

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 21-22 กันยายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/14045 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (จำกัด) เมื่อวันที่ 21-22 กันยายน 2566

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/14045 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. น้ำใช้
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. พื้นที่สีเขียว
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม
13. มาตรการด้านสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-	-
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ที่ผ่านมาโครงการได้เฝ้าระวังและติดตาม และยังไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถ้าหากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นโครงการจะรีบแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย สรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่นำเสนอฯ คือ รายงานฉบับ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 1ข สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ - รูปที่ 1 รายงาน ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ที่ผ่านมาโครงการฯ ยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสีย ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิด โอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายใน พื้นที่ โครงการและชุมชน ที่อยู่รอบ พื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ ได้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ถึงผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการ ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความ เข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ เช่น การจัดทำ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ และการจัดประชุมไตรภาคี อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 2ข เอกสารประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการฯ - ภาคผนวก 3ข เอกสารรายงานการประชุม ไตรภาคี - รูปที่ 2 การประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการฯ
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมี ประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อ การดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายใน พื้นที่ โครงการและชุมชน ที่อยู่รอบ พื้นที่ โครงการ	- ทางโครงการฯ ได้เฝ้าระวังและติดตามข้อร้องเรียน ของชุมชน ซึ่งทางโครงการทราบและตระหนัก ถึงปัญหา โดยการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ของชุมชนรอบโครงการ เพื่อลดปัญหา และ แนวทางการแก้ไขของการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ได้แก่ เรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน โดยโครงการได้ทำการ ตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้น และดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวแล้ว	-	- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการดำเนินการกรณี พบข้อร้องเรียนฯ - ภาคผนวก 5ข เอกสารสรุปบันทึกข้อ ร้องเรียน (กค.-ช.ค. 66) - รูปที่ 3 การประชาสัมพันธ์ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบ บำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดให้มีผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบ บำบัดมลพิษตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ข เอกสารหนังสือ แจ้งบุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อม
- ให้นำหลักเกณฑ์เทคโนโลยีสะอาด และการลด ของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหา ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้นำเทคโนโลยีสะอาดและการลดกากของเสีย รวมถึงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยปฏิบัติ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันและ หลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการ ดำเนินการ ได้แก่ การคัดแยกขยะโดยใช้หลัก 3 R การ เพิ่มประสิทธิภาพระบบหล่อเย็นการหมุนเวียนน้ำกลับมา ใช้ใหม่ในระบบ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารการจัดทำ เทคโนโลยีสะอาด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย - กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 5%	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเป้าหมายปัจจัยที่เพิ่มผลผลิต เช่น กำหนดเป้าหมายพื้นที่ปลูกพันธุ์อ้อย กำหนดปริมาณอ้อยสดที่เข้าหีบและกำหนด เปอร์เซ็นต์รับอ้อยสดเข้าหีบปีละ 5 %	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารกำหนดเป้าหมาย การผลิตฯ - ภาคผนวก 9ข เอกสารกำหนดปริมาณ อ้อยสดเข้าหีบฯ
- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้ และปฏิบัติ ตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพ อ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่ม ชาวไร่อ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟ ไหม้ตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและ น้ำตาล ซึ่งกระตุ้นให้เกษตรกรหันมาตัด อ้อยสด เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดด้วย เครื่องสางใบอ้อยเพื่อความสะดวกมากขึ้น	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารแบบฟอร์มการ ตรวจสอบฯ - ภาคผนวก 11ข เอกสารรณรงค์ลดการเผา อ้อย - รูปที่ 4 การติดป้าย ประชาสัมพันธ์เชิญชวนการ ตัดอ้อยสด/รณรงค์ลดการ เผาอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - นำมาตรการคิวมาใช้ โดยหากตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน อ้อย 5 เทียว จะเพิ่มคิวพิเศษ 1 เทียว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการในการจัดระบบคิว อ้อยของรถบรรทุกโดยรถบรรทุกอ้อย สดสามารถเข้าหีบได้ทันที		- ภาคผนวก 12ข เอกสารการจัดระบบคิวรถ อ้อย
- แนะนำเกษตรกรเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อยให้เหมาะสมกับการใช้ รถตัดอ้อย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่วิธีการเตรียมพื้นที่ ให้กับเกษตรกร พร้อมส่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานแนะนำ เกษตรกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด ทางโครงการได้แนะนำ เกษตรกรเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อย ให้เหมาะสมกับการใช้รถตัดอ้อย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่วิธีการ เตรียมพื้นที่ให้กับเกษตรกร พร้อม ส่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานแนะนำ เกษตรกร	-	- ภาคผนวก 13ข เอกสารวิธีการเตรียมพื้นที่ ปลูกอ้อยและการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน - รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ของ โรงงานลงพื้นที่แนะนำ เกษตรกร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - รณรงค์ส่งเสริมการตัดอ้อยสด โดยการจัดประชุมชี้แจงข้อดี และข้อเสียของการตัดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ รวมทั้งจัดทำ ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ตัดอ้อยสดและ ประกาศวิฤกระบายเสียงในชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด ทางโครงการได้รณรงค์ ส่งเสริมการตัดอ้อยสด โดยการจัด ประชุมชี้แจงข้อดีและข้อเสียของ การตัดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ก่อน ฤดูเปิดหีบทุกปี รวมทั้งจัดทำป้าย ประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ตัด อ้อยสดและประกาศวิฤกระบายเสียง ในชุมชน	-	- ภาคผนวก 14ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ ผลกระทบจากการเผาอ้อย - รูปที่ 4 การติดป้าย ประชาสัมพันธ์เชิญชวนการ ตัดอ้อยสด/รณรงค์ลดการ เผาอ้อย - รูปที่ 6 การจัดประชุมชี้แจง การตัดอ้อยสดและอ้อย ไฟไหม้

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย - เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ ไร้อ้อย เพื่อลดผลกระทบจากเศษไม้เศษดินที่ติดมากับล้อรถ และกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร้อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้าสู่ โครงการ	- โครงการฯ ได้แนะนำให้เกษตรกรเคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร้อ้อย เพื่อลดผลกระทบจากเศษไม้เศษดินที่ติดมากับ ล้อรถ และกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เมื่อความชื้นลดลง	-	- รูปที่ 7 การทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกก่อน ออกจากไร่
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าที่กฎหมาย กำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่ง สกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ และ รถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ไร้อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้าสู่ โครงการ	- โครงการฯ แจ้งประสานขอความร่วมมือกับพนักงาน ขับรถบรรทุกอ้อย จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อย ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และประสานความ ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ โดยผ่านการ ประชุมทำข้อตกลงร่วมกับทั้ง 3 ฝ่าย ได้แก่ ตำรวจ โรงงาน และสมาคมเกษตรกร รวมทั้งมีการควบคุม ความเร็วของรถบรรทุกผ่านระบบ GPS	-	- ภาคผนวก 15ข เอกสารมาตรการควบคุม ความปลอดภัยรถบรรทุก อ้อยฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิด เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกาก อ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการฯ จัดทำระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นระหว่าง ลำเลียงกากอ้อย	-	- รูปที่ 8 ระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิด
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการฯ ได้ตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ โดยจะมี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบจากกล้องวงจรปิดจาก ห้องควบคุม และมีพนักงานตรวจสอบบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 9 การตรวจสอบ ระบบสายพานลำเลียงฯ - ภาพผนวก 16ข เอกสารตรวจสอบระบบ สายพานลำเลียงฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.4 ควันจากรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่การจอดรถบรรทุกอ้อย - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบ และบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอการลงอ้อย	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการฯ ได้ทำสัญญาข้อตกลงร่วมกับโครงการผู้ประกอบการรถตัดอ้อยและรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบ และบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 17ข ส ัญ ญา ข ้อ ต ก ล ง ร่วมระหว่างรถบรรทุก อ้อยกับโครงการฯ
- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูการหีบอ้อยให้ทำการปรับพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยและทำการบดอัดดินให้แน่น เพื่อความพร้อมในการใช้งานและลดปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีการเตรียมพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย โดยทำการตรวจสอบและทำการบดอัดดินให้แน่น เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้งานช่วงฤดูหีบอ้อย	-	- รูปที่ 10 พื้นที่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)	- ลานจอดรถบรรทุก อ้อย	- โครงการมีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณ ลานจอดรถบรรทุกอ้อยช่วงเช้า และช่วงเย็น วันละ 2 ครั้ง	-	- รูปที่ 11 รถบรรทุก ฉีดพรมน้ำบริเวณลาน จอดรถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิด ฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ลานจอดรถบรรทุก อ้อย	- โครงการฯ ได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถ อ้อย โดยช่วงที่เป็นฤดูหีบอ้อยมีการตรวจสอบ 2 ครั้ง/เดือน และในช่วงนอกฤดูหีบอ้อย มีการตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน และหาก มีแนวโน้มก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทางโครงการฯ จะเพิ่มการฉีดพรมน้ำเป็นช่วงเช้า-กลางวัน-เย็น	-	- ภาคผนวก 18ข เอกสารการตรวจสอบ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 11 รถบรรทุก ฉีดพรมน้ำบริเวณลาน จอดรถบรรทุกอ้อย
- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับ ต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำ ถิ่น	- ลานจอดรถบรรทุก อ้อย	- โครงการฯ ได้ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูง สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา บริเวณ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 12 ต้นไม้บริเวณ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและ การเตรียมน้ำปูนขาว - จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดย วิธีสเปรย์น้ำ บริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด 3 ด้าน โดยมีทางเข้า-ออก 1 ด้าน และภายในอาคาร จะมีการขนถ่ายปูนขาวโดยใช้รถตักเพื่อนำ ปูนขาวไปใช้งานโดยจะมีการฟุ้งกระจาย ค่อนข้างน้อย	-	- รูปที่ 13 อาคารจัดเก็บ ปูนขาว - รูปที่ 14 พื้นที่ขนถ่าย ปูนขาว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น - ลดปริมาณและระยะเวลาในการกักเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากตัวถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากตัวถังเก็บกักผ่านระบบท่อเพื่อส่งไปผลิตเอทานอล	-	- ภาคผนวก 19ข เอกสารกระบวนการนำโมลาสไปใช้ประโยชน์ - รูปที่ 15 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)
- ปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูง โดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 20ข แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 16 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากการกองเก็บกากอ้อย</p> <p>- โดยรอบลานกองเก็บกากอ้อยมีการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อป้องกันการหมักหมมของมวลขึ้น และน้ำตาลที่ค้างอยู่ในกากอ้อย โดยพื้นลานกองเก็บกากอ้อยทำให้ลาดเท (Slope) เพื่อให้ น้ำชะกองกากอ้อยสามารถระบายลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบได้ ทั้งนี้โดยปกติจะไม่มีน้ำชะลานกองเก็บกากอ้อยเกิดขึ้นและในกรณีที่เกิดขึ้นโดยปกติแล้วจะชะผิวหน้าได้เพียงประมาณ 10 เซนติเมตร เท่านั้น เนื่องจากการกองเก็บกากอ้อยจะอัดแน่น ทำให้น้ำฝนไม่สามารถซึมเข้าไปได้ พร้อมกันนี้ได้ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซลเชื่อมต่อกับท่อพ่นน้ำเพื่อใช้ฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อยป้องกันการฟุ้งกระจายและรดต้นไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย การหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ดังกล่าวข้างต้นจึงช่วยลดปัญหาการเกิดกลิ่นได้อีกทางหนึ่ง</p>	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการจัดสร้างรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยโดยออกแบบลานกองเก็บกากอ้อยให้มีความลาดเท (Slope) เพื่อให้ น้ำชะกองกากอ้อยระบายลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบได้ และมีการฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อยและรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณรางระบายน้ำของลานกองกากอ้อย ปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย จึงไม่ได้มีการนำมาใช้ประโยชน์	-	<p>- ภาพผนวก 21 ข แผนผังแสดงลานกองเก็บกากอ้อย</p> <p>- รูปที่ 17 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย</p> <p>- รูปที่ 18 การฉีดพรมลานกองเก็บกากอ้อย</p> <p>- รูปที่ 19 ต้นไม้โดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - หมั่นตักเศษกากอ้อยที่อาจตกสู่ทางระบายน้ำโดยรอบ ลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อลดโอกาสการอุดตันและ หมักหมม	- ลานกองเก็บกาก อ้อย	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดย หมั่นตักเศษกากอ้อยที่ตกสู่ทางระบายน้ำโดยรอบลาน กองเก็บกากอ้อยทุก 1 สัปดาห์ เพื่อลดโอกาสการอุดตัน และหมักหมม	-	- ภาคผนวก 22ข เอกสารบันทึกการตรวจสอบ และตักเศษกากอ้อย - รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ตักเศษกาก อ้อย/การขุดลอกทางระบาย น้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย
- ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชนเพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจาย ของกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ ดังกล่าว ที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ลานกองเก็บกาก อ้อย	- โครงการฯ ได้จัดทำตาข่ายและทำการปลุกต้นไม้ เป็นแนวกันชน เพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจาย ของกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ ดังกล่าว ที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	- รูปที่ 19 ต้นไม้โดยรอบลาน กองเก็บกากอ้อย - รูปที่ 21 ตาข่ายป้องกันฝุ่น โดยรอบลานกองกากอ้อย
- ควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุม ค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุม เพื่อลดต้นเหตุของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง	- ลานกองเก็บกาก อ้อย	- โครงการดำเนินการควบคุมการผลิตในขั้นตอนการ หีบอ้อย ควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาล ให้เป็นไปตามค่าควบคุม เพื่อเป็นการลดกลิ่นตั้งแต่ ต้นทาง	-	- ภาคผนวก 23ข เอกสารบันทึกค่าความชื้น และเปอร์เซ็นต์น้ำตาล
- จัดการบริหารใช้กากอ้อยให้หมดภายในปีต่อไปให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมม และการย่อยสลายของกากอ้อย	- ลานกองเก็บกาก อ้อย	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดการ บริหารใช้กากอ้อยให้หมดภายในปีต่อไปให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมม และการย่อยสลายของกากอ้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดทำแผนการล้างและทำความสะอาด อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิด Shock Load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 24ข เอกสารแผนการล้าง และทำความสะอาด เครื่องจักร
- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนว ป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูก ต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้รอบคันบ่อบำบัด น้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 22 ต้นไม้ทรงพุ่ม รอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ ของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ มีการใส่ EM ในบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 25ข เอกสารบันทึกการใส่ EM และปูนขาวฯ - รูปที่ 23 การใส่สาร EM ลงในบ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการ ปรับสภาพ ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิด กลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ ทำการปรับสภาพค่าความ เป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่น	-	- รูปที่ 24 การผสมปูนขาว ในบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียปีละ 1 ครั้ง (ตะกอนปริมาณ 30,967.2 ลูกบาศก์เมตร/ปี) เพื่อป้องกันการลดลงของ ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามแผนขุดลอกบ่อบำบัด โดยล่าสุด ดำเนินการในเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 26ข แผนการขุดลอกบ่อบำบัด น้ำเสียและวางระบายน้ำฯ - รูปที่ 25 การขุดลอกบ่อ บำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการป้องกันแก้ไขปัญหามาจากกลิ่นเหม็นของกาก ตะกอนหม้อกรอง และเถ้า - ปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับพุ่มเตี้ยอย่างน้อย 3 แถวสลับฟัน ปลาบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อเป็นแนวกันชนซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่นและ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยปลูก ต้นไม้ทรงสูงสลับพุ่มเตี้ยอย่างน้อย 3 แถวสลับ ฟันปลาบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและ เถ้าเพื่อเป็นแนวกันชนซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพผนวก 27ข แผนผังลานกองเก็บกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้า - รูปที่ 26 บริเวณรอบ ลานกองกากตะกอน หม้อกรองและลานกอง เถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษจากกลิ่นเหม็นของกาก ตะกอนหมักกรอง และเถ้า (ต่อ) - ประสานงานกับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ในการควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของกาก ตะกอนหมักกรองและเถ้าเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ ชุมชนโดยรอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับบริษัท เกษตร อุตสาหกรรม จำกัด ในการควบคุมไม่ให้เกิดปัญหา จากกลิ่นเหม็นของกากตะกอนหมักกรองและเถ้าเพื่อ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบกรณีตะกอน หมักกรองและเถ้ามีกลิ่นเหม็น โครงการฯ ดำเนินการ แก้ไขโดยการฉีดดับกลิ่นด้วยเชื้อจุลินทรีย์และมีการ ลงพื้นที่สำรวจกลิ่นอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาพผนวก 28ข เอกสารบันทึกการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามผลกระทบ ด้านกลิ่น - รูปที่ 27 การฉีดเชื้อ จุลินทรีย์ดับกลิ่นฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - หากภาคเกษตรกรรมหม้อกรองและเข้ามีกลิ่นเหม็น เกิดปัญหามีกลิ่นเหม็นต้องดำเนินการแก้ไขโดยการ ฉีดดับกลิ่นด้วยเชื้อจุลินทรีย์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ประสานงานกับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ในการควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของ ภาคเกษตรกรรมหม้อกรองและเข้าเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ ชุมชนโดยรอบ กรณีตะกอนหม้อกรองและเข้ามีกลิ่นเหม็น โครงการฯ จะดำเนินการแก้ไขโดยการฉีดดับกลิ่นด้วย เชื้อจุลินทรีย์และมีการลงพื้นที่สำรวจกลิ่นอย่างต่อเนื่อง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารบันทึกการ ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ผลกระทบด้านกลิ่น - รูปที่ 27 การฉีดเชื้อ จุลินทรีย์ดับกลิ่นฯ
- กรณีการดำเนินงานของบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ส่งผลกระทบด้านกลิ่นจากภาคเกษตรกรรมหม้อกรองและ เข้า โรงงานน้ำตาลจะหยุดส่งภาคเกษตรกรรมหม้อกรองและ เข้าให้กับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัดชั่วคราวเพื่อให้ บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการแก้ไขปัญหา ให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการส่งภาคเกษตรกรรมหม้อกรอง และเข้าให้กับ บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการฯ ส่งภาค เกษตรกรรมหม้อกรอง และเข้าไปยังบริษัท อี เอส วิจัยและ พัฒนา จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรับไปปรับปรุงคุณภาพก่อนส่ง ให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปใช้เป็นวัสดุ ปรับปรุงดิน โดยได้เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านกลิ่น จากภาคเกษตรกรรมหม้อกรองและเข้า โดยจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ สำรวจอย่างต่อเนื่อง หากเกิดผลกระทบดังกล่าวโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และมีช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียนผ่าน QR Code Line ของโครงการโดยตรง	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารบันทึกการ ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ผลกระทบด้านกลิ่น - ภาคผนวก 29ข เอกสารหนังสือยินยอม ระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัด สิ่งปฏิกูลฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขกลิ่นเหม็นจากบ่อเก็บ น้ำกากส่า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อี เอส เพาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล) - ปิดคลุมบ่อน้ำกากส่าด้วยแผ่นพลาสติก HDPE พร้อมทั้งใช้ ตาข่ายถักครอบบ่อป้องกันการกระชากของแผ่นพลาสติก เมื่อเกิดลมพัดรุนแรงจนแผ่นพลาสติกฉีกขาด	- บ่อเก็บ กาก ส่า ของ บริษัท อีเอส เพาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)	- โรงงานเอทานอลมีการปิดคลุมบ่อกากส่าด้วย พลาสติก HDPE และมีการใช้ตาข่ายครอบบ่อ เพื่อป้องกันแผ่นพลาสติกฉีกขาด	-	- รูปที่ 28 บ่อกากส่า ปิดคลุม HDPE และ ตาข่าย
- ออกแบบให้มีระบบฟุ้งเฝือก HDPE ให้สามารถ ขึ้นลงได้ตามระดับน้ำกากส่าในบ่อ ควบคู่กับการออกแบบ ระบบสูบน้ำฝนและระบบระบายน้ำฝนบนผ้าใบเพื่อแก้ไข ปัญหาการกดทับผ้าใบทำให้ผ้าใบฉีกขาด	- บ่อเก็บ กาก ส่า ของ บริษัท อีเอส เพาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)	- โรงงานเอทานอล ออกแบบให้มีระบบฟุ้งเฝือก เพื่อรองรับแผ่น HDPE ให้สามารถขึ้นลงได้ตาม ระดับน้ำกากส่าในบ่อและออกแบบระบบสูบน้ำฝน ระบบระบายน้ำฝนบนผ้าใบ เพื่อแก้ไขปัญหาการ กดทับทำให้ผ้าใบฉีกขาด	-	- ภาพผนวก 30 ข แผนผังจุดติดตั้งปั๊ม ระบายน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - วางระบบไฟฟ้าและทำการติดตั้งปั๊มไฟฟ้ารอบบ่อเก็บน้ำ กากส่าเพื่อใช้สูบน้ำรวมถึงการจัดหาเครื่องกล และเครื่องมือ ซ่อมแซมเพื่อสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที	- บ่อเก็บ กาก ส่า ของบริษัท อีเอส เพาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)	- โรงงานเอทานอลจัดสร้างระบบไฟฟ้าและติดตั้ง ปั๊มไฟฟ้าโดยรอบบ่อเก็บน้ำกากส่า เพื่อใช้ในการ สูบน้ำและจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือให้มีความพร้อม เพื่อแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที	-	- รูปที่ 29 ระบบไฟฟ้า และปั๊มไฟฟ้ารอบบ่อเก็บ กากส่า
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบ่อเก็บกากส่าตลอด 24 ชั่วโมง หากพบรอยรั่วจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- บ่อเก็บ กาก ส่า ของบริษัท อีเอส เพาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)	- โรงงานเอทานอลมีเจ้าหน้าที่ดูแลบ่อเก็บกากส่า ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบโดยหากพบ ความผิดปกติจะได้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	- รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่ดูแล บ่อเก็บกากส่า
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบชุมชนโดยรอบ เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบด้านกลิ่นจากบ่อเก็บน้ำกากส่าเป็นระยะ เพื่อทราบปัญหาและแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว	- บ่อเก็บ กาก ส่า ของบริษัท อีเอส เพาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)	- บริษัท อีเอส เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ สำรวจผลกระทบด้านกลิ่น บริเวณชุมชนโดยรอบ อย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้โครงการ มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน QR Code Line ของโครงการโดยตรง	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารบันทึกการ ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ผลกระทบด้านกลิ่น

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.7 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขน กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกนอกโรงงาน</p> <p>- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกากตะกอน หม้อกรอง และเถ้าที่แผนกยานยนต์</p> <p>* ทำการล้างน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้า จากนั้นทำการชั่งน้ำหนัก รถบรรทุกอีกครั้งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อ กรองและเถ้าที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึก น้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบ ความสอดคล้องกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม</p>	<p>- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง</p>	<p>- โครงการกำหนดให้เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ ในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าได้ที่ แผนกยานยนต์</p> <p>- โครงการกำหนดให้มีการชั่งน้ำหนักของรถบรรทุกก่อน และหลังไปรับกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกครั้ง พร้อมทั้งบันทึกปริมาณน้ำหนักก่อนนำออกนอก โครงการและมีการแจ้งกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อขอเก็บกากกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (สก.1) รวมทั้งการขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ(สก.2) ตามที่กฎหมาย กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 31ข ขั้นตอนการดำเนินการ ขอรับกากตะกอนหม้อ กรอง</p> <p>- ภาคผนวก 32ข บันทึกปริมาณของกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้า</p> <p>- ภาคผนวก 33ข เอกสารขอขยายเวลาฯ</p> <p>- ภาคผนวก 34ข เอกสารขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลฯ</p> <p>- รูปที่ 31 เครื่องชั่งน้ำหนัก</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) * รถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองและเข้าทุกคันต้องปิดคลุม ผ้าใบอย่างมิดชิด และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อน ออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่น และ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่งโดยมี เจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำ รถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็น เส้นทางขนส่งภาคก่อนหม้อกรองและเข้า เพื่อลดความ เสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้นน	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกทุกภาคก่อน หม้อกรอง และเข้าต้องมีการปิดคลุมท้าย ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและ ฟุ้งกระจายระหว่างขนส่ง - โครงการมีการทำความสะอาดถนนบริเวณ ด้านหน้าโครงการและเส้นทางขนส่ง เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอันตรายแก่ ผู้ใช้งาน	- -	- รูปที่ 32 รถบรรทุกภาค ก่อนหม้อกรอง และ เข้ามีการปิดคลุมด้วย ผ้าใบ - รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดถนน - รูปที่ 34 รถทำความ สะอาดถนน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภาคก่อนและเข้าที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการได้ประสานความร่วมมือกับพนักงานขับรถบรรทุก พร้อมประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจควบคุมจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกตามเส้นทางที่ขนส่ง	-	- ภาคผนวก 15 เอกสารมาตรการควบคุมความปลอดภัยรถบรรทุกฯ
- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่ง ภาคตะกอนหม้อกรองและเข้าภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งภาคตะกอนหม้อกรองและเข้าในพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 35 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งภาคตะกอนหม้อกรองและเข้า
- จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการมีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในเส้นทางขนส่ง	-	- รูปที่ 36 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการจัดการ (1) น้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน - จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 6.6 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบ่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนจากบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ ปริมาณ 1.5 ลูกบาศก์เมตร/15 นาทีแรก ก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกออกมาได้ให้รวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งต่อหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบ่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนจากบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และน้ำมันที่แยกออกมาได้มีการรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งต่อหน่วยงานที่รับกำจัดของเสีย เพื่อนำกำจัดออกนอกโครงการฯ ต่อไป	-	- ภาคผนวก 34ข เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ - ภาคผนวก 35ข ตัวอย่างเอกสารใบกำกับกากขนส่งของเสีย - รูปที่ 37 บ่อแยกน้ำมัน - รูปที่ 38 ภาชนะจัดเก็บน้ำมัน
(2) น้ำเสียจากสำนักงาน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นปริมาณ 19 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนส่งบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงานและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 39 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน - รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ บริเวณอาคารสำนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (3) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตช่วงหีบอ้อย ปริมาณ 2,412 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงละลายน้ำตาลปริมาณ 592.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่งบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิตทั้งหมดในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาลไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแสดงขั้นตอนการส่งน้ำเสียไปบำบัด - รูปที่ 41 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ
(4) น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรประมาณ 181.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบถังเกรอะก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม ไว้สำหรับเกษตรกรในช่วงฤดูหีบอ้อยและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 42 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรช่วงฤดูหีบอ้อย - รูปที่ 43 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะสำหรับเกษตรกรช่วงฤดูหีบอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ และปูพื้นด้วย HDPE ซึ่งแต่ละหน่วยบำบัดมีขนาดความจุ ดังนี้ * บ่อรับน้ำเสียขนาด 32,752 ลบ.ม. * บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด 33,460 ลบ.ม. * บ่อบำบัดกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Pond) ขนาด 35,228 ลบ.ม. * บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด 19,000 ลบ.ม. * บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ขนาด 44,000 ลบ.ม. * บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาด 13,200 ลบ.ม. * ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาด 1,198 ลบ.ม. * ถังตกตะกอน 2 (Sedimentation Tank) ขนาด 300 ลบ.ม. * ถังหมุนเวียนตะกอน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 225 ลบ.ม. * บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Pond) ขนาด 59,102 ลบ.ม. * บ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) ขนาด 223,190 ลบ.ม.	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มบริษัทฯ และทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปูพื้นบ่อด้วย HDPE ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดตามแผนที่โครงการกำหนดไว้ รายละเอียดดังต่อไปนี้ *บ่อที่ 1 บ่อรับน้ำเสีย (อยู่ระหว่างดำเนินการ) *บ่อที่ 2 บ่อบำบัดไร้อากาศ (ดำเนินการแล้ว) *บ่อที่ 3 บ่อบำบัดกรองไร้อากาศ (ดำเนินการแล้ว) *บ่อที่ 4 บ่อบำบัดไร้อากาศ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) *บ่อที่ 5 บ่อปรับสภาพ (ดำเนินการแล้ว) *บ่อที่ 6 บ่อเติมอากาศ (ดำเนินการแล้ว) *บ่อที่ 7 บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (ดำเนินการแล้ว) *บ่อที่ 8 บ่อรับน้ำใส (อยู่ระหว่างดำเนินการ) สำหรับถังตกตะกอน 1-2 และบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินเป็นบ่อซีเมนต์แล้วจึงไม่จำเป็นต้องปู HDPE	- สำหรับการปูพื้นบ่อบำบัดด้วย HDPE โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยโครงการจัดทำแผนการดำเนินงานดังกล่าวไว้แล้วและจะแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2567	- ภาคผนวก 37 ข แผนผังขั้นตอนการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ภาคผนวก 38 ข รายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียก่อนและหลังปรับปรุง - ภาคผนวก 39 ข แผนงานโครงการปรับปรุงคันบ่อและปูพื้นบ่อน้ำเสีย - รูปที่ 41 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 40ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย
มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดยวางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	-	- ภาคผนวก 24ข แผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ
- ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียปีละ 1 ครั้ง (ตะกอนปริมาณ 30,967.2 ลูกบาศก์เมตร/ปี) เพื่อป้องกันการลดลงของประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ ได้ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียตามแผนการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และก่อนการขุดลอกตะกอนทางโครงการฯ ได้พิจารณาทิศทางลมโดยการติดตั้งถุงลม ก่อนดำเนินการขุดลอก เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อชุมชนท้ายลม	-	- ภาคผนวก 26ข แผนการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียฯ - รูปที่ 44 ถุงลมเพื่อตรวจสอบทิศทางลม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ ได้ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียตามแผนการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และก่อนการขุดลอกตะกอน ทางโครงการฯ ได้พิจารณาทิศทางลมโดยการติดตั้งธงลม ก่อนดำเนินการขุดลอก เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อชุมชนท้ายลม	-	- ภาคผนวก 26ข แผนการขุดลอกบ่อ บำบัดน้ำเสียฯ - รูปที่ 44 ธงลมเพื่อ ตรวจสอบทิศทางลม
- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียในบ่อที่ 1-4 ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นใช้รถแบคโฮทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการฯ ได้ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียตามแผนการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และก่อนการขุดลอกตะกอน ทางโครงการฯ ได้พิจารณาทิศทางลมโดยการติดตั้งธงลม ก่อนดำเนินการขุดลอก เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อชุมชนท้ายลม และในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 1-4 โครงการฯ ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม เพื่อทำการสูบน้ำตะกอนเหลว จากนั้นใช้แบคโฮขุดตะกอน	-	- รูปที่ 25 การขุดลอก บ่อบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตะกอนที่ขุดลอกได้ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งไม่ได้ใช้งานในช่วงที่มีการขุดลอกบ่อโดยในบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนนี้ให้ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยเป็นแนวกันชนสำหรับปัญหากลิ่นรบกวน ทั้งนี้กรณีที่มีน้ำเสียที่มีการขุดลอกตะกอน หรือบริเวณพื้นที่กองเก็บกากตะกอนบำบัดน้ำเสียมีกลิ่นรบกวนให้ใช้สารอีเอ็มในการฉีดพรมกองรวมกับการโรยปูนขาวเพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้นำตะกอนที่ขุดลอกได้ขนส่งไปเก็บไว้บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง และบริเวณโดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองมีการปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นแนวกันชนสำหรับป้องกันกลิ่นรบกวน	-	- ภาพผนวก 26 ข แผนการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียฯ - รูปที่ 25 การขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 26 บริเวณรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเถ้า
- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ขนาด 1,600 ตารางเมตร ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าวทางโครงการจัดให้มีคันกันสูง 1 เมตร และปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการนำเลนจากการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปตากบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และมีการจัดทำคันกัน 1 เมตร พร้อมทั้งปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อให้ น้ำจากเลนไหลสู่รางระบายโดยรอบและรวบรวมไปยังระบบบำบัดต่อไป	-	- รูปที่ 26 บริเวณรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบาย น้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของ น้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบท่อ และราง ระบายน้ำเสีย	- โครงการฯ ได้ทำการขุดลอกและทำความสะอาด สะอาดระบบท่อ และวางระบายน้ำเสีย เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและ ส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	-	- ภาคผนวก 26ข แผนการขุดลอกบ่อบำบัด น้ำเสีย และวางระบายน้ำฯ - รูปที่ 45 การขุดลอกและ ทำความสะอาดระบบท่อ
- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการ บำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, Pb, ความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด แล้วเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์	-	- ภาคผนวก 41ข แผนผังแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษรวมทั้งตรวจสอบ และบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบ และบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 6ข เอกสารหนังสือการแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้า ช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคัน บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำ ทุกปี	-	- ภาคผนวก 42ข เอกสารการตรวจสอบ คันดินบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำดิบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางไหลของ น้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ เส้นทางไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง	-	- ภาคผนวก 43ข เอกสารการตรวจสอบ เส้นทางไหลของ น้ำทิ้ง
- ทำการปลูกหญ้าแฝกคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ทำการปลูกหญ้าแฝกคันบ่อบำบัด น้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	-	- รูปที่ 46 หญ้าแฝกบน คันดินบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบขอบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ยังใช้การได้ และแก้ไข ในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย ที่ยังใช้การได้ และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็น ประจำทุก 1 เดือน	-	- ภาคผนวก 42ข เอกสารการตรวจสอบ คันดินบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำดิบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณ ขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการตรวจสอบการอุดตันของ ทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	-	- ภาคผนวก 42ข เอกสารการตรวจสอบ คันดินบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำดิบ
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับความลึกของ บ่อบำบัดน้ำเสีย ปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการ ก่อนการขุดลอกประจำปี และมีการบันทึก ข้อมูลระดับน้ำในบ่อและปริมาณน้ำในบ่อ อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 44ข เอกสารบันทึกการ ตรวจวัดระดับความลึก ของบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียเป็นประจำ ทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการ บำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงาน ภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้ง ทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้ สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิด เสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่า มาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อ การสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์ พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำระดับเส้นเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในพื้นที่โรงงาน เมื่อวันที่ 22-26 มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการ ทบทวนทุก 3 ปี โดยจะครบกำหนดการจัดทำ อีกครั้งในปี 2567	-	- ภาคผนวก 45ข เอกสารการจัด ทำ เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) - รูปที่ 47 การกำหนด พื้ น ที่ มี เสี ย ง ดั ง เกิ น ค่ า ม า ต ร ฐ า น ให้พนักงานทราบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภา ย ใน พื น ที่ โครงการ	- โครงการฯ จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	- รูปที่ 48 ห้องควบคุม (Control Room)
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)	- ภา ย ใน พื น ที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงในพื้นที่ทำงานเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังและมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งกำหนดบังคับใช้และประเมินผลโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินฯ - ภาคผนวก 47ข แผนและกิจกรรมดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 49 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของ เครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักร และตรวจสอบแท่น ยึดจับเครื่องจักร	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบสภาพและ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พร้อมทั้งดำเนินการ ตามแผนอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 48ข แผนการตรวจสอบ และ ซ่อม บำ รุง เครื่องจักรฯ
- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียุทธศาสตร์ระดับเสียง ที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการมีมาตรการลดระดับเสียงดังที่แหล่งกำเนิด ได้แก่ การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบเครื่องจักร ฯลฯ เพื่อลดระดับเสียงดัง	-	- รูปที่ 50 การปิด ครอบเครื่องจักร
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่ เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยจัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 48ข แผนการตรวจสอบ และ ซ่อม บำ รุง เครื่องจักรฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชน ใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของ โครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงดัง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารการลงพื้นที่ ตรวจสอบผลกระทบ ด้านเสียง - รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ สอบถามผลกระทบด้าน เสียง
- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบ ถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ ได้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบ ถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลอง เดินเครื่อง ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 50ข เอกสารการแจ้งเปิดหีบ ให้ชุมชนรับทราบ
- ให้โครงการประสานความร่วมมือกับผู้ประกอบการรถบรรทุก อ้อยและรถบรรทุก ทุกประเภท ในการตรวจสอบสภาพและระดับ ความดังของเสียงรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	- เส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ทำสัญญาข้อตกลงร่วมกับ โครงการผู้ประกอบการรถตัดอ้อยและ รถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งขอความร่วมมือ เกษตรกรในการตรวจสอบ และบำรุงรักษา รถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการ ใช้งานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 17ข สัญญาข้อตกลงระหว่าง รถบรรทุกอ้อยกับโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสี่ยง (ต่อ) - ให้โครงการเพิ่มพื้นที่การปลูกต้นไม้บริเวณด้านหน้าโรงงาน เพื่อใช้เป็นแนวกันชน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการเพิ่มพื้นที่การปลูกต้นไม้ บริเวณด้านหน้าโรงงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชน	-	- รูปที่ 16 ต้นไม้ โดยรอบพื้นที่ โครงการ
- ให้โครงการประสานความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธร พัฒนานครในการตรวจจับความเร็วของรถบรรทุกอ้อย และ รถบรรทุกทุกประเภท รวมทั้งรถบรรทุกที่มีระดับเสียงดัง เกินเกณฑ์กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานความร่วมมือกับพนักงานขับ รถบรรทุกในการจำกัดความเร็วในเส้นทางขนส่ง ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมีการควบคุม ความเร็วของรถบรรทุกด้วยระบบ GPS พร้อมทั้ง ประสานความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรพัฒนานคร อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 15ข เอกสารการควบคุม ความปลอดภัย รถบรรทุกอ้อยฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกและจัดทำป้ายเตือนบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการจับกุมหากมีการฝ่าฝืนข้อกฎหมายที่กำหนด	- เส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุก ภายในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 20-30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งมีป้ายเตือนบริเวณ ด้านหน้าโครงการและในระหว่างเส้นทาง ขนส่ง โดยได้ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการกวดขันการจับกุมที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพผนวก 15ข เอกสารการควบคุม ความปลอดภัย รถบรรทุกอ้อยฯ - รูปที่ 52 ป้ายจำกัด ความเร็วรถภายในพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 53 ป้ายเตือน การจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ - ทำการสูบน้ำดิบจากคลองยางเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ช่วงเดือนสิงหาคมถึง เดือนตุลาคมของทุกปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด โดยในกรณีน้ำในคลองยาง ไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางบริษัท น้ำตาล และอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่า ปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความ เดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- คลองยาง	- โครงการฯ ทำการสูบน้ำดิบจากคลองยาง ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยโจด โดยในกรณีน้ำ ในคลองยางไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของ ชุมชน ทางบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่า ปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้ เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่นที่ผ่านมา ยังไม่พบกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 51ข เอกสารการขออนุญาต สูบน้ำดิบมาใช้จาก อบต. ห้วยโจด - รูปที่ 54 จุดสูบน้ำดิบ บริเวณคลองยาง - รูปที่ 55 บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองอย่าง ต่อเนื่องให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าเป็นประจำ ทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด เพื่อทราบ และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	- คลองยาง	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองยาง เป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยโจด เพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ ให้ชุมชนรับทราบ	-	- ภาคผนวก 52ข แผนการสูบน้ำจาก คลองยาง ประจำปี 2564 - รูปที่ 56 การปิด ประกาศฯ
* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำ รายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูล ตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยโจดปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรม การใช้น้ำของโครงการ	- คลองยาง	- โครงการฯ จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อ เปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะ ส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดและ ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการ ส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการ ใช้น้ำของโครงการ	-	- ภาคผนวก 53ข บันทึกปริมาณ การสูบน้ำประจำวัน - ภาคผนวก 54ข เอกสารรายงานการ สูบน้ำรายเดือน - รูปที่ 56 การปิด ประกาศฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อน้ำดิบ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดของคันดินบ่อน้ำดิบ	-	- ภาคผนวก 42ข เอกสารการตรวจสอบคันดินบ่อน้ำเสีย และบ่อน้ำดิบ
- ทำการปลูกหญ้าแฝกคันบ่อน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อน้ำดิบ	- โครงการดำเนินการปลูกหญ้าแฝกบนคันดินบ่อน้ำดิบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	-	- รูปที่ 57 หญ้าแฝกบนคันดินบ่อน้ำดิบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ให้ทำการพร่องน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ (บ่อที่ 1 และ 2) อยู่ที่ระดับ 3,006,945 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสามารถเก็บน้ำได้ 653,617 ลูกบาศก์เมตร ส่วนบ่อเก็บน้ำที่ 3-7 ให้ทำการพร่องทุกบ่อก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน เพื่อสามารถเก็บน้ำได้รวม 3,867,600 ลูกบาศก์เมตร รวมโครงการสามารถเก็บน้ำได้ทั้งหมด 4,521,217 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงก่อนระบายออกสู่คลองยาง	- บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำ	- โครงการจัดสร้างบ่อเก็บน้ำดิบจำนวน 2 บ่อมีความจุ 3,456,000 ลบ.ม. และมีปริมาณน้ำดิบคงเหลือในบ่อประมาณ 1,099,800 ลบ.ม. ซึ่งสามารถพร่องน้ำฝนที่ตกลงบ่อได้ประมาณ 102,053 ลบ.ม./ปี (สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง) โดยมีความจุเพียงพอต่อการใช้งานในโครงการ	-	- รูปที่ 55 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ - ภาคผนวก 55ข แผนผังบ่อเก็บน้ำดิบและรายงานสถานการณ์น้ำ
- ทำการติดตั้งเสาแสดงระดับน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำแต่ละบ่อ	- บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำ	- โครงการติดตั้งเสาแสดงระดับน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อใช้ในการตรวจสอบและเฝ้าระวังระดับน้ำในแต่ละบ่อ	-	- รูปที่ 58 เสาแสดงระดับน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูที่อ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงานโดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องถื่นมาเป็นวิทยากร พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์การขับขี่อย่างปลอดภัยให้พนักงานตระหนักและรับทราบ	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการปฏิบัติตามกฎจราจร - ภาคผนวก 57ข เอกสารการอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎจราจร - รูปที่ 59 การอบรมพนักงานฯ - รูปที่ 60 ป้ายรณรงค์การขับขี่อย่างปลอดภัย
- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงานโดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถื่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฝึกอบรมพนักงานทุกคนเกี่ยวกับการขับขี่ปลอดภัย การรักษากฎจราจร และการควบคุมความเร็วขณะขับขี่ โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องถื่นมาเป็นวิทยากร พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์การขับขี่อย่างปลอดภัยให้พนักงานตระหนักและรับทราบ	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการปฏิบัติตามกฎจราจร - ภาคผนวก 58ข เอกสารโครงการขับขี่ปลอดภัยสร้างวินัยจราจร - รูปที่ 59 การอบรมพนักงานฯ - รูปที่ 60 ป้ายรณรงค์การขับขี่อย่างปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับ ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและ น้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่ง ทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางขนส่ง อ้อย และ ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม ตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อย บนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้อง เป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออก ตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	-	- ภาคผนวก 17ข เอกสารสัญญาข้อตกลง ระหว่างรถบรรทุกอ้อยกับ โครงการ - ภาคผนวก 59ข ตัวอย่างเอกสารบันทึก น้ำหนักรถบรรทุกอ้อย
- ควบคุมความสูงของการบรรทุกอ้อยตามที่ คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทรายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง อ้อย และ ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยควบคุม ความสูงของการบรรทุกตามที่คณะกรรมการ อ้อยและน้ำตาลกำหนด	-	- รูปที่ 61 การควบคุมความ สูงรถบรรทุกอ้อย
- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้า โครงการตลอดเวลา	- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่ โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	- รูปที่ 62 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และลานจอดรถอ้อย	- โครงการฯ จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 53 ป้ายเตือนการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - รูปที่ 63 ป้ายเตือนการจราจร บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุก และความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างทางการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุก และความเรียบร้อยก่อนออกเดินทางทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 17ข เอกสารสัญญาข้อตกลงระหว่างรถบรรทุกอ้อยกับโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณ ท้ายสุดของอ้อย ที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถบรรทุกทุกครั้งก่อน ออกเดินทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบถึงระยะสิ้นสุดของ อ้อยโดย * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัดบริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน * ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อย จำนวน 2 ดวง บริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทำการ ติดตั้งสัญญาณบริเวณท้ายรถ โดยในช่วงเวลา กลางวันจะใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่มัดบริเวณท้าย และในเวลากลางคืนจะติดไฟสัญญาณสีแดง บริเวณท้ายสุดของอ้อย เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งาน ทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย	-	- รูปที่ 64 การติด สัญญาณเตือนบริเวณ ท้ายรถบรรทุกอ้อย
- จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด และ จำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยบรรทุก น้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และ ใช้ความเร็วในการบรรทุกในเส้นทางลำเลียง ไม่เกิน 60 กม./ชม. โดยประสานเจ้าหน้าที่ ตำรวจกวดขันวินัยจราจรเป็นระยะ และภายใน พื้นที่โครงการจำกัดความเร็วไม่เกิน 20-30 กม./ชม. พร้อมติดป้ายเตือนให้เห็นอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 31 เครื่องชั่ง น้ำหนัก - รูปที่ 52 ป้ายจำกัด ความเร็วรถภายในพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 59ข ตัวอย่างเอกสารบันทึก น้ำหนักรถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงาน ขับรถให้จอดรอ ชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้ว เปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและ ด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบ	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการได้กำชับให้รถบรรทุกอ้อยที่เกิด ขัดข้องระหว่างขนส่งให้ขับชิดซ้ายถนน เปิดสัญญาณไฟฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ ด้านหน้าและด้านหลังให้ผู้สัญจรไป-มา รับทราบ	-	- ภาคผนวก 17ข สัญญาข้อตกลงระหว่าง รถบรรทุกอ้อย กับ โครงการ
- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอ (พื้นที่รวม 177,600 ตารางเมตร) ภายในพื้นที่โครงการและจัดระบบ คิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสม เป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถ รองรับได้	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ (ประมาณ กว่า 1,400 คัน) และมีการจัดระบบคิวรถ บรรทุกเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมาก เกินพื้นที่ลานจอดรถจะรับได้	-	- ภาคผนวก 60ข แผนผังแสดงพื้นที่ลาน จอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 10 พื้นที่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่า ร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,120 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่ เพื่อจอดรถรอในไร้อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดระบบคิวรถบรรทุกโดยไม่ให้สะสมเกินร้อยละ 80 ของความจุลานจอดและมีการประสานแจ้งกับชาวไร่อ้อยให้ทราบเป็นระยะๆ เพื่อเป็นการบริหารจัดการระบบคิวรถบรรทุกให้มีประสิทธิภาพ	-	- ภาพผนวก 12ข เอกสารการจัดระบบคิวรถอ้อย - รูปที่ 10 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่น และป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการจัดให้มีทีมและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นตามเส้นทางบนท้องถนนอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 65 พนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ตกหล่นและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น
- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการฯ หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปี และซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการมีการสนับสนุนพัฒนาเส้นทางขนส่งอ้อย และมีการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางที่เกิดความเสียหายอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 61ข เอกสารการสนับสนุนพัฒนาเส้นทางฯ - รูปที่ 66 สภาพเส้นทางขนส่งอ้อย
- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ เมื่อมีการร้องขอ ทั้งนี้โครงการมีการบันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงวางแผนด้านการจราจรที่ผ่านมา กรมทางหลวงยังไม่มีประสานข้อมูลดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 62ข บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการ
- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงดังที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารการลงพื้นที่ตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - การจัดรถอ้อยเข้าโรงงาน ให้สายงานการเกษตรของโรงงาน ดำเนินการกำหนดคิวรถให้เหมาะสมกับกำลังการผลิต ในแต่ละวัน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์รถบรรทุกเกินความจุ ของลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดลานจอดรถไว้สำหรับรถที่เข้าโรงงาน ไว้อย่างเพียงพอ และมีการวางแผนการจัดคิวรถบรรทุก ให้เหมาะสมกับการผลิตในแต่ละวัน	-	- ภาคผนวก 12ข เอกสารการจัด คิวรถบรรทุกอ้อย
- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานควบคุม การเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ และ ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการขนส่งอ้อยเข้า สู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของ โรงงาน ซึ่งจอดรถได้ประมาณ 400 คัน และหลีกเลี่ยงการ ขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้ นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ และ เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดโดย ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจร ติดขัดกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โรงงานควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็น ระเบียบ และประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกร ในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อย หรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน ซึ่งจอดรถได้ ประมาณ 400 คัน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยใน ช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงาน ให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	-	- ภาคผนวก 12ข เอกสารการจัด คิวรถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) ควบคุมปริมาณรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการไม่เกิน 56 คัน/ชั่วโมง และวิ่งในเลนซ้ายสุด ไม่วิ่งแซงรถคันอื่น เพื่อ ลดผลกระทบต่อผู้ใช้ทางสาธารณะร่วมกัน	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) ควบคุมปริมาณรถบรรทุก อ้อยเข้าสู่โครงการไม่เกิน 56 คัน/ชั่วโมง และวิ่งในเลนซ้ายสุดไม่วิ่งแซง รถคันอื่น เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้ทางสาธารณะร่วมกัน	-	-
- ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงงานชั่วคราวหากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบน ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 33 เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ บุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อย เข้าโรงงานอีกครั้ง	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ที่ผ่านมา โครงการยังไม่ได้ประสบปัญหาที่พบว่า มีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 33	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดหาพื้นที่ในการจอดพักรถชั่วคราว และเป็นพื้นที่ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรติดขัด ให้เพียงพอต่อการจอดรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง (ในชั่วโมงเร่งด่วน) กระจายอยู่ในพื้นที่ต่างๆ ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการฯ ได้จัดหาพื้นที่ในการจอดพักรถชั่วคราว และเป็นพื้นที่ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรติดขัดให้เพียงพอต่อการจอดรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง (ในชั่วโมงเร่งด่วน) กระจายอยู่ในพื้นที่ต่างๆ ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	-	- รูปที่ 67 พื้นที่จอดพักรถชั่วคราว
- กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิตให้สายงานการเกษตรของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุ ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ยังไม่มีกรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องหยุดการดำเนินการผลิต	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - กรณีเกิดเหตุห้องคิวรถขัดข้องทำให้รถบรรทุกเข้าลานจอด รถบรรทุกอ้อยไม่ได้ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานจัดรถอ้อย ให้เข้าจอดบริเวณที่จอดรถสำรอง ได้แก่ พื้นที่บริเวณลานกีฬา (ความจุประมาณ 100 คัน) บริเวณไหล่ทางภายในโรงงาน (ความจุประมาณ 50 คัน) และรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ เส้นทางขนส่งอ้อย	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) การจัด คิวรถยังไม่เกิดความขัดข้องของรถบรรทุก เข้า-ออกลานจอดรถ หากเกิดเหตุขัดข้อง ทางโครงการได้จัดพื้นที่ลานจอดรถอ้อย สำรอง ได้แก่ บริเวณลานกีฬา และบริเวณ ไหล่ทางภายในโครงการไว้	-	- รูปที่ 68 พื้นที่จอดรถ สำรอง
- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออกของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับ ถนนสาธารณะให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งสาย งานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการ เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- ภายใน พื้นที่ โครงการ และ เส้นทางขนส่งอ้อย	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มี กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรถอ้อยร่วงหล่นปิด เส้นทางเข้า-ออกโรงงาน ทั้งนี้โครงการมี เจ้าหน้าที่เตรียมความพร้อมและคอย ตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่และรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น	-	- รูปที่ 62 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ให้มีหน่วยงานรับผิดชอบจัดการเก็บอ้อยตกหล่น คือ แผนก การสำนักงาน สายงานคลังบริหาร และจัดให้มีช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนกรณีพบอ้อยตกหล่น โดยร่วมมือกับหน่วยกู้ภัย ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ในการดำเนินงานเพื่อเป็นการเพิ่ม ช่องทางติดต่อให้กับประชาชนที่พบเหตุอ้อยตกหล่น กรณีเมื่อ พบอ้อยตกหล่นให้ผู้พบเหตุดังกล่าวแจ้งหน่วยงานรับผิดชอบ ของโรงงาน หรือหน่วยกู้ภัยในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อ ประสานงานมาที่หน่วยงานรับผิดชอบของโรงงานในการ ดำเนินการจัดการเก็บอ้อยที่ตกหล่น	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ และ เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบจัดการ เก็บอ้อยตกหล่น คือ แผนกการสำนักงาน สายงาน คลังบริหาร และจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน กรณีพบอ้อยตกหล่นโดยร่วมมือกับหน่วยกู้ภัย ในพื้นที่จังหวัดสระแก้วในการดำเนินงาน เพื่อเป็นการ เพิ่มช่องทางติดต่อให้กับประชาชนที่พบเหตุอ้อย ตกหล่น กรณีเมื่อพบอ้อยตกหล่นให้ผู้พบเหตุดังกล่าว แจ้งหน่วยงานรับผิดชอบของโรงงาน หรือหน่วยกู้ภัย ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อประสานงานมาที่หน่วยงาน รับผิดชอบของโรงงานในการดำเนินการจัดการเก็บอ้อย ที่ตกหล่น	-	- รูปที่ 69 ป้ายแจ้งการ ติดต่อกรณีพบอ้อย ตกหล่นและเกิดเหตุ ต่างๆ
- สร้างเครือข่ายรถยกเอกชนเพื่อช่วยกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน โดยการสนับสนุนงบประมาณของทางโครงการ	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ และ เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการมีการสร้างความร่วมมือ (MOU) ในการ สนับสนุนรถยกเอกชน เพื่อช่วยกู้ภัยในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน โดยสามารถประสานกับเครือข่ายที่ใกล้กับ จุดเกิดเหตุได้ทันที	-	- ภาคผนวก 63ข เอกสารช่องทางติดต่อ ประสานงานเครือข่าย รถลาก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงาน ในกรณีฉุกเฉิน ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงาน และกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของทางโรงงาน	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ จัดทำป้ายบอกช่องทางในการ ติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงานและ กระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริม ของทางโรงงาน	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารการแจ้งสายด่วน เบอร์โทรฉุกเฉิน - รูปที่ 69 ป้ายแจ้งการ ติดต่อกกรณีพบอ้อยตกหล่น และเกิดเหตุต่างๆ
- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้หน่วยกู้ภัยหน่วยที่อยู่ใกล้กับ จุดเกิดเหตุมากที่สุดไปถึงที่เกิดเหตุภายใน 10 นาที เพื่อปฏิบัติการกู้ภัย	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการฯ มีการแจ้งประสานกับหน่วยกู้ภัย ฉุกเฉินและจัดทำสายด่วน เบอร์โทรฉุกเฉิน ให้บุคคลภายนอกรับทราบ เมื่อพบเห็นกรณี เกิดเหตุต่างๆ	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารการแจ้งสายด่วน เบอร์โทรฉุกเฉิน - รูปที่ 69 ป้ายแจ้งการ ติดต่อกกรณีพบอ้อยตก หล่นและเกิดเหตุต่างๆ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุก อ้อย บนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภาย ใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการซ่อมเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุ บริเวณรางรถไฟหน้าโครงการและทางหลวง หมายเลข 33 ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ทางหลวงและหน่วยกู้ภัยในพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 65ข แผนปฏิบัติการ ณี เกิด เหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 66ข เอกสารสรุปผลการซ่อม แผนฉุกเฉิน - รูปที่ 70 การฝึกซ้อมการ กู้ภัยฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - กรณีเกิดเหตุอ้อยร่วงกีดขวางทางรถไฟ หรือเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางรถไฟ ให้โครงการดำเนินการตามแผนการปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉินบริเวณทางรถไฟ	- บริเวณทางรถไฟ	- โครงการซ่อมเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุบริเวณทางรถไฟหน้าโครงการและทางหลวงหมายเลข 33 ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจทางหลวงและหน่วยกู้ภัยในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา และในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบกรณีเกิดเหตุอ้อยร่วงกีดขวางทางรถไฟ และอุบัติเหตุบริเวณทางรถไฟ โดยบริเวณดังกล่าวมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 62 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกฯ - รูปที่ 70 การฝึกซ้อมการกู้ภัยฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหาร จัดการทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุม และกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสียของโครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 67ข เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการบริหาร จัดการกากของเสียฯ
- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการนำหลักการ 3R มาใช้ในการบริหารจัดการกากของเสียและมีการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 68ข เอกสารการจัดการ สิ่งแวดล้อมด้วยหลัก 3 R - ภาคผนวก 67ข เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการบริหาร จัดการกากของเสียฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.1 การบริหาร จัดการทั่วไป (ต่อ) - ประสานงานกับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ในการ จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอน หม้อกรองและเถ้า หรือสารปรับปรุงดินจากโรงงานไปใช้ใน พื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	- ก ำ ย ใน พ ั น ที่ โครงการและพื้นที่ เกษตรกรรม	- โครงการมีการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการนำกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับปรุง ดิน และพื้นที่เกษตรกรรมโดยเผยแพร่ให้ เกษตรกรรับทราบ	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารการจัดทำ เทคโนโลยีสะอาด - ภาคผนวก 69ข เอกสารคู่มือแนะนำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.1 การบริหาร จัดการทั่วไป (ต่อ) - ในการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ใน พื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวง ฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้ และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมก่อนการนำกากตะกอนหม้อกรอง และนำไปใช้ประโยชน์และมีการบันทึกปริมาณ กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่นำออกนอกพื้นที่ โครงการทุกครั้ง โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการส่งกากตะกอนหม้อกรอง และ เถ้าไปยังบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรับไปปรับปรุงคุณภาพก่อนส่งให้ บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปใช้เป็น วัสดุปรับปรุงดิน โดยให้เกษตรกรใช้ในการ ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อย	-	- ภาคผนวก 29ข เอกสารหนังสือยินยอม ระหว่างผู้ใช้และผู้ให้ บริการบำบัด/กำจัด สิ่งปฏิกูล - ภาคผนวก 32ข บันทึกปริมาณกากตะกอน หม้อกรองและเถ้า - ภาคผนวก 34ข เอกสารการขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อรอให้รถ เก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไป ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และติดต่อให้ อบต.ห้วยโจด รับไปกำจัดต่อไป สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 70ข ใบเสร็จรับขยะมูลฝอย ไปกำจัด - รูปที่ 71 ถึงขยะรองรับ มูลฝอย และการเข้ามาเก็บ ขนขยะ อบต.ห้วยโจด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * กากน้ำตาลสุดท้าย ประมาณ 152,354 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอลของ บริษัท อี เอส เพาเวอร์ จำกัด หรือคู่ค้ารายอื่น	- กาก ใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บกากน้ำตาลสุดท้าย (โมลาส) ในถังทรงกระบอกและส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอล บริษัท อี เอส เพาเวอร์ จำกัด ต่อไป	-	- ภาคผนวก 71ข ตัวอย่างบันทึกปริมาณกากน้ำตาลสุดท้าย - รูปที่ 15 ถังเก็บกากน้ำตาล
* กากอ้อย ประมาณ 1,162,320 ตัน/ปี ใช้ภายในโครงการและส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กาก ใน พื้นที่โครงการ	- โครงการนำกากอ้อยไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโรงงานโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลและส่งให้กับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด โดยผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิดครอบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- ภาคผนวก 72ข ตัวอย่างบันทึกปริมาณกากอ้อย - รูปที่ 8 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * กากตะกอนหม้อกรอง ประมาณ 200,000 ตัน/ปี ส่ง ให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับเถ้า เพื่อใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อให้ เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม หรือวิธีการอื่นๆ ใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการส่งกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า ไปยังบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรับไปปรับปรุงคุณภาพ ก่อนส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยให้ เกษตรกรใช้ในการปรับปรุงดินในพื้นที่ ไร่อ้อย	-	- ภาคผนวก 29ข เอกสารหนังสือยินยอม ระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการ บำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูล - ภาคผนวก 32ข บันทึกปริมาณกากตะกอน หม้อกรอง และเถ้า - รูปที่ 26 บริเวณรอบลานกอง กากตะกอนหม้อกรองและ กองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * เถ้า ปริมาณ 6,536 ตัน/ปี ส่งให้บริษัท เกษตร อุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกากตะกอน หม้อกรองเพื่อใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อย ส่งเสริม หรือวิธีการอื่นๆ ใดที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มี ลานกองเถ้า ขนาด 50,574 ตารางเมตร ไว้สำหรับ พักเถ้า ในกรณีที่ไม่สามารถส่งเถ้าไปยังบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด และไม่มีเกษตรกรมารับ เถ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการส่งกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า ไปยังบริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรับไปปรับปรุงคุณภาพก่อน ส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน โดยให้ เกษตรกรใช้ในการปรับปรุงดินในพื้นที่ ไร่อ้อย และมีการจัดสร้างลานกองเถ้าไว้ สำหรับเป็นพื้นที่จัดเก็บเถ้าตามมาตรการ กำหนด	-	- ภาคผนวก 32ข บันทึกปริมาณกากตะกอน หม้อกรอง และเถ้า - รูปที่ 26 บริเวณรอบลานกอง กากตะกอนหม้อกรองและ ลานกองเถ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมันประมาณ 5.5 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง และจากถังแยกน้ำและน้ำมันใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า บางส่วนโครงการมีการนำออกนอกพื้นที่ โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรับไปกำจัดต่อไป และบางส่วนขอขยายระยะเวลาในการจัดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 33ข เอกสารขออนุญาตขยายเวลาฯ - ภาคผนวก 34ข เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ - ภาคผนวก 35ข เอกสารกำกับการณ์ขนส่งฯ - รูปที่ 38 ภาชนะจัดเก็บน้ำมัน - รูปที่ 72 อาคารเก็บกากของเสีย
* กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการประมาณ 15.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมกระดาษปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า บางส่วนโครงการมีการนำออกนอกพื้นที่โครงการ และบางส่วนมีการขอขยายระยะเวลาในการจัดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 33ข เอกสารขออนุญาตขยายเวลาฯ - ภาคผนวก 34ข เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ - รูปที่ 72 อาคารเก็บกากของเสีย - รูปที่ 73 ถังขนาด 200 ลิตร สำหรับจัดเก็บกระดาษกรองปนเปื้อน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * เเรชินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 18.7 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการรวบรวมเรชินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ ผลิตน้ำตาลใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บ กากของเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการมีการนำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นผู้รับ ไปกำจัดต่อไป และบางส่วนขอขยายระยะเวลา ในการกักเก็บในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 33ข เอกสารขออนุญาตขยายเวลาฯ - ภาคผนวก 34ข เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ - รูปที่ 72 อาคารเก็บกากของเสีย - รูปที่ 74 ภาชนะจัดเก็บเรชิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * เเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ประมาณ 3.74 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการรวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการมีการนำออกนอกพื้นที่โครงการ โดยบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด เป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป และบางส่วนขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 33ข เอกสารขออนุญาตขยายเวลาฯ - ภาคผนวก 34ข เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลฯ - รูปที่ 72 อาคารเก็บกากของเสีย - รูปที่ 74 ภาชนะจัดเก็บเรซิน
* กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 30,967.2 ลบ.ม./ปี นำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปตากแห้งก่อนนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- รูปที่ 26 บริเวณรอบลานกอง กากตะกอน หม้อกรองและ ลานกองเก่า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) * กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปริมาณ 935.5 ตัน/ปี รวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำไปตากแห้ง บริเวณลานกองเก่า เพื่อนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 26 บริเวณรอบลาน กองกากตะกอนหม้อกรอง และลานกองเก่า
- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 72 ตารางเมตร จำนวน 2 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อน ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 144 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่ง ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 73ข เอกสารแผนผังแสดง ตำแหน่งอาคารเก็บกาก ของเสีย - รูปที่ 72 อาคารเก็บกาก ของเสีย
- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำวัสดุปรับปรุงดิน จากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับ เกษตรกรได้รับทราบ	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการ นำวัสดุปรับปรุงดินมาใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารจัดทำเทคโนโลยี สะอาด - ภาคผนวก 69ข คู่มือแนะนำวิธีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - จัดทำคู่มือการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์การใช้วัสดุปรับปรุงดินที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของวัสดุ ปรับปรุงดิน วิธีการใช้ อัตราการใช้ อันตรายและการเฝ้าระวัง อันตรายเนื่องจากการใช้วัสดุปรับปรุงดิน	- พื้นที่ที่มีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ วิธีการใช้ให้ประชาชนรับทราบ	-	- ภาคผนวก 7ข เอกสารจัดทำเทคโนโลยี สะอาด - ภาคผนวก 69ข คู่มือแนะนำวิธีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน
- ทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ที่ถูกต้องและข้อแนะนำในการเติมธาตุอาหารให้กับดิน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน	- โครงการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ ชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารการอบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน
- สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์โลหะหนักในดินก่อน และหลังการใส่วัสดุปรับปรุงดินอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างดินก่อนและ หลังการใช้วัสดุปรับปรุงดินเพื่อวิเคราะห์หา ปริมาณโลหะหนักในดินปีละ 1 ครั้ง โดยครั้ง ล่าสุดดำเนินการ เมื่อเดือนธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา ผลการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด สำหรับปี 2566 จะนำเสนอ ผลตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 75ข เอกสารผลการวิเคราะห์ คุณภาพดินฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่วัสดุปรับปรุงแล้วพบว่า มีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐาน คุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม จะหยุดการ ใส่วัสดุปรับปรุงดินในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บ ตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจสอบพบค่า เพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำวัสดุปรับปรุงดินไปใช้ อีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่ที่มีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน	- โครงการมีการตรวจสอบการตกสะสม โลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้วัสดุ ปรับปรุงดินเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และปริมาณโลหะหนัก น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมาตรฐาน สำหรับ ปี 2566 จะนำเสนอผลตรวจวัดในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 75ข ผลการวิเคราะห์ คุณภาพดินฯ
- ในกรณีที่มีการนำวัสดุปรับปรุงดินไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของ การตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้วัสดุปรับปรุงดิน	- พื้นที่ที่มีการใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน	- โครงการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้วัสดุปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารการอบรม ชาวไร่อ้อย - รูปที่ 75 การอบรม ชาวไร่อ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - เมื่อรถบรรทุกเข้าสู่แปลงเกษตรกรจะทำการเทวัสดุปรับปรุงดินลงสู่แปลงโดยมีระยะในการเทต่ำและค่อยๆ ยกกระบะเท ซึ่งจะทำให้ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่แปลงของเกษตรกร	- โครงการได้แนะนำและขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุกวัสดุปรับปรุงดินค่อยๆ ยกกระบะและพิจารณาทิศทางลม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปยังชุมชน	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารการอบรมชาวไร่อ้อย - รูปที่ 75 การอบรมชาวไร่อ้อย
- พิจารณาทิศทางลมประกอบก่อนเทวัสดุปรับปรุงดินลงแปลงปลูกอ้อย โดยไม่เทในระหว่างที่ทิศทางลมพัดผ่านไปทางพื้นที่ชุมชน	- พื้นที่แปลงของเกษตรกร	- โครงการได้แนะนำและขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุก วัสดุปรับปรุงดินค่อยๆ ยกกระบะและพิจารณาทิศทางลม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปยังชุมชน	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารการอบรมชาวไร่อ้อย - รูปที่ 75 การอบรมชาวไร่อ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - ภายหลังการเทวัสดุปรับปรุงดินลงสู่แปลง เกษตรกรจะทำการไถพรวนกลับทันที ทั้งนี้จะไม่มีการกองวัสดุปรับปรุงดินทิ้งไว้ในแปลงแต่อย่างใด	- พื้นที่แปลงของเกษตรกร	- โครงการแนะนำเกษตรกรให้ทำการไถพรวนวัสดุปรับปรุงดินที่ภายหลังจากการเทวัสดุปรับปรุงดินลงแปลงอ้อย	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารการอบรมชาวไร่ อ้อย - รูปที่ 75 การอบรมชาวไร่ อ้อย
- ก่อนรถบรรทุกออกจากแปลงพนักงานขับรถจะทำการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่แปลง	- พื้นที่แปลงของเกษตรกร	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกวัสดุปรับปรุงดินตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากแปลงปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารการอบรมชาวไร่ อ้อย - รูปที่ 75 การอบรมชาวไร่ อ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่าง น้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบบ ระบายน้ำเสียแยกออกจากกัน เพื่อป้องกัน การปนเปื้อน	-	- ภาพผนวก 76ข เอกสารแสดงระบบ รวบรวมน้ำภายใน โครงการ - รูปที่ 76 ระบบรวบรวม น้ำฝน - รูปที่ 77 ระบบรวบรวม น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวม และระบายน้ำ ถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ (บ่อที่ 1 และ 2 ขนาดความจุ รวม 3,006,945 ลูกบาศก์เมตร) ในพื้นที่ที่สามารถทำได้	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดสร้างระบบรวบรวมและระบาย น้ำฝนเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อรวบรวม น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์	-	- รูปที่ 55 บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ - รูปที่ 76 ระบบรวบรวม น้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 5 บ่อ ดังนี้ * บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อที่ 3) ขนาดความจุ 96,020 ลูกบาศก์เมตร * บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อที่ 4) ขนาดความจุ 41,478 ลูกบาศก์เมตร * บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อที่ 5) ขนาดความจุ 124,945 ลูกบาศก์เมตร * บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อที่ 6) ขนาดความจุ 166,064 ลูกบาศก์เมตร * บ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อที่ 7) ขนาดความจุ 3,439,093 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 5 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่โครงการ และสำรองใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ต่างๆ	-	- รูปที่ 78 บ่อหน่วงน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดจ้างแรงงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง โดยสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 77ข เอกสารสรุปจำนวนพนักงานแยกตามภูมิภาค - ภาคผนวก 78ข เอกสารทะเบียนพนักงานงานใหม่
- นำหลักความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดนนำหลักความรับผิดชอบต่อสังคมมาใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- ภาคผนวก 79ข นโยบาย ความรับผิดชอบต่อสังคม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ก) อำนาจหน้าที่ ก) บริหารจัดการและกำกับดูแลองค์กร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยคำนึงถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบให้เกิดความเข้าใจและอยู่ร่วมกันด้วยไมตรีจิตมิตรภาพ ข) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ค) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับงานมวลชนสัมพันธ์ให้กับชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ง) สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ ต่อสาธารณะชนทั้งในเรื่องทั่วไปและเรื่องเฉพาะ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการบริหารจัดการกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และงานมวลชนสัมพันธ์ให้กับชุมชนตลอดจนจัดทำแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อให้งานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการดำเนินการไปได้อย่างราบรื่นและครอบคลุมชุมชนในรัศมีโดยรอบโครงการและมีการประชุมทบทวนการดำเนินงานเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 80 ข เอกสารจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 81 ข แผนงานดำเนินกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และกิจกรรม - ภาคผนวก 82 ข ตัวอย่างบันทึกการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - รูปที่ 79 กิจกรรม CSR

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) จ) ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์ ฉ) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน ช) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน แก่กรรมการผู้จัดการใหญ่ ซ) นำหลักการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR) มาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม ฌ) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ ที่มีวาระประกาศ (ข) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยคณะทำงานจำนวน 10 คน จากแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธานคณะทำงาน (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ผู้ดำรงตำแหน่งจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมลาออก หรือเสียชีวิตและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็น ตัวแทนภาครัฐภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด * องค์ประกอบคณะกรรมการ ● ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทน ภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทน จากโครงการ * วิธีการสรรหา ● กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคม หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือ คณะบุคคลที่ เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละ หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) เพื่อสร้างความ เข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานตรวจสอบ ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชน ในด้านต่างๆ และมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 83ข เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 3ข เอกสารสรุปการประชุม คณะกรรมการฯ - รูปที่ 80 การประชุม คณ ะ ก ร ร ม ก า ร เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับกรดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ ปลัดงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน สาธารณะสุขอำเภอวัฒนานครหรือผู้แทน สาธารณะสุขอำเภอเมืองสระแก้วหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน ● กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการการผลิต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการใหญ่ <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 ท่าน ● กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน ● กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน ● ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง ● รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 				
<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับประกาศตำแหน่งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีก การดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่านจะอยู่ ติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หาก ยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้น จากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้อง ไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่ วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาให้ดำรงตำแหน่ง แทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือ ไม่สุจริตต่อหน้าที่หย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐาน หมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อย กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็น เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ใน ดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด			-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ค ณ ะ ก ร ร ม ก า ร เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ภายหลังรายงานได้รับความเห็นชอบ และโครงการเริ่มเปิดดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะมีการจัดประชุมคณะกรรมการเป็นประจำปี อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 3ข เอกสารรายงานการ ประชุมคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- โครงการฯ ได้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ถึงผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตาม มาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการ ดำเนินโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข เอกสารประชาสัมพันธ์ฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้กับชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการมีการแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและปิดหีบฤดูการผลิต 2566/67 ให้ชุมชนรับทราบ โดยแจ้งล่วงหน้า 15 วัน ก่อนเปิดหีบ	-	- ภาคผนวก 84ข เอกสารการแจ้งกำหนดเปิดหีบให้ชุมชนรับทราบ
- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจง จะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งการนำเสนอผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม การดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยการติดตามปฏิกิริยาประชาสัมพันธ์ตามหมู่บ้านบริเวณใกล้เคียง และเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับชาวบ้าน เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนและลดข้อวิตกกังวล	-	- รูปที่ 81 การติดประกาศเผยแพร่ข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งการนำเสนอผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม การดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามหมู่บ้านบริเวณใกล้เคียง และเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับชาวบ้าน เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนและลดข้อวิตกกังวล	-	- ภาคผนวก 85ข เอกสารนำเสนอผลการตรวจวัดฯ - รูปที่ 80 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 81 การปิดประกาศเผยแพร่ข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ
- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชน ในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เข้าพบปะผู้แทนประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานในท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 86ข เอกสารเข้าร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน - รูปที่ 82 การเข้าร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาคณะกรรมการชุมชน หรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีความยินดีต้อนรับคณะกรรมการชุมชน หรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลเพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีหน่วยงานฯ และกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาพผนวก 87ข เอกสารการขอเข้าเยี่ยมชมโครงการ - รูปที่ 83 การเยี่ยมชมโครงการ
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการได้เฝ้าระวังและติดตาม หากเกิดปัญหาตามที่โครงการให้คำมั่นสัญญาไว้กับชุมชน โดยหากเกิดปัญหาที่เกิดจากการกระทำของโครงการ จะทำการแก้ไขปัญหาทันที พร้อมทั้งมีช่องทางการติดต่อผ่านเบอร์โทรศัพท์และผ่าน QR Code line	-	- รูปที่ 3 การประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ สนับสนุนทุนการศึกษา มอบอุปกรณ์การเรียนการสอน ร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- รูปที่ 79 กิจกรรม CSR - ภาคผนวก 81ข เอกสารแผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และตัวอย่างกิจกรรม (CSR)
- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ สนับสนุนทุนการศึกษา มอบอุปกรณ์การเรียนการสอน ร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- รูปที่ 79 กิจกรรม CSR - ภาคผนวก 81ข เอกสารแผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และตัวอย่างกิจกรรม (CSR)
- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการทางด้านการผลิต การส่งเสริม และการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	- รูปที่ 84 การจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามี ส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำ ทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาให้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจง ทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วม กิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ สนับสนุนทุนการศึกษา มอบอุปกรณ์การเรียนการสอน ร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- รูปที่ 79 กิจกรรม CSR - ภาคผนวก 81ข เอกสารแผนงาน กิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และ ตัวอย่างกิจกรรม (CSR)
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำ แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการ อุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วม กิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ สนับสนุนทุนการศึกษา มอบอุปกรณ์การเรียนการสอน ร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- รูปที่ 79 กิจกรรม CSR - ภาคผนวก 81ข เอกสารแผนงาน กิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และ ตัวอย่างกิจกรรม (CSR)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการตรวจสอบสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการโดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 23-25 สิงหาคม 2566 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 88ข สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นฯ
- ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงาน และผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการดำเนินการลงพื้นที่ของคณะกรรมการด้านมวชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ถ้าหากพบทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบข้อร้องเรียนจากชุมชน ได้แก่ เรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้น และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว	-	- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนการดำเนินการ รับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก 5ข เอกสารสรุปเรื่อง ร้องเรียน (ก.ค.-ธ.ค.66)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการ ต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน ตามกฎหมายที่โครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดทำหมายเลขและเบอร์โทรเหตุฉุกเฉิน ไว้สำหรับติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีมาตรการ ช่วยเหลือเบื้องต้นตามกฎหมายที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารการแจ้ง สายด่วน เบอร์โทร ฉุกเฉิน
- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วยแก่เกษตรกร อย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบ ศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการอบรมและจัดกิจกรรมให้ความรู้ กับเกษตรกรเกี่ยวกับการดูแล้วยอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 74ข เอกสารอบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้ วัสดุปรับปรุงดิน - รูปที่ 75 การอบรม ชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับ การใช้วัสดุปรับปรุงดิน
- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชน ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชนที่อยู่ โดยรอบอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 89ข กิจกรรมการปลูกต้นไม้ ร่วมกับชุมชน - รูปที่ 85 กิจกรรมปลูก ต้นไม้ร่วมกับชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
- จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ในคลองยาง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมปล่อยปลา และอนุรักษ์ ทรัพยากรชีวภาพในคลองยางอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 86 กิจกรรม ปล่อยปลา
- ประสานงานในการทำกิจกรรมอนุรักษ์ และฟื้นฟูคุณภาพ สิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานราชการ ชมรมและสมาคม ด้านสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการประสานกับหน่วยงานต่างๆ จัดกิจกรรม อนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 90ข เอกสารประสานกับ หน่วยงานฯ
- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อย ของ พนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับ โครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการประสานความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธร วัฒนานคร ในการเข้ามาดูแลความสงบเรียบร้อยของ พนักงาน และบุคคลที่มาติดต่อกับโรงงานเพื่อป้องกัน ปัญหาด้านสังคม	-	- ภาคผนวก 91ข เอกสารการประสาน เจ้าหน้าที่ตำรวจฯ - รูปที่ 87 เจ้าหน้าที่ ตำรวจเข้าตรวจสอบ เสพติด

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองกระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดกิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการขนส่ง ได้แก่ การทำความสะอาดถนน และฉีดพรมน้ำพื้นที่ถนน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 92ข เอกสารจัดกิจกรรมโครงการป้องกันฝุ่นละออง - รูปที่ 88 กิจกรรมโครงการป้องกันฝุ่นละออง
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดเตรียมจุดบริการน้ำให้กับชุมชน	-	- ภาคผนวก 93ข เอกสารการให้การสนับสนุนจัดหาน้ำให้ชุมชน - รูปที่ 89 การจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้า ประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตการ ทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพ ประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ	- ก า ย ใน พื้ น ที่ โครงการ	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่มีการรับ แรงงานต่างด้าว เข้าทำงาน อย่างไรก็ตามสำหรับกรณีที่มี การรับแรงงานต่างด้าวเข้าทำงาน โครงการ จะรับแรงงานต่างด้าวที่ดำเนินการถูกต้องตาม กฎหมายเข้ามาทำงาน	-	- ภาคผนวก 94ข ตัว อย่าง เอก ส าร ใบอนุญาตทำงานของ แรงงานต่างด้าว
- จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 200,000 บาท เพื่อใช้ใน กิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- คณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ ค ณ ะ ก ร ร ม ก า ร มว ล ช น สัม พันธ์	- โครงการมีการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุน เพื่อใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 95ข เอกสารการจัด ตั้ง งบประมาณสนับสนุน กั จ ก ร ร ม ข อ ง ค ณ ะ กรรมกรรมา

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับอย่างเคร่งครัด	-	-
- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาลจากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย เถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการอบรมพนักงานและดำเนินการอบรมพนักงานให้มีความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเหมาะสม เพียงพอกับลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก 96ข เอกสารอบรมพนักงาน - รูปที่ 90 การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผน ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และจัดทำแผนด้าน ความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความ ปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 97ข เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย - ภาคผนวก 98ข แผนงานด้านความ ปลอดภัย
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงาน ในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 91 ระบบ ตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย - ภาคผนวก 99ข เอกสารการตรวจสอบฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่ กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิง อย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากล กำหนดไว้	-	- รูปที่ 92 ระบบดับเพลิง ของโครงการ - ภาคผนวก 100ข ผังแสดงการติดตั้งระบบ ดับเพลิง
- มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลของสารเคมี * เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั้งถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย * เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหล ขณะใช้งาน และทำการตรวจสอบขณะใช้งาน * ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี * ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุ ของสารเคมีตามแผนที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย การรั่วไหลของสารเคมีอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 101ข เอกสารคู่มือความปลอดภัย ของสารเคมี - ภาคผนวก 102ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติฯ - ภาคผนวก 103ข แผนการตรวจสอบฯ - รูปที่ 93 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสม กับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	-	- รูปที่ 94 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 95 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

[illegible]

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ❖ การควบคุมที่ผู้รับเสียง (Receptor) * ทำการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ เพื่อลดโอกาสของการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ในกรณีของการทำงานในภาวะปกติ และทำหน้าที่ควบคุมการผลิตให้ทำงานในห้องควบคุม (Control Room) * ให้ใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสของการได้รับสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาหมุนเวียนการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา - โดยปกติส่วนใหญ่พนักงานจะปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุม - โครงการกำหนดให้พนักงานเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู เพื่อป้องกันผลกระทบจากระดับเสียงและโครงการติดป้ายเตือนก่อนเข้าพื้นที่ เพื่อให้พนักงานได้ตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง	- - -	- - รูปที่ 48 ห้องควบคุม (Control Room) - รูปที่ 49 ป้ายเตือนฯ - รูปที่ 95 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ฯ
การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อบริหารจัดการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 46ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน ภายใน 1 ปี และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการ ทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนใน การควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียง รวมทั้งการ กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงาน ได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน ของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่ง จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 22-26 มิถุนายน และ 20 พฤศจิกายน 2564 และจะทำการทบทวนครั้งต่อไปในปี 2567	-	- ภาคผนวก 45ข เอกสารการจัดทำ ระดับเส้นเสียงเท่า (Noise Contour)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น และทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพร้อมกับการทดสอบการได้ยินเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา และทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกฤดูกาลหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 104ข สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อฟอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลาส) - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศ อาจเป็นอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อฟอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว หม้อไอน้ำและ ถังเก็บโมลาส)	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการมีกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่ อับอากาศ ซึ่งมีการขออนุญาตเข้า ทำงานในพื้นที่อับอากาศตามมาตรการ กำหนด	-	- ภาคผนวก 105ข เอกสารการขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อฟอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลาส)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบาย อากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยต้อง * ไม่ให้หม้อออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้น กว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือ ระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อพักไส หม้อฟอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว หม้อไอน้ำและถังเก็บ โมลาส) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการมีกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่ อับอากาศ ซึ่งมีการขออนุญาตเข้าทำงาน ในพื้นที่อับอากาศตามมาตรการกำหนด และมีการฝึกอบรมให้ความรู้กับ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศอย่าง ต่อเนื่อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนว 105ข เอกสารการขออนุญาตเข้า ทำงาน (Work Permit) - ภาคนว 106ข เอกสารขั้นตอนการ ดำเนินการขออนุญาตฯ - ภาคนว 107ข เอกสารการฝึกอบรมความ ปลอดภัยในพื้นที่อับอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ 	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลาส)	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการมีกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ ซึ่งมีการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศตามมาตรการกำหนด และมีการฝึกอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 105ข เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ภาคผนวก 106ข เอกสารขั้นตอนการดำเนินการขออนุญาตฯ - ภาคผนวก 107ข เอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยในพื้นที่อับอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนข้อความที่อับอากาศอันตรายห้ามเข้า ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลาส)	- โครงการฯ ได้กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน - โครงการฯ จัดทำแผนการอบรมประจำปี พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่อง - โครงการฯ มีการแจ้งเตือนข้อความบริเวณที่เป็นพื้นที่การทำงานในที่อับอากาศให้เห็นอย่างชัดเจน	- - -	- รูปที่ 95 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพผนวก 107ข เอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยในพื้นที่อับอากาศ - รูปที่ 96 ป้ายแจ้งเตือนพื้นที่อับอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม * จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลาส) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการมีกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ ซึ่งมีการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศตามมาตรการกำหนดและมีการฝึกอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 105ข เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ภาคผนวก 106ข เอกสารขั้นตอนการดำเนินการขออนุญาตฯ - ภาคผนวก 107ข เอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยในพื้นที่อับอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่ อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าใน สถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิดใส่กุญแจจาล้ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการ ทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว หม้อไอน้ำและถังเก็บ โมลาส)	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการ มีกรณี ที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ ซึ่งมีการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ อับอากาศตามมาตรการกำหนดและมีการ ฝึกอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ อับอากาศอย่างต่อเนื่อง	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 105ข เอกสารการขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) - ภาคผนวก 106ข เอกสารขั้นตอนการ ดำเนินการขออนุญาตฯ - ภาคผนวก 107ข เอกสารการฝึกอบรม ความปลอดภัยในพื้นที่ อับอากาศ
มาตรการแก้ไขด้านแสงสว่างกรณีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำตารางระยะเวลาการทำงานทำความสะอาดหลอดไฟ คอมไฟ เนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการส่องสว่างและการทำความสะอาด สะอาดพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำตารางระยะเวลาการทำงาน ทำความสะอาด หลอดไฟ คอมไฟ เพื่อรักษา ประสิทธิภาพในการทำงานและทำความสะอาด พื้นผิวห้องอย่างต่อเนื่อง	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 108ข เอกสารตารางระยะเวลา การทำงาน สะอาด หลอดไฟ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - หมั่นตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและเปลี่ยนหลอดไฟ หากพบว่า ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และ เปลี่ยนหลอดไฟ หากพบว่า ชำรุดหรือ เสื่อมสภาพ เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอ ในการทำงาน	-	- รูปที่ 97 การเปลี่ยน หลอดไฟ
- เพิ่มจำนวนหลอดไฟในบริเวณที่มีหลอดไฟน้อย ติดตั้ง โคมไฟเฉพาะจุด ถอดกระจกกรองแสงหรือเปลี่ยนเป็นระบบ โคมไฟสะท้อนแสง ปรับตำแหน่งแสงสว่างจากหลอดไฟ ให้ตรงกับจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้เพิ่มจำนวนหลอดไฟในบริเวณ ที่มีหลอดไฟน้อย ติดตั้งโคมไฟเฉพาะจุด ถอดกระจกกรองแสงหรือเปลี่ยนเป็นระบบ โคมไฟสะท้อนแสง ปรับตำแหน่งแสงสว่าง จากหลอดไฟให้ตรงกับจุดที่พนักงาน ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 98 การจัด ตำแหน่งหลอดไฟ ให้ตรงกับโต๊ะทำงาน
- การเก็บของให้เป็นระบบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า ของแสงสว่าง หรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณ ที่ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดวางสิ่งของพื้นที่ทำงาน ให้เหมาะสม เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอในการ ทำงาน	-	-
- การย้ายตำแหน่งการนั่งทำงานให้ตรงกับจุดหลอดไฟหรือ บริเวณที่สามารถรับแสงสว่างทั้งจากระบบแสงสว่างที่จัดให้ และแสงสว่างจากธรรมชาติเพื่อให้แสงสว่างเพียงพอต่อการ ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดวางโต๊ะทำงานให้มี ความเหมาะสม เพื่อให้มีแสงสว่างอย่าง เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 98 การจัด ตำแหน่งหลอดไฟ ให้ตรงกับโต๊ะทำงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน	-	- รูปที่ 99 พาหนะสำรอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีระบบขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit) ตามลักษณะ งาน เช่น งานที่ต้องใช้ความร้อน งานใน พื้นที่อับอากาศ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 105ข เอกสารขออนุญาตเข้า ทำงาน (Work Permit) - ภาคผนวก 106ข เอกสารขั้นตอนการ ดำเนินการขออนุญาตฯ
- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ พาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ โครงการ	-	- รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดฯ - รูปที่ 34 รถทำความสะอาด ถนน - รูปที่ 100 สภาพแวดล้อม โดยทั่วไปของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุภาชนะรับแรงดันระเบิด * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุถังโมลาสแตก * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล * แผนการปฏิบัติการระงับเพลิงไหม้ที่ลานกากอ้อย * แผนการปฏิบัติการระงับเพลิงไหม้รุนแรง * แผนการปฏิบัติการกรณีเหตุฉุกเฉินบริเวณรางรถไฟ * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุบริเวณลานจอดรถบรรทุก อ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสาน ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก พร้อมทั้ง กำหนดการซ้อมแผนต่างๆ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ - ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ ประจำปี ครั้งล่าสุดในเดือนตุลาคม 2566 - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด ครั้งล่าสุด ในเดือนธันวาคม 2566 - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล ครั้งล่าสุดในเดือนสิงหาคม 2566 - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้กองกากอ้อย ครั้งล่าสุดในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเหตุฉุกเฉินบริเวณ รางรถไฟ ครั้งล่าสุดในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 65ข แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 66ข เอกสารสรุปการ ฝึกซ้อมตามแผน ฉุกเฉินฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากร เฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องพยาบาลพร้อมชุด อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และมีเจ้าหน้าที่ ประจำตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 101 อุปกรณ์ปฐม พยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากร
- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล บริการสุขภาพ ทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สาธารณสุขภายนอก	- โครงการจัดส่งพนักงานที่เกิดการ เจ็บป่วยเบื้องต้นไปรักษาพยาบาล บริการสุขภาพของโครงการ และ หากไม่สามารถทำการรักษาได้จะส่ง ต่อไปยังโรงพยาบาลวัด นานคร โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช สระแก้ว ต่อไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้น สารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของ กฎหมายที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจในการเข้าตรวจค้นยาเสพติด อย่างต่อเนื่องภายใต้โครงการโรงงาน สีเขียว		- ภาคผนวก 91ข เอกสารประสานเจ้าหน้าที่ ตำรวจฯ - รูปที่ 87 เจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าตรวจสารเสพติด
- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนตรวจ สุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผล จากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 104ข สรุปผลการตรวจสุขภาพ พนักงาน ประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด) - ภาคผนวก 109ข เอกสารตรวจสุขภาพ พนักงานใหม่ - รูปที่ 102 การตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จากผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีให้ดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำ การดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถาน บริการสุขภาพ	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ วิชาชีพดำเนินการปรึกษาแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ เมื่อพบว่า ผลการตรวจสุขภาพ พนักงานผิดปกติและจากผลการตรวจสุขภาพ พนักงานครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีกรณี ที่ผลการตรวจผิดปกติและต้องดำเนินการ ตรวจซ้ำ ซึ่งมีการดำเนินการตามมาตรการ กำหนด สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผล จากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน ที่พบความผิดปกติ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาลรวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีกรณีผลการตรวจผิดปกติและต้องมีการตรวจซ้ำ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพได้แจ้งผลให้พนักงานรับทราบ โดยผลการตรวจซ้ำ พบว่า ความผิดปกตินั้นเกิดจากปัจจัยด้านอายุ และพฤติกรรมของพนักงาน โดยไม่ได้เกิดจากการทำงาน ทั้งนี้ทางแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ให้คำแนะนำกับพนักงานทุกคนในการปฏิบัติตัวที่ถูกหลักการแพทย์ต่อไป	- สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบความผิดปกติ
* ให้แผนกบุคคลจัดทำบันทึกการตรวจสุขภาพลงในสมุดสุขภาพ และให้ติดตามผลสุขภาพพนักงานตามแผนงานการตรวจสุขภาพประจำปี รวมถึงการใช้ประกอบการย้ายตำแหน่งงานที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการให้แผนกบุคคลจัดทำบันทึกการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีลงในสมุดสุขภาพ เพื่อประกอบใช้ในการติดตามการตรวจสุขภาพประจำปีและประกอบการย้ายตำแหน่งงานที่เหมาะสม	-	- ภาคผนวก 111ข ตัวอย่างสมุดสุขภาพพนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดย การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำโดยพักรอก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการ สัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อม สมรรถภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีกรณีผลการตรวจผิดปกติ และต้องมีการตรวจซ้ำ และเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยระดับวิชาชีพได้แจ้งผลให้พนักงาน รับทราบ โดยผลการตรวจซ้ำ พบว่า ความ ผิดปกตินั้นเกิดจากปัจจัยด้านอายุ และ พฤติกรรมของพนักงาน โดยไม่ได้เกิดจากการ ทำงาน ทั้งนี้ทางแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ให้ คำแนะนำกับพนักงานทุกคนในการปฏิบัติตัว ที่ถูกหลักการแพทย์ต่อไป	- สำหรับผลการตรวจ สุขภาพ ประจำปี 2566 ดำเนินการ ตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดย อยู่ระหว่างรอสรุปผล จากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอใน รายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจ สุขภาพ พนักงาน ที่พบความผิดปกติ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลดโอกาสของการได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่อง ตลอดเวลาในกรณีเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับพนักงาน พร้อมทั้งแนะนำ กำชับให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ เสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้ง และ ติดป้ายเตือนแสดงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 47 การกำหนดพื้นที่ ที่มีเสียงดังฯ - รูปที่ 94 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 95 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* สำหรับเกณฑ์การแปลผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินจำแนกเป็น 3 ระดับ ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระดับการได้ยินปกติ หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการตรวจการได้ยินทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์ ที่ความถี่ 500-6,000 เฮิรตซ์ มีค่าไม่เกิน 25 เดซิเบล ■ ระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการตรวจการได้ยินทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์ ที่ความถี่ 500-6,000 เฮิรตซ์ แล้วมีการได้ยินระดับเสียงมากกว่า 25 เดซิเบลในความถี่ใดความถี่หนึ่งที่ 500-6,000 เฮิรตซ์ ■ ระดับการได้ยินที่ผิดปกติ หมายถึง ระดับการได้ยินที่มีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1,000, 2,000 และ 3,000 เฮิรตซ์ มากกว่า 25 เดซิเบล หรือมีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ เท่ากับ 45 เดซิเบล หรือมากกว่า ทั้งนี้ในกรณีที่มีการปรับปรุงเกณฑ์การแปลผลสมรรถภาพการได้ยินใหม่ในอนาคตให้ดำเนินการเปรียบเทียบตามเกณฑ์ที่เป็นปัจจุบันในขณะนั้น 	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีการผลการตรวจผิดปกติและต้องมีการตรวจซ้ำ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพได้แจ้งผลให้พนักงานรับทราบ โดยผลการตรวจซ้ำ พบว่า ความผิดปกตินั้นเกิดจากปัจจัยด้านอายุ และพฤติกรรมของพนักงาน โดยไม่ได้เกิดจากการทำงาน ทั้งนี้ทางแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ให้คำแนะนำกับพนักงานทุกคนในการปฏิบัติตัวที่ถูกหลักการแพทย์ต่อไป	- สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบความผิดปกติ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ให้ทำการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ในการสัมผัสเสียงดังและใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุง เครื่องจักรอุปกรณ์หรือติดตั้งอุปกรณ์การลดเสียง ที่แหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ทำงานบริเวณอาคารลูกหีบ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ มีโอกาสของการได้รับสัมผัสเสียงดังหรือเพื่อป้องกันการ สัมผัสเสียงดังตลอดเวลา		- โครงการจัดสร้างห้องควบคุม (Control Room) สำหรับเป็นพื้นที่ทำงาน และจุดพักสำหรับ พนักงาน	-	- รูปที่ 48 ห้องควบคุม (Control Room)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจัง ว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ		- จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีกรณีผลการตรวจผิดปกติ และต้องมีการตรวจซ้ำ และเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยระดับวิชาชีพได้แจ้งผลให้พนักงาน รับทราบ โดยผลการตรวจซ้ำ พบว่า ความผิดปกติ นั้นเกิดจากปัจจัยด้านอายุ และพฤติกรรมของ พนักงาน โดยไม่ได้เกิดจากการทำงาน ทั้งนี้ทาง แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ให้คำแนะนำกับพนักงาน ทุกคนในการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องแก่การแพทย์ต่อไป	- สำหรับผลการตรวจ สุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการ ตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอ สรุปผลจาก สถานพยาบาล ผลจะนำเสนอใน รายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจ สุขภาพพนักงานที่ พบความผิดปกติ
* จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตราย จากเสียงดังกับพนักงานที่ปฏิบัติงาน		- โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อ ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 47ข เอกสารโครงการ อนุรักษ์การได้ยินฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดัง ต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายด้านเสียงอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 96ข เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน - รูปที่ 90 การอบรมพนักงานฯ
* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงาน และสถานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง		- โครงการพิจารณาการสับเปลี่ยนตารางปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานให้กับพนักงาน	-	-
* ให้ใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง		- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 95 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ผู้ทำงานในที่เสี่ยงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเกี่ยวกับสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 104ข สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานฯ
* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานและหากเกิดจากความเสื่อมสมรรถภาพของเครื่องจักรให้ทำการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงในพื้นที่ทำงานและทำการตรวจวัดซ้ำก่อนการใช้งานอย่างเป็นทางการ		- จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีกรณีผลการตรวจผิดปกติและต้องมีการตรวจซ้ำ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพได้แจ้งผลให้พนักงานรับทราบ โดยผลการตรวจซ้ำ พบว่า ความผิดปกตินั้นเกิดจากปัจจัยด้านอายุ และพฤติกรรมของพนักงาน โดยไม่ได้เกิดจากการทำงาน ทั้งนี้ทางแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ให้คำแนะนำกับพนักงานทุกคนในการปฏิบัติตัวที่ถูกหลักการแพทย์ต่อไป	- สำหรับผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พบความผิดปกติ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ค) การเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของ พนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับ เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อยและ ช่วงฤดูละลายน้ำตาล * ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแผนกความดังในแต่ละบริเวณ เป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับ เสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ พื้นที่ทำงานบริเวณอาคารลูกหีบ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - โครงการทำการตรวจวัดระดับความดังเสียง ในพื้นที่ต่างๆ และมีการติดป้ายแสดงพื้นที่ที่ มีเสียงดัง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- -	- ภาคผนวก ค - รูปที่ 47 การกำหนด พื้นที่ที่มีเสียงดัง - รูปที่ 95 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับ โครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลย พินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่าน การอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด		- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ตรวจสุขภาพ ก่อนเข้าทำงาน และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพ ประจำปี ละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจสุขภาพ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจ สุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผล จากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 104ข สรุปผลการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด) - ภาคผนวก 109ข เอกสารตรวจสุขภาพ พนักงานใหม่

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>จ) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานกับผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน โดยทำการเปรียบเทียบผลย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี (เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่ปี 2561-2565) เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการให้พนักงานที่พบความผิดปกติ ตรวจซ้ำ และหากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติก็จะทำการส่งตัวไปรักษาหรือพิจารณาเปลี่ยนหน้าที่การทำงานต่อไป	-	<p>- ภาคผนวก 112ข เอกสารสรุปผลการตรวจสุขภาพย้อนหลัง 5 ปี (2561-2565)</p> <p>- ภาคผนวก 113ข เอกสารการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสุขภาพ</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้ ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับ ดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ ได้แก่ * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสาธิต และทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อน เพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุม การตรวจในวันที่ทำการตรวจจะต้องกระตุ้น ให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยแนะนำ ให้พนักงานทดสอบการเป่าอากาศก่อนการ ตรวจสุขภาพปอดเพื่อความถูกต้องของการตรวจ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่ เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด (ปี 2565) พบว่า มีกรณีผลการตรวจผิดปกติ และต้องมีการตรวจซ้ำ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพได้แจ้งผลให้พนักงานรับทราบ โดยผลการตรวจซ้ำ พบว่า ความผิดปกตินั้นเกิดจากปัจจัยด้านอายุ และพฤติกรรมของพนักงาน โดยไม่ได้เกิดจากการทำงาน ทั้งนี้ทางแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้ให้คำแนะนำกับพนักงานทุกคนในการปฏิบัติตัวที่ถูกหลักการแพทย์ต่อไป</p> <p>- โครงการจัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและสมุดสุขภาพให้กับพนักงาน เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการวินิจฉัยโรคต่อไป</p>	<p>- สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 110ข สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบความผิดปกติ</p> <p>-</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและ สุขภาพของ พนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable dust) บริเวณลานจอด รถบรรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและ เตรียมป้อนข้าวและลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล * ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงาน กับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการ เฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของ การเกิดโรคจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของ การตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีว เวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ Total Dust และ Respirable Dust บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย อาคารลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนข้าว และบริเวณ ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ตรวจสุขภาพก่อนเข้า ทำงาน และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด สุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจ สุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจาก สถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- -	- ภาคผนวก 104ข สรุปผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 (ครั้งล่าสุด) - ภาคผนวก 109ข เอกสารตรวจ สุขภาพพนักงาน ใหม่

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละออง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงาน ของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการ ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการ สูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อ ลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประเมินความสัมพันธ์ผลการตรวจวัด ระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจวัด สมรรถภาพปอด และเปรียบเทียบผลย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี (2561-2565) เพื่อพิจารณาแนวโน้ม ของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการดำเนินการตรวจสอบและ ดำเนินการให้พนักงานที่พบความผิดปกติ ตรวจซ้ำ และหากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติก็จะทำ การส่งตัวไปรักษาหรือพิจารณาเปลี่ยนหน้าที่การ ทำงานต่อไป	-	- ภาคผนวก 112ข เอกสารสรุปผลการ ตรวจสุขภาพ ย้อนหลัง 5 ปี (2561-2565) - ภาคผนวก 113ข เอกสารการประเมิน ความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจวัดกับ ผลการตรวจสุขภาพ
- กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุก ประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ที่ผ่านมาโครงการฯ ยังไม่มีข้อร้องเรียนของประชาชน ที่เกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ หากมี โครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทุกประการต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนดำเนินการฯ - ภาคผนวก 5ข สรุปการรับเรื่อง ร้องเรียนฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข ในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข ในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ รายละเอียด ตามเอกสารแนบ	-	- ภาคผนวก 114ข เอกสารสรุปการเกิด อุบัติเหตุจากการทำงาน
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดกิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำ โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 115ข เอกสารกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย - รูปที่ 103 กิจกรรม ส่งเสริมความปลอดภัย
- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการ เก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการทำการรวบรวมภาวะสุขภาพ ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยประสานข้อมูลจาก รพ.สต. ในพื้นที่ ศึกษาปีละ 1 ครั้ง โดยข้อมูลล่าสุด เป็นข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 116ข เอกสารข้อมูลสถิติการ เจ็บป่วยของประชาชนฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับ หน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพ ชุมชนรอบโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนในการจัดหน่วย แพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพชุมชน โดยรอบอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินโครงการ ร่วมกับโรงพยาบาลวัฒนานคร	-	- ภาคผนวก 117ข เอกสารโครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ - รูปที่ 104 โครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่
11. พื้นที่สีเขียว - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 239.5 ไร่ (ร้อยละ 10.33 ของพื้นที่ทั้งหมด 2,272.576 ไร่) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูก จะเป็นไม้ที่ใบเขียวเล็ก ใบหยาก มีขน เหนียว มีลักษณะเป็น ทรงสูง ทรงพุ่มหนา ใบมาก โตเร็วและมีระบบรากแข็งแรง มีรูปทรงในแนวตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป และต้องเป็นไม้ ไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วงได้ง่าย สามารถช่วยลดฝุ่นละอองได้ เพื่อใช้เป็นแนวกันลม เช่น ข่อย ตะโก โมก สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส กระถินรงค์ เป็นต้น รวมทั้งช่วยบดบังอาคาร โรงงานและช่วยลดผลกระทบทางกลิ่นเนื่องจากลมพัดผ่าน บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียลานกองกากตะกอนหมักกรอง และลานกองกากอ้อย เป็นต้น	-	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 263.4 ไร่ (ร้อยละ 11.36) โดยปลูกพันธุ์ไม้ประเภท ทรงสูง ทรงพุ่ม และโตเร็ว เพื่อช่วยให้ภูมิทัศน์ โดยรอบโครงการสวยงามและร่มรื่นรวมทั้ง สามารถช่วยป้องกันและลดฝุ่นละอองเป็น แนวกันลมและลดผลกระทบทางกลิ่น	-	- ภาคผนวก 20ข แผนผังแสดงพื้นที่ สีเขียว - รูปที่ 16 ต้นไม้โดยรอบ พื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม - แจกจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับ หน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงาน ด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการแจ้งจำนวนประชากรและช่วงอายุ ประชากรในโรงงานให้กับหน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้วางแผนการ ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ โดยล่าสุดดำเนินการ แจ้งเมื่อเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 118ข เอกสารการแจ้งจำนวน และช่วงอายุประชากร ในโรงงานฯ
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการ จัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในการช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการสนับสนุนงบประมาณและทรัพยากร บุคคลในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 95ข เอกสารการสนับสนุน งบประมาณฯ
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจะทำการทบทวนทุก 1 ปี ในการ สนับสนุนงบประมาณในการศึกษาและ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพทุก 3 ปี	-	- ภาคผนวก 95ข เอกสารการสนับสนุน งบประมาณฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ที่ผ่านมาโครงการฯ ยังไม่มีข้อร้องเรียนของ ประชาชนที่เกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการ สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงาน ของโครงการ หากมีข้อร้องเรียนโครงการ จะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทุกประการ	-	- ภาคผนวก 4ข ขั้นตอนดำเนินการฯ
- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจ สุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนในการจัดหน่วย แพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพชุมชน โดยรอบอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการร่วมกับ โรงพยาบาลวัฒนานคร	-	- ภาคผนวก 117ข เอกสารโครงการหน่วย แพทย์เคลื่อนที่ - รูปที่ 104 โครงการ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ 13.1 ผู้เฝ้าระวัง - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับ ผู้เฝ้าระวัง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคหอบหืด ผื่นแพ้ ภูมิแพ้	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกิดเกี่ยวกับผู้เฝ้าระวัง โดยโครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนตามกลุ่มโรค (21 กลุ่มโรค เพื่อพิจารณาข้อมูลร่วมด้วย)	-	- ภาคผนวก 116ข เอกสารข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนฯ
- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการเผยแพร่และให้ความรู้กับชุมชนเกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	-	- ภาคผนวก 119ข เอกสารเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบน้ำฝนฯ
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการสนับสนุนน้ำให้กับชุมชน และจัดเตรียมจุดบริการน้ำให้กับชุมชนไว้ในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 93ข การให้การสนับสนุนฯ - รูปที่ 89 การจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิด จากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้กับชุมชน เกี่ยวกับมลพิษและลักษณะผลกระทบ ที่อาจเกิดจากโครงการ รวมถึงรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากประชาชน จากการประชุม คณะกรรมการเฝ้าระวังฯ	-	- ภาคผนวก 2ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ฯ - ภาคผนวก 3ข เอกสารรายงานการประชุมฯ
- ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวัง สุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้าน สุขภาพกับชุมชน โดยการออกหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพประชาชน	-	- ภาคผนวก 117ข เอกสารโครงการหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่
- สนับสนุนและสร้างโครงข่ายชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการ เพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนและสร้างโครงข่าย ชุมชนในการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 120ข เอกสารกิจกรรมเฝ้าระวัง ด้านสุขภาพ - รูปที่ 105 กิจกรรมเสริมสร้าง สุขภาพฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.2 กลิ่นรบกวน - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้น ในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจ ประชาชนโดยรอบเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านกลิ่น และให้ความรู้กับชุมชนเพื่อสร้าง ความเข้าใจ	-	- ภาคผนวก 28ข บันทึกการลงพื้นที่ เข้าพบปะชุมชนเพื่อ สอบถามผลกระทบ ด้านกลิ่น
- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบ ให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจ ประชาชนโดยรอบเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านกลิ่น และให้ความรู้กับชุมชนเพื่อสร้าง ความเข้าใจ	-	- ภาคผนวก 28ข บันทึกการลงพื้นที่ เข้าพบปะชุมชนเพื่อ สอบถามผลกระทบ ด้านกลิ่น
13.3 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ - จัดให้มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมลพิษ สัมพันธ์ เพื่อดำเนินการประสานงานกับ ชุมชนบริเวณโดยรอบ	-	- ภาคผนวก 80ข เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการมลพิษ สัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.4 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง - เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุโดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีดำรงจตุรพัฒนานคร	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิด และได้สรุปอุบัติเหตุไว้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากหน่วยงานด้านสาธารณสุข และรวบรวมอุบัติเหตุจาก สภ.พัฒนานคร	-	- ภาคผนวก 121ข เอกสารการประสานขอข้อมูลอุบัติเหตุจาก สภ. พัฒนานคร
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการฯ ได้ติดเบอร์โทรศัพท์ไว้ที่ข้างรถ เพื่อให้ผู้พบเห็นติดต่อได้โดยทันที	-	- รูปที่ 106 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถบริษัท
- ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อยโครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ที่ผ่านมาโครงการฯ ยังไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุดในช่วงฤดูหีบอ้อย หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.5 อุบัติเหตุบริเวณรางรถไฟ - จัดให้มีโทรศัพท์สื่อสารระหว่างป้อมยามรักษาการณ์ ของโรงงานบริเวณรางรถไฟ และสถานีรถไฟสระแก้ว เพื่อประสานงานแจ้งเวลาที่รถไฟวิ่งผ่านหน้าโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีระบบสื่อสารระหว่าง ป้อมยามรักษาการณ์กับสถานีรถไฟ สระแก้ว เพื่อประสานแจ้งเวลารถไฟ วิ่งผ่าน	-	- รูปที่ 107 โทรศัพท์ สื่อสาร ป้อม ยาม รักษาการณ์
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีหน้าที่ควบคุมการสัญจรของรถ ที่วิ่งผ่านบริเวณรางรถไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมการสัญจรของรถที่วิ่ง ผ่านรางรถไฟ	-	- รูปที่ 62 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกฯ
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยเบื้องต้นบริเวณทางรถไฟ เช่น เศษไม้ เศษอ้อย หรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจเป็นอันตราย และ ให้แจ้งโทรศัพท์ให้การรถไฟสระแก้วทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ของโรงงานตรวจสอบความเรียบร้อย บริเวณรางรถไฟตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 62 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยเฉพาะชุมชนบ้านหนองป่าหมาก ชุมชนบ้านห้วยโจดและชุมชนบ้านหัวภูญแจ	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อตรวจสุขภาพชุมชนโดยรอบ	-	- ภาคผนวก 117ข เอกสารโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ - รูปที่ 104 โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- โครงการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ สร้างเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 120ข เอกสารกิจกรรมเฝ้าระวังด้านสุขภาพ
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือ รพ.สต. และ อสม. ในพื้นที่จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานและคนในชุมชน	-	- ภาคผนวก 120ข เอกสารกิจกรรมเฝ้าระวังด้านสุขภาพ
- สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนและสร้างโครงข่ายชุมชน ในการจัดกิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ	-	- รูปที่ 105 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการดำเนินกิจกรรมการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง และสัตว์พาหะนำโรค โดย หน่วยงานด้านสาธารณสุข	-	- ภาคผนวก 122ข เอกสารการให้ความ ร่วมมือกับพนักงานด้าน สาธารณสุขฯ - รูปที่ 109 กิจกรรมป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ เชื้อโรค
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณ จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุ ครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	- ภาคผนวก 120ข เอกสารกิจกรรมเฝ้าระวัง ด้านสุขภาพ - รูปที่ 108 การสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์
- ให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษา ดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการส่งเสริมบุคลากรทาง การแพทย์ในการสนับสนุนอุปกรณ์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข ที่มีประสิทธิภาพในการบริการประชาชน ในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 95ข เอกสารการสนับสนุน งบประมาณฯ - รูปที่ 108 การสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) - ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- ที่ผ่านมาโครงการฯ ยังไม่มีข้อร้องเรียนของ ประชาชนที่เกิดภาวะการเจ็บป่วยและ ผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการ ดำเนินงานของโครงการ หากมีข้อร้องเรียน โครงการจะรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารชั้นตอน ดำเนินการกรณี รับเรื่องร้องเรียน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป



รูปที่ 1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ฉบับล่าสุด)



รูปที่ 2 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้ชุมชนรับทราบ



รูปที่ 3 การประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 4 การตัดป่าประชาชนสัมพันธ์เชิญชวนการตัดอ้อยสด/รณรงค์ลดการเผาอ้อย



รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ของโรงงานลงพื้นที่แนะนำเกษตรกรฯ เกี่ยวกับการเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อยและอื่นๆ



รูปที่ 6 การจัดประชุมชี้แจงการตัดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 7 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากไร่



รูปที่ 8 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด



จากห้องควบคุม

พื้นที่ปฏิบัติงาน

รูปที่ 9 การตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 10 พื้นที่ลานจอดรถรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 11 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 12 ต้นไม้บริเวณลานจอดรถอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 13 อาคารจัดเก็บปูนขาว



รูปที่ 14 พื้นที่ขนถ่ายปูนขาว



รูปที่ 15 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 16 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 17 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 18 การฉีดพรมบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 19 ต้นไม้โดยรอบบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด/การขุดลอกรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 21 ตาข่ายป้องกันฝุ่นโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 22 ต้นไม้ทรงพุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 23 การใส่สาร EM ลงในบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 24 การผสมปูนขาวในบ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 25 การขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 26 บริเวณรอบลานกองกากตะกอนหมักกรองและลานกองเถ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 27 การฉีดเชื้อจุลินทรีย์ดับกลิ่น บริเวณลานกองกากตะกอนหมักกรองและลานกองเถ้า



รูปที่ 28 บ่อกากสาบปิดคลุมด้วย HDPE และตาข่าย



รูปที่ 29 ระบบไฟฟ้าและปั๊มไฟฟ้า รอบบ่อเก็บกากสา

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่ดูแลบ่อเก็บกากส่า



รูปที่ 31 เครื่องชั่งน้ำหนัก



รูปที่ 32 รถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองและเถ้า มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 34 รถทำความสะอาดถนน



รูปที่ 35 การฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งกากตะกอนหมักกรองและเถ้าในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 36 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ

3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รูปที่ 37 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)



รูปที่ 38 ภาชนะจัดเก็บน้ำมันที่ตักจากบ่อแยกน้ำมัน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 39 ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 40 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองจากอาคารสำนักงาน



รูปที่ 41 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (มีการปู HDPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 42 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรช่วงหีบอ้อย



รูปที่ 43 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะจากห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรช่วงหีบอ้อย



รูปที่ 44 ถังลมที่ติดตั้งไว้เพื่อตรวจสอบทิศทางลม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 45 การขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย



รูปที่ 46 หญ้าแฝกบนคันดินบ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 47 การกำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานรับทราบ



รูปที่ 48 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 49 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 50 การปิดครอบเครื่องจักร



รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง



รูปที่ 52 ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

4. มาตรการด้านเสียง (ต่อ)



รูปที่ 53 ป้ายเตือนการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

5. มาตรการด้านน้ำใช้



รูปที่ 54 จุดสูบน้ำดิบบริเวณคลองยาง



รูปที่ 55 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ



รูปที่ 56 การปิดประกาศเผยแพร่ แผนการสูบน้ำให้ชุมชนรับทราบ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

5. มาตรการด้านน้ำใช้ (ต่อ)



รูปที่ 57 หญ้าแฝกบนคันดินบ่อน้ำดิบ



รูปที่ 58 เสาแสดงระดับน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. มาตรการด้านคมนาคม



รูปที่ 59 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร



รูปที่ 60 ป้ายรณรงค์การขับขี่อย่างปลอดภัย



รูปที่ 61 การควบคุมความสูงการบรรทุกอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. มาตรการด้านคมนาคม (ต่อ)



รูปที่ 62 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก



รูปที่ 63 ป้ายเตือนการจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 64 การติดสัญญาณเตือนท้ายรถบรรทุกอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. มาตรการด้านคมนาคม (ต่อ)



รูปที่ 65 พนักงานเก็บกวาดอ้อยตกหล่นและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น



รูปที่ 66 สภาพเส้นทางขนส่งอ้อย



รูปที่ 67 พื้นที่จอดพักรถชั่วคราว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

6. มาตรการด้านคมนาคม (ต่อ)



รูปที่ 68 พื้นที่จอดรถสำรอง



รูปที่ 69 ป้ายแจ้งการติดต่อกรณีพบอ้อยตกหล่นและเกิดเหตุต่างๆ



รูปที่ 70 การฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 71 ถึงขยะรองรับมูลฝอยและการเข้ามาเก็บขยะของ อบต.ห้วยโจด



รูปที่ 72 อาคารเก็บกากของเสีย



รูปที่ 73 ถังขนาด 200 ลิตร สำหรับจัดเก็บกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 74 ภาพสำหรับจัดเก็บเรซินที่เสื่อมสภาพ



รูปที่ 75 การอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

8. มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 76 ระบบรวบรวมน้ำฝน



รูปที่ 77 ระบบรวบรวมน้ำเสีย



รูปที่ 78 ป่อหนองน้ำฝน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม



รูปที่ 79 กิจกรรม CSR



รูปที่ 80 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 81 การเปิดเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดให้ชุมชนรับทราบ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)



รูปที่ 82 การเข้าร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation)



รูปที่ 83 การเยี่ยมชมโครงการ



รูปที่ 84 การจัดกิจกรรมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)



รูปที่ 85 กิจกรรมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน



รูปที่ 86 กิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในคลองยาง



รูปที่ 87 เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบสารเสพติด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

9. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)



รูปที่ 88 กิจกรรมโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร



รูปที่ 89 การจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 90 การอบรมพนักงานให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 91 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ สัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 92 ระบบดับเพลิงของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 92 ระบบดับเพลิงของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 93 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 94 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 95 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 96 ป้ายแจ้งเตือนพื้นที่อับอากาศ



รูปที่ 97 การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 98 การจัดตำแหน่งหลอดไฟให้ตรงโต๊ะทำงาน



รูปที่ 99 พาหนะสำรองสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 100 สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 101 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากร



รูปที่ 102 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 103 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย



รูปที่ 104 โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

11. มาตรการด้านสุขภาพ



รูปที่ 105 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการร่วมกับชุมชน



รูปที่ 106 การติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถบริษัท



รูปที่ 107 โทรศัพท์สื่อสาร ป้อมยามรักษาการณ์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

11. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 108 การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์



รูปที่ 109 กิจกรรมการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค