

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. เสียง
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)
11. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร
12. อาชีวอนามัยและสุขภาพ
13. พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับพิจารณา เห็นชอบจาก สผ. หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562	-	- ภาคผนวก 1ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่อย่างใด ซึ่งหากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงหรือมีค่าใกล้มาตรฐานทางโครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากโครงการพบผลการตรวจวัดมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้จะทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะทำการแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสผ. ทราบโดยเร็วเพื่อขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ต้องจัดจ้าง หน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ขอนแก่น ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ได้ ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจสอบและ จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้หลังจาก โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ เพื่อ เสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน รายงานฉบับล่าสุดคือเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานครั้งที่ 1/2565 ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 1ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ เลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) หากมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใดๆ จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการให้ถูกต้องขั้นตอนของกฎหมาย</p>	-	- ภาคผนวก 1ก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งยินดีเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม และ 24 ธันวาคม 2563 สำหรับปี 2564 ไม่สามารถจัดประชุมได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการกรณีที่มีข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภาคผนวก 3ข
- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ รวมทั้งมลพิษทางอากาศ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ และมลพิษอากาศ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือเลขที่ ออก 0313/2904 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2565		- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การนำน้ำทิ้งกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่, โมลาส ส่งให้โรงงานเอทานอลเพื่อผลิตแอลกอฮอล์, กากอ้อย ส่งให้โรงงานผลิตไฟฟ้า และ กากหม้อกรอง ส่งให้ชาวไร่อ้อยนำไปผลิตปุ๋ยต่อไป	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก 6ข
- การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน จำนวน 5 คน โดยพิจารณารับแรงงานต่างด้าวที่มีการขึ้นทะเบียนประวัติตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 7ข
- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะ หากจะดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ จะขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและให้มีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ตามข้อกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - โครงการต้องทำการกันพื้นที่ทางสาธารณะประโยชน์ไว้โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณะประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และติดป้ายแสดงบริเวณพื้นที่สาธารณะให้เห็นชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการติดตั้งป้ายแสดงบริเวณพื้นที่สาธารณะที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณะในทุกทิศทางเพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้	-	- รูปที่ 1 ป้ายแสดงบริเวณพื้นที่สาธารณะ
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2560 และที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการถือปฏิบัติตามกฎหมายที่ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2560 ซึ่งเป็นกฎหมายฉบับล่าสุด	-	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย - กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ไม่น้อยกว่า 50% ในปี 2562/2563 และตั้งแต่ปี 2565/2566 เป็นต้นไป ต้องมีอ้อยสดเข้าสู่โรงงานไม่น้อยกว่า 65% หรือดำเนินการตามที่กฎหมายล่าสุดกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงานในปี 2564/2565 โดยอ้อยสดต้องมากกว่า 60% ซึ่งฤดูหีบ 2564/2565 มีอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน 43.95 %	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - จัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ฤดูกาลผลิตปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการจัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ฤดูกาลผลิตละ 1 ครั้ง ซึ่งในฤดูหีบอ้อยปี 2564/2565 ที่ผ่านมามีปริมาณอ้อยสด 948,348.48 ตัน อ้อยไฟไหม้ 1,209,440.93 ตัน	-	- ภาคผนวก 9ข
- ทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ในที่ดินของเกษตรกรที่เป็นคู่สัญญาของโครงการและเกษตรกรนอกคู่สัญญา โดยไม่สนับสนุนเกษตรกรปลูกอ้อยในแปลงที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ชัดเจน หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดินหรือไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดินในการปลูกอ้อย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ในที่ดินของเกษตรกรที่เป็นคู่สัญญาและเกษตรกรนอกคู่สัญญา โดยจะไม่สนับสนุนเกษตรกรปลูกอ้อยในแปลงที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ที่ดิน หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดินและไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดินในการปลูกอ้อย	-	-
- ไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชนและอุทยานแห่งชาติ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- เป็นข้อกำหนดของโครงการแจ้งต่อชาวไร่อ้อยทราบไม่รับอ้อยที่ปลูกในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชนและอุทยานแห่งชาติ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผ่าอ้อย (ต่อ) - จัดประชุมชี้แจงไร้อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนและผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผ่าอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร้อ้อยของโครงการชี้แจงข้อมูลต่อชาวไร้อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนและผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผ่าอ้อยส่งเข้าสู่โรงงานก่อนเปิดฤดูหีบอ้อย ผ่านทางกลุ่มไลน์ซึ่งเป็นช่องทางที่สะดวกและรวดเร็ว เนื่องจากไม่สามารถจัดประชุมได้ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	-	- ภาคผนวก 10ข
- ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร้อ้อยโดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร้อ้อยของโครงการมีการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อย วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีรวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ให้กับชาวไร้อ้อย เกี่ยวกับมาตรการอ้อยสดโดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการนำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยรณรงค์รับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ ซึ่งกำหนดรับซื้ออ้อยสดตันละ 1,100 บาทและอ้อยไฟไหม้ตันละ 1,040 บาท	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข
- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามระเบียบของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงานการตรวจคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการกำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้ซึ่งกำหนดรับซื้ออ้อยสดตันละ 1,100 บาทและอ้อยไฟไหม้ตันละ 1,040 บาทและแจ้งชาวไร่อ้อยให้ปฏิบัติตามระเบียบของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยและชี้แจงถึงโทษตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่น้ำตาลว่าอ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อยตันละ 30 บาท และปรับเปลี่ยนอัตราการตัดเงินอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่น้ำตาลเกี่ยวกับการถูกหักเงินในกรณีอ้อยไฟไหม้ และปรับเปลี่ยนอัตราการตัดเงินอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด ซึ่งทางโครงการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสดเพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ทรนรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเก็บเกี่ยว อ้อยด้วยวิธีการเผาไร่อ้อย ก่อนตัดส่งเข้าโครงการ ซึ่งอาจ เป็นความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 220 วรรคแรก ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก๊ววัตถุใดๆ แม้เป็น ของตนเอง จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สิน ของผู้อื่นต้องระวางจำคุกไม่เกินเจ็ดปี และปรับไม่เกินหนึ่ง หมื่นสี่พันบาทและมาตรา 25 วรรคสี่แห่งพระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การกระทำใดๆ อันเป็นเหตุให้ เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความ สันตะเทือน ฝุ่นละออง เขม่า เถ้า หรือกรณีอื่นใด จนเป็น เหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเก็บ เกี่ยวอ้อยด้วยวิธีการเผาไร่อ้อย ก่อนตัดส่งเข้า โครงการ ซึ่งจะมีความผิดตามประมวลกฎหมาย อาญาและมีโทษตามกฎหมายกำหนด เพื่อให้ ชาวไร่อ้อยรับทราบข้อมูลและตระหนักถึงโทษ ผลกระทบที่ตามมาจากการเผาอ้อย	-	- ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผ่าอ้อย (ต่อ) - จัดทำโครงการเผ่าอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยงและวันระยะการปลูกขอแปลงเพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการให้การชี้แจงให้ชาวไร่อ้อยทราบเกี่ยวกับการเผ่าอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย รวมทั้งกำหนดจุดเสี่ยงและวันระยะการปลูกขอแปลง เพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ	-	- ภาคผนวก 12ข
- ส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้สะดวกในการใช้เครื่องจักรกลลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน รองรับการใช้รถตัดอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยได้จัดให้มีโครงการส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อความสะดวกในการใช้เครื่องจักรกล และลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงานซึ่งโครงการจัดเตรียมรถตัดอ้อยเพื่อสนับสนุนชาวไร่อ้อยที่สนใจเก็บเกี่ยวอ้อยโดยรถตัดอ้อย	-	- ภาคผนวก 13ข
- ส่งเสริมให้เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้อต่อเพื่อปลูกอ้อยใหม่ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.5 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อยเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อยและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้อต่อ เพื่อปลูกอ้อยใหม่ต้องทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.5 เมตร เพื่อความสะดวกในการใช้รถตัดอ้อยเพื่อเก็บเกี่ยวและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	-	- ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความพร้อม จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริหารตนเองภายในกลุ่ม โดยโครงการให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจและมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการ	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- เกษตรกรจัดตั้งกลุ่มตัดอ้อยโดยใช้รถตัดและใช้แรงงานคนตัดโดยชาวไร่จะพิจารณาความเหมาะสมกันเองภายในกลุ่ม ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจและมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการตัดอ้อยโดยใช้รถตัด	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 13ข
- จัดตั้งกลุ่มภายในชุมชนเพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อยโดยทางโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพของการจัดการ	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการจัดตั้งกลุ่มภายในชุมชนเพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อยโดยทางโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อควมมีประสิทธิภาพ	-	-
- จัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตั้งตรง ไม่ล้มหรือเลี้ยวก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อยของโครงการให้ความรู้และจัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตั้งตรง ไม่ล้มหรือเลี้ยวก่อนเก็บเกี่ยว ให้กับชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	-	- ภาคผนวก 14ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ชาวไร่รายเล็กส่งเสริมให้ใช้แรงงานในครัวเรือน ตัดอ้อยสด ส่งผ่านสถานีขนถ่าย ชาวไร่รายเล็กที่ปลูกอ้อยไม่มาก สามารถใช้แรงงานภายในครัวเรือนตัดอ้อยสด และขนส่ง อ้อยโดยใช้สาลี่ลากรถไถนาเดินตามหรือถ้าเกษตรกรมี รถบรรทุกขนาดเล็ก เช่น อีแต็ก อีแต้น สามารถใช้บรรทุก อ้อยมาส่งที่สถานีขนถ่ายที่ตั้งขึ้นเพื่อเป็นจุดรวบรวมอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการกำหนดให้ชาวไร่รายเล็กที่ปลูกอ้อย ปริมาณน้อย สามารถใช้แรงงานภายในครัวเรือน ตัดอ้อยสด และขนส่งอ้อยโดยใช้สาลี่ลากรถไถนา หรือถ้าเกษตรกรมีรถบรรทุกขนาดเล็ก เช่น อีแต็ก อีแต้น สามารถใช้บรรทุกอ้อยมาส่งที่สถานี ขนถ่ายที่ตั้งขึ้นเพื่อเป็นจุดรวบรวมอ้อย	-	-
- จัดตั้งกลุ่มตัดอ้อยสด เพื่อเป็นแรงงานในการตัดอ้อยสด ร่วมกันของชาวไร่การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ตัดอ้อยสด ด้วยกันเป็นกลุ่ม เหมือนการลงแขกในการตัดอ้อย โดยใช้ แรงงานของตนเอง รถบรรทุกของตนเองที่มี มาช่วยเหลือ กันหมุนเวียนกันภายในกลุ่ม เพื่อลดความเคลื่อนย้าย แรงงานและเพื่อสร้างงานตลอดฤดูกาลหีบอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการจัดตั้งกลุ่มตัดอ้อยสดโดยเป็นการ รวมกลุ่มเกษตรกรที่ตัดอ้อยสด โดยใช้แรงงาน ของตนเอง รถบรรทุกของตนเองที่มี มาช่วยเหลือ หมุนเวียนภายในกลุ่ม เพื่อลดความเคลื่อนย้าย แรงงานและเพื่อสร้างงานตลอดฤดูกาลหีบอ้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ให้อ้อยสำหรับตัดมากกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อให้อ้อยสดได้ ลงเร็วกว่าและเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดีจะได้เงิน จากส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้อ้อยยอดยาว และอ้อยที่มี กาบใบ ไม่เกินต้นละหนึ่งร้อยยี่สิบบาทตามประกาศ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่องหลักเกณฑ์และ วิธีการดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อย ยอดยาว และอ้อยที่มีกาบใบ พ.ศ. 2559	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการจ้างให้ชาวไร่อ้อยทราบถึงข้อกำหนดให้ ค้ำสำหรับอ้อยสดได้ลงเร็วกว่าอ้อยไฟไหม้ และ ราคาดีกว่า ไม่ถูกหักราคาซึ่งยึดปฏิบัติตาม ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายฯ พ.ศ. 2559	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข
- สร้างแรงจูงใจ โดยมีการให้รางวัลเป็นเครื่องจักรกล การเกษตรและอุปกรณ์ต่อพ่วงกับเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดเข้า สู่โครงการ	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการสร้างแรงจูงใจโดยมีการให้รางวัลเป็น เครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ	-	- ภาคผนวก 13ข
- ประชาสัมพันธ์และให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกล เกษตรตามโครงการสินเชื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย ครบวงจร	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกล เกษตรตามโครงการสินเชื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตอ้อยครบวงจร	-	- ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการพัฒนารถตัดอ้อยต้นแบบ และสนับสนุนให้เกษตรกรนำรถตัดอ้อยดังกล่าวไปใช้ เพื่อลดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการยืมดีให้ความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการพัฒนาารถตัดอ้อยต้นแบบ และสนับสนุนให้เกษตรกรนำรถตัดอ้อยดังกล่าวไปใช้ เพื่อลดการเผาอ้อย	-	-
- ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนหรือมีสินเชื่อให้กับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	-	- ภาคผนวก 13ข
- สร้างแรงจูงใจในเชิงการแข่งขัน ศูนย์ส่งเสริมการปลูกอ้อยได้บริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพจะมีรางวัล ความสำเร็จของการทำงาน เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานและถือเป็นความสำเร็จของทั้งศูนย์ส่งเสริมปลูกอ้อยและเกษตรกรของศูนย์ส่งเสริมนั้น	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมการปลูกอ้อยโดยบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพจะมีรางวัลผลความสำเร็จของการทำงาน เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานและถือเป็นความสำเร็จของทั้งศูนย์ส่งเสริมปลูกอ้อยและเกษตรกรของศูนย์ส่งเสริมนั้น	-	- ภาคผนวก 13ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ ให้ณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้ง เพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการรณรงค์ให้ชาวไร่สางใบอ้อยแห้งในพื้นที่ที่รถตัดอ้อยเข้าไม่ได้ เพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	-	- ภาคผนวก 11ข
- รณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยนำใบอ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินส่งจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งลดปริมาณการเผาอ้อย และสร้างมูลค่าเพิ่มของไร่อ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการรณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยรับซื้อใบอ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินส่งจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป	-	- ภาคผนวก 11ข
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกใบอ้อยลงในดินเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกใบอ้อยลงในดินเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุม เพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการแจ้งรายละเอียดต่างๆให้ชาวไร่อ้อยได้รับทราบและปฏิบัติตามและประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดป้ายประกาศเกี่ยวกับโทษกรณีเผาอ้อยตามกฎหมาย พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย	-	- รูปที่ 2 ป้ายรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย - ภาคผนวก 11ข
- ก่อนส่งเสริมการปลูกอ้อยเพิ่มเติมต้องลงพื้นที่ในการสำรวจสภาพภูมิประเทศ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมและความเสี่ยงของผลกระทบเนื่องจากปลูกอ้อย โดยหลักการส่งเสริมการปลูกอ้อยประการที่สำคัญประการหนึ่งคือ ความลาดชันของพื้นที่ หากมากกว่า 5% ในทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 200 เมตร และหากน้อยกว่า 5% ในทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งห้ามใช้กากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและเถ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ผ่านกระบวนการหมักแล้วไปเพื่อเป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่ที่มีความลาดชันเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการมีฝ่ายส่งเสริมการปลูกอ้อยลงพื้นที่ในการสำรวจสภาพพื้นที่ของชาวไร่อ้อยก่อนรับเป็นคู่สัญญา กับโรงงานฯ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมและความเสี่ยงของผลกระทบเนื่องจากปลูกอ้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ฝ่ายส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 14ข
- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการส่งเสริมใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 14ข
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย - เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจ้างผู้ขับซึ่รถบรรทุกอ้อยให้เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากเศษดินที่ติดมากับล้อรถ	-	- ภาคผนวก 15ข
- รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ไร่อ้อย	- โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุก อ้อย (ต่อ) - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อย ออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ไร้อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้า สู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจ้างให้ชาวไร่อ้อยทราบถึงข้อปฏิบัติตาม กฎหมายด้านจราจรและมีป้ายจำกัดความเร็ว เส้นทางขนส่ง รวมทั้งกำชับรถบรรทุกอ้อยไม่ให้ขับ เกินกว่ากฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมา กับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถ เปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อย แล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎหมาย	-	- รูปที่ 3 ป้ายจำกัด ความเร็ว - ภาคผนวก 15ข
2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียง กากอ้อย - กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่ อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นที่ทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและ การฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง - ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยเป็น ระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกาก อ้อยที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ระบบสายพาน ลำเลียงทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อป้องกัน การสะสมและลดการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	-	- รูปที่ 4 ระบบ สายพานลำเลียง กากอ้อย - รูปที่ 5 พนักงาน ทำความสะอาด กวาดกากอ้อยฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล (ต่อ) - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีพนักงานควบคุมระบบสายพาน ลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพ พร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 16ข
- ทำความสะอาดโดยการกวาดกากอ้อยที่ตกหล่นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมของกากอ้อยดังกล่าวและเกิดการ ฟุ้งกระจาย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดกวาดกาก อ้อยที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ระบบสายพาน ลำเลียงทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อ ป้องกันการสะสมของกากอ้อยและเกิดการฟุ้ง กระจาย	-	- รูปที่ 5 พนักงาน ทำความสะอาด กวาดกากอ้อยฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.4 ควันจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลาน จอตรถบรรทุกอ้อย - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและ บำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้ งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการติดเครื่อง และจอตรถบรรทุกอ้อย	- ลาน จ อ ต รถบรรทุกอ้อย	- โครงการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือ เกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษา รถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งาน ทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่ โรงงาน เพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการติด เครื่องและจอตรถบรรทุกอ้อย	-	- ภาคผนวก 15ข
- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุก อ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)	- ลาน จ อ ต รถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลาน จอตรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า- เย็น) หรือตามสภาพอากาศ	-	- รูปที่ 6 การฉีด พรมน้ำ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรถอ้อย หากมี แนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ลาน จ อ ต รถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรถอ้อย เป็นประจำ และมีการสื่อสารผ่านไลน์กลุ่มหาก พบว่ามีฝุ่นละอองเกิดขึ้นจะดำเนินการปรับปรุง แก้ไขโดยการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถอ้อย ทันที	-	- ภาคผนวก 17ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.4 ควันจักรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลาน จอตรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ จำนวน 1 แถว บริเวณกันโดยรอบลานจอตรถบรรทุก อ้อย (ลานนอก) และปลุกต้นไม้ประตู่ ต้นพยูงและต้น นางพญาเสือโคร่ง จำนวน 8 แถว บริเวณด้านหลังลาน จอตรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรค ต่อการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ลานจอต รถบรรทุกอ้อย	- โครงการอยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการปลุกต้นไม้ตาม งานฯ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งปัจจุบันดำเนินการ ปลุกต้นไม้ถึงโซน O โดยจัดเตรียมต้นไม้สำหรับ ปลุกไว้ในโครงการประเภทไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้น สนประดิพัทธ์ บริเวณโดยรอบลานจอตรถบรรทุก อ้อย (ลานนอก) และปลุกต้นไม้ประตู่ ต้นพยูงและต้น นางพญาเสือโคร่ง บริเวณด้านหลังลานจอต รถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อ การปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 7 ต้นไม้ บริเวณลานจอต รถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) - รูปที่ 8 การ ปลุกต้นไม้เพิ่ม พื้นที่สีเขียว - ภาพผนวก 18ข
- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่ โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจาก รถบรรทุกอ้อยเดินทางเข้า-ออกโครงการ	- ลานจอต รถบรรทุกอ้อย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณ ด้านหน้าทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 9 พื้นที่ ล้างล้อรถบรรทุก

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการเก็บปูนขาวและเตรียมหน้าปูนขาว - จัดเก็บปูนขาวในอาคารซึ่งเป็นอาคารปิดถาวร ทั้ง 3 ด้าน และด้านหน้าติดตั้งประตูม้วนไฟฟ้า	- อาคารเก็บปูนขาว	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในอาคารซึ่งเป็นอาคารปิดมิดชิดถาวร ทั้ง 3 ด้าน และด้านหน้าติดตั้งประตูม้วนไฟฟ้า	-	- รูปที่ 10 อาคารเก็บปูนขาว
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น - ปลูกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งปัจจุบันดำเนินการถึงโซน O โดยจะปลูกต้นไม้ประเภทไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก 18ข
มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียในกรณีมีปัญหากลิ่นเหม็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียในกรณีมีปัญหากลิ่นเหม็น	-	- ภาคผนวก 19ข
- ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสียในกรณีที่มีกลิ่นเหม็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเติมสารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสียในกรณีที่มีกลิ่น	-	- ภาคผนวก 19ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นแนว ป้องกันตามธรรมชาติและเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูก ต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนการปลูก ต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเป็นแนวป้องกัน ตามธรรมชาติ ซึ่งการปลูกต้นไม้รอบคันบ่อบำบัด น้ำเสียทางโครงการปรับปรุงบ่อให้แล้วเสร็จจะ รีบดำเนินการปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 8 การปลูก ต้นไม้เพิ่มพื้นที่ สีเขียว - ภาคผนวก 18ข
มาตรการป้องกันกลิ่นจากโมลาส - ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักโมลาส โดยจัดให้ มีการนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์ อย่างสม่ำเสมอ	- ถังเก็บกักโมลาส	- โครงการลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกัก โมลาส โดยนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บกักไปใช้ ประโยชน์คือจัดส่งให้บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด นำไปผลิตเอทานอล	-	- ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.7 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง - กำหนดให้มีความสูงของลานกองกากตะกอนหมักกรองไม่เกิน 2 เมตร	- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	- โครงการกำหนดความสูงของลานกองกากตะกอนหมักกรอง ไม่เกิน 2 เมตร	-	- รูปที่ 11 ลานกองกากตะกอนหมักกรอง
- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	- โครงการติดตั้งถุงลมบอกทิศทางที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	-	- รูปที่ 12 ถุงลมบอกทิศทาง
- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นประดู่ ต้นพะยุง ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ	- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	- โครงการดำเนินการตามแผนการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยดำเนินการปลูกต้นไม้ในโซน L เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการถึงโซน O โดยปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นประดู่ ต้นพะยุง ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	-	- รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.7 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ) - จัดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ในกรณีที่ผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรองแห้งโครงการจะมีการฉีดพรมน้ำกรณีผิวหน้ากองวันละ 2 ครั้ง เช้า-บ่าย ระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	-	รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรอง
- จัดให้มีรางดินบดอัด ขนาดกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.5 เมตร โดยรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรองส่งไปยังบ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ โดยต้องมีการบำรุงรักษารางดินให้สามารถใช้งานได้	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- โครงการดำเนินการทำรางดินบดอัด ขนาดกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.5 เมตร โดยรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อรวบรวมน้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรองส่งไปยังบ่อปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ	-	- รูปที่ 11 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.8 การขนส่งกากตะกอนหมักกรอง - รถบรรทุกที่มาขอรับขนกากตะกอนหมักกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหมักกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหมักกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหมักกรองที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง	- โครงการมีข้อกำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับกากตะกอนหมักกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหมักกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหมักกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหมักกรองที่ขนออกไป	-	- รูปที่ 14 รถบรรทุกกาก ตะ ก อ น ห มั ก ร อ ง - ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.9 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการ ขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อ กรองของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้ * เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกาก ตะกอนหม้อกรองที่แผนกยานยนต์ * ทำการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับ กากตะกอนหม้อกรองจากนั้นทำการชั่งน้ำหนัก บรรทุกอีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกาก ตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำ การบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจาก โครงการเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับ ที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง - พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง - พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง	- โครงการมีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกาก ตะกอนหม้อกรองดังนี้ * เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับ กากตะกอนหม้อกรองที่แผนกยานยนต์ * มีการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไป รับกากตะกอนหม้อกรองจากนั้นทำการชั่ง น้ำหนักบรรทุกและมีการจดบันทึกน้ำหนักให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 14 รถบรรทุก กากตะกอนหม้อกรอง - ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.9 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกาก ตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ) * รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจาก โครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตาม เงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอก โครงการโดยเด็ดขาด		* โครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับ ดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตาม เงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุก ออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด โดยรถบรรทุก กากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อย ก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่น และฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการ ขนส่ง	-	-
- ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็น เส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นั้น	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่ง กากตะกอนหม้อกรอง เพื่อลดความเสี่ยงในการ เกิดอันตรายต่อผู้ใช้นั้น	-	- รูปที่ 15 การทำ ความ สะอาด ถนน ด้านหน้าโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
2.9 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขน กากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน (ต่อ) - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางการขนส่ง	- โครงการแจ้งข้อกำหนดด้านกฎหมายจราจรให้เกษตรกรทราบ โดยกำหนดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งและประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย	-	- รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็ว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. น้ำใช้ - จัดให้มีบ่อน้ำดิบ ขนาดความจุรวมประมาณ 1.44 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน โดยแต่ละบ่อมีขนาดความจุบ่อ ดังนี้ * บ่อเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตรความจุ 205,222.50 ลูกบาศก์เมตร * บ่อเก็บน้ำดิบ 2 ปริมาตรความจุ 276,618.75 ลูกบาศก์เมตร * บ่อเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาตรความจุ 149,083.75 ลูกบาศก์เมตร * บ่อเก็บน้ำดิบ 4 ปริมาตรความจุ 212,610.00 ลูกบาศก์เมตร * บ่อเก็บน้ำดิบ 5 ปริมาตรความจุ 212,735.00 ลูกบาศก์เมตร * บ่อเก็บน้ำดิบ 6 ปริมาตรความจุ 159,412.50 ลูกบาศก์เมตร * บ่อเก็บน้ำดิบ 7 ปริมาตรความจุ 226,643.75 ลูกบาศก์เมตร	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบ 1 ความจุขนาด 205,222.50 ลบ.ม. และแผนดำเนินการและชุดบ่อพักน้ำดิบ เพิ่มเติม คือ บ่อน้ำดิบ 2 ถึงบ่อน้ำดิบ 7 จำนวน 6 บ่อ (เมื่อแล้วเสร็จจะมีบ่อน้ำดิบรวมทั้งหมด 7 บ่อ) ขนาดความจุรวมประมาณ 1.44 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยปี 2565/2566 จะจัดทำบ่อเก็บน้ำดิบ 2 และ 3 เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุนตามแผนที่ได้รับความเห็นชอบไว้ใน EIA	-	- รูปที่ 16 บ่อพักน้ำดิบของโครงการ - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. น้ำใช้ - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคัน บ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วง ฤดูฝนเป็นประจำทุกปี และมีการตรวจสอบสภาพ โครงสร้างบ่อเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 21ข
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคัน บ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลาย ของคันบ่อ	- บ่อเก็บน้ำดิบ	- โครงการมีแผนการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ พังทลายของคันบ่อ ซึ่งจะดำเนินการในช่วง เดียวกับแผนการปรับปรุงบ่อพักน้ำดิบ โดยเริ่ม ดำเนินการในช่วงปี 2564-2571 ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการดำเนินการ ตรวจสอบสภาพโครงสร้างบ่อเก็บน้ำดิบ ซึ่งไม่ พบการพังทลายของคันดินแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ) - ทำการสูบน้ำดิบจากลำน้ำพองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการช่วงเดือนพฤษภาคมและเดือนกันยายนถึงเดือนมกราคม โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของเทศบาลตำบลลำน้ำพองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ในกรณีน้ำในลำน้ำพองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ต้องระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้น้ำรายอื่นหรือพิจารณาลดกำลังการผลิตให้มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำดิบต้นทุนที่มีอยู่	- ลำน้ำพอง	- โครงการขออนุญาตสูบน้ำจากลำน้ำพองกับเทศบาลตำบลลำน้ำพองและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวายซึ่งมีแผนการสูบน้ำในช่วงเดือนมกราคม, พฤษภาคม และกันยายน ถึงธันวาคม กรณีน้ำในลำน้ำพองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) จะระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้น้ำรายอื่นหรือพิจารณาลดกำลังการผลิตให้มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำดิบต้นทุนที่มีอยู่	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ) - โครงการการจะหยุดสูบน้ำที่ระดับน้ำ +151.30 ม.รทก. ซึ่งสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุด 20 เซนติเมตร โดยโครงการจะดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำ โดยติดตั้งระดับฟุตวาล์ว (Foot Valve) อยู่ที่ระดับ +151.30 ม.รทก. พร้อมทั้งจัด ทำ Box Culvert size 1 0 0 0 x1000x110x3000 mm.WW อยู่ที่ระดับ +151.20 ม.รทก. โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงสถานีสูบน้ำกรมเจ้าท่า ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการเรียบร้อยแล้ว	- ลำน้ำพอง	- โครงการมีแผนดำเนินการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงสถานีสูบน้ำ บริเวณลำน้ำพองเรียบร้อยแล้ว สำหรับบ่อพักน้ำดิบบ่อที่ 2 และบ่อ 3 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป โดยตามแผนการดำเนินงานโครงการจะต้องมีบ่อพักน้ำดิบทั้งหมด 7 บ่อ เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุนตามแผนที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA โดยเริ่มดำเนินการในปี 2564-2571	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ) - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากน้ำพองอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำพองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อเทศบาลตำบลลำน้ำพองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับเทศบาลตำบลลำน้ำพองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) * บริเวณบ่อสูบน้ำให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโครงการบริเวณจุดสูบน้ำ โดยให้ระบุช่วงเวลาของการสูบน้ำ อัตราของเครื่องสูบน้ำ จำนวนเครื่องสูบน้ำ ปริมาณน้ำที่สูบต่อวัน และจำนวนชั่วโมงที่สูบน้ำ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการสูบน้ำจากลำน้ำพองและยื่นขออนุญาตขอสูบน้ำจากลำน้ำพองต่อเทศบาลตำบลลำน้ำพองโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวายและได้ทำการจัดทำรายงานปริมาณการสูบน้ำสรุปเป็นรายเดือนแจ้งให้กับเทศบาลตำบลลำน้ำพองทราบและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโครงการบริเวณจุดสูบน้ำ	-	- รูปที่ 17 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำ - ภาคผนวก 22ข - ภาคผนวก 23ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ) - จัดทำคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง โดยกำหนดให้มีความสูงของคันดิน 2 เมตร และ Soil Stability analysis มีค่า Safety factor มากกว่า 1.5	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนดำเนินการปรับปรุงบ่อกักน้ำดิบตามแผนฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA โดยเริ่มดำเนินการในปี 2564-2571	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.1 บ่อแยกน้ำมัน - จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน บริเวณอาคารชุดลูกหีบและอาคารรีไฟน์ของโครงการ จำนวน 4 บริเวณ ดังนี้ * พื้นที่บริเวณชุดลูกหีบ A จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร * พื้นที่บริเวณชุดลูกหีบ B จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร * พื้นที่บริเวณชุดลูกหีบ C จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร * พื้นที่อาคารรีไฟน์ จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาด 32 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารชุดลูกหีบ A, B และ C สำหรับบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) บริเวณพื้นที่อาคารรีไฟน์ทางโครงการมีแผนดำเนินการติดตั้งในช่วงหลังปิดหีบ 2564/2565 ซึ่งจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- รูปที่ 18 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
- น้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้ว ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมันแล้วส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	- รูปที่ 19 บ่อพักน้ำฝน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน เพื่อ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำ เสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณ อาคารสำนักงาน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นเบื้องต้น ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ของโครงการ	-	- รูปที่ 20 ห้องน้ำ- ห้องส้วมในบริเวณ อาคารสำนักงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย - น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกร ขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอน เวียนกลับ น้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วให้ส่งไปยังบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และทำการสุ่มตรวจวัดค่า COD มีความถี่ 2 อาทิตย์/ครั้ง กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตาม มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมและ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ต้อง ส่งไปยังบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัดขนาด 252 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการเก็บกักน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สี เขียวบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมของเกษตรกร และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูปเพื่อ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นและมีการสุบสิ่งปฏิกูลไป กำจัดตามความเหมาะสม ทั้งนี้ทางโครงการยัง ไม่ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนดแต่อย่างไรก็ตามระบบ บำบัดน้ำเสียเดิมที่มีอยู่ยังรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นได้	- ควรดำเนินการ ติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสีย และ สุ่ม ตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งความถี่ตาม มาตรการกำหนด	- รูปที่ 21 ห้องน้ำ- ห้ อ ง สั ว ม ข อ ง เกษตรกร - ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย (ต่อ) - หากผลการตรวจสอบที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า น้ำทิ้งไม่ได้คุณภาพตามค่ามาตรฐาน ต้องส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ปริมาตรเก็บกักน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อเก็บและนำกลับไปบำบัดใหม่ที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีแผนดำเนินการในปี 2564-2571 และไม่มีภาระบายน้ำออกนอกโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ TDS มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของค่าควบคุมเนื่องจากการสะสมของมลสารภายในบ่อ	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ ขนาด 3,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต ทำการดาดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวดัดแน่นและมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินและควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพขนาด 3,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปี 2565 โครงการดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดไร้อากาศ 4 ความจุขนาด 74,756.25 ลบ.ม.แล้วเสร็จและกำลังดำเนินการขุดบ่อกักเก็บน้ำเกลือ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 19,528.22 ลบ.ม.และบ่อดักน้ำเกลือ จำนวน 1 บ่อ ความจุขนาด 1,494.39 ลบ.ม. บ่อบำบัดไร้อากาศ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 28,069.50 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 6.16 วัน และได้มีการวางแผนเพื่อปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปี 2564-2571	-	- รูปที่ 22 ระบบบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
4.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ ขนาด 6,082.92 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 1.33 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ No. 1 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 49,175.25 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 10.78 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ No. 2 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 28,069.50 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 6.16 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ No. 3 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 26,463.00 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 5.80 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ No. 4 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 74,756.25 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 16.39 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ No. 5 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 73,509.75 ลบ.ม. ระยะเวลากักเก็บ 16.12 วัน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) * บ่อแพลคัลเททีฟ No. 1 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 37,668.25 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บ 8.26 วัน * บ่อแพลคัลเททีฟ No. 2 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 35,935.00 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บ 7.88 วัน * บ่อบ่ม จำนวน 1 บ่อ ขนาด 10,641.50 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บ 2.33 วัน * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ติดตั้งระบบตรวจวัดบีโอดีหรือ ซีโอดีแบบอัตโนมัติจำนวน 1 ถึง ขนาดความจุ 64 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 บ่อ ขนาด 5,393.00 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บ 1.18 วัน * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 4,599.00 ลบ.ม. มี ระยะเวลาักเก็บ 1.01 วัน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรม ลานกองกากอ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอน หม้อกรอง และฉีดพรมลานกองเถ้า (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ ในการรดน้ำต้นไม้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานตามคำสั่งกรม ชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการ ระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำ ที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการถือเป็นข้อปฏิบัติโดยไม่มีการนำน้ำทิ้ง ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานไปใช้ในการรดน้ำ ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวหรือฉีดพรมลานกองกาก อ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอน หม้อกรอง และฉีดพรมลานกองเถ้าโดยเด็ดขาด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกำหนด คุณสมบัติของ ผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและ หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและ บำรุงรักษาอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ขึ้น ทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามเอกสาร เลขที่ อก 0313/2904 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2565 โดยมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ จำนวน 1 ท่าน และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษทางน้ำ จำนวน 2 ท่าน	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่กลุ่มบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนเริ่มดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรวมกิจกรรมการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในปี 2564-2571 ปัจจุบันหากพบว่าน้ำเสียที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานจะนำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้งในระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ ขนาด 3,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต)	-	- ภาคผนวก 18ข
- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาตรน้ำเสียที่ทำการบำบัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ทางบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025 : 2017 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง รวมถึงการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ตามความถี่ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ฉ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือเป็นข้อกำหนดของบริษัทฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	-
- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว ประมาณ 125,972 ลูกบาศก์เมตร/ปี จิตพรมลานกองกากอ้อย ประมาณ 131,259 ลูกบาศก์เมตร/ปี จิตพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ประมาณ 10,628 ลูกบาศก์เมตร/ปี จิตพรมลานกองเก่า ประมาณ 17,829 ลูกบาศก์เมตร/ปี และน้ำที่นำกลับไปเป็นน้ำต้นทุน ประมาณ 406,674 ลูกบาศก์เมตร/ปี (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต้องพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว นำไปฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรอง จิตพรมลานกองเก่า และนำกลับไปเป็นน้ำต้นทุนในบ่อน้ำดิบ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้อีกครั้ง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.5 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบปริมาณ TDS มีค่าเกินค่าควบคุมที่ EIA กำหนด (1,300 มิลลิกรัม/ลิตร) อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะแต่อย่างใด และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในปี 2564-2571 โดยจะควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ให้มีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และโครงการมีการรักษาระดับของ DO ในน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตาม ค่า ควบคุม ที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง	- รูปที่ 23 เครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด - ภาคผนวก 18ข
4.6 การควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป - แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสีย ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนของโครงการและกลุ่มบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่มีการระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนของโครงการและกลุ่มบริษัทต่อไป	-	- รูปที่ 19 บ่อพักน้ำฝน

**2ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.6 การควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ชั้นกันซึมที่เป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูงและมีแผนเริ่มดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2564-2571	-	- ภาคผนวก 18ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานจะทำการปรับปรุงแก้ไขทันทีและมีการขุดลอกทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565	-	- รูปที่ 24 การขุดลอกทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.6 การควบคุมกำกับและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- ภาคผนวก 16ข
4.7 มาตรการเทคโนโลยีสะอาด - ลดปริมาณการหลุดลอยของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการลดปริมาณการหลุดลอยของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวางแผนล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 25ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.7 มาตรการเทคโนโลยีสะอาด (ต่อ) - ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อไร้อากาศตาม คำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่น เหม็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อไร้อากาศตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	-	-
- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการ สิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติงานประจำ เครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการ ตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไป ตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติงานประจำที่ ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม เอกสารที่ ออก 0313/2904 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2565 ทำหน้าที่ตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ จากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 4ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.8 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบตามแผนที่กำหนดเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	-	- ภาคผนวก 25ข
- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	- โครงการกำหนดให้พนักงานช่วยกันทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์และมีการขุดลอกและทำความสะอาดตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง ล่าสุดทำการขุดลอกรางระบายน้ำในวันที่ 26 มีนาคม 2565	-	- รูปที่ 24 การขุดลอกทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.8 มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ (ต่อ) - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการ บำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำ ทุก 1 เดือน ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	-
- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละ จุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บ ตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บ ตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาด ของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	-	- ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.9 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของโครงสร้างคัน บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุง ความแข็งแรงของโครงสร้างคันบ่อบำบัดน้ำ เสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี และมีการ ตรวจสอบสภาพโครงสร้างบ่อเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 21ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของ น้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ลำน้ำพอง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการ ไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่ ลำน้ำพอง ซึ่งปัจจุบันไม่มีการระบายน้ำลงสู่ ลำน้ำพองแต่อย่างใด	-	-
- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน คันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุม ดิน คันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะ พังทลายของคันบ่อ ในช่วงเดียวกับแผนการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเริ่ม ดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2564-2571 ปัจจุบันมีการตรวจสอบสภาพ คันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกเดือนไม่พบการกัดเซาะ พังทลายของคันบ่อแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.9 แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ตรวจสอบขบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขใน จุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำตรวจสอบสภาพของขบ บ่อระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้ งานอยู่เสมอหากพบว่ามีสภาพไม่สมบูรณ์จะทำการ แก้ไขทันที	-	- ภาคผนวก 21ข
- จัดให้มีคันดิน เพื่อป้องกันน้ำท่วม ความสูง 2 เมตร ตลอด ที่ดินของโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง เพื่อสามารถช่วย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียลงสู่ลำน้ำพอง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีแผนดำเนินการปรับปรุงและ เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแผนที่ได้รับ ความเห็นชอบในรายงาน EIA โดยเริ่มดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2564-2571	-	- ภาคผนวก 18ข
- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณ ขบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของทาง ตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขบบ่อทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 21ข
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อ บำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 21ข
- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.10 การขุดลอกตะกอนดินบ่อบำบัดน้ำเสีย - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนล่าสุดระหว่างวันที่ 6-10 ธันวาคม 2564 ซึ่งก่อนการขุดลอกตะกอนทางโครงการได้พิจารณาทิศทางลมก่อนดำเนินการขุดลอกเพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณท้ายลม	-	-
- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อไร้อากาศ ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูงที่ปูไว้กั้นบ่อฉีกขาด ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อไร้อากาศ โดยเครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) เมื่อวันที่ 6-10 ธันวาคม 2564 ซึ่งทางโครงการดำเนินการสูบน้ำตะกอนและขุดลอกตะกอนตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด และใช้ระยะเวลาไม่เกิน 1 วัน ในแต่ละบ่อ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.10 การขุดลอกตะกอนดินบ่อบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ตะกอนที่ขุดลอกได้จากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศให้ ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกาก ตะกอนหม้อกรองโดยในบริเวณลานกองเก็บต้องปลูก ต้นไม้ทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วย ลดความเร็วลมที่พัดผ่านทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขุดลอกตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสยาล่าสุดระหว่างวันที่ 6-10 ธันวาคม 2564 โดยมีการนำตะกอนที่ขุดออกมาไปกอง เก็บยังลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	-	- รูปที่ 11 ลาน กองกากตะกอน หม้อกรอง
- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ ไร้อากาศให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าวทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและ ปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุด ลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขุดลอกตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสยาล่าสุดระหว่างวันที่ 6-10 ธันวาคม 2564 โดยโครงการนำเลนที่ได้ไปตากยังลานกอง กากตะกอนหม้อกรองที่มีคันกันและปรับความ ลาดเอียงให้น้ำจากเลนสามารถไหลเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียต่อไป	-	- รูปที่ 11 ลาน กองกากตะกอน หม้อกรอง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.11 การจัดการน้ำเกลือ - บ่อรวบรวมน้ำเกลือและบ่อตากน้ำเกลือต้องทำการดาดพื้น บ่อด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นและมีการปูพื้นด้วยแผ่น พลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่ แหล่งน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปรับปรุงระบบฯ โดยเริ่มดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2564-2571 โดยบ่อรวบรวมน้ำเกลือและ บ่อตากน้ำเกลือมีการดาดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวบด อัดแน่นและปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่น สูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกัน ปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-	- ภาคผนวก 18ข
- จัดหาแผ่น HDPE ที่มีคุณภาพสูงและมีอายุการใช้งานไม่ น้อยกว่า 20 ปี เพื่อใช้ในการปูบ่อรวบรวมน้ำเกลือและบ่อ ตากน้ำเกลือ รวมทั้งให้ทำการตรวจสอบรอยรั่วของแผ่น HDPE อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปรับปรุงระบบฯ โดยเริ่มดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2564-2571 โดยแผ่น HDPE ที่ใช้ในการปู พื้นบ่อรวบรวมน้ำเกลือและบ่อตากเกลือเป็น HDPE ที่มีคุณภาพสูงมีความหนา 1.5 มิลลิเมตร และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20 ปี รวมทั้งมีทำ การตรวจสอบรอยรั่วของแผ่น HDPE อย่าง สม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 18ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อเป็น ประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งาน ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ ระบบท่อเดือนละ 1 ครั้ง หากพบมีสภาพไม่พร้อม ในการใช้งานจะทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
4.11 การจัดการน้ำเกลือ (ต่อ) - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตามแผนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 21ข
- ทำการขุดลอกกากตะกอนเกลือบริเวณบ่อตากเกลือ ปีละ 1 ครั้ง และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนในการปรับปรุงบ่อเกลือพร้อมกับการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2564-2571 จึงยังไม่มี การขุดลอกกากตะกอนที่บ่อเกลือแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 18ข
4.12 น้ำใต้ดิน - จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามครอบคลุมพื้นที่กลุ่มบริษัทน้ำตาลขอนแก่น (บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 3 บ่อ ร่วมกับบ่อสังเกตการณ์ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด จำนวน 3 บ่อ) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเพิ่มบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มขึ้นให้เหมาะสม โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 โดยครอบคลุมพื้นที่กลุ่มบริษัทน้ำตาลขอนแก่น (บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 3 บ่อ ร่วมกับบ่อสังเกตการณ์ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด จำนวน 3 บ่อ) ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 28ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
5. เสียง - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีวัสดุครอบปิดเครื่องจักรที่มีเสียงดัง รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	- รูปที่ 25 วัสดุปิดครอบแหล่งกำเนิดเสียง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการก่อนเปิดหีบอ้อยและช่วงเปิดหีบอ้อยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรับทราบปัญหาและหาแนวทางแก้ไขผลกระทบ	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามผลกระทบด้านเสียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
5. เสียง (ต่อ) - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ รับทราบถึงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลอง เดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย โครงการมี เจ้าหน้าที่ลงชุมชนเพื่อแจ้งต่อชุมชน โดยรอบให้รับทราบถึงช่วงเวลาทดลองเดิน เครื่องจักร	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ ของโครงการลงพื้นที่ สอบถามผลกระทบ ด้านเสียง - ภาคผนวก 29ข
- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและ หลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หา สาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดย ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ สอบถามความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจาก การดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบอ้อยและ หลังเปิดหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวิเคราะห์หา สาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดัง กล่าวร่วมกัน	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ ของโครงการลงพื้นที่ สอบถามผลกระทบ ด้านเสียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6. การคมนาคม 6.1 มาตรการทั่วไป - ควบคุมความเร็วรถ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความเร็วบนทางหลวงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 ข้อ 2 อัตราความเร็วของยานพาหนะบนทางหลวงชนบท ดังนี้ * รถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง * รถยนต์ขณะที่ลากจูงรถพ่วง หรือรถสามล้อ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง * รถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมทั้งน้ำหนักบรรทุกเกิน 1,200 กิโลกรัม ไม่ว่าจะลากจูงรถพ่วงด้วยหรือไม่ก็ตาม หรือรถบรรทุกโดยสารให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งข้อกำหนดด้านกฎหมายจราจรให้กับรถบรรทุกอ้อย เช่น ควบคุมความเร็วรถให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รถยนต์ขณะที่ลากจูงรถพ่วง หรือรถสามล้อให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมทั้งน้ำหนักบรรทุกเกิน 1,200 กิโลกรัม ไม่ว่าจะลากจูงรถพ่วงด้วยหรือไม่ก็ตาม หรือรถบรรทุกโดยสารให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและเพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - การควบคุมจำกัดเวลาการเดินรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาจาก จราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความ ปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อมและลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อ ชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทาง บก พ.ศ. 2522	- เส้นทางขนส่ง และ ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจ้างให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบในการ ควบคุมจำกัดเวลาการเดินรถบรรทุกเฉพาะ ช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และ 18.00-19.00 น. เท่านั้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดใน ช่วงเวลาเร่งด่วนลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อมและลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อ ชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่ง ผ่าน ให้เป็นไปตามข้อบังคับตามพระราชบัญญัติ จราจรทางบก พ.ศ. 2522	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางขนส่ง และ ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	-	-
- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทาง ลำเลียง	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.2 การอบรม - จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนถ่ายเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์แจ้งกฎระเบียบข้อบังคับด้านการขับขี่ให้กับชาวไร่อ้อยผ่านไลน์กลุ่มชาวไร่อ้อย ซึ่งเป็นช่องทางที่สะดวกและรวดเร็วแทนการจัดประชุม (ในปี 2565 ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019) ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถการเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 15ข
- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัยการรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมพนักงานในโรงงานถึงกฎระเบียบข้อบังคับด้านการขับขี่รวมไปถึงการอบรมปฐมพยาบาลขณะเกิดอุบัติเหตุท้องถนน	-	- ภาคผนวก 15ข - รูปที่ 27 การฝึกอบรมปฐมพยาบาลขณะเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.2 การอบรม (ต่อ) - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนนการจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผ่านทางไลน์กลุ่มชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบจราจรตามกฎหมาย ซึ่งเป็นช่องทางที่สะดวกและรวดเร็ว แทนการจัดประชุมในปี 2565 ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.2 การอบรม (ต่อ) - จัดทำข้อตกลงและฝึกอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจราจรของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยสัญญาหน่วยงานอื่นที่เป็นคู่สัญญาในการบรรทุกสินค้าและสิ่งของ พนักงานในแผนกที่เกี่ยวข้องและเจ้าพนักงานราชการที่รับผิดชอบด้านการจราจรเพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้องในการขับขี่ การเว้นระยะต่อคัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง เพื่อให้มีช่องจราจร ช่องว่าง และระยะเพียงพอที่รถร่วมเส้นทางสามารถแซงได้อย่างปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางทางขนส่ง	- โครงการทำข้อตกลงเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจราจรของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่อ้อยสัญญาหน่วยงานอื่นที่เป็นคู่สัญญาในการบรรทุกสินค้าและสิ่งของ พนักงานในแผนกที่เกี่ยวข้องและเจ้าพนักงานราชการที่รับผิดชอบด้านการจราจร เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้องในการขับขี่ การเว้นระยะต่อคัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง เพื่อให้มีช่องจราจร ช่องว่าง และระยะเพียงพอที่รถร่วมเส้นทางสามารถแซงได้อย่างปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย - จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกัน รถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะ สามารถรองรับได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมี ประสิทธิภาพ โดยทำการนัดหมายคิวก่อน ขนส่งอ้อยมายังโรงงาน เพื่อป้องกันรถสะสม เป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุก อ้อยจะสามารถรองรับได้	-	- ภาคผนวก 15ข
- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่ เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 607 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ใน ลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 607 คัน) โดยประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถ รอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อย ออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของ ความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการ จอดรถรอหน้าโรงงาน	-	- รูปที่ 28 ลานจอด รถบรรทุกอ้อย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - จัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อย 2 แห่ง ได้แก่ ลานนอกขนาดพื้นที่ 41,829 ตารางเมตร จอดรถบรรทุกได้สูงสุด 759 คัน และลานในขนาดพื้นที่ 20,000 ตารางเมตร จอดรถบรรทุกได้สูงสุด 363 คัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีลานจอดรถบรรทุกอ้อย 2 แห่ง ได้แก่ ลานนอกขนาดพื้นที่ 41,829 ตารางเมตร จอดรถบรรทุกได้สูงสุด 759 คัน และลานในขนาดพื้นที่ 20,000 ตารางเมตร จอดรถบรรทุกได้สูงสุด 363 คัน รวมทั้งหมด 1,122 คัน	-	- รูปที่ 28 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- ใช้ระบบคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายอ้อยกับโครงการไว้ล่วงหน้า เพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการได้ โดยที่เกษตรกรมาจอดรอที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการใช้ระบบคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายอ้อยกับโครงการไว้ล่วงหน้า เพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการได้ โดยที่เกษตรกรมาจอดรอที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนา) เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่งตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งให้ชาวไร่อ้อยทราบขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนา) เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่งตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	- รูปที่ 29 รถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นที่ถนนไม่เกิน 3.8 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ห้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการและดักเตือนไม่ให้ทำซ้ำ หากเกิน 2 ครั้ง จะตัดราคาค่าอ้อยต่อตันของรถบรรทุกคันนั้น จนกว่าจะปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้	- เส้นทาง ลำเลียงอ้อย และ ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคานกันอ้อยก่อนเข้าโรงงานโดยกำหนดให้การบรรทุกอ้อยต้องมีความสูงจากพื้นที่ถนนไม่เกิน 3.8 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ห้ายไม่บาน และมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ ทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการและดักเตือนไม่ให้ทำซ้ำ หากเกิน 2 ครั้ง จะตัดราคาค่าอ้อยต่อตันของรถบรรทุกคันนั้น จนกว่าจะปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	- รูปที่ 30 คานกำหนดความสูงรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร
- สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถ และผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- เส้นทาง ลำเลียงอ้อย และ ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งข้อกำหนดให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถ และผูกมัดให้แน่น สำหรับรถบรรทุกอ้อยที่ตัดเป็นท่อนป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	-	- รูปที่ 29 รถบรรทุกอ้อย - ภาพผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีสายรัดอ้อยเพื่อป้องกันไม่ให้ อ้อยตกหล่น หากมีอ้อยตกหล่นบนท้องถนนหรือผิว การจราจรต้องหยุดรถและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ ชัดเจนและต้องแจ้งให้หัวหน้าโคเวตาหรือสมาคมชาวไร่ อ้อยทราบเพื่อทำการขนย้ายออกโดยเร็ว	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งข้อกำหนดให้ชาวไร่อ้อยทราบใน การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในการใช้สายรัดอ้อย เพื่อป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่นบนท้องถนน หาก มีอ้อยตกหล่นต้องหยุดรถและทำสัญญาณแสดง ให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจนและต้องแจ้งให้หัวหน้า โคเวตาหรือสมาคมชาวไร่อ้อยทราบเพื่อทำการ ขนย้ายออกโดยเร็ว	-	- รูปที่ 29 รถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก 15ข
- รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถ อย่างน้อย 1 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวันและติด สัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถอย่าง น้อยด้านละ 3 ดวง และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกนอก ตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืนและจัดทำป้าย สะท้อนแสงสีขาวขนาด 90 X 120 เซนติเมตร มีอักษรสี แดงข้อความ “รถช้า บรรทุกอ้อย” สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งข้อกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 1 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวันและติด สัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออก นอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาวขนาด 90 X 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงข้อความ “รถช้า บรรทุกอ้อย”	-	- รูปที่ 29 รถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - ให้นักขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยกทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน ในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งซ้ายสุดและห้ามแซงในชุมชนหรือในที่คับขันการขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ของสมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายไว้ตามจุดอันตราย	- เส้นทางลำเลียงอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อนเปิดหีบโครงการแจ้งข้อกำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน ในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งซ้ายสุดและห้ามแซงในชุมชนหรือในที่คับขันการขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้งกำชับให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ของสมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายไว้ตามจุดอันตราย	-	-
- ให้นักขับรถบรรทุกอ้อยทั้งระยะห่างของรถแต่ละคันในการวิ่งบนถนนโดยในเขตชุมชนทั้งระยะห่างอย่างน้อย 100 เมตร และนอกเขตชุมชนทั้งระยะห่างอย่างน้อย 150 เมตร และระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด	- เส้นทางลำเลียงอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อนเปิดหีบ อ้อยโครงการแจ้งข้อกำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อยในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชนให้ทั้งระยะห่างอย่างน้อย 100 เมตร และนอกเขตชุมชนทั้งระยะห่างอย่างน้อย 150 เมตร	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.3 การจัดการรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดของทางด้านซ้ายของถนนและให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดกั้นท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นได้เห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอดจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่เกิดกับผู้ใช้งานในการสัญจร	- เส้นทางลำเลียงอ้อย และ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งข้อกำหนดในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนนและให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดกั้นท้าย เพื่อเป็นสัญลักษณ์ว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นได้เห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้หากเป็นเวลากลางคืนให้ติดแผ่นสะท้อนแสงและให้มีวัสดุเตือนจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป และห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่เกิดกับผู้ใช้งานในการสัญจร	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
6.4 การจัดการอ้อยตกหล่น - ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อยมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็วโดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการจ้างให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อยมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน นอกจากนี้โครงการให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดทีมงานสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นจะรีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้แจ้งไปที่หมายเลขโทรศัพท์ 043-432902-7	-	- ภาคผนวก 30ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.4 การจัดการอ้อยตกหล่น - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะ รายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	- ภาคผนวก 30ข
- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะทางเข้าของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รีบแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงานเพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะทางเข้าของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ จะเป็นผู้แจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงานเพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบอุบัติเหตุรถบรรทุกอ้อยร่วงหล่นในลานจอดรถอ้อยของโครงการจำนวน 3 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 63ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.5 การจัดการกากตะกอนหม้อกรองตกหล่น - ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้ตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีกากตะกอนหม้อกรองตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายกากตะกอนหม้อกรองที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้โครงการจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบกากตะกอนหม้อกรองร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนกรณีพบเห็นกากตะกอนหม้อกรองร่วงหล่นให้ติดต่อโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ 043-432902-7 และ 099-1692525 โดยทางโครงการได้แจ้งให้ผู้รับผิดชอบและชาวไร่อ้อยให้รับทราบในการบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองให้มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้ตกหล่นลงบนถนน ถ้ามีกากตะกอนหม้อกรองตกหล่นให้มีการจัดเก็บหรือขนย้ายกากตะกอนหม้อกรองที่ตกหล่นและต้องทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยทางโครงการจะมีการออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- เส้นทางลำเลียง	- เมื่อพบกากตะกอนหม้อกรองร่วงหล่นให้ดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นกากตะกอนหม้อกรองร่วงหล่นให้ติดต่อโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ 043-432902-7 และ 099-1692525 โดยทางโครงการได้แจ้งให้ผู้รับผิดชอบและชาวไร่อ้อยให้รับทราบในการบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองให้มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้ตกหล่นลงบนถนน ถ้ามีกากตะกอนหม้อกรองตกหล่นให้มีการจัดเก็บหรือขนย้ายกากตะกอนหม้อกรองที่ตกหล่นและต้องทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยทางโครงการจะมีการออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 30ข
- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนกากตะกอนหม้อกรองที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการมีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนกากตะกอนหม้อกรองที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	- ภาคผนวก 30ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.6 การจัดการกรณีฉุกเฉินและการจราจรหนาแน่น - จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของทางโรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการจัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของทางโรงงานโดยสามารถโทรแจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ 043-432902-7 และ 099-1692525	-	- ภาคผนวก 30ข
- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร้อยู่หรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นารถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- เส้นทางลำเลียง	- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาล โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงาน ขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร้อยู่หรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นารถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.6 การจัดการกรณีฉุกเฉินและการจราจรหนาแน่น (ต่อ) - ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่ง อ้อยและเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสม จำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 เพื่อไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของ สภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- เส้นทางลำเลียง	- หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข 2039 ทางโครงการจะ ประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยและ เข้าสู่โรงงานชั่วคราว เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพ ทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	-	-
- ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรให้ทำการชะลอ การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยการ จอดรถในไร่อ้อย	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกร ให้ทำการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานใน ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. โดยการจอดรถในไร่อ้อยก่อนนำเข้าโรงงาน	-	-
- โรงงานผลิตน้ำตาลทรายประสานงานร่วมกับสำนักงานทาง หลวงสายกระนวน-น้ำพอง เพื่อขยายไหล่ทางหลวง หมายเลข 2039 สายกระนวน-น้ำพอง บริเวณหน้าบ้านพัก พนักงานของโรงงานจนถึงทางเข้าโรงงาน ให้แล้วเสร็จตาม ระเบียบการพิจารณาและแจ้งให้ชุมชนรับทราบเมื่อ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว	- บริเวณถนน หน้าโรงงาน	- โรงงานผลิตน้ำตาลทรายอยู่ระหว่างประสานงาน กับสำนักงานทางหลวงสายกระนวน-น้ำพอง เพื่อ ขยายไหล่ทางหลวง หมายเลข 2039 สายกระนวน-น้ำพอง บริเวณหน้าบ้านพักพนักงาน ของโรงงานจนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน และจะแจ้ง ให้ชุมชนรับทราบเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว	-	- ภาคผนวก 31ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.7 การจัดการกรณีเครื่องจักรโรงงานขัดข้อง - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุด การผลิตให้ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบของโรงงานแจ้งไปยัง เกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้า โรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกิน ความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการ หยุดการผลิตให้ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบของโรงงานแจ้ง ไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำ อ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุ รถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อย ของโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.8 การจัดการด้านการจราจรหน้าโรงงาน - ให้โรงงานน้ำตาลแสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัดทั้ง กลางวันและกลางคืนเพื่อแสดงให้ผู้สัญจรพาหนะ ทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดง สัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- ถนน บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาต ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนจราจรบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการ โดยทำหนังสือขออนุญาตไป ยังหมวดทางหลวงกระนวน-น้ำพอง เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณา อนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 31 ป้าย สัญญาณจราจร และป้ายเตือน ต่างๆบริเวณทาง หลวงฯ - ภาคผนวก 32ข
- ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้าย สัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 2039 ด้านหน้าโรงงาน	- เส้นทางลำเลียง อ้อย	- โครงการอยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาต ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนจราจรบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการ โดยทำหนังสือขออนุญาตไป ยังหมวดทางหลวงกระนวน-น้ำพอง เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณา อนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 32ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
6.8 การจัดการด้านการจราจรหน้าโรงงาน (ต่อ) - กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา	- ถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการติดตั้งไฟกระพริบที่มีการหมุนเตือนตลอดเวลาบริเวณถนนทางเข้า-ออกหน้าโรงงาน	-	- รูปที่ 32 ไฟกระพริบบริเวณด้านหน้าโรงงาน
- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถอ้อย	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 31 ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางหลวงฯ
- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลาและคอยควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นน	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลาและคอยควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นน	-	- รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.8 การจัดการด้านการจราจรหน้าโรงงาน (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดง สัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาผ่าน ไปได้ โดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจร หรือพนักงาน เจ้าหน้าที่	- เส้นทางลำเลียง อ้อย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการและมีตำรวจจราจรในช่วงเช้าแสดง สัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยว ขวาผ่านไปได้ โดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงาน จราจร หรือพนักงานเจ้าหน้าที่	-	- รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
- จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 ประตู บริเวณทางเข้าสู่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความ สูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร จำนวน 1 ประตู บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อ จำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 30 คาน กำหนดความสูง รถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.9 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย - เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดภายในลานจอดรถเรียบร้อย ต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- เป็นข้อกำหนดในการจอดรถเมื่อรถบรรทุกอ้อย เข้าจอดในลานจอดรถเรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ ทันที	-	-
- ภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นเทแล้ว ให้กลับมายังห้องซัง น้ำหนักเพื่อลงบันทึกน้ำหนัก ก่อนเคลื่อนย้ายรถออกนอก โครงการทันทีในเลนเส้นทางขาออก	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- เมื่อมีการนำอ้อยเข้าแท่นเทแล้วให้กลับมายัง ห้องซังน้ำหนักเพื่อลงบันทึกน้ำหนัก ก่อน เคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการทันทีในเลน เส้นทางขาออก	-	- รูปที่ 34 ที่ ชั่ง น้ำหนักหลังนำอ้อย เข้าแท่นเท
6.10 การจัดการบริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ - บริเวณ จุดตัด แนวถนนของโครงการกับทาง สาธารณประโยชน์ที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกำหนดให้มีมาตรการในการควบคุม ดังนี้ * ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถทางแยกหรือติดตั้งสัญญาณไฟ จราจรบริเวณทางแยกจุดตัดระหว่างแนวถนนของ โครงการกับทางสาธารณะ	- บริเวณจุดตัด แนวถนนของ โครงการกับทาง สาธารณะ ประโยชน์	- บริเวณจุดตัดแนวถนนของโครงการกับทาง สาธารณประโยชน์ที่ผ่านพื้นที่โครงการมีการ ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถทางแยกหรือติดตั้ง สัญญาณไฟจราจรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 31 ป้าย สัญญาณจราจรและ ป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางหลวงฯ - รูปที่ 32 ไฟ กระพริบบริเวณ ด้านหน้าโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.10 การจัดการบริเวณเส้นทางสาธารณะประโยชน์ (ต่อ) * จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการผ่านบริเวณทางแยกจุดตัดระหว่างแนวถนนของโครงการกับทางสาธารณะตลอด 24 ชั่วโมง * จัดให้มีเส้นชะลอความเร็วก่อนถึงทางแยกจุดตัดระหว่างแนวถนนของโครงการกับทางสาธารณะ		* โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการผ่านบริเวณทางแยกจุดตัดระหว่างแนวถนนของโครงการกับทางสาธารณะตลอด 24 ชั่วโมง * โครงการจัดให้มีเส้นชะลอความเร็วป้ายจำกัดความเร็วก่อนถึงทางแยกจุดตัดระหว่างแนวถนนของโครงการกับทางสาธารณะ	- -	- รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็ว
6.11 การฝึกซ้อมกักกัน - ให้ฝึกซ้อมการกักกัน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการกำหนดข้อสัญญาโดยมอบหมายให้มูลนิธิกักกันทางหลวงดูแลอำนวยความสะดวกการจราจรให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีการเตรียมความพร้อมรับมือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา ซึ่งมีการประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและสถานพยาบาลในท้องถิ่น	- ควรดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยเป็นประจำทุกปี	- ภาคผนวก 33ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.12 การพัฒนาเส้นทางและประสานงานด้านการคมนาคม - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปี และซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนในการดำเนินการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่และซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	-	-
- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.12 การพัฒนาเส้นทางและประสานงานด้านการคมนาคม - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	-	- รูป ที่ 2 6 เจ้าหน้าที่ ของโครงการลงพื้นที่สอบถามผลกระทบด้านเสียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
6.13 การขนส่งสารเคมี 1) ก่อนการขนส่ง - จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดสามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดโครงการจะดำเนินการปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานจำหน่ายที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	-	-
- แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยต้องมีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถทั้งก่อนใช้งานและตามระยะเวลาการบำรุงรักษา	-	-
- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้านกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดตามกฎหมายกำหนดให้การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้านกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
1) ก่อนการขนส่ง (ต่อ) - กำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดตามกฎหมายกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
2) ระหว่างการขนส่ง - หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่นและจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางขนส่งสารเคมี	- โครงการแจ้งข้อกำหนดโดยต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมี เข้าสู่โครงการในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่นในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	-
- ห้ามจอดรถบรรทุกในบริเวณเขตชุมชนหรือกีดขวางการจราจร	- เส้นทางขนส่งสารเคมี	- โครงการแจ้งข้อกำหนดโดยห้ามจอดรถขนส่งสารเคมีในบริเวณเขตชุมชนหรือกีดขวางการจราจร	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
3) กรณีฉุกเฉิน - หากเกิดอุบัติเหตุหรือสารเคมีหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง ให้ประสานงานแจ้งโครงการและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้	- เส้นทางขนส่ง สารเคมี	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีสารเคมีหกรั่วไหลขณะขนส่งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือสารเคมีหกรั่วไหลของสารเคมีระหว่างการขนส่ง โครงการกำหนดให้ผู้ขนส่งทำการประสานงานแจ้งโครงการและหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อทำการช่วยเหลือทันที	-	-
- ใช้อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี	- เส้นทางขนส่ง สารเคมี	- เป็นไปตามกฎหมายกำหนดในการจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุประจำรถ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการบริหาร จัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตามประกาศโรงงานฯ ฉบับที่ 001/2565 ลงวันที่ 1 มกราคม 2565 ซึ่งมีวาระ 2 ปี	-	- ภาคผนวก 34ข
- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) เช่น โมลาสส่งให้โรงงานเอทานอลผลิตแอลกอฮอล์, กากอ้อยส่งให้โรงไฟฟ้าเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าซึ่งสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม	- โครงการมีคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	-	- ภาคผนวก 35ข
- ในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจำกัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจำกัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งไปกำจัดในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครขอนแก่น ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนประสานงานกับเทศบาลตำบลลำน้ำพองเข้ามารับไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครขอนแก่น ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 35 ถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป - รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * โมลาส จัดเก็บไว้ในถังเหล็กทรงกระบอก แยกเป็น 2 พื้นที่ คือ 1) ลานถังโมลาส 1 มีถังโมลาส จำนวน 5 ถัง ตั้งอยู่ภายในเขื่อนกันความสูง 2.5 เมตร มีความจุเชื่อมกันเท่ากับ 12,650 ลูกบาศก์เมตร และ 2) ลานถังโมลาส 2 มีถังโมลาส จำนวน 8 ถัง ตั้งอยู่ภายในเขื่อนกันความสูง 1.8 เมตร มีความจุเชื่อมกันเท่ากับ 15,624 ลูกบาศก์เมตร เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หมวดที่ 2 ข้อ 6 (7) โมลาสที่เกิดขึ้นจะถูกส่งให้กับโรงงานเอทานอล เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลหรือจำหน่ายแก่หน่วยงานอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตโครงการดำเนินการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * โมลาส จัดเก็บไว้ในถังเหล็กทรงกระบอก แยกเป็น 2 พื้นที่ คือ 1) ลานถังโมลาส 1 มีถังโมลาส จำนวน 5 ถัง 2) ลานถังโมลาส 2 มีถังโมลาส จำนวน 8 ถัง โดยขนาดและความจุเป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งโมลาสที่เกิดขึ้นจะถูกส่งให้กับโรงงานเอทานอล เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลหรือจำหน่ายแก่หน่วยงานอื่น	-	- รูปที่ 37 ลานถังโมลาส 1 และ 2 - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * กากอ้อยในช่วงหีบอ้อยส่งไปยังหม้อไอน้ำของ โรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่นโดยตรง ด้วยระบบสายพานลำเลียงสำหรับ กากอ้อยส่วนที่เหลือส่งไปยังลานกองเก็บกากอ้อยของ โรงไฟฟ้าโรงงานน้ำตาลด้วยระบบสายพานลำเลียง แบบปิดครอบเพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงและส่งให้กับ บริษัทโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด		* กากอ้อยในช่วงหีบอ้อยส่งไปยังหม้อไอน้ำของ โรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่นโดยตรง ด้วยระบบสายพานลำเลียง สำหรับกากอ้อยส่วนที่เหลือส่งไปยังลานกองเก็บ กากอ้อยของโรงไฟฟ้าโรงงานน้ำตาลด้วยระบบ สายพานลำเลียงแบบปิดครอบเพื่อนำไปใช้เป็น เชื้อเพลิงและส่งให้กับบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่น จำกัด	-	- รูปที่ 4 ระบบ สายพานลำเลียง กากอ้อย
* กากตะกอนหม้อกรอง ลำเลียง ไปเก็บไว้ยังลานกอง เก็บกากตะกอนหม้อกรอง ก่อนให้เกษตรกรมารับที่จุด นี้เพื่อนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยหรือ วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) กากตะกอน หม้อกรอง ลำเลียงไปเก็บไว้ยังลานกองเก็บกาก ตะกอนหม้อกรอง ก่อนให้เกษตรกรมารับเพื่อ นำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่ปลูกอ้อยต่อไป	-	- รูปที่ 11 ลานกอง กากตะกอนหม้อ กรอง - ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการน้ำตาล รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บน้ำมันและจาระบี ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีเรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการน้ำตาลประมาณ 7.84 ตัน รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บน้ำมันและจาระบี ก่อนส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข
* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำมันและน้ำมันรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วปริมาณ 24 ตัน ซึ่งมีการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข
* กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการมีปริมาณ 7.04 ตัน ซึ่งรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * น้ำมันในระบบถังดักน้ำมันของน้ำเสีย รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) น้ำมันในระบบถังดักน้ำมันของน้ำเสียมีปริมาณ 0.10 ตัน มีการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข
* ถ่านกัมมันต์ รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่มีถ่านกัมมันต์เกิดขึ้น หากมีจะทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย จัดเก็บไว้ลานกองเก็บ กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนนำไปใช้ปรับสภาพ ดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีกากตะกอน ระบบบำบัดน้ำเสีย 10,230 ตัน ซึ่งทำการจัดเก็บ ไว้ลานกองเก็บกากตะกอนระบบบำบัดน้ำ เสียก่อนนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่สีเขียวของ โครงการต่อไป	-	-
* จาระบี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บ ไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีจาระบี ปริมาณ 0.1 ตัน ซึ่งทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บ กากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่ เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข
* เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน/จาระบี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อน ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีเศษผ้า ปนเปื้อนน้ำมัน/จาระบี 0.1 ตัน ซึ่งทำการรวบรวม ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ใน อาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไป กำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่ เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) * เศษหลอดไฟฟ้า รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีหลอดไฟฟ้าปริมาณ 0.015 ตัน ซึ่งทำการใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัด	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 36ข
* กากตะกอนเกลือ ทำการขุดลอกปีละ 1 ครั้ง และรวบรวมส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		* โครงการมีแผนดำเนินการปรับปรุงบ่อรวบรวมน้ำเกลือในปี 2564-2571	-	- ภาคผนวก 18ข
- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) อาคารเก็บกากของเสีย และ 2) อาคารเก็บน้ำมันและจาระบี เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสีย จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1) อาคารเก็บกากของเสีย และ 2) อาคารเก็บน้ำมันและจาระบี เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * กำหนดให้มีความสูงของลานกองกากตะกอนหม้อกรองไม่เกิน 2 เมตร * ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง * ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นประดู่ ต้นพะยุง ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ * ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- โครงการมีแผนการดำเนินการปรับปรุงลานกองเก็บกากอ้อยในปี 2564-2571 ซึ่งบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง กำหนดให้มีความสูงของลานกองกากตะกอนหม้อกรองไม่เกิน 2 เมตร และมีการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง และทำการปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นประดู่ ต้นพะยุง ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ โดยทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง วันละ 2 เวลา เช้า บ่าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	-	- รูปที่ 11 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 12 ถุงลมบอกทิศทาง - รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรอง - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองในการ กองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับการขนย้ายกาก ตะกอนหม้อกรอง	- โครงการจัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอน หม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผล กระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิด ป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดย ไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ ขอกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	-	- ภาคผนวก 5ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - การสุมเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงาน * ทำการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากไซโล โดยนำภาชนะไปรองรับจากท่อปล่อยกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งทำการสุมเก็บตัวอย่างทุก ๆ 30 วัน แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อยจากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น) * นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นแล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสุมเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงาน โดยทำการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหม้อกรองจากไซโล ซึ่งทำการสุมเก็บตัวอย่างทุก ๆ 30 วัน แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อยจากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น นำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการ ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหม้อกรอง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ปรอท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เดือนละ 1 ครั้ง (ในเดือนที่มีการเดินเครื่องจักร) นำส่งวิเคราะห์เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหม้อกรอง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2565 โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ปรอท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เดือนละ 1 ครั้ง (ในเดือนที่มีการเดินเครื่องจักร) และนำส่งวิเคราะห์เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 37ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรองแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมให้หยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่าง เพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้อีกครั้งต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์	- หากพบว่าผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรองแล้วมีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกากตะกอนไปใช้ให้หยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่าง เพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้อีกครั้งต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง โดยทางโครงการทำการสุ่มตรวจดินบริเวณที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 38ข
- ในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในการปรับสภาพดินต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์	- โครงการได้แจ้งข้อกำหนดของการใช้กากตะกอนหม้อกรองให้กับเกษตรกรรับทราบในการนำไปใช้ในการปรับสภาพดินต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ในโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว และปรอทและวางแผนการใช้ถ้ำ เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์	- โครงการดำเนินการสุ่มตรวจดินเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ในโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว และปรอทและวางแผนการใช้ถ้ำ เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) โดยจะดำเนินการก่อนนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ในปี 2565 เนื่องจากมีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่เดิมที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรองอยู่แล้วจึงไม่มีการสุ่มตรวจดิน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - ดำเนินการตรวจวัดค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) และค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์ ใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) และค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครึ่งล่าสุดดำเนินการในเดือนกุมภาพันธ์ 2565	-	- ภาคผนวก 38ข
- ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$), ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่วปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวและดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์	- ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ แต่ในพื้นที่ไม่มีบ่อบาดาลในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการจึงยังไม่มีมีการสุ่มตรวจสอบเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานน้ำใต้ดิน ทั้งนี้หากบริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้มีการติดตั้งบ่อบาดาลทางโครงการดำเนินการจะดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 39ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหมักกรองในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหมักกรองที่ ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ ของกากตะกอนหมักกรอง วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตรา และการเฝ้าระวังอันตรายเนื่องจากการใช้กากตะกอนหมัก กรอง วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความ ผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของ ดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของกากตะกอนหมักกรองลงสู่ แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่ากากตะกอนหมักกรองดังกล่าวได้ ผ่านการวิเคราะห์แล้ว พบว่าองค์ประกอบของกากตะกอน หมักกรองไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่ เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรองและ ดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อาการขาดธาตุ อาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหารแนวทางการ แก้ไขปัญหา สำหรับเกษตรกรที่มีสภาพความเป็นต่าง ให้นำไปใช้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีคู่มือการใช้กากตะกอนหมักกรอง ในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์ให้กับ เกษตรกรรับทราบถึงวิธีการใช้กากตะกอนหมัก กรองที่ถูกต้อง รวมถึงผลการวิเคราะห์ องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรอง พบว่าไม่เป็นกากของเสียอันตราย	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) เฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและจำเป็นต้องเฝ้า ระวังทุกปี โดยการสุ่มตรวจสอบสภาพความเป็นกรด-ด่างของดิน และในกรณีที่มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญ เติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้กากตะกอนหมักกรองในแปลง นั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็น กรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะ ละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) - จัดฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหมักกรอง ที่ถูกต้อง และขอเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดิน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการ ใช้กากตะกอนหมักกรองที่ถูกต้อง และ ขอเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดิน เพื่ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดผ่านกลุ่มไลน์ชาวไร่อ้อย ซึ่งเป็นช่องทางการสื่อสารที่สะดวกและรวดเร็ว (เนื่องจากเป็นช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่ สามารถดำเนินการจัดประชุมได้)	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) - การนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์ในแปลงปลูก อ้อยได้กำหนดมาตรการในการจัดการฝุ่นกากตะกอนหมัก กรองโดยเมื่อรถบรรทุกกากตะกอนหมักกรองไปถึงแปลง ปลูกอ้อยให้ปรับระดับของการเทให้อยู่ใกล้กับพื้นดินและ ค่อยๆ เทเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการเทออก จากกระบะรถบรรทุกจากนั้นทำการไถกลบดินที่ในแปลง ปลูกอ้อย โดยห้ามกองทิ้งไว้ในแปลงปลูกอ้อย เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นกากตะกอนหมักกรอง	- พื้นที่ที่มีการกาก ตะกอนหมักกรอง ไปใช้ประโยชน์	- ในการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์ใน แปลงปลูกอ้อย ให้ปรับระดับของการเทกากตะกอน ให้อยู่ใกล้กับพื้นดินและค่อยๆ เทเพื่อไม่ให้เกิดการ ฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบะรถบรรทุก จากนั้นทำการไถกลบดินที่ในแปลงปลูกอ้อย โดย ห้ามกองทิ้งไว้ในแปลงปลูกอ้อย เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นกากตะกอนหมักกรอง	-	-
- จัดทำแผนพืชมaintenanceการใช้กากตะกอนหมักกรองจาก โครงการและเฝ้าจากโรงไฟฟ้าในพื้นที่ไร่อ้อยและให้ ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนพืชมaintenanceการใช้กากตะกอน หมักกรองจากโครงการและเฝ้าจากโรงไฟฟ้าใน พื้นที่ไร่อ้อยและให้ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	-	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแยกระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โดยแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกันอย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้น้ำฝนไหลรวมกับน้ำเสีย	-	- รูปที่ 18 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) - รูปที่ 19 บ่อพักน้ำฝน
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการขุดลอกระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565	-	- รูปที่ 38 การขุดลอกรางระบายน้ำ
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ รวม 91,397.4 ลูกบาศก์เมตร/3 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 62,455.75 ลูกบาศก์เมตร และ 132,3558 ลูกบาศก์เมตร มีความจุรวม 195,013.75 ลูกบาศก์เมตร และบ่อสูบน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุรวม 8,352 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ไปยังบ่อพักน้ำดิบของโครงการจำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อหนองน้ำ และบ่อสูบน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ และทางโครงการมีแผนการดำเนินการขุดบ่อพักน้ำดิบเพิ่มเติมจำนวน 6 บ่อ ตั้งแต่ปี 2564-2571	-	- รูปที่ 16 บ่อพักน้ำดิบของโครงการ - ภาพผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันมีพนักงานในท้องถิ่นจำนวน 651 คน คิดเป็นร้อยละ 86.11 ของพนักงานทั้งหมด	-	-
- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ต่อจากช่วงการก่อสร้างและเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามประกาศโรงงาน ฯ ฉบับที่ นพ. 011/2563 องค์ประกอบของคณะกรรมการอำนาจหน้าที่ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งและความถี่ในการประชุมเป็นไปตามมาตรการกำหนดซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้มีการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	-	- รูปที่ 39 การจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * องค์ประกอบของคณะกรรมการ • ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น ประธาน (บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)) • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น รองประธาน (บริษัท โรงไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด) • ผู้จัดการโรงงานเอทานอล รองประธาน (บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)) • ผู้จัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ รองประธาน และ/หรือ วัสดุปรับปรุงดิน (บริษัท เคเอสแอล กรีน แมททีเรียล ซัพพลายส์ จำกัด) • นักวิชาการฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล กรรมการ ขอนแก่น				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงาน น้ำตาลขอนแก่น กรรมการ • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น กรรมการ • เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงไฟฟ้าน้ำตาล กรรมการ ขอนแก่น • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น กรรมการ • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงาน เอทานอล กรรมการ • เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงานเอทานอล กรรมการ • เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน เอทานอล กรรมการ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> •เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ/หรือวัสดุปรับปรุงดิน กรรมการ •เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ/หรือวัสดุปรับปรุงดิน กรรมการ •เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ/หรือวัสดุปรับปรุงดิน กรรมการ •เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ •เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ • รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข • ติดตามประเมินผลด้านงานมวลชนสัมพันธ์ • จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ทุกเดือน • จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่ผู้จัดการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่นโรงงาน น้ำตาลขอนแก่นและโรงงานเอทานอล • ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ • คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี * ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอก สถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ อยู่ระหว่างจัดทำแผนการฟื้นฟูให้ความรู้ ความ เข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็น กรณีศึกษา	-	-
- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และ ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหาร ของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการใน อัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปี ก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์ โครงการ) ในปีถัดไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วง เริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการ บริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจาก การดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปี ก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการ ดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	-	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง * องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ * วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง ซึ่งได้รับอนุมัติประกาศ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2561 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ทำการตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ครึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม และ 24 ธันวาคม 2563 สำหรับในปี 2564 ไม่สามารถจัดประชุมได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และปี 2565 วางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ 10 หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอเมืองหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีหรือ ผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมืองหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน • กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละบริษัท 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * โครงสร้างของคณะกรรมการ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชน โดยความเห็นชอบของที่ประชุม * อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ • กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยตรวจสอบโครงการ เพื่อ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และ กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและ ปร ะ ส า นความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน 				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ เป็นกรรมได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มี การสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับแต่ตั้งวันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้นในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับ การสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ใน ตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทนในกรณี วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อย กว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) * ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีอุปสรรคจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด		- โครงการจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดจัดประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 และครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563 สำหรับในปี 2564 ไม่สามารถจัดประชุมได้ เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และปี 2565 วางแผนดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 41ข
- ให้ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนฟื้นฟูให้ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี	-	- ภาคผนวก 41ข
- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายใน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มีการติดประกาศ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยใช้หอกระจายข่าวในหมู่บ้าน และให้ประชาชนในท้องถิ่นสามารถแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการผ่านทางผู้นำชุมชนหรือติดต่อทางโรงงานได้โดยตรง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน ในฤดูหีบอ้อย 64/65 เริ่มเปิดหีบในวันที่ 10 ธันวาคม 2564 และปิดหีบในวันที่ 10 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 42ข
- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	-	-
- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนวิตกกังวล โดยตัวแทนจากโรงงานลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 และ 24 ธันวาคม 2563 โดยประชาสัมพันธ์ผ่านตัวแทนผู้นำชุมชนสำหรับในปี 2564 ไม่สามารถจัดประชุมได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และปี 2565 วางแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2ข
- เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ในการติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวลเพื่อให้เกิดความเข้าใจและให้คลายความวิตกกังวลของชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการจึงชะลอการจัดกิจกรรมเชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการออกไปก่อน ทั้งนี้ได้มีการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและตอบข้อสงสัยที่มีความวิตกกังวล - โครงการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนตามเทศกาล ประเพณีท้องถิ่นต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ CSR เช่น การสนับสนุนน้ำดื่มและผ้าปิดปากสำหรับบริการประชาชนในการจัดกิจกรรมภายในชุมชนต่างๆ ทำความสะอาดถนนหน้าโรงงาน สนับสนุนแพทย์และพยาบาลในการออกตรวจสุขภาพชุมชน สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานในการจัดกิจกรรม	- -	- - ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้การสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ CSR เช่น การสนับสนุนน้ำดื่มและผ้าปิดปากสำหรับบริการประชาชนในการจัดกิจกรรมภายในชุมชนต่างๆ ทำความสะอาดถนนหน้าโรงงาน สนับสนุนแพทย์และพยาบาลในการออกตรวจสุขภาพชุมชน สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานในการจัดกิจกรรม	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข
- สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ในลำน้ำพอง	- ลำน้ำพอง	- โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมปล่อยปลาและ อนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในชุมชนโดยมีการ สนับสนุนพันธุ์ปลาเพื่อปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะชุมชนบ้านเสียว ลำสุดเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 และชุมชนบ้านกุดกว้าง เมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผน ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 43ข
- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมและที่ เกี่ยวข้องกับการกิจการของโครงการ ทางด้านการ ผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยที่ช่วงหีบ อ้อย 64/65 มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ผ่าน ไลน์กลุ่มชาวไร่อ้อยซึ่งเป็นช่องทางการสื่อสารที่ สะดวกและรวดเร็ว	-	- ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาล่วงหน้าได้ตรงประเด็น โดยคณะทำงานของโครงการเข้าพบประชุมชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- คณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาล่วงหน้าได้ตรงประเด็น	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณหลัก ความกระด้างและปริมาณสารละลาย ทั้งหมดในน้ำบาดาลเพื่อลดผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค การให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และมีการสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง โดยแผนงานดังกล่าวรวมถึงการให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกรณีที่ทำกรตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำฝนน้ำผลที่ได้มาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำมาให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค การให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ	-	- ภาคผนวก 43ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นประชาชนระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564 บริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการชุมชน	-	- ภาคผนวก 45ข
- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับดำเนินงานของโครงการ หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนทันที	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับ ผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่ เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือ บรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลา ที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่ อย่างไม่ใด ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบ พื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิด จากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้อง นำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ยกเลิกกันระหว่าง โรงงานและผู้ร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ซึ่งโครงการจัดทำแบบฟอร์มและขั้นตอนรับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ	-	- ภาคผนวก 3ข
- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อยทางโครงการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	-	-
- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเข้าร่วมกิจกรรมการต่างๆ ในชุมชนรวมถึงกิจกรรมปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ตามโอกาสและความเหมาะสม ล่าสุดได้สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับกิจกรรมปลูกป่าโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ เทศบาลตำบลลำน้ำพอง เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอคำพ่องในการดูแลความสงบเรียบร้อยของคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	-	-
- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลคำพ่องในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	-	-
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ชุมชน โดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดหาน้ำดื่มและน้ำสะอาดให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยมีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับชุมชนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น ผู้มีความเสี่ยงต้องกักตัวอยู่ในชุมชน ผู้เข้าอบรมการใช้แผงโซลาร์เซลล์ งานปรับพื้นที่บึงวัดโนนสระบัว งานบุญมหาชาติ งานฌาปนกิจ งานแข่งขันกีฬา (ล่าน้ำพองเกมส์) เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตร และสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย • ณ วันที่ได้รับความเสียหายกรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - ประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานเอทานอล จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ความถี่ 2 ปี/ครั้ง ประกอบด้วย ตำแหน่งแปลงพื้นที่ปลูกอ้อย ชื่อผู้เป็นเจ้าของแปลงพื้นที่ปลูกอ้อย ขนาดพื้นที่ปลูกอ้อย และอัตราการใช้น้ำกากส่า(Supernatant) กากตะกอน หม้อกรองและเถ้าของแปลงพื้นที่ปลูกอ้อย ลักษณะสมบัติของดิน ทั้งจากฐานข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน หน่วยงานต่างๆ และการสุ่มเก็บตัวอย่าง เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบเนื่องจากการใช้น้ำกากส่า (Supernatant) กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อย	- พื้นที่ปลูกอ้อยที่นำน้ำกากส่า (Supernatant) กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์	- โครงการมีการศึกษาข้อมูลและประสานงานกับโรงไฟฟ้าชีวมวลและโรงงานเอทานอล ในการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ของพื้นที่ปลูกอ้อยที่นำน้ำกากส่า (Supernatant) กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 46ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
10. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิด โครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) - เข้าพบประชาชนและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านกุดน้ำใส่น้อย ซึ่งอยู่ในระยะประชิดโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชน นำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น	- ชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)	- ปัจจุบันเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังพบว่าการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ไม่สามารถเข้าพบประชาชนและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านกุดน้ำใส่น้อย อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดต่อผู้นำชุมชนผ่านแอปพลิเคชันไลน์เป็นประจำ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อมูลที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวลและจดบันทึกข้อคิดเห็นเพื่อนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
10. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิด โครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง อย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โครงการและชุมชน	- ชุมชนที่อยู่ระยะประชิด โครงการ (100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ)	- โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและชุมชน ตามแผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ CSR เช่น การสนับสนุนน้ำดื่ม สำหรับบริการประชาชนในการจัดกิจกรรมภายใน ชุมชนต่างๆ การสนับสนุนงบประมาณเพียง ผู้ป่วยสนามและถุงยังชีพเพื่อช่วยผู้ป่วยโควิด-19 การสนับสนุนน้ำตาลให้กับผู้ได้รับผลกระทบจาก โควิด-19 สนับสนุนและเข้าร่วมงานประเพณีบุญ กฐินวัดใกล้เคียง สนับสนุนแอลกอฮอล์ให้กับ ภาครัฐ สนับสนุนถุงยังชีพช่วยผู้ประสบภัยน้ำ ท่วม	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
10. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลผ่านผู้ใหญ่บ้านและสื่อต่างๆ เช่น การ ติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยแจ้งการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจใน กิจกรรมของโครงการ	- ชุมชนที่อยู่ระยะประชิด โครงการ (100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ)	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่าน ผู้ใหญ่บ้านและสื่อต่างๆ และมีการติดประกาศ เปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน โดย แจ้งการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอย่าง ต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความ เข้าใจในกิจกรรมของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
10. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิด โครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ) (ต่อ) - สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้าน วัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของ คนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	- ชุมชนที่อยู่ระยะ ประชิดโครงการ (100 เม ต ร จ า ก ที่ ตั ง โครงการ)	- โครงการมีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้าน การศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณี ท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ CSR เช่น การสนับสนุนน้ำดื่มและผ้าปิดปากสำหรับ บริการประชาชนในการจัดกิจกรรมภายใน ชุมชนต่างๆ สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานในการจัด กิจกรรม	-	- ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
11. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - เข้าพบประชาชนและผู้ใหญ่บ้านในรัศมี 0-3 กิโลเมตร อย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและให้ ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตกกังวล และทำการจด บันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหา ได้ตรงประเด็น	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	- ปัจจุบันเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังมีการ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถเข้าพบประชาชนและ ผู้ใหญ่บ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้ อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดต่อผู้นำชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันไลน์เป็นประจำ เพื่อรับฟัง ความคิดเห็นข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านมีความวิตก กังวล รวมทั้งบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนนำมาใช้ ในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	-
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่าง สม่ำเสมอเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชน	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	- โครงการเข้าร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและชุมชน ตามแผนงานด้าน CSR เช่น การสนับสนุนน้ำดื่มสำหรับบริการ ประชาชนในการจัดกิจกรรมภายในชุมชนต่างๆ สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา สนับสนุน งบประมาณให้กับหน่วยงานในการจัดกิจกรรม ต่างๆ	-	- ภาคผนวก 43ข - ภาคผนวก 44ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
11. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (ต่อ) - เผยแพร่ข้อมูลผ่านผู้ใหญ่บ้านและสื่อต่างๆ เช่น การติดประกาศการเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยแจ้งการทำกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ - สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	- โครงการมีการแจ้งข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนรับทราบผ่านผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน) ผ่านแอปพลิเคชันไลน์อย่างต่อเนื่องเพื่อประชาสัมพันธ์ และทำความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการลดข้อวิตกกังวลของชุมชน - โครงการมีการจัดสรรงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยจะเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามโอกาสที่เหมาะสม	- -	- - ภาคผนวก 41ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 12.1 อาชีวอนามัย 12.1.1 การปฏิบัติตามข้อกำหนดและการฝึกอบรม - โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ โดยมีการกำหนดลงไปแผนการดำเนินงานประจำปี	-	- ภาคผนวก 47ข
- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 48ข
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง - ภาคผนวก 49ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.1 การปฏิบัติตามข้อกำหนดและการฝึกอบรม (ต่อ) - จัดให้มีปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 750 แกลลอน/นาที่ จำนวน 1 ชุด ปั้มรักษาแรงดัน จำนวน 1 ชุด และถังน้ำดับเพลิง ขนาดความจุ 86 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ร่วมกับปั้มและแหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ที่มีอยู่เดิมประกอบด้วย ปั้มมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 215 แรงม้า และขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ปั้มเพิ่มแรงดัน ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ อัตราสูบ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ปั้มดีเซลดับเพลิง ขนาด 30 แรงม้า อัตราสูบ 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปั้มน้ำดับเพลิงไฟฟ้า ไฟฟ้าและปั้มไฟฟ้าดับเพลิง ขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ขนาด 75 แรงม้า อัตราสูบ 230 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีบ่อสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อน้ำ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อน้ำ ขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อน้ำ ขนาด 13,200 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ในการดับเพลิงได้เพียงพออย่างน้อย 30 นาที	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยตามที่มาตรการกำหนด ได้แก่ ปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล ขนาด 750 แกลลอน/นาที่ จำนวน 1 ชุด ปั้มรักษาแรงดัน จำนวน 1 ชุด และถังน้ำดับเพลิง ขนาดความจุ 86 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ร่วมกับปั้มและแหล่งน้ำสำรองดับเพลิงที่มีอยู่เดิมประกอบด้วย ปั้มมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 215 แรงม้า และขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ปั้มเพิ่มแรงดัน ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ อัตราสูบ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ปั้มดีเซลดับเพลิง ขนาด 30 แรงม้า อัตราสูบ 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปั้มน้ำดับเพลิงไฟฟ้า ไฟฟ้าและปั้มไฟฟ้าดับเพลิง ขนาด 250 แรงม้า อัตราสูบ 410 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีบ่อสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อน้ำ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ บ่อน้ำ ขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อน้ำ ขนาด 13,200 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ในการดับเพลิงได้เพียงพออย่างน้อย 30 นาที	-	- รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง - ภาคผนวก 48ข - ภาคผนวก 49ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.1 การปฏิบัติตามข้อกำหนดและการฝึกอบรม (ต่อ) - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล โมลาส กากอ้อย สารเคมีกากของเสีย กากตะกอนหม้อกรอง เศษใบอ้อย * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการป้องกันโรคจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยระดับวิชาชีพเป็นผู้อบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับพนักงานของโครงการตามแผนที่กำหนดเพื่อให้พนักงานมีความตระหนักด้านความปลอดภัยและปฏิบัติตนอย่างปลอดภัย ได้แก่ หัวข้อกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน, การดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงาน, อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล, อุบัติเหตุจากการทำงาน, การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน, บั๊จยเสี่ยงด้านสุขภาพ, การป้องกันอัคคีภัย/การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง, ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน, การปฐมพยาบาล, ป้ายความปลอดภัยกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและการจัดการขยะ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 50ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.2 คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อ ตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้าน ความปลอดภัย	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ตาม ประกาศคำสั่งที่ นพ.012/2562 และ นพ. 012/2564	-	- ภาคผนวก 51ข
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านปลอดภัย เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยใน การปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านปลอดภัยติดตามสถานที่ต่างๆ ใน โรงงาน รวมทั้งจัดทำกิจกรรมสนทนาความ ปลอดภัย (Safety Morning Talk) ให้กับพนักงาน ทุกคนก่อนเริ่มงานทุกวัน	-	- รูป ที่ 4 1 โปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้าน ความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.3 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอดรถบรรทุกอ้อยพนักงานจะสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละอองขณะปฏิบัติงาน	-	- รูป ที่ 4 2 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	-	- รูปที่ 43 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.3 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ) - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนสารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อนสารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง	-	- รูปที่ 42 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
12.1.4 เสียงในพื้นที่ทำงาน - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานล่าสุดเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564 เพื่อกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.4 เสี่ยงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถ ป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการ ทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ที่ สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อให้พนักงานใช้ ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ซึ่งเป็นการลดผลกระทบด้าน การสัมผัสเสียงดังขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 44 ห้องควบคุม (Control Room)
- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พัก อย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมสำหรับพนักงาน ทำงานและเพื่อพักผ่อนซึ่งเป็นห้องที่สามารถ ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	-	- รูปที่ 44 ห้องควบคุม (Control Room)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.4 เสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ พนักงานได้รับสัมผัสในระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจาก เสียงดัง	-	- ภาคผนวก ค
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับ เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการ อนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการ ประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำ ทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการ ดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ พนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือน ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับ ใช้ เพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ พนักงานได้	-	- รูปที่ 45 ป้ายเตือนใน บริเวณที่มีระดับเสียง ดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) - ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.4 เสี่ยงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน เพื่อสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและทำการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามและตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	-	- ภาคผนวก 54ข
- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่เสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้องให้กับพนักงาน เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน	-	- ภาคผนวก 50ข
- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	-	- ภาคผนวก 55ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.4 เสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ) - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังและดำเนินการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	-	-
- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 55ข
- ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในสถานประกอบกิจการให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อ 15 และข้อ 16 ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 หรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตและมีผลบังคับใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในสถานประกอบกิจการโดยยึดถือตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างหรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 เป็นหลัก	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.5 มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ กิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการ ทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินใน สถานประกอบกิจการตามแผนและขั้นตอนที่กำหนด ของกฎหมาย ซึ่งดำเนินกิจกรรมในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 53ข
- จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและ ตรวจวัดระดับเสียงการศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างใน สถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและ ตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียง ดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างใน สถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ ซึ่ง เป็นไปตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน	-	- ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.5 มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (ต่อ) - จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ * ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ * ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเฝ้าระวังการได้ยิน ของพนักงานโดยทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพนักงาน พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ โดยโครงการได้แจ้งผลการทดสอบให้พนักงานทราบผลและแนะนำให้ไปทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำตามคำแนะนำของแพทย์	-	- ภาคผนวก 53ข - ภาคผนวก 56ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.5 มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (ต่อ) - หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่งให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้ * จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) * เปลี่ยนงานให้ลูกจ้างหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพนักงาน พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนที่พบผิดปกติ ให้โครงการมีมาตรการป้องกันอันตรายแก่ลูกจ้างโดยจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ผลัดเปลี่ยนงานให้ลูกจ้างหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	-	- ภาคผนวก 56ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.5 มาตรการอนุรักษ์การไถยีน (ต่อ) - อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การไถยีนความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการไถยีนอันตรายของสิ่งดัดแปลงพันธุกรรมและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสิ่งดัดแปลงพันธุกรรมและมาตรการอนุรักษ์การไถยีนของโครงการและการควบคุมป้องกันการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	-	- ภาคผนวก 53ข
- จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การไถยีนในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การไถยีนในสถานประกอบการปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 56ข
- บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การไถยีนเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การไถยีนเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	-	- ภาคผนวก 53ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
12.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี - เลือกขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ขนสารเคมีทุกคันต้องมีอุปกรณ์รััดถังและทำการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้ายทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุตกหล่นหรือรั่วไหล	-	-
- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกใช้ซื้อต่อที่มีมาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งานเป็นประจำ	-	-
- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีไว้ภายในพื้นที่เก็บสารเคมีโดยเฉพาะโดยไม่มีการจัดเก็บปนกับวัตถุอื่นๆ	-	- รูปที่ 46 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีฝ่ายวัสดุดูแลอุปกรณ์เป็นผู้ตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 57ข
- สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลน้ำพองและสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสรุปชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลน้ำพอง และสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 58ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไป ล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียว และถังเก็บโมลาส) - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดิน หายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไป ในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย	- ภายในพื้นที่ โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อ เคียว หม้อไอน้ำ และถังเก็บโมลาส)	- โครงการยึดถือตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 โดยจะต้องมี ใบรับรองแพทย์ผลการตรวจสุขภาพของผู้ที่จะ ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เพื่อเป็นรายละเอียด ประกอบการขออนุญาต	-	- ภาคผนวก 59ข
- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการ ระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบาย หรือถ่ายเท อากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย โดยต้อง		- ในการปฏิบัติงานบริเวณที่อับอากาศโครงการ ยึดถือตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด โดยจะมี การประเมินสภาพอันตรายและจัดให้มีมาตรการ ควบคุมสภาพอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อพนักงาน	-	- ภาคผนวก 59ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไป ล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยว และถังเก็บโมลาส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือ มากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณ เข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของเข้มข้นต่ำสุดที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับ หรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือ ระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) 		<ul style="list-style-type: none"> * ในการปฏิบัติงานบริเวณที่อับอากาศ โครงการ ยึดถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่าง เคร่งครัด โดยมีการประเมินสภาพอันตรายและ จัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตราย เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 59ข - รูปที่ 47 การ อบรมด้านความ ปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับ อากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บโมลาส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ 		<p>* ในการปฏิบัติงานบริเวณที่อับอากาศ โครงการยึดถือปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด โดยมีการประเมินสภาพอันตรายและจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน</p>	-	<p>- รูปที่ 47 การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ</p> <p>- ภาคผนวก 59ข</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของ พนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บโม ลาส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลาบริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ 		<p>* ในการปฏิบัติงานบริเวณที่อับอากาศโครงการยึดถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด โดยมีการประเมินสภาพอันตรายและจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 47 การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ - ภาคผนวก 59ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บโมลาส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม * จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสมตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน 		<ul style="list-style-type: none"> * ในการปฏิบัติงานบริเวณที่อับอากาศโครงการยึดถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด โดยมีการประเมินสภาพอันตรายและจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 47 การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ - ภาคผนวก 59ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บโมลาส) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิด ใสกุญแจวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 		<p>* ในการปฏิบัติงานบริเวณที่อับอากาศโครงการยึดถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด โดยมีการประเมินสภาพอันตรายและจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 47 การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ - ภาคผนวก 59ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.8 มาตรการในการป้องกันการหกรั่วไหลของถังเก็บ โมลาส - ดำเนินการเปิดฝาด้านข้างของถังเก็บโมลาส แล้วฉีดล้างทำความสะอาดภายในถัง โดยใช้ปั๊มน้ำแรงดันสูง เพื่อฉีดล้างโมลาสที่ติดด้านข้างถังออกให้หมด หลังจากนั้นดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ภายในถังออกให้หมด สำหรับน้ำจากการฉีดล้างให้สูบน้ำใส่รถบรรทุกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในการฉีดล้างทำความสะอาดภายในถังเก็บโมลาสโครงการใช้ปั๊มน้ำแรงดันสูง เพื่อฉีดล้างโมลาสที่ติดด้านข้างถังออกให้หมด และสูบน้ำจากการฉีดล้างที่อยู่ภายในถังออกทั้งหมดเพื่อใส่รถบรรทุกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
- รอให้พื้นถังแห้งสนิทแล้วเข้าตรวจสอบภายในถังที่ล้างเรียบร้อยแล้วเพื่อตรวจสอบรอยร้าวต่างๆ ภายในถัง หากถังอยู่ในสภาพปกติ โครงการต้องดำเนินการปิดฝาด้านข้างของถัง พร้อมทั้งเปลี่ยนปะเก็นยางที่ใช้รองและเปลี่ยนน็อตสกรูที่ยึดจับใหม่ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ภายหลังที่มีการล้างทำความสะอาดเก็บโมลาสและรองน็อตสกรูเจ้าหน้าที่จะเข้าไปตรวจสอบรอยร้าวต่างๆ ภายในถัง หากถังอยู่ในสภาพปกติ โครงการต้องดำเนินการปิดฝาด้านข้างของถัง พร้อมทั้งเปลี่ยนปะเก็นยางที่ใช้รองและเปลี่ยนน็อตสกรูที่ยึดจับใหม่ทุกครั้ง	-	-
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของฝาปิดและวาล์วต่างๆ อีกครั้ง เพื่อความพร้อมในการใช้งานในฤดูหีบอ้อยถัดไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของฝาปิดและวาล์วต่างๆ ภายหลังที่มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บโมลาสเพื่อความพร้อมในการใช้งานในฤดูหีบอ้อยถัดไป	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.9 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) เพื่อให้ผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้าปฏิบัติงานต่างๆตามลักษณะงาน ทำการขออนุญาตก่อนเข้าปฏิบัติงานตามกฎหมายและข้อบังคับของโรงงานอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 60ข
12.1.10 การเตรียมการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีทั้งที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินในพื้นที่โครงการจำนวน 1 คัน	-	- รูป ที่ 4 8 พาหนะสำหรับไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน
- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 6 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 61ข - ภาคผนวก 62ข
- ประสานงานกับโรงพยาบาลน้ำพอง สถานีตำรวจน้ำพอง หน่วยกู้ภัยในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลน้ำพอง สถานีตำรวจภูธรน้ำพอง หน่วยกู้ภัยในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 61ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.10 การเตรียมการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวน พนักงานเข้ารวมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงาน ทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้อง ได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและ คู่สมรรถนะงานจังหวัดขอนแก่น สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการ ดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การ จัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็น อย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้ง เครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง	- ภายใน พื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับ พนักงานของแต่ละแผนกโดยเจ้าหน้าที่จากหน่วย ฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เทศบาลกุดน้ำใส ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 62ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.10 การเตรียมการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการแผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดติดต่อให้เทศบาลกุดน้ำใส เข้ามาทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการฝึกซ้อมแผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย	-	- ภาคผนวก 62ข
- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและมีพยาบาลที่ประจำห้องพยาบาลและรถฉุกเฉินประจำพื้นที่โครงการ	-	- รูป ที่ 4 9 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และพยาบาล

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.10 การเตรียมการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายัง สถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดเตรียมห้องพยาบาลและมีพยาบาล ประจำโรงงานตลอด 24 ชั่วโมง หากเกิดเหตุการณ์ เจ็บป่วยที่เกินขีดความสามารถการรักษาของ พยาบาลโครงการจะนำผู้เจ็บป่วยส่งโรงพยาบาล นำส่งต่อไป	-	- รูปที่ 48 พาหนะ สำหรับไว้ใช้ใน กรณีฉุกเฉิน
12.1.11 มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำและ ป้องกันให้อุบัติเหตุลดลง - จัดทำข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ โดยแยกสาเหตุของการเกิด แยกแผนกที่เกิดเหตุและอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อการ วิเคราะห์ความถี่ของการเกิด ลงมือแก้ไขในจุดที่มีความ เสี่ยงสูง และจุดที่มีโอกาสเกิดขึ้นบ่อย - การประชุมหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกับวิศวกร หัวหน้างานและหัวหน้ากะ เพื่อแก้ไขได้ตรงจุดและ เหมาะสมกับงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ โดย แยกสาเหตุของการเกิด แยกแผนกที่เกิดเหตุและ อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อการวิเคราะห์ความถี่ ของการเกิด ลงมือแก้ไขในจุดที่มีความเสี่ยงสูง และจุดที่มีโอกาสเกิดขึ้นบ่อย ซึ่งระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นใน พื้นที่โครงการ จำนวน 10 ครั้ง - โครงการมีการประชุมหาแนวทางแก้ไขปัญหา และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ ร่วมกับวิศวกร หัวหน้างานและหัวหน้ากะ เพื่อ แก้ไขได้ตรงจุดและเหมาะสมกับงาน	- -	- ภาคผนวก 63ข -

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ล่าสุดจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจหาสารเสพติดจากพนักงานภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด		- ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้ไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพทำการประเมินความสัมพันธ์ของผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานและผลตรวจสุขภาพพนักงานเพื่อเปรียบเทียบสภาพการเปลี่ยนแปลงของภาวะสุขภาพกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและดำเนินการจัดการในกรณีพบความผิดปกติอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ		- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพให้พนักงาน เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ครึ่งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนของการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีที่มีความผิดปกติ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของโครงการจะดำเนินการปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไปให้อยู่ในการดูแลของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นสมควร	-	- ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) * เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด		- จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนของผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่พบความผิดปกติและแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องการตรวจซ้ำ โครงการจะนำพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจสุขภาพซ้ำ ทั้งนี้เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ทางเจ้าหน้าที่ของโครงการขอปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน หรือทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง	-	- ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - มาตรการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ดังนี้ * เมื่อทราบว่าผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag) ของพนักงานผิดปกติ ให้แจ้งผลแก่พนักงานทราบภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการตรวจ และส่งพนักงานเข้ารับการวินิจฉัยโรคและรับการรักษาพยาบาลภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการตรวจ * ติดตามผลการวินิจฉัยโรคและการรักษาพยาบาลของพนักงานที่มีความผิดปกติ เพื่อการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของพนักงานอย่างใกล้ชิด รวมทั้งทำการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อและการดูแลตัวอย่างถูกต้อง * จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคไวรัสตับอักเสบบีและโรคติดต่ออื่นๆ เพื่อให้พนักงานทุกคนทราบถึงโอกาสการเกิดโรค ความรุนแรงของโรคและการป้องกันการเกิดโรค * ติดป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (ทั้งการป้องกันทั่วไป และการป้องกันโดยใช้วัคซีน) เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันโรค		- โครงการมีการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบีให้กับพนักงานในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี (HBs Ag) และจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคไวรัสตับอักเสบบีและโรคติดต่ออื่นๆ รวมทั้งมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันการแพร่กระจายของโรคเพื่อให้พนักงานทุกคนทราบถึงโอกาสการเกิดโรค ความรุนแรงของโรคและการป้องกันการเกิดโรคการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (ทั้งการป้องกันทั่วไป และการป้องกันโดยใช้วัคซีน) เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันโรค	-	- รูปที่ 50 ป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - การตรวจสอบสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัยของพนักงาน ดังนี้ * ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบกำหนดการ ตรวจสอบสภาพประจำปี รวมทั้งให้คำแนะนำการเตรียม ตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสภาพโดยเฉพาะการตรวจ สุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ซึ่งการเตรียมตัวเพื่อเข้ารับ การตรวจสอบสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย พนักงานที่มี แว่นสายตา (Glasses) ต้องนำแว่นสายตาที่มี รวมทั้ง คอนแทคเลนส์ (Contact lens) ที่พนักงานใส่ระหว่าง การทำงาน มาใช้ในการตรวจด้วย * ก่อนเข้ารับการตรวจสอบสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย พนักงานต้องพักสายตาก่อนเข้ารับการตรวจ อย่าง น้อย 6 ชั่วโมง (การพักสายตา คือ การไม่ใช้สายตา เพ่งเล็งหนังสือ โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ บริเวณที่ มีแสงจ้า เป็นต้น)		- ในการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีด้าน สมรรถภาพสายตา โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ พนักงานทุกคนทราบกำหนดการตรวจสอบสภาพ ประจำปี รวมทั้งให้คำแนะนำการเตรียมตัวก่อนเข้า รับการตรวจสอบสภาพโดยเฉพาะการตรวจสอบสภาพ ตามปัจจัยเสี่ยง ล่าสุดทำการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรณีที่ผลการตรวจวัดผิดปกติ ต้องปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ** กรณีตรวจพบว่าความชัดเจนในการมองภาพผิดปกติ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ผู้แปลผลต้องส่งตัวผู้เข้ารับการตรวจไปพบผู้เชี่ยวชาญ เช่น จักษุแพทย์ เพื่อตรวจหาความผิดปกติและทำการรักษาต่อไป ** กรณีตรวจพบว่าลานสายตาผิดปกติ แพทย์ผู้แปลผลการตรวจต้องส่งพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติไปพบจักษุแพทย์ เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยยืนยัน ซึ่งจักษุแพทย์อาจทำการตรวจซ้ำหรือให้พนักงานเข้ารับการตรวจที่ละเอียดขึ้น เช่น ทำ Comprehensive eye examination ร่วมกับการตรวจ Computerized visual field (CTVF) เป็นต้น และทำการรักษาต่อไป * ต้องติดตามผลการตรวจรักษาของพนักงานที่มีความผิดปกติหากแพทย์ลงความเห็นว่างานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพสายตาผิดปกติเกี่ยวข้องโดยตรงกับการทำงาน ให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของพนักงานอย่างใกล้ชิด 		<ul style="list-style-type: none"> * โครงการทำการตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัยให้กับพนักงานควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ล่าสุดทำการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนที่พบผิดปกติจะแนะนำให้พนักงานคนดังกล่าวตรวจซ้ำตามคำแนะนำของแพทย์ และหากแพทย์ลงความเห็นว่างานที่มีผลการตรวจสมรรถภาพสายตาผิดปกติเกี่ยวข้องโดยตรงกับการทำงาน ให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของพนักงานอย่างใกล้ชิด 	-	- ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจวัดทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิรตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา ซึ่งดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานประจำปี พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ล่าสุดทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 โดยรายงานผลการตรวจวัดทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิรตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปี 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	- ภาคผนวก 56ข - ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 “ข้อ 5 ในการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง ให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสอบสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นของแพทย์ที่บ่งบอกสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรืออุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อแพทย์ผู้ให้ความเห็นในวันที่ทำการตรวจวัดหรือให้ความเห็นนั้น” และ “ข้อ 10 ในกรณี que ผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจและจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันที รวมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติ”	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงานปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565 โดยทางโครงการยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย ในการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง ให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสอบสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นของแพทย์ที่บ่งบอกสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรืออุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อแพทย์ผู้ให้ความเห็นในวันที่ทำการตรวจวัดหรือให้ความเห็นนั้นในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจและจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันที รวมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 64ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>12.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ โดยต้องระบุได้ว่ามาจากการได้รับเสียงดังหรือไม่โดยเฉพาะกรณีที่พบว่าพนักงานมีระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-8,000 เฮิร์ตซ์ ต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ * ทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพเข้ายังสถานบริการด้านสุขภาพภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผลการตรวจครั้งที่ 1 (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการดำเนินการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงาน ประจำปี 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานมีความผิดปกติ หากมีระบุมาจากการได้รับเสียงดังหรือกรณีที่พบว่าพนักงานมีระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-8,000 เฮิร์ตซ์ โครงการจะดำเนินการทำเรื่องส่งตัวเพื่อทำการตรวจซ้ำ และเมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ หากแพทย์ระบุว่าพบผิดปกติเช่นเดิม โครงการจะทำการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารักษาตัวรวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	-	- ภาคผนวก 56ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	-	-
- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) * กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็น ระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูล สุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการ ทำงาน * กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการให้ส่ง บันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาให้กับ ผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มี ผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและ ผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของ ตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิก ดำเนินกิจการ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
12.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและโรคจากการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงการป้องกันตนเองจากการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังเพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนักและใส่ใจในการป้องกันและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังอย่างเข้าใจและถูกต้องที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและโรคจากการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงการป้องกันตนเองจากการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดังเพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนักและใส่ใจในการป้องกันและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังอย่างเข้าใจและถูกต้องที่สุดตามแผนงานด้านอาชีวอนามัยของโครงการ	-	- ภาคผนวก 50ข
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 51 ป้ายสถิติด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก 63ข
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยติดตามสถานที่ต่างๆ ภายในโรงงาน	-	- รูปที่ 41 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.2 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือ หน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผล การตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตาม ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจาก โครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการแจ้งและส่งเอกสารผลตรวจสุขภาพให้กับ พนักงานทุกคนรับทราบหลังตรวจวัดแล้วเสร็จ เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพของ พนักงาน หากพ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการ ไปแล้ว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการ จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงาน ในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับ สัมผัสรับ) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน ด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายดูแล เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนร่วมกับการเฝ้า ระวังด้านสิ่งแวดล้อม และได้จัดให้มีหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เข้าตรวจสุขภาพของคนในชุมชนทุกปีเพื่อ เฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของคนในชุมชน ล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2563 สำหรับปี 2564 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ชะลอจัด กิจกรรมดังกล่าวออกไปก่อนเนื่องจากสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) แต่โครงการได้มีการบริจาคอุปกรณ์ ต่างๆ ในการป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ให้กับชุมชนและสาธารณสุขประจำ หมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ - ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้น การป้องกันและส่งเสริมการดูแลและสุขภาพชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลและ สุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ จัดกิจกรรมด้าน กีฬา การออกกำลังกาย รวมทั้งจัดให้มีหน่วยแพทย์ เคลื่อนที่เข้าตรวจสุขภาพของคนในชุมชน เพื่อเฝ้า ระวังผลกระทบด้านสุขภาพของคนในชุมชนตาม แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้นับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณสำหรับหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป ได้แก่ โรงพยาบาลน้ำพอง เพื่อออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ โดยครั้งล่าสุดออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ที่ชุมชนบ้านโคกสูง เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2563 และในปี 2564 จนถึงปัจจุบันเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หากสถานการณ์ดีขึ้นโครงการจะริบดำเนินการในพื้นที่ทันที และทางโครงการมีการสนับสนุนเจลแอลกอฮอล์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอ ขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุ ครุภัณฑ์งานสาธารณสุข	- ภายใน พื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการมีงบประมาณสำหรับดำเนินงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และมีการสนับสนุนหน้ากอนามัย รวมทั้งงบประมาณให้กับโรงพยาบาลน้ำพอง ล่าสุด เมื่อเดือนเมษายน 2563 และงบประมาณสำหรับ โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงพยาบาลน้ำพอง เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2564	-	- ภาคผนวก 40ข
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษา งานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายใน พื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนการดำเนินงาน ดังกล่าวหากหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่มีการ ร้องขอสนับสนุน	-	-
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปใน การศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายใน พื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการยินดีและพร้อมให้การสนับสนุนการศึกษา และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากมีการร้องขอ สนับสนุนการดำเนินงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.4 มาตรการด้านการประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานด้านสุขภาพในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ส่วน ที่เกี่ยวข้องกับงานป้องกันควบคุมโรคในโรงงานและ การดูแลสุขภาพชน 12.4.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำโรค เป็นต้น	- ภายใน พื้นที่ โครงการและพื้นที่ โดยรอบ	- โครงการให้ความร่วมมือในการทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรค โดยมีการจัดกิจกรรม 5ส และ ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานต่างๆ และมีการทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหนะนำ โรคในโรงงาน ตามแผนการดำเนินงานของ โครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสฝุ่นละออง (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น ให้กับพนักงานภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 65ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสฝุ่นละออง (ต่อ) - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงชุมชนเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ	-	- รูป ที่ 5 2 เจ้าหน้าที่ลงชุมชนเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ภาคผนวก 66ข
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดหาน้ำดื่มและน้ำสะอาดให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	-	- ภาคผนวก 44ข
- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส/กลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง) ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น จัดการแข่งขันกีฬาร่วมกับชุมชนและโรงเรียน	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>12.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเก็บบันทึกข้อมูล เพื่อประกอบการวิเคราะห์แนวโน้มการเกิดโรคและการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา เป็นต้น ในกรณีพบความผิดปกติหรือชุมชนใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมของโครงการให้แจ้งผ่านคณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการสอบสวนหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ต้นเหตุ</p> <p>ก) กรณีผลการตรวจสอบพบว่าไม่ได้เกิดจากโครงการให้แจ้งกลับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ</p> <p>ข) กรณีเกิดจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องหยุดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขจนแล้วเสร็จและได้รับการตรวจสอบจนเป็นที่แน่ใจแล้วจึงจะเริ่มดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ ได้ ทั้งนี้ในการสอบสวนหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่ต้นเหตุต้องเป็นการร่วมดำเนินการจากคณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อทำการเก็บบันทึก รวบรวมข้อมูลแนวโน้มการเกิดโรคและการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา เป็นต้น รวมทั้งทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและอัตราการตายของโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน หากพบความผิดปกติหรือชุมชนได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมของโครงการให้แจ้งผ่านคณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการสอบสวนหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ต้นเหตุ</p>	-	- ภาคผนวก 65ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<p>12.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ จำนวน 1 แถว บริเวณคันโดยรอบลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) และปลุกต้นไม้ประตูดันพุ่มและต้นนางพญาเสือโคร่ง จำนวน 8 แถว บริเวณด้านหลังลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นประตูดันพะยูน ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งถือเป็นสารก่อภูมิแพ้ในผู้ป่วยโรคภูมิแพ้โรคหอบหืด เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้จัดเตรียมต้นไม้สำหรับปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียวโซน L เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างดำเนินการปลุกต้นไม้พื้นที่โซน O ประเภทไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ จำนวน 1 แถว บริเวณคันโดยรอบลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) และปลุกต้นไม้ประตูดันพุ่มและต้นนางพญาเสือโคร่ง บริเวณด้านหลังลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย สลับฟันปลา เช่น ต้นประตูดันพะยูน ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	-	<p>- รูปที่ 8 การปลุกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.4.3 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสกลิ่น รบกวน - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงชุมชนให้ความรู้ความ เข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อ ลดความวิตกกังวล	-	-
- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มี อาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้า ระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โครงการ ยินดีให้การสนับสนุนหากมีการร้องขอสนับสนุนการ ดำเนินงานดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
12.4.4 การเฝ้าระวังสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสเสียงดัง - องค์กรให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการจัดให้มีการรณรงค์ให้พนักงานลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชนเพื่อไม่ให้เป็นการส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	- รูปที่ 31 ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 และด้านหน้าโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว 13.1 การปลูก - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 99,208.01 ตารางเมตร (62.01 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 8.65 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (Zone A, D, E, F, G, H และ J (พื้นที่สีเขียวปัจจุบัน) ขนาด 13,892.65 ตารางเมตร Zone B, C, I, K, L, M, N, O, P และ Q (พื้นที่สีเขียวภายหลังขยายกำลังการผลิต) ขนาด 85,315.36 ตารางเมตร) ซึ่งพื้นที่สีเขียวโครงการพิจารณาใช้พื้นที่ไม่บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่หลัก ได้แก่ ต้นประดู่ สนประติพัทธ์ ไทรเกาหลี อโศกอินเดีย ตลอดจนทำการปลูกต้นไม้ปลูกทดแทน ซึ่งเป็นต้นไม้ประจำจังหวัดขอนแก่น	- ภายใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้จัดเตรียมต้นไม้สำหรับปลูกเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โครงการได้วางแผนจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้ โดยปลูกโซน L เรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณโซน O ประเภทไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้นสนประติพัทธ์ จำนวน 1 แถว บริเวณคันโดยรอบลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) และปลูกต้นประดู่ ต้นพยุงและต้นนางพญาเสือโคร่งบริเวณด้านหลังลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ยสลัดพื้นปลา เช่น ต้นประดู่ ต้นพะยุง ต้นนางพญาเสือโคร่ง หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
13.1 การปลูก (ต่อ) - ปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการ ที่ติดทางสาธารณะลำรางสาธารณะและที่บุคคลอื่น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีแผนปลูกต้นไม้ในโซน L ในเดือน พฤษภาคม 2565 เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณ พื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะลำรางสาธารณะ และที่บุคคลอื่น	-	- รูปที่ 8 การปลูก ต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
13.2 การบำรุงรักษา - การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแล โดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวและใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวมีพนักงานดูแล โดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	-	- รูปที่ 53 การรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว
- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
- ทำการวิเคราะห์หาความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์หรือการประยุกต์วิธีการอื่นใดที่ใช้ในการประเมินได้ เช่น การสังเกตสภาพดินเพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงฤดูฝนหากผลการประเมินพบว่าดินยังมีความชื้นอยู่ ให้พิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ช่วงวันเวลาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยสังเกตสภาพดินเพื่อประเมินการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ โดยในช่วงฤดูฝนจะพิจารณาการรดน้ำต้นไม้วันเว้นวัน หากฝนตกพิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ช่วงวันเวลาดังกล่าว	-	- รูปที่ 53 การรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
13.2 การบำรุงรักษา (ต่อ) - สุ่มตรวจวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักที่ปนเปื้อนลงสู่หน้าดิน - ทำการศึกษาดินในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสุ่มตรวจวิเคราะห์ดินในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักที่ปนเปื้อนลงสู่หน้าดินครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการสังเกตสภาพดินเพื่อประเมินการใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้ไม่เหมาะสม โดยปกติจะทำการรดน้ำต้นไม้ทุกวัน หากเป็นช่วงฤดูฝนจะพิจารณาการรดน้ำวันเว้นวัน หากฝนตกจะพิจารณางดการรดน้ำต้นไม้ในวันดังกล่าว	- ควรดำเนินการวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวตามความถี่ที่มาตรการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง - ควรดำเนินการศึกษาดินตามดัชนีที่กำหนดเพื่อใช้ในการคำนวณหาปริมาณและความถี่ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว	- ภาคผนวก 67ข - รูปที่ 53 การรดน้ำต้นไม้พื้นที่เขียว



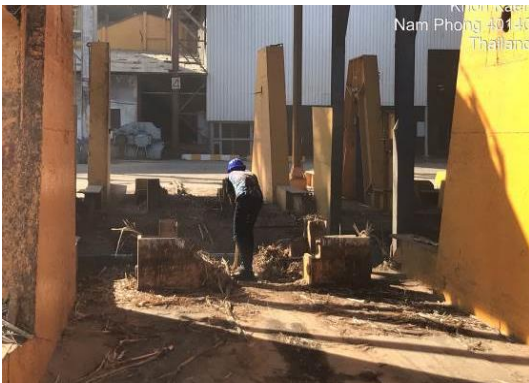

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารและหลักฐานอ้างอิง
13.2 การบำรุงรักษา (ต่อ) - มาตรการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ดังนี้ * ให้จัดทำคู่มือในการนำน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และทำการทบทวนความทันสมัยเป็นประจำทุกปี * ในการนำน้ำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ให้ใช้รถบรรทุกที่ได้รับตรวจสอบสภาพเป็นอย่างดีและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน * น้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย * น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานออกตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวและมีการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในช่วงที่มีฝนตกซึ่งมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานเพื่อนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้	-	- รูปที่ 53 การรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการทั่วไป	
	
รูปที่ 1 ป้ายแสดงบริเวณพื้นที่สาธารณะ	
คุณภาพอากาศ	
การลดการเผาอ้อย	
	
รูปที่ 2 ป้ายรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย	
มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	
	
รูปที่ 3 ป้ายจำกัดความเร็ว	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล	
	
รูปที่ 4 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	
	
รูปที่ 5 พนักงานทำความสะอาดกากอ้อยบริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย	
คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งและลานจอดรถบรรทุกอ้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)



รูปที่ 7 ต้นไม้บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)



รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)



รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 9 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการลดฝุ่นละอองจากการเก็บปูนขาวและเตรียมหน้าปูนขาว



รูปที่ 10 อาคารเก็บปูนขาว

พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง



รูปที่ 11 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



รูปที่ 12 ถังลมบอกทิศทาง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)



รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำบริเวณผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรอง

การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง







รูปที่ 14 รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง

มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน







รูปที่ 15 การทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ






รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

น้ำใช้	
 <p>6 Mar 2022 at 10:51:38 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>	 <p>17 May 2022 at 11:13:28 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>
รูปที่ 16 ปอดักน้ำดิบของโครงการ	รูปที่ 17 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำ
คุณภาพน้ำ	
บ่อแยกน้ำมัน	
 <p>12 Feb 2022 at 15:27:31 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>	
รูปที่ 18 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)	
 <p>25 May 2022 at 16:37:11 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>	
รูปที่ 19 บ่อพักน้ำฝน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพน้ำ (ต่อ)	
น้ำเสียจากสำนักงาน	
	
รูปที่ 20 ห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน	
น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย	
	
รูปที่ 21 ห้องน้ำ-ห้องส้วมของเกษตรกร	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพน้ำ (ต่อ)	
น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	
 <p>25 Feb 2022 at 10:37:16 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>	 <p>1 มี.ย. 2565 15:17:13</p>
บ่อที่ 1	บ่อที่ 2
 <p>26 Feb 2022 at 10:28:19 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>	 <p>25 Feb 2022 at 10:28:54 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>
บ่อที่ 3	บ่อที่ 4
 <p>24 Feb 2022 at 09:44:47 Khon Kaen Nam Phong 40140 Thailand</p>	
บ่อที่ 5	
รูปที่ 22 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

คุณภาพน้ำ (ต่อ)	
การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย	
	
รูปที่ 23 เครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด	
การดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ	
	
รูปที่ 24 การขุดลอกทำความสะอาดระบบท่อ และรางระบายน้ำเสีย	
เสียง	
	
รูปที่ 25 วัสดุปิดครอบแหล่งกำเนิดเสียง	





รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

เสียง (ต่อ)	
	
รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามผลกระทบด้านเสียง	
การคมนาคม	
การอบรม	
	
รูปที่ 27 การฝึกอบรมปฐมพยาบาลขณะเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	
การจัดการรถบรรทุกอ้อย	
	
ลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานใน	ลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานนอก
รูปที่ 28 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การคมนาคม (ต่อ)	
การจัดการรถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 29 รถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 30 คานกำหนดความสูงรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การจัดการด้านการจราจรหน้าโรงงาน	
	
	
รูปที่ 31 ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 และด้านหน้าโรงงาน	
	
รูปที่ 32 ไฟกระพริบบริเวณด้านหน้าโรงงาน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การจัดการด้านการจราจรหน้าโรงงาน (ต่อ)



รูปที่ 33 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 34 ที่ซึ่งนำหนักหลังนำอ้อยเข้าแท่นเท

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การจัดการมูลฝอยทั่วไป	
	
รูปที่ 35 ถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป	
	
อาคารเก็บกากของเสีย	อาคารเก็บน้ำมันและจาระบี
รูปที่ 36 พื้นที่เก็บกากของเสีย	
การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	
	
ลานถังโมลาส 1	ลานถังโมลาส 2
รูปที่ 37 ลานถังโมลาส 1 และ 2	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 38 การขุดลอกระบบระบายน้ำ

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ



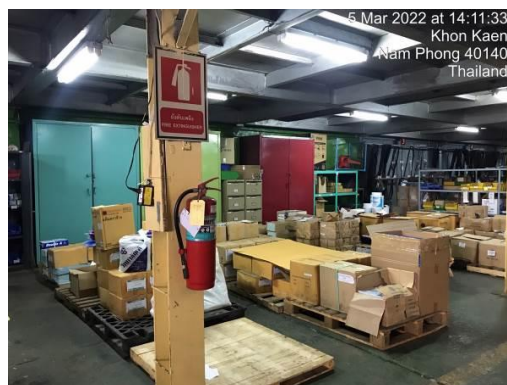
รูปที่ 39 การจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

อาชีวอนามัยและสุขภาพ

อาชีวอนามัย

การปฏิบัติตามข้อกำหนดและการฝึกอบรม



รูปที่ 40 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 41 โพสต์เตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย



รูปที่ 42 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 43 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

เสียงในพื้นที่ทำงาน











รูปที่ 44 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 45 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

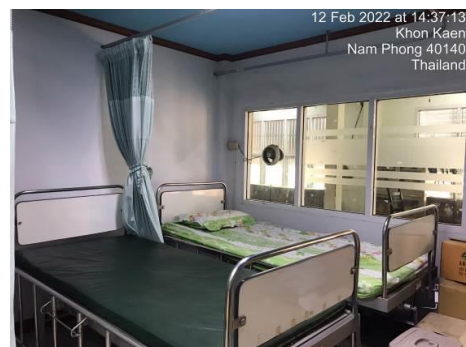
มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	
	
	
	
รูปที่ 46 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	
การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียว และถังเก็บโมลาส)	
	
รูปที่ 47 การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การเตรียมการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 48 พาหนะสำหรับไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 49 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและพยาบาล



รูปที่ 50 ป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสตัวอีกเสบมี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

การตรวจสอบสภาพพนักงาน

12 Feb 2022 at 14:38:25
Khon Kaen
Nam Phong 40140
Thailand

KSL บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด(มหาชน)

สถิติความปลอดภัย
ACCIDENT RECORD

อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานต้องเป็น "ศูนย์"
ZERO ACCIDENT

เป้าหมาย
GOAL 365 DAYS

อุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ
LAST ACCIDENT OCCURRED 6 พ.ค. 2564

เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
THE BEST RECORD 194 DAYS

วัน, เดือน, ปี
DATE, MONTH, YEAR 11 ก.พ. 2565

ความปลอดภัย คือเป็นความรับผิดชอบของพนักงานทุกคน
SAFETY IS ALL EMPLOYEES' RESPONSIBILITIES

รูปที่ 51 ป้ายสถิติด้านความปลอดภัย

การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสฝุ่นละออง



รูปที่ 52 เจ้าหน้าที่ลงชุมชนเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

พื้นที่สีเขียว

การบำรุงรักษา



รูปที่ 53 การรดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว