

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ ในระยะที่ 1) ประจำปีอุตสาหกรรมผลิตปี พ.ศ. 2566/2567 โดยในเดือนกรกฎาคม โครงการเข้าสู่ฤดูกาลละลายน้ำตาล และซ่อมบำรุง สำหรับฤดูกาลผลิตปี พ.ศ. 2567/2568 โครงการเข้าสู่ฤดูกาลทึบในเดือนธันวาคม โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 สำเนาหนังสือผลการ พิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/4300 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2560
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3 ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหา ข้อยกเว้นกีดขวางตลอดจนความห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น	-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	-
	- บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีและสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) -	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน และได้นำเสนอรายงานฯ ครั่งล่าสุด เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567		
	<p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ -</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยยังยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/34300 ลงวันที่ 11 เมษายน 2560 หากในอนาคตมีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่วนใด จะแจ้งให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบผ่านคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	-	ภาคผนวก ข-25 รายงานผลการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้รับข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 1 รายการ โดยในเดือนสิงหาคมโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านให้ตรวจสอบและหามาตรการเมื่อฝนตกจะมีน้ำเสียและกลิ่นเหม็นของน้ำจากบริษัทไหลล้นออกนอกพื้นที่ ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ข-26 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-27 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- โครงการมีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
	- ดำเนินการคืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์เพื่อคืนแก่รัฐและทำแนวกั้นแสดงขอบเขตของพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้คืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์แก่รัฐและทำกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์อย่างชัดเจน ซึ่งโครงการไม่ได้มีการเข้าใช้ทางสาธารณสุขประโยชน์แต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์
	- ให้ทำเรื่องขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการวางแนวท่อและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์	- โครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตไปยังเทศบาลปะโค ซึ่งได้รับความเห็นชอบในหลักการก่อนการดำเนินการวางแนวท่อและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณสุขประโยชน์เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ อด 71003/790 ลงวันที่ 9 กันยายน 2559	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสืออนุญาตให้วางแนวท่อ/วางระบายน้ำผ่านทางสาธารณะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	- โครงการได้ทำการติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	-	ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกันบริเวณพื้นที่ สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณ บ่อบำบัดน้ำเสีย
	- ส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่นา (พื้นที่ที่เกษตรกรทั่วไปและ/หรือชาวไร่อ้อยที่มีความสนใจในการปลูกอ้อย) ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้บุกรุกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ	- โครงการมีการส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่นา ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้บุกรุกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ภายในโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยแบบยั่งยืน ปลูกข้าวไว้พอกิน แบ่งที่ดินมาปลูกอ้อยและรมรงค์ให้ตัดอ้อยสด โดยเพิ่มผลกำไรให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	ภาคผนวก ข-3 เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อย ในที่นา
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง	- หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุดและขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (ในระยะที่ 1 ใช้เป็นชุดสำรองทั้งหมด) ควบคุมอัตราการระเหย มลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่มีระเหยออกนอกโรงงานไฟฟ้า (ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) ดังนี้	- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษผ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการเปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้น้ำจากหม้อไอน้ำดังกล่าว -	-	ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำ ชั่วคราว ภาคผนวก ข-5 หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2567/2568

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)		และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้งทางโครงการจะทำการแจ้งขออนุญาตก่อนใช้งาน ทั้งนี้ โครงการได้มีการแจ้งทดลองเครื่องจักรเพื่อทำการซ่อมบำรุงไปยังหน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตามหนังสือที่ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งจะดำเนินการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 1, 2, 3, 8, 9 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.1) <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 	- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษผ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการเปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำดังกล่าว และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะทำการแจ้งขออนุญาตก่อนใช้งาน		ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.2) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 239 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.69 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.00 พีพีเอ็ม และ 0.08 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 102 พีพีเอ็ม และ 4.59 กรัม/วินาที 	- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษพ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการเปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำดังกล่าว และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะทำการแจ้งขออนุญาตก่อนใช้งาน		ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	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 	- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษพ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการเปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำดังกล่าว และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะทำการแจ้งขออนุญาตก่อนใช้งาน		ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (ต่อ)	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 	<p>- ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) ล่าสุด วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในฤดูหีบอ้อย เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีฝนเข้ามา ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการฝนเข้ามา สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง 75.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.13 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <0.10 พีพีเอ็ม และ <0.01 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 77.40 พีพีเอ็ม และ 4.14 กรัม/วินาที</p> <p>เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว กำหนด</p>	<p>- มาตรการป้องกันฯ กำหนดให้ทำการตรวจก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ แต่โครงการดำเนินการตรวจค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการตรวจติดตามฯ และค่าควบคุมมลพิษที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>ภาคผนวก ค</p> <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	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 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 98 พีพีเอ็ม และ 1.83 กรัม/วินาที 	- ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) ล่าสุด วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในฤดูหีบอ้อย เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีฝนเข้ามา ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการฝนเข้ามา สามารถสรุปได้ดังนี้ * ฝุ่นละออง 40.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.68 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <0.10 พีพีเอ็ม และ <0.01 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 110.71 พีพีเอ็ม และ 3.53 กรัม/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า ค่าเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวกำหนด แต่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมฯ	- มาตรการป้องกันฯ กำหนดให้ทำการตรวจก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ แต่โครงการดำเนินการตรวจค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการตรวจติดตามฯ และค่าควบคุมมลพิษที่กฎหมายกำหนด	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	<p>- ทำการปรับปรุงหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด จากเดิมใช้ระบบ Double Multi-cyclone เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber เพื่อควบคุมอัตราการระคายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีระบายนอกโรงงานไฟฟ้า (ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 ดังนี้</p> <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 	<p>- โครงการทำการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (No.7) ล่าสุดวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในฤดูหีบอ้อย เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีพ่นเขม่า ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการพ่นเขม่าสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 104.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 7.48 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <0.10 พีพีเอ็ม และ <0.02 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 65.81 พีพีเอ็ม และ 8.88 กรัม/วินาที <p>เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2553 ถึงก่อนวันที่ -</p>	-	<p>ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567</p> <p>ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (ต่อ)		ประกาศมีผลบังคับใช้) (ยกเลิกประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553) พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวกำหนด แต่ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์ค่าควบคุมฯ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1 ซึ่งยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษ อากาศ ซึ่งจะดำเนินการปรับปรุงหม้อไอน้ำในระยะที่ 2 โดย โครงการมีแผนปรับปรุงหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด ในระยะที่ 2 จากเดิมใช้ระบบ Double Multi- cyclone เป็นระบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับระบบ Wet Scrubber เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อม กำชับให้เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศให้มีการตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50	- โครงการมีการควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 50 รวมทั้งควบคุมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ เพื่อลดปริมาณสารมลพิษที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ	-	-
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิตประจำปี 2567	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการ ต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการได้มีคู่มือกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีสระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่มีระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปไว้ดังนี้ * หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) * หยุดปั้มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)	- โครงการได้มีการปฏิบัติงานตามเอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากพบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องทางโครงการจะเร่งตรวจสอบหาสาเหตุทันที อีกทั้งก่อนฤดูหีบอ้อยโครงการจะแจ้งขอทดสอบการทดลองเดินเครื่อง โดยโครงการได้มีการแจ้งทดลองเครื่องจักรเพื่อทำการซ่อมบำรุงไปยังหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตามหนังสือที่ลงวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งจะดำเนินการทดลองเครื่องจักร ในวันที่ 1, 2, 3, 8, 9 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-5 หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักรประจำปี 2567/2568 ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	* หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary PDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ			
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย	- กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 5% โดยในระยะเวลา 10 ปี จะสามารถลดอ้อยไฟไหม้ได้ 50%	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมีนโยบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร	-	<p>ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ข-8</p>
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและ อาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาดและงดการเผาอ้อย	- ทางโครงการประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ และได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก	-	
	- จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับกรณี ส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบเพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมีนโยบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	<p>ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม</p>
	- ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดขาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- โครงการได้มีการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	-	ภาคผนวก ข-3 เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อย
	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- ทางโครงการได้นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อยและลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย และมีการบันทึกปริมาณการรับอ้อยเข้าโรงงาน โดยรอบเปิดหีบประจำปี 2566/2567 โครงการมีส่วนส่วนการรับอ้อยสด : อ้อยเผา อยู่ที่ร้อยละ 64.64 : 35.36	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อยและลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย โดยรอบเปิดหีบประจำปี 2566/2567 โครงการมีส่วนส่วนการรับอ้อยสด : อ้อยเผา อยู่ที่ร้อยละ 64.64 : 35.36	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย ให้มีการรณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดให้เร็วขึ้น	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย โครงการมีการรณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดให้เร็วขึ้น	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- รมรณรงค์การใช้ไบออยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของไบออย	- โครงการได้รณรงค์การใช้ไบออยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของไบออย		ภาคผนวก ข-59 สรุปสถิติสัดส่วนการส่งอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้เข้าโรงงานประจำปี 2566/2567
2.3 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	- เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- โครงการแนะนำให้เกษตรกรเคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	- รมรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษไบออยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษไบออยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษรักษาสิ่งแวดล้อม
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล -	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)		ฤดูกาลผลิตปี 2567/2568 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 25 กันยายน- 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมิกวาวีมาอบรมให้ความรู้ เรื่องการขับขี้อย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี้นานพาหนะ		ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับขี้อย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
2.4 การลำเลียงกากอ้อยไปยังลานกองเก็บกากอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	- โครงการมีระบบสายพานลำเลียงแบบระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	-	ภาพที่ 2-8 ระบบปิดครอบสายพานลำเลียงกากอ้อย
	- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกัน การสะสม และการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้น เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	-
2.5 ควั่นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาคันทรายนระหว่างการเดินทาง ติดเครื่องและจอดรถรอการลงอ้อย	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)	- พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย ภาพที่ 2-48 รถฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวันหากพบว่าฝุ่นละอองจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	-
	- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มทรงเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อให้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอดรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	-	ภาพที่ 2-10 อาคารเก็บปูนขาว
2.7 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อม ๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	- ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ	- โครงการได้ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-11 เวียร์หรือมิเตอร์
	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- โครงได้ดำเนินการปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	-	ภาพที่ 2-12 ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ถั่ว และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว	- จัดให้มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร ความสูงของกอง 4 เมตร และให้ ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าและปลูกให้พุ่ม เช่น ต้นเข็ม แซมชั้นล่าง โดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว มีวัตถุประสงค์เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และถั่วและปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว	- โครงการมีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร โดยมีแนวกำแพงพร้อมแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และถั่วและปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว และลานผลิตปุ๋ยหมัก ภาพที่ 2-54 ต้นไม้บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถั่ว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง แฉะ และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ (ต่อ)	- ติดตั้งตาข่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและแฉะในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำการติดตั้งตาข่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ และลานผลิตปุ๋ยหมัก
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- โครงการได้ทำการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ	-	ภาพที่ 2-14 ถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ
	- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงพุ่มสูงสลับด้วยให้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	- โครงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นนอกแนวกำแพงและแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ	-	ภาพที่ 2-54 ต้นไม้บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน	- กรณีที่พบผิวหน้ากองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะแห้งระหว่างรอการขนส่ง โครงการจะมีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรมารับไปใช้งาน และโครงการยังมีการสเปรย์น้ำในสายพานลำเลียงแฉะเพื่อลดการฟุ้งกระจายของแฉะในการส่งไปยังลานกอง	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและแฉะ และลานผลิตปุ๋ยหมัก ภาพที่ 2-60 หัวสเปรย์น้ำสายพานลำเลียงแฉะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง แฉะ และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหมักกรองและแฉะ (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหมักกรองและแฉะและปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหมักกรองและแฉะ	- โครงการมีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหมักกรองและแฉะและปุ๋ยหมักก่อนนำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
2.9 การขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและแฉะออกนอกโครงการ	- รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและแฉะ ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉะข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ต้องซัง แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและแฉะ มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรูแฉะข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยผ่านด่านซังน้ำหนักรถเปล่า แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหมักกรองและแฉะ ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหมักกรองและแฉะ
	- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหมักกรองและแฉะ	- โครงการกำหนดให้เกษตรกรที่มารับกากตะกอนหมักกรองและแฉะใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหมักกรองและแฉะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.9 การขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำออกนอกโครงการ (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำภายในโครงการ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำภายในโครงการหากพบว่าการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำ	-	-
2.10 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-35 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2-61 การทำความสะอาดลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท	- จัดให้มีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำ ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและเถ้าระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	- โครงการมีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำ ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและเถ้าระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	-	ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าแบบปิด ภาพที่ 2-60 หัวสเปรย์น้ำสายพานลำเลียงเถ้า
	- กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- ในเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- หากพบว่าเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายโครงการจะทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- สภาพรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการควบคุมรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและถ้ำบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มี โอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง que เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-35 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3. น้ำใช้	- ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของเทศบาลตำบลปะโคตามหนังสือที่ อด 71001/1405 ลงวันที่ 17พฤศจิกายน 2558 และต้องให้ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลปะโค ในฐานะหน่วยงานราชการปกครองส่วนท้องถิ่นรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำ เมื่อพระราช- บัญญัติทรัพยากรน้ำมีผลบังคับใช้ในอนาคต เพื่อทำเสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ ใช้ในการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ เพื่อลดความขัดแย้งและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้มีการขอผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการละลายน้ำตาลในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ขออนุญาตผันน้ำ กับเทศบาลตำบลปะโค เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้ดำเนินการผันน้ำเข้าล่าสุดระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณน้ำรวม 206,700 ลูกบาศก์เมตร	-	ภาคผนวก ข-47 เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี ภาคผนวก ข-50 บันทึกปริมาณน้ำผันเข้าโครงการ
	- ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ซึ่งเป็นน้ำที่ไหลล้นมาจากฝายน้ำล้นป่าห้วยเท่านั้น		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- ทำการผันน้ำจากบ่อรับน้ำบริเวณลำห้วยกองสี โดยมีระดับปากบ่อรับน้ำเท่ากับ +178.0 ม. รทก. หรือสูงจากพื้นท้องน้ำประมาณ 1.5 เมตร โดยควบคุมระดับน้ำที่โครงการจะหยุดผันที่มีระดับ +178.5 ม. หรือสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุดของลำห้วยกองสี 1.0 เมตร	- โครงการได้มีการขอผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการ ปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการละลายน้ำตาลในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ขออนุญาตผันน้ำ กับเทศบาลตำบลปะโค เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้ดำเนินการผันน้ำเข้าลำสุตระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณน้ำรวม 206,700 ลูกบาศก์เมตร	-	ภาคผนวก ข-47 เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี ภาคผนวก ข-50 บันทึกปริมาณน้ำผันเข้าโครงการ
	- ให้ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการผันน้ำประมาณ 4 เดือน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี)	- โครงการได้มีการขอผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการ ปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการละลายน้ำตาลในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ขออนุญาตผันน้ำ กับเทศบาลตำบลปะโค เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้ดำเนินการผันน้ำเข้าลำสุตระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณน้ำรวม 206,700 ลูกบาศก์เมตร	-	
	- กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,860,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล	- โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,860,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล	-	ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสีแล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนน้ำให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งของเทศบาลตำบลปะโค 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการกลั่นน้ำตาลในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ขออนุญาตผันน้ำ กับเทศบาลตำบลปะโค เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้ดำเนินการผันน้ำเข้าล่าสุดระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม – 24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณน้ำรวม 206,700 ลูกบาศก์เมตร 	-	<p>ภาคผนวก ข-47 เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี</p> <p>ภาคผนวก ข-50</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยกองสีอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการ ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อเทศบาลตำบลปะโค เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับเทศบาลตำบลปะโค ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ 		-	บันทึกปริมาณน้ำผันเข้าโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ทำการตรวจสอบ และปรับปรุงคันบำรุงดินให้แข็งแรงตามแผนงานเรียบร้อย อีกทั้งโครงการยังได้ดำเนินการตรวจสอบชั้นดิน (Soil Boring Test) เพิ่มเติมในปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-46 รายงานการตรวจเช็คและสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-60 รายงานการทดสอบชั้นดิน (Soil Boring Test)
	- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- โครงการปลูกพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-46 รายงานการตรวจเช็คและสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพน้ำ 4.1 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 53.07 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมและบำบัดจากกระบวนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 53.07 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมและบำบัดจากกระบวนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน
4.2 น้ำเสียจากเขตรกรในช่วงที่บ่ออ้อย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิงสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	ภาพที่ 2-20 ห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 น้ำเสียความสกปรกสูง - น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	ภาพที่ 2-57 ห้องน้ำ-ห้องส้วมในอาคารสำนักงาน
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการและควบคุมให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและทำการปูกันซึมโดยให้แผ่นพลาสติก HDPE</p> <p>* บ่อบริบสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาดความจุ 1,682.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.00 วัน</p> <p>* บ่อบำกัไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน</p> <p>* บ่อบำกัไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10,03 วัน</p> <p>* บ่อบำกัไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาดความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.03 วัน</p>	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน และควบคุมให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>* บ่อหมักไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาด ความจุ 21,259 ลูกบาศก์เมตรสามารถกักเก็บน้ำได้นาน 12.65 วัน</p> <p>* บ่อหมักไร้อากาศ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาด ความจุ 25,008.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 14.89 วัน</p> <p>* บ่อกึ่งไร้อากาศ 1 (Facultative Pond 1) ขนาด 17,863.33 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 10.63 วัน</p> <p>* บ่อกึ่งไร้อากาศ 2 (Facultative Pond 1) ขนาด 21,985.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 13.09 วัน</p> <p>* บ่อพักน้ำ (Holding Pond) ขนาด 3,118.33 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.19 วัน</p> <p>* บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,985.83 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.18 วัน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ในกรณีที่มิระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย และมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อน ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งฯ หลังผ่านการบำบัดที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่มีระบายนอกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องนำกลับไปใช้ใหม่โดยลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต้องพิจารณาเพิ่มเติมสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 -	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด และจะควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน			
	- สร้างถังตรวจสอบสภาพน้ำเสียระหว่างบ่อกักไว้อากาศ 2 กับบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	-	-
	- จัดให้มี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- โครงการมี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และมีการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งได้เสนอผลการตรวจวัดไว้ในรายงานบทที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำ Retention Pond	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำ Retention Pond ภาพที่ 2-22 Retention Pond

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว จะส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยจะไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำ Retention Pond
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-
	- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	- ได้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	-	ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE	- โครงการออกแบบและดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE ทุกบ่อ	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว มาตรการเทคโนโลยีสะอาด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และโครงการได้ทำการขุดลอกวางระบายน้ำรอบโรงงานในปี พ.ศ. 2567 เพื่อปรับปรุงวางระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น	-	ภาพที่ 2-51 การขุดลอกวางระบายน้ำ ภาคผนวก ข-55 Checklist ตรวจสอบระบบท่อและวางระบายน้ำ
	- ลดปริมาณการหลุดลอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบที่ได้กำหนดไว้มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบ	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2-51 การขุดลอกรางระบายน้ำ
	- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ให้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำการควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบว่า น้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรผล	- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มโรงงานน้ำตาลเกษตรผล	-	-
	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-52 การตรวจสอบและซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ภาคผนวก ข-46 รายงานการตรวจเช็คและสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม
	- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	-	
	- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี	-	
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- โครงการจะทำการตรวจสอบก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยใน ปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการขุดลอกตะกอนในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	ภาพที่ 2-62 การขุดลอกตะกอนบ่อ EQ ภาคผนวก ข-52 แผนลอกตะกอน
	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำ โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย โครงการจะเครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้ได้มากที่สุด ทั้งนี้ใน ปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการขุดลอกตะกอนในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2567ซึ่งใช้เวลาในการดำเนินการไม่เกิน 2 วัน	-	ภาพที่ 2-62 การขุดลอกตะกอนบ่อ EQ ภาคผนวก ข-52 แผนลอกตะกอน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอน ที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถวสลับฟันปลาเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการขุดลอกตะกอนในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และตะกอนที่ได้จากการขุดลอก โครงการได้นำไปจัดเก็บไว้ยังลานกองกากตะกอนเพื่อรอนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	<p>ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อ กรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ย หมัก</p> <p>ภาพที่ 2-62 การขุดลอกตะกอนบ่อ EQ ภาคผนวก ข-52 แผนลอกตะกอน</p>
	- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการมีการขุดลอกตะกอนในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และตะกอนที่ได้จากการขุดลอก โครงการได้นำไปจัดเก็บไว้ยังลานกองกากตะกอนเพื่อรอนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	<p>ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อ กรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ย หมัก</p> <p>ภาพที่ 2-62 การขุดลอกตะกอนบ่อ EQ ภาคผนวก ข-52 แผนลอกตะกอน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งความสกปรกต่ำ	- จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765,83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องรอตตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 787.92 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.13 วัน พร้อมติดตั้งระบบเติมอากาศ ต่ออนุกรมกับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อให้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 90,781.5 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมลานกองกากอ้อย แก้ว และกากตะกอนหม้อกรอง แต่หากพบว่าไม่ผ่านค่าควบคุมให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 878.33 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.25 วัน ก่อนส่งบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	- โครงการมีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765,83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องรอตตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) จะทำการส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง โดยโครงการจะทำควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-23 บ่อปรับสภาพน้ำ ภาพที่ 2-63 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ อัตโนมัติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (ต่อ)	พร้อมกับการตรวจสอบหาสาเหตุในการแก้ไขและลดกำลังการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งเมื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จนอยู่ในภาวะปกติแล้วจึงเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตเช่นเดิม แต่หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้หยุดการผลิตพร้อมกับส่งน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไปบำบัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์แพลนท์ จำกัด และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการกำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี ภายหลังเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อพื้นที่การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินร่วมกับบ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงและบริเวณระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า	- โครงการได้มีการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์แพลนท์ จำกัด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดทั้ง 5 บ่อ แล้วเสร็จในต้นปี พ.ศ. 2566 และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ทั้ง 5 บ่อ ในวันที่ 21 สิงหาคม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รายละเอียดผลตรวจวัดบ่อที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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	- โครงการได้มีการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ ตามมาตรการกำหนดแล้วเสร็จในต้นปี พ.ศ. 2566 และใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ทั้ง 5 บ่อ ในวันที่ 21 สิงหาคม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รายละเอียดผลตรวจวัดบทที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (เฉพาะกรณีภัยแล้งและทางหน่วยงานราชการขอความร่วมมือมายังโครงการในการจ่ายน้ำให้แก่เกษตรกร แต่ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานีก่อนจ่ายน้ำ)	- จัดทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทุกราย	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร ทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีพื้นที่การเกษตรที่ใช้น้ำทิ้งจากโครงการ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร ทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกร ซึ่งมีข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิการใช้ที่ดินของเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะจัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิการใช้ที่ดินของเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ใน พื้นที่ทางการเกษตรฯ (ต่อ)	- จัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะจัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะจัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ส่งน้ำทิ้งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม แต่ต้องได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการมีความยินดีที่จะส่งน้ำทิ้งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมแต่ต้องได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ใน พื้นที่ทางการเกษตรฯ (ต่อ)	- กำหนดช่วงเวลาการจ่ายน้ำ และให้มีการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัด แล้วไปใช้งาน โดยการสุ่มวิเคราะห์ดินและคุณภาพน้ำ ใต้ดินในพื้นที่การเกษตรเป็นระยะพร้อมทั้งจัดทำ บันทึกข้อมูลรายละเอียดชนิดพืชที่ปลูกในพื้นที่ การเกษตรที่มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ งาน เพื่อประเมินผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบที่ เกิดขึ้นร่วมกับปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การใช้วัสดุ ปรับปรุงดิน การใช้สารปราบศัตรูพืช เป็นต้น	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร กำหนดช่วงเวลาการจ่ายน้ำ และให้มีการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้งาน ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับ น้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- กำหนดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งและปั๊มสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยระบบท่อ ส่งน้ำทิ้ง	- โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้งและปั๊มสูบน้ำในการส่งน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วไปยังพื้นที่การเกษตร โดยมีแผนสูบใส่ รถบรรทุกส่งน้ำทิ้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้ เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ใน พื้นที่ทางการเกษตรฯ (ต่อ)	- น้ำทิ้งที่ส่งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร ต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ ระบายออกจากโรงงาน และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการ อุตสาหกรรม และพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้อง ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกัน และแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำ ชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในพื้นที่โครงการชลประทาน	- น้ำทิ้งที่ส่งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องผ่าน การบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ตามที่ มาตรการกำหนด ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้ เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- ในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม จำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพันธุ์ปลาและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการต้องตรวจสอบแผนที่และเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งไปใช้ ต้องกำหนดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติงานต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติงานต่อไป	-	-
	- สุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะสุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- สุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะสุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ห้ามจ่ายน้ำทิ้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรในฤดูฝน (ปลายเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)	- โครงการไม่มีการจ่ายน้ำทิ้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรในฤดูฝน และปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ร่วมกับเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมในการสร้างคันดินหรือการป้องกันโดยรอบไม่ให้น้ำทิ้งรั่วไหลออกนอกพื้นที่การใช้ประโยชน์	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะร่วมกับเกษตรกรในการสร้างคันดินหรือการป้องกันโดยรอบไม่ให้น้ำทิ้งรั่วไหลออกนอกพื้นที่การใช้ประโยชน์ แต่ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนดำเนินการให้เกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. เสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากเสียงดังและด้านอื่น ๆ จากการดำเนินโครงการ ซึ่งสำรวจล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยจากผลการสำรวจ พบว่า ชุมชนไม่ได้รับผลกระทบที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	-	ภาคผนวก ข-13 การสอบถามผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ
	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย โครงการจะแจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	-	ภาคผนวก ข-5 หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักรประจำปี 2567/2568
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุม ผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่งภาระเบียดของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2567/2568 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรชุมพวงมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดฤดูที่บ่ออ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ล่าสุดในวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่ออบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความ อนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับ ขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตาม กฎหมายจราจร
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อย บนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อย บนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* การบรรทุกอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 4 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม้อวนและมีการรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกิน กันชนหน้ารถ	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกัน ไม่ให้ท่อนอ้อยตกลง หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกัน ไม่ให้ท่อนอ้อยตกลง หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	-	ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นให้ ชัดเจนเวลากลางคืน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อย ด้านละ 3 ดวง และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงข้อความ รถเข้า รถบรรทุกอ้อย สำหรับบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2567/2568 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีการจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยตกหล่น ให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับเกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นจะรีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยมีการจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยมีสมาคมชาวไร่อ้อย จัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน โครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับบรรทุกอ้อย
	* ให้คนขับบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับเกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมิกวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	ที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย			
	* ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะทางของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนน ในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด			
	* ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	- โครงการจ้างรถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	-	-
	* หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดทิวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอดจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดฤดูหีบอ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่น้ำตาลในวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่ออบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูพานาภิบาลมาอบรมให้ความรู้ เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	- โครงการจ้างเกษตรกรผู้ขนส่งอ้อย ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย
	* ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด	- กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ทางสมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย
	* กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่าเป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น	- หากพบว่ารถยนต์ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการได้ตามกฎหมาย	-	-
	* กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	- รถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและ ปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง	- สมาคมชาวไร่อ้อย มีศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-51 ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบรถขนอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่สถานีของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งมีลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานใน 1 ลาน และลานนอก 1 ลาน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้โรงงานน้ำตาลทำคันสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย โดยทำคันสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	-	ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลขังน้ำหนักและบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	- โครงการมีการขังน้ำหนักและบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-27 ด้านขังน้ำหนัก
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ที่เป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายมาจากที่ใด รวมไปถึงปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	* ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการและสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภาคผนวก ข-61 แผนผังการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- โครงการได้แจ้งและขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและ จำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อย ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัด ความเร็วไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขต พื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และทางโครงการได้ ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธร กุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขีปลอดภัยและการ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกร ชาวไร่อ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย
	- เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถ เรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยที่เข้าจอดรถภายในลาน จอดจะต้องดับเครื่องยนต์ทันทีหลังจากจอดรถเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนถ่ายเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดฤดูหีบอ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ล่าสุดในวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่ออบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
	- จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาผ่านไปได้โดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภาคผนวก ข-61 แผนผังการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ด้านหน้าโรงงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้เห็นผู้ใช้อยานพาหนะทราบ ก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 94,355 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการ สามารถ จอดรถได้ประมาณ 1,085 คัน	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	มาตรการ ณ จุดขนถ่ายอ้อยและการจัดการบริเวณจุดขนถ่ายอ้อย - จัดให้มีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอกุดจับ ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอฟะนง ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอบึงสามพัน และศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอหนองบัวลำภู ในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำ รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองบัวลำภู ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญและมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุก อ้อยของศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ไม่เกินกว่า ร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงาน ไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าทางโรงงาน น้ำตาลจะแจ่งมายังศูนย์ส่งเสริมให้ทำการระบายรถ อ้อยออกจากศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยไปยัง โรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อยระบายออกจาก ลานจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลาน จอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทาง จราจร บริเวณศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบ การจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการที่เรียกว่าระบบ คิวล๊อค เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการ สะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดคิวรถบรรทุกอ้อย กรณีปกติและกรณีเครื่องจักรในโรงงานขัดข้องต้องหยุดหีบอ้อยกรณีปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ โดยที่ <ul style="list-style-type: none"> * ในช่วงต้นและช่วงปลายของการผลิตเป็นช่วงที่ปริมาณอ้อยเข้าโรงงานน้อย ซึ่งใช้ระบบคิวก่อน-หลัง * ช่วงที่มีปริมาณอ้อยเข้าโรงงานได้อย่างสม่ำเสมอ <p>โครงการจะใช้ระบบคิวตามสัญญา (คิวล็อก) ซึ่งได้จัดสรรคิวไว้ให้กับชาวไร่อ้อย ชาวไร่อ้อยสามารถสอบถามคิวได้จากเขตการส่งเสริมของโครงการ โดยไม่จำเป็นต้องนำรถอ้อยเข้ามารอคิว ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกคนขับรถจะนำใบคิวส่งที่ป้อมยาม เจ้าหน้าที่ป้อมยามจะออกใบเข้าช้างให้ ซึ่งใบเข้าช้างจะระบุคิวที่ รอบที่ ทะเบียนรถ -</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญและมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-61 แผนผังการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	หมายเลขประจำตัว- ชาวไร่อ้อย โดยรถจะจอดรอคิวซึ่งตามท้องที่ประกาศเรียก เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าแท่นเทอ้อยแล้วให้รถบรรทุกซึ่งน้ำหนักเปล่าแล้วจะต้องออกจากพื้นที่โครงการโดยทันที			
	- ให้ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานงานกับทางโรงงานน้ำตาลในการสอบถามปริมาณรถบรรทุกอ้อยภายในบริเวณโรงงาน เพื่อบริหารลำดับคิวเดินรถบรรทุกอ้อยจากแต่ละศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล เพื่อลดการสะสมของรถบรรทุกอ้อยในแต่ละพื้นที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญและมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกรถบรรทุกอ้อย
	- ให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานงานกับเกษตรกรในพื้นที่ หยุดการขนส่งอ้อย เข้าสู่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยชั่วคราว หากพบว่ามีการติดสะสมจำนวนมากบนเส้นทาง มายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยแต่ละแห่ง เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง -	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญและมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอีกครั้ง			
	กรณีมีเหตุขัดข้อง <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจอดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดเหตุเครื่องจักรชำรุด โครงการจะดำเนินการหยุดการผลิตและแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจอดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย
	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานน้ำตาลเกิดขัดข้องให้ประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็น ระยะๆ ในการแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต ก่อนประสานไปยังเกษตรกรในพื้นที่เพื่อเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังศูนย์ส่งเสริม - 	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโครงการเกิดขัดข้อง เจ้าหน้าที่จะประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็นระยะๆ 	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	และสถานีขนถ่ายอ้อยก่อนลำเลียงไปยังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง			
	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 220 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญและมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล้อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- โครงการมีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	ภาพที่ 2-49 รถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการกำหนดไม่ขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- โครงการมีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจากชุมชนที่มีการร้องขอให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมถนน	-	-
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- โครงการให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ และทางโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้นานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการ ก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากเสียงดังและด้านอื่น ๆ จากการดำเนินโครงการ ซึ่งสำรวจล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยจากผลการสำรวจ พบว่า ชุมชนไม่ได้รับผลกระทบที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	-	ภาคผนวก ข-13 การสอบถามผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- กำหนดให้มีป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกอ้อยเข้า-ออกโรงงาน กรุณาลดความเร็ว” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร จำนวน 2 ป้าย โดยติดสองฝั่งของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2		-	
	- กำหนดให้มีป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดขวา” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดอุดรธานีมุ่งหน้าไปจังหวัดขอนแก่น	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- ป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดซ้าย” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดขอนแก่นมุ่งหน้าไปจังหวัดอุดรธานี	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-50 ไฟกระพริบบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก
	- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา	- โครงการมีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2-50 ไฟกระพริบบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว	- โครงการได้ประสานขอติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงานเพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หากมีอุบัติเหตุหรืออ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางสาธารณะจะรีบแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	-	-
	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- โครงการมีช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงานให้กับเกษตรกรทุกคน	-	ภาพที่ 2-51 ป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจาก รถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียม ความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการอบรมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุก อ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจภูธร กุมภวาปี และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อ เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
	- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มี การจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาล กำหนดให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการ เข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและ ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอ การขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อย หรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการ ขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทาง โรงงานให้นารถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุม การเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและ ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการ ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภาคผนวก ข-61 แผนผังการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานชั่วคราวหากพบว่า มีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- ทางโครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย และมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อมร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		<p>ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-12 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>
	- ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ * กรณีปกติ ** กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น) ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว โดยทางตัวแทนผู้ขายสารเคมีได้มี -	-	<p>ภาคผนวก ข-14 แนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	(ต่อ) ** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว	มาตรการให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี		
	<p>* กรณีฉุกเฉิน</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet; SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>**แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	- โครงการแจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ชัดเจน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-14 แนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- โครงการมีการจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	-	ภาคผนวก ข-15 การจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง ถัง และกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือ นำออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรองและถัง ในช่วงที่บอ้อย และกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรองและถังก่อนนำไปใช้ประโยชน์ ในระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พบว่า ไม่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปนที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับการวิเคราะห์กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียดำเนินการล่าสุดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 และ กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียออก	-	ภาคผนวก ข-18 หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน และ Waste Manifest ภาคผนวก ข-49 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและถัง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการขยะทั่วไป (ต่อ)	- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม ไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปแยกประเภท ขนาดถังละ 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณโครงการอย่างชัดเจนและเพียงพอก่อนรวบรวมกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการส่งออก สำหรับกากของเสียอุตสาหกรรมจะส่งกำจัดยังบริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาพที่ 2-29 ถังขยะแยกประเภท ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จการชำระค่าขยะที่ส่ง กำจัดยังเทศบาลตำบลปะโค ภาคผนวก ข-17 บันทึกปริมาณกาก ของเสีย พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-18 หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออก นอกโรงงาน และ Waste Manifest

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * กากน้ำตาล (โมลาส) จัดเก็บในถังเก็บกากน้ำตาลก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	- โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกากน้ำตาลจำนวน 4 ถัง ขนาดความจุถังละ 12,469 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอล และส่งขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	-	ภาพที่ 2-30 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)
	* กากอ้อยและเศษใบอ้อย ส่งให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	- โครงการส่งกากอ้อยและเศษใบอ้อยให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง กองเก็บไว้ที่ลานกองเก็บกากอ้อย ขนาดพื้นที่ 47,000 ตารางเมตร	-	ภาพที่ 2-56 ลานกองเก็บกากอ้อย
	* กากตะกอนหมักกรองและเถา นำไปผลิตปุ๋ยหมักก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโครงการหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- กากตะกอนหมักกรองและเถาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจะขนมาเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บ ขนาด 8,380 ตารางเมตร โดยสายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองและเถาซึ่งเป็นระบบสายพานแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และนำไปผลิตปุ๋ยหมักก่อน ซึ่งปฏิบัติตามวิธีการของกรมวิชาการเกษตร ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรไร่อ้อยคู่สัญญาของโครงการนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถาและลานผลิตปุ๋ยหมัก ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองและเถาแบบปิด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	* น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-56 การจัดการขยะ
	* เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำเรซินมาใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลแล้ว	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-56 การจัดการขยะ
	* เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีเรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-18 หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน และ Waste Manifest ภาคผนวก ข-56 การจัดการขยะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	* สารละลายที่ผ่านกระดาดกรองปนเปื้อน สารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ปัจจุบันห้องปฏิบัติการของทางโครงการไม่มีการใช้สารตะกั่วในการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-56 การจัดการขยะ
	* กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เดิมของโรงงานน้ำตาล และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เดิมของโรงงานน้ำตาล และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	-	-
	* กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ โครงการจะรวบรวมบรรจุไว้ในถุงขนาดใหญ่ เพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ในระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพเกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-56 การจัดการขยะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด (กากของเสียจากระบบผลิตน้ำใช้เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสีย มีหลังคาปิดคลุม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เรซินเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) และมีป้ายบ่งบอกชนิดของกากของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ทั้งนี้ช่วงเวลาการเปลี่ยนถ่ายกากของเสียจะไม่ตรงกันและส่วนใหญ่จะมีการประสานงานกับบริษัทรับกำจัด ซึ่งสามารถรับและนำออกได้ทันทีหลังการเปลี่ยนถ่าย โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย ภาคผนวก ข-18 หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน และ Waste Manifest ภาคผนวก ข-56 การจัดการขยะ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ามาผลิตปุ๋ยหมัก)	- จัดทำคู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ปุ๋ยหมักจากกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและและการเผ่าระวังอันตรายเนื่องจากการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการวิเคราะห์อย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำพร้อมทั้งระบุว่าปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และดินในแปลงปลูกอ้อย เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยสาเหตุการขาดธาตุอาหารของอ้อย -	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ในการบำรุงดินปลูกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่คู่สัญญา นำไปใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้อง ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้ ขั้นตอนการนำไปใช้ประโยชน์ของการนำไปใช้ในไร่อ้อย เป็นต้น อีกทั้ง ทางโครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าก่อนนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 3 ตัวอย่าง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย ในเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 3 ตัวอย่าง พบว่า ไม่มีองค์ประกอบทางเคมีที่เป็นของเสียอันตราย และทำการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่นำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ภาคผนวก ข-49 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ ของปุ๋ยหมักจากการ หมักกากตะกอนหม้อ กรองและเถ้า (คิดใน กรณีใช้ประโยชน์จาก กากของเสียทั้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทรายและโรงไฟฟ้าชีว มวลในการนำกากตะกอน หม้อกรองและเถ้ามา ผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	สาเหตุการขาดธาตุอาหารแนวทางการแก้ไขปัญห สำหรับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้น และจำเป็นต้อง เฝ้าระวังทุกปีโดยการสุ่มตรวจสอบสภาพความเป็นกรด- ด่าง ของดินและในกรณีที่มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความ เหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้ปุ๋ย หมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าใน แปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมี ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุ อาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ ประโยชน์ได้มากที่สุด			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ ของปุ๋ยหมักจากการ หมักกากตะกอนหม้อ กรองและเถ้า (คิดใน กรณีใช้ประโยชน์จาก กากของเสียทั้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทรายและโรงไฟฟ้าชีว มวลในการนำกากตะกอน หม้อกรองและเถ้ามา ผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและ หน่วยงานระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการ เกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร สำนักงาน เกษตรจังหวัดอุดรธานี สำนักงานเกษตรอำเภอกุมภวา ปี เป็นต้น ในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการผลิต ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุด ดินในท้องถิ่น แต่ทั้งนี้ยังคงต้องยึดมาตรฐานปุ๋ยหมักที่ ตามเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช. 9503-2548) เป็นมาตรฐานในการผลิต	- โครงการจะประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและ กรมวิชาการเกษตรในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการผลิต ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุดดินใน ท้องถิ่น โดยได้จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและ เถ้า ในการบำรุงดินปลูกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร ่คู่สัญญานำไปใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือกรมวิชาการเกษตรที่ ถูกต้อง ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้ ขั้นตอนการนำไปใช้ ประโยชน์ของการนำไปใช้ในไร่อ้อย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมัก กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- ในการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยจำกัดพื้นที่ต้องห่าง แหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจาก บ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มี ความลาดชันและมีความเสี่ยงที่ปุ๋ยหมักจากการหมัก กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการนำปุ๋ยหมักจากการ หมักกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ต้องจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่ง น้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่ น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมี ความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไหลลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา ปริมาณ 2 ตัน/ปี/ไร่ ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถา จากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่การเกษตรใช้ในปริมาณที่เหมาะสม โดยปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา
	- ให้มีการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มีทำการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหม้อกรองและเถา
	- ทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาที่ถูกต้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหม้อกรองเถ้า 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	- โครงการจะทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหม้อกรองเถ้า ก่อนนำไปผลิตปุ๋ยหมัก ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย ในปี พ.ศ. 2567 ทำการเก็บตัวอย่างเดือนมกราคม-เมษายน จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 3 ตัวอย่าง พบว่า ไม่มีองค์ประกอบทางเคมีที่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	ภาคผนวก ข-49 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- ให้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-49 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากพบว่าปุ๋ยจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่นำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้หากพบว่ามีปริมาณโลหะหนักสูง จะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตรภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไปจะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	-	-
	- ในกรณีที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรผู้รับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท และวางแผนการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาที่เหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินเหนียวและเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง	- โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหมักกรองและเถาก่อนนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 3 ตัวอย่าง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พบว่า ไม่มีองค์ประกอบทางเคมีที่เป็นของเสียอันตราย ทำการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ภาคผนวก ข-49 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรองและเถา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของ ปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหมักกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์ จากกากของเสียทั้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทรายและโรงไฟฟ้าชีว มวลในการนำกาก ตะกอนหมักกรองและเถ้า มาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมี การนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและ เถ้าไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N), ค่าแอมโมเนีย- ไนโตรเจน (NH ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าที่เคเอ็น เพื่อเฝ้า ระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บ ตัวอย่าง น้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เพื่อดิน หยาบ และเพื่อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่ ที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ใต้ดิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- การนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ประโยชน์ในแปลงปลูกอ้อย ได้กำหนดมาตรการในการจัดการฝุ่นปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรอง และเถาโดยเมื่อรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปถึงแปลงปลูกอ้อยให้ปรับระดับของการเทให้อยู่ใกล้กับพื้นดินและค่อยๆ เทเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบะบรรทุกทุก จากนั้นให้ทำการไถกลบพื้นที่ในแปลงปลูกอ้อย โดยห้ามกองทิ้งไว้ในแปลงปลูกอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา	- ในการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ประโยชน์ในแปลงปลูกอ้อย โครงการจะดำเนินการจัดทำคู่มือการทำปุ๋ยและให้ความรู้เกษตรกรก่อนนำปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร	-	ภาคผนวก ข-19 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย - ขุดลอกกระบะระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบดูแลและทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำ ซึ่งระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการมีการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ทั้งนี้ โครงการมิได้ทำการขุดลอกรางระบายน้ำรอบโรงงานเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-32 รางระบายน้ำ ภาพที่ 2-51 การขุดลอกรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน	-	ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ			
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	-	-
	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจาก การดำเนินงานของโครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตามกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ได้แก่ ด้านสังคม ด้านการศึกษา ด้านศาสนาวัฒนธรรม และด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งได้วางแผนด้านมวลชนสัมพันธ์แบบต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งสำรวจล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยจากผลการสำรวจ พบว่า ชุมชนไม่ได้รับผลกระทบที่ก่อให้เกิดความรำคาญ - ทั้งนี้ ปี พ.ศ. 2567 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น บริจาค เลือดกับสภากาชาด ร่วมเพาะข้าวกล้าไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชน ร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ บริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจาคม้าต๋ม เป็นต้น โดยโครงการได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-13 การสอบถามผลกระทบด้านเสี่ยงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 2 เดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-22</p> <p>เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ภาคผนวก ข-23</p> <p>รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	* ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน			
	- จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 2 เดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนิน งานมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข-23 รายงานผลการดำเนินงาน มวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย จากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และ บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด)</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>** กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด) โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการประชุมเสนอ ทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้จัดประชุมเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-24 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคผนวก ข-25 รายงานผลการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567</p> <p>ภาพที่ 2-59 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>** กรรมการแทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมอุดรธานีหรือผู้แทนทรัพยากร- ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีหรือผู้แทนพลังงานจังหวัดอุดรธานี หรือผู้แทนสาธารณสุข- สุขอำเภอกุมภวาปี หรือผู้แทน เกษตรอำเภอกุมภวาปีหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน</p> <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>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>** พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้าง เสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือที่เกี่ยวข้อง</p> <p>** ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ ตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมและผลการตรวจวัดภาพ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>** ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาร่วมกัน -</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>** รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>** ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อกรณีที่พิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>** ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่ -</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนิน การ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายใน สี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง แทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง ก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่าง ลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตาม วาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่ สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ซ) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>ซ) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษา งานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีการเข้า ศึกษาดูงานการจัดการระบบสิ่งแวดล้อมนอกสถานที่ร่วมกับ อุตสาหกรรมจังหวัด ณ บริษัท ไทยซัมซุงฟู้ดส์ จำกัด อำเภอ ศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย ล่าสุดเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 อีกทั้งโครงการยังได้เปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชน สามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการ ได้ตลอด โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้มีหน่วยงานชาวไร่ อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี และนักศึกษาจาก ม.ขอนแก่น เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ ภาพที่ 2-46 การศึกษาดูงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วง เริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหาร ของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้น ให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของ โครงการใน อัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดย เงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อ ใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสรร งบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้ เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น โบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียง ตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ	- โครงการได้มีการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การจัดประชุมและการลงพื้นที่ชุมชนของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นประจำ ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ	-	ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชนจัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- โครงการได้ทำการจัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน - ทั้งนี้ใน ปี พ.ศ. 2567 คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น บริจาคเลือดกับสภากาชาด ร่วมเพาะข้ากล้าไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชน ร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ บริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจคน้ำดื่ม เป็นต้น) โดยได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวชนสัมพันธ์ (ต่อ)		ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566-2567 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		(ต่อ) เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว		
	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชน สามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้มีหน่วยงานชาวไร่ อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี และนักศึกษาจาก ม.ขอนแก่น เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรม ต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องประกอบ ด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น บริจาคเลือดกับสภากาชาด ร่วมเพาะข้าวกล้าไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชน ร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ บริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจาคน้ำดื่ม เป็นต้น โดยได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2566-2567 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา และได้ส่งรายงานให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567)
	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง และจะทำการบันทึกข้อร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในเดือนสิงหาคมโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านให้ตรวจสอบและหามาตรการเมื่อฝนตกจะมีน้ำเสียและกลิ่นเหม็นของน้ำจากบริษัทไหลล้นออกนอกพื้นที่ ทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด		ภาคผนวก ข-26 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-27 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนให้รับทราบทุกครั้ง และทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ข-26 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-27 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-26 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-27 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ก่อนดำเนินการเปิดหีบอ้อย ทางโครงการจะมีหนังสือแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชน หน่วยงาน และชาวไร่อ้อยรับทราบทุกปี เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	-	ภาคผนวก ข-28 หนังสือแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2567/2568
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการเป็นประจำทุกปี และหากเกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบทันที	-	ภาคผนวก ข-40 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ในกรณีที่มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการทันที	-	ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2567 มีกิจกรรม เช่น บริจาคเลือดกับสภากาชาด ร่วมเพาะข้ากล้านไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชนร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ บริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจาค่น้ำดื่ม เป็นต้น อีกทั้ง ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน อีกทั้งโครงการได้จัดประชุมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยและการขนส่งอ้อย การเปิดหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรง ประเด็นโดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการดำเนินการด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น ทั้งนี้ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว		ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการทำสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม -	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล สำหรับการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการดำเนินการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นล่าสุดระหว่างวันที่ 4-6 ตุลาคม 2567	-	ภาคผนวก ข-23 รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567 ภาคผนวก ข-29 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและหน่วยงาน ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน			
	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	-	-
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การใช้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดฤทธิ์ตกค้าง เป็นต้น	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดยให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง และได้มีการจัดประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน – 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษรักษาสีสิ่งแวดล้อม
	- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดยส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย โดยได้มีการจัดประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน – 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษรักษาสีสิ่งแวดล้อม
	- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ ในการทำการเกษตร	- ทางโครงการมีความยินดีที่จะช่วยสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำการเกษตร	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- ปี พ.ศ. 2567 โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ชุมชนช่อตาอ้อย และพื้นที่สาธารณะประโยชน์วัดป่า บุรินทร์वास บ้านเหล่าสี่เสียด	-	ภาพที่ 2-47 กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน ทั้งนี้ หากทางหน่วยงานร้องขอให้ร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ ทางโครงการมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-47 กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน
	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- โครงการได้มีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมิกวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขีปลดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับขีปลดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ทางโครงการให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานทุกภาคส่วน ในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ และกิจกรรมอื่นๆ	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการได้มีการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชนหากทางชุมชนร้องขอ โดยได้ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มให้แก่องค์กรบริการส่วนท้องถิ่นที่อยู่โดยรอบบริเวณโครงการ	-	ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ • ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หากพบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น * ค่าขาดประโยชน์นำมาได้ในระหว่างเจ็บป่วย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ต้องขาดประโยชน์การนำมาหาให้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวั้งผลกระทบสิ่งแวดล้อม 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กิจกรรมของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมา กำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 มีกิจกรรม เช่น บริจาคเลือดกับสภากาชาด ร่วมเพาะข้าวกล้าไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชน ร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ บริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจคน้ำดื่ม เป็นต้น พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว		ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้มีหน่วยงานชาวไร่ อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี และนักศึกษาจาก ม.ขอนแก่น เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม	- โครงการได้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568
10. อาชีวอนามัย และสุขภาพ 10.1 อาชีวอนามัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ และปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-30 นโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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"> - โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนดและมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ 	-	<p>ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ</p> <p>ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย</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 • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี เกี่ยวกับกฎระเบียบตามนโยบายด้านความปลอดภัย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงการเกิดอันตรายต่างๆ และมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยไว้ให้พนักงานอ่านเพิ่มเติม 	-	<p>ภาคผนวก ข-31 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามประกาศ คำสั่งที่ บค. 85/2566 ซึ่งทางโครงการได้แจ้งหนังสือเรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ไปยังสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดอุดรธานีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และทางโครงการมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567 และวางแผนต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-32 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ภาคผนวก ข-33 แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2567-2568
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีระบบตรวจสอบตรวจจับสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ ภาคผนวก ข-34 เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนดและมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ ภาคผนวก ข-34 เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมและมีพนักงานคอยควบคุมระบบสายพานลำเลียง และมีการตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม และห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอดรถบรรทุก อ้อยจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีดัด ปิดครอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-35 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี - เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- โครงการคัดเลือกรถขนสารเคมีที่มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการขนส่งสารเคมีทั้งเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภาพที่ 2-55 รถขนส่งสารเคมี
	- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการขนส่งสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	-	-
	- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี	- โครงการมีพื้นที่อาคารจัดเก็บสารเคมีแยกชัดเจนไม่จัดเก็บร่วมกับวัตถุอื่น และมีป้ายบ่งชี้สารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศความเป็นอันตรายของสารเคมีไว้ในอาคารจัดเก็บสารเคมีชัดเจน	-	ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี
	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด มีป้ายบ่งชี้สารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศความเป็นอันตรายของสารเคมีไว้ในอาคารจัดเก็บสารเคมีชัดเจน	-	ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี ภาคผนวก ข-36 ข้อมูลสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-35 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-35 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการมีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในบริเวณพื้นที่เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น อาคารเครื่องจักร โดยมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างเป็นระบบ และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรและโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรและโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2567
	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงานและจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม และห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงานและจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม และห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง
	- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม และห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส - สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง	- บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง โครงการไม่มีพนักงานทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าวตลอดเวลาการทำงาน ซึ่งจะจัดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม และห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง
	- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่ เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง หากตรวจพบว่ามีพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนแก่พนักงานคนดังกล่าวอย่างเป็นทางการ	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ อนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มี เสียงดัง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ มีการติดป้าย เตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการอบรมให้ความรู้แก่ พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยง อันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาคผนวก ข-31 การอบรมให้ความรู้พนักงาน ทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน
	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียง ดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียง ดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรม โครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำ โครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยง อันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาคผนวก ข-37 เอกสารการอบรมโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ทำการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ และมีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	<p>ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-31 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
	- ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี	-	<p>ภาคผนวก ข-31 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ภาคผนวก ข-37 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง - ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำทุกปี - โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี โดยได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนตุลาคม ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ 	-	<p>ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-37 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>ภาคผนวก ข-37 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>ภาคผนวก ข-38 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยน หน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- หากผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักรในปีถัดไป โดยการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนตุลาคม ซึ่งรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-38 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 25667
	การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/ Hearing Survey Program)	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสม่ำเสมอใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมกับการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	-	ภาคผนวก ข-37 เอกสารการอบรมโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการ ติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีแผนการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการระยะที่ 1 ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานล่าสุดในวันที่ 21 - 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 74.7-94.7 เดซิเบล (เอ) โดยโครงการจะนำข้อมูลที่ตรวจวัดระดับเสียงไปใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข-48 Noise Contour
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนตุลาคม ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-38 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไสหม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ 	-	<p>ภาคผนวก ข-39 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำที่สุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ - มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	-	<p>ภาคผนวก ข-35 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่ อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง 	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	<p>ภาคผนวก ข-31 การอบรมให้ความรู้พนักงาน ทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-54 วิธีปฏิบัติงานในที่อับอากาศ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กันเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผน ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุม ดูแลให้พนักงานให้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อ สื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ ป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p> <p>* ปิด ใ้กุญแจจาวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</p>			
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการมีพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	-	ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ 	-	<p>ภาคผนวก ข-39 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 และกรณีแก๊ส LPG รั่วไหล วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 	-	<p>ภาคผนวก ข-40 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ภาคผนวก ข-41 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานีสำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีพร้อมทั้งมีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยโครงการดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโค ล่าสุดในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดี	-	ภาคผนวก ข-42 รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหา ของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรมได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากแหล่งประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการการอพยพหนีไฟการค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- โครงการทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยดำเนินการล่าสุดในปี 2567 โครงการดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโค ในวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดี	-	ภาคผนวก ข-42 รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และบุคลากร และได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีเพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคน	-	ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ดุลยพินิจของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนตุลาคม ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-38 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 25667 ภาคผนวก ข-43 เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 โดยฟังหูก่อนตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับ</p> <p>การตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับ การตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลการตรวจ ที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียง ระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนตุลาคม ซึ่งรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-38</p> <p>ผลการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program /Hearing Survey Program) ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธี วิธีการควบคุมเสียงดัง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * หากในปัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและดูแลสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะจากความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม - 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสอบสภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศ ของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจวัดจะต้องกระตุ้นให้พนักงานให้ได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รับดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปี ละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* ตรวจสอบสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	- โครงการได้มีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งจากผลการประเมินพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีเกณฑ์ปกติ หากผลการตรวจสุขภาพพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานโครงการจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง - โครงการได้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนตุลาคม ซึ่งรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-38 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการ ดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน ใดๆก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัว เข้ารับการรักษายาบาล-</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2567 ในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-38 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567</p> <p>ภาคผนวก ข-43 เอกสารรับรองการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลตรวจซ้ำปกติ ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด			
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 5 ครั้ง โดยแบ่งเป็นอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานมากกว่า 3 วัน 2 ครั้ง และอุบัติเหตุเล็กน้อย (หยุดงาน 1-3 วัน) จำนวน 3 ครั้ง โดยพนักงานไม่ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ และเสียชีวิต ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบหาสาเหตุ และมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ทั้งนี้ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	ภาคผนวก ข-44 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการมีการจัดอบรมและจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์	-	ภาคผนวก ข-31 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์ เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
10.2 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน	- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัยเพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- โครงการให้ความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี หากมีการร้องขอ	-	-
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุพนักงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี	-	-
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวรรับ) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบ ด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น บริจาคเลือดกับสภากาชาด ร่วมเพาะชำกล้าไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชน ร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ บริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจาคน้ำดื่ม เป็นต้น ทั้งนี้ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น บริจาคเลือดกับสภาขาต ร่วมเพาะข้ากล้าไม้ กิจกรรมปลูกป่า สนับสนุนการเสริมสร้างรายได้ชุมชน ร่วมทอดผ้าป่าเพื่อสมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ ร่วมกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพบริจาคอุปกรณ์การเรียน และบริจาคน้ำดื่ม เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยสนับสนุนงบประมาณของอุปกรณ์ทางการแพทย์ และร่วมบริจาคโลหิตกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี ร่วมกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	-	
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้มีการบริจาคเครื่องผลิตออกซิเจนให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลปะโค และโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลตูมใต้	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการมีความยินดีที่จะร่วมสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน หากมีการร้องขอเข้ามา	-	ภาคผนวก ข-20 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567
	- ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หากพบว่าประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	
	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ อย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการจะทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2568 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการพ่นยุงและสัตว์พาหะนำโรค ในพื้นที่รอบโครงการล่าสุดในปี พ.ศ. 2567	-	ภาพที่ 2-56 การพ่นยุง และสัตว์พาหะนำโรค ภาคผนวก ข-57 หนังสือขอความอนุเคราะห์ ป้องกันและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรค ต่อเทศบาล ตำบลปะโค
10.4.1 ผู้คนละออง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้คนละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้คนละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-43 แผนพับความรู้ด้านสุขภาพ
	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- โครงการจะดำเนินการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำฝน
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน โดยได้มีการมอบน้ำดื่มให้กับชุมชนต่างๆ รอบบริเวณโครงการ	-	ภาคผนวก ข-21 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	-	-
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี	-	-
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 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
10.4.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่และประสานงานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว 11.1 มาตรการจัดการทั่วไป	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 198,200 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 17.27 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ ปลูกแบบ 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 เมตร และระหว่างแถว 2x2 เมตร และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ย	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ประจำถิ่นอื่นๆ และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ยภายในพื้นที่โครงการ และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	-	ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียวในโครงการ ภาพที่ 2-58 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
	- ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ ลำรางสาธารณะและที่บุคคลอื่น โดยต้องกันระยะถอยร่นจากลำรางสาธารณะ	- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ ลำรางสาธารณะและที่บุคคลอื่น โดยต้องกันระยะถอยร่นจากลำรางสาธารณะ พร้อมทั้งมีการทำกำแพงกันแนวเขตพื้นที่โครงการกับทางสาธารณะอย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียวในโครงการ ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณประโยชน์
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะต้องใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2-58 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.1 มาตรการจัดการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	- โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	-	ภาพที่ 2-45 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้ม ภาพที่ 2-58 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
	- กำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป หากซื้อกล้าไม้ที่มีขนาดต่ำกว่า 1 เมตร โครงการจะต้องเพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกล้าไม้ให้มีความสูงมากกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้	- โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนทันที	-	ภาพที่ 2-45 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้ม ภาพที่ 2-58 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว	- ทำการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH Temperature BOD COD TDS SS H2S Nitrate-Nitrogen Ammonia-Nitrogen SAR ค่าการนำไฟฟ้า สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วปรอท และ TKN เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วและปรอท และวางแผนการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารโลหะหนักในดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/ชุดดิน ได้แก่ ชุดดินโคราช ชุดดินร่อยเอ็ด และชุดดินร่อยเอ็ดที่มีเกลือ ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดย โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักในการบำรุงดินพื้นที่สีเขียวโดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินเหนียวและเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อบ่งสังเกตการณ์ตามมาตรการครบเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบ่งสังเกตการณ์เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 บ่อ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้ง โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากที่มีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักบำรุงดินพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใช้น้ำทิ้งหรือปุ๋ยหมักดังกล่าวในแปลงนั้นๆ โดยให้โครงการพิจารณานำน้ำจากแหล่งอื่นใช้งานแทน หยุดการใช้ปุ๋ยหมัก และเฝ้าระวังการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง โดยจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินลง	- โครงการทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักแล้ว พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการจะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตร ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไปจะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดิน



ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการ
และพื้นที่สาธารณประโยชน์



ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกันบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์
ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



Cyclone



Wet Scrubber

ภาพที่ 2-3 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง



ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการทึบอ้อย



ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก



ภาพที่ 2-8 ระบบปิดครอบสายพานลำเลียงกากอ้อย



ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2-10 อาคารเก็บปูนขาว



ภาพที่ 2-11 เวียร์หรือมิเตอร์



ภาพที่ 2-12 ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และลานผลิตปุ๋ยหมัก



ภาพที่ 2-14 ถังลมบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อ
กรองและเถ้า



ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า



ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรอง
และเถ้าแบบปิด



ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ



ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน



ภาพที่ 2-20 ห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกรที่ขนส่งอ้อย
เข้าสู่โรงงาน



ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-22 Retention Pond



ภาพที่ 2-23 บ่อปรับสภาพน้ำ



ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย



ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์



ศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ

ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย



ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน



ภาพที่ 2-27 ด้านซังน้ำหนัก



ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2-29 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2-30 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)

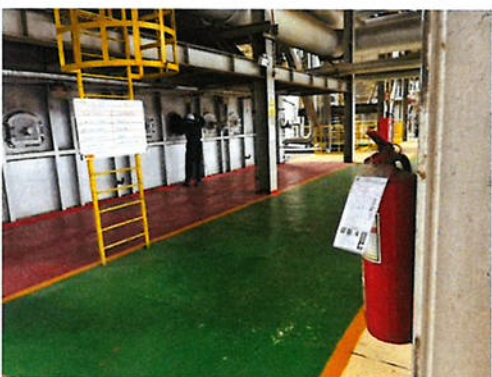
ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 2-32 รางระบายน้ำ



ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ



ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของโครงการ



ภาพที่ 2-34 (ต่อ) ระบบดับเพลิงของโครงการ



ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย



ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย



ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม และห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง



ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-38 (ต่อ) ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-40 (ต่อ) อาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง



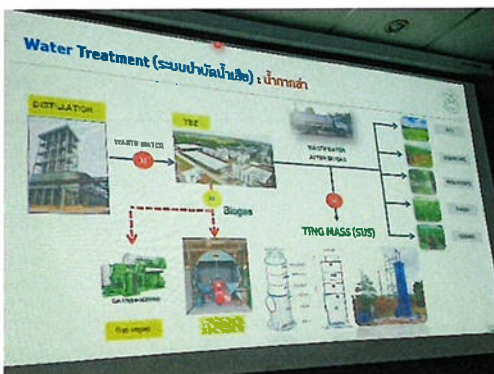
ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-43 แผ่นพับความรู้ด้านสุขภาพ



ภาพที่ 2-44 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้



ภาพที่ 2-45 การศึกษาดูงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-46 กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน



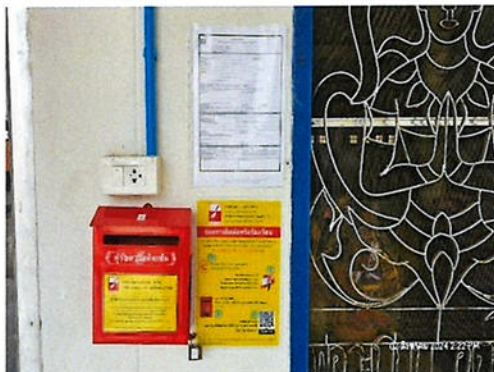
ภาพที่ 2-47 รถฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2-48 การเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน



ภาพที่ 2-49 ไฟกระพริบบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2-50 ป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อโรงงาน



ภาพที่ 2-51 การขุดลอกรางระบายน้ำ



ภาพที่ 2-52 การตรวจสอบและซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-53 ต้นไม้บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง
และเถ้า



ภาพที่ 2-54 รถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2-55 การพ่นยุง และสัตว์พาหะนำโรค



ภาพที่ 2-56 ลานกองเก็บกากอ้อย

ภาพที่ 2-57 ห้องน้ำ-ห้องส้วมในอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 2-58 การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-58 (ต่อ) การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2-59 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2-60 หัวสเปรย์น้ำสายพานลำเลียงเก่า



ภาพที่ 2-61 การทำความสะอาดลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถ้า และผลิตปุ๋ยหมัก



ภาพที่ 2-62 การขุดลอกตะกอนบ่อ EQ



ภาพที่ 2-63 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ