

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. ด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพ
11. ด้านพื้นที่สีเขียว

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นรายงานฉบับแรกของระยะดำเนินการ ในระยะที่ 1 โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัด อุดรธานี จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ จาก สผ.
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3 ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล ตลอดจนความห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น	-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีและสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นช่วงดำเนินการในระยะที่ 1 (ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565) ทั้งนี้ ได้มีการขอขยายเวลาในการจัดส่งรายงานฯ เนื่องจากอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและการตรวจสอบความถูกต้อง 	-	-
			-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือขอขยายเวลาส่งรายงานฯ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยยังยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/34300 ลงวันที่ 11 เมษายน 2560 หากในอนาคตมีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่วนใดจะแจ้งให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			
	<p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการใช้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการตามมาตรการใช้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- หากได้รับแจ้งข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินงานโครงการฯ จะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และจะทำการบันทึกข้อมูลรายงานเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งจากการดำเนินโครงการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการแต่อย่างใด	-	-
	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- โครงการมีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
	- ดำเนินการคืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์เพื่อคืนแก่รัฐและทำแนวกันแสดงขอบเขตของพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้คืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์แก่รัฐและทำแนวกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์อย่างชัดเจน ซึ่งโครงการไม่ได้มีการเข้าใช้ทางสาธารณสุขประโยชน์แต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ทำเรื่องขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการวางแนวท่อน้ำและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณประโยชน์	- โครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตไปยังเทศบาลปะโคซึ่งได้รับความเห็นชอบในหลักการก่อนการดำเนินการวางแนวท่อน้ำและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณประโยชน์เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสืออนุญาตให้วางแนวท่อ/รางระบายน้ำผ่านทางสาธารณะ
	- ติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	- โครงการได้ทำการติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	-	ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกันบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
	- ส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่ดิน (พื้นที่ที่เกษตรกรทั่วไปและ/หรือชาวไร่อ้อยที่มีความสนใจในการปลูกอ้อย) ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้บุกรุกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ	- โครงการมีการส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่ดิน ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้บุกรุกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ	-	ภาคผนวก ข-3 เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่ดิน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง	<p>- 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 ที่มีระบายนอกนอกโรงงานไฟฟ้า (ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) ดังนี้</p> <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.91 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.13 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 130 พีพีเอ็ม และ 7.61 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 239 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 5.69 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.00 พีพีเอ็ม และ 0.08 กรัม/วินาที 	<p>- ปัจจุบันโครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากมีปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้หม้อไอน้ำดังกล่าว หากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะดำเนินการให้มีการตรวจสอบระบบก่อนการใช้งานและจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนใช้งานต่อไป สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 5 และชุดที่ 6 โครงการมีแผนตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อยของเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอผลการตรวจวัดไว้ในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>โครงการมีแผนตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อย และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 102 พีพีเอ็ม และ 4.59 กรัม/วินาที หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.3, 4) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 199 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3.57 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.07 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 107 พีพีเอ็ม และ 3.42 กรัม/วินาที หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 264 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 6.37 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.10 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 114 พีพีเอ็ม และ 5.29 กรัม/วินาที หม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) <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 			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 98 พีพีเอ็ม และ 1.83 กรัม/วินาที 			
	<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 ซึ่งอยู่ระยะการปรับปรุงหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด จากเดิมใช้ระบบ Double Multi-cyclone เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ ทั้งนี้ โครงการมีแผนตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อยของเดือนธันวาคม 2565 และจะนำเสนอผลการตรวจวัดไว้ในรายงานฉบับถัดไป - โครงการจะทำการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50 	โครงการมีแผนตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อย และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับถัดไป	ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
			-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ประจำปี 2565	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565 ภาคผนวก ข-6 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการ ต้อง หยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อน เริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-6 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการได้มีคู่มือกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-6 เอกสารระเบียบ ปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีสระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่มีระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปไว้ดังนี้ * หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) * หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary PDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ	- โครงการได้มีการปฏิบัติงานตามเอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากพบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องทางโครงการจะเร่งตรวจสอบหาสาเหตุทันที อีกทั้งก่อนฤดูหีบอ้อยโครงการจะแจ้งขอทดสอบการทดลองเดินเครื่อง	-	ภาคผนวก ข-6 เอกสารระเบียบ ปฏิบัติการซ่อมบำรุง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผา อ้อย	- กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 5% โดยในระยะเวลา 10 ปี จะสามารถลดอ้อยไฟไหม้ได้ 50%	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิด หีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัด อ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหา แรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการ เผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อย สด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย เป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมียุบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกร ก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และ การประชาสัมพันธ์ไม่ เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษา สิ่งแวดล้อม
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการ เผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและ อาญาตามกฎหมาย ที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อม ทั้งติดป้ายรณรงค์ ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาดและงดการเผาอ้อย	- ทางโครงการประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ และได้ จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย ทั้งนี้เพื่อลด มลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรม รณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการอบรมให้ ความรู้ การรณรงค์ และการประชาสัมพันธ์ ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษา สิ่งแวดล้อม
	- ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็น อันดับแรก	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมียุบายรับซื้ออ้อยสดที่ ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก		

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับกรณี ส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมิโนบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร	-	<p>ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ข-7 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์ และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p>
	- ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดขาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมิโนบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร	-	
	- ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- โครงการได้มีการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	-	ภาคผนวก ข-8 ระเบียบปฏิบัติในการใช้บริการรถตัดอ้อย

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- ทางโครงการได้นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อย และลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อยและลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย ให้มีการรณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย โครงการมีการรณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	-	
	- รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	- โครงการได้รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	-	
2.3 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	- เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- โครงการแนะนำให้เกษตรกรเคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถทุกครั้ง	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	- รมรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิว พุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรมรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิว พุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรมรงค์ และการประชาสัมพันธ์ ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการพุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการพุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และทางโครงการได้ประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้ในหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยไว้ในกฎจราจรปลอดภัยไว้ก่อน” ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อยโครงการ	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ภาพที่ 2-8 อบรมเรื่องการจราจร ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยไว้ในกฎจราจร ปลอดภัยไว้ก่อน”

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การลำเลียงกากอ้อยไปยังลานกองเก็บกากอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	- โครงการมีระบบสายพานลำเลียงแบบระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	-	ภาพที่ 2-9 ระบบปิดครอบสายพานลำเลียงกากอ้อย
	- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกัน การสะสม และการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้น เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	-
2.5 คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอการลงอ้อย	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)	- พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	ภาพที่ 2-10 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน หากพบว่าฝุ่นละอองจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 ควันจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มทรงเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อให้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกลงมาอยู่บริเวณลานจอดและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	
2.6 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	-	ภาพที่ 2-11 อาคารเก็บปูนขาว
2.7 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อม ๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ	- โครงการได้ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-12 เวียร์หรือมิเตอร์

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ)	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	-	ภาพที่ 2-13 ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา	- จัดให้มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถา และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร ความสูงของกอง 4 เมตร และให้ ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าและปลูกให้พุ่ม เช่น ต้นเข็ม แคมช้านล่าง โดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถา มีวัตถุประสงค์เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และเถาและปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา	- โครงการมีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถา และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร โดยมีแนวกำแพงพร้อมแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถา เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และเถาและปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา	-	ภาพที่ 2-14 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถา และลานผลิตปุ๋ยหมัก

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (ต่อ)	- ติดตั้งตาข่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำการติดตั้งตาข่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	ภาพที่ 2-14 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- โครงการได้ทำการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ซึ่งปัจจุบันได้มีแผนการเปลี่ยนถุงลมใหม่ เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	-	-
	- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงพุ่มสูงสลับด้วยให้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	- โครงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นนอกแนวกำแพงและแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	-
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- กรณีที่พบผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง โครงการจะมีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	-	-
	- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- โครงการมีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและปุ๋ยหมักก่อนนำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.9 การขนส่งปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำออก นอกโครงการ	- รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุก ดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ต้องซัง แล้วนำ รถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบ ความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของ ปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและ บันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจาก การหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ต้องมีวัสดุรอง พื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยผ่าน ด่านซังน้ำหนักรถเปล่า แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่ โครงการกำหนด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมัก ออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึก ปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป	-	-
	- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก จากการหมักกาก ตะกอนหม้อกรองและถ้ำ	- โครงการกำหนดให้เกษตรกรที่มารับกากตะกอนหม้อกรอง และถ้ำใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก	-	-
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการ หมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก
	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน เส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำภายในโครงการ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหม้อกรองและถ้ำภายในโครงการหากพบว่าการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.10 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-27 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	- ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ	-	-
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและถ้ำบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท	- จัดให้มีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปร์ยนํ้า ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	- โครงการมีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปร์ยนํ้า ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	-	ภาพที่ 2-16 สายพานลำเลียงกาก ตะกอนหม้อกรองและ ถ้ำแบบปิด
	- กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	-
	- ในเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- หากพบว่าเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายโครงการจะทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.11 การควบคุมฝุ่นจาก ตะกอนหม้อกรองและถ้ำ บนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจาย ในบรรยากาศภายในกลุ่ม บริษัท	- สภาพรถบรรทุกทุกภาคตะกอนหม้อกรองและถ้ำต้องอยู่ ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อ กรองและถ้ำตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการควบคุมรถบรรทุกทุกภาคตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อ กรองและถ้ำตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	-
2.11 การควบคุมฝุ่นจาก ตะกอนหม้อกรองและถ้ำ บนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจาย ในบรรยากาศภายในกลุ่ม บริษัท (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มี โอกาสสัมผัสฝุ่น ละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัส ฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่าง เพียงพอ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-27 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
3. น้ำใช้	- ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี โดยอยู่ในการควบคุม กำกับดูแลของเทศบาลตำบลปะโคตามหนังสือที่ อด 71001/1405 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 และต้อง ให้ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลปะโค ในฐานะ หน่วยงานราชการปกครองส่วนท้องถิ่นรวบรวมข้อมูล การใช้น้ำ เมื่อพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำมีผลบังคับ ใช้ในอนาคต เพื่อทำเสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ ใช้ ในการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรและควบคุม การใช้น้ำ เพื่อลดความขัดแย้งและลดผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่ อย่างไรก็ดี หากทางโครงการต้องผันน้ำจากลำห้วยกองสีจะ ทำการส่งหนังสือแก่เทศบาลตำบลปะโคก่อนดำเนินการ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ซึ่งเป็นน้ำที่ไหลลงมาจากฝายน้ำล้นป่าห้วยเท่านั้น - ทำการผันน้ำจากบ่อน้ำบริเวณลำห้วยกองสี โดยมีระดับปากบ่อน้ำเท่ากับ +178.0 ม. รทก. หรือสูงจากพื้นท้องน้ำประมาณ 1.5 เมตร โดยควบคุมระดับน้ำที่โครงการจะหยุดผันที่มีระดับ +178.5 ม. หรือสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุดของลำห้วยกองสี 1.0 เมตร - ให้ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการผันน้ำประมาณ 4 เดือน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่อย่างใด หากทางโครงการต้องผันน้ำจากลำห้วยกองสีจะทำการส่งหนังสือแก่เทศบาลตำบลปะโคก่อนดำเนินการ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,860,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,860,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล 	-	ภาพที่ 2-17 บ่อเก็บน้ำดิบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสีแล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนน้ำให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งของเทศบาลตำบลปะโค 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่อย่างใด หากกรณีมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสีแล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนน้ำจะลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่โดยจะดำเนินการตามคำสั่งของเทศบาลตำบลปะโคอย่างเคร่งครัด 	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยกองสี อย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการ ดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ส่วนหน้าเป็น ประจำทุกปียื่นต่อเทศบาลตำบลปะโค เพื่อพิจารณา และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำ รายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับ ข้อมูลตามแผนการผันน้ำส่วนหน้าที่จะส่งให้กับเทศบาล ตำบลปะโค ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีก ครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้ง ภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจาก กิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการผันน้ำจากลำห้วยกองสีแต่ อย่างใด หากต้องมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสี ทาง โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำ จัดทำบันทึก ปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำ เป็นรายเดือนให้ชุมชนรับทราบ	-	-
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อ เก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของ คันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	-
	- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บ น้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- โครงการพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	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 2-18 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน
4.2 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงที่บ่ออ้อย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิงสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ	-	ภาพที่ 2-19 ห้องน้ำ-ห้องส้วม เกษตรกรที่ขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงงาน
4.3 น้ำเสียความสูงปรกสูง				
- น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ	-	-
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการและควบคุมให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	-	ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและทำการปูกันซึมโดยให้แผ่นพลาสติก HDPE</p> <p>* บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาดความจุ 1,682.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.00 วัน</p> <p>* บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน</p> <p>* บ่อหมักไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน</p> <p>* บ่อหมักไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน</p> <p>* บ่อหมักไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาดความจุ 21,259 ลูกบาศก์เมตรสามารถกักเก็บน้ำได้นาน 12.65 วัน</p>	<p>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน และควบคุมให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535</p>	-	ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * บ่อหมักไร้อากาศ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาดความจุ 25,008.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 14.89 วัน * บ่อกึ่งไร้อากาศ 1 (Facultative Pond 1) ขนาด 17,863.33 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.63 วัน * บ่อกึ่งไร้อากาศ 2 (Facultative Pond 1) ขนาด 21,985.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 13.09 วัน * บ่อพักน้ำ (Holding Pond) ขนาด 3,118.33 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.19 วัน * บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,985.83 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.18 วัน 			
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย และมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่มีระบายออกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องนำกลับไปใช้ใหม่ โดยลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต้องพิจารณาเพิ่มเติม ความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- โครงการไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด และจะควบคุมน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- สร้างถังตรวจสอบสภาพน้ำเสียระหว่างบ่อกึ่งไร้อากาศ 2 กับบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- จัดให้มี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- โครงการมี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และมีการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งได้เสนอผลการตรวจวัดไว้ในรายงานบทที่ 3	-	บทที่ 3 ผลการตรวจวัด คุณลักษณะน้ำ Retention Pond
	- สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว จะส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยจะไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	-	บทที่ 3 ผลการตรวจวัด คุณลักษณะน้ำ Retention Pond
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-
	- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	- ได้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	-	ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบ เทียบเครื่องมือ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว มาตรการเทคโนโลยีสะอาด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	-	-
	- ลดปริมาณการหลุดลอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบที่ได้กำหนดไว้มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบ	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของ ระบบ	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- โครงการทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	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	-	บทที่ 3 ผลการตรวจวัด คุณลักษณะสมบัติของ น้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และ ผู้ปฏิบัติงานประจำ ระบบบำบัดมลพิษ
	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรผล	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรผล	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย			
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อก่อนน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	-
	- ตรวจสอบขอบบ่อบำบัดในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบบ่อบำบัดในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	-
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	ภาพที่ 2-21 กำจัดวัชพืชบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
	- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	-	-
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	-
	การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย			
	- ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- ถ้าโครงการทำการขุดลอกตะกอนจะตรวจสอบก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- ปัจจุบันในระยะดำเนินการอยู่ระหว่างการวางแผนขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอน ที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถวสลับฟันปลาเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- ปัจจุบันในระยะดำเนินการอยู่ระหว่างการวางแผนขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันในระยะดำเนินการอยู่ระหว่างการวางแผนขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765,83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องรอตตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรือง กำหนดคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 787.92 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.13 วัน พร้อมติดตั้งระบบเติมอากาศต่อกรมกับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อให้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 90,781.5 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมลานกองกากอ้อย เถ้า และกากตะกอนหมักกรอง แต่หากพบว่าไม่ผ่านค่าควบคุม ให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 878.33 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.25 วัน ก่อนส่งบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมกับการตรวจสอบหาสาเหตุในการแก้ไขและลดกำลังการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งเมื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จนอยู่ใน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765,83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องรอตตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) - โดยจะทำควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด 	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งความสกปรก ต่ำ (ต่อ)	ภาวะปกติแล้ว จึงเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตเช่นเดิม แต่หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้หยุดการผลิตพร้อมกับส่ง น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่ อย่างไร	-	-
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่ โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์แพลนท์ จำกัด และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการกำหนดให้มี บ่อสังเกตการณ์โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายใน ระยะเวลา 1 ปี ภายหลังเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อพื้นที่ การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินร่วมกับบ่อสังเกตการณ์ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงและบริเวณ ระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงาน น้ำตาลและโรงไฟฟ้า	- โครงการได้มีการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ โดยรอบพื้นที่โครงการ หากโครงการได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายในระยะเวลาตามมาตรการกำหนด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็ง ละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด (TS) บีโอดี (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) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) สำหรับบ่อ สังเกตการณ์มี 5 จุด ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการ ไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุด และบริเวณด้านเหนือ น้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด	- โครงการมีแผนดำเนินการเฝ้าระวังสังเกตการณ์โดยรอบ พื้นที่โครงการ หากโครงการได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายใน ระยะเวลาตามมาตรการกำหนด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (เฉพาะกรณีภัยแล้งและทางหน่วยงานราชการขอความร่วมมือมายังโครงการในการจ่ายน้ำให้แก่เกษตรกร แต่ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานีก่อนจ่ายน้ำ)	- จัดทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทุกราย	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีพื้นที่การเกษตรที่ใช้น้ำทิ้งจากโครงการ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกร ซึ่งมีข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิการใช้ที่ดินของเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการจะจัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิการใช้ที่ดินของเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรโครงการจะจัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- ส่งน้ำทิ้งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม แต่ต้องได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการมีความยินดีที่จะส่งน้ำทิ้งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมแต่ต้องได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- กำหนดช่วงเวลาการจ่ายน้ำ และให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน โดยการสุ่มวิเคราะห์ดินและคุณภาพน้ำ ได้ดินในพื้นที่การเกษตรเป็นระยะพร้อมทั้งจัดทำบันทึกข้อมูลรายละเอียดชนิดพืชที่ปลูกในพื้นที่การเกษตรที่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน เพื่อประเมินผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบที่เกิดขึ้นร่วมกับปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การใช้วัสดุปรับปรุงดิน การใช้สารปราบศัตรูพืช เป็นต้น	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร กำหนดช่วงเวลาการจ่ายน้ำ และให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งและบึงสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยระบบท่อส่งน้ำทิ้ง	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งและบึงสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยมีแผนสูบน้ำใส่รถบรรทุกส่งน้ำทิ้ง ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- น้ำทิ้งที่ส่งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- น้ำทิ้งที่ส่งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จักัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไม่สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพันธุ์ปลาและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการต้องตรวจสอบแผนที่และเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งไปใช้ต้องกำหนดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไม่สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติงานต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติงานต่อไป	-	-
	- สุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะสุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- สุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะสุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ห้ามจ่ายน้ำทิ้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรในฤดูฝน (ปลายเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)	- โครงการไม่มีการจ่ายน้ำทิ้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรในฤดูฝน และปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ร่วมกับเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมในการสร้างคันดินหรือการป้องกันโดยรอบไม่ให้น้ำทิ้งรั่วไหลออกนอกพื้นที่การใช้ประโยชน์	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะร่วมกับเกษตรกรในการสร้างคันดินหรือการป้องกันโดยรอบไม่ให้น้ำทิ้งรั่วไหลออกนอกพื้นที่การใช้ประโยชน์ แต่ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. เสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการ ดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทาง ลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยมีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม และการศึกษา ตลอดจนมีการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึง ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นระยะๆ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะลงพื้นที่สำรวจ ความคิดเห็นของชุมชนในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ ในรายงานฉบับที่ 2/2565	-	-
	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ รับทราบถึงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการ ทดลองเดินเครื่อง	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย โครงการจะแจ้งต่อชุมชน โดยรอบรับทราบถึงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการ ทดลองเดินเครื่อง	-	-
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อย จะต้องมีการประชุม ผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับ การอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็น วิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โครงการ	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมี การประชุม ผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรม เกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรม ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ	-	ภาพที่ 2-8 อบรมเรื่องการจราจร ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยใส่ใจใน กฎจราจร ปลอดภัยไว้ก่อน”

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุม ผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องถิ่นเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ	-	ภาพที่ 2-8 อบรมเรื่องการจราจร ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยใส่ใจในกฎจราจร ปลอดภัยไว้ก่อน”
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อย บนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อย บนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* การบรรทุกอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 4 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม้อัดและมีการรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกิน กั้นชนหน้ารถ	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุม ด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อน อ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุม ด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อย ตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย
	* รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นให้ ชัดเจนเวลา กลางคืน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้าง ซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อย ด้านละ 3 ดวง และด้าน ท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดง ข้อความ รถเข้า รถบรรทุกอ้อย สำหรับบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย
	* ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความ ระมัดระวังและป้องกันให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้ มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณ แสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยตกหล่น ให้รีบ ดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับ เกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและ ป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตก หล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยมีรถจัดเก็บหรือขนย้าย อ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยมีสมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่ รถอ้อยผ่าน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับเกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ รวมทั้งได้จัดอบรมพนักงานและเกษตรกรในเรื่องของการ “ขับขี่ปลอดภัยในกฎจราจรปลอดภัยไว้ก่อน”	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยในกฎจราจร ปลอดภัยไว้ก่อน”
	* ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะทางของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนน ในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับเกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ รวมทั้งได้จัดอบรมพนักงานและเกษตรกรในเรื่องของการ “ขับขี่ปลอดภัยในกฎจราจรปลอดภัยไว้ก่อน”	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยในกฎจราจร ปลอดภัยไว้ก่อน”
	* ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	- โครงการแจ้งรถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยแจ้งในที่อบรมให้แก่เกษตรกรรับทราบ หากต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่งต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจน	-	
	* ให้มีการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	- โครงการแจ้งเกษตรกรผู้ขนส่งอ้อย ให้มีการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	-	-
	* ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด	- กรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ทางสมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่าเป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น	- หากพบว่ารถยนต์ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการได้ตามกฎหมาย	-	-
	* กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	- พบว่ารถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	-	-
	* ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและ ปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง	- สมาคมชาวไร่อ้อย มีศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและ ปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง จำนวน 4 สถานี	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่สถานีของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-10 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึงโรงงาน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้โรงงานน้ำตาลทำคันสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย โดยทำคันสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลขังน้ำหนักและบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	- โครงการมีการขังน้ำหนักและบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	-
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่า เป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายมาจากที่ใด รวมไปถึงปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	* ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการและสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	-	-
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายกำจัดความเร็วรถบรรทุก

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- โครงการได้แจ้งและขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	- จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อย ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และทางโครงการได้ประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมิกวามาอบบรมให้ความรู้ในหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยใส่ใจกฎจราจรปลอดภัยไว้ก่อน” ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อยโครงการ	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ภาพที่ 2-8 อบรมเรื่องการจราจร ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยใส่ใจกฎจราจร ปลอดภัยไว้ก่อน”
	- เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อย จะดับเครื่องยนต์ทันที	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่ขนอ่อนเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยทางโครงการได้ประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้ในหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยใส่ในกฎจราจรปลอดภัยไว้ก่อน” ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อยโครงการ	-	ภาพที่ 2-8 อบรมเรื่องการจราจร ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 การอบรมหลักสูตร “ขับขี่ปลอดภัยใส่ใน กฎจราจร ปลอดภัย ไว้ก่อน”
	- จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาผ่านไปโดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่	- โครงการมีเจ้าหน้าที่จราจรสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาผ่านไปโดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่	-	-
	- ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ด้านหน้าโรงงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึง โรงงาน
	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 94,355 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการ สามารถ จอดรถได้ประมาณ 1,085 คัน	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-10 ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 อำเภอนายูง และศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย อำเภอหนองวัวซอ ในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำ รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยของศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อย จนกว่าทางโรงงานน้ำตาลจะแจ้งมายังศูนย์ส่งเสริมให้ทำการระบายรถอ้อยออกจากศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อยระบายออกจากลานจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดคิวรถบรรทุกอ้อย กรณีปกติและกรณีเครื่องจักรในโรงงานขัดข้องต้องหยุดหีบอ้อยกรณีปกติ</p> <p>- จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ โดยที่</p> <p>* ในช่วงต้นและช่วงปลายของการผลิตเป็นช่วงที่ปริมาณอ้อยเข้าโรงงานน้อย ซึ่งใช้ระบบคิวก่อน-หลัง</p> <p>* ช่วงที่มีปริมาณอ้อยเข้าโรงงานได้อย่างสม่ำเสมอ โครงการจะใช้ระบบคิวตามสัญญา (คิวล็อก) ซึ่งได้จัดสรรคิวไว้ให้กับชาวไร่อ้อย ชาวไร่อ้อยสามารถสอบถามคิวได้จากเขตการส่งเสริมของโครงการ โดยไม่จำเป็นต้องนำรถอ้อยเข้ามารอคิว ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกคนขับรถจะนำใบคิวส่งที่ปั๊มน้ำมัน เจ้าหน้าที่ปั๊มน้ำมันจะออกใบเข้าช้างให้ ซึ่งในใบเข้าช้างจะระบุคิวที่ รอบที่ ทะเบียนรถ หมายเลขประจำตัวชาวไร่อ้อย โดยรถจะจอดรอคิวซึ่งตามที่ห้องซึ่งประกาศเรียก เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าแท่นเทอ้อยแล้วให้รถบรรทุกขนน้ำตาลไปแล้วจะต้องออกจากพื้นที่โครงการโดยทันที</p>	<p>- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย</p>	-	<p>ภาพที่ 2-22</p> <p>ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-11</p> <p>ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานงานกับทางโรงงานน้ำตาลในการสอบถามปริมาณรถบรรทุกอ้อยภายในบริเวณโรงงาน เพื่อบริหารลำดับคิวเดินรถบรรทุกอ้อยจากแต่ละศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล เพื่อลดการสะสมของรถบรรทุกอ้อยในแต่ละพื้นที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	- ให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานงานกับเกษตรกรในพื้นที่ หยุดการขนส่งอ้อย เข้าสู่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนเส้นทาง มายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยแต่ละแห่ง เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอีกครั้ง	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>กรณีมีเหตุขัดข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ย่อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจอดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดเหตุเครื่องจักรชำรุด โครงการจะดำเนินการหยุดการผลิต และแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ย่อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจอดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย
	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานน้ำตาลเกิดขัดข้องให้ประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็น ระยะๆ ในการแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต ก่อนประสานไปยังเกษตรกรในพื้นที่เพื่อเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยก่อนลำเลียงไปยังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโครงการเกิดขัดข้อง เจ้าหน้าที่จะประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็นระยะๆ 	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 220 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- โครงการมีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการไม่ขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- โครงการมีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจากชุมชนที่มีการร้องขอให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมถนน	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- โครงการให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	-	-
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม และการศึกษา ตลอดจนมีการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการเป็นระยะๆ	-	ภาคผนวก ข-12 การสอบถาม ผลกระทบด้านเสียง จากการดำเนิน โครงการก่อนเปิดหีบ
	- กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึง โรงงาน
	- กำหนดให้มีป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกอ้อยเข้า-ออกโรงงาน กรุณาลดความเร็ว” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร จำนวน 2 ป้าย โดยติดสองฝั่งของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึง โรงงาน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดขวา” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดอุดรธานีมุ่งหน้าไปจังหวัดขอนแก่น	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึงโรงงาน
	- ป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดซ้าย” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดขอนแก่นมุ่งหน้าไปจังหวัดอุดรธานี			
	- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา	- โครงการมีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก	-	-
	- ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน	-	-
	- ติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตราย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบ ของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว	- โครงการได้ประสานขอติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึงโรงงาน

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรับแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงานเพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรับแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	-	-
	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- โครงการมีช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริมของทางโรงงานให้กับเกษตรกรทุกคน		
	- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการอบรมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปี และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
	- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรอในไร้อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้			
	- ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานชั่วคราวหากพบว่า มีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโครงการอีกครั้ง	- โครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานชั่วคราวหากพบว่า มีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี และมีแผนการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย		ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	- ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ * กรณีปกติ ** กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น) ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ ** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว		

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>* กรณีฉุกเฉิน</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet; SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>**แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง - แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	-	-
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม 	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของภาคตะกอนหม้อกรอง เถ้าและภาคตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของภาคตะกอนหม้อกรอง เถ้าและภาคตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์ในช่วงปลายปี และจะนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	-
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม ไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปแยกประเภทอย่างชัดเจนและเพียงพอก่อนรวบรวมกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท ภาคผนวก ข-13 ใบเสร็จการชำระค่า ขยะที่ส่งกำจัดยัง เทศบาลตำบลปะโค
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้			
	* กากน้ำตาล (โมลาส) จัดเก็บในถังเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	- โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	-	ภาพที่ 2-26 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)
	* กากอ้อยและเศษใบอ้อย ส่งให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	- โครงการส่งกากอ้อยและเศษใบอ้อยให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	* กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า นำไปผลิตปุ๋ยหมัก ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโครงการหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า นำไปผลิตปุ๋ยหมักก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโครงการหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-
	* น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-27 อาคารเก็บกากของเสีย
	* เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-27 อาคารเก็บกากของเสีย
	* เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	-	ภาพที่ 2-27 อาคารเก็บกากของเสีย
	* สารละลายที่ผ่านกระดาศกรองปนเปื้อน สารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- สารละลายที่ผ่านกระดาศกรองปนเปื้อน สารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-27 อาคารเก็บกากของเสีย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	* กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เดิมของโรงงานน้ำตาล และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เดิมของโรงงานน้ำตาล และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	-	-
	* กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เเรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด (กากของเสียจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เเรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	-	ภาพที่ 2-27 อาคารเก็บกากของเสีย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับการประชาสัมพันธ์การใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก)	- จัดทำคู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ปุ๋ยหมักจากกากตะกอนหมักกรองและเถา ที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและวิธีการฝังร่ว อัตราเนื่องจากการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา วิธีการวิเคราะห์อย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำพร้อมทั้งระบุว่าปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา ไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา และดิน ในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยสาเหตุการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญา สำหรับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและจำเป็นต้องเฝ้าระวังทุกปีโดยการสุ่มตรวจ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการผลิตปุ๋ยแจกจ่ายให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดทำคู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ปุ๋ยหมักจากกากตะกอนหมักกรองและเถาที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรจะทำตามมาตรการกำหนด ก่อนการนำจ่ายปุ๋ยให้กับเกษตรกรไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	สภาพความเป็นกรด-ด่าง ของดินและในกรณีที่มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาในแปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด			
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี สำนักงานเกษตรอำเภอกุมภวาปี เป็นต้น ในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการผลิตปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุดดินในท้องถิ่น แต่ทั้งนี้ยังคงต้องยึดมาตรฐานปุ๋ยหมักที่ตามเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช. 9503-2548) เป็นมาตรฐานในการผลิต	- โครงการจะประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการผลิตปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุดดินในท้องถิ่น แต่ทั้งนี้ยังคงต้องยึดมาตรฐานปุ๋ยหมักที่ตามเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช. 9503-2548) เป็นมาตรฐานในการผลิต	-	-
	- ในการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการจะแจ้งให้เกษตรกรที่นำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองต้องจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทั้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา ปริมาณ 2 ตัน/ปี/ไร่ ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถา จากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถา จากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย	-	-
	- ให้มีการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มีทำการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
	- ทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ปีละ 1 ครั้ง	-	-
	- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองเถา ก่อนนำไปผลิตปุ๋ยหมัก ได้แก่ ค่า SAR แคดเมียม โปรท ตะกั่ว สารหนู แมงกานีส ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในแต่ละครั้ง เก็บตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่าง และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการจะทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองเถา ก่อนนำไปผลิตปุ๋ยหมัก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ในช่วงหีบอ้อยในเดือนธันวาคม 2565 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล	- ให้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	-
ในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาแล้วพบว่ามีปริไลเทหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำปุ๋ยจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้อีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาแล้ว พบว่ามีปริไลเทหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการจะหยุดการใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำปุ๋ยจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้อีกครั้งโครงการจะทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	-	-
	- ในกรณีที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถา	- โครงการได้แจ้งให้เกษตรกรผู้รับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถา	-	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วและปรอท และวางแผนการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาที่เหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินหยาบ และเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2565 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N), ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว ปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดิน หยาบ และเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2565 	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้าปุ๋ยหมักจากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเข้ามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- การนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้าปุ๋ยหมักในแปลงปลูกอ้อย ได้กำหนดมาตรการในการจัดการฝุ่นปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรอง และเข้าโดยเมื่อรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้าไปถึงแปลงปลูกอ้อยให้ปรับระดับของการเทให้อยู่ใกล้กับพื้นดินและค่อยๆ เทเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบะรถบรรทุก จากนั้นให้ทำการไถกลบพื้นที่ในแปลงปลูกอ้อย โดยห้ามกองทิ้งไว้ในแปลงปลูกอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้า	- ในการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้าปุ๋ยหมักในแปลงปลูกอ้อย โครงการจะดำเนินการจัดทำคู่มือการทำปุ๋ยและให้ความรู้เกษตรกรก่อนนำปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2-28 รางระบายน้ำ
	- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	- โครงการมีแผนขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกปีเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน	-	-
	- จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นใน ช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นใน ช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ	-	ภาพที่ 2-29 บ่อหน่วงน้ำฝน
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	ภาพที่ 2-29 บ่อหน่วงน้ำฝน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	-	-
	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ด้านสังคม ด้านการศึกษา ด้านศาสนาวัฒนธรรม และด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนดำเนินการตามกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565
	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สมทบทุนถิ่นของชุมชน สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต สนับสนุนการสร้างรายได้ให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการเพาะกล้าด้วยต่ออ้อย	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>*อำนาจหน้าที่</p> <p>** ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>**ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>» จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>** จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล</p> <p>** ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวน ใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และกระทำการด้านมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไปเมื่อเดือนกุมภาพันธ์และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-16</p> <p>เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ภาคผนวก ข-17</p> <p>รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนกุมภาพันธ์และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ให้ความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไปเมื่อเดือนกุมภาพันธ์และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-16 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ภาคผนวก ข-17 รายงานผลการ ดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์ประจำเดือน กุมภาพันธ์และเดือน เมษายน พ.ศ. 2565
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย จากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด)</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 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 สำหรับในปี พ.ศ. 2565 เนื่องด้วยสถานการณ์โควิด-19 ทำให้โครงการขอเลื่อนการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นช่วงปลายปี และจะนำเสนอผลการประชุมไว้ในรายงานฉบับ 2/2565 ต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข-18 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	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 จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>** พิจารณาสืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือที่เกี่ยวข้อง</p> <p>** ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมและผลการตรวจวัดภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>** ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>** ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อกรณีที่พิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>** ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p> <p>พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>แทน ภายในสี่สัปดาห์ นับตั้งแต่วันที่กรรมกรนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมกรซึ่งตัวแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมกรที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมกรแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมกรเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมกรพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ท) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด			
	- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-31 การเยี่ยมชมโครงการ
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการใน อัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	-	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียง ตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ	- โครงการได้มีประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การจัดประชุมและการลงพื้นที่ชุมชนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ	-	-
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- โครงการได้มีจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน อีกทั้งได้ลงพื้นที่ชุมชนและมีการทำแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทุกปี เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ		ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565
	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-31 การเยี่ยมชมโครงการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรม ต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- โครงการได้มีจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน อีกทั้งได้ลงพื้นที่ชุมชนและมีการทำแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทุกปี เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ		ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565 ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา และได้ส่งรายงานให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	-
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 4 รายการ ซึ่งได้รับผลกระทบจากกลิ่นน้ำเสียและเสียง ซึ่งโครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนที่ร้องเรียนทันทีเมื่อทราบเรื่อง โดยปัจจุบันได้หาสาเหตุและแก้ไขเบื้องต้น โดยการปรับปรุงบ่อน้ำเสียและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงหลังปิดหีบ พร้อมทั้งได้ตรวจวัด		ภาคผนวก ข-19 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-20 เรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		เสียงรบกวนเมื่อเดือนมีนาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด		บทที่ 3 ผลการตรวจวัด ระดับเสียง
	- ในกรณีที่มิมีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนให้รับทราบทุกครั้ง และทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	-	-
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุป ผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-19 ผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึก ข้อร้องเรียน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ก่อนดำเนินการเปิดหีบอ้อย ทางโครงการจะมีหนังสือแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชน หน่วยงาน และชาวไร่อ้อยรับทราบทุกปี เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	-	ภาคผนวก ข-21 หนังสือแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการเป็นประจำทุกปี และหากเกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบทันที	-	-
	- เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ในกรณีที่มิผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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"> โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สมทบทุนกฐินของชุมชน สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต สนับสนุนการสร้างรายได้ให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการเพาะกล้าด้วยถั่วอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</p> <p>ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565</p> <p>ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมให้ความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน อีกทั้งโครงการได้จัดประชุมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยและการขนส่งอ้อยการเปิดหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี 	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็นโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการมีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็นโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจให้กับชุมชน และนำผลดังกล่าวมากำหนดในแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการติดตามการแก้ไขผลกระทบในปีถัดไป		ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565 ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผลและชุมชนได้รับทราบ ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไปเมื่อเดือนกุมภาพันธ์และเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 สำหรับการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปี และจะรายงานผลไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	ภาคผนวก ข-17 รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน กุมภาพันธ์และเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	-	-
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การใช้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดฤทธิ์ตกค้าง เป็นต้น	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดยให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดยส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ ในการทำการเกษตร	- ทางโครงการมีความยินดีที่จะช่วยสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำการเกษตร	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- โครงการได้มีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม	-	-
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ทางโครงการให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานทุกภาคส่วน ในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ และกิจกรรมอื่นๆ และทางโครงการมีแผนดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการ จัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ทางโครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนองค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชนหากทาง ชุมชนมีการร้องขอเข้ามายังโครงการ	-	-
	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของ โครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการ ตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ • ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยง ที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ ผู้เสียหาย ต้องเสียไปเป็นค่า รักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ต้องขาดประโยชน์การทำมา หาให้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหาย ไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้น ต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตาม	- หากพบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการ จะชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมาตรการกำหนด	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	เขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กิจกรรมของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเป็นประจำทุกเดือน และมีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง		ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชน หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้เห็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/ด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของโครงการ	-	ภาพที่ 2-31 การเยี่ยมชมโครงการ
	- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม	- โครงการได้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม ซึ่งจะมีแผนดำเนินการด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทุกปี	-	ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ				
10.1 อาชีวอนามัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ และปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-22 นโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนดและมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ 	-	<p>ภาพที่ 2-32 ระบบดับเพลิงของโครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาลกากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมีกากของเสีย กากตะกอนหม้อกรอง เศษใบอ้อย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค จากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พร้อมทั้งมีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับพนักงาน 	-	<p>ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-24 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2565</p> <p>ภาพที่ 2-33 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำ แผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่ง โครงการมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี และการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรม ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน ภาคผนวก ข-24 แผนงานด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2565 ภาพที่ 2-34 บอร์ดประชาสัมพันธ์ เรื่องกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2-32 ระบบดับเพลิงของ โครงการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-32 ระบบดับเพลิงของ โครงการ ภาคผนวก ข-25 เอกสารการตรวจสอบ ระบบดับเพลิงและ อุปกรณ์ตรวจจับและ สัญญาณเตือนภัย
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง และมีการตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอดรถบรรทุก อ้อยจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขาวยาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-27 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี			
	- เลือกขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คัดเลือกขนส่งสารเคมีที่มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	-	-
	- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการขนส่งสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	-	-
	- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี	- โครงการมีพื้นที่อาคารจัดเก็บสารเคมีแยกชัดเจนไม่จัดเก็บร่วมกับวัตถุอื่น	-	ภาพที่ 2-35 อาคารเก็บสารเคมี
	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด พร้อมทั้งมีป้ายระบุสารเคมีติดบริเวณจุดเก็บสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข-26 ข้อมูลสารเคมี (SDS)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-27 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสการเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-27 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการมีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในบริเวณพื้นที่เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น อาคารเครื่องจักร รวมถึงโครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างเป็นระบบ และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษา อุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียูนิทลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมียูนิทลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมียูนิทลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-5 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน และจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน และจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส - สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่ มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง โครงการไม่มีพนักงานทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าวตลอดเวลาการทำงาน ซึ่งจะจัดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่ เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง หากตรวจพบว่ามีพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนแก่พนักงานคนดังกล่าวอย่างเป็นทางการ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-33 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงานพร้อมกับการตรวจสุขภาพประจำปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่องสมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-28 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ภาคผนวก ข-32 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานในแต่ละพื้นที่	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-33 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของ เสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุม เสียงดัง	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เรื่องอันตราย ของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุม เสียงดัง	-	ภาพที่ 2-33 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ภาคผนวก ข-28 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับ เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการ ประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำ ทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการ ดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ พนักงานได้อย่างแท้จริง	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี เสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับ สัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มี การจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี	-	ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-28 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ผู้ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-28 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน ภาคผนวก ข-32 ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2565
	- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยน หน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักรในปีถัดไป	-	-
	การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/ Hearing Survey Program)	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงานพร้อมกับการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	-	ภาคผนวก ข-28 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการ ติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีแผนการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี โดยครั้งแรกจะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะนำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	-
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยงเรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-32 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยวและถังเก็บกากน้ำตาล)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ 	-	ภาคผนวก ข-29 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย 	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่ อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่ 			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>กันเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผน ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุม ดูแลให้พนักงานให้ ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ ป้องกันความร้อน ผุ่น การ</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	ระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าใน สถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิด ใ้กุญแจแล้ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out- Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมี การทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิง ลุกไหม้ได้			
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ ทันทั่วทั้งที่	- โครงการมีพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ ทันทั่วทั้งที่	-	ภาพที่ 2-38 พาหนะสำรอง
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่ เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขอ อนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-29 เอกสารขออนุญาต ทำงาน (Work Permit)
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็น แหล่ง เพาะพันธุ์ ของสัตว์พาหนะนำโรคและเพื่อเป็น ภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหนะนำโรค และเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงปลายปี และจะนำเสนอรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินไว้ในรายงานฉบับที่ 2/2565	-	ภาคผนวก ข-30 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานีสำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกัน	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พร้อมทั้งมีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงในปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานในช่วงปลายปี และจะนำเสนอรายงานการซ้อมดับเพลิงไว้ในรายงานฉบับที่ 2/2565	-	ภาพที่ 2-33 การอบรมพนักงาน

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	และระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง			
	- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหา ของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรมได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากแหล่งประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการการอพยพหนีไฟการค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงปลายปี และจะนำเสนอรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินไว้ในรายงานฉบับที่ 2/2565	-	ภาคผนวก ข-30 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-39 ห้องพยาบาลและ อุปกรณ์ชุดปฐม พยาบาล

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล สถานบริการสาธารณสุขทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากร และได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที เพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลสถานบริการสาธารณสุขทุกคน	-	ภาพที่ 2-38 พาหนะสำรอง ภาพที่ 2-39 ห้องพยาบาลและ อุปกรณ์ชุดปฐม พยาบาล
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ดุลยพินิจของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่องสมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-31 เอกสารรับรองการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ภาคผนวก ข-32 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <p>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* การตรวจซ้ำ โดยพักรูก่อนตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับ</p> <p>การตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับ การตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจ ที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูง ตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียง ระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยงเรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	ภาคผนวก ข-32 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของ ผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธี วิธีการควบคุมเสียงดัง * การสลับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัส กับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสลับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร 			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและดูแลสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะจากความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>* จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศ ของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานให้ได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ <p>การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* ตรวจสอบวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย</p> <p>* ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p>			

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>	<p>- โครงการได้มีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งจากผลการประเมินพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีเกณฑ์ปกติ หากผลการตรวจสุขภาพพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานโครงการจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง</p>	-	-
	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการ ดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ในช่วงฤดูหนาว เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่องสมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-31 เอกสารรับรองการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ภาคผนวก ข-32 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าให้อยู่ในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>			
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบหาสาเหตุพบว่าเกิดจากปฏิบัติงานของพนักงาน ซึ่งได้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพนักงานไม่ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน ทั้งนี้ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	ภาคผนวก ข-33 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการมีการจัดอบรมและจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์	-	ภาพที่ 2-34 บอร์ดประชาสัมพันธ์ เรื่องกิจกรรม ส่งเสริมความ ปลอดภัย
10.2 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน	- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัยเพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- โครงการได้ประสานความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	-	-
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุพนักงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	-
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวร้บ) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- โครงการมีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียน สนับสนุนงานประเพณี สมทบทุนกรู้นของชุมชน สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต สนับสนุนการสร้างรายได้ให้กับชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการเพาะกล้าด้วยต่ออ้อย เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โดยสนับสนุนงบประมาณของอุปกรณ์ทางการแพทย์	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการมีความยินดีที่จะร่วมสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	-
	- ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หากพบว่าประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	-
	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อย ทุก 5 ปี	- โครงการจะทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และโครงการมีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4.1 ผู้ล่อง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้ล่อง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้ล่อง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	-	-
	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- โครงการจะดำเนินการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	-	-
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	-	-
10.4.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	-	-
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4.3 เสียงดัง	- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- โครงการมีการรณรงค์และจัดอบรมให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับล้อและป้องกันเสียงดังจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก ภาพที่ 2-8 อบรมเรื่องการจราจร
10.4.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีทีมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ในพื้นที่และประสานงานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข-16 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์
11. พื้นที่สีเขียว		-		
11.1 มาตรการจัดการทั่วไป	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 198,200 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 17.27 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ประดับอื่นๆ ปลูกแบบ 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร และระหว่างแถว 2x2 เมตร และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ย	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ประดับอื่นๆ และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ย ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวในโครงการ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.1 มาตรการจัดการ ทั่วไป (ต่อ)	- ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ ติดทางสาธารณะ สำหรับสาธารณะและที่บุคคลอื่น โดย ต้องกันระยะถอยร่นจากสาธารณะ	- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณ พื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ สำหรับสาธารณะและที่ บุคคลอื่น โดยต้องกันระยะถอยร่นจากสาธารณะ พร้อมทั้งมีการทำกำแพงกันแนวเขตพื้นที่โครงการกับทาง สาธารณะอย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดง ขอบเขตของโครงการ และพื้นที่ สาธารณประโยชน์
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะต้องใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สี เขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและ มุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยใช้ รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็น ประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุง ดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำ ทุกวัน	-	-
	- จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มี อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	- โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มี อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	-	ภาพที่ 2-41 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้
	- กำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป หากซื้อกล้าไม้ที่มีขนาดต่ำกว่า 1 เมตร โครงการจะต้อง เพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกล้าไม้ให้มีความสูงมากกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อเพิ่ม อัตราการรอดตายของต้นไม้	- โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนทันที	-	ภาพที่ 2-41 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว	- ทำการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH Temperature BOD COD TDS SS H ₂ S Nitrate-Nitrogen Ammonia-Nitrogen SAR ค่าการนำไฟฟ้า สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว พรอท และ TKN เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำการควบคุมน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	บทที่ 3 ผลการตรวจวัด คุณลักษณะสมบัติ ของน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด
	- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และพรอท และวางแผนการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารโลหะหนักในดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/จุดดิน ได้แก่ จุดดินโคราช จุดดินร้อยเอ็ด และจุดดินร้อยเอ็ดที่มีเกลือ ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักในการบำรุงดินพื้นที่สีเขียวโดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ ตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินเหนียวและเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดิน ก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการสุ่มวิเคราะห์ในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2565	-	-
	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากที่มีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักบำรุงดิน พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใช้น้ำทิ้งหรือปุ๋ยหมักดังกล่าวในแปลงนั้นๆ โดยให้โครงการพิจารณานำน้ำจากแหล่งอื่นใช้งานแทน หยุดการใช้ปุ๋ยหมัก และเฝ้าระวังการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง โดยจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินลง	- หากพบว่าผลวิเคราะห์ดินหลังจากที่มีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักบำรุงดิน พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการจะหยุดการใช้น้ำทิ้งหรือปุ๋ยหมักดังกล่าวในแปลงนั้นๆ โดยโครงการจะพิจารณานำน้ำจากแหล่งอื่นใช้งานแทน และหยุดการใช้ปุ๋ยหมัก พร้อมทั้งเฝ้าระวังการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง โดยจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินลง	-	-



ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการ
และพื้นที่สาธารณประโยชน์



ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกันบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์
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 อบรมเรื่องการจราจร



ภาพที่ 2-9 ระบบปิดครอบสายพานลำเลียงกากอ้อย



ภาพที่ 2-10 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2-11 อาคารเก็บปูนขาว



ภาพที่ 2-12 เวียร์หรือมิเตอร์



ภาพที่ 2-13 ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-14 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
และลานผลิตปุ๋ยหมัก





ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-16 สายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิด

ภาพที่ 2-17 บ่อเก็บน้ำดิบ



ภาพที่ 2-18 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน



ภาพที่ 2-19 ห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน



ภาพที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-21 กำจัดวัชพืชบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565



ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์



สถานีขนถ่ายบ้านเหล่า (อ.เพ็ญ)

ภาพที่ 2-22 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย



ภาพที่ 2-23 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึงโรงงาน



ภาพที่ 2-24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-25 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2-26 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)



ภาพที่ 2-27 อาคารเก็บกากของเสีย



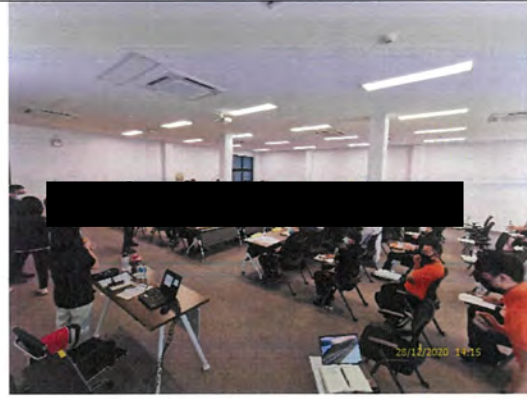
ภาพที่ 2-28 รางระบายน้ำ



ภาพที่ 2-29 บ่อหนองน้ำฝน



ภาพที่ 2-30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



ภาพที่ 2-31 การเยี่ยมชมโครงการ



ภาพที่ 2-32 ระบบดับเพลิงของโครงการ



ภาพที่ 2-33 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ภาพที่ 2-34 บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย



ภาพที่ 2-35 อาคารเก็บสารเคมี



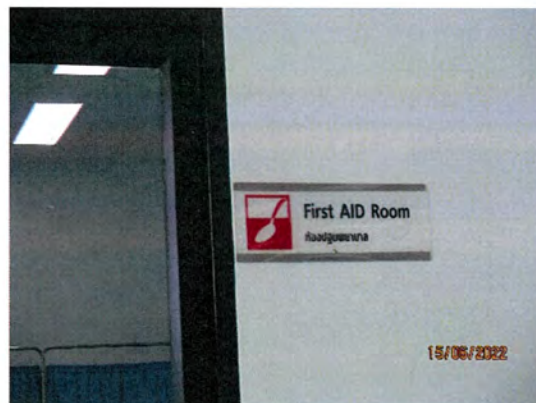
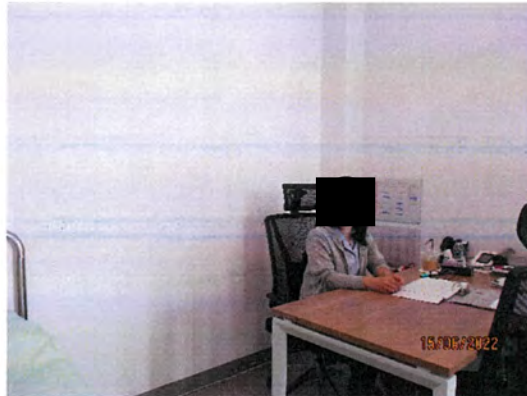
ภาพที่ 2-36 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)



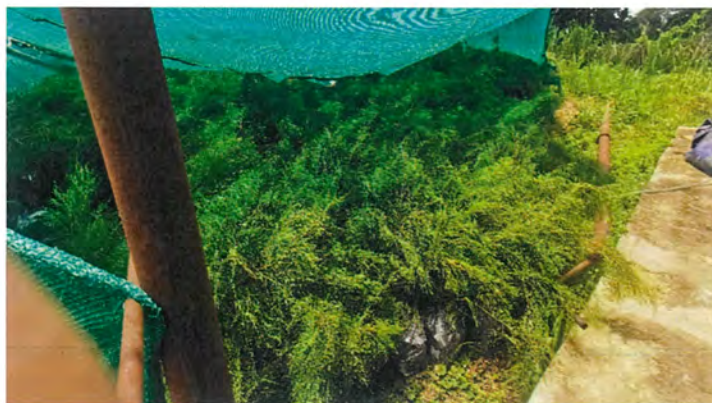
ภาพที่ 2-38 พาหนะสำรอง



ภาพที่ 2-39 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-40 พื้นที่สีเขียวในโครงการ



ภาพที่ 2-41 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้