

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการพิจารณาได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/4300 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2560 ได้กำหนดให้บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านน้ำใช้
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. ด้านเสียง
6. ด้านการคมนาคม
7. ด้านการจัดการของเสีย
8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. ด้านอาชีพอนามัยและสุขภาพ
11. ด้านพื้นที่สีเขียว

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ ในระยะที่ 1) โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงใน บทที่ 3 ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล ตลอดจนความห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่	-	ภาคผนวก ก-1 สำเนาทันทีสื่อเห็นชอบ จาก สผ.
			-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสามารถรับมือในการแก้ไขปัญหาได้ บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องจัดตั้งหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสามารถรับมือในการแก้ไขปัญหาได้ โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีและสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2565 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน และได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาคผนวก ก-2</p> <p>สำเนาหนังสือจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>(ฉบับเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยยังยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/34300 ลงวันที่ 11 เมษายน 2560 หากในอนาคตมีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่วนใดจะแจ้งให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการดำเนินการตามมาตรการใช้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>			-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการคืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์เพื่อคืนแก่รัฐและทำแนวกันแสดงขอบเขตของพื้นที่ สาธารณประโยชน์พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการได้รับแจ้งข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และจะทำการบันทึกข้อมูลรายงานเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - โครงการมีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - โครงการได้คืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์แก่รัฐและทำแนวกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่ สาธารณประโยชน์อย่างชัดเจน ซึ่งโครงการไม่ได้มีการเข้าใช้ทางสาธารณสุขประโยชน์แต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - <p>ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>ภาคผนวก ข-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่ สาธารณประโยชน์</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ทำเรื่องขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการวางแนวท่อและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณประโยชน์	- โครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตไปยังเทศบาลปะโค ซึ่งได้รับความเห็นชอบในหลักการก่อนการดำเนินการวางแนวท่อและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณประโยชน์เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ อต 71003/790 ลงวันที่ 9 กันยายน 2559	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสืออนุญาตให้วางแนวท่อ/วางระบายน้ำผ่านทางสาธารณะ
	- ติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	- โครงการได้ทำการติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	-	ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกันบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อน้ำเสีย
	- ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่เกษตรกรทั่วไปและ/หรือชาวไร่่อยที่มีความสนใจในการปลูกอ้อย ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้ปลูกหรือทำลายทรัพย์สินภายในโครงการทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ภายในโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยแบบยั่งยืน ปลูกข้าวไว้พอกิน แบ่งที่ดินมาปลูกอ้อย และรณรงค์ให้ตัดอ้อยสด โดยเพิ่มผลกำไรให้แก่เกษตรกรชาวไร่่อย	- โครงการมีการส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่ไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้ปลูกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ภายในโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยแบบยั่งยืน ปลูกข้าวไว้พอกิน แบ่งที่ดินมาปลูกอ้อย และรณรงค์ให้ตัดอ้อยสด โดยเพิ่มผลกำไรให้แก่เกษตรกรชาวไร่่อย	-	ภาคผนวก ข-3 เอกสารส่งเสริมการปลูกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง	- หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุดและขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (ในระยะที่ 1 ใช้เป็นชุดสำรองทั้งหมด) ควบคุมอัตราการระบาย มลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่มีระบายนอกโรงงานไฟฟ้า (ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) ดังนี้	<p>- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษผ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณไอน้ำในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำดังกล่าว และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะก่อนใช้งาน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้มีการแจ้งทดลองเครื่องจักรไปยังเทศบาลตำบลปะโคและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตามหนังสือที่ กษผ 32/2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งจะดำเนินการทดลองเครื่องจักร ระหว่างวันที่ 4-5 และ 11-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยได้ทำการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) และหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) ในช่วงฤดูหีบ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 ปล่อง เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีพิเศษ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการพ่นเฝ้า</p>	-	ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว ภาคผนวก ข-5 หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565/2566
	หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.1) <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละออง ไม่เกิน 190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.91 กรัม/วินาทีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.13 กรัม/วินาทีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 130 พีพีเอ็ม และ 7.61 กรัม/วินาที			
	หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.2) <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละออง ไม่เกิน 239 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.69 กรัม/วินาทีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.00 พีพีเอ็ม และ 0.08 กรัม/วินาที			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกิน 102 พีพีเอ็ม และ 4.59 กรัม/วินาที	<p>หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.3, 4)</p> <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละออง ไม่เกิน 199 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3.57 กรัม/วินาทีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.07 กรัม/วินาทีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกิน 107 พีพีเอ็ม และ 3.42 กรัม/วินาที		ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย
	<p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5)</p> <ul style="list-style-type: none">ฝุ่นละออง ไม่เกิน 264 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 6.37 กรัม/วินาทีก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.10 กรัม/วินาทีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ไม่เกิน 114 พีพีเอ็ม และ 5.29 กรัม/วินาที			
		<p>- ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* ฝุ่นละออง 156 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.91 กรัม/วินาที* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <2.00 พีพีเอ็ม และ <0.3 กรัม/วินาที* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 95.0 พีพีเอ็ม และ 6.76 กรัม/วินาที <p>เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า ทุกตัวที่มีตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (ต่อ)	<p>หม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6)</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 276 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.07 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.06 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 98 พีพีเอ็ม และ 1.83 กรัม/วินาที 	<p>- ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 306 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.70 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <2.00 พีพีเอ็ม และ <0.1 กรัม/วินาที * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 45.9 พีพีเอ็ม และ 0.76 กรัม/วินาที <p>เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>ทั้งนี้ จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายทั้ง 2 ปล่อง ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยจะดำเนินการปรับปรุงหม้อไอน้ำในระยะที่ 2 เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมกำกับให้การประเมิผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมกำกับให้เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีการตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการปรับปรุงหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด จากเดิมใช้ระบบ Double Multi-cyclone เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีระบายนอกโรงงานไฟฟ้า (ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละออง ไม่เกิน 98.28 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.14 กรัม/วินาที ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20.04 พีพีเอ็ม และ 5.16 กรัม/วินาที ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 133.39 พีพีเอ็ม และ 23.35 กรัม/วินาที - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งโครงการมีแผนปรับปรุงหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ในระยะที่ 2 จากเดิมใช้ระบบ Double Multi-cyclone เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ อีกทั้ง ยังไม่มีการแจ้งทดลองเดินเครื่องจักรและหม้อไอน้ำดังกล่าวแต่อย่างใด จึงไม่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง เนื่องจากไม่มีการเดินระบบ 	-	ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50 รวมทั้งควบคุมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ เพื่อลดปริมาณสารมลพิษที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยรวม 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ประจำปี 2565	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อน เริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติตามวิธีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศซึ่งให้เสร็จเรียบร้อยแล้วก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่มีระบายนอกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) * หยุดป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary PDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีผู้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - โครงการได้มีการปฏิบัติตามเอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากพบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องทางโครงการจะเร่งตรวจสอบหาสาเหตุทันที อีกทั้งก่อนหยุดหีบอ้อยโครงการจะแจ้งขอทดสอบการทดลองเดินเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<p>ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง</p> <p>ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย	- กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 5% โดยในระยะเวลา 10 ปี จะสามารถลดอ้อยไฟไหม้ได้ 50%	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่ออธิบายชี้แจงผลกระทบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย เป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริมและมีนโยบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และ การประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การณรงค์ และการประชาสัมพันธ์ ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ที่ติดประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและ อาญาตามกฎหมาย ที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสดสะอาดและงดการเผาอ้อย	- ทางโครงการประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ และได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	
	- ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับกรณี ส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดขาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่ออบรมชี้แจงเกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมีนโยบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 	<p>ภาพที่ 2-5</p> <p>การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการตัดอ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-6</p> <p>กิจกรรมรณรงค์และ การประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ข-8</p> <p>เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์ และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด</p> <p>ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อย และเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย 	<p>ภาคผนวก ข-3</p> <p>เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตรึงราคาการชขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- ทางโครงการได้นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อย และลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการรับอ้อย
	- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งออกให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่หรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อยและลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	-	ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย ให้มีการรณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย โครงการมีการรณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	-	ภาพผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การณรงค์และการประชาสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์อ้อยสดไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสดลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	- โครงการได้รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	-	-
2.3 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากกิจกรรมทุกอ้อย	- เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- โครงการแนะนำให้เกษตรกรเคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการปล่อย (ต่อ)	- รมรณคืให้ชาวไร่่อยด้อยให้ม้พิเศษใเบ่อยดิดกับล้า อ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันกรบลิว ฟ้งกระจากระหว่า กรคนส่งมายังโครงการ	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณคืให้ชาวไร่่อยดิด อ้อยให้ม้พิเศษใเบ่อยดิดกับล้าอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกัน กรบลิว ฟ้งกระจากระหว่ากรคนส่งมายังโครงการ โดย โครงการได้จัดประชุมชาวไร่่อยก่อนเบิดทึบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภคผนวก ข-8 เอกสารการอรบรณให้ ควนรู้ การรณคื และการประชาสัมพนธ์ ไม่เ้าอ้อย ด้อยสค ลคณลพิช ร้กา ล้เงดล้ลอม
	- จ้ก้ก้ดควนเร้วของรบรณคือ้อยไม่ให้เกินกว่าที่ กฏหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟ้งกระจากระของฝ้ ละอองจากเศษล้สกกปรกที่ดิดม้ากับอ้อย ท้งช่วงที่ ชนส่งอ้อยเ้าสู่โครงการและรณคืล้าที่มีกรล้ลเสึง อ้อยออกจากรบรณคือ้อยแล้ว โดยประสณควน ร้วมม้อกับเจ้าหน้าที่ดำรจในพน้ที่	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้ม้จ้ก้กำหนด เก้ยกับรบรณคือ้อย ร้วมท้งได้ดิดบ้ยเต็นจ้ก้ก้ด ควนเร้วในเขตพน้ที่ชนท้ 60 กิโลเมตร/ช่วม้ และใน พน้ที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ช่วม้ เพื่อป้องกันกรฟ้ง กระจากระของฝ้ละอองจากเศษล้สกกปรกที่ดิดม้กับอ้อย และโครงการได้ย้ดือปฏิบัติตามสมคณคืล้ลชาวไร่่อย ภคค้จวันออกเืองเหนือ เร้ว เนวนทงในกรปฏิบัติ ชนส่งอ้อยเ้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดกคณลคืปี 2565/2566 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่่อยก่อนเบิดทึบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ร้วมท้งทงโครงการได้ประสณ ขอควนร้วมม้อกับเจ้าหน้าที่จ้ก้ก้สณคืดำรจฤรณคืภว ปีม้อบรณให้ควนรู้เร้วอ้อยการจับบ้ลค้อยและการปฏิบัติ ตามกฏหมายจรจร ให้กับพน้งานและเกษตรกรชาวไร่ อ้อย ตามทงล้ลคื กษ.3/2565 ลงวันที่ 5 พคคืจกน พ.ศ. 2565	-	ภคท้ 2-7 บ้ยจ้ก้ก้ดควนเร้ว รคืบรณคื ภคผนวก ข-9 จ้ก้ก้หนดเก้ยกับ รบรณคือ้อย ภคผนวก ข-10 ล้เ้าทงล้ลขอ ควนอนุคราคืให้ ควนรู้เร้วอ้อยการจับบ้ ลค้อยและการ ปฏิบัติตามกฏหมาย จรจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การปล่อยกากอ้อยไปยังลานกองเก็บกากอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกัน การสะสม และการฟุ้งกระจายของกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีระบบสายพานลำเลียงแบบระบบปิดรอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้น เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน 	-	ภาพที่ 2-8 ระบบปิดรอบสายพานลำเลียงกากอ้อย
	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการเดินทางและลดการปล่อย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน 	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
2.5 ควันจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นที่คอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและฟุ้งขึ้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน 	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน หากพบว่าฝุ่นละอองจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 คำนวณการลดฝุ่นทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก	<ul style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มทรงเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกทุกอ้อย ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อให้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวดกวดอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกวดกวดอ้อยทุกวัน 	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
2.6 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	<ul style="list-style-type: none"> จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย 	-	ภาพที่ 2-10 อาคารเก็บปูนขาว
2.7 มาตรการป้องกันกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> ลดปริมาณการหล่นตลอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการที่บอ้อยและกากน้ำตาลเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อม ๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี 	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเวียร์หรือมอเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งเวียร์หรือมอเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ 	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
				ภาพที่ 2-11 เวียร์หรือมอเตอร์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่กำหนดไว้ - ปลุกต้นไม่พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้อื่นเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่กำหนดไว้ - โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม่พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้อื่นเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว 	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ถ้ำ และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการผลิตกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร ความสูงของกอง 4 เมตร และให้ ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก หรือต้นไม้ยืนต้นที่เทียบเท่าและปลูกให้พุ่ม เช่น ต้นเข็ม แขนชั้นล่าง โดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ มีวัตถุประสงค์เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และถ้ำและปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร โดยมีแนวกำแพงพร้อมแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และถ้ำและปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ 	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และลานผลิตปุ๋ยหมัก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการผลิตกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (ต่อ)	- ติดตั้งต่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของต่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำการติดตั้งต่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของต่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- โครงการได้ทำการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	ภาพที่ 2-14 ถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงพุ่มสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับพื้นปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงพุ่มสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับพื้นปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	-	-
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถเกษตรกรรมนำไปใช้งาน	- กรณีที่พบผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง โครงการจะมีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถเกษตรกรรมนำไปใช้งาน	-	-
	- จัดให้มีพื้นที่ล้างรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและปุ๋ยหมัก จากการผลิตกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- โครงการมีพื้นที่ล้างรถบรรทุกทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและปุ๋ยหมักก่อนนำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.9 การขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าออกนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยผ่านด่านซึ่งนำหน้ารถรับเข้า แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นจึงนำหน้ารถอีกครั้งและบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า จำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยผ่านด่านซึ่งนำหน้ารถรับเข้า แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นจึงนำหน้ารถอีกครั้งและบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป โครงการกำหนดให้เกษตรกรที่มารับกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าภายในโครงการหากพบว่าการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำ 	-	<p>ภาพที่ 2-15</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเข้า</p> <p>ภาคผนวก ข-11</p> <p>ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหม้อกรองและเข้า</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า จำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้เกษตรกรที่มารับกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้า ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าภายในโครงการหากพบว่าการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำ 	-	<p>ภาพที่ 2-15</p> <p>รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเข้า</p> <p>ภาพที่ 2-7</p> <p>ป้ายกั้นจำกัดความเร็วรถบรรทุก</p>
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าภายในโครงการหากพบว่าการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำ 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.10 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่น ละอองอยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรองและเตา และผลิตปุ๋ยหมัก ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีชีวิต ปิดกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเตา และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเตา และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ	-	-
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและเตาบนพื้นที่ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท	- จัดให้มีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสปาร์น้ำ ในบริเวณสายพานสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและเตา	- โครงการมีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสปาร์น้ำ ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและเตาระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	-	ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาแบบปิด
	- กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเตาทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มีชีวิต เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเตาทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มีชีวิต เพื่อให้มีชีวิต เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเตา
	- ในเส้นทางลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตา ถ้าสภาพถนนจากก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	- หากพบว่าเส้นทางลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตามีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายโครงการจะทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและถ่านบนพื้นที่ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> - สภากรพบรทุกภาคกตะกอนหม้อกรองและถ่านต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันกาตกตะกอนหม้อกรองและถ่านตกหล่นในระหว่างการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมรทุกภาคกตะกอนหม้อกรองและถ่านให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันกาตกตะกอนหม้อกรองและถ่านตกหล่นในระหว่างการขนส่ง 	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและถ่าน
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและถ่านบนพื้นที่ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มี โอกาสสัมผัสฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งี่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ 	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี โดยอยู่ในการควบคุม กำกับดูแลของเทศบาลตำบลปะโคตามหนังสือที่ อด 71001/1405 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 และต้องให้ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลปะโค ในฐานะหน่วยงานราชการปกครองส่วนท้องถิ่นรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำ เมื่อพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำมีผลบังคับใช้ในอนาคต เพื่อทำเสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ ใช้ในการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ เพื่อลดความขัดแย้งและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่อย่างใด หากทางโครงการต้องผันน้ำจากลำห้วยกองสีจะทำการส่งหนังสือแก่เทศบาลตำบลปะโคก่อนดำเนินการ 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ซึ่งเป็นน้ำที่ไหลลงมาจากฝายน้ำล้นป่าห้วยเท่านั้น- ทำการผันน้ำจากบ่อรับน้ำบริเวณลำห้วยกองสี โดยมีระดับปากบ่อรับน้ำเท่ากับ +178.0 ม. รทก. หรือสูงจากพื้นห้องน้ำประมาณ 1.5 เมตร โดยควบคุมระดับน้ำที่โครงการจะหยุดผันที่มีระดับ +178.5 ม. หรือสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุดของลำห้วยกองสี 1.0 เมตร- ให้ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการผันน้ำประมาณ 4 เดือน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี)	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่อย่างใด หากทางโครงการต้องผันน้ำจากลำห้วยกองสีจะทำการส่งหนังสือแก่เทศบาลตำบลปะโคก่อนดำเนินการ	-	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,860,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล	- โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,860,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล	-	ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ
	<ul style="list-style-type: none">- กรณีมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสีแล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนนํ้าให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งของเทศบาลตำบลปะโค	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่อย่างใด หากกรณีมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสีแล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนนํ้าจะลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่โดยจะดำเนินการตามคำสั่งของเทศบาลตำบลปะโคอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยกองสีอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการ ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อเทศบาลตำบลโค เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าซึ่งส่งให้กับเทศบาลตำบลโค ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่อย่างใด หากต้องมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสี ทางโครงการจะทำการประชาสัมพันธ์การใช้ น้ำ จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนให้ชุมชนรับทราบ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี โดยจะดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานฉบับถัดไป 	-	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ โดยจะดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานฉบับถัดไป 	-	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 53.07 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมและบำบัดจากกระบวนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 53.07 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมและบำบัดจากกระบวนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน
4.2 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงที่บ่อย่อย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ชนสง้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิงสำหรับเกษตรกรที่ชนสง้อยเข้าสู่โรงงาน และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกของโครงการ	-	ภาพที่ 2-20 ห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกรที่ชนสง้อยเข้าสู่โรงงาน
4.3 น้ำเสียจากสกปรกสูง				
- น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	-
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- ต้องมี และใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการและควบคุมให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียปล่อยท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและทำการปูกันซึมโดยให้แผ่นพลาสติก HDPE <ul style="list-style-type: none"> บ่อบำบัดสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาดความจุ 1,682.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.00 วัน บ่อบำบัดไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน บ่อบำบัดไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน บ่อบำบัดไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน บ่อบำบัดไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาดความจุ 21,259 ลูกบาศก์เมตรสามารถกักเก็บน้ำได้นาน 12.65 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน และควบคุมให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>* บ่อหมักไร้อากาศ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาดความจุ 25,008.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 14.89 วัน</p> <p>* บ่อกึ่งไร้อากาศ 1 (Facultative Pond 1) ขนาด 17,863.33 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.63 วัน</p> <p>* บ่อกึ่งไร้อากาศ 2 (Facultative Pond 1) ขนาด 21,985.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 13.09 วัน</p> <p>* บ่อพักน้ำ (Holding Pond) ขนาด 3,118.33 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.19 วัน</p> <p>* บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,985.83 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.18 วัน</p>	<p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย และมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	-	-
	<p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย และมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งฯ หลังผ่านการบำบัดที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่มีระบายนอกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องนำกลับไปใช้ใหม่ โดยลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต้องพิจารณาเพิ่มเติม ความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- โครงการไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด และจะควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- สร้างถังตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียระหว่างบ่อกึ่งไร้อากาศ 2 กับบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีถังตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งได้เสนอผลการตรวจวัดไว้ใน รายงานบทที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Retention Pond 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งได้เสนอผลการตรวจวัดไว้ใน รายงานบทที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Retention Pond 	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภาพที่ 2-22 Retention Pond
	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว จะส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยจะไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Retention Pond
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> ได้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด 	-	ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด 	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นพลาสติก HDPE 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE และมีบางบ่อที่เป็นบ่อคอนกรีต 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว มาตรการเทคโนโลยีสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และมีแผนจะทำการตรวจสอบการระบายน้ำรอบโรงงานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับถัดไป 	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	<ul style="list-style-type: none"> - ลดปริมาณการหลุดลอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการที่บ่อย่อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี 	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี 	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการ สิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบ ฝ่ายวิศวกรรมน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบฝ่ายวิศวกรรมน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มี ความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มี ความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและวางระบบน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบบน้ำเสียเป็นประจำทุกวันเดือน เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ให้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบแผ่นระวางคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และ ผู้ปฏิบัติงานประจำ ระบบบำบัดมลพิษ
	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรผล	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรผล	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานฉบับถัดไป- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอพบข้อบกพร่องอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	<ul style="list-style-type: none">-----	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย			
	ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี			
	ตรวจสอบขอพบข้อบกพร่องอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน			
	ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน			
	ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี			
	ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน			
	การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">- ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าล้นมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีล้นพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลุ่ม	<ul style="list-style-type: none">-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำ โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- กรณีที่พบตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียสะสมในปริมาณมากพอ โครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุด ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็ว แต่ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	-	-
	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอน ที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถวสลับเป็นปลายเป็นแนวกั้นชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อป้องกันน้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	<p>- จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765,83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีสถานการณ์ค่าควบคุมตามพระราชบัญญัติ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 787.92 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.13 วัน พร้อมติดตั้งระบบเติมอากาศต่อกรมกับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อให้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้มีความน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 90,781.5 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ จัดพรมลานกองกากอ้อย แอ้ว และกากตะกอนหมักกรอง แต่หากพบว่าไม่ผ่านค่าควบคุม ให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 878.33 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.25 วัน ก่อนส่งบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมกับการตรวจสอบหาสาเหตุในการแก้ไขและลดกำลังการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งเมื่อแก้ไขปัญหาดังๆ จนอยู่ในภาวะปกติแล้ว</p>	<p>- โครงการมีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765,83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีสถานการณ์ค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) โดยจะทำควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปยังบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด</p>	-	ภาพที่ 2-23 บ่อปรับสภาพน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งจากสภกร ต่ำ (ต่อ)	จึงเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตเช่นเดิม แต่หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้หยุดการผลิตพร้อมกับส่งน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์เพลนท์ จำกัด และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการกำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี ภายหลังเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อพื้นที่การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินร่วมกับบ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ความลึกปรกสูงและบริเวณระบบจัดการน้ำทิ้งความลึกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า	- โครงการได้มีการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์เพลนท์ จำกัด ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จภายในต้นปี พ.ศ. 2566 หากโครงการได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในระยะเวลาตามมาตรการกำหนด และจะนำเสนอรายละเอียดไว้รายงานถัดไป ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด การนำไฟฟ้า (EC) (BOD) ความกระด้างทั้งหมด การนำไฟฟ้า (EC) ซัลเฟต (SO ₄) คลอไรด์ (Cl) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH ₃ -N) ไนเตรทไนโตรเจน (NO ₃ -N) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) โคเรเนียม (Cr) แคดเมียม (Cd) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) สำหรับบ่อสังเกตการณ์มี 5 จุด ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด	- โครงการมีแผนดำเนินการเฝ้าระวังสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 หากโครงการได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในระยะเวลาตามมาตรการกำหนด และจะนำเสนอรายละเอียดไว้รายงานถัดไป	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงาน ตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (เฉพาะกรณีภัยแล้งและทางหน่วยงานราชการขอความร่วมมือมายังโครงการในการจ่ายน้ำให้แก่เกษตรกร แต่ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมหรือ	- จัดทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทุกราย	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อการปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีพื้นที่การเกษตรที่ใช้น้ำทิ้งจากโครงการ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกร ซึ่งมีข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อการปกครองส่วนท้องถิ่น ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิ์การใช้ที่ดินของเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการจะจัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิ์การใช้ที่ดินของเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการจะจัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ส่งน้ำทิ้งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม แต่ต้องได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการมีความยินดีที่จะส่งน้ำทิ้งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมแต่ต้องได้รับการอนุญาตที่เกี่ยวข้อง โรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่ การเกษตรแต่อย่างใด 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาการจ่ายน้ำ และให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน โดยการสุ่มวิเคราะห์ดินและคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่การเกษตรเป็นระยะพร้อมทั้งจัดทำบันทึกข้อมูลรายละเอียดชนิดพืชปลูกในพื้นที่ การเกษตรที่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน เพื่อประเมินผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบที่เกิดขึ้นร่วมกับปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การใช้วัสดุปรับปรุงดิน การใช้สารปราบศัตรูพืช เป็นต้น กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบึงสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยระบบท่อน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นทีการเกษตร กำหนดช่วงเวลาการจ่ายน้ำ และให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่ การเกษตรแต่อย่างใด 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบึงสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยระบบท่อน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งและบึงสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยมีแผนสูบลำโพงบรรทุกส่งน้ำทิ้ง ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งที่ส่งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน ในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม จำกัดพื้นที่ที่ต้องหาแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและความเสี่ยงที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพื้นที่รับน้ำและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งที่ส่งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นทีการเกษตรต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันยังไม่มีการกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> ในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม จำกัดพื้นที่ที่ต้องหาแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้พื้นที่ที่มีความลาดชันและความเสี่ยงที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพื้นที่รับน้ำและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการต้องตรวจสอบแผนที่และเกษตรกรที่น้ำทิ้งจะไปใช้ต้องกำหนดพื้นที่ต้องหาแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่เกิดฝนตกหนักน้ำสาธารณะ ปัจจุบันยังไม่มีการกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งไปใช้ การบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานต่อไป	-	-
	- สุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการจะสุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้พื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- สุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการจะสุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้พื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ห้ามจ่ายน้ำทิ้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรในฤดูฝน (ปลายเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)	- โครงการไม่มีการจ่ายน้ำทิ้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรในฤดูฝน และปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้พื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ร่วมกับเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมในการสร้างคันดินหรือการป้องกันการโดยรอบไม่ให้น้ำทิ้งรั่วไหลออกนอกพื้นที่การใช้ประโยชน์	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้พื้นที่การเกษตรโครงการจะร่วมกับเกษตรกรในการสร้างคันดินหรือการป้องกันโดยรอบไม่ให้น้ำทิ้งรั่วไหลออกนอกพื้นที่การใช้ประโยชน์ แต่ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางการลดผลกระทบดังกล่าว ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากเสียงดังและด้านอื่น ๆ จากการดำเนินโครงการสำรวจระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจากผลการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ แต่โครงการได้ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย โครงการจะแจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง 	-	<p>ภาคผนวก ข-14</p> <p>การสอบถามผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ</p>
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อย จะต้องมีกรรมการประชุม ผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้าร่วมการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง ภาระเบี่ยงของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปี มาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษณ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาคผนวก ข-9</p> <p>ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-10</p> <p>สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี้อยู่เฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเร็วความเดือดร้อนให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดดูตู้เบรคมือโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่อรอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมลาวปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่ด้วย ตามหนังสือที่ กษผ. 3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาคผนวก ข-9</p> <p>ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกย่อย</p> <p>ภาคผนวก ข-10</p> <p>สำเนานั่งสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติย่อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับการขออนุญาตขนำหนักของหลวงและนำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติย่อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งย่อย บนทางหลวงและนำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 	-	<p>ภาคผนวก ข-9</p> <p>ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกย่อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> * การบรรทุกย่อย ให้ความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 4 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม่บานและมีการผูกมัดให้แน่นความยาวด้านหน้าไม่เกิน กันชนหน้ารถ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกย่อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบการบรรทุกย่อยเข้าสู่โรงงาน 	-	<p>ภาคผนวก ข-9</p> <p>ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกย่อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* สำหรับร้อยละที่ติดเป็นตอน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผู้กดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ฝุ่น揚ขึ้น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผู้กดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ฝุ่น揚ขึ้น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นให้ ชัดเจนเวลากลางคืน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อย ด้านละ 3 ดวง และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจากตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาวขนาด 90 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงข้อความ รถเข้า รถบรรทุกอ้อย สำหรับบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับบรรทุกพ่วง	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติงานขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้บริหารจัดการหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยบริหารจัดการหรือขนย้ายเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยตกหล่น ให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับเกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยมีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยมีสมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน โครงการได้จัดประชุมชาวไร่ก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างรถขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถติดขอบทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกถ้อย เพื่อมิให้เกิดกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดตู้หีบถ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่อรอบรมเกี่ยวกับหลักการหีบถ้อยอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าทีจากสถานีตำรวจภูธรภูมกวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการหีบถ้อยปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่ถ้อย ตามหนังสือที่ กษผ. 3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบถ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกถ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการหีบถ้อยปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
	* ไม่มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกถ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกถ้อย	- โครงการแจ้งเกษตรกรผู้ขนส่งถ้อย ให้มีการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกถ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกถ้อย	-	
	* ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการบรรทุกถ้อยไม่ถูกต้องๆ สมาคมชาวไร่ถ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำ ความผิด	- กรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการบรรทุกถ้อย ทางสมาคมชาวไร่ถ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่าเป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น	- หากพบว่ารถยนต์ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย	-	-
	* กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	- รถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	-	-
	* ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งเหตุหรือบันทึกทะเบียนรถ ดับบลิวเอชเอทาง เส้นทาง เส้นทางและปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและปลายทาง	- สมาคมชาวไร่อ้อย มีศูนย์แจ้งเหตุหรือบันทึกทะเบียนรถ ดับบลิวเอชเอทาง เส้นทางและปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลมาถึงปลายทาง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยพิบูลย์	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่สถานีของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการจอดรถบรรทุกถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งมีลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานใน 1 ลาน และลานนอก 1 ลาน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้นาพาทะนาประมาณาก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้นาพาทะนาประมาณาก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้โรงงานน้ำตาลทำถนนสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณน้ำที่บรรทุกสูงเกิน	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับบรรทุกอ้อย โดยทำคานสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	-	ภาพที่ 2-24 บรรทุกอ้อยภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลซึ่งน้ำหนักและบันทึกรับข้อมูลบรรทุกอ้อย	- โครงการมีการซึ่งน้ำหนักและบันทึกรับข้อมูลบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-27 ด้านซึ่งน้ำหนัก
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงานว่าเป็นขอรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายมาจากที่ใด รวมไปถึงปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล้อ เพื่อทยอยเรียกรอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อยภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	* ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่ อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการและสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	-	-
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกทุกอ้อย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
	<ul style="list-style-type: none">- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อย ก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่าง การขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเชนดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร้อ้อยก่อน ขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้แจ้งและขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	<ul style="list-style-type: none">- จำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและ จำกัดความเร็วในการขับสิ่รถบรรทุกอ้อย ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการพังกระเจยของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	<ul style="list-style-type: none">- เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อยแล้วเครื่องยนต์ดับทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อยแล้วเครื่องยนต์ดับทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่ขนอ่อนเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด 	<p>ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดฤดูหีบอ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่อรอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมลาวปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษผ. 3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และดำเนินโครงการตลอดเวลา - โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน - โครงการมีการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ 	-	<p>ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-10 สำเนาทันทีขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับขี่ที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร</p> <p>ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน</p> <p>ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการ ณ จุดขนถ่ายอ้อยและการจัดการบริเวณจุดขนถ่ายอ้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย อำเภอกุดจับ ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย อำเภอเพ็ญ ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย อำเภอประจักษ์ศิลปาคม และศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย อ้อย อำเภอหนองวัวซอ ในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จนกว่าจะได้รับทราบประสานงานจากทางโรงงานให้นำ รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยของศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในรั้อยกว่าทางโรงงานน้ำตาลจะแจ้งมายังศูนย์ส่งเสริมให้ทำการระบายรถออกจากศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อยระบายออกจากรถจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-25</p> <p>ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-13</p> <p>ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยของศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในรั้อยกว่าทางโรงงานน้ำตาลจะแจ้งมายังศูนย์ส่งเสริมให้ทำการระบายรถออกจากศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อยระบายออกจากรถจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-25</p> <p>ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-13</p> <p>ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดการจราจรบรรทุกน้อย กรณีปกติและกรณีเครื่องจักรในโรงงานขัดข้องหยุดที่บ้อยกรณี่ปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบคิวรถบรรทุกน้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกน้อยจะสามารถรองรับได้ โดยที่ <ul style="list-style-type: none"> * ในช่วงต้นและช่วงปลายของการผลิตเป็นช่วงที่ปริมาณน้อยเข้าโรงงานน้อย ซึ่งใช้ระบบคิวก่อน-หลัง * ช่วงที่มีปริมาณน้อยเข้าโรงงานได้อย่างสม่ำเสมอ <p>โครงการจะใช้ระบบคิวตามสัญญา (คิวล็อก) ซึ่งได้จัดสรรคิวไว้ให้กับชาวไร่้อย ชาวไร่้อยสามารถสอบถามคิวได้จากเขตการส่งเสริมของโครงการ โดยไม่จำเป็นต้องนำรถน้อยเข้ามารถคิว ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกคนขับรถจะนำใบคิวส่งที่ป้อมยามเจ้าหน้าที่ป้อมยามจะออกใบเข้าซึ่งให้ ซึ่งใบเข้าซึ่งจะระบุคิวที่ รอบที่ ทะเบียนรถ หมายเลขประจำตัวชาวไร่้อย โดยรถจะจอดรอคิวซึ่งตามที่ห้องซึ่งประกาศเรียก เมื่อรถบรรทุกน้อยเข้าแทนเท้อยแล้วให้รถบรรทุกซึ่งนำหนักเปล่าแล้วจะต้อออกจากพื้นที่โครงการโดยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่าย้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่าย้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่าย้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่าย้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดการจราจรบรรทุกน้อยเข้าสู่โครงการ เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถน้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกน้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-25</p> <p>ศูนย์ขนถ่าย้อย</p> <p>ภาพผนวก ข-13</p> <p>ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกน้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<div>- ให้ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนส่งผู้โดยสารในบริเวณรอบๆท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ตให้บริการรถโดยสารสาธารณะฟรี เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่เดินทางมาใช้บริการท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต และศูนย์ขนส่งผู้โดยสารสาธารณะฟรี เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่เดินทางมาใช้บริการท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต</div> <div>- ให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนส่งผู้โดยสารในบริเวณรอบๆท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ตให้บริการรถโดยสารสาธารณะฟรี เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่เดินทางมาใช้บริการท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต</div>	<div>- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนส่งผู้โดยสารในบริเวณรอบๆท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ศูนย์ขนส่งผู้โดยสารสาธารณะฟรี และศูนย์ขนส่งผู้โดยสารสาธารณะฟรี เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่เดินทางมาใช้บริการท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต</div> <div>- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนส่งผู้โดยสารในบริเวณรอบๆท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ศูนย์ขนส่งผู้โดยสารสาธารณะฟรี และศูนย์ขนส่งผู้โดยสารสาธารณะฟรี เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่เดินทางมาใช้บริการท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต</div>	-	<div>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนส่งผู้โดยสาร ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถ บรรทุกผู้โดยสาร</div> <div>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนส่งผู้โดยสาร ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถ บรรทุกผู้โดยสาร</div>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	กรณีมีเหตุขัดข้อง <ul style="list-style-type: none"> กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ย่อยเพื่อทราบและขอการนำย่อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจอดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกย่อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกย่อยเกินความจุลานจอดรถของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานน้ำตาลเกิดขัดข้องให้ประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยในการหยุดการขนส่งย่อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถย่อยที่จะเข้าสู่ลานจอดรถของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็น ระยะๆ ในการแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต ก่อนประสานไปยังเกษตรกรในพื้นที่เพื่อเริ่มต้นขนส่งย่อยมายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยก่อนลำเลียงไปยังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ภาพที่ 2-25</p> <p>ศูนย์ขนถ่ายย่อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานน้ำตาลเกิดขัดข้องให้ประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยในการหยุดการขนส่งย่อยเข้าสู่โครงการชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถย่อยที่จะเข้าสู่ลานจอดรถของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็นระยะๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโครงการเกิดขัดข้อง เจ้าหน้าที่จะประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยในการหยุดการขนส่งย่อยเข้าสู่โครงการชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถย่อยที่จะเข้าสู่ลานจอดรถของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายย่อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็นระยะๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ภาพที่ 2-25</p> <p>ศูนย์ขนถ่ายย่อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุรถบรรทุก (ประมาณ 220 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในรั้อยจนกว่าจะมีการระบายอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดหนำโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงรุ่งเช้าและเย็น เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพัฒนาคุณภาพชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล๊อค เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย - โครงการมีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน - โครงการไม่ขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงรุ่งเช้าและเย็น เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพัฒนาคุณภาพชุมชนใกล้เคียง - โครงการมีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และจากชุมชนที่มีการร้องขอให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมถนน 	-	<p>ภาพที่ 2-25</p> <p>ศูนย์ขนถ่ายอ้อยภาคผนวก ข-13</p> <p>ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- โครงการให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ และทางโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้เห็นผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากโครงการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบกรวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตั้งพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากเสียงดังและด้านอื่น ๆ จากการทำดำเนินโครงการ ทำการสำรวจระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญแต่โครงการได้ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-14 การสอบถามผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ
	- กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน	- กำหนดให้มีป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกถอยเข้า-ออกโรงงาน กรุณาสถความเร็ว” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร จำนวน 2 ป้าย โดยติดสองฝั่งของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- กำหนดให้มีป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกถอยชิดขวา” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดอุดรธานีมุ่งหน้าไปจังหวัดขอนแก่น			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงานรถบรรทุกอ้อยชิดซ้าย” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดขอนแก่นมุ่งหน้าไปจังหวัดอุดรธานี - กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา - ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน - ติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้เข้ายานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน - โครงการมีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก - โครงการมีเจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน - โครงการได้ประสานขอติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<p>ภาพที่ 2-26</p> <p>ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน</p> <p>ภาพที่ 2-28</p> <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>ภาพที่ 2-26</p> <p>ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน</p> <p>-</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงานเพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางที่จากเส้นทางทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โรงงานและกระจายครอบครัวกลุ่มพื้นที่ร้อยละส่งเสริมของทางโรงงาน	- โครงการมีช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและพื้นที่ร้อยละส่งเสริมของทางโรงงานให้กับเกษตรกรทุกคน	-	-
	- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการอบรมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปี และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
	- ในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในร้อยละหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ และประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานชั่วคราวหากพบว่า มีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโครงการอีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย และมีการจัดการจราจรบนรัศมีเมาอ้อย ตัดอ้อยสด ลมแลพิข รักษาสิ่งแวดล้อมร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำปีก็ก่อนเปิดที่บ่ออ้อย โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดที่บ่อเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการที่บ่ออ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ * กรณีปกติ *** กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น หลีกเลี่ยงกำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น) ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ *** จัดอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว โดยทางตัวแทนผู้ขายสารเคมีได้มีการให้ผู้ขับปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินที่เกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี 	-	<p>ภาคผนวก ข-15 แนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินที่เกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>* กรณีฉุกเฉิน</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมี การตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet; SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>**แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>- โครงการแจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ชัดเจน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-15</p> <p>แนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินในการเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี</p>
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<p>- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p>	<p>- โครงการมีการจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-16</p> <p>การจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการวิเคราะห์ห้วงองค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง เถ้าและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามให้นำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต - จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม ไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง เถ้าและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ทำการตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 	-	<p>ภาพที่ 2-29 ถังขยะแยกประเภท</p> <p>ภาพผนวก ข-17 ใบเสร็จการชำระค่าขยะที่ส่งกำจัดยังเทศบาลตำบลปะโค</p> <p>ภาพผนวก ข-18 บันทึกปริมาณกากของเสีย</p> <p>ภาพผนวก ข-19 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก. 2 และ สก.3)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้			
	* กากน้ำตาล (โมลาส) จัดเก็บในถังเก็บกักน้ำตาลก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	- โครงการจัดเก็บกักน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกักน้ำตาลจำนวน 4 ถึง ขนาดความจุถังละ 12,469 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและส่งขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	-	ภาพที่ 2-30 ถังเก็บกักน้ำตาล (โมลาส)
	* กากอ้อยและเศษใบอ้อย ส่งให้โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้เป็นเชื้อเพลิง	- โครงการส่งกากอ้อยและเศษใบอ้อยให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง กองเก็บไว้ที่ลานกองเก็บกากอ้อยขนาดพื้นที่ 47,000 ตารางเมตร	-	-
	* กากตะกอนหมักกรองและแฉะ นำไปผลิตปุ๋ยหมักก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโครงการหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- กากตะกอนหมักกรองและแฉะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจะขนมาเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บ ขนาด 8,380 ตารางเมตร โดยสายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองและแฉะซึ่งเป็นระบบสายพานแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และนำไปผลิตปุ๋ยหมักก่อน ซึ่งปฏิบัติตามวิธีการของกรมวิชาการเกษตร ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรไร่อ้อยคู่สัญญาของโครงการนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและแฉะและลานผลิตปุ๋ยหมัก ภาพที่ 2-16 สายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองและแฉะแบบปิด
	* น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	* เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย
	* เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย
	* สารละลายที่ผ่านกระดาดกรองปนเปื้อน สารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- สารละลายที่ผ่านกระดาดกรองปนเปื้อน สารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย
	* กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เดิมของโรงงานน้ำตาล และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เดิมของโรงงานน้ำตาล และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังการผลิตระยะที่ 1)	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการการกักของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	* กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ รวบรวมบรรจุไว้ในถุงขนาดใหญ่ เพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย กากของเสีย (ใช้ในการเก็บกากภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด (กากของเสียจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสีย มีหลังคาปิดคลุม เพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกากภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) และมีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ช่วงเวลาการเปลี่ยนถ่ายกากของเสียจะไม่ตรงกันและส่วนใหญ่จะมีการประสานงานกับบริษัทรับกำจัด ซึ่งสามารถมารับและนำออกได้ทันทีหลังการเปลี่ยนถ่าย โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของพื้นที่จากเหมืองแร่และพื้นที่เกษตรกรรม (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากพื้นที่ของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักและแกล้งมาผลิตปุ๋ยหมัก)	<p>- จัดทำคู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากกากหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้งในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ปุ๋ยหมักจากกากตะกอนหมักกองและแกล้ง ที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้ง วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราขายและการเผาร่วงอันตรายเนื่องจากการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้ง วิธีการวิเคราะห์อย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความแตกต่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำพร้อมทั้งระบุปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้งดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้ง ไม่เป็นพิษของเสียอันตราย การใส่ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้ง และดิน ไม่แปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยสาเหตุการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุการขาดธาตุอาหารแนวทางการแก้ไขปัญห สำหรับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้งที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและจำเป็นต้องเฝ้าระวังทั้งปีโดยการสุ่มตรวจ</p>	<p>- โครงการจัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหมักกองและแกล้งในการบำรุงดินปลูกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยนำไปใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้อง ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้ ขั้นตอนการนำไปใช้ประโยชน์ของการนำไปใช้ในไร่อ้อย เป็นต้น อีกทั้งทางโครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหมักกองและแกล้งก่อนนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกองและแกล้งไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกองและแกล้งไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกองและแกล้ง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของพื้นที่จากเหมืองแร่และกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	สภาพความเป็นกรด-ด่าง ของดินและในกรณีที่มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในแปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด	- โครงการจะประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและกรมวิชาการเกษตรในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการผลิตปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุดดินในท้องถิ่น โดยจัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ในการบำรุงดินปลูกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ผู้สัญญาตี้นำไปใช้ปฏิบัติตามคู่มือกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้อง ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้ ขั้นตอนการนำไปใช้ประโยชน์ของการนำไปใช้ในไร่อ้อย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- ในกรรนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเข้าป้ใช้ใ้ในแปลงปลูกอ้อยจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำต้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ต้องจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำต้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกาก (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและกากมาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกาก ปริมาณ 2 ตัน/ปี/ไร่ ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหมักกรองและกาก จากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย ให้มีการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกากทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ ทำการฝึกอบรมชาวไร่เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกากที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ปีละ 1 ครั้ง ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองและกากนำไปผลิตปุ๋ยหมัก ได้แก่ ค่า SAR แคดเมียม ปรอท ตะกั่ว สารหนู แมงกานีส ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในแต่ละครั้ง เก็บตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่เกษตรใช้ปริมาณที่เหมาะสม โดยปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกากทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ โครงการมีการฝึกอบรมชาวไร่เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกากที่ถูกต้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร โครงการจะทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองและกากนำไปผลิตปุ๋ยหมัก จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<p>ภาคผนวก ข-20</p> <p>คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกาก</p> <p>ภาคผนวก ข-11</p> <p>ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหมักกรองและกาก</p> <p>ภาคผนวก ข-20</p> <p>คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและกาก</p> <p>ภาคผนวก ค</p> <p>ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรองและกาก</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ให้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2565 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าแล้วพบว่ามีความเหมาะสมเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากพบว่าเฝ้าระวังปัญหาการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อีกครั้งจะตั้งตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้หากพบว่ามีความผิดปกติสูง จะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตร ภายหลังจากการตรวจสอบ ค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป จะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และมียผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	-	-
	- ในกรณีที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรผู้รับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้น (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและน้ำมาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้นไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO3-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วและปรอท และวางแผนการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและน้ำที่เหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกกล้วยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินหยาบ และเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง - ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้นไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO3-N), ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว ปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าที่เคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกกล้วยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดิน หยาบ และเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้นนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทำการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้นไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้นไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและน้ำคั้นไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	<p>ภาคผนวก ค</p> <p>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน</p> <p>ภาคผนวก ค</p> <p>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดสร้างบ่อน้ำฝน ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นใน ช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อ กับบ่อน้ำดิบ ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นใน ช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นน้ำดิบ	-	ภาพที่ 2-18 บ่อน้ำดิบ
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำดิบ ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ			
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยพนักงานทั้งหมดเป็นคนในจังหวัดอุดรธานี	-	-
	- นำหลักความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการได้นำหลักความรับผิดชอบต่อสังคมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตามกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ได้แก่ ด้านสังคม ด้านการศึกษา ด้านศาสนา วัฒนธรรม และด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งได้วางแผนด้านมวลชนสัมพันธ์แบบต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมามีวิเคราะห้สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งได้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เมื่อเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ แต่โครงการได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน โดยได้รวบรวมข้อเสนอแนะวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว 	-	<p>ภาคผนวก ข-14</p> <p>การสอบถามผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ</p> <p>ภาคผนวก ข-21</p> <p>แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22</p> <p>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>*อำนาจหน้าที่</p> <p>** ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลขนสัมพัทธ์ของบริษัทฯ</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>**ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลขนสัมพัทธ์</p> <p>» จัดประชุมแผนงานมวลขนสัมพัทธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>** จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลขนสัมพัทธ์ประจำเดือนแก่การบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล</p> <p>** ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลขนสัมพัทธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวน ใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลขนสัมพัทธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลขนสัมพัทธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลขนสัมพัทธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลขนสัมพัทธ์ประจำเดือนแก่การบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไประหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-23</p> <p>เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลขนสัมพัทธ์</p> <p>ภาคผนวก ข-24</p> <p>รายงานผลการดำเนินงานมวลขนสัมพัทธ์ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้พื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงาน มวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร กลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไป ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-24 รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน ประจำเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
	- แหลังเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- โครงการมีแหลังเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย จากภาคประชาชน ภาครัฐฯ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด) * องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>** กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด</p> <p>จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>** กรรมการแทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมอุดรธานีหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดอุดรธานีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอกุมภวาปีหรือผู้แทน เกษตรอำเภอกุมภวาปีหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด) โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการประชุมเสนอ ทุก 6 เดือน โดยได้จัดประชุมเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-25</p> <p>เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ข-26</p> <p>รายงานผลการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละโรงงาน (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยความเห็นชอบจากผู้บริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ร่างผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>** พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือที่เกี่ยวข้อง</p> <p>** ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมและผลการตรวจวัดภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>** ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>** ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อกรณีพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>** ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p> <p>พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่มีการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>แทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่ที่กรรมกรนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งที่ว่างวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</p> <p>ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ท) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>จ) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>ฉ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ณ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ข) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเพียงพอประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชน สามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี และในเดือนตุลาคม พ.ศ 2565 ได้มีเทศบาลตำบลปะโค และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานกิจการของโครงการใน อัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการฝ่ายวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรวมวชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียง ตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้มีประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การจัดประชุมและการลงพื้นที่ชุมชนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความความคิดเห็นทั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none">- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ทำการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน และจัดประชุมคณะกรรมการฝ่ายวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน- ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบไปด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน โดยได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว		ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชน สามารถเข้ามศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี และในเดือนตุลาคม พ.ศ 2565 ได้มีเทศบาลตำบลปะโค และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ 	-	ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครึ่งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรม ต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน - ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว 	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา และได้ส่งรายงานให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา และได้ส่งรายงานให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565)
	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ทำงานบันทึกข้อร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 2 รายการ ซึ่งได้รับผลกระทบจากน้ำบ่อสวนยางสนเข้าแปลงไร่อ้อย โดยรับแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชาวบ้านที่ร้องเรียนทันที โดยเข้าเจรจาหรือถึงสาเหตุและขอความเสียหาย และได้ทำการแก้ไขโดยการสูบน้ำจากบ่อที่ล้นออก และทำคันกันบ่อเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ทำงานบันทึกข้อร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 2 รายการ ซึ่งได้รับผลกระทบจากน้ำบ่อสวนยางสนเข้าแปลงไร่อ้อย โดยรับแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชาวบ้านที่ร้องเรียนทันที โดยเข้าเจรจาหรือถึงสาเหตุและขอความเสียหาย และได้ทำการแก้ไขโดยการสูบน้ำจากบ่อที่ล้นออก และทำคันกันบ่อเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรัวาคัญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนให้รับทราบทุกครั้ง และทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการมีคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรัวาคัญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนให้รับทราบทุกครั้ง และทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- จัดทำบ้านพักข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุป ผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ให้การทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ก่อนดำเนินการเปิดหีบห้อย ทางโครงการจะมีหนังสือแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชน หน่วยงาน และชาวไร่ฮ้อยรับทราบทุกปี เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	-	ภาคผนวก ข-29 หนังสือแจ้งกำหนดวันเปิดหีบฮ้อย ประจำปี พ.ศ. 2565/2566
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้น	- โครงการมีแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และหากเกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบทันที	-	ภาคผนวก ข-41 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการพูดคุย และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการที่มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ชุมชนยอมรับโครงการ	- ในกรณีที่มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ชุมชนยอมรับโครงการทันที	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีกิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษาและอุปการณีกีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชน ที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน อีกทั้ง ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว 	-	<p>ภาคผนวก ข-21</p> <p>แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22</p> <p>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีกิจกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน อีกทั้งโครงการได้จัดประชุมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยและการขนส่งอ้อยการเปิดบิทยเป็นประจำปี 	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำงานแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรง ประเด็นโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนจากการทำงานแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น ทั้งนี้ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว 	-	<p>ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากการทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการทำสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีและแผนกิจกรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไม่ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565 	-	<p>ภาคผนวก ข-24 รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน ประจำเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p> <p>ภาคผนวก ข-30 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงาน ปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทาง โครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนตามกฎหมายเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	- ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ ในกรณีของการเกิด อุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน ตามกฎหมายเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	-	-
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับ การดูแลอ้อยแก่ เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การใช้น้ำ การเฝ้าพรวน การ เก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายबरจุลินทรีย์อย่าง เหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดเหตุที่ตกค้าง เป็นต้น	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดย ให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง และได้มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ ความรู้ การรณรงค์ และการประชาสัมพันธ์ ไม่เผอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษา สิ่งแวดล้อม
	- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อ ลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดย ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลด การใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย โดยได้มีการจัดประชุมเมื่อ วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ ความรู้ การรณรงค์ และการประชาสัมพันธ์ ไม่เผอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษา สิ่งแวดล้อม
	- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัด กิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ ในการทำ การเกษตร	- ทางโครงการมีความยินดีที่จะช่วยสนับสนุนสำนักงาน เกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้ เกษตรอินทรีย์ในการทำเกษตร	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- เมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน ทั้งนี้หากทางหน่วยงานร้องขอให้ร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ ทางโครงการมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว	-	-
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน ทั้งนี้หากทางหน่วยงานร้องขอให้ร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ ทางโครงการมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว	-	-
	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่เฝ้าระวังดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- โครงการได้มีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่เฝ้าระวังดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูพานาภิบาลมให้ความรู้เรื่องการขับไล่โดยดุษฎีและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่้อย ตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอ ความอนุเคราะห์ให้ ความรู้เรื่องการขับไล่ โดยดุษฎีและการ ปฏิบัติตามกฎหมาย จราจร
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จาก การจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มี ปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น	- ทางโครงการให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานทุกภาคส่วน ในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จากกการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ และกิจกรรมอื่นๆ	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมลดชน สัมผัส ปี พ.ศ. 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางโครงการได้มีการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชนหากทางชุมชน 	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน สิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว ทางโครงการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการผู้ระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความเป็น * ค่าขาดประโยชน์ที่มิอาจได้แน่นอนหรือไม่มีรายได้ กรณีผู้เสียหายที่มิอาจได้แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ต้องขาดประโยชน์การทำมาหากินไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมาตรการกำหนด 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ตำรายืนยันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากกระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* คำทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีกิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว</p>		<p>ภาคผนวก ข-21</p> <p>แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22</p> <p>กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไป	<ul style="list-style-type: none">- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี และในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ได้มีเทศบาลตำบลปะโค และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ- โครงการได้มีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไป ให้ความเหมาะสม พร้อมทั้งได้รับรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-32 การเยี่ยมชมโครงการ
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ				
10.1 อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ และปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-31 นโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล น้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมีกากของเสีย กากตะกอนหมักกรอง เศษใบอ้อย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค จากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่ที่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - โครงการมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี เกี่ยวกับกฎระเบียบตามนโยบายด้านความปลอดภัย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงการเกิดอันตรายต่างๆ และการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยให้พนักงานอ่านเพิ่มเติม 	-	<p>ภาพที่ 2-34</p> <p>ระบบดับเพลิงของโครงการ</p> <p>ภาพที่ 2-35</p> <p>ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย</p> <p>ภาคผนวก ข-32</p> <p>การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ภาพที่ 2-36</p> <p>บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามประกาศคำสั่งที่ บค. 80-82/2564 และได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามประกาศคำสั่งที่ บค. 13-15/2564 ซึ่งทางโครงการได้แจ้งหนังสือเรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ไปยังสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดอุดรธานีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ กษผ. 225/2564 ลงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และทางโครงการมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 และวางแผนต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-33 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2565-2566
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ ภาคผนวก ข-35 เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายที่กำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่ที่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน 	-	<p>ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ</p> <p>ภาคผนวก ข-35 เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีห้องควบคุมและมีพนักงานคอยควบคุมระบบสายพานลำเลียง และมีการตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ 	-	<p>ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอร์กรทุกอ้อยจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีติด ประคบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหมวกกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน 	-	<p>ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> เลือกธรรมาสารเคมีที่เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย เลือกซื้อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายปนกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการคัดเลือกรถขนส่งสารเคมีที่มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการขนส่งสารเคมีทั้งเข้า-ออกโครงการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการขนส่งสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน 	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีพื้นที่อาคารจัดเก็บสารเคมีแยกชัดเจนไม่จัดเก็บรวมกับวัตถุอื่น และมีป้ายบ่งชี้สารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศความเป็นอันตรายของสารเคมีไว้ในอาคารจัดเก็บสารเคมีชัดเจน 	-	ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด มีป้ายบ่งชี้สารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศความเป็นอันตรายของสารเคมีไว้ในอาคารจัดเก็บสารเคมีชัดเจน 	-	ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี ภาคผนวก ข-37 ข้อมูลสารเคมี (SDS)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตาปรีภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกวัน 	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อากาศไวสามัญ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสการเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกวัน 	-	<p>ภาพที่ 2-38</p> <p>ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาพที่ 2-39</p> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาคผนวก ข-36</p> <p>เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในบริเวณพื้นที่เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น อาคารเครื่องจักร โดยมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างเป็นระบบ และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี 	-	<p>ภาคผนวก ข-6</p> <p>แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565</p>
	<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาสีขึ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบเพื่อยึดจับเครื่องจักร และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี 	-	<p>ภาคผนวก ข-6</p> <p>แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อากาศ (ต่อ)	- ดูแลตรวจสอบสภาพอากาศการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตู้ศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตู้ศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับปฏิบัติงาน	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับปฏิบัติงาน และจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ - จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับปฏิบัติงาน และจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ 	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส <ul style="list-style-type: none"> - สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง โครงการไม่มีพนักงานทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าวตลอดเวลาการทำงาน ซึ่งจะจัดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ 	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 		-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่ เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงดัง ใต้ที่อุดหู หรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง ทากตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนแก่พนักงานคนดังกล่าวอย่างเป็นทางการ	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
				ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน
				ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี 	-	<p>ภาพที่ 2-38</p> <p>ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-38</p> <p>เอกสารอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ และมีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-16</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-38</p> <p>ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-32</p> <p>การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี 	-	<p>ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบความสำเร็จจะต้องพบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี 	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ผู้ที่ทำงานในเสี่ยงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพทางปอดได้ในปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แกพนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี โดยได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานนั้นงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none">- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยน หน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none">- หากผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักรในปีถัดไป โดยได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานนั้นงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/ Hearing Survey Program) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงานพร้อมกับการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง 	-	ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี พร้อมทั้งการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เป็นต้น กำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนและแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่มีการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสียงดังต่อเนื่องต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดตามลักษณะพื้นที่เสียงดัง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีแผนการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการเดินระบบโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีดัง ทางโครงการจึงมีแผนดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานครั้งแรกจะดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานฉบับถัดไป 	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ตั้งกรอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยวและถังเก็บกากน้ำตาล)</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในพื้นที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย <ul style="list-style-type: none"> ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยงเรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพ พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ 	-	<p>ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ 	-	<p>ภาคผนวก ข-40 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน 	-	<p>ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำที่สุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่ อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ - มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดรอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสี่ยงดัง 	-	<p>ภาพที่ 2-16</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-38</p> <p>ป้ายเตือนพื้นที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-32</p> <p>การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กันเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผน ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุม ดูแลให้พนักงานให้ ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหุมนุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟ ในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีคนช่วยเหลือผู้ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคยดูแลและเผ่าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่้อปฏิบัติงานนอกเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่้ออากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในภายในได้ทันที่ตลอดเวลาการทำงาน * อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่้ออากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ ป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่้ออากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิด ใส่กุญแจวาล์ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิง ลุกไหม้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่<ul style="list-style-type: none">* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร* การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ- จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบของอนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค และเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ- โครงการมีแผนปฏิบัติการเพื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">- ภาคนวค ข-40 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)-- ภาคนวค ข-41 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคนวค ข-42 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานีสำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมีถือและสายดับเพลิง</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พร้อมทั้งมีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโค ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดี</p>	-	ภาคผนวก ข-43 รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหา ของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรมได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมีมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากแหล่งประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการการอพยพหนีไฟการค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยในปี 2565 โครงการดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโคในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดี 	-	ภาคผนวก ข-43 รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2565
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากร และได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้ง เพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคน 	-	ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากร และได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้ง เพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคน 	-	ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจสอบอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงานได้เป็นอย่างดีของข้อมูลจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ดุลยพินิจของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> (ก) สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับ การตรวจและตรวจหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับ การตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยงเรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพ พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ 	-	<p>ภาคผนวก ข-44</p> <p>เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-39</p> <p>ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> (ก) สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับ การตรวจและตรวจหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับ การตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยงเรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพ พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ 	-	<p>ภาคผนวก ข-39</p> <p>ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู * ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจ ที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียง ระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธี วิธีการควบคุมเสียงดัง * การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่มีเสียงดัง เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัส กับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและดูแลสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ตรวจดูแลสุขภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงาน กับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความเสี่ยงพื้นที่ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบกับผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* ก่อนการตรวจสอบสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิตและทดสอบการเป่าอากาศ ของพนักงานก่อนเพื่อความปลอดภัยของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานให้ได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p> <p>* ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง</p> <p>* จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</p> <p>การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกถ่อ</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อชีวอนามัย (ต่อ)	สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่น ละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการ ทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการ ดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้ม ของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหา ความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อ ลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการทำงานของปอด			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความเสี่ยงของผลกระทบสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสียหายจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินงาน การเก็บรักษา สภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงาน ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการ ดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่ง</p>	<p>- โครงการได้มีการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ซึ่งจากผลการประเมินพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีเกณฑ์ปกติ หากผลการตรวจสอบสุขภาพพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสียหายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการจะทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง</p> <p>- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-39</p> <p>ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>
	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการ ดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่ง</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-44</p> <p>เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-39</p> <p>ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>คำใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์มีความผิดปกติเพิ่มเติม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 11 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบหาสาเหตุว่าเกิดจากปฏิบัติงานของพนักงานไม่ระมัดระวัง เช่น สิ้นลัม อุปกรณ์ทำงานทับแขน ไม่ใส่ถุงมือก่อนสัมผัสสารเคมี เป็นต้น ซึ่งได้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพนักงานไม่ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน และมีหยุดงานไม่เกิน 3 วัน ทั้งนี้ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-45</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดอบรมและจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ 	-	ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
10.2 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัยเพื่อส่งผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี - แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ประสานความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี - โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุพนักงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ 	-	-
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ			-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวร้บ) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน - ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว 	-	<p>ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยได้สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยสนับสนุนงบประมาณของอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยได้สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการมีความยินดีที่จะร่วมสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	
	- ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะตั้งใจให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หากพบว่าประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการจะทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมลพิษสัมพัทธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565-2566
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	-	-
10.4.1 ฝุ่นละออง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-43 แผ่นพับความรู้ด้านสุขภาพ
	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลตรวจสุขภาพ น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- โครงการจะดำเนินการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลตรวจสุขภาพคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำแผนจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาและจัดหาให้กับชุมชน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มอบน้ำดื่มให้กับชุมชน	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4.2 กลิ่นรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี 	-	-
10.4.3 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - รมรณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาลาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการรณรงค์และจัดอบรมให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาลาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับล้อและป้องกันเสียงดังจากการขับที่ผ่านชุมชน 	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก
10.4.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่และประสานงานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ 	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว				
11.1 มาตรการจัดการทั่วไป	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 198,200 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 17.27 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3) สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ประจักษ์อื่นๆ ปลูกแบบ 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร และระหว่างแถว 2x2 เมตร และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ย</p> <p>- ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะและที่บุคคลอื่น โดยต้องกันระยะถอยร่นจากลำรางสาธารณะ</p> <p>- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะต้องใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพืชน้ำงามดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียว สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ประจักษ์อื่นๆ และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ย ภายในพื้นที่โครงการ และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม</p> <p>- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ ลำรางสาธารณะและที่บุคคลอื่น โดยต้องกันระยะถอยร่นจากลำรางสาธารณะ พร้อมทั้งมีการทำกำแพงกันแนวเขตพื้นที่โครงการกับทางสาธารณะอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพืชน้ำงามดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน</p>	-	<p>ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียวในโครงการ</p> <p>ภาคผนวก ข-46 แผนการดูแลบำรุงรักษาและปลูกพื้นที่สีเขียว</p> <p>ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณประโยชน์</p> <p>ภาคผนวก ข-46 แผนการดูแลบำรุงรักษาและปลูกพื้นที่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.1 มาตรการจัดการ ทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้น้ำหรือเรือนเพาะชำต้นไม้น้ำภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้น้ำในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้อัตราการลดความเร็วม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้น้ำหรือเรือนเพาะชำต้นไม้น้ำภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้น้ำในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้อัตราการลดความเร็วม 	-	<p>ภาพที่ 2-45</p> <p>แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้น้ำ</p> <p>ภาคผนวก ข-46</p> <p>แผนการดูแลบำรุงรักษาและปลูกพื้นที่สีเขียว</p>
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปล่อยทิ้งไปในพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ใช้กลิ่นไม่พึงประสงค์ความสูง 1 เมตร ขึ้นไปหากมีกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่ำกว่า 1 เมตร โครงการจะต้องเพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกลิ่นไม่พึงประสงค์สูงกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้น้ำหรือเรือนเพาะชำต้นไม้น้ำภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้น้ำในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนพื้นที่ 	-	<p>ภาพที่ 2-45</p> <p>แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้น้ำ</p> <p>ภาคผนวก ข-46</p> <p>แผนการดูแลบำรุงรักษาและปลูกพื้นที่สีเขียว</p>
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปล่อยทิ้งไปในพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้น้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH Temperature BOD COD TDS SS H2S Nitrate-Nitrogen Ammonia-Nitrogen SAR ค่าการนำไฟฟ้า สารหนู แคดเมียมโครเมียม ตะกั่ว โปรท และ TKN เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำการควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด 	-	<p>ภาคผนวก ค</p> <p>ผลการตรวจวัด</p> <p>คุณลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว และปุ๋ยหมักไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO3-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท และวางแผนการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และปุ๋ยหมักไปใช้อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารโลหะหนักในดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/จุดดิน ได้แก่ จุดดินโคราช จุดดินร้อยเอ็ด และจุดดินร้อยเอ็ดที่มีเกลือ ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง</p> <p>- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักในการบำรุงดินพื้นที่สีเขียวโดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว ปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ ตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินเหนียวและเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	-
		<p>- โครงการมีแผนดำเนินการเฝ้าสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 หากโครงการได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในระยะเวลาตามมาตรการกำหนด และจะนำเสนอรายละเอียดไว้รายงานถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินดินบริเวณที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-12</p> <p>แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ</p> <p>ประจำปี 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ค</p> <p>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากที่มีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการผลิตแล้วนั้นไม่หรือการใช้ปุ๋ยหมักบำรุงดิน พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใช้น้ำทิ้งหรือปุ๋ยหมักดังกล่าวในแปลงนั้นๆ โดยให้โครงการพิจารณานำน้ำจากแหล่งอื่นใช้งานแทน หยุดการใช้ปุ๋ยหมัก และเฝ้าระวังการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง โดยจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินลง	- ในปี พ.ศ. 2565 ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักแล้ว พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการจะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตร ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไปจะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และจะมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการ
และพื้นที่สาธารณประโยชน์



ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกั้นบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์
ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง



ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย



ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม



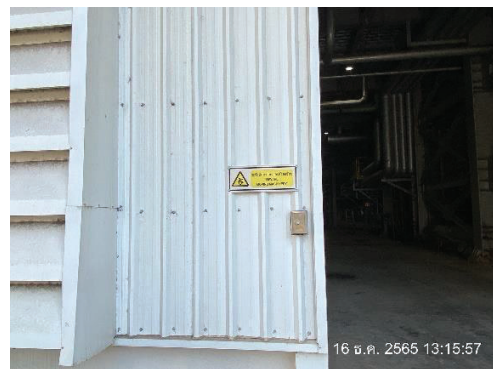
ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก



ภาพที่ 2-8 ระบบปิดครอบสายพานลำเลียงกากอ้อย



ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2-10 อาคารเก็บปูนขาว



ภาพที่ 2-11 เวย์ร์หรือมิเตอร์



ภาพที่ 2-12 ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก



ภาพที่ 2-14 ถังลมบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถ้า



ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหมักกรองและเถ้า

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิด



ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ



ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน



ภาพที่ 2-20 ห้องน้ำ-ห้องลั้มเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน



ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-22 Retention Pond



ภาพที่ 2-23 บ่อปรับสภาพน้ำ



ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย



ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ

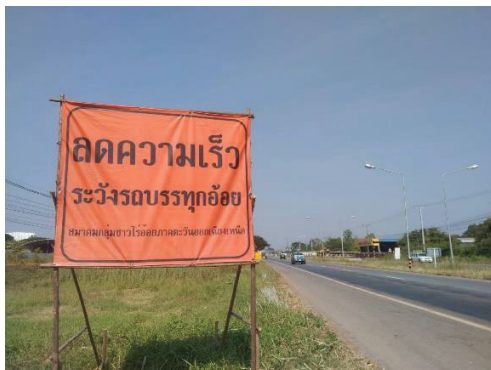


ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ

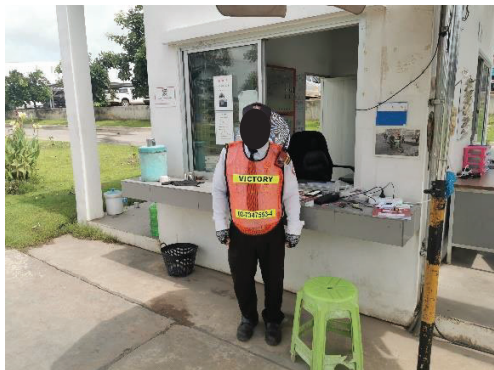
ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย



ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน



ภาพที่ 2-27 ด้านซังน้ำหนักร



ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-29 ถังขยะแยกประเภท



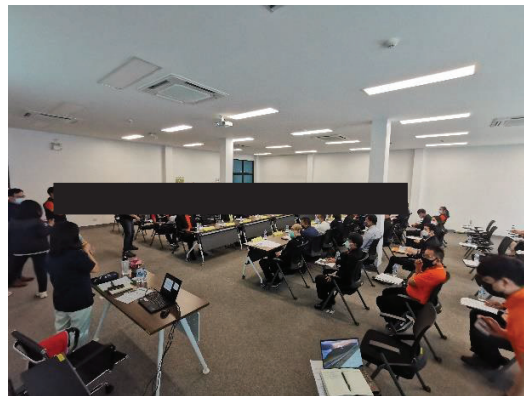
ภาพที่ 2-30 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)



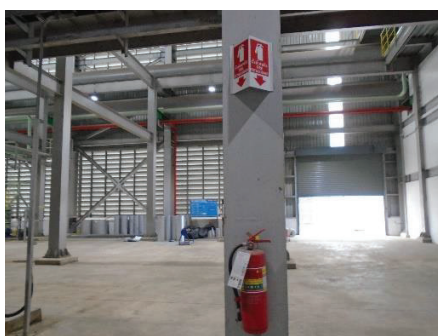
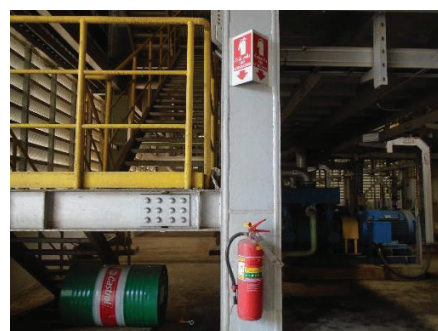
ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 2-32 รางระบายน้ำ

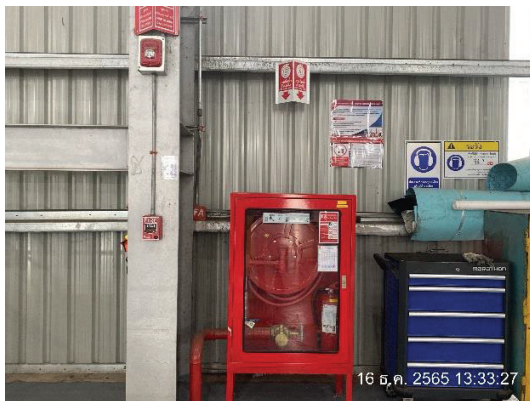


ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ



ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย



ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย



ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)



ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-38 (ต่อ) ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

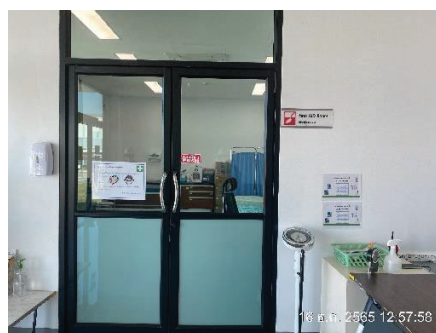
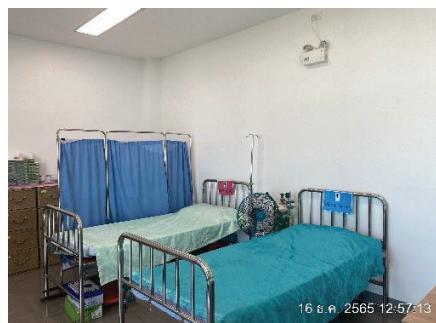
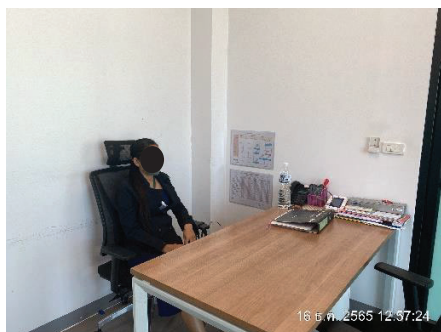
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565



ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี



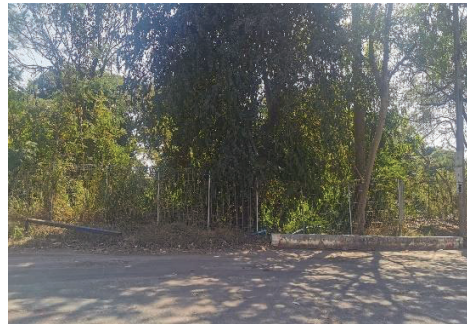
ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง



ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-43 แผ่นพับความรู้ด้านสุขภาพ



ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียวในโครงการ



ภาพที่ 2-45 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้