

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี ของบริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 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. โซแอนติฟิค 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
 - คุณชลธิชา หาระคุณ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
 - คุณพงษ์นภา บุ่มแพ่ง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.1-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี จัดทำโดยบริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการยี่ดื้อ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4792 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 อย่างเคร่งครัด | - | - ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบมาตรการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | -โครงการเล็งเห็นความสำคัญของปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นที่ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ | - | - |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุทัยธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบเพื่อที่จะได้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว | - | - |
| - บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ได้แก่ บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนด์ฟิค จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีสิทธิ์จัดทำรายงาน และขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ตามเอกสารเลขที่ MKU 007/2566 ลงวันที่ 19 มกราคม 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 2 หนังสือ นำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติการฯ ให้กับ หน่วยงานราชการ - ภาคผนวกที่ 3 เอกสาร หนังสืออนุญาตขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่บริษัท มิตรเกษตรอุทัยธานี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | -ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจะเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นชอบก่อนการดำเนินการ | - ทางโครงการกำลังดำเนิน ปรึกษาบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับ รายละเอียดโครงการที่ต้อง ดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | - ภาคผนวกที่ 52 ข้อเสนอด้านเทคนิค และราคา การจัดทำ ร าย ง า น ก า ร เป ลี ย น แ่ ล ง รายละเอียดโครงการ ในรายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | -ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจะเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นชอบก่อนการดำเนินการ | - ทางโครงการกำลังดำเนิน ปรึกษาบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับ รายละเอียดโครงการที่ต้อง ดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | - ภาคผนวกที่ 52 ข้อเสนอด้านเทคนิค และราคา การจัดทำ ร าย ง า น ก ร เ ป ลี่ ย น เ ป ล ง ร าย ล ะ เ อี ย ด โครงการในรายงาน การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|---|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | - ทางโครงการมีแผนเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการจากที่เสนอไว้ | - ทางโครงการกำลังดำเนิน ปริษาบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับ รายละเอียดโครงการที่ต้อง ดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด | - ภาคผนวกที่ 52 ข้อเสนอด้านเทคนิค และราคา การจัดทำ ร าย ง า น ก า ร ป เ ลี ย น แ บ ง ร าย ล ะ เ อี ย ด โครงการในรายงาน การประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ | | | | |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โครงการและต้นไม้และ สวนหย่อมให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตามมาตรการ ในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ | - ภายในพื้นที่โครงการ | -โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์บริเวณ พื้นที่โครงการ ให้มีความสะอาด และเป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ | - | - ภาพที่ 1 เจ้าหน้าที่ ดูแลภูมิทัศน์ |
| - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 176,700 ตร.ม. (109 ไร่) ภายในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | -โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 125,000 ตร.ม. ซึ่งประกอบไปด้วยไม้ยืนต้น และไม้ ประดับ ทั่วทั้งบริเวณโครงการ เช่น บริเวณริม รั้วโรงงาน พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร รอบบ่อน้ำดิบบริเวณด้านหน้าโรงงาน เป็นต้น และโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทดแทนพื้นที่สีเขียว กรณีที่มีต้นไม้บริเวณพื้นที่ สีเขียวไม่เจริญเติบโต | - ทางโครงการกำลังดำเนินการ ปลูกพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมและ จะมีการขอเปลี่ยนแปลง ผังพื้นที่สีเขียวให้สอดคล้องกับ หน้างานจริง | - ภาพที่ 2 พื้นที่สี เขียวของโครงการ - ภาพผนวกที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียว |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.2 คุณภาพอากาศ | | | | |
| - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 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 ตามแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โรงงานจำนวน 3 แถว ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ซึ่งสามารถช่วยดูดซับอากาศเสียและลดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการได้ | - | - ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาพผนวกที่ 5 ผังพื้นที่สีเขียว |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัดเพื่อลดการระบายมลสารจากที่จอดรถออกสู่พื้นที่โดยรอบโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณลานจอดรถ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ในการควบคุมรถ ที่เข้าจอดบริเวณลานจอด ให้ดับเครื่องยนต์ทุก ครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด | - | - ภาพที่ 7 ป้ายกฤษฎาฉบับ เครื่องยนต์ - ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย |
| • จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจร ภายนอกและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็นเพื่อลดการระบายมลสารทาง อากาศจากการจราจร | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก การจราจรของ ยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง | - | - ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย - ภาคผนวกที่ 7 แผนผังจัด การจราจรภายในพื้นที่ โครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| • ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | -โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ สำหรับ 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|----------------------|---|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| - มาตรการจัดการคุณภาพอากาศจากลานจอดรถบรรทุกอ้อย • ฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | - ที่จอดรถบรรทุกอ้อย | - โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณ ลานจอดรถความถี่ 2 ครั้ง/วัน หรือตาม ความเหมาะสม | - | - ภาพที่ 11 การฉีดพรม น้ำ บริเวณลานจอด รถบรรทุกอ้อย |
| - มาตรการจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นจากลานกองเก็บกากชานอ้อย • ฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | - ลานเก็บกากอ้อย | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองเก็บชานอ้อย ความถี่ 2 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - | - ภาพที่ 12 การฉีดพรม น้ำบริเวณลานกองเก็บ กากชานอ้อย |
| • พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงาน ที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากาก เป็นต้น | - ลานเก็บกากอ้อย | - โครงการควบคุมพนักงานที่ปฏิบัติงานใน บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อยสวม ชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท และสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น | - | - ภาพที่ 13 พนักงาน บริเวณลานกองกากชาน อ้อยสวมชุดปฏิบัติงาน อย่างมิดชิด |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--------------------|--|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | | | | |
| • การจัดการกองกากขี้มูลให้มีการหมุนเวียนการใช้งานในลักษณะ First-in, First out และมีการทำความสะอาดพื้นลานกองกากขี้มูลอย่างสม่ำเสมอ กากจัดการการฟุ้งกระจายของฝุ่น กรณีโปรยกากขี้มูลลงสู่กองเก็บกากขี้มูล จะทำการติดตั้งที่ครอบกันฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับความยาวของครอบกัน การฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองกากขี้มูล | - ลานเก็บกากขี้มูล | - โครงการจัดการกองกากขี้มูลให้มีการ หมุนเวียนการใช้งานในลักษณะ First-in, First-out และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด บริเวณลานกองกากขี้มูลเป็นประจำ สม่ำเสมอ พร้อมทั้งติดตั้งวัสดุปิดครอบกันฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองตามมาตรการกำหนด | - | - ภาพที่ 14 กิจกรรม ทำความสะอาดพื้น ลานกองเก็บกากขี้ มูล - ภาพที่ 15 วัสดุปิด ครอบ ครอบกัน ฟุ้ง กระจาย |
| • ติดตั้งตาข่ายขนาดประมาณ 3 มิลลิเมตร สูงประมาณ 35 เมตร รอบพื้นที่ลาน กองเก็บ กากขี้มูล ซึ่งนอกจากจะใช้พักกากขี้มูลแล้วยังช่วยลดแรงลม ได้อีกด้วย | - ลานเก็บกากขี้มูล | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการจัด ให้มีการติดตั้งตาข่ายขนาด 3 มิลลิเมตร สูง 35 เมตร รอบพื้นที่ลานกองเก็บกากขี้มูล ตามมาตรการกำหนด | - | - ภาพที่ 16 ติดตั้งตา ข่ายล้อมรอบลานกอง กากขี้มูล - ภาคผนวกที่ 8 แผนการดำเนินงาน ของโครงการ ประจำปี 2565 - ภาคผนวกที่ 49 แผนการติดตั้งเสา กัน กากขี้มูล |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง | | | | |
| - 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 โดยจะจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้โครงการจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณ พื้นที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และป้าย เตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำชับให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาขณะ ปฏิบัติงาน | - | - ภาพที่ 17 การติดตั้งป้าย เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 18 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - ภาคผนวกที่ 9 รายงาน การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง (ต่อ) | | | | |
| - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงาน ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ซึ่งอยู่ในระบบปิดและเป็นระบบ อัตโนมัติ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานควบคุมการ ทำงานของเครื่องจักรภายในห้องควบคุมการ ทำงาน (Control Room) ที่สามารถป้องกัน เสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ แผ่นกั้น กัน แผ่นกั้นมือเคียว แผ่นกั้นมือตัด และ แผ่นกั้นลูกทิ่ม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) อย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง | - | - ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 20 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง (ต่อ) | | | | |
| - ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2566 ของเครื่องจักร เพื่อบำรุงรักษาให้เครื่องจักรมีสภาพดีอยู่เสมอ และลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ชำรุดระหว่างการดำเนินการผลิต | - | - ภาคผนวกที่ 10 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2566 |
| - ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมไม่ให้ 85 เดซิเบล (เอ) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิดตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เช่น การปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น | - | - ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง (ต่อ) | | | | |
| - เลือกใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์สำหรับควบคุม และป้องกันมลภาวะทางเสียงให้เหมาะสม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการพิจารณาใช้วัสดุที่สามารถลดระดับเสียงที่เกิดจากการทำงานเครื่องจักร เช่น การปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น | - | - ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร |
| - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียง เสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง (ต่อ) | | | | |
| - ให้การศึกษา และฝึกอบรมด้านมลภาวะทางเสียงแก่ผู้ที่มีส่วน เกี่ยวข้อง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากเสียงแก่พนักงาน ล่าสุด เมื่อวันที่ 12 เดือนพฤษภาคม 2566 ซึ่งทางโครงการ จะจัดให้มีการอบรมประจำปี 2566 ในช่วงเดือน กันยายน-พฤศจิกายน 2566 | - | - ภาพที่ 23 กิจกรรมอบรม ด้านมลภาวะทางเสียง - ภาคผนวกที่ 11 เอกสารการ อบรมพนักงาน |
| - สร้างเครือข่ายตรวจสอบและเฝ้าระวังแหล่งกำเนิดมลพิษภายใน ชุมชน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนเกี่ยวกับ การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการจัดตั้งคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบปะชุมชน รับฟังความคิดเห็นอย่าง ต่อเนื่อง ทั้งนี้โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อทำการเฝ้าระวังด้านมลพิษ ตามที่มาตรการกำหนด | - | - ภาคผนวกที่ 12 คณะกรรมการด้านมวลชน สัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง (ต่อ) | | | | |
| - รั้วและประตูปกคลุมให้ประชาชนรู้ถึงอันตรายจากมลภาวะทางเสียง และ ร่วมมือกันป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางเสียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ ผลกระทบที่เกิดจากเสียง ให้กับประชาชน ที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ผ่านกิจกรรม การประชุมหมู่บ้าน | - | - ภาคผนวกที่ 13 เอกสารการเกี่ยวกับการประชุมร่วมกับ ชุมชน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.3 เสียง (ต่อ) | | | | |
| - 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 อันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาขณะ ปฏิบัติงาน | - | - ภาพที่ 17 การติดตั้งป้าย เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 18 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - ภาพที่ 24 ป้ายเตือน บริเวณที่มีเสียงดัง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.5 อุณหภูมิ | | | | |
| - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 176,700 ตร.ม. รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ และทำให้โรงงานมีการถ่ายเทอากาศ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด ประมาณ 125,000 ตร.ม. ซึ่งประกอบไปด้วยไม้ยืนต้น และไม้ประดับ ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงาน, พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร, รอบบ่อน้ำดิบ, และบริเวณด้านหน้าโรงงาน เป็นต้น ทั้งนี้ทางโครงการกำลังดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมให้ครบตามมาตรการกำหนด | - | - ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ |
| - โครงการใช้เครื่องจักรที่อยู่ในระบบปิดและเป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ผู้ปฏิบัติงานจะควบคุมการทำงานอยู่เฉพาะในห้องควบคุมที่เป็นห้องแอร์เท่านั้น | - 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน | | | | |
| - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิด KC500 เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก สำนักงานอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Aerated Lagoon ของโครงการต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ชนิด KC500 ตามมาตรการ กำหนด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ | - | - ภาพที่ 27 ระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปจาก อาคารสำนักงาน - ภาพที่ 28 ระบบบำบัด น้ำเสีย รวม แบบ Aerated Lagoon |
| - น้ำหล่อเย็นที่ออกจากหม้อต้มและหม้อเคียวจะนำไปลดอุณหภูมิที่ระบบ คอนเดนเซอร์ในระบบหล่อเย็น ขนาดความจุรวม 775,800 ลูกบาศก์เมตร และ นำมาหมุนเวียนกลับมาใช้ ใหม่ในการหล่อเย็นครั้งต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้นำน้ำหล่อเย็นที่ออกจากหม้อ ต้มและหม้อเคียวไปลดอุณหภูมิที่ระบบ คอนเดนเซอร์ในระบบหล่อเย็นขนาดความจุ รวม 775,800. ลบ.ม. และหมุนเวียนนำน้ำ กลับมาใช้ใหม่ในการหล่อเย็นครั้งต่อไป | - | - ภาพที่ 29 ระบบหล่อ เย็น |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | | | | |
| - จัดให้มีบ่อดักไขมันบริเวณโรงงาน เพื่อดักไขมันออกจากน้ำก่อนระบายน้ำ เสียลงสู่ระบบบำบัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบ่อดักไขมันเพื่อดักไขมัน ออกจากน้ำก่อนระบายน้ำ เสียลงสู่ระบบบำบัด | - | - ภาพที่ 30 บ่อดักไขมัน บริเวณโรงงานน้ำตาล |
| - 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | | | | |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาอยู่เสมอ | - ลานกองเก็บกากอ้อย | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเลขที่หนังสือ ที่ ออก 0313/12935 วันที่ 12 กันยายน 2565 เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งได้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนการบำรุงรักษา รวมทั้งดำเนินการส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. 1) ให้หน่วยงานราชการรับทราบทุกเดือน | - | - ภาคผนวกที่ 16 การแต่งตั้งผู้ควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวกที่ 17 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------------|--|---|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน / คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | | | | |
| - ในช่วง 2-3 ปีแรก จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และเมื่อเดินระบบเต็มกำลังจะเพิ่มระบบบำบัดน้ำเสียรวมอีก 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในแต่ละบ่อบำบัดปูพื้นด้วยผ้าใย HDPE ทุกบ่อ น้ำทิ้งที่ได้จะเป็นไปตามมาตรฐาน คือ มี ค่า COD ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร SS ไม่เกิน 70 มิลลิกรัม/ลิตร NH ₃ N ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร และ pH ประมาณ 6-9 | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - (ปัจจุบัน มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อบำบัดปูพื้นด้วยผ้าใย HDPE ครบทุกบ่อตามมาตรการกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด | -ทางโครงการมีแผนจะ เปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ จากที่เสนอไว้ | - ภาพที่ 33 ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ - ภาพที่ 34 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------|---|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ | | | | |
| - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ภาชนะให้มิดชิด และเก็บกองไว้ในห้องพักขยะเพื่อ รอกำจัด 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ) | | | | |
| - กากน้ำตาลสุดท้ายจะถูกจัดเก็บไว้ในถังเหล็กทรงกระบอก ขนาด 7,583 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ก่อนจะขายให้กับโรงงานผลิตอาหารสัตว์ โรงงานสุรา โรงงานผงชูรส โรงงานเอทานอล ต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการเก็บรวบรวมกากน้ำตาลสุดท้ายของโครงการไว้ในถังเหล็กทรงกระบอก ขนาด 7,583 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ตามมาตรการกำหนด และส่งขายให้กับกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด | - | - ภาพที่ 25 ถังเก็บน้ำตาลสุดท้าย - ภาคผนวกที่ 14 กากจัดการกากน้ำตาลสุดท้าย |
| - กากชานอ้อย จะถูกกองเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย ขนาด 18,836 ตารางเมตร และอาคารกองเก็บกากอ้อย ขนาด 5,760 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้พื้นกองเก็บกากอ้อย ขนาด 97,690 ตารางเมตร และอาคารกองเก็บกากอ้อย ขนาด 2,600 ตารางเมตร สำหรับเก็บกากชานอ้อย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำของโครงการ | - | - ภาพที่ 37 พื้นกองเก็บกากอ้อย - ภาพที่ 38 อาคารกองเก็บกากอ้อย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ) | | | | |
| - กากตะกอนหม้อกรองจะถูกจัดเก็บภายในถัง ขนาด 4.8 x 4.8 เมตร โดยมีการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, EC, Ash, Organic C, N, P, K, Ca, Mg, Na ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหม้อกรองตามดัชนีที่กำหนด โดยโครงการมอบหมายให้ OverseasMerchandise Inspection Co.,Ltd. วิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง ล่าสุดวันที่ 26 ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดพร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์แก่เกษตรกรในการใช้กากตะกอนหม้อกรองให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ก่อนที่จะแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกรไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดิน | - | - ภาคผนวกที่ 19 ประชาสัมพันธ์การแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรองให้กับเกษตรกร - ภาคผนวกที่ 20 ผลวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหม้อกรอง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ) | | | | |
| - น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว และกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ จะรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด กองเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีถังขนาด 200 ลิตร รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการยังไม่มีน้ำมันหล่อลื่นและกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการไปกำจัด เนื่องจากน้ำมันหล่อลื่นและกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย จึงขออนุญาตขยายระยะเวลาในการกักเก็บของเสียภายในบริเวณโรงงาน (สก.1) จนถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 | - | - ภาพที่ 39 ถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นขนาด 200 ลิตร - ภาพที่ 40 บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย - ภาคผนวกที่ 21 เอกสารขออนุญาตขยายระยะเวลาในการกักเก็บของเสียภายในบริเวณโรงงาน (สก.1) |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ) | | | | |
| - เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล และเรซินเสื่อมสภาพในระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะถูกเก็บรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เพื่อรอการรวบรวม ส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการ ยังไม่การนำเรซินมาใช้ในกระบวนการผลิต จึงไม่มีเรซินเสื่อมสภาพเกิดขึ้น | - | - |
| - กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกตักมา ตากให้แห้งบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ เพื่อรอการนำไปใช้ปรับสภาพดินใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - หากมีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกกาก ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปใช้ปรับสภาพ ดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ | - | - ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำ เสียรวม แบบ Aerated Lagoon |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ) | | | | |
| - 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 ถึงขยะแยก 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอื่น ๆ (ต่อ) | | | | |
| - ให้มีการสูบน้ำอย่างถูกต้องก่อนหม้อกรองให้ถูกวิธีและถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อกำหนดอัตราส่วน C/N ที่เหมาะสม และให้คำแนะนำแก่เกษตรกร | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหม้อกรองตามดัชนีที่กำหนด ล่าสุด 26 ธันวาคม 2565 เพื่อกำหนดอัตราส่วน C/N ก่อนที่จะแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพดิน พร้อมทั้งได้แนะนำให้เกษตรกรนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด | - | - ภาคผนวกที่ 19 ประชาสัมพันธ์การแจก กากตะกอนหม้อกรอง ให้กับเกษตรกร - ภาคผนวกที่ 20 ผล วิเคราะห์คุณภาพกาก ตะกอนหม้อกรอง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.8 สารเคมีตกค้างในวัตถุดิบ | | | | |
| - ให้มีการสุ่มตัวอย่างอ้อยวัตถุดิบเพื่อตรวจวิเคราะห์สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีการใช้ในพื้นที่ที่อาจตกค้างก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำตาล (ตัวอย่างสารเคมี ได้แก่ 24 - D, Armtryn (อาร์มไทริน), Atrazine (อะทราซีน), Alachlor (อะลาคลอร์), Diuron (ไดยูรอน), Glyphosate (ไกลโฟเสท), Mictribuzin (เมทรีบิซีน), Pendimethalin (เพ็นดิเมทาลิน), Paraquat (พาราควอต), Hexazinone (เฮ็กซาซีนอน), Imazapyr (อิมซาพอร์)) | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสุ่มตรวจตัวอย่างอ้อยวัตถุดิบเพื่อตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำตาล ซึ่งตรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565 พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - | - ภาคผนวกที่ 22 ผลการสุ่มตัวอย่างอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ในเขตวิสาหกิจน้ำ) | | | | |
| - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่าง เคร่งครัด | - | - |
| - จัดให้มีรั้วระบายน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ และนำ น้ำฝน ดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยไม่ปล่อยออกนอกพื้นที่ โครงการ ยกเว้นกรณีฝนตกหนัก อาจมีการระบายน้ำฝนบางส่วนออกสู่คลอง ซอยเป้า ซึ่งโครงการได้คำนวณขนาดของบ่อน้ำดิบที่กักเก็บน้ำฝนดังกล่าวให้มี ปริมาตรเพียงพอที่จะเป็นน้ำฝนให้ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง เพื่อไม่ให้อัตรา การไหลบ่าของน้ำฝนที่ออกไปสู่ภายนอกโครงการภายหลังจากการก่อสร้าง โครงการมีอัตราสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนด มาตรการดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนมิให้มีเศษดินตกค้างที่ อาจจะทำให้การรวบรวมน้ำฝนมีประสิทธิภาพลดลง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีรั้วระบายน้ำฝนเพื่อ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการและ นำน้ำฝนดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ภายใน โครงการโดยไม่ปล่อยออกนอกพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด และดำเนินการ ตรวจสอบและขุดลอกทำความสะอาดราง ระบายน้ำฝนไม่ให้เกิดการตกค้างของเศษดิน หรือสิ่งปนเปื้อน ช่วงเดือนมีนาคม 2566 | - | - ภาพที่ 41 รางระบายน้ำฝน รอบพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของ โครงการ - ภาพที่ 43 กิจกรรมขุดลอก รางระบายน้ำ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.2 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) | | | | |
| - ควบคุมมลพิษที่ปลดปล่อยจากโรงงานให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามมาตรฐานที่ควบคุม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการควบคุมมลพิษที่ปลดปล่อยจากโรงงานให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวัด | - | - |
| - โครงการมีพื้นที่สีเขียว ขนาด 176,700 ตารางเมตรรอบพื้นที่โครงการและมีการปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 125,000 ตร.ม. และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกันชนตลอดแนวรั้วโรงงาน 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------------------|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 น้ำใช้ | | | | |
| - โครงการจะขุดบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อรองรับน้ำฝนไว้ในโครงการเอง จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตรรวม 452,000 ลูกบาศก์เมตร (กว้างxยาวxลึก : 250x340x5 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 85,000 ตารางเมตร โดยไม่มีการใช้น้ำจากแหล่งอื่นภายนอก โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบ่อน้ำดิบเพื่อรองรับน้ำฝนไว้ ใช้ในโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 777,000 ลบ. ม. ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับใช้ในโครงการ โดยไม่มีการใช้น้ำจากแหล่งอื่นภายนอก โครงการแต่อย่างใด | - | - ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของ โครงการ |
| - น้ำคอนเดนเสทที่ได้จากการระเหยน้ำอ้อยจะนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - น้ำคอนเดนเสทที่ได้จากการระเหยน้ำอ้อยจะมี การหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น และนำกลับมา ใช้ภายในโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบาย ออกนอกโครงการ | - | - ภาพที่ 29 ระบบหล่อเย็น |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 น้ำใช้ | | | | |
| - น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ หรือใช้ล้างในโรงงานจะใช้น้ำหมุนเวียนหรือน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบของโครงการในการรดน้ำต้นไม้ หรือใช้ล้างในโรงงานตามมาตรการกำหนด | - | - ภาพที่ 42 บ่อน้ำดิบของโครงการ |
| - น้ำชะลานกองเก็บกากชานอ้อยที่เกิดจากการฉีดพรมน้ำ/น้ำฝนที่ตกชะในพื้นที่ดังกล่าวและหมุนเวียนกลับมาใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบล้อมพื้นที่ลานกองกากอ้อย เพื่อรวบรวมน้ำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำชะกองกากอ้อย และนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากชานอ้อย | - | - ภาพที่ 45 การติดตั้งเพรีย น้ำบริเวณลานกองเก็บกาก ชานอ้อย - ภาพที่ 46 ระบบรางระบาย น้ำล้อมรอบพื้นที่กองชาน อ้อย - ภาพที่ 47 ระบบบำบัดน้ำชะ กองกากอ้อย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การใช้ไฟฟ้า | | | | |
| - โครงการจะทำการผลิตไฟฟ้าใช้เองในช่วงฤดูเปิดหีบ และขายให้กับสำนักงาน การไฟฟ้า อำเภอนองจางทั้งในช่วงเปิด-ปิดหีบ โดยโครงการจะทำการ เผาไหม้จนหมดกองเก็บกากอ้อยจึงจะหยุดการผลิตไฟฟ้า จากนั้นโครงการจะ ขออนุญาตใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าอำเภอสว่างอารมณ์ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการจะดำเนินการผลิตโดย บริษัท อุทัยธานี ไบโอ เอเนอจี จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทในเครือ และขายให้กับโครงการฯ และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากนั้นจะ ขอใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้า อำเภอสว่างอารมณ์ ตามมาตรการกำหนด | - | - ภาคผนวกที่ 23 เอกสาร ขอใช้ไฟฟ้าจากสำนักงาน การไฟฟ้าอำเภอสว่าง อารมณ์ |
| 4.3 การระบายน้ำ | | | | |
| - สร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการโดยแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียออก จากกัน | - | - ภาพที่ 41 รางระบาย น้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.3 การระบายน้ำ (ต่อ) | | | | |
| - ชุดลอกระบบระบายน้ำโดยรอบโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำ ขังและสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุดลอกระบบระบาย น้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการอุดตัน และการตื้นเขินของรางระบายน้ำ โดยพิจารณา ตามความเหมาะสม ชุดลอกล่าสุดช่วงเดือน มีนาคม 2566 | - | - ภาพที่ 43 กิจกรรมชุดลอก รางระบายน้ำ |
| - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจนได้มาตรฐาน โครงการจะนำกลับไปใช้รดน้ำ ต้นไม้หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในโครงการ โดยจะไม่มีการระบายทิ้งออกนอก โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะนำกลับมาใช้ภายใน โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมน้ำ ล้างถนน เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอก โครงการแต่อย่างใด | - | - ภาพที่ 6 กิจกรรมทำความสะอาดและฉีดล้างถนน - ภาพที่ 11 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานจอดรถบรรทุก อ้อย - ภาพที่ 12 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองเก็บกากชาน อ้อย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.3 การระบายน้ำ (ต่อ) | | | | |
| - หมั่นตักเศษกากอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากชานอ้อย เพื่อลดโอกาสการอุดตันและการหมักหมม | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำ โดยรอบกองกากชานอ้อยเป็นประจำทุกวัน หากมีการสะสม จะดำเนินการทำความสะอาด ทันที | - | - ภาพที่ 46 ระบบรางระบาย น้ำล้อมรอบพื้นที่กองชาน อ้อย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร | | | | |
| - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถดำเนินการตามกฎหมายจราจรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงาน และเกษตรกร เกี่ยวกับการขับที่ความปลอดภัย และการปฏิบัติตาม กฎจราจรฯ เพื่อให้ผู้ที่ขับที่ ยานพาหนะปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด อบรมล่าสุดเมื่อวันที่ 1-2 มิถุนายน 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยของอ้อยที่บรรทุกก่อนออกเดินทาง | - เส้นทางลำเลียงอ้อย | - โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกอ้อยมีการตรวจสอบสภาพรถ และความเรียบร้อยก่อนเดินทางเข้าสู่โครงการ ได้แก่ การจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มัดอ้อยด้วยเชือกให้แน่น ป้องกันอ้อยตกหล่น ทำการติดสัญญาณไว้ส่วนปลายสุดของอ้อย เพื่อป้องกันปัญหาด้านการจราจร | - | - ภาพที่ 48 การติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุก - ภาคผนวกที่ 24 กฎระเบียบภายในหน่วยงาน |
| - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุม อบรมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัยมารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยทางโรงงานจะเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมกับผู้รับผิดชอบของโครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงาน และเกษตรกร เกี่ยวกับการขับขี่ความปลอดภัย และการปฏิบัติตาม กฎจราจรฯ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด อบรมล่าสุดเมื่อวันที่ 1-2 มิถุนายน 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 11 เอกสารอบรมพนักงาน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|--|--|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่น ออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึง ระยะสิ้นสุดของอ้อย เช่น ใช้ผ้าแดงมัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลา กลางวันและติดไฟสัญญาณสีแดงใน เวลากลางคืนเป็นต้น | - เส้นทางลำเลียงอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทำการติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุก เช่น ผ้าสีแดงผูกมัด 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 และป้ายเตือนต่างๆ แสดงไว้บริเวณทางเข้า- ออก และลานจอดรถบรรทุกอ้อยตามมาตรการ กำหนด | - | - ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) - ภาพที่ 49 การติดตั้งป้าย เตือนจราจร บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|--|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ และจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ | - | - ภาพที่ 50 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - ภาพที่ 51 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย - ภาคผนวกที่ 26 การจัดระบบคิวรถ |
| - ปรับปรุงผิวทางของถนนทางหลวงหมายเลข 3456 ถนนสาย ชบ.7008 และถนนสาย ชบ.7007 ตลอดระยะ 6.20 กิโลเมตร โดยมีความกว้างของไหล่ทางรวมถึงความกว้างของช่องจราจร ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานงานถนนของกรมทางหลวง และขยายความกว้างของผิวทาง บริเวณจุดที่เป็นทางโค้ง ทางร่วม ทางแยก เพื่อให้มีความกว้างของถนนเพียงพอ สามารถรองรับรถมีเลี้ยวของรถบรรทุกและรถขนส่งขนาดใหญ่ได้ ขยายถนนบริเวณใกล้โรงเรียนหรือทางแยก พร้อมทั้งจัดสร้างป้อมตำรวจและมีตำรวจจราจรคอยดูแลการจราจร รวมทั้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้การสนับสนุนหน่วยงานในการจัดสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามถนน | - เส้นทางลำเลียงอ้อย | - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ อบต. ไผ่เขียว หากพบว่าถนนมีความชำรุดเสียหาย โครงการมีความยินดีสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงเส้นทางขนส่งของโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - | - ภาพที่ 52 ถนนทางหลวง 3456 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---------------------------------------|--|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพิ่มเติมในจุดที่จำเป็นบนทางหลวงหมายเลข 3456 ถนนสาย ชบ.7007 และถนนสาย ชบ.7008 เพื่อลดอันตรายจากทัศนวิสัยที่ไม่ดีในกรณีที่มีการขนส่งในช่วงเย็นหรือช่วงกลางคืน | - เส้นทางลำเลียงอ้อย | - เส้นทางหลักที่ขนส่งอ้อย ได้แก่บริเวณทางหลวงหมายเลข 3456 ซึ่งมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ และในบริเวณเส้นทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวง 3456 นั้น โครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้น | - | - ภาพที่ 53 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางหลวงหมายเลข 3456 - ภาพที่ 54 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณเข้า-ออก |
| - จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดและเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร | - เส้นทางลำเลียงอ้อยและพื้นที่โครงการ | - โครงการขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามข้อกำหนดในกรณีที่รถบรรทุกอ้อยขัดข้องให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกจอดชิดซ้ายของขอบถนน และทำสัญลักษณ์ก่อนถึงจุดรถเสียไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรไปมาทราบ | - | - ภาคผนวกที่ 25 ข้อกำหนดในการขับขี่รถบรรทุกอ้อย |
| - 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - จำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เป็นกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับเคลื่อน รถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียง และจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ | - เส้นทางลำเลียงอ้อยและ พื้นที่โครงการ | - โครงการจำกัดน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (รปภ.) ควบคุมดูแลและติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการและจำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียง | - | - ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) - ภาพที่ 56 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. - ภาพที่ 57 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การจราจร (ต่อ) | | | | |
| - ควรมีการติดตั้งป้ายชี้เส้นทาง บ้ายเตือน ให้ครอบคลุมในบริเวณสำคัญๆ ซึ่งได้แก่ บริเวณทางร่วม ทางแยก จุดกลับรถ และเขตชุมชน เพื่อให้ข้อมูลแก่ ผู้ใช้เส้นทางรวมถึงผู้พักอาศัยในเส้นทางดังกล่าว จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในช่วงที่โครงการมีการเปิด ดำเนินการในอนาคต | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีป้ายเตือนการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตามมาตรการ กำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - | - ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย(รปภ.) - ภาพที่ 49 การติดตั้งป้าย เตือนจราจร บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม | | | | |
| - จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ | - พื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ โดยเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโครงการ | - | - ภาคผนวกที่ 28 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวกที่ 29 แผนประชาสัมพันธ์ และแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ |
| - พิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกในการรับคนเข้าทำงาน | - การจ้างงานในโครงการ | - โครงการมีการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 273 คน ซึ่งมีแรงงานท้องถิ่นจำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 44 | - | - ภาคผนวกที่ 30 เอกสารแสดงจำนวนพนักงาน และแรงงานท้องถิ่น |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------|---|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ) | | | | |
| - จัดให้มีการฝึกอาชีพให้กับแรงงานท้องถิ่นเพื่อรองรับความต้องการของ แรงงานในโรงงานที่ต้องการ | - การจ้างงานในโครงการ | - โครงการมีความยินดีรับนักศึกษาในท้องถิ่นเข้า มาฝึกงานในโครงการ และพิจารณาเป็นพิเศษใน การรับเข้ามาทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษา | - | - ภาคผนวกที่ 31 การฝึก อาชีพกับแรงงานในท้องถิ่น |
| - เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการ ดำเนินโครงการ | - บริเวณพื้นที่โครงการ | - โครงการมีความยินดีให้หน่วยงานภายนอกเข้ามา เยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการ ดำเนินงานของโครงการ และการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยคลายข้อวิตกกังวล ของประชาชน ล่าสุดมีหน่วยงานราชการ เช่น เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยมหิดล (Wellness Center) เจ้าหน้าที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริม สุขภาพ (สสส.) เข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เมื่อวันที่ 23-24 มิถุนายน 2566 เป็นต้น | - | - ภาพที่ 58 การเยี่ยมชม โครงการจากหน่วยงาน ภายนอก - ภาคผนวกที่ 32 การเยี่ยม ชมโครงการจากหน่วยงาน ภายนอก |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|----------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ) | | | | |
| - สนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรมและ ประเพณีของชุมชน | - ชุมชนโดยรอบโครงการ | - โครงการจัดให้มีงบประมาณในการสนับสนุน ชุมชนและหน่วยงานในด้านต่าง ๆ หากมีการ ร้องขอจากชุมชนหรือหน่วยงาน ทางโครงการ จะดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน และ หน่วยงานฯ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับชุม ร่วมสนับสนุนการจัดการแข่งขัน กีฬาฟุตบอล “หลวงพ่อเสน่ห์ คัพ” สนับสนุน รางวัลตกไข่งานประจำปีโรงเรียนบ้านชุมม่วง สนับสนุนน้ำตาลทรายขาวให้ทางสมาคมชาวม ไร้อ้อยอุทัยธานี สนับสนุนการจัดกิจกรรม מצדפה (วัดสว่างอารมณ์) สนับสนุนจัก กิจกรรม “สานสายใยรัก ศิษย์ครู สู่ชุมชน” สนับสนุนน้ำตาลทรายขาววัดบ้านป่อชุมแสง สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานวันเด็ก แห่งชาติขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่ออย่าง เป็นต้น | - | - ภาคผนวกที่ 33 เอกสาร กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 ด้านเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ) | | | | |
| - ผู้ประกอบการให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รู้ | - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการพร้อมทั้งโครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น / เรื่องร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อรับความคิดเห็นประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ | - | - ภาพที่ 59 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวกที่ 34 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวกที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 การมีส่วนร่วม | | | | |
| - ส่งเสริมทัศนคติที่ดีต่อโครงการโดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบ ข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในส่วน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับ โครงการ | - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้า ร่วมประชาคมหมู่บ้าน ซึ่งจะทำการ ประชาสัมพันธ์ในส่วนของการสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ จาก ชุมชน รวมทั้งจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการให้กับหน่วยงานในท้องถิ่นทราบทุก 6 เดือน ได้แก่ หน่วยงานการบริหารส่วนตำบลไผ่ เขียว เลขที่เอกสาร ที่ MKU020/2565 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 2 หนังสือ นำส่งรายงานผลการ ปฏิบัติการฯ ให้กับ หน่วยงานราชการ - ภาคผนวกที่ 36 หนังสือ ขอเข้าร่วมประชาคม หมู่บ้าน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|----------------------------------|--|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 การมีส่วนร่วม - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยผ่านการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนทุนและอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนอุปกรณ์และร่วมจัดกีฬาของชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา เช่น การทอดกฐิน ทอดผ้าป่าสามัคคี สนับสนุนการเกิดกลุ่มภาคประชาชน กลุ่มเยาวชน เป็นต้น นอกจากนี้ยังช่วยเหลือปรับปรุงเส้นทางคมนาคม | - บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน รวมทั้งมีการจัดประชุม แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม และโครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน ได้แก่ ร่วมสนับสนุนงบประมาณใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล “หลวงพ่อบุญรักษ์”, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อเป็นรางวัลเด็กช่างานประจำปีโรงเรียนบ้านชุมม่วง, สนับสนุนน้ำตาลทรายขาวให้ทางสมาคมชาวน้ำอ้อยอุทัยธานี, สนับสนุนน้ำตาลทรายเพื่อในการจัดกิจกรรมมัจฉาพาโชควัดสว่างอารมณ์, สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม “สานสายใยรัก ศิษย์ครู สู่มิตรชุมชน”, สนับสนุนน้ำตาลทรายขาววัดบ้านบ่อชุมแสง และสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานวันเด็กแห่งชาติขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อ่าง เป็นต้น | - | - ภาคผนวกที่ 29 แผนประชาสัมพันธ์ และแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ 33 เอกสารมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ - ภาคผนวกที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ 37 เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|---------------------------------|--|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 การมีส่วนร่วม (ต่อ) | | | | |
| - รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากพบว่าการดำเนินโครงการได้สร้างความเดือดร้อนจริง ทางโครงการจะต้องแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยเร็ว | -บริเวณชุมชนใกล้เคียงกับโครงการ | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ | - | - ภาคผนวกที่ 35 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวกที่ 34 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน |
| 5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | | |
| - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการและมีมาตรการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับ รพ.สต.สว่างอารมณ์ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - | - ภาพที่ 60 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ภาพที่ 61 รถฉุกเฉินของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ) | | | | |
| - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และโครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม | - | - ภาคผนวกที่ 38 เอกสารตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวกที่ 51 เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีย้อนหลัง 3 ปี |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.4 การติดตามผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน | | | | |
| - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 273 คน ซึ่งมีแรงงานท้องถิ่นจำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 44 | - | - ภาคผนวกที่ 30 เอกสารแสดงจำนวนพนักงาน และแรงงานท้องถิ่น |
| - รวบรวมผลการตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษา จากการรวบรวมข้อมูลโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งมน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชุมตาบง พร้อมทั้งการวิเคราะห์แนวโน้มผลการเกิดโรค สรูปและวิจารณ์ผลเปรียบเทียบแต่ละปี เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง | - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ | - โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งมน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชุมตาบง ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งการวิเคราะห์ แนวโน้มผลการเกิดโรค สรูปและวิจารณ์ผลเปรียบเทียบแต่ละปี | - | - ภาคผนวกที่ 39 เอกสารรวบรวมข้อมูลผลตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร - ภาคผนวกที่ 50 เปรียบเทียบสถิติผู้ป่วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งมน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.4 การติดตามผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (ต่อ) | | | | |
| - โครงการจะปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพ สิ่งแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพ สิ่งแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการอย่าง เคร่งครัด | - | - |
| - กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ชัดเจน ดำเนินการ เขียนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานทราบ อย่างทั่วถึง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีนโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และประชาสัมพันธ์ให้ เจ้าหน้าที่ และพนักงานของโรงงานทราบ | - | - ภาพที่ 62 การติดประกาศ ด้านนโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ภาคผนวกที่ 40 เอกสาร ด้านนโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.4 การติดตามผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (ต่อ) | | | | |
| - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่นหมวก/แว่นตานิรภัยปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear muff) และแว่นตา เป็นต้น ตามลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ พร้อมกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใส่อุปกรณ์ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน | - | - ภาพที่ 63 อุปกรณ์กันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) |
| - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีซึ่งรวมถึงการตรวจหาสาร เสพติด รวมทั้งให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงานกับโครงการและจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ล่าสุดวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 รวมถึงดำเนินการตรวจหาสารเสพติดจากพนักงาน พร้อมให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ | - | - ภาคผนวกที่ 41 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ - ภาคผนวกที่ 51 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีย้อนหลัง 3 ปี |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 1)ทั่วไป | | | | |
| - ห้ามไม่ให้พนักงานนำอาหารใดๆ เข้าไปรับประทานภายในโรงงานโดยเด็ดขาด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรับประทานอาหารบริเวณด้านหน้าทางเข้าโรงงาน โดยกำหนดให้พนักงานรับประทานอาหารเฉพาะพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น | - | - ภาพที่ 64 พื้นที่สำหรับ รับประทานอาหาร |
| - การจัดสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัย เช่น การจัดน้ำดื่มสะอาด จัดห้องสุขาอย่างพอเพียงและสะอาด บริการรักษาพยาบาล การตรวจสุขภาพ จัดสถานที่พักผ่อน สนามกีฬา | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านสุขภาพอนามัยแก่พนักงาน ได้แก่ น้ำดื่มสะอาด ห้องสุขา ห้องพยาบาล สถานที่พักผ่อน และสนามกีฬาสำหรับการตรวจสุขภาพ พนักงานจะดำเนินการตรวจปีละ 1 ครั้ง | - | - ภาพที่ 65 น้ำดื่มสะอาด - ภาพที่ 66 ห้องสุขา - ภาพที่ 67 สถานที่พักผ่อน สำหรับพนักงาน - ภาพที่ 68 สนามกีฬา |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 1) ทัวไป (ต่อ) | | | | |
| - 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 2) อัคคีภัย | | | | |
| - 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 26 กันยายน 2565 และโครงการจะมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 43 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 เอกสารฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 2) อัคคีภัย (ต่อ) | | | | |
| - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนงาน การประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อม ตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินบริเวณพื้นที่โครงการ และได้ ประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ภายนอก ได้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ไผ่เขียว และได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565 และ โครงการจะมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อม อพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 43 เอกสาร การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565 และเอกสาร ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพ หนีไฟ |
| - ห้ามพนักงานสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีป้ายห้ามพนักงานสูบบุหรี่ ในพื้นที่ภายในโครงการที่อาจจะก่อให้เกิด เพลิงไหม้ โดยโครงการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับสูบบุหรี่ให้กับพนักงานโดยเฉพาะ อย่างเคร่งครัด | - | - ภาพที่ 71 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ - ภาพที่ 72 พื้นที่สูบบุหรี่ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 2) อัคคีภัย (ต่อ) | | | | |
| - 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและเอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|---|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ | | | | |
| - จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณอาคารกองเก็บกากขี้เถ้า ลานกองเก็บกากขี้เถ้า และระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยจะเชื่อมต่อไปที่ห้องควบคุม (Control Room) เพื่อสังเกตความเรียบร้อยบริเวณลานกองเก็บกากขี้เถ้า ลานกองเก็บกากขี้เถ้า และระบบสายพานลำเลียง ตลอด 24 ชั่วโมง | - | - ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 74 การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) |
| - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำโดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีรถดับเพลิงของโครงการเองจำนวนอย่างน้อย 1 คัน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณจุดต่างๆทั่วทั้งโรงงาน และจัดให้มีรถดับเพลิงร่วมกับโรงไฟฟ้าชีวมวลอุทัยธานีไบโอเอเนอจี | - | - ภาพที่ 75 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 76 รถดับเพลิงของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิง และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องมือ และเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566 เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิง | - | - ภาคผนวกที่ 10 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ประจำปี 2566 - ภาคผนวกที่ 44 เอกสารตรวจสอบระบบดับเพลิง |
| - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ในงานดังต่อไปนี้ • การทำงานในที่สูง • การทำงานทั่วไป (Cold Work Permit) • การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ขุดเจาะ เจียร • การทำงานในที่อับอากาศ (Confined 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) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณี เพื่อหา วิธีป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดเหตุอีกในครั้งต่อไป | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 3 ครั้ง | - | - ภาคผนวกที่ 46 เอกสาร บันทึกอุบัติเหตุ (มกราคม- มิถุนายน 2566) |
| - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ ความรู้ข่าวสารด้านความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ความปลอดภัยในการ ทำงานต่างๆ | - | - ภาพที่ 77 บอร์ดแสดง ข้อมูลข่าวสารด้านความ ปลอดภัยของโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อย และอาคารกองเก็บกากชานอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการทำให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อย และอาคารกองเก็บกากชานอ้อย และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ | - | - ภาพที่ 78 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในพื้นที่ลานกองเก็บกากชานอ้อย และอาคารกองเก็บกากชานอ้อย |
| - ติดตั้งระบบ Cooling เพื่อลดอุณหภูมิบริเวณถังโมลาส | - ภายในพื้นที่โครงการ | -โครงการติดตั้งระบบ Cooling เพื่อลดอุณหภูมิบริเวณถังโมลาส | - | - ภาพที่ 79 ติดตั้งระบบ Cooling บริเวณถังโมลาส |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| 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 26 กันยายน 2565 และโครงการจะมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 28 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวกที่ 43 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2565 และเอกสารฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - จัดให้มีเชือกกันบริเวณโดยรอบถังเก็บโมลาส | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) มีถังเก็บโมลาส จำนวน 4 ถัง โดยมีการสร้างเชือกกันบริเวณถังโมลาส จำนวน 1 ด้าน ซึ่งโครงการจะดำเนินการสร้างเชือกกันบริเวณโดยรอบทั้ง 4 ด้าน ของถังโมลาสตามระยะเวลาการพัฒนาโครงการ ซึ่งมีแผนดำเนินการในอนาคต | - | - ภาพที่ 80 เชือกกันบริเวณโดยรอบถังเก็บโมลาส |
| - เลือกใช้กระบวนการผลิตแบบระบบปิดทั้งหมดและมีการควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติซึ่งพนักงานคอยควบคุมกระบวนการผลิตผ่านห้องควบคุมที่เป็นห้องปิดที่มีระบบปรับอากาศ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเครื่องจักรเป็นระบบอัตโนมัติ โดยมีพนักงานควบคุมการทำงานภายในห้องควบคุม (Control Room) พร้อมจัดให้มีระบบปรับอากาศให้พนักงานและเครื่องจักรมีวัสดุปิดครอบเครื่องจักร | - | - ภาพที่ 19 ห้องควบคุม (Control Room) - ภาพที่ 26 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Control Room - ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|---|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำภายในโรงงานเพื่อประโยชน์ในการลดอุณหภูมิภายในโรงงานและดักกลิ่น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ วันละ 2-3 ครั้ง เพื่อลดอุณหภูมิและกลิ่น ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบ | - | - ภาพที่ 81 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ |
| - เลือกใช้ระบบเดิมอากาศซึ่งจะไม่มีกลิ่นและระบบหมักแบบไร้อากาศที่เป็นระบบปิด | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) | - | - ภาพที่ 27 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน - ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Aerated Lagoon |




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|---|-----------------------|--|--|---|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - ปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน โดยเฉพาะบริเวณลานกองกากขี้เถ้า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วของพื้นที่โรงงาน และบริเวณลานกองกากขี้เถ้า เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงงานไปยังชุมชนโดยรอบ | - | - ภาพที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - ภาพที่ 10 บริเวณ Buffer Zone โดยรอบพื้นที่ลานกองกากขี้เถ้า |
| - การครอบปิดสายพานลำเลียงกากขี้เถ้า | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีระบบสายพานลำเลียงกากขี้เถ้าแบบระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกากขี้เถ้า | - | - ภาพที่ 82 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานน้ำตาลมิตรเกษตรอุทัยธานี
บริษัทมิตรเกษตรอุทัยธานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 3) อุบัติเหตุ (ต่อ) | | | | |
| - ทำความสะอาดโรงงานเป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ภายในพื้นที่โครงการ อยู่เป็นประจำ สัปดาห์ ละ 2-3 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองสะสม | - | - ภาพที่ 9 กิจกรรมทำ ความสะอาดพื้นที่โครงการ |
| - ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และการตรวจสอบภาพประจำปีสำหรับ พนักงานโรงงาน โดยต้องมีการตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและ เอ็กซเรย์ปอดด้วย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565 ล่าสุดเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งจัดให้มีการตรวจ สมรรถภาพการไต่บันและการทำงานของ ปอดและเอ็กซเรย์ปอด ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อ วันที่. 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และ โครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม 2566 | - | - ภาคผนวกที่ 38 เอกสาร ตรวจสอบสภาพพนักงาน - ภาคผนวกที่ 51 เปรียบเทียบผลการตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปี ย้อนหลัง 3 ปี |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

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







รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  | |
| <p>ภาพที่ 5 ป้ายรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด</p> | |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 6 กิจกรรมทำความสะอาดและฉีดล้างถนน</p> | <p>ภาพที่ 7 ป้ายกฤษฎาดับเครื่องยนต์</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย(รปภ.)</p> | <p>ภาพที่ 9 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่โครงการ</p> |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ภาพที่ 10 บริเวณ Buffer Zone โดยรอบพื้นที่ลานกองกากชานอ้อย</p> | <p>ภาพที่ 11 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 12 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บกากชานอ้อย</p> | |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 13 พนักงานบริเวณลานกองเก็บชานอ้อยสวมชุดปฏิบัติงานอย่างมิดชิด</p> | <p>ภาพที่ 14 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากชานอ้อย</p> |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ภาพที่ 15 วัสดุปิดครอบกันฟุ้งกระจาย</p> | <p>ภาพที่ 16 ติดตั้งตาข่ายล้อมรอบลานกองเก็บกากขานอ้อย</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

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ภาพที่ 21 การปิดครอบเครื่องจักร</p> | <p>ภาพที่ 22 บ้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 23 กิจกรรมอบรมด้านมลภาวะทางเสียง</p> | <p>ภาพที่ 24 บ้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 25 ถังกักเก็บน้ำตาลสุดท้าย</p> | <p>ภาพที่ 26 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Control Room</p> |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
| ภาพที่ 27 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน | ภาพที่ 28 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Aerated Lagoon |
|  |  |
| ภาพที่ 29 ระบบหล่อเย็น | ภาพที่ 30 บ่อตกไขมัน บริเวณโรงงานน้ำตาล |
|  |  |
| ภาพที่ 31 รางระบายน้ำรอบกองกากขี้เถ้า | ภาพที่ 32 บ่อพักน้ำชะบริเวณกองกากขี้เถ้า |







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 กิจกรรมขจัดลอกรางระบายน้ำ |






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

| | |
|--|--|
|  |  |
| ภาพที่ 50 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย | ภาพที่ 51 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย |
|  | |
| ภาพที่ 52 ถนนทางหลวง 3456 | |
|  | |
| ภาพที่ 53 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางหลวงหมายเลข 3456 | |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  <p>07/07/2023 47P 571670 1729065</p> |  <p>06/07/2023 47P 571796 1729456</p> |
| ภาพที่ 54 การติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | ภาพที่ 55 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก |
|  <p>06/07/2023 47P 571783 1729429</p> |  <p>06/07/2023 47P 571814 1729454</p> |
| ภาพที่ 56 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. | ภาพที่ 57 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. |
|  <p>06/07/2023 47P 571814 1729454</p> | |
| ภาพที่ 58 การเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก | |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  | |
| ภาพที่ 59 กล่องรับเรื่องร้องเรียน | |
|  |  |
| ภาพที่ 60 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล | |
|  |  |
| ภาพที่ 61 รถฉุกเฉินของโครงการ | ภาพที่ 62 การติดประกาศด้านนโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้



ภาพที่ 63 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 64 พื้นที่สำหรับรับประทานอาหาร



ภาพที่ 65 น้ำดื่มสะอาด









ภาพที่ 66 ห้องสุขา

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ภาพที่ 67 สถานที่พักผ่อนสำหรับพนักงาน</p> | <p>ภาพที่ 68 สนามกีฬา</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 69 การติดตั้งท่อน้ำดับเพลิงรอบลานกองเก็บกากขาน้อยและอาคารกองเก็บกากขาน้อย</p> | |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 70 การติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</p> | <p>ภาพที่ 71 ป้ายห้ามสูบบุหรี่</p> |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ภาพที่ 72 พื้นที่สูบน้ำหรี</p> | <p>ภาพที่ 73 การติดตั้งระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตบริเวณสายพานลำเลียง</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 74 การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)</p> | <p>ภาพที่ 75 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ</p> |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 76 รถดับเพลิงของโครงการ</p> | <p>ภาพที่ 77 บอร์ดแสดงข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยของโครงการ</p> |

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) รายละเอียดดังนี้

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>ภาพที่ 78 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในพื้นที่ลานกองเก็บกากขานอ้อย และอาคารกองเก็บกากขานอ้อย</p> | <p>ภาพที่ 79 ติดตั้งระบบ Cooling บริเวณถังโมลาส</p> |
|  | |
| <p>ภาพที่ 80 เชื้อนก้นบริเวณโดยรอบถังเก็บโมลาส</p> | |
|  |  |
| <p>ภาพที่ 81 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>ภาพที่ 82 สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง</p> |