

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เมื่อวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมาย ให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
 - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. การใช้น้ำ
6. การคมนาคมขนส่ง
7. ระบบระบายน้ำ
8. การจัดการของเสีย
9. เศรษฐกิจสังคม
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สุนทรียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บริษัทฯ) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุด รวมทั้งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ (ทสจ.เพชรบูรณ์) ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) - บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สผ. กรอ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และ ทสจ.เพชรบูรณ์ ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ สผ., กรอ., สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ และ ทสจ.เพชรบูรณ์ ทราบทุก 6 เดือน โดยเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด คือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 ตามเอกสารเลขที่ สวล. TSI 001/66	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) - ในกรณีที่ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตทราบ และจะดำเนินการเสนอรายละเอียดข้อมูลเพื่อขอเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนที่ถูกต้องต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ) 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลง				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) 1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง - ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (third party) ในการดำเนินการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย - ประชาสัมพันธ์แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ โดยในเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อย ที่โครงการไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยสกปรก เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานส่งเสริมและติดตามอ้อย ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย เข้าพบเกษตรกรชาว ไร่อ้อย เพื่อชี้แจงรายละเอียดการรับซื้ออ้อย ให้กับชาวไร่อ้อยรับทราบเป็นประจำทุกปีในช่วงก่อน เปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 3ข
- กำหนดให้มีการแจ้งการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสม ให้แก่โรงงานเพื่อให้ชาวไร่กลับไปปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำ อ้อยกลับมาส่งใหม่อีกครั้งรวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอดขาว ถือเป็นอ้อยสกปรกซึ่งตามข้อกำหนดสามารถ ตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้นี้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด เพิ่มขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย ของโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอ้อยก่อนรับเข้าโรงงาน หากพบว่าการนำอ้อยที่ไม่เหมาะสมเข้ามา ทางโครงการได้ให้ชาวไร่อ้อยนำกลับไปปรับปรุงแก้ไข ก่อนจะนำอ้อยกลับมาส่งใหม่อีกครั้ง รวมถึงมีการตัด ราคาในอัตรา 30 บาท/ตัน โดยโครงการจะนำเงิน ที่ได้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสดขาย เพื่อสร้าง แรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	-	- ภาคผนวก 4ข - รูปที่ 1 การตรวจสอบ ความเหมาะสมของอ้อย ก่อนรับซื้อ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) - การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเรื่องการวางเพลิงเผาอ้อย และแจ้งให้ชาวไร่ ทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมาย พร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการ เผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูก อ้อย ของ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะตรวจสอบในกรณีอ้อยไฟไหม้ โดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สมาคมไร่อ้อยบึงสามพัน ตำรวจ ทหาร และองค์การ บริหารส่วนตำบล และดำเนินการติดป้ายรณรงค์การ ลดการเผาอ้อย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบเหตุวางเพลิงเผาอ้อยที่แจ้งผ่าน คณะตรวจสอบฯ	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข - รูปที่ 2 ป้ายรณรงค์ การลดการเผาอ้อย
- กำหนดนโยบายชัดเจนในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อย สดคุณภาพเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูก อ้อย ของ โครงการ	- โครงการกำหนดนโยบายอย่างชัดเจนในการส่งเสริม ชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน โดยกำหนดเป็นข้อตกลง เช่น การไม่รับซื้ออ้อย สกปรก และการตัดราคาอ้อยไฟไหม้ พร้อมทั้งทำการ บันทึกปริมาณการส่งอ้อย โดยแยกประเภทอ้อยสด และอ้อยไฟไหม้อย่างชัดเจน	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 8ข - รูปที่ 2 ป้ายรณรงค์ การลดการเผาอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) - สร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ลดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานส่งเสริมและติดตามอ้อยร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย เข้าพบเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อชี้แจงรายละเอียดถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยเป็นประจำทุกปีในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 8ข
- สร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยโดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่คงเหลือคาแปลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดทอนการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้งซึ่งเป็นฤดูการตัดอ้อยก่อน ที่ฤดูฝนจะมาใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่อ้อยโดยตรง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานส่งเสริมและติดตามอ้อยร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย เข้าพบเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อชี้แจงรายละเอียดถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยเป็นประจำทุกปีในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การรณรงค์การเผาอ้อย (ต่อ) - การตัดราคาอ้อย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ โดยจะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ต้นละ 20 บาท เงินส่วนที่หักเอาไว้จะนำไปจัดสรรให้แก่อ้อยสด	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- โครงการได้กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ และทำเป็นข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายอ้อย หากชาวไร่อ้อยเผาไฟไหม้ จะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ต้นละ 30 บาท ตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข
- ส่งเสริมรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้ ฝาลพรวน 16 จาน หรือฝาลพรวน 20 จาน เช่น ฝาลับใบอ้อย เป็นต้น เพื่อคลุกเคล้าใบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการให้ความสนับสนุนเครื่องจักรกล	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยมาตัดอ้อยสด และลดการเผาอ้อย พร้อมทั้งมีการกำหนดอ้อยที่โรงงานไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยสกปรก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการได้จัดสรรงบประมาณในการสนับสนุน เพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลเกษตร เพื่อใช้ในการเก็บเกี่ยวอ้อยสด	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) - กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาด ในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุน กิจกรรมประมาณ 3,000,000 บาท/ปี	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- โครงการมีการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการใช้รถตัดอ้อย 110 บาท/ตันอ้อยสด เพื่อเป็นรางวัลสำหรับผู้ ตัดอ้อยสะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยฤดูหีบ ที่ 65/66 ลดค่าบริการในการใช้รถตัดอ้อยสดจาก 110 บาท/ตันอ้อยสด เหลือ 100 บาท/ตันอ้อยสด ในฤดูหีบอ้อยประจำปี 2565/2566 (วันที่ 15 ธันวาคม 2565 ถึง วันที่ 17 มีนาคม 2566) จำนวน 822,852.52 ตัน อ้อยสด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,228,525.20 บาท	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 การควบคุมปริมาณอ้อยไฟไหม้ - กำหนดเงื่อนไขการขอรับการส่งเสริมจากโครงการของ เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาต้องตัดอ้อยสดเท่านั้น กรณีที่ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาจัดส่งอ้อยไฟไหม้โครงการ จะพิจารณาปรับลดการสนับสนุนการขอส่งเสริมของ เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาร้อยละ 30 ของการขอส่งเสริม	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- โครงการรณรงค์ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา ต้องตัดอ้อยสดเข้าโรงงาน กรณีที่ชาวไร่อ้อย คู่สัญญาจัดส่งอ้อยไฟไหม้ โครงการจะพิจารณา ปรับลดการสนับสนุนการขอส่งเสริมของเกษตรกร ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาร้อยละ 30 ของการขอส่งเสริม	-	- ภาคผนวก 9ข - ภาคผนวก 10ข
- จัดหารถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดโดยโครงการจะสนับสนุน ให้มีปริมาณรถตัดอ้อยสดร้อยละ 50 ของปริมาณอ้อยที่เข้า หีบในปีแรกและส่งเสริมให้มีการตัดอ้อยสดและใช้รถตัด อ้อยเพิ่มขึ้นในปีถัดไปอย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายให้ได้อ้อย สดร้อยละ 80 ในปีที่ 10 ของการเปิดดำเนินการ	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- ในฤดูหีบอ้อยประจำปี 65/66 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 15 ธันวาคม 2565 ถึง วันที่ 17 มีนาคม 2566) มีปริมาณอ้อยเข้าหีบจำนวน 1,224,683.17 ตัน คิดเป็นอ้อยสด จำนวน 822,852.52. ตัน หรือ คิดเป็นร้อยละ 67.19 ของอ้อยเข้าหีบทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 7ข - รูปที่ 3 รถตัดอ้อยสด ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 การควบคุมปริมาณอ้อยไฟไหม้ (ต่อ) - จัดทำสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ในแต่ละปีโดยต้อง ควบคุมอัตราการรับซื้อในแต่ละปีให้มีแนวโน้มลดลง ต่ำร้อยละ 3 ของทุกปีโดยกำหนดเป้าหมายให้มีอ้อยสด จัดส่งโรงงานร้อยละ 80 ของอ้อยเข้าหีบในปีที่ 10 ของ การดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ โดยในปี 2565/2566 ได้เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2565 ถึง วันที่ 17 มีนาคม 2566 มีปริมาณอ้อยไฟไหม้ 401,830.65 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 32.81 ของอ้อยเข้าหีบทั้งหมด เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติอ้อยไฟไหม้ ตั้งแต่ปี 2559/2560 จนถึงปัจจุบันยังมีแนวโน้มในทิศทางที่ลดลง ทั้งนี้โครงการได้ มีมาตรการควบคุมอ้อยไฟไหม้ เช่น การหักราคาอ้อยและ รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยสด เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 การควบคุมปริมาณอ้อยไฟไหม้ (ต่อ) - จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสมาคม ชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ พร้อมกำหนด แนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง	- คณะกรรมการตรวจ ดิต ต า ม ค ณ ภา พ สิ่งแวดล้อม	- โครงการได้จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริง ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ พร้อมกำหนดแนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟ ไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ไม่พบกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ ที่แจ้งผ่านคณะตรวจสอบฯ	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง - กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง	- พื้นที่การผลิต	- โครงการทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักไว้ภายในอาคาร เพื่อช่วยลดความดังเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 4 อาคารผลิต
- พิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	- พื้นที่การผลิต	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง เช่น อาคาร ลูกทีบ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	-	- รูปที่ 5 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่การผลิต	- โครงการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และเคร่งครัดให้พนักงานปฏิบัติตามเพื่อลดการรับสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 6 การติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ปลุกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันในการลดผลกระทบต่อระดับเสียงต่อภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นอโศกอินเดีย และต้นสนประติพัทธ์ เพื่อเป็นแนวป้องกันในการลดผลกระทบจากระดับเสียงต่อภายนอก	-	- รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดทำ Noise Contour Map และนำผลดังกล่าวมาปรับปรุง การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงต่อไป พร้อมทั้งทบทวนการ จัดทำ Noise Contour map ทุกๆ 3 ปี	- พื้นที่การผลิต	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยดำเนินการทุก 3 ปี ครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 ธันวาคม 2564 และ มีแผนเพื่อทบทวนอีกครั้งในปี 2567 ซึ่งผลการ จัดทำแผนผังระดับเสียงทางโครงการได้นำมาใช้ ในการจัดการด้านเสียงในโครงการ เช่น การติดตั้ง ป้ายสัญลักษณ์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	- ภาคผนวก 12ข - รูปที่ 6 การติดตั้ง ป้ายเตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)
- บำรุงรักษาและซ่อมบำรุงให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพดี เพื่อลดเสียงที่ดังผิดปกติของเครื่องจักร	- เครื่องจักรของ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาและซ่อมบำรุง พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนที่กำหนด เพื่อให้ เครื่องจักรอยู่ในสภาพดีและช่วยลดเสียงที่ดัง ผิดปกติของเครื่องจักรที่อาจเกิดจากเครื่องจักร สึกหรอ	-	- ภาคผนวก 13ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การรวบรวมน้ำเสีย - รวบรวมน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากการผลิตและหน่วยระบบ สาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (ที่สามารถ รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำเสียจากการผลิตและหน่วย ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการลงสู่บ่อบำบัด น้ำเสีย (ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 800 ลูกบาศก์ เมตร/วัน)	-	- รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นและอุปกรณ์เครื่องจักร ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลง บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้นและ อุปกรณ์เครื่องจักร ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วง ละลายน้ำตาล ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย
- รวบรวมน้ำล้างสารกรองของระบบผลิตน้ำใส ทั้งในช่วง ฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำล้างสารกรองของระบบผลิต น้ำใส ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	- รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 ขนาดและความสามารถของระบบ - ออกแบบระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำเสียแยกออก จากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหล ลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำ ของโครงการ
- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดย ปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ได้พื้นระบบบำบัดด้วยแผ่น วัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดิน และป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการปูพื้นใต้ระบบบำบัดด้วย แผ่นวัสดุสังเคราะห์ประเภท High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสีย ในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกัน การซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย	-	- รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกักกักดูแล - ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้ายให้ ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และ กรณีที่ต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดพื้นที่ปลูก อ้อยและการใช้รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ต้องบำบัด ให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ ทุกเดือน โดยผลตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ทางโครงการ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอก โครงการแต่หมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ รดน้ำ บริเวณลานจอดรถบรรทุกและพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- หัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3 - ภาคผนวก 14ข - รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย
- จัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้ สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียพ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัด น้ำเสียแบบบันทึกฯ ทส. 1 และ ทส. 2 ซึ่งเป็นข้อมูล เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียจัดส่งให้กรมควบคุมมลพิษ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกำกับดูแล (ต่อ) - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มี การระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าผ่านเกณฑ์ มาตรฐานจะถูกสูบไปเก็บไว้ยังบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย เพื่อรอนำไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ นำน้ำไปฉีดพรม บริเวณลานจอดรถบรรทุก และรดพื้นที่สีเขียวของ โครงการ พร้อมทั้งทำการจดบันทึกปริมาณการ ใช้น้ำทุกครั้ง ซึ่งโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้ง ดังกล่าวออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 14ข - รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย - รูปที่ 10 นำน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์
- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผล ให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น และปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยบันทึก เป็นประจำวัน	-	- ภาคผนวก 14ข
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ ของระบบเป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ทางน้ำการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย และอุปกรณ์ของระบบเป็นประจำตาม แผนการตรวจสอบฯ ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกำกับดูแล (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำจำนวน 1 คน ทำหน้าที่ดูแลควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 16ข
- ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่ก้นบ่อบำบัด หากพบกากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ จะมีการขุดลอกกากตะกอนออกป้องกันการด้อยประสิทธิภาพของบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมบริเวณก้นบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยบ่อมีความลึก 4 เมตร ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบตะกอนสูง 0.08 เมตร ซึ่งมีความสูงไม่เกินหนึ่งในสามของความลึกบ่อ จึงยังไม่ถึงช่วงที่ต้องขุดลอกตะกอน	-	- ภาคผนวก 17ข
- จัดให้มีคันคอนกรีตและมีปริมาตรเพียงพอที่จะรองรับกากน้ำตาลที่อาจรั่วไหลออกจากถังเก็บที่มีขนาดใหญ่ที่สุด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดทำคันคอนกรีตที่มีปริมาตรเพียงพอที่จะรองรับ/ป้องกันกากน้ำตาลที่อาจรั่วไหลออกจากถังเก็บ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบกากน้ำตาลรั่วไหล	-	- รูปที่ 11 คันคอนกรีตถังเก็บกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกำกับดูแล (ต่อ) - ดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อยและแข็งแรง บำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยแต่ละบ่อมีขนาดดังนี้ 1. บ่อที่ 1 บ่อแอนแอโรบิก 1 ขนาด 24,997 ลูกบาศก์เมตร 2. บ่อที่ 2 บ่อแอนแอโรบิก 2 ขนาด 22,208 ลูกบาศก์เมตร 3. บ่อที่ 3 บ่อแอนแอโรบิก 3 ขนาด 22,852 ลูกบาศก์เมตร 4. บ่อที่ 1 บ่อแฟคัลเททีฟ 1 ขนาด 11,013 ลูกบาศก์เมตร 5. บ่อที่ 2 บ่อแฟคัลเททีฟ 2 ขนาด 7,710 ลูกบาศก์เมตร 6. บ่อที่ 3 บ่อแฟคัลเททีฟ 3 ขนาด 2,747 ลูกบาศก์เมตร 7. บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 71,950 ลูกบาศก์เมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่และผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางน้ำดูแลบำรุงรักษาบ่อบำบัดและคันบ่อ บำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง กำจัดวัชพืช และตัดหญ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยแต่ละบ่อ มีขนาดดังนี้ 1. บ่อที่ 1 บ่อแอนแอโรบิก 1 ขนาด 24,997 ลบ.ม. 2. บ่อที่ 2 บ่อแอนแอโรบิก 2 ขนาด 22,208 ลบ.ม. 3. บ่อที่ 3 บ่อแอนแอโรบิก 3 ขนาด 22,852 ลบ.ม. 4. บ่อที่ 1 บ่อแฟคัลเททีฟ 1 ขนาด 11,013 ลบ.ม. 5. บ่อที่ 2 บ่อแฟคัลเททีฟ 2 ขนาด 7,710 ลบ.ม. 6. บ่อที่ 3 บ่อแฟคัลเททีฟ 3 ขนาด 2,747 ลบ.ม. 7. บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 71,950 ลบ.ม.	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - รูปที่ 8 ระบบบำบัด น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกำกับดูแล (ต่อ) - ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 แห่ง เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการทำการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 แห่ง และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	-	- รูปที่ 12 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกำกับดูแล (ต่อ) - รมรณรงค์ให้เกษตรกรใช้สารทางชีวภาพในการกำจัดแมลง แทนการใช้สารที่มีองค์ประกอบทางเคมี เพื่อลดการปนเปื้อน สารเคมีออกสู่สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูก อ้อย ของ โครงการ	- ในปี 2566 โครงการมีพนักงานส่งเสริมและติดตาม อ้อยร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย เข้าพบเกษตรกร ไร่อ้อย เพื่อชี้แจงรายละเอียดการรับอ้อย และวิธีการ ปลูกอ้อย พร้อมแจกเอกสารประชาสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 3ข
- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกันไม่ให้เกิด รั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำราง สาธารณะ และมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการ ยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและการฟื้นฟูลำรางสาธารณะ ดังกล่าว	- ระบบบำบัด น้ำเสียและลำราง สาธารณะ	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกัน ไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำราง สาธารณะโดยเด็ดขาด ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ไม่พบการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง ลงสู่ลำรางสาธารณะ	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข
- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศขนาด 2.2 KW จำนวน 2 เครื่องที่บ่อ Facultative pond 3 เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัดโดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องเติมอากาศที่ บ่อ Facultative pond 3 เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- รูปที่ 13 เครื่องเติม อากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การกำกับดูแล (ต่อ) - กรณีที่ตรวจพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ น้ำเสียจากบ่อ Facultative pond 3 จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อ Anaerobic Pond 1 เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบกรณีบ่อ Facultative pond 3 มีค่าไม่เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA โครงการดำเนินการรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวเข้าสู่บ่อ Anaerobic Pond 1 เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-	- รูปที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อ Facultative pond 3 ให้มีค่า DO เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า DO มีค่าระหว่าง 4.15-5.61 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA	-	- หัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ - รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตก ในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำดิบของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายสู่อ่างเก็บ น้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำ ของโครงการ - รูปที่ 14 บ่อน้ำดิบของ โครงการ
- มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำมา ฉีดพรมบริเวณลานจอดรถบรรทุก และรดน้ำ ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ (ต่อ) - กำหนดขนาดของตะแกรง (traveling screen) บริเวณ จุดสูบน้ำให้มีขนาดไม่เกิน 1 ตารางเซนติเมตร (ป้องกัน การสูญเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งตะแกรง (traveling screen) ขนาด 1 ตารางเซนติเมตร บริเวณจุดสูบน้ำ เพื่อป้องกันการ สูญเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปในเครื่องสูบน้ำ	-	- รูปที่ 15 ติดตั้ง ตะแกรงบริเวณ จุดสูบน้ำ (traveling screen)
- ออกแบบให้มีระบบผันน้ำจากคลองไผ่ขวางผ่านท่อ ซึ่งวางระดับความสูงไว้ 1.5 เมตรเหนือท้องคลอง เพื่อผันน้ำดิบเข้ามาที่บ่อสูบก่อนใช้เครื่องสูบน้ำ ไปเก็บกักที่บ่อเก็บน้ำดิบ แทนการสูบน้ำโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ไม่มีการสูบน้ำจากคลองไผ่ขวาง หากโครงการมีการ สูบน้ำจากคลองไผ่ขวาง โครงการจะดำเนินการสูบน้ำ เพื่อผันน้ำดิบเข้ามาที่บ่อสูบก่อนแล้วจึงใช้เครื่องสูบน้ำ น้ำไปเก็บกักที่บ่อเก็บน้ำดิบ	-	- รูปที่ 15 ติดตั้ง ตะแกรงบริเวณ จุดสูบน้ำ (traveling screen)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ (ต่อ) - ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฯ ในเดือนสิงหาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข
- จัดทำแผนการผันน้ำจากคลองไผ่ขวางล่องหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการผันน้ำจากคลองไผ่ขวางล่องหน้าเป็นประจำทุกปี เพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีการสูบน้ำจากคลองไผ่ขวาง เนื่องจากปริมาณน้ำฝนของโครงการเพียงพอ	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ (ต่อ) - ผันน้ำจากคลองไผ่ขวางมาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการขนาด 522,880 ลูกบาศก์เมตร เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (สิงหาคม-ตุลาคม) เท่านั้น ห้ามมิให้สูบน้ำในช่วงหน้าแล้ง (พฤศจิกายน-กรกฎาคม) มาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการผันน้ำจากคลองไผ่ขวางเพื่อนำมาเก็บกักในบ่อน้ำดิบของโครงการเป็นประจำทุกปี สำหรับแผนการผันน้ำได้กำหนดให้สูบน้ำในเดือนสิงหาคม-ตุลาคมของทุกปีเท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่มีการสูบน้ำจากคลองไผ่ขวาง	-	- ภาคผนวก 22ข
- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้าน เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ฤดูกาล ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงพื้นบ้าน	- ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการดำเนินการสำรวจในวันที่ 5-7 ตุลาคม 2565 จากการสำรวจ พบว่าไม่มีหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้าน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง 6.1 การวางแผนการขนส่ง - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับ ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวง และปฏิบัติตามแนวทางในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคเหนือ ทั้งนี้โครงการมีการควบคุมน้ำหนักและจัดให้มีเครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาคผนวก 24ข - รูปที่ 16 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
- จัดสรรคิวการขนส่งเพื่อให้อ้อยเข้าสู่กระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะวางแผนประสานงานกับเกษตรกรเพื่อจัดลำดับคิวการตัดอ้อยและการขนส่งให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการขนส่งอ้อยมาในช่วงเวลาเดียวกันโดยจัดสรรสัดส่วนคิวให้กระจายช่วงเวลาการส่งอ้อยในแต่ละรอบอ้อยหีบแต่ละวันตามประสิทธิภาพการหีบอ้อยของฝ่ายผลิต	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการจัดคิวการขนส่งอ้อยโดยเฉพาะ ซึ่งมีการแจ้งลำดับคิวของรถขนส่งอ้อยคันต่อคัน โดยเกษตรกรเป็นผู้ยื่นบันทึกคำยินยอมขึ้นทะเบียนแปลงอ้อยเพื่อส่งเข้าโรงงานฯ	-	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 17 ห้องจัดคิวอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - จัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อย/เจ้าของรถบรรทุกร่วมกับ โรงงาน/สมาคมชาวไร่อ้อย/เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร เพื่อให้ การบรรทุกอ้อยสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย โดยโรงงานจะให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร/ ตักเตือน/จับกุม ไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ	- พนักงาน เกษตรกร ไร่อ้อย และเจ้าของ รถบรรทุก	- โครงการดำเนินการจัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อย/ เจ้าของรถบรรทุกร่วมกับโรงงาน/สมาคมชาวไร่อ้อย/ เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร ก่อนช่วงเปิดหีบอ้อย โดยการ เข้าพบเป็นกลุ่มย่อยตามมาตรการป้องกันโควิด-19 ซึ่งมีการชี้แจงเรื่องการขนส่งอ้อยและกฎระเบียบต่างๆ แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ในฤดูการผลิตที่ 2565/2566 ตามประกาศของสมาคม ชาวไร่อ้อยบึงสามพัน เรื่องแนวทางการปฏิบัติในการ ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานให้กับเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง รับทราบ	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 24ข
- ประกาศและแจกจ่ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัยของโครงการให้แก่ผู้เกี่ยวข้องในช่วงเวลาก่อนและ ระหว่างการหีบอ้อยแต่ละปี	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โดยการประกาศ และแจกจ่ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความ ปลอดภัยของโครงการให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย สมาคม ชาวไร่อ้อย ในช่วงเวลา ก่อนฤดูหีบอ้อยแต่ละปี	-	- ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - ประชุมหารือร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ตำรวจเกษตรกรชาวไร่อ้อยหรือตัวแทนและเจ้าของรถบรรทุก เพื่อหารือและชี้แจงเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยวิ่งมายังโรงงาน กฎระเบียบว่าเรื่องความปลอดภัยการใช้บนผิวทางจราจรและการบรรทุกของกรมทางหลวงเพื่อป้องกันและควบคุมการบรรทุกอ้อยให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พนักงาน เกษตรกร ไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- โครงการดำเนินการจัดประชุมย่อยตามมาตรการป้องกันโควิด-19 เพื่อกำหนดเส้นทางขนส่งรถบรรทุกอ้อยมายังโรงงาน กฎระเบียบต่างๆ และแนวทางในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคเหนือ สำหรับเส้นทางขนส่งรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนเป็นระยะเพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 27ข - รูปที่ 18 ป้ายเตือนตามเส้นทางขนส่งอ้อย
- จัดสรรจำนวนคิวอ้อยของเกษตรกรชาวไร่อ้อยให้มีความสอดคล้องเหมาะสมกับปริมาณอ้อยที่ชาวไร่อ้อยแจ้งทำสัญญากับโรงงานตามสัดส่วนพร้อมทั้งกำหนดจำนวนคิว/รอบการหีบอ้อยโรงงานโดยแจกจ่ายใบคิว/กำหนดการจัดส่งอ้อยของชาวไร่เข้าโรงงานก่อนถึงฤดูการหีบอ้อยแต่ละปีการผลิต	- เกษตรกร ไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการจัดคิวการขนส่งอ้อยโดยเฉพาะ ซึ่งมีการแจ้งลำดับคิวของรถขนส่งอ้อยคันต่อคัน	-	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 17 ห้องจัดคิวอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - จัดให้มีสถานีวิทยุชุมชนเพื่อแจ้งข่าวสาร/แจ้งกำหนด คิวรับอ้อยของเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรทยอยการ ตัดอ้อยและบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานตามระยะเวลา ที่โรงงานกำหนด	- เกษตรกรไร้อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการดำเนินการแจ้งข่าวสาร/แจ้งกำหนด คิวรับอ้อย ผ่านช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ ของกลุ่ม ชาวไร้อ้อย ซึ่งเป็นช่องทางที่สะดวกและสามารถ สื่อสารได้อย่างรวดเร็วกว่าช่องทางอื่นๆ ในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังมีการประชาสัมพันธ์โดยลงพื้นที่ และแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดคิวรับอ้อยของ เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรทยอยการตัดอ้อยและ บรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 28ข
- สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุม ด้านบนของรถ และผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อน อ้อยตกลงหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการ บรรทุกอ้อย	- เกษตรกรไร้อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้อง มีผ้าใบหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถ และผูกมัด ให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกลงหรือกระเด็น ออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย ซึ่งผู้ขับขี่ รถบรรทุกต้องดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 29ข - รูปที่ 19 รถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดิน ที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนเข้าสู่ถนนหลักเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยของการบรรทุกอ้อยก่อนออกเดินทางมายังโรงงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 29ข - รูปที่ 19 รถบรรทุกอ้อย
- ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจนถึงรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดยใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 ผืน มีบริเวณท้ายสุดที่บรรทุกในเวลากลางวัน สำหรับกลางคืนให้ติดไฟ สัญญาณสีแดงอย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยจัดเตรียมและติดตั้งสัญญาณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจนถึงรถทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดยใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 ผืน มีบริเวณท้ายสุดที่บรรทุกในเวลากลางวัน สำหรับกลางคืนให้ติดไฟสัญญาณสีแดงอย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อย	-	- รูปที่ 19 รถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - กำหนดให้การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร เว้นแต่รถที่มีความกว้างไม่เกิน 2.3 เมตร ให้มีความสูงได้ไม่เกิน 3 เมตร มีความยาวจากส่วนหน้าถึงท้ายสุดของรถไม่เกิน 10 เมตร ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ	- เกษตรกรไร้อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดการบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร เว้นแต่รถที่มีความกว้างไม่เกิน 2.3 เมตร ให้มีความสูงได้ไม่เกิน 3 เมตร มีความยาวจากส่วนหน้าถึงท้ายสุดของรถไม่เกิน 10 เมตร ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีคันเพื่อวัดระดับความสูงของรถบรรทุกก่อนเข้าโรงงานโดยกำหนดความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร	-	- รูปที่ 19 รถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 20 คานวัดระดับความสูงของรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย (สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณไม่น้อยกว่า 2,400 คัน) ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนน ภายนอกพื้นที่โครงการและจัดระบบคิวล๊อคเพื่อป้องกันการ สะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะ สามารถรองรับได้	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ 70 ไร่ เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อย ที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย ได้ประมาณ 2,400 คัน ซึ่งมีปริมาณเพียงพอและไม่ส่งผลกระทบ ต่อการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ สำหรับการ จัดระบบคิว ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่อง การจัดคิวการขนส่งอ้อยโดยเฉพาะมีการแจ้งลำดับคิว ของรถขนส่งอ้อยคันต่อคัน	-	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 21 ลานจอด รถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลานอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่า ร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้อง/เสียรอการซ่อมบำรุง	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ 70 ไร่ เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย ได้ประมาณ 2,400 คัน ซึ่งมีปริมาณเพียงพอและไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ สำหรับการจัดระบบคิว ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการจัดคิวการขนส่งอ้อยโดยเฉพาะมีการแจ้งลำดับคิวของรถขนส่งอ้อยคันต่อคัน	-	- ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 21 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- จัดเส้นทางรถขนส่งวัตถุดิบเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้เกษตรกรได้รับทราบอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันปัญหารถติดหน้าโรงงาน	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้กำหนดเส้นทางรถขนส่งวัตถุดิบเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้เกษตรกรได้รับทราบเพื่อป้องกันปัญหารถติดหน้าโรงงาน	-	- รูปที่ 22 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบน ท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนนสาธารณะ รายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางขนส่ง อ้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บ ขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนตามเส้นทาง โดยทำการ เก็บกวาดเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิด อันตรายต่อผู้ใช้ถนนและป้องกันความสกปรก บนท้องถนน	-	- รูปที่ 23 พนักงาน เก็บกวาดและรถ เก็บขน อ้อย ที่ตก หล่น
- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถ จากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวง สายต่างๆ เพื่อวางแผนการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกปริมาณรถบรรทุกอ้อย เข้า-ออกโครงการทุกวัน เพื่อเก็บข้อมูลของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีการร้องขอข้อมูลจากกรมทางหลวงมายัง โครงการ หากมีการร้องขอทางโครงการจะดำเนินการ สนับสนุนข้อมูลดังกล่าวให้ทันที	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบหรือเกษตรกรที่บรรทุกขนส่งอ้อยมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นและถ้ามีอ้อยตกหล่นให้เกษตรกรรีบขนย้ายออกโดยเร็วและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน หรือแจ้งมาที่โครงการ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ตามเส้นทางหลวงหมายเลข 21 ซึ่งเป็นเส้นทางหลัก ซึ่งรถคันดังกล่าวเมื่อพบอ้อยร่วงหล่นจะมีพนักงานดำเนินการจัดเก็บทันที ทั้งนี้รถออกตรวจดังกล่าวมีป้ายด้านข้างรถระบุไว้ให้ชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- สมาคมชาวไร่อ้อยดำเนินการจัดประชุมย่อยเกษตรกรชาวไร่อ้อยก่อนช่วงเปิดหีบอ้อย ประจำปี 2565/2566 เพื่อชี้แจงเรื่องการขนส่งอ้อยและกฎระเบียบต่างๆ หากเกิดกรณีมีอ้อยตกหล่นเกษตรกรต้องรีบขนย้ายออกโดยเร็วและทำสัญญาณแสดงให้ผู้เห็นได้ชัดเจน หรือแจ้งมาที่โครงการ ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนตลอดเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 23 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) - ให้นักขับรถบรรทุกทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และทางขึ้นเนินเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไปให้วิ่ง ทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตรายอย่าง เคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ทางโครงการมีการชี้แจงเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อย วิ่งมายังโรงงาน และกฎระเบียบการขับชี้ให้กับ ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย พร้อมทั้งการติดป้ายเตือนเป็นระยะตามเส้นทางขนส่ง อ้อยมายังโรงงาน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	- รูปที่ 18 ป้ายเตือน ตามเส้นทางขนส่ง อ้อย
6.2 การควบคุม - ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตาม กฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรจากสถานี ตำรวจบึงสามพัน ในการตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติ ตามกฎหมายและเพื่อความปลอดภัยในการจราจร โดยเฉพาะในช่วงเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 31ข
- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายใน พื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	-	- รูปที่ 24 ป้าย สัญญาณจราจร ในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.2 การควบคุม (ต่อ) - จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงและกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- โครงการควบคุมความเร็วรถภายในโครงการโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด โดยขนส่งเฉพาะเส้นทางสายหลักเท่านั้น	-	- รูปที่ 25 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากการขนส่งอ้อย	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งจุดตรวจเป็นระยะเพื่อควบคุมและป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎหมายการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 31ข
- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่ได้รับการประสานงานขอสนับสนุนการปรับปรุงพัฒนาเส้นทางขนส่งรถบรรทุกจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด ซึ่งหากมีการขอสนับสนุนทางโครงการยินดีให้ความสนับสนุนตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.2 การควบคุม (ต่อ) - ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามี ความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- เกษตรกรไร้อยู่ และ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้เจ้าของรถบรรทุกเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบเครื่องยนต์และระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยก่อนนำมาใช้งานขนส่ง	-	-
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือการขนส่งสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันระงับอัคคีภัย และแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ในกรณีสารเคมีรั่วไหลเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข
- ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สมาคมชาวไร้อยู่ดำเนินการจัดประชุมย่อยเกษตรกรชาวไร้อยู่ของฤดูหีบ 2565/2566 ตามมาตรการป้องกันโควิด-19 เพื่อชี้แจงเรื่องการขนส่งอ้อยและกฎระเบียบต่างๆ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยด้านการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.2 การควบคุม (ต่อ) - สนับสนุน/ประสานงานเจ้าหน้าที่จราจร และติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ทางมัลลาย บริเวณก่อนถึงโรงเรียนและชุมชนบริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวัง	- เส้นทางรถขนส่ง อ้อย	- ในส่วนการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางมัลลาย บริเวณด้านหน้าโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียง (โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง) และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะอยู่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปึงสามพัน) เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งและดูแลรักษา ซึ่งโครงการยินดีให้การสนับสนุนในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา หากมีการร้องขอจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- รูปที่ 26 ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณก่อนถึงโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ
- จัดทำป้ายเตือนให้รถบรรทุกวิ่งช้าและระวังรถบรรทุกอ้อยตามเส้นทางแยกเข้าโครงการ	- เส้นทางรถขนส่ง อ้อย	- ทางโครงการมีการติดป้ายเตือนเป็นระยะตามเส้นทางขนส่งอ้อยมายังโรงงาน เช่น ป้ายบอกระยะทางก่อนถึงโรงงาน	-	- รูปที่ 18 ป้ายเตือนตามเส้นทางขนส่งอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.2 การควบคุม (ต่อ) - หากมีรถบรรทุกอ้อยเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบริเวณเส้นทางแยก เข้าโครงการ โครงการจะจัดให้มีแผงกั้นหรือกรวยสามเหลี่ยม ทำสัญลักษณ์ให้เด่นชัด ช่วงกลางคืนจัดสัญญาณไฟติดตั้งจุด ที่รถบรรทุกเสียเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางรถบรรทุก อ้อย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบอุบัติเหตุ ทั้งบริเวณเส้นทางขนส่งและเส้นทางแยกเข้าโครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดแผน หากมีรถบรรทุกอ้อยเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุ จะติดตั้งแผงกั้นหรือกรวย สามเหลี่ยมทำสัญลักษณ์ให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	-	-
- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการขอก่อสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตูทาง เข้า-ออกโครงการ จำนวน 5,600,000 บาท โดยการ ออกแบบให้เป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันผลกระทบในพื้นที่ชุมชน	- เส้นทางรถบรรทุก อ้อย	- โครงการได้ประสานงานกับแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ 2 (บึงสามพัน) ในการก่อสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตู ทางเข้า-ออกโครงการในทางหลวงหมายเลขที่ 21 ตอนข้ามมอทอด-หนองไผ่ ที่ กม. 151+945 ถึง กม. 153+030 ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2559 เนื่องจากเป็นเส้นทางของรถบรรทุก และรถที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กระทบกับ เส้นทางหลักของชุมชน	-	- ภาคผนวก 34ข - รูปที่ 27 ทางเบี่ยง บริเวณประตูทาง เข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6.2 การควบคุม (ต่อ) - ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 1,400,000 บาท ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ในส่วนการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ทางม้าลายบริเวณด้านหน้าโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียง (โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง) และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะอยู่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปึงสามพัน) เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งและดูแลรักษา ซึ่งโครงการยินดีให้การสนับสนุนในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา หากมีการร้องขอจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- รูปที่ 26 ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณก่อนถึงโรงเรียนและไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ
- จัดให้มีศูนย์ช่วยเหลือฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกอ้อยเสียหรืออุบัติเหตุโดยต้องให้ความช่วยเหลือเคลื่อนย้ายไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการจัดให้มีศูนย์ช่วยเหลือฉุกเฉิน พร้อมติดป้ายเบอร์ดติดต่อฉุกเฉิน สำหรับกรณีรถบรรทุกอ้อยเสียหรือเกิดอุบัติเหตุโดยให้ความช่วยเหลือเกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน	-	- รูปที่ 28 เบอร์ดติดต่อฉุกเฉินฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ระบบระบายน้ำ - รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตก ในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบเก็บกักน้ำดิบ	- พื้นที่ที่มีหลังคา ปกคลุม และพื้นที่ ลานเปิดโล่ง	- โครงการรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนมลสาร ให้ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบเก็บกักน้ำดิบของ โครงการ	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำ ของโครงการ - รูปที่ 14 บ่อน้ำดิบของ โครงการ
- ประสานงานและและสนับสนุนงบประมาณให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกำหนดให้มีการขุดลอก ลำน้ำคลองไผ่ขวางทุกปี ปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - เมษายน)	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ไม่มีการขุดลอกลำน้ำคลองไผ่ขวาง ทั้งนี้หากมีการ ร้องขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขุดลอก ทางโครงการจะประสานงานและสนับสนุน งบประมาณในทันที	-	- ภาคผนวก 22ข
- จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบลานกองชานอ้อย เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนก่อนรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ลานกอง	- โครงการดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบ ลานกองชานอ้อย เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอน ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการ ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 29 รางระบายน้ำ รอบลานกองชานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย 8.1 มาตรการทั่วไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการ ของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมดูแล ด้านการจัดการกากของเสีย ทั้งนี้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดโรงงานฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 โรงงานประกอบกิจการประเภท ผลิตน้ำตาลทรายฯ ไม่ได้กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบการ จัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	-	-
- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของ เสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 35ข - รูป ที่ 30 พื้นที่ รวบรวมของเสีย
- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการ จัดการของเสียของโครงการ เช่น โครงการธนาคารขยะ เพื่อลดปริมาณขยะ	-	- ภาคผนวก 36ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.2 ของเสียจากพนักงาน - จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- สำนักงาน และ โรงอาหาร	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภท พร้อมทั้งมีฝาปิดมิดชิด ทำการรวบรวมทุกวัน (ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย) และจัดส่งให้เทศบาลตำบลหนองไผ่เป็นผู้กำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 37ข - รูปที่ 31 ถังขยะแยกประเภท
- จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภท พร้อมทั้งมีฝาปิดมิดชิด ทำการรวบรวมทุกวัน (ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย) และนำเข้าสู่โครงการธนาคารขยะ	-	- ภาคผนวก 35ข - รูปที่ 31 ถังขยะแยกประเภท

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.2 ของเสียจากพนักงาน (ต่อ) - ควบคุมและกำกับดูแลการจัดการของเสียและการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมและกำกับดูแลการจัดการของเสีย และการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 37ข
- จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภท พร้อมทั้งมีฝาปิดมิดชิด โดยขยะอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย จะทำการรวบรวมเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 37ข - รูปที่ 31 ถังขยะแยกประเภท
- ติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานเพื่อส่งไปกำจัด	- สำนักงาน	- เนื่องจาก อบต.หนองแวง ได้แจ้งต่อทางโครงการว่าไม่สามารถรับขยะมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดได้ ดังนั้นโครงการจึงทำการรวบรวมและจัดส่งให้เทศบาลตำบลหนองไผ่เป็นผู้กำจัดแทน	-	- ภาคผนวก 37ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต - กากน้ำตาล เป็นผลพลอยได้จากการทำน้ำตาลทรายดิบ มีลักษณะเป็นของเหลวข้นสีน้ำตาลเข้มมีปริมาณการเกิดขึ้น ประมาณ 138,000 ตัน/ปี รวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาล ขนาดประมาณ 24,543 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 5 ถัง ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนของบริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมกากน้ำตาล เป็นผลพลอยได้จากการทำน้ำตาลทรายดิบ รวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่ง เป็นวัตถุดิบทดแทนของบริษัท ไทยรุ่งเรือง พลังงาน จำกัด	-	- ภาคผนวก 38ข - ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 40ข - รูปที่ 32 ถึงเก็บ กากน้ำตาล
- ชานอ้อย เป็นผลพลอยได้ที่เหลือจากขั้นตอนการหีบสกัด อ้อยมีลักษณะเป็นเส้นใยสีเหลืองอ่อนมีปริมาณการเกิดขึ้น ประมาณ 1,008,000 ตัน/ปี ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียง เพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้าบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมชานอ้อย เป็นผลพลอย ได้ที่เหลือจากขั้นตอนการหีบสกัดอ้อย ลำเลียง ผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้า บริษัท ร่วมกาลาภ พาวเวอร์ จำกัด เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	-	- รูปที่ 33 ลานกอง ชาน อ้อย และ สายพานลำเลียง ชานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - กากตะกอนกรองอ้อย (filter cake) เป็นผลพลอยได้จากการทำน้ำอ้อยใสในการแยกอนุภาคสิ่งเจือปนออกจากน้ำอ้อยใสมีลักษณะเหมือนตะกอนดินสีดำมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 100,800 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548 ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนของโรงงานอื่นนำไปหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้นและจะจัดส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนของบริษัททอแกนิกกรีน จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบองค์ประกอบของสิ่งเจือปนของกากตะกอนกรองอ้อย โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า องค์ประกอบของสิ่งเจือปนในกากตะกอนกรองอ้อย มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยมีการเก็บรวบรวมกากตะกอนกรองอ้อยไว้ให้เกษตรกรมารับกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน	-	- ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - รวบรวมสารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้ว จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยประมาณ 3.5 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไป กำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมสารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้วจากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวาน ของอ้อย ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ทั้งนี้ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 มีของเสียอันตรายดังกล่าว และอยู่ระหว่างการรวบรวมเพื่ออนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 37ข - รูป ที่ 30 พื้นที่ รวบรวมของเสีย
- รวบรวมกระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยประมาณ 3.5 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมกระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความ หวานของอ้อย ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ทั้งนี้ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีของเสียอันตราย ดังกล่าวและอยู่ระหว่างการรวบรวมเพื่ออนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 37ข - รูป ที่ 30 พื้นที่ รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - รวบรวมสารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยประมาณ 3 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมสารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate จากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อย ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีของเสียอันตรายดังกล่าวและอยู่ระหว่างการรวบรวมเพื่ออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 37ข - รูปที่ 30 พื้นที่รวบรวมของเสีย
- รวบรวมของเสียปนเปื้อนตะกั่วซึ่งเป็นของเสียที่เกิดจากการวิเคราะห์หาความหวานของอ้อยจากห้องปฏิบัติการเคมีประมาณ 16 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมของเสียปนเปื้อนตะกั่ว ซึ่งเป็นของเสียที่เกิดจากการวิเคราะห์หาความหวานของอ้อยจากห้องปฏิบัติการเคมี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีของเสียอันตรายดังกล่าวและอยู่ระหว่างการรวบรวมเพื่ออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 37ข - รูปที่ 30 พื้นที่รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากขั้นตอนการทำน้ำตาลทราย บริสุทธิ์ประมาณ 2 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มี เรซินที่เสื่อมสภาพ	-	-
- รวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใสที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ตัน/ปี ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีตะกอน จากระบบผลิตน้ำใส	-	-
- รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพที่เกิดขึ้นประมาณ 5 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพ ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 มีของเสียอันตรายดังกล่าว และอยู่ระหว่างการรวบรวมเพื่ออนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 37ข - รูป ที่ 30 พื้นที่ รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - รวบรวมกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 10 ตัน/ ปี ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ต้องส่งไปกำจัด เนื่องจากโครงการมีการตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมกันบ่อบำบัด หากพบกากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของบ่อจะทำการขุดลอกกากตะกอนไปบำบัดตามที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 17ข
- รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น ถูบรจุสารเคมี เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ที่เกิดขึ้นประมาณ 15 ตัน/ปี ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมวัสดุปนเปื้อนไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีของเสียอันตรายดังกล่าวและอยู่ระหว่างการรวบรวมเพื่ออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 37ข - รูป ที่ 30 พื้นที่รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสีย ไปกำจัด ให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการ ตกค้างหรือตกลงของของเสียภายในบริเวณโรงงานและ ระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลพนักงาน จัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัด ให้ปฏิบัติงาน ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือ ตกลงของของเสียภายในบริเวณโรงงานและ ระหว่างการขนส่ง	-	-
- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการ ดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัดหรือนำออกนอกโครงการ โดยขยะ recycle นำเข้าโครงการธนาคารขยะ	-	- ภาคผนวก 35ข - ภาคผนวก 37ข - รูป ที่ 30 พื้นที่ รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - กรณีที่บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ไม่สามารถรับกากตะกอน กรองอ้อยจากโครงการได้ โครงการต้องจัดให้มีระบบ ปรับปรุงคุณภาพขั้นต้น (Temporary Treatment) ในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ได้ให้เกษตรกรเข้ามารับกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน โดยไม่มี การส่งให้บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด เนื่องจาก ปิดการให้บริการแล้ว ทั้งนี้การแจ้งปริมาณการนำ กากตะกอนออกนอกพื้นที่โครงการให้กับชาวไร่ และใช้ EM ในการปรับปรุงคุณภาพขั้นต้น	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - กำหนดให้โครงการประสานงาน และร่วมมือให้บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ในการแก้ไขผลกระทบจากกลิ่นและอื่นๆ ที่เกิดจากกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกกรีน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ได้ให้เกษตรกรเข้ามารับกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน โดยไม่มีการ ส่งให้บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด เนื่องจากปิด การให้บริการแล้ว ทั้งนี้มีการแจ้งปริมาณการนำ กากตะกอนออกนอกพื้นที่โครงการให้กับชาวไร่ และใช้ EM ในการปรับปรุงคุณภาพขั้นต้น	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข
- กรณีที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจาก กระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ให้โครงการพิจารณาลดหรือ ระงับการส่งกากตะกอนกรองอ้อยบริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด	- พื้นที่โครงการและ บจก. ออแกนิกกรีน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการ ได้ให้เกษตรกรเข้ามารับกากตะกอนกรองอ้อย เพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน โดยไม่มีการ ส่งให้บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด เนื่องจากปิดการ ให้บริการแล้ว ทั้งนี้มีการแจ้งปริมาณการนำกาก ตะกอนออกนอกพื้นที่โครงการให้กับชาวไร่ และใช้ EM ในการปรับปรุงคุณภาพขั้นต้น	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - การนำกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน ต้องปฏิบัติตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนที่จะนำกากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกรนำไปใช้ เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินนั้น ทางโครงการได้จัดให้มีการ ตรวจสอบองค์ประกอบก่อน โดยให้บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่า เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ซึ่งการนำกาก ตะกอนหม้อกรองออกนอกโครงการจะมีการแจ้งข้อมูล ปริมาณให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้ให้เกษตรกร เข้ามารับกากตะกอนกรองอ้อยเพื่อนำไปเป็นสารปรับปรุง คุณภาพดิน โดยไม่มีการส่งให้บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด เนื่องจากปิดการให้บริการแล้ว ทั้งนี้มีการแจ้งปริมาณ การนำกากตะกอนออกนอกพื้นที่โครงการให้กับชาวไร่	-	- ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม - พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานเป็นอันดับแรก โดยพนักงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์) คิดเป็นร้อยละ 74 ของพนักงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2566)	-	- ภาคผนวก 43ข
- รณรงค์ให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และลดการใช้ สารฆ่าแมลงที่มีสารเคมีเพื่อป้องกันสารเคมีตกค้าง ในอ้อย	- พื้นที่ปลูกอ้อย	- โครงการมีการรณรงค์ให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และลดการใช้ สารฆ่าแมลงที่มีสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีตกค้างในอ้อย	-	- ภาคผนวก 44ข
- ถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้ เกษตรกรเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต ต้นอ้อยต่อไร่ให้มากขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี การใช้เครื่องมือเกษตรกรรมแทนการใช้สารเคมี การให้น้ำแก่อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อย ให้ได้คุณภาพและวิธีขนส่งที่สะดวกและประหยัด เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการประสานงานกับนักวิชาการเกษตร เพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับการทำไร่อ้อยแก่เกษตรกรเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตต้นอ้อยต่อไร่ให้มากขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อย อย่างถูกวิธี การใช้เครื่องมือเกษตรกรรมแทนการใช้สารเคมี การให้น้ำแก่อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อยให้ได้ คุณภาพและวิธีขนส่งที่สะดวกและประหยัด เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน/กีฬาให้กับโรงเรียน กิจกรรมจำหน่ายน้ำตาลทรายราคาประหยัด ทอดผ้าป่าและกฐินสามัคคี เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ, กิจกรรมมอบน้ำตาลให้กับผู้ยากไร้ หรือการบริการเครื่องดื่มให้กับประชาชนในกิจกรรมต่างๆ, กิจกรรมมอบเงินสนับสนุนการจัดงานมะขามหวาน ประจำปี 2566, กิจกรรมมอบ Gift set ให้กับผู้นำชุมชนบริเวณรอบโรงงาน, กิจกรรมให้ความรู้การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประจำปี 2566, กิจกรรมโครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด TO BE NUMBER ONE, กิจกรรมตรวจคัดกรองเพื่อสารเสพติดในสถานประกอบกิจการ, กิจกรรม Big Cleaning Day, กิจกรรมสนับสนุนจัดงานวันสงกรานต์, กิจกรรมสนับสนุนการสร้างโดมหน้าเมรุวัดโคกยาว, กิจกรรมร่วมทำโรงงานบริการเครื่องดื่มในงานทอดผ้าป่ามหากุศลศบพทุนสร้างอาคารชั้นสูตร-เอกซเรย์และปรับปรุงอาคารผู้ป่วย ณ โรงพยาบาลชนแดน และกิจกรรมร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนบ้านคลองตะคร้อ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าวทางโครงการจะจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียน และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 46ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 5 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจากตัวแทน 34 ชุมชน และผู้แทนโครงการประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหาร 6 ฝ่าย	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในวันที่ 20 มกราคม 2566 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วย ภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการจัดประชุม เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดจัดประชุมเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 47ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทัศนคติที่มี ต่อโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมด้าน การประชาสัมพันธ์และส่วนที่เกี่ยวข้องกับทัศนคติที่มีต่อ โครงการ โดยการลงพื้นที่สอบถามการประเมินผลด้านการ ประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของบริษัทฯ ในเขตชุมชน บริเวณรอบรัศมี 5 กิโลเมตร	-	- ภาคผนวก 48ข
- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีขั้นตอนปฏิบัติการแก้ไขด้านสิ่งแวดล้อมและ การรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้ง โครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ ผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- โครงการนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหาร ส่วนตำบล, เทศบาลตำบลบ้านโกสน, ผู้ใหญ่บ้าน, กำนัน เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการ สำหรับรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับที่ 2 ประจำปี 2565 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ได้นำส่งหน่วยงาน ท้องถิ่น เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566	-	- ภาคผนวก 26ข
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้ง ความคิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการและชุมชน ในพื้นที่ที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น เมื่อวันที่ 5-7 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมี แผนการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเอกสารเลขที่ จป.นต.พช. 030/2566 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 โดยคณะกรรมการมีการกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน	-	- ภาคผนวก 49ข - ภาคผนวก 50ข - ภาคผนวก 51ข
- ลดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของคนงานดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- การทำงานปกติของพนักงานทางโครงการได้ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงานของพนักงาน โดยกำหนดให้ทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง (วันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง) ตามข้อกำหนดของกฎหมายสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งมีห้องควบคุมในการทำงาน	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อม ต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น จัดให้มีแสงสว่างอย่าง เพียงพอ การถ่ายเทอากาศ จัดให้มีพัดลมระบาย อากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	- รูปที่ 34 สภาพแวดล้อม พื้นที่ปฏิบัติงาน
- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดง การชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ เสี่ยงอันตราย เช่น บริเวณหม้อต้ม หม้อเคี้ยว และ หม้อไอน้ำ เป็นต้น ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น ป้ายที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า และระวัง ไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	-	- รูปที่ 35 การติดตั้งป้าย เตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยง อันตราย
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี ประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการ ปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน โครงการอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ถุงมือ เป็นต้น และ เครื่องคิดในการสวมใส่ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 36 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน และฝุ่นละอองรวม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียงให้กับพนักงานสวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดระดับการรับสัมผัสเสียง โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 53ข
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่เสี่ยงในการสัมผัสสารเคมี ได้แก่ อาคารผลิตและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เพื่อให้พนักงานสามารถใช้ได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 37 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละ ลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และ ความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะ งาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็น แนวทางในการปฏิบัติตนของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 54ข - ภาคผนวก 55ข - ภาคผนวก 56ข
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวม ข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหนองแจง ซึ่งเป็นหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ ตามรายงานผู้ป่วยนอก ตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) (แบบ รง. 504)	-	- ภาคผนวก 57ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสุ่ม ตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุข และสุขภาพ โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการสนับสนุน อุปกรณ์ทางการแพทย์และตรวจสุขภาพ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราหุล ในวันที่ 12 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการ สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข
- จัดให้มีชมรมรักษาสุขภาพเพื่อส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน เช่น จัดกิจกรรมออกกำลังกายด้วยการเดินแอโรบิค แข่งขัน กีฬาประจำปี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุนให้พนักงานมีกิจกรรมส่งเสริม ด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมการเล่นกีฬา หลังเลิกงาน และรณรงค์การใช้จักรยานภายในโรงงาน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 58ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน 1) ความร้อน - การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งฝึกให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับสภาพการทำงานที่มีระดับอุณหภูมิสูงเสียก่อนแล้วจึงค่อยมอบหมายให้ปฏิบัติงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนโดยจะคัดเลือกคนที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัว และมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน โดยล่าสุดอบรมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 55ข
- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักของคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม เพื่อลดการสะสมความร้อนในร่างกายของคนงาน	-	- ภาคผนวก 52ข
- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยติดตั้งพัดลมให้กับคนงานบริเวณจุดที่มีความร้อนเพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-	- รูปที่ 34 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 1) ความร้อน (ต่อ) - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคี้ยว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น บริเวณหม้อต้ม หม้อเคี้ยว และหม้อไอน้ำ เป็นต้น ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 38 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดบริการน้ำดื่ม และเกลือแร่ให้แก่พนักงานในบริเวณที่ทำงานพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดความร้อน	-	- รูปที่ 39 จุดบริการน้ำดื่มและเกลือแร่
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคี้ยว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความร้อน เช่น ถุงมือ ปกอกแขน และชุดป้องกันความร้อน เป็นต้น	-	- ภาพผนวก 59ข - รูปที่ 36 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 2) แสงสว่าง - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟที่มีระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมและควรติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหลอดไฟฟ้าตามจุดต่างๆ ทั้งนอกและในอาคารอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน หากพบว่าการชำรุดหรือเสื่อมสภาพของหลอดไฟ จะทำการซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 34 สภาพแวดล้อม พื้นที่ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีการเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทั่วไป บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต บริเวณที่พนักงานต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงานหรือพื้นที่อื่นๆ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหลอดไฟฟ้าตามจุดต่างๆ ทั้งนอกและในอาคารอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน หากพบว่าการชำรุดหรือเสื่อมสภาพของหลอดไฟฟ้าจะทำการซ่อมแซมทันที โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 60ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 3) เสียง - กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง รอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงบริเวณพื้นที่ที่เสียงอันตราย เช่น แพนก หม้อเคี้ยว หม้อต้ม และหม้อไอน้ำ เป็นต้น โดยการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากเสียงก่อนเข้าพื้นที่และเคร่งครัด ให้สวมใส่ตลอดระยะเวลาทำงาน	-	- รูปที่ 6 การติดตั้ง ป้ายเตือนการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 40 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 3) เสียง (ต่อ) - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงควบคุมระดับเสียง ที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่ กำหนดตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตในการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ที่เสียงอันตราย ได้แก่ แพนกลูกหีบ แพนกหม้อเคี้ยว และแพนก หม้อปั่น พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยโครงการ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 โครงการดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียงในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 6 การติดตั้ง ป้ายเตือนการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 40 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 3) เสียง (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 36 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 40 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง อบรมโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ โดยล่าสุดอบรมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566	-	- ภาพผนวก 55ข - ภาพผนวก 56ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 3) เสียง (ต่อ) - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการ ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินตามแนวทางที่กฎหมาย กำหนด โดยล่าสุดในปี 2565 ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยินของพนักงาน เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 พบว่า ผิดปกติ 32 คน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการตรวจ สุขภาพในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 61ข - ภาคผนวก 62ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 3) เสียง (ต่อ) - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบ โดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความ ผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงาน ในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงาน พร้อมกับการตรวจสุขภาพประจำปี ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ซึ่งมีพนักงานตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยิน จำนวน 387 คน ผลการตรวจพบว่าปกติ 355 คน ผิดปกติ 32 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติ โครงการทำการตรวจสอบโดยละเอียด สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 61ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี - การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามแนวทาง ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือ การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 41 โรงเก็บ สารเคมี
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี แต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี (SDS) แต่ละชนิดและติดประกาศ ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งสามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 63ข
- สถานที่เก็บสารเคมีควรเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอก อาคาร ฝาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อกได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี”	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บสารเคมีโดยเป็นพื้นที่ ที่ปิดมิดชิด มีหลังคาปิดคลุม ปิดล็อกได้ และ ติดตั้งป้าย “โรงเก็บสารเคมี” บริเวณด้านหน้า ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 41 โรงเก็บ สารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี (ต่อ) - ควรเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้ โดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อน-หลัง (First In-First Out) และมีการสำรวจวันหมดอายุ เพื่อไม่ให้เกิดกรณีสารเคมีหมดอายุก่อนนำไปใช้ และ หากพบว่าสารเคมีหมดอายุแล้วโครงการจะไม่นำสาร ดังกล่าวออกไปใช้โดยเด็ดขาด โดยจะเก็บไว้ในพื้นที่ เก็บสารเคมีเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 64ข - รูปที่ 41 โรงเก็บ สารเคมี
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและ อ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคาร ส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ อาคารผลิตและห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์	-	- รูปที่ 37 ฝักบัว ฉุกเฉินและอ่าง ล้างตา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำ โดยจัดทำเป็นเอกสารการตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก 65ข
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 ตามแผนงานด้านอาชีวอนามัย ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 55ข - ภาคผนวก 56ข
- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำคู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	-	- ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มี การตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 โดยมี พนักงานเข้าตรวจสอบสุขภาพ จำนวน 534 คน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพ ในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 61ข
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจาก สารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 42 การติดตั้ง ป้ายเตือนบริเวณ ที่อาจมีความเสี่ยง (บริเวณโรงเก็บ สารเคมี)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) สารเคมี (ต่อ) - ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจาก การขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทาง แก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และ ความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานก่อนปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 ตามแผนงานด้านอาชีวอนามัย ประจำปี 2566	-	- ภาคผนวก 55ข - ภาคผนวก 56ข
5) อุบัติเหตุ (1) อันตรายจากไฟฟ้า - กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้อง กับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามแนวทาง ของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการ จัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	-	- ภาคผนวก 66ข
- มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการ ทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า เพื่อให้มีความเข้าใจ และมีทักษะในการทำงานอย่าง ปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 67ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (ต่อ) (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ) - มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการ ทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าภายใน สถานประกอบการ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย ไว้บริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 68ข - รูปที่ 35 การติดตั้ง ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ เสี่ยงอันตราย
- จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือเกี่ยวกับวิธี ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 66ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (ต่อ) (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ) - มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก 60ข - รูปที่ 34 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน
- มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ได้แก่ บริเวณอาคารผลิต	-	- รูปที่ 35 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย
- ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า โดยการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย “ระวังไฟฟ้าแรงสูง”	-	- รูปที่ 35 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (ต่อ) (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ) - กำหนดและดูแลมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกันเว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมและดูแลให้พนักงานสวมใส่ชุดทำงานที่จัดเตรียมให้โดยห้ามมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าเด็ดขาด และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้าในการปฏิบัติงานเท่านั้น เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 40 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าโครงการกำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 66ข - รูปที่ 43 การติดประกาศวิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (ต่อ) (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ) - จัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณ ที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่อง วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำภาพอธิบายวิธีปฏิบัติ เมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าติดไว้บริเวณ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้พนักงาน รับทราบและเป็นแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง	-	- ภาคนว 66ข - รูปที่ 43 การติด ประกาศวิธีปฏิบัติงาน เมื่อประสบอันตราย จากไฟฟ้า
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า เช่น ถุงมือหนัง หมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อมีสัน เป็นต้น	-	- ภาคนว 59ข - รูปที่ 36 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) อุบัติเหตุ (ต่อ) (1) อันตรายจากไฟฟ้า (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และ ทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากไฟฟ้าโดยดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ ที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน เช่น ถุงมือหนัง หมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อมีสัน เป็นต้น รวมทั้งมีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และ ทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	-	- ภาคผนวก 59ข - ภาคผนวก 69ข - รูปที่ 36 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)
- การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ จะต้องใช้ ระบบล๊อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า โครงการใช้ระบบล๊อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้งพร้อมทั้งกำหนด ให้ขออนุญาตปฏิบัติงานในงานที่มีความเสี่ยงสูง (Work permit) ก่อนทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 69ข - ภาคผนวก 70ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การดูแลสุขภาพพนักงาน - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจ สุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อม ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและ แนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับ การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพ ในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 61ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - ตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี ควบคุมไปกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ทั้งนี้สมรรถภาพ ประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการ ทำงานของลูกจ้างโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจ สุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่า ผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่ เห็นสมควร	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ซึ่งพบพนักงาน ผิดปกติ 32 คน จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้า ตรวจ 355 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ ผิดปกติโครงการจะทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพ พนักงาน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการ ตรวจสุขภาพในเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 61ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่สรุปว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการดำเนินการดังนี้ 1) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์ 2) หากพบว่าผลการตรวจซ้ำผิดปกติจากการทำงานจริงโครงการจะหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ 3) เฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนพบผลปกติจะให้กลับเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	-	- ภาคผนวก 61ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาล ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการ ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ดังนี้ * จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล * ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ * พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำ อย่างน้อย 2 คน * แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ ละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง * จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไป สถานพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำ ห้องพยาบาลของโครงการ พร้อมจัดให้ มีเวชภัณฑ์ และยาในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมถึงเตียงพักคนไข้ และรถฉุกเฉิน เพื่อรับ-ส่ง กรณีได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง ทั้งนี้ในส่วนของ แพทย์โครงการยังไม่มีมีการประสานงานให้เข้ามา ในโครงการ เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้ โรงพยาบาลบึงสามพัน ซึ่งห่างจากพื้นที่ โครงการ 13 กิโลเมตร หากมีเหตุที่ต้องพบ แพทย์สามารถนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	-	- รูปที่ 44 ห้องพยาบาล - รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุในโครงการซึ่งหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรงที่ไม่สามารถรองรับได้โครงการได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง คือ โรงพยาบาลบึงสามพัน	-	- รูปที่ 44 ห้องพยาบาล - รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน
- พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุกๆ 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- หากพบกรณีผลตรวจสุขภาพผิดปกติโครงการจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรและหากยังพบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะทำการตรวจวัดซ้ำทุกๆ 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 61ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน (2) การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ได้แก่ จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน การจัดการของเสีย ขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล	-	- รูปที่ 31 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ - รูปที่ 39 จุดบริการน้ำดื่ม และเกลือแร่
- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล พร้อมจัดให้มีเวชภัณฑ์ ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมถึงเตียงพักคนไข้ และรถฉุกเฉินรับ-ส่ง กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง	-	- รูปที่ 44 ห้องพยาบาล - รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (1) ข้อกำหนดในการขนถ่ายกากน้ำตาล - หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	- โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ โดยมีการติดป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล และพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 46 ป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ
- ในระหว่างการขนถ่ายต้องดึงเบรกมือเพื่อป้องกันการไหลเคลื่อนของรถและดับเครื่องยนต์ ยกเว้นกรณีใช้เครื่องยนต์เป็นตัวจุดปั๊มขนถ่าย	- พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	- ในระหว่างการขนถ่ายกากน้ำตาลโครงการกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยดึงเบรกมือเพื่อป้องกันการไหลเคลื่อนของรถและดับเครื่องยนต์ก่อนทุกครั้ง ยกเว้นกรณีใช้เครื่องยนต์เป็นตัวจุดปั๊มขนถ่าย	-	- ภาคผนวก 39ข
- ในระหว่างการขนถ่ายต้องไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการบุบหรือหกรั่วไหล	- พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	- ในระหว่างการขนถ่ายกากน้ำตาลจะมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของภาชนะบรรจุทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหล	-	- รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) (1) ข้อกำหนดในการขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายตลอดเวลา	- พื้นที่ลาน ถังเก็บกากน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาลตลอดเวลา	-	- รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล
- ในขณะที่ขนถ่ายจากถังใส่รถบรรทุก ตัวรถควรอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์วควบคุมการขนถ่ายควรอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ลาน ถังเก็บกากน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลขณะขนถ่ายกากน้ำตาลจากถังใส่รถบรรทุก โดยควบคุมให้ตัวรถอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์วควบคุมการขนถ่ายอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	-	- รูปที่ 47 วาล์วควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล - รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) (2) เอกสารกำกับการขนส่ง - การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำ เกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- การขนส่งกากน้ำตาลทุกครั้งโครงการกำหนดให้มีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำ เกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet, SDS) รวมทั้งจัดให้มีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	-	- ภาคผนวก 63ข
- การกรอกเอกสารกำกับการขนส่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวังพิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- เอกสารกำกับการขนส่งกากน้ำตาลมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวังพิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 40ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) (3) ข้อปฏิบัติในการขนส่ง - ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับกากน้ำตาล ตรวจสอบเอกสาร รายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับ การขนส่งว่ามีข้อมูลรถก๊วอย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับกากน้ำตาลเจ้าหน้าที่ จะทำการตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้า เอกสาร กำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลรถก๊วอย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุ ที่จะขนส่ง	-	- ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 40ข
- การเก็บดูแลระหว่างการขนส่ง หากมีเหตุฉุกเฉิน จำเป็นต้องจอดรถที่ยังมีกากน้ำตาลอยู่ในรถเป็นเวลานาน ควรจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแล หรือในคลังสินค้าหรือ ในโรงงานที่มีหน่วยรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกมีอันตรายอย่างไรถ้าผู้ขับรถไม่อยู่หรือ ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว กรณีที่ไม่สามารถหาที่จอดตามข้อดังกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลตลอดเวลา	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- การเก็บดูแลระหว่างการขนส่งกากน้ำตาล โครงการกำกับดูแลพร้อมแจ้งรายละเอียด ให้ผู้ขับรถขนส่งทราบ เพื่อความปลอดภัย อย่างไรก็ตาม ก็ตามโครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ สภาพความพร้อมเรียบร้อยรถขนส่งกากน้ำตาล ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 40ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) (3) ข้อปฏิบัติในการขนส่ง (ต่อ) - ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อย ไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความ ปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่ง ว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ ว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ซึ่งระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 40ข - รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่ ควบคุมการขนถ่าย กากน้ำตาล
- ตรวจสอบสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและ อุปกรณ์ส่วนควบคุมตรวจสอบสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่ว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบว่าบกพร่อง ระหว่างการขนส่งควรจอดตรวจและแก้ไขทันที	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- โครงการกำหนดผู้ขับขี่รถขนส่งกากน้ำตาลให้มีการ ตรวจสอบสภาพรถ ได้แก่ ตรวจสอบความพร้อมของรถ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมตรวจสอบสภาพรถ เช่น ความ ดันของลมยาง รอยรั่ว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบว่าบกพร่องระหว่างการขนส่งต้องจอดตรวจ และแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 39ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) (4) การป้องกันภาวะฉุกเฉิน - ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังว่าสามารถบรรจุกากน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัดลม ลูกลอยระดับของโมลาสและจัดทำระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจประสิทธิภาพของถังเก็บกากน้ำตาลในการบรรจุกากน้ำตาลในช่วงก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัดลม ลูกลอยระดับของโมลาสและจัดทำระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	-	- ภาคผนวก 71ข
- แผนคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดพนักงานดูแลถังเก็บกากน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนด ทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย First In First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- แผนคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) มีการจัดพนักงานดูแลถังเก็บกากน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนด ทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย First In-First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 38ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ) (4) การป้องกันภาวะฉุกเฉิน (ต่อ) - ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังที่สามารถบรรจุกากน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัดลม ลูกลอยระดับของโมลาสและจัดทำระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับกรณีถังเก็บกากน้ำตาลรั่ว หรือแตก พร้อมทั้งจัดทำผังพื้นที่ตัวถังเก็บกากน้ำตาล	-	- ภาคผนวก 72ข - รูปที่ 11 คันคอนกรีต ถังเก็บกากน้ำตาล
- กำหนดให้เป็นหน้าที่ของพนักงานแผนกคลังสินค้าในการตอบโต้ตามแผนการรั่วไหลของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนกคลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้แผนกคลังสินค้ามีหน้าที่ในการตอบโต้ตามแผนการรั่วไหลของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนกคลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 33ข
- จัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถัง และจัดเจ้าหน้าที่ขนถ่ายพร้อมเครื่องกลตรวจสอบดูแลบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันคันคอนกรีตพัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถัง และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบริเวณคันคอนกรีตทุกวันพบว่า คันคอนกรีตมีสภาพสมบูรณ์	-	- รูปที่ 48 ปั๊มดูดเก็บเข้า ถังเก็บกากน้ำตาล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 และ 2)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติการ ฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติการ ฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการฝึกซ้อม ปฏิบัติการฉุกเฉินในเดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 33ข - ภาคผนวก 73ข
- จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ โดยล่าสุดอบรมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 55ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และ เป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ เช่น แผนกลูกหีบ แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม แผนกหม้อ เคี้ยว เป็นต้น ตามข้อกำหนด	-	- ภาคผนวก 76ข - รูปที่ 49 การติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
- ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกอง ขานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน ข้อกำหนดทางราชการ	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำ ดับเพลิงรอบกองขานอ้อยตามมาตรฐาน ของข้อกำหนด	-	- ภาคผนวก 76ข - รูปที่ 50 hydrant และ สายฉีดน้ำดับเพลิงรอบ ลานกองขานอ้อย
- จัดให้มีถนนรอบลานกองขานอ้อยโดยที่รถดับเพลิงสามารถ เข้าถึงลานกองขานอ้อยได้โดยสะดวก	- ลานกองขานอ้อย	- โครงการจัดให้มีถนนรอบลานกองขานอ้อย เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 51 ถนนรอบลาน กองขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแผนงานตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำตาม กำหนดเวลาของอุปกรณ์	-	- ภาคผนวก 74ข - รูปที่ 49 การติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
- จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำและเครื่องดับเพลิงแบบ มือถือชนิดผงเคมี ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ และชนิดฮาโลน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมตามลักษณะชนิดของเชื้อเพลิงที่อาจ ติดไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำ และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี ชนิด คาร์บอนไดออกไซด์ และชนิดฮาโลน ติดตั้งในจุด ต่างๆ ที่เหมาะสมตามลักษณะชนิดของเชื้อเพลิง ที่อาจติดไฟ	-	- รูปที่ 49 การติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
- โครงการต้องดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับ การบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจ ก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยการติดตั้ง กล้องวงจรปิด และจัดให้มีพนักงานดูแลตรวจสอบ 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 52 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น โดยล่าสุดอบรมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566	-	- ภาคผนวก 55ข
- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงานในแต่ละกิจกรรม เพื่อเกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และมีระบบขออนุญาตทำงานบริเวณพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)	-	- ภาคผนวก 70ข
- ดูแลและเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการโดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิธีปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ตามแนวทางที่ราชการกำหนด	-	- ภาคผนวก 33ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้อง กับข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้อง กับข้อกำหนดของราชการ	-	- ภาคผนวก 69ข
- ดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก เช่น ผู้รับจ้างช่วง กระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการปฏิบัติ เรื่องการป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัย ของบุคลากรภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอกกระทำ การใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการปฏิบัติ เรื่องการป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัย ของบุคลากรภายนอก โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 52 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สุนทรียภาพ - กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 27.75 ไร่ หรือ ร้อยละ 6.92 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ เช่น ประดู่ ไม้โกอินเดีย กระถินณรงค์ เป็นต้น สำหรับพื้นที่ที่อยู่ติดกับบุคคลอื่นและติดกับคลองสาธารณะนั้น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว ความกว้างประมาณ 10 เมตร และกำหนดให้มีแนว Buffer Zone บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย มีความกว้างประมาณ 55 เมตร เพื่อปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ติดกับคลองไขว่ทาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 29.14 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 7.26 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันยังดำเนินการปลูกไม้เติมพื้นที่ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ สำหรับพื้นที่ที่อยู่ติดกับบุคคลอื่นและติดกับคลองสาธารณะ กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวความกว้างประมาณ 10 เมตร และกำหนดให้มีแนว Buffer Zone บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความกว้างประมาณ 55 เมตร เพื่อปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ติดกับคลองไขว่ทาง	-	- รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ	
	
รูปที่ 1 การตรวจสอบความเหมาะสมของอ้อยก่อนรับซื้อ	
	
รูปที่ 2 ป้ายรณรงค์การลดการเผาอ้อย	
	
รูปที่ 3 รถตัดอ้อยสดของโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง	
	
รูปที่ 4 อาคารผลิต	รูปที่ 5 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
	
	
รูปที่ 6 การติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง (ต่อ)	
	
	
	
รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 9 รางระบายน้ำของโครงการ	
	
รูปที่ 10 นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 11 คั่นคอนกรีตถึงเก็บกากน้ำตาล	
	
รูปที่ 12 บ่อสังเกตการณ์ (monitoring well)	รูปที่ 13 เครื่องเติมอากาศ
	
รูปที่ 14 บ่อน้ำดิบของโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	
	
รูปที่ 15 ติดตั้งตะแกรงบริเวณจุดสูบน้ำ (traveling screen)	
มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	
	
รูปที่ 16 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	รูปที่ 17 ห้องจัดคิวอ้อย
	
รูปที่ 18 ป้ายเตือนตามเส้นทางขนส่งอ้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	
	
รูปที่ 19 รถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 20 คานวัดระดับความสูงของรถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 21 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	
	
รูปที่ 22 เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 23 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น	
	
รูปที่ 24 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)



รูปที่ 24 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



รูปที่ 25 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



สัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโรงเรียนบ้านหนองชุมแสง

รูปที่ 26 ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณก่อนถึงโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	
	
ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโรงงานและทางสาธารณประโยชน์	
รูปที่ 26 ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณก่อนถึงโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 27 ทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ	
	
รูปที่ 28 เบอร์ติดต่อดูเงินสำหรับรถบรรทุกอ้อยที่เสียหรือเกิดอุบัติเหตุ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระบบระบายน้ำ



รูปที่ 29 รางระบายน้ำรอบลานกองchanอ้อย

มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 30 พื้นที่รวบรวมของเสีย



รูปที่ 31 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 32 ถังเก็บกากน้ำตาล



รูปที่ 33 ลานกองขานอ้อยและสายพานลำเลียงขานอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
	
พัดลมระบายอากาศ	ห้องควบคุม
	
พื้นที่พักผ่อนของพนักงาน	ห้องสุขา
รูปที่ 34 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน	
	
รูปที่ 35 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
	
รูปที่ 36 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	
	
รูปที่ 37 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	รูปที่ 38 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 39 จุดบริการน้ำดื่มและเกลือแร่	
	
รูปที่ 40 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	รูปที่ 41 โรงเก็บสารเคมี
	
รูปที่ 42 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (บริเวณโรงเก็บสารเคมี)	รูปที่ 43 การติดประกาศวิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 44 ห้องพยาบาล	
	
รูปที่ 45 รถฉุกเฉิน	รูปที่ 46 ป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ
	
รูปที่ 47 วาล์วควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล	รูปที่ 48 ปุ่มดูดเก็บเข้าถึงเก็บกากน้ำตาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 50 hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 51 ถนนรอบลานกองขานอ้อย	
	
รูปที่ 52 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่ควบคุมขนถ่ายกากน้ำตาล