

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4878 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการและคณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4878 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น
(สาขาวังสะพุง) ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 2.2-1
มีรายละเอียดดังนี้

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

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟเทคโนโลยี จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตาม ตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุด รวมทั้งโครงการมีการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด(มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ต้องแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลยทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโรงงานสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน โดยฉบับล่าสุดได้นำเสนอรายงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจะเสนอรายละเอียดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจะเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอนของกฎหมาย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานของโครงการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งทางด้านผลดีและผลเสียให้กับชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณโดยรอบโรงงานทราบ	-	- รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์(CSR) - ภาคผนวก 2ก
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์(CSR) - ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสาร ที่ ออก 0313/9610 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เพื่อทำหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 4ก
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในการดำเนินโครงการ เช่น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทางโครงการไม่ได้มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ แต่จะนำมาเก็บไว้ที่บ่อเก็บน้ำดิบเพื่อนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต นำมารดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมถนนบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 2 พนักงานรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 3 การทำความสะอาดถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำลานจอดรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประสานงานกับโรงไฟฟ้าบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ในการจัดทำฝายน้ำล้นเพื่อผันน้ำจาก ลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโรงไฟฟ้า ซึ่งมีความจุรวมขนาด 1,393,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการและบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง)	- ช่วงแรกที่มีการดำเนินการ โครงการมีการผันน้ำดิบ จากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการจะอาศัยการ Overflow จากลำห้วยปวน เข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนิน โครงการจนถึงปัจจุบัน ปริมาณน้ำในบ่อน้ำดิบ ของโครงการมีปริมาณเพียงพอต่อการนำมาใช้ ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 5 บ่อเก็บน้ำดิบ - รูปที่ 6 ลำห้วยปวน
- ประสานงานกับโรงไฟฟ้าบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ให้ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่นอย่างเคร่งครัด ในกรณี ที่ระดับน้ำในลำห้วยปวนอยู่ต่ำกว่าระดับฝายของโครงการ ไม่สามารถผันน้ำจากลำห้วยปวนขึ้นมาใช้ตามปริมาณ ที่ต้องการได้ โครงการจะลดกำลังการผลิตทั้งโครงการ และ โรงไฟฟ้าให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำที่สามารถจัดหาได้หรือ หยุดการผลิต	- โครงการและบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง)	- ช่วงแรกที่มีการดำเนินการ โครงการมีการผันน้ำดิบ จากลำห้วยปวนเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการจะอาศัยการ Overflow จากลำห้วยปวน เข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนิน โครงการจนถึงปัจจุบัน ปริมาณน้ำในบ่อน้ำดิบของ โครงการมีปริมาณเพียงพอต่อการนำมาใช้ประโยชน์ ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 5 บ่อเก็บน้ำดิบ - รูปที่ 6 ลำห้วยปวน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการ รมรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อยด้วยการตัดราคาการ ขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ กำหนดนโยบายส่งเสริมให้ชาวไร่นำอ้อยสดมาขาย เพิ่มขึ้น โดยให้ราคาที่สูงกว่าอ้อยที่มีการเผา และ ไม่ต้องรอคิวนาน เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจในการ ลดการเผาอ้อย และช่วยลดปัญหาโลกร้อน	-	- รูปที่ 7 นโยบายรับซื้อ อ้อยสด - ภาคผนวก 5ก
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย - เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็น ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร่อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้า สู่อู่พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ มีการประกาศแจ้งให้กับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องทำ ความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการจัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อรถ เพื่อเป็นการ ลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากเศษดินที่ติดมากับล้อรถ	-	- รูปที่ 8 การทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก ก่อนเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 6ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - รมรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ไร่อ้อย	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อย ซึ่งจะส่งเสริมให้เกษตรกรตัดอ้อยให้มีเศษใบน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 7 นโยบายรับซื้ออ้อยสด - ภาคผนวก 5ก
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานขอความร่วมมือชาวไร่อ้อย และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยขับรถตามความเร็วที่กฎหมายกำหนด และมีการประสานไปยังเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ช่วยกวดขันสอดส่องดูแลการขับรถด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของบริษัทโรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิด เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยที่ส่งไปยังโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) เป็นระบบสายพานลำเลียงแบบปิด ตลอดจนมีการจัด พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงคอยตรวจสอบ สภาพการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีการตรวจสอบ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 9 ระบบ สายพานลำเลียง แบบปิด - ภาคผนวก 7ก
2.4 ควันจากรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษา รถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลด ปัญหาควันรยยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอการลงอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีการขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการตรวจสอบ สภาพรถบรรทุกอ้อยก่อนเข้าโรงงานเพื่อลดปัญหา ควันรยยนต์	-	- ภาคผนวก 6ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว - จัดเก็บปูนขาวในอาคาร ซึ่งเป็นอาคารปิดถาวร ทั้ง 3 ด้าน และด้านหน้าติดตั้งประตูป้อนไฟฟ้า	- อาคารเก็บปูนขาว	- โครงการมีการจัดสร้างอาคารสำหรับจัดเก็บปูนขาวเป็นอาคารแบบปิดถาวร 3 ด้าน และด้านหน้าเป็นประตูป้อนไฟฟ้า	-	- รูปที่ 10 อาคารจัดเก็บปูนขาว
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น - ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากตัวถังเก็บกากไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำกากน้ำตาล (โมลาส) ไปใช้ประโยชน์โดยการทำปุ๋ยหมัก และมีการนำกากน้ำตาล (โมลาส) ส่งให้กับ บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง ใช้สำหรับเป็นวัตถุดิบผลิตแอลกอฮอล์ โครงการมีการบริจาคมกากน้ำตาล (โมลาส) ให้กับชุมชนในพื้นที่ ล่าสุดเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2566 ทั้งนี้โครงการยังมีการบริจาคมกากน้ำตาล (โมลาส) ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่องเมื่อชุมชนมีการร้องขอมา	-	- รูปที่ 11 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) - รูปที่ 12 การทำน้ำหมักกากน้ำตาล - รูปที่ 13 การบริจาคมกากน้ำตาล (โมลาส) ให้กับชุมชน - ภาคผนวก 8ก
- ปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ ความกว้าง 30 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.7 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ถ้าเกิดปัญหากลิ่นเหม็นให้ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการ เพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ดำเนินการผสมปูนขาวเทใส่บ่อพักน้ำเสียในช่วงที่บอ้อยเพื่อทำการปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นที่เกิดจากการหมักตัวของน้ำเสียตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 15 การเติมปูนขาวในบ่อบำบัด - รูปที่ 16 สาร EM ในบ่อบำบัด
- ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 17 ต้นไม้รอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการใส่ปูนขาวและสารกลุ่มจุลินทรีย์ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับสภาพน้ำเสียตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 15 การเติมปูนขาวในบ่อบำบัด - รูปที่ 16 สาร EM ในบ่อบำบัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.8 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหมักกรอง	- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	- โครงการดำเนินการติดตั้งถุงลมที่ลานเก็บกากตะกอนหมักกรองเพื่อใช้ตรวจสอบทิศทางลม	-	- รูปที่ 18 ถุงลมบริเวณลานกองกากตะกอนหมักกรอง
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ทรงสูง และทรงพุ่มโดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	-	- รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองกากตะกอนหมักกรองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอรถบรรทุกมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	- โครงการได้มีการใช้น้ำฉีดพรมกากตะกอนหมักกรองที่ออกจากกระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามความเหมาะสม และกากตะกอนหมักกรองจะนำไปเก็บที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง เพื่อรอรถบรรทุกมารับไปใช้ประโยชน์	-	- รูปที่ 19 ฉีดพรมน้ำลานกองกากตะกอนหมักกรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การขนส่งกากตะกอนหมักกรอง - รถบรรทุกที่มาขอรับขนกากตะกอนหมักกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหมักกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหมักกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหมักกรองที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่มาขนรับกากตะกอนหมักกรองต้องมีวัสดุรองรับพื้นที่บรรทุก แผงข้าง และฝาท้ายรถด้วยผ้าใบทุกคัน และมีการซังน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกกากตะกอนหมักกรอง รวมทั้งบันทึกปริมาณกากตะกอนที่ขนออกนอกโครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 20 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกกากตะกอนหมักกรองด้วยผ้าใบ - รูปที่ 21 ที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก - ภาคผนวก 6ก - ภาคผนวก 10ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขน กากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน</p> <p>- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง ของสมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกากตะกอน หม้อกรองที่แผนกยานยนต์ ▪ ทำการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไป รับกากตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการชั่งน้ำหนัก รถบรรทุกอีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอน หม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึก น้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการ เพื่อ ตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออก จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<p>- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง</p>	<p>- โครงการกำหนดให้เกษตรกรยื่นความจำนงค์ ในการขอรับกาก ตะกอนหม้อกรองที่แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และทางฝ่ายจะประสานงานต่อให้แผนกยานยนต์ในขั้นตอน การรับกากตะกอนหม้อกรองต่อไป</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคัน ต้องมีการชั่งน้ำหนักก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรอง และหลังจากรับกากตะกอนหม้อกรอง รวมทั้งมีการจดบันทึก ปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่นำออกจากโครงการทุกครั้ง ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ อยู่ระหว่างการขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรองออกนอก บริเวณโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 10ก</p> <p>- รูปที่ 21 ที่ชั่งน้ำหนัก รถบรรทุก</p> <p>- ภาคผนวก 6ก</p> <p>- ภาคผนวก 10ก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในระหว่างการขนส่งโดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด 	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องมีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด โดยจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนอนุญาตให้ออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง	-	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 20 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรองด้วยผ้าใบ รูปที่ 21 ที่ซึ่งนำหน้ารถบรรทุก ภาคผนวก 6ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขน กากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ) - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็น เส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อลดความเสี่ยง ในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรองที่ ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง - พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่ง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนด้านหน้า โครงการ และบริเวณพื้นที่โครงการโดยความถี่จะพิจารณา ตามความเหมาะสม - โครงการมีการจัดอบรมชี้แจงผู้ที่ขับรถบรรทุกทุกกาก ตะกอนหม้อกรอง ให้ขับรถด้วยความเร็วตามที่กฎหมาย เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 และมีการประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่คอยควบคุมอีกทาง	-	- รูปที่ 3 ทำความสะอาด ถนนบริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ - รูปที่ 22 อบรมคนขับ รถบรรทุกทุกกากตะกอน หม้อกรอง - ภาพผนวก 6ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 บ่อแยกน้ำมัน - จัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน บริเวณอาคารยานยนต์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน น้ำมันบริเวณอาคารยานยนต์ของโครงการ	-	- รูปที่ 23 บ่อแยกน้ำ และน้ำมันบริเวณอาคาร ยานยนต์ของโครงการ
- น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว จะส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อแยกน้ำ และน้ำมันบริเวณแผนก ลูกหีบ และแผนกยานยนต์ ซึ่งน้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำ และน้ำมันจะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-	- รูปที่ 23 บ่อแยกน้ำ และน้ำมันบริเวณอาคาร ยานยนต์ของโครงการ - รูปที่ 24 ระบบบำบัด น้ำเสียแบบชีวภาพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในอาคารสำนักงาน โดยใช้ระบบบำบัดแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	-	- รูปที่ 24 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ - รูปที่ 25 ห้องน้ำ-ห้องส้วม
3.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรประมาณ 216 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม แล้วจึงส่งน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพของโครงการ โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ และทำการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม แล้วจึงส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโครงการไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ แต่จะนำกลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว และฉีดพรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2 พนักงานรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 3 การทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ - รูปที่ 25 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อดักตะกอน ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแปลงปลูกอ้อยสาธิตของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ ขนาด 1,500 ลบ.ม. และเมื่อทำการตรวจวัดปริมาณ BOD ในบ่อดักตะกอนนั้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นโครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และรวบรวมไปยังบ่อน้ำดิบต่อไป	-	- รูปที่ 2 พนักงานรดน้ำต้นไม้ - รูปที่ 5 บ่อน้ำดิบ - รูปที่ 24 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ - ภาพผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ มีจำนวน 7 บ่อดำเนินการ แบบอนุกรม ซึ่งแต่ละบ่อมีขนาดความจุและระยะเวลาเก็บกัก ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บ่อบรรวมน้ำเสียก่อนบำบัด ขนาด 1,680 ลบ.ม. ▪ บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond) ขนาด 26,640 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 18 วัน ▪ บ่อที่ 2 (Aerated Lagoon 1) ขนาด 19,068 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 13 วัน ▪ บ่อที่ 3 (Aerated Lagoon 2) ขนาด 8,070 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 5 วัน ▪ บ่อที่ 4 (Facultative Pond 1) ขนาด 11,780 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 8 วัน ▪ บ่อที่ 5 (Facultative pond 2) ขนาด 72,107 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 48 วัน ▪ บ่อที่ 6 (Polishing Pond 1) ขนาด 27,945 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 18.6 วัน ▪ บ่อที่ 7 (Polishing Pond 2) ขนาด 14,325 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 10 วัน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพประกอบไปด้วยบ่อบำบัดชีวภาพ จำนวน 7 บ่อ และบ่อบรรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 1 บ่อ ซึ่งต่อกันแบบอนุกรม	-	- รูปที่ 24 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยโครงการ จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและใช้ในแปลงปลูกอ้อย ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทางโครงการไม่ได้มีการระบาย ออกสู่ภายนอกโครงการ แต่จะนำมาเก็บไว้ที่บ่อเก็บ น้ำดิบ เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต และนำมา รดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมถนนบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 2 พนักงานรดน้ำ ต้นไม้ - รูปที่ 3 การทำความสะอาด ถนนด้านหน้า โครงการ - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 5 บ่อน้ำดิบ
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงาน ตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของระบบบำบัดน้ำเสีย และ ดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 11ก - ภาคผนวก 12ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มี ความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการวางแผนการล้างและทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อป้องกันการส่ง น้ำเสียที่สกปรกสูงไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 11ก - ภาคผนวก 13ก
- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและราง ระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการ หมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบท่อและ รางระบายน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อและรางระบาย น้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากโครงการพบว่าการ ตกตะกอนในท่อและรางระบายน้ำเสีย ทางโครงการ จะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที ล่าสุดโครงการทำการ ขุดลอกตะกอนในระหว่างวันที่ 29 ถึง 31 มีนาคม 2566	-	- รูปที่ 26 โครงการ Big Cleaning Day ประจำปี - ภาคผนวก 14ก
- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการ บำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, Pb ความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า น้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งแสดง ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย แต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำ การเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง ของน้ำเสีย แสดงในบทที่ 3 ในหัวข้อ 3.4.6	-	-
- ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรืองกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบาย ออกจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแปลงปลูกอ้อย ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า น้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทางโครงการ ไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ แต่จะนำไปใช้ ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว แปลงปลูกอ้อยของพื้นที่โครงการ และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่ได้ปล่อยออกนอกพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 2 พนักงานรดน้ำ ต้นไม้ - รูปที่ 3 การทำความสะอาด ถนนด้านหน้าพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำลาน จอดรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของ ผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษา อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเอกสาร ที่ อก 0310/9610 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 ซึ่งมีการตรวจสอบและ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 4ก - ภาคผนวก 12ก - ภาคผนวก 15ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้า ช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการกำจัดวัชพืช และตรวจสอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ไม่ให้มีการทรุดตัวของคันดิน โดยในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการมีการตรวจสอบ เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	- รูปที่ 27 การกำจัดวัชพืช รอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวก 14ก - ภาคผนวก 15ก
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางไหลของ น้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยปวน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางไหลของน้ำทั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่ลำห้วยปวน โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ไม่พบน้ำรั่วของโครงการไหลลงสู่ลำน้ำปวน	-	- รูปที่ 6 ลำห้วยปวน - ภาคผนวก 14ก - ภาคผนวก 15ก
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน คันบ่อบำบัด น้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลูกหญ้าแฝก และพืชคลุมดินบริเวณ คันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน	-	- รูปที่ 28 หญ้าแฝก และ พืชคลุมดินบริเวณ บ่อ บำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไข ในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความแข็งแรงของขอบบ่อ บำบัดน้ำเสีย โดยมีความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 16ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณ ขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของน้ำ ตลอดจน กำจัดวัชพืชรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยมีความถี่เดือนละ 1 ครั้ง		- รูปที่ 27 การกำจัด วัชพืชรอบคันบ่อบำบัด น้ำเสีย - ภาคผนวก 16ก
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัด น้ำเสียเป็นประจำทุกปี และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนบำรุงเชิงป้องกัน	-	- ภาคผนวก 15ก
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีความถี่เดือนละ 1 ครั้ง		- ภาคผนวก 15ก - ภาคผนวก 16ก
- จัดทำคันดินความกว้าง 30 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติด กับแหล่งน้ำสาธารณะและตรวจสอบรับรองความแข็งแรง โดยวิศวกรโยธา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคันดินความกว้าง 30 เมตร ตลอดแนวเขต ที่ดินตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 29 แนวคันดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน ภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้ง ทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้ สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิด เสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน ค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสียง ต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติด สัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) โดยทบทวนทุก 3 ปี ซึ่งดำเนินการจัดทำล่าสุด เมื่อวันที่ 15-16 มีนาคม 2565 เพื่อวางแผนควบคุมปัญหา แหล่งกำเนิดเสียง และกำหนดบริเวณพื้นที่เสียงดัง โดยติดป้ายเตือนอันตรายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 17ก - รูปที่ 30 ป้ายเตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกัน เสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำห้องควบคุม (Control room) ซึ่งสามารถ ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของ เครื่องจักร	-	- รูปที่ 31 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง(ต่อ) - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 8 ชั่วโมง ความถี่ปีละ 2 ครั้ง สำหรับผลตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ข
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้อง ทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้น กับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 15-16 มีนาคม 2565 และจะดำเนินการ ตรวจวัดเป็นประจำทุก 3 ปี ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 โครงการได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และมีการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 30 ป้ายเตือน ให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก 17ก - ภาคผนวก 18ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง(ต่อ) - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักร ที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของ เครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่น ยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 13ก
- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียง ที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- สำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง โครงการพิจารณาลด ผลกระทบโดยตรงจากแหล่งกำเนิดโดยการปิดครอบเครื่องจักร	-	- รูปที่ 32 การปิด ครอบอุปกรณ์ เครื่องจักร
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และมีการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 11ก - ภาคผนวก 20ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบทางด้านเสียงจากการดำเนินโครงการทุกสัปดาห์ โดยในปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านเสียงจากชุมชน	-	- รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาคผนวก 21ก
- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์เรื่องช่วงเวลาที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่องจักรผ่านผู้นำชุมชนเพื่อแจ้งต่อประชาชนโดยรอบได้รับทราบ	-	- ภาคผนวก 22ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า - เพิ่มปริมาณของพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกป่า โดยใช้พรรณไม้ของป่าเบญจพรรณและป่าไผ่ในพื้นที่โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยใช้ชุมชนใกล้เคียงในการเพาะกล้าไม้ที่เป็นไม้ประจำถิ่นและทางโครงการเป็นผู้รับซื้อกล้าไม้ดังกล่าวมาปลูกในพื้นที่โครงการ รวมถึงใช้ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่ได้รับอนุญาตก่อนการดำเนินการจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ รวมถึงการเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่ากับหน่วยงานอื่นๆ ที่ประสานงานผ่านเข้ามายังโครงการ ทั้งนี้กำหนดให้มีการดำเนินการในกิจกรรมดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมปลูกป่า เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ร่วมกับชุมชนในโครงการปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมปลูกป่าในวันที่ 15 กรกฎาคม 2566	-	- รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 33 การปลูกป่า - ภาพผนวก 9ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ) - ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่ตั้งโครงการ รวมทั้งสองฝั่งถนนเพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัย รวมทั้งเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและนก ต้นไม้ที่ปลูกควรเป็นไม้ผล เช่น หว้า ไทร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งสองฝั่งถนน ได้แก่ หว้า ไทร เป็นต้น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ต่างๆ	-	- รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 33 การปลูกป่า - ภาคผนวก 9ก - ภาคผนวก 60ก
- เพื่อเป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งหากินของสัตว์ป่า จึงควรปลูกสร้างสวนป่าในลักษณะของการปลูกไม้ชนิดต่าง ๆ ให้ใกล้เคียงกับป่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งสองฝั่งถนน ได้แก่ หว้า ไทร เป็นต้น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ต่างๆ	-	- รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 33 การปลูกป่า - ภาคผนวก 9ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม - จัดหาพื้นที่เพื่อจัดทำเป็นถนนทางเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการ สัญจรผ่านพื้นที่ชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำถนนเพิ่มเติม บริเวณหน้าโครงการเส้นทาง ระยะ 2.5 กิโลเมตร เชื่อมกับถนนทางหลวงหมายเลข 210 เพื่อเป็นถนนเข้าสู่โครงการ และเป็นการหลีกเลี่ยงการสัญจร ผ่านชุมชน	-	- รูปที่ 34 ถนนเข้าสู่ พื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 23ก
- โครงการจะต้องประสานงานกับหน่วยงานผู้เป็นเจ้าของ ทางหลวงชนบท ลย.3036 ในการปรับปรุงและเชื่อมทางที่ สร้างใหม่กับทางหลวงชนบท ลย.3036 ให้เป็นไปตามหลัก วิศวกรรมทางหลวงและมีความสะดวกปลอดภัยต่อการใช้ ในการเดินทาง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่า ถนนด้านหน้าโครงการเกิดการชำรุดเสียหาย เพื่อดำเนินการ ปรับปรุงให้มีความปลอดภัยในการเดินทาง	-	- ภาคผนวก 23ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ เฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย โดยโครงการประสานงานให้ตำรวจในท้องที่เข้ามาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมการขับขี่ปลอดภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ โดยดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2566 ซึ่งเป็นช่วงก่อนเปิดหีบ 2566/2567	-	- ภาคผนวก 24ก - ภาคผนวก 25ก
- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นมาเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะการเข้าทำงาน และหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนดำเนินการจัดอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ในช่วงฤดูหีบอ้อย ซึ่งโครงการจะประสานงานให้ตำรวจในท้องที่เข้ามาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมการขับขี่ปลอดภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยจัดอบรมเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2566 ซึ่งเป็นช่วงก่อนเปิดหีบ 2566/2567	-	- ภาคผนวก 24ก - ภาคผนวก 25ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวง และน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับชาวไร่อ้อย และพนักงานขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อย และน้ำตาลทรายในการขนส่งอ้อยบนทางหลวง	-	- ภาคผนวก 26ก
- ให้รถบรรทุกอ้อยทำการบรรทุกอ้อยมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของการบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.4 เมตร ตั้งแต่ต้นทางหากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกอ้อยที่เข้าพื้นที่โครงการ ปัจจุบันมีข้อกำหนดร่วมกัน (MOU) การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 3.8 เมตร โดยเป็นแนวทางปฏิบัติร่วมกันในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	- รูปที่ 35 ข้อปฏิบัติ MOU - ภาคผนวก 27ก
- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนด้านหน้าโครงการประจำตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีการจัดทำป้ายจราจร และป้ายเตือนต่างๆ แสดงไว้บริเวณทางเข้า-ออก และลานจอดรถบรรทุกอ้อยตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 37 ป้ายเตือนบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการเดินทาง ส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนน เพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกอ้อย มีการตรวจสอบสภาพรถ และความเรียบร้อยก่อนเดินทางเข้าสู่โครงการ ได้แก่ การจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มัดอ้อยด้วยเชือกให้แน่น ป้องกันอ้อยตกหล่น ทำการติดสัญญาณไฟท้ายรถบรรทุกอ้อยในเวลากลางวัน ส่วนกลางวันจะติดธงสีแดงไว้ส่วนปลายสุดของอ้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของอ้อยระหว่างขนส่ง	-	- รูปที่ 38 ธงสีแดงและสัญญาณไฟท้ายรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ทำการติดตั้งสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจนกีดขวางรถทุกครั้งก่อนออก เดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดย * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัตบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน * ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ติดสัญญาณบริเวณ ท้ายรถบรรทุก โดยในเวลากลางวันจะผูกผ้าสีแดงไว้ ปลายสุดของอ้อย และในเวลากลางคืนจะติดสัญญาณไฟ สีแดง เพื่อให้รถที่ตามหลังมาสังเกตเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 38 ธงสีแดง และสัญญาณไฟท้าย รถบรรทุกอ้อย
- จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัด ความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานขอความร่วมมือพนักงาน ขับรถบรรทุก และชาวไร่อ้อย บรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด และ ขับรถที่ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเส้นทางที่ลำเลียง และเมื่อเข้าสู่โครงการมีการติดป้ายเตือนจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	- รูปที่ 39 ป้ายจำกัด ความเร็ว 40 กม./ชม. - รูปที่ 40 ป้ายจำกัด ความเร็ว 20 กม./ชม.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรอชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ	- เส้นทาง ลำเลียงอ้อย	- โครงการได้ประสานขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด สำหรับกรณีเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง พนักงานขับรถมีการแจ้งกลับทางโครงการ และมีการดำเนินการจัดรถบริการซ่อมรถบรรทุกอ้อยกรณีเกิดเหตุขัดข้อง	-	- รูปที่ 41 รถบริการซ่อมรถบรรทุกอ้อยกรณีเกิดเหตุขัดข้อง
- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 86,240 ตารางเมตรภายในพื้นที่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อยภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 42 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างเป็นระบบและมีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกอ้อยภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 42 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 43 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,130 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมปริมาณรถบรรทุกอ้อยบริเวณลานจอด โดยการจัดคิวตามลำดับ เพื่อไม่ให้ปริมาณรถบรรทุกอ้อยจอดเกินปริมาณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ และมีการแจ้งชาวไร่ให้รอจนกว่ารถจะระบายออกจากพื้นที่ลานจอดเกินกว่า ร้อยละ 50	-	- รูปที่ 43 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย
- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการจัดพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นตามท้องถนน เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง และเป็นการป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	- รูปที่ 44 พนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ตกหล่นตามเส้นทางลำเลียงอ้อย - ภาคผนวก 28ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภท ในช่วงโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจร ติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางลำเลียง อ้อย	- โครงการกำหนดช่วงเวลาขนส่งน้ำตาล สารเคมี และกาก ของเสียในช่วงเวลา 09.00-17.00 น. เท่านั้น	-	-
- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปี และ ซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้ เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางลำเลียง อ้อย	- โครงการได้จัดเตรียมงบประมาณสำหรับปรับปรุงเส้นทาง ที่ใช้ในการขนส่งกรณีมีการสนับสนุนขอเข้ามา	-	- ภาคผนวก 23ก
- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจาก กิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูล ปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ กรณีที่มีการร้องขอเข้ามา	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) - หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานให้ผ่านชุมชนที่มีประชากรหนาแน่นน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการส่งอ้อย	- โครงการจัดทำถนนเพิ่มเติม บริเวณหน้าโครงการเส้นทางระยะ 2.5 กิโลเมตร เชื่อมกับถนนทางหลวงหมายเลข 210 เพื่อเป็นถนนเข้าสู่โครงการ และเป็นการหลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านชุมชน	-	- รูปที่ 34 ถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ
- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่สำรวจผลกระทบจากการดำเนินโครงการก่อนและหลังปิดหีบเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ และวิธีแก้ไขร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 21ก - ภาคผนวก 29ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อทำหน้าที่ควบคุมวางแผนกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 30ก
- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการบริหารจัดการของเสีย โดยใช้หลักการ 3R มาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ได้แก่ มีการคัดแยกขยะประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ได้นำมาใช้ใหม่	-	- รูปที่ 45 ถังแยกขยะประเภท
- จัดทำคู่มือการใช้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม	- โครงการจัดทำคู่มือแจกให้กับเกษตรกรในการแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตร	-	- ภาคผนวก 31ก
- ในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัดในการให้เกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	- ภาคผนวก 31ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งไปกำจัดในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเลย ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมส่งไปกำจัดยังเทศบาลเมืองเลยรับไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับกากของเสียอันตรายของโครงการ ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่มีการนำออกนอกพื้นที่โครงการ จึงมีการดำเนินการขอขยายเวลาในการกักเก็บขยะอันตราย ถึงวันที่ 5 ตุลาคม 2566	-	- รูปที่ 45 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 32ก - ภาคผนวก 34ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยก ประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากน้ำตาล ประมาณ 136,592 ตัน/ปี จัดเก็บในถัง เหล็กก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงาน แอลกอฮอล์ของบริษัท ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด หรือคู่ค้ารายอื่น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- กากน้ำตาลโครงการได้จัดเก็บในถังเหล็กรวบรวม เพื่อส่ง ให้กับบริษัท เคเอสแอล กรีนโนเวชั่น จำกัด เพื่อนำไป ผลิตเป็นเอทานอล	-	- รูปที่ 11 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) - ภาคผนวก 8ก
* กากอ้อย ประมาณ 840,000 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงไฟฟ้า ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขา วังสะพุง) โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบคลุม การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ได้ส่งกากอ้อยให้กับบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ทั้งหมดโดยผ่านระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิด	-	- รูปที่ 9 ระบบสายพานลำเลียง แบบปิด - ภาคผนวก 33ก
* กากตะกอนหมักกรอง ประมาณ 135,900 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ประสานงานให้เกษตรกรมารับกากตะกอนจาก หมักกรองไปใช้ประโยชน์ ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 โครงการได้ขอขยายระยะเวลาในการ กักเก็บกากตะกอนหมักกรองจนถึงวันที่ 2 พฤษภาคม 2567	-	- ภาคผนวก 34ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บเรซินเสื่อมสภาพในภาชนะปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บ เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่มีเรซินเสื่อมสภาพจึงไม่มีการส่งเรซินไปกำจัด	-	-
* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำ และน้ำมันประมาณ 1,200 ลิตร/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บกากของเสีย เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่มีส่งกำจัด	-	- รูปที่ 46 อาคารจัดเก็บกากของเสีย - ภาพผนวก 34ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 3 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเก็บกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งไปกำจัดต่อไป โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่มี การส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต และโครงการยังมีการขอขยายเวลาในการกักเก็บ ถึงวันที่ 18 เมษายน 2564	-	- รูปที่ 46 อาคารจัดเก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 34ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 13,200 ตัน/ปี ทำการขุดลอกและนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว	-	- โครงการดำเนินการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566 และมีการนำกากตะกอนไปใช้ในพื้นที่สีเขียว	-	- รูปที่ 64 การขุดลอกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย
- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 108 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 108 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บกากของเสียจากการดำเนินโครงการก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	-	- รูปที่ 46 อาคารจัดเก็บกากของเสีย
การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากฝนตก และน้ำที่ใช้ในการฉีดพรม	-	- รูปที่ 47 รางระบายน้ำบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ) * ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ร่วมกับการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ		- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการกำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองปิดคลุมด้วยผ้าใบ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำกากตะกอนหม้อกรองที่ออกจากกระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 18 ถังลมบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 19 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกากหม้อกรอง - รูปที่ 20 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองด้วยผ้าใบ - รูปที่ 47 รางระบายน้ำบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ) - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายกากตะกอนหม้อกรอง	- โครงการได้ขอความร่วมมือกับเกษตรกรที่นำกากตะกอนจากหม้อกรองไปใช้เก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อื่น และให้เกษตรกรต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 10ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ) - สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนู โปรทและ แคดเมียมในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรอง อย่างต่อเนื่องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และทำการคำนวณหา โอกาสการตกสะสมในดินของแปลงปลูกอ้อยที่มีการนำกาก ตะกอนหม้อกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับการขนย้าย กากตะกอนหม้อ กรอง	- โครงการได้กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บวิเคราะห์ดิน เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสร้างรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยมีการแยกระบบระบายน้ำฝน และน้ำเสียออกจากกัน และทำการขุดลอกระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน โดยพิจารณาตามความเหมาะสม	-	- รูปที่ 26 โครงการ Big Cleaning Day ประจำปี - รูปที่ 48 รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 49 รางระบายน้ำเสีย
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝน โดยเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป	-	- รูปที่ 5 บ่อเก็บน้ำดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 421 คน ซึ่งมีแรงงานท้องถิ่นจำนวน 399 คน คิดเป็นร้อยละ 79 จากพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 35ก
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มาใช้ในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนทางโครงการได้จัดงบประมาณสำหรับกิจกรรม (CRS) เช่น โครงการปลูกต้นไม้คืนผืนป่าให้กับชุมชน, โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน, โครงการปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ สำหรับลำห้วยปวน และโครงการน้ำดื่มเพื่อชุมชน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 21ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ และพบปะชุมชน โดยแต่งตั้งครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2566 เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน โดยนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไขปรับปรุง เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อชุมชนให้น้อยที่สุด - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน รวมทั้งมีการจัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ 2 ครั้งต่อเดือน	-	- ภาคผนวก 29ก - ภาคผนวก 36ก
ก) ผู้จัดการโรงงาน ประธานฯ ข) ผู้จัดการฝ่ายไร่ รองประธาน ค) ผู้จัดการฝ่ายผลิต คณะกรรมการ ง) หัวหน้าแผนกควบคุมคุณภาพ คณะกรรมการ จ) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะกรรมการ ฉ) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ ช) เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ คณะกรรมการ			-	- ภาคผนวก 29ก - ภาคผนวก 36ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ข) อำนาจหน้าที่ ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและ งานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ ง) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชน สัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงงาน ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ ช) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ			-	- ภาคผนวก 29ก - ภาคผนวก 36ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน			-	- ภาคผนวก 29ก - ภาคผนวก 36ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนภาครัฐจำนวน 6 ท่าน ภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 4 ท่าน (ก) อำนาจหน้าที่ ก) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชนสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ข) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาท ปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) และกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนด และดำเนินการจัดประชุมไตรภาคีความถี่อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ร่วมกับ บริษัทโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงงานน้ำตาลขอนแก่น	-	- ภาคผนวก 37ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) (ข) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่			-	- ภาคผนวก 37ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะ มีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือ หย่อนความสามารถ (ค) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็น เร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลย พินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดการ วินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้มี เสียงหนึ่งในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงสูงเท่ากัน ให้ประธาน ในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด			-	- ภาคผนวก 37ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ จัดประชุมหารือกับตัวแทนของชุมชน และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	- รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาคผนวก 21ก
- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการติดป้ายประกาศวันเริ่มเปิดหีบ และปิดหีบไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ลงพื้นที่ในชุมชน เพื่อแจ้งให้ประชาชนรับทราบ	-	- รูปที่ 50 ป้ายประกาศ วันเริ่มเปิด-ปิดหีบอ้อย - ภาคผนวก 38ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ของโครงการผ่านผู้นำชุมชน และการประกาศเสียงตามสาย และจัดทีมมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่พบปะกับชุมชนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และชี้แจงสิ่งที่ชุมชนวิตกกังวล เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนต่อการดำเนินโครงการ	-	- รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) - ภาพผนวก 2ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณ ศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มีการนำเสนอผลตรวจวัดในที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี	-	- รูปที่ 51 การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ - ภาคผนวก 2ก
- ร่วมปรึกษารื้อหรือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่จัดประชุมปรึกษารื้อหรือกับชุมชน ผู้แทนชุมชน เพื่อคลายข้อวิตกกังวลกับประชาชนในชุมชนต่อการดำเนินโครงการ	-	- ภาคผนวก 29ก - ภาคผนวก 36ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเปิดโอกาสให้มีการเยี่ยมชมภายในโครงการเพื่อให้เห็นถึงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการโดยมีการเยี่ยมชมจากหน่วยงานภายนอก เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2566	-	- รูปที่ 52 การเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนถึงการแก้ไขปัญหา และชดเชยความเสียหายต่างๆ ที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากโครงการจริง ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเตรียมงบประมาณสำหรับกิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน และการมีส่วนร่วมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่องตามหลักการ CSR โดยคณะกรรมการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 21ก - ภาคผนวก 23ก
<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในลำห้วยปวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำห้วยปวน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการจัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในลำห้วยปวน สำหรับปี 2566 ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 21ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การส่งเสริมและการปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 39ก
- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี 2566 โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม โดยใช้ข้อมูลหรือข้อเสนอแนะจากชุมชนการจัดทำแบบสอบถามประจำปี โครงการมีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชน วันที่ 10-12 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 21ก - ภาคผนวก 40ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำ แผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการ ให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่าย ในการลดปริมาณเหล็ก ความกระด้างและปริมาณสารละลาย ทั้งหมดในน้ำบาดาลเพื่อลดผลกระทบในกรณีที่มีการนำ น้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค การให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการ อุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 และมีการดำเนินการตามแผน โดยจัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่ให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ และรับฟังข้อเสนอแนะ จากชุมชน	-	- ภาคผนวก 21ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ ถึงสภาพการเปลี่ยนแปลงจากการดำเนินโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 มีการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 40ก
- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุทันที หากเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการ ต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน ตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดงบประมาณไว้สำหรับการช่วยเหลือ สำหรับ กรณีการเกิดอุบัติเหตุจากรถอ้อย เพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนให้กับชาวไร่	-	- รูปที่ 41 รถบริการซ่อมแซม กรณีเหตุขัดข้อง - ภาคผนวก 23ก
- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วยแก่เกษตรกร อย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบ ศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อให้เกิดฤทธิ์ ตกค้าง เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่เกษตรกร เกี่ยวกับการดูแล้วย การปลูกอ้อย และการใส่ปุ๋ย	-	- ภาคผนวก 39ก
- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิถี เพื่อลดการใช้ สารเคมีในการปลูกอ้อย	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้หลักการเกษตร อินทรีย์ ให้ความรู้กับเกษตรกรในโครงการ 70 ปี สนับสนุนเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ การนำกากตะกอน หมักกรอง ไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 31ก - ภาคผนวก 39ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดเลย ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำการเกษตร	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้หลักการเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ การนำกากตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 31ก - ภาคผนวก 39ก
- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการและโดยรอบชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร และมีการจัดกิจกรรมปลูกป่าร่วมกับชุมชนในโครงการ สำหรับปี 2566 จัดกิจกรรมปลูกป่าเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2566	-	- รูปที่ 33 การปลูกป่า - ภาคผนวก 9ก
- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับตำรวจในพื้นที่เข้ามาดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 42ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียงอ้อย	-	- รูปที่ 3 การทำความสะอาดถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน โดยจัดให้น้ำดื่มแบบขวดเพื่อนำไปแจกจ่าย ให้แก่ ประชาชนในชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2566	-	- รูปที่ 53 โครงการน้ำดื่มเพื่อชุมชน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 41ก
- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบต่อผลกระทบดังกล่าวตามข้อกำหนดทุกประการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดงบประมาณสำหรับรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อชุมชนหากมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 23ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 19ก
- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย และกากตะกอนหมักกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการป้องกันโรคจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี ความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 และอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานใหม่ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 43ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบ งานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้ การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 43ก
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัย แก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณ เตือนภัยตามจุดสำคัญต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ พนักงานเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 54 สัญญาณ เตือนภัยบริเวณพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 44ก
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือ มาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบดับเพลิงบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการตามข้อกำหนดกฎหมายและมาตรฐานสากล	-	- รูปที่ 55 อุปกรณ์ ดับเพลิง - ภาคผนวก 45ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมี (ก) การขนส่งสารเคมี ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มากส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่ ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก ข) ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก ค) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี/การคัดแยกและขนถ่ายสารเคมี/การจัดทำใบกำกับการขนส่ง/การจัดทำเอกสาร MSDS/การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำสำหรับรถขนส่งสารเคมีและมีการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถ ให้มีความรู้ความเข้าใจในการขนส่งสารเคมี และจัดทำแผนขั้นตอนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินซึ่งบริษัทผู้จัดจำหน่ายสารเคมีเป็นผู้รับผิดชอบในการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ก) การขนส่งสารเคมี (ต่อ) ฉ จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี ช จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับขีรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซ ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า			-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) การเคลื่อนย้ายสารเคมี กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมีฉลากเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิความชื้นหรือความดัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของกระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุประเภทหีบห่อมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * บรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยากับสารที่บรรจุด้วย * บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ * การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร * บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องคงทน ไม่แตกหรือทะลุง่าย และถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้ * ห้ามบรรจุวัตถุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความร้อนลุกไหม้ ให้ก๊าซพิษ สารที่กัดกร่อนและสารไม่คงตัวกับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุชั้นนอกใบเดียวกัน 			-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มสูงขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศบนภาชนะ * บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และ บรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้ * บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วรั่วก่อนนำมาใช้งานหลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ * ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่ 			-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท่งที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้ * ในการขนส่งด้วยแท่งที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท่งจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิเช่นนั้นต้องมีฉนวนกันความร้อน * ปริมาตรที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด * อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้ * บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้น มีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านี้บนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของกระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ค) การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจนอย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้พิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย เช่น การติดป้ายแสดงเครื่องหมายบนรถขนส่งสารเคมีไว้อย่างชัดเจน	-	-
ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมีเมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของกระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) จ) เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย สำหรับในการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บมีหลักการที่สำคัญดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดจ้างผู้แทนจำหน่ายที่มีการขนส่งสารเคมีจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยวัตถุที่ขนส่ง (MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อที่จะได้แก้ไขกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่	-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ หีบห่อ ฉลาก และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือหีบห่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร * รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณประเภทรายการที่เก็บรักษา * การเปลี่ยนแปลงเตอรีของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณอาคาร ดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์ตแบตเตอรี่ * ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือหีบห่อถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารเก็บได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบกู้ 				<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอต่อการใช้งานทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่ดีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด * แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ * พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ * จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ * จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของกระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การนำสารเคมีไปใช้ ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งาน ทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้ งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งาน จากแผนกพัสดุ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติ ตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของ กระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก
การบรรจุสารเคมี ในการบรรจุสารเคมีส่งถึงใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้ ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน * รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าหัวเหล็กทนต่อสารเคมีพื้นรองเท้าไม่ลื่น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติ ตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของ กระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สวมใส่ขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 46ก - ภาคผนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การบรรจุสารเคมี (ต่อ) ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน (ต่อ) * ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกายการป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้ * หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะ และต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีนหรือโฟมเบียร์ เป็นต้น * แวนตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แวนนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างตาทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวกัดกร่อนควรใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า			-	- ภาควนวก 46ก - ภาควนวก 47ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การบรรจุสารเคมี (ต่อ) ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน (ต่อ) * ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมี ไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบ และการฉีกขาด จากมือของบรรจุภัณฑ์ * อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับ สารเคมีเข้าระบบทางเดินหายใจการเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับ ลักษณะของสาร				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การบรรจุสารเคมี (ต่อ) ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็นและเหมาะสม ต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ * ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีได้สวมใส่ ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 57 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับการทำงาน และ กำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 57 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การบรรจุสารเคมี (ต่อ) ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 57 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน อย่างยั่งยืน การควบคุมที่แหล่งกำเนิด - การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปัม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักร เพื่อป้องกัน การเกิดเสียงดัง	-	- รูปที่ 32 การปิดครอบ อุปกรณ์เครื่องจักร
- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือน และการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการ ตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็น สาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร ต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 11ก
การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดทำห้อง Control Room ให้พนักงานปฏิบัติงาน และพักในช่วงเวลาพัก	-	- รูปที่ 31 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน อย่างยั่งยืน (ต่อ) การควบคุมที่ผู้รับเสียง - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการทำงานเป็นกะ โดยทำงานกะละ 8 ชั่วโมง เพื่อหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง - โครงการจัดทำห้อง Control Room ให้พนักงานปฏิบัติงาน และพักในช่วงเวลาพัก - โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังก่อนออกไปทำงานในพื้นที่ทุกครั้ง	-	-
			-	- รูปที่ 31 ห้อง ควบคุม (Control Room)
			-	- รูปที่ 30 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน อย่างยั่งยืน (ต่อ) การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและมีการกำชับ พนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 18ก
- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็น ระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้น กำเนิดของเสียงเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญห แหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน ค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการ สูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) โดยมีการทบทวนทุก 3 ปี ดำเนินการล่าสุดเมื่อ วันที่ 15-16 มีนาคม 2565 พร้อมจัดให้มีการติดป้ายเตือน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 17ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงาน อย่างยั่งยืน (ต่อ) การบริหารจัดการทั้งระบบ (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพ การได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน เพื่อให้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไข ต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุม ถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานซึ่งเกี่ยวข้องกับ ระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์ เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 100 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยโครงการจะไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ - โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศจัดทำใบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และพนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่อับอากาศ ดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 14-17 สิงหาคม 2566 และมีการจัดทำแผนสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนมีผู้ควบคุมการปฏิบัติงานอยู่ประจำตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาคผนวก 49ก - ภาคผนวก 50ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัย ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดใน หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้ามาทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดใน หม้อต้ม หม้อพักไต้ หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้า-ออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดใน หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่อง ป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพ พร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่า บรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิด ความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่ อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่ เหมาะสม 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) (ต่อ)</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดใน หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บกากน้ำตาล) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลัด ไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มี การเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีปลอดภัย * ปิด ใส์กุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงาน ที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้งที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมรถสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจำนวน 1 คัน	-	- รูปที่ 58 รถฉุกเฉินประจำพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน และการทำงานในที่อับอากาศ มีการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	-	- ภาคผนวก 49ก - ภาคผนวก 50ก
- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหนะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่และมีการจัดรถดูดฝุ่นทำความสะอาดถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 59 รถดูดฝุ่นทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดจนมีการซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 51ก - ภาคผนวก 52ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดเลย สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือสายดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานทุกแผนกเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2566 โครงการดำเนินการฝึกอบรมเมื่อวันที่ 3 และ 5 สิงหาคม 2566	-	- ภาคผนวก 53ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ และสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกแผนกเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 52ก
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาลทุกวัน	-	- รูปที่ 60 หน่วยปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการ สุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการได้จัดเตรียมรถพยาบาลสำหรับจัดส่งพนักงาน กรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินส่งต่อไปยังโรงพยาบาล วังสะพุง	-	- รูปที่ 58 รถ ฉุกเฉินประจำ พื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้ เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจ ให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงานทุกครั้ง และหลังจากนั้นทำการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาล เกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำ โดยพักรูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการ สัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะ เสื่อมสมรรถภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังจากนั้นทำการตรวจ สุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยสุดดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) ทางเสียงอย่างครบถ้วน ได้แก่ ที่ครอบหู ผ้าปิดจมูก เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่เสียง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 48ก - รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 57 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับ ดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ (ต่อ) * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่มีความถี่ สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB(A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อน เข้าทำงานทุกครั้ง และหลังจากนั้นทำการตรวจสุขภาพ พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก
* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมเครื่องมือและเครื่องจักรในการ ทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสเสียงดัง		- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องมือ และเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงดังจากเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 11ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับ ดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงานทุกครั้ง และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาล เกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก
* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมเครื่องมือและเครื่องจักร ในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการ ได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง		- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องมือ และเครื่องจักรตามแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียงดังจากเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 11ก
* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพัก ที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัส เสียงดังตลอดเวลา		- โครงการจัดทำห้อง Control Room สำหรับพนักงาน ปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	- รูปที่ 31 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ (ต่อ) * ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังที่เกิดจาก พยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตราย จากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงานทุกครั้ง และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์ เนชั่นแนล - โครงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกัน อันตรายจากเสียงดัง	- -	- ภาคผนวก 48ก - ภาคผนวก 18ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก
* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะโดยแบ่งการทำงานเป็นกะละ 8 ชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	-
* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น อย่างครบถ้วน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 57 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน (ต่อ) * ผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก
* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากพบว่าพนักงานของโครงการ มีความผิดปกติทางด้านสุขภาพจะพิจารณาในการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ ของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดลูกหีบ ปีละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตามมาตรการกำหนด ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ข
* ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกกว่าความดังในแต่ละบริเวณ เป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียง เกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง		- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ ที่อุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานทุกคน เพื่อสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 56 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 57 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปี เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล</p>	-	- ภาคผนวก 48ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ก) สมรรถภาพการได้ยิน (ต่อ) ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพ การได้ยิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพ และ ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อประเมินความสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	-	- ภาคผนวก 54ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสาธิตและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติจริง 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 48ก - ภาคผนวก 54ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ) ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกัับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่ เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล	-	- ภาคผนวก 48ก - ภาคผนวก 54ก
* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust บริเวณระบบสายพานลำเลียง ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ)</p> <p>ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>		<p>- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล</p>	-	<p>- ภาคผนวก 48ก</p> <p>- ภาคผนวก 54ก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ) ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละออง ในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของ ปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพ การทำงานของปอด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพ ผลการ ตรวจวัดระดับเสียง และฝุ่นละออง เพื่อประเมินความสัมพันธ์ และลดผลกระทบต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน ของปอด	-	- ภาคผนวก 54ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ) - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาข้อบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566 สำหรับผลการเปรียบเทียบการดำเนินงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี ซึ่งในปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อประเมินความสัมพันธ์ และลดผลกระทบที่จะเกิดกับสุขภาพของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 48ก - ภาคผนวก 54ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด (ต่อ) - กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดงบประมาณสำหรับชดเชยให้กับประชาชน กรณีเกิดการเจ็บป่วย หากพบว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 61ก
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมหาสาเหตุ และแนวทางแก้ไข สำหรับในปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 6 ครั้ง แต่ไม่ถึงขั้นหยุดการทำงาน	-	- ภาคผนวก 55ก
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ข่าวสารด้านความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 61 บอร์ดแสดงข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัยของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการความหนา ประมาณ 30 เมตร คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 47.5 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 12.73 ของพื้นที่โครงการ โดยเลือกปลูก ต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย ยูคาลิปตัส และ ไม้ประจำถิ่นอื่นๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมประมาณ 47.5 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.73 ของพื้นที่โครงการ และในปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และทดแทนต้นไม้ เดิมที่เหี่ยวเฉา	-	- รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียว ของโครงการ - รูปที่ 33 ปลูกป่า - ภาพผนวก 9ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลและแจ้งจำนวนช่วงอายุประชากรในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้วางแผนงานด้านสาธารณสุขนำส่งข้อมูลเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566	-	- ภาคผนวก 56ก - ภาคผนวก 61ก
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 57ก - ภาคผนวก 61ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการทบทวนงบประมาณที่ใช้สนับสนุนต่อหน่วยงานในระดับอำเภอ ถ้าหากหน่วยงานมีความประสงค์ขอสนับสนุนงบประมาณ โครงการยินดีสนับสนุน และจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	- ภาคผนวก 23ก
- ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลตรวจสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการยังไม่พบประชาชนที่เกิดการเจ็บป่วยจากการดำเนินงานของโครงการ แต่โครงการมีการจัดงบประมาณสำหรับชดเชยให้กับประชาชนหากมีการสืบสวน พบว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการจริง	-	-
- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เมื่อวันที่ 18-19 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 21ก - ภาคผนวก 57ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ 13.1 ฝุ่นละออง - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขมาให้ความรู้กับพนักงานในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ ที่เกิดจากฝุ่นละออง รวมไปถึงจัดให้มีโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับออกไปตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ โดยโครงการดำเนินการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชน ล่าสุดเมื่อวันที่ 7-8 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 57ก
- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดทีมมวลชนสัมพันธ์ให้ความรู้และเผยแพร่งานชุมชนเกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน และการทำความสะอาดภาชนะใส่น้ำฝนให้กับชุมชน	-	- รูปที่ 51 การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ภาคผนวก ข
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือ และสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้กับชุมชน ได้แก่ การจัดหาถังน้ำสะอาดให้กับชุมชน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์	-	- รูปที่ 53 โครงการน้ำดื่มเพื่อชุมชน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 41ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.2 กลิ่นรบกวน - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้น และมาตรการการลดผลกระทบต่อชุมชนของโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล และสามารถแจ้งผลกระทบกับโครงการได้ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
13.3 เสียงดัง - รมรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขึ้นเขาพาดผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการขอความร่วมมือพนักงานขับรถลดความเร็วและขับด้วยความระมัดระวัง เมื่อผ่านชุมชน และสถานที่ต่างๆ โดยมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการขับที่ปลอดภัย และโครงการมีการจัดสร้างถนนเพิ่มเติมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านชุมชน	-	- ภาพผนวก 25ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ - มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชน โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีทีมงานมลพิษสัมพันธ์ประสานงานร่วมกับชุมชน และรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ จากชุมชน	-	- ภาคผนวก 21ก - ภาคผนวก 29ก
13.5 การจัดการกากของเสีย - สนับสนุนกิจกรรมด้านการลด คัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านการจัดการขยะของโรงเรียนและชุมชน โดยการจัดซื้อถังขยะ 4 ประเภท มีการจัดบูชกิจกรรมให้ความรู้ และเล่นเกมส์ พร้อมทั้งมอบเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นให้แก่โรงเรียนบ้านวังโพนสมบูรณ์ โดยโครงการดำเนินกิจกรรมในช่วงวันที่ 29 กันยายน 2566	-	- รูปที่ 62 กิจกรรมสนับสนุนการจัดการขยะ การมอบถังขยะให้โรงเรียนและชุมชน โครงการเติมฝันเพื่อน้องประจำปี - ภาคผนวก 58ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เมื่อวันที่ 18-19 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 57ก
- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เมื่อวันที่ 18-19 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 57ก
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	-	- ภาคผนวก 57ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการจัดงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 21ก - ภาคผนวก 23ก
- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล การจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ได้แก่ การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคล่าสุดเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566 ทั้งนี้โครงการยังได้ขอความร่วมมือจาก อบต. เข้ามาทำการฉีดพ่นยา เพื่อทำลายแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค เช่น ยุง และสัตว์พาหะนำโรค เดือนละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 63 กิจกรรมการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น การฉีดพ่นยุง - ภาคผนวก 59ก

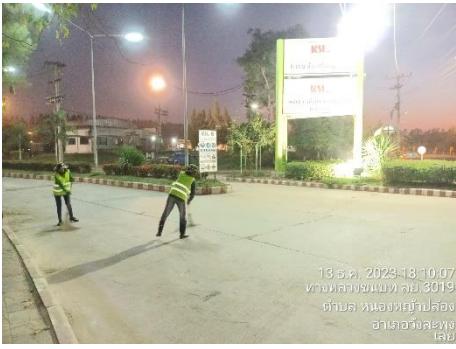






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (สาขาวังสะพุง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยืมดีให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับช่วยจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และครุภัณฑ์หากมีการร้องขอเข้ามา	-	- ภาคผนวก 23ก
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพของโครงการทำงานร่วมกับหน่วยงานสุขภาพของชุมชนในกรณีที่มีการร้องขอสนับสนุนเข้ามา	-	-




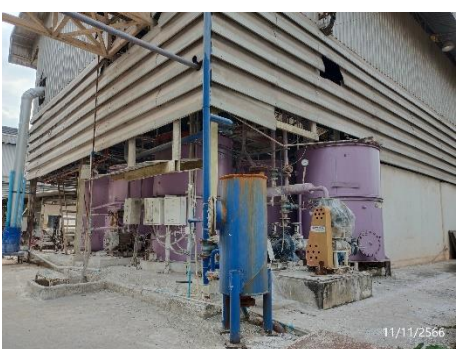


รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
	
	
รูปที่ 1 การลงพื้นที่กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	
	
รูปที่ 2 พนักงานรดน้ำต้นไม้	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13 ธ.ค. 2023 18:10:07 ทางหลวงชนบท ลย. 3019 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>	 <p>13 ธ.ค. 2023 18:16:29 ทางหลวงชนบท ลย. 3019 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>
รูปที่ 3 การทำความสะอาดถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	
 <p>13 ธ.ค. 2023 16:28:25 ถนน โยธาทิศ ลย.บ้านนาดอกไม่-บ้านโคกสอย ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>	 <p>13 ธ.ค. 2023 16:28:39 ถนน โยธาทิศ ลย.บ้านนาดอกไม่-บ้านโคกสอย ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>
รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
 <p>10/11/2566</p>	 <p>10/11/2566</p>
รูปที่ 5 ป่อเก็บน้ำดิบ	รูปที่ 6 ลำห้วยปน
 <p>12 ธ.ค. 2023 13:51:22 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>	
รูปที่ 7 นโยบายรับซื้ออ้อยสด	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>12 ธ.ค. 2023 13:49:55 ตำบลวังสะพุง อำเภอวังสะพุง น่าน</p>	 <p>12 ธ.ค. 2023 13:49:46 ตำบลวังสะพุง อำเภอวังสะพุง น่าน</p>
รูปที่ 8 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
 <p>12 ธันวาคม 2566 12:31</p>	 <p>12 ธันวาคม 2566 12:34</p>
รูปที่ 9 ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด	
 <p>11/11/2566</p>	 <p>11/11/2566</p>
รูปที่ 10 อาคารจัดเก็บปูนขาว	
 <p>11/11/2566</p>	 <p>11/11/2566</p>
รูปที่ 11 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)	

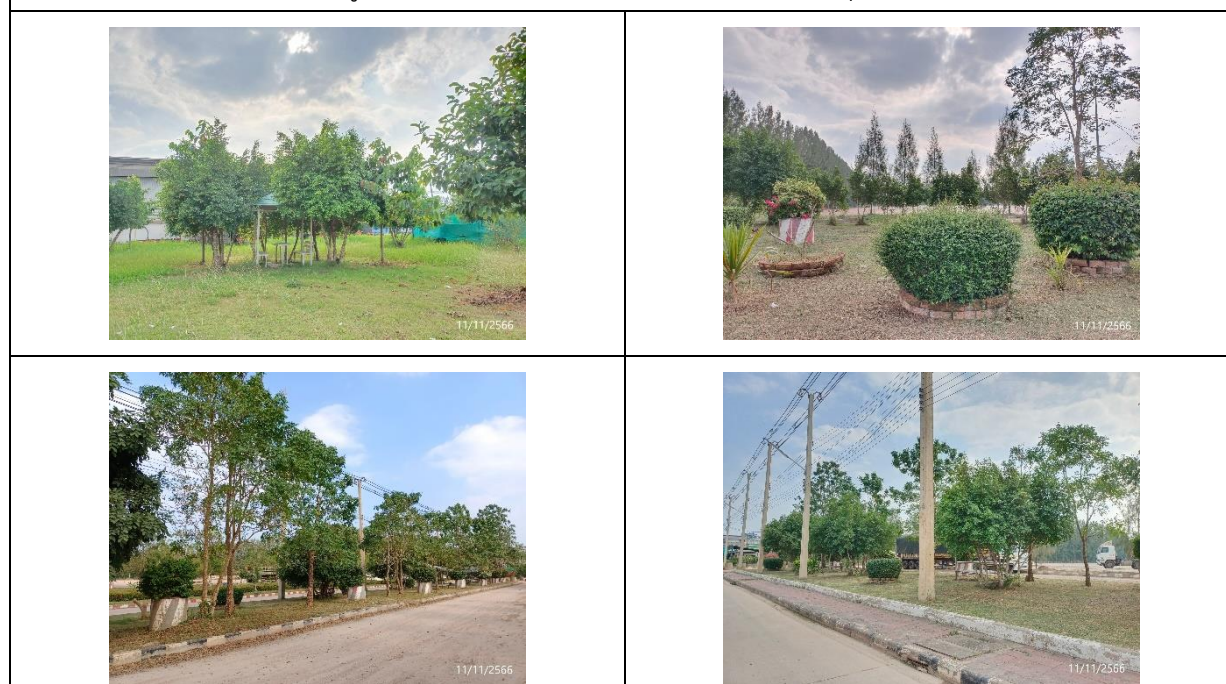
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 12 การทำน้ำหมักกากน้ำตาล







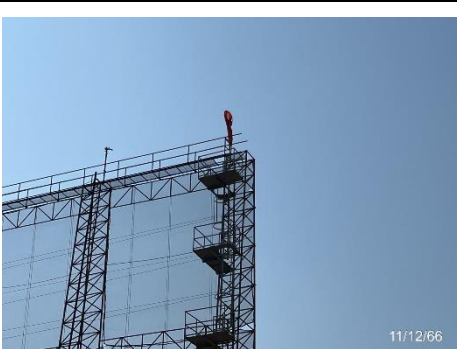



รูปที่ 13 การบริจาคกากน้ำตาล (โมลาส) ให้กับชุมชน



รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>19 ธ.ค. 2023 13:55:46 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>	 <p>19 ธ.ค. 2023 14:08:40 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>
รูปที่ 15 การเติมปูนขาว ในบ่อบำบัด	
 <p>19 ธ.ค. 2023 14:22:00 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>	 <p>19 ธ.ค. 2023 14:12:43 ถนน ไร่สารคาม ลมบ้านนาโคกไม่บ้านโคกสวย ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>
รูปที่ 16 การเติมสาร EM ในบ่อบำบัด	
 <p>11/11/2566</p>	 <p>11/11/2566</p>
รูปที่ 17 ต้นไม้รอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	
 <p>11/12/66</p>	 <p>12 ธ.ค. 2023 13:41:52 พิกัดถนนกมที่ 3019 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอวังสะพุง เลย</p>
รูปที่ 18 ถูกลมบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	รูปที่ 19 ฉีดพรมน้ำลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 20 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองด้วยผ้าใบ



รูปที่ 21 ที่ตั้งน้ำหนักรถบรรทุก










รูปที่ 22 อบรมคนขับรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง






รูปที่ 23 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน บริเวณอาคารยานยนต์ของโครงการ






รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
	
	
รูปที่ 24 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ	

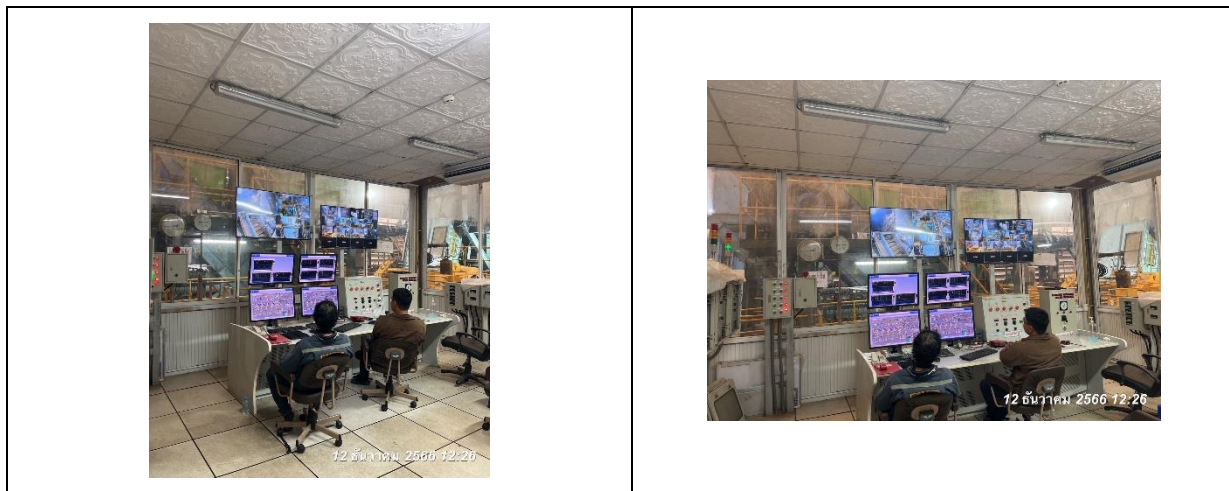
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 25 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	
	
	
รูปที่ 26 โครงการ Big Cleaning Day ประจำปี	
	
รูปที่ 27 การกำจัดวัชพืชรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 28 กล้วยไม้และพืชคลุมดิน บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 29 แนวคันดิน	
	
รูปที่ 30 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 31 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 32 การปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักร



รูปที่ 33 การปลูกป่า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 33 การปลูกป่า (ต่อ)



รูปที่ 34 ถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ



รูปที่ 35 ข้อปฏิบัติ MOU




รูปที่ 36 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 37 ป้ายเตือนบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	รูปที่ 38 ธงสีแดง และสัญญาณไฟท้ายรถบรรทุกอ้อย
	
รูปที่ 39 ป้ายจำกัดความเร็ว 40 กม./ชม.	รูปที่ 40 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.
	
รูปที่ 41 รถบริการซ่อมรถบรรทุกอ้อย กรณีเกิดเหตุขัดข้อง	รูปที่ 42 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 43 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดคิวรถอ้อย	
	
รูปที่ 44 พนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ตกหล่นตามเส้นทางลำเลียงอ้อย	
	
รูปที่ 45 ถังแยกขยะประเภท	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 46 อาคารจัดเก็บกากของเสีย</p>	<p>รูปที่ 47 รางระบายน้ำ บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง</p>
	
<p>รูปที่ 48 รางระบายน้ำฝน</p>	
	
<p>รูปที่ 49 รางระบายน้ำเสีย</p>	

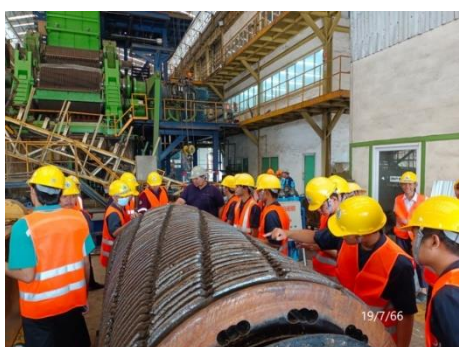
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 50 ป้ายประกาศวันเริ่มเปิด-ปิดหีบอ้อย



รูปที่ 51 การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ






รูปที่ 52 การเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>13/5/66</p>	 <p>13/5/66</p>
<p>รูปที่ 53 โครงการน้ำดื่มเพื่อชุมชน ประจำปี 2566</p>	
 <p>7 ธันวาคม 2566 14:09</p>	 <p>7 ธันวาคม 2566 11:27</p>
 <p>7 ธันวาคม 2566 13:28</p>	
<p>รูปที่ 54 สัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>7 ธันวาคม 2566 11:34</p>	 <p>7 ธันวาคม 2566 11:35</p>
 <p>7 ธันวาคม 2566 14:10</p>	 <p>7 ธันวาคม 2566 11:30</p>
รูปที่ 55 อุปกรณ์ดับเพลิง	
 <p>12 ธันวาคม 2566 14:37</p>	 <p>12 ธันวาคม 2566 14:38</p>
รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>12 ธันวาคม 2566 14:40</p>	 <p>12 ธันวาคม 2566 14:41</p>
 <p>12 ธันวาคม 2566 14:44</p>	 <p>12 ธันวาคม 2566 14:43</p>
 <p>12 ธันวาคม 2566 14:53</p>	 <p>12 ธันวาคม 2566 15:15</p>
<p>รูปที่ 56 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)</p>	

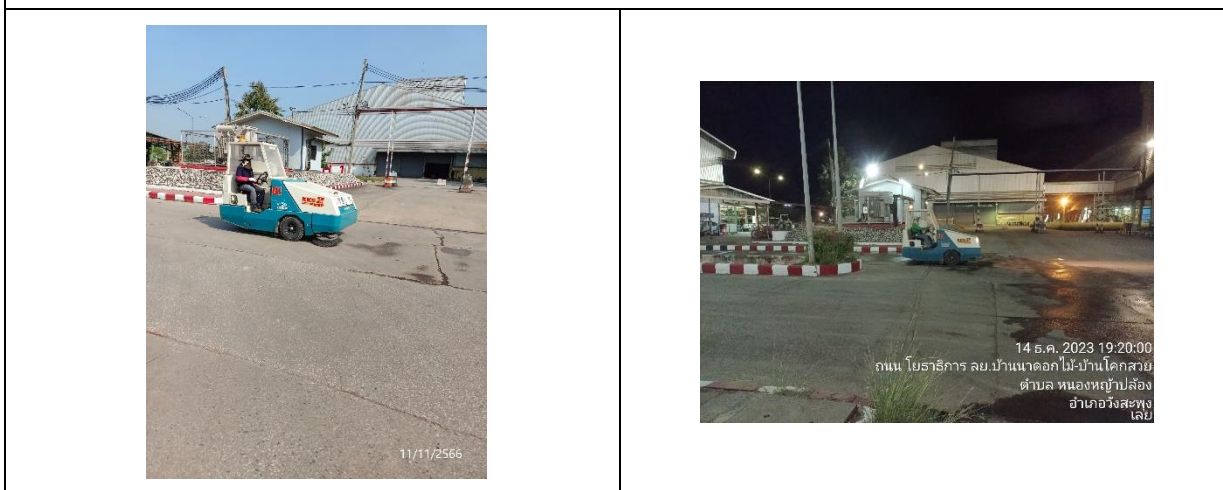
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 57 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

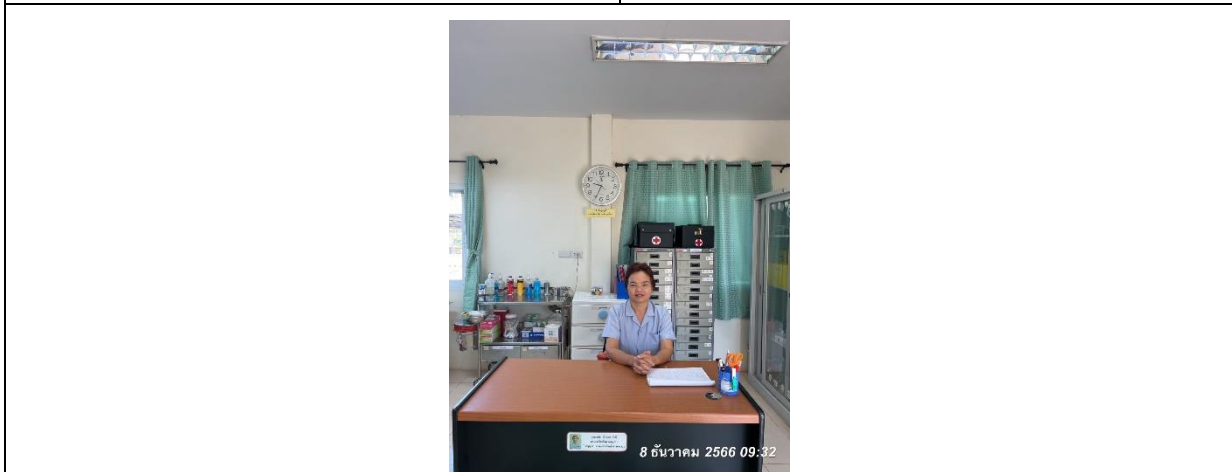


รูปที่ 58 รถฉุกเฉินประจำพื้นที่โครงการ

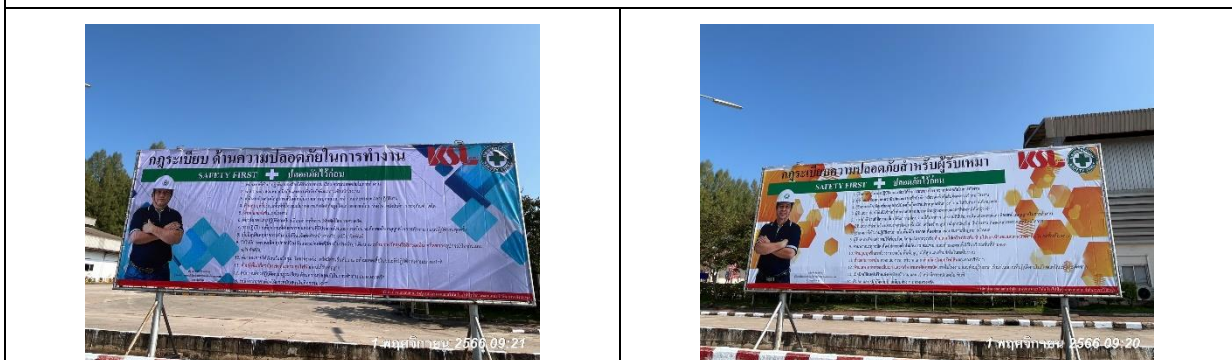


รูปที่ 59 รถดูแลพื้นที่ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 60 หน่วยปฐมพยาบาล



รูปที่ 61 บอร์ดแสดงข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัยของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 61 บอร์ดแสดงข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 62 กิจกรรมสนับสนุนการจัดการขยะ การมอบถังขยะให้โรงเรียน และชุมชนโครงการเดิมผืนเพื่อน้อง
ประจำปี 2566



รูปที่ 63 กิจกรรมการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น การฉีดพ่นยุง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

