

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ ในระยะที่ 1) โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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 สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/4300 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2560
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3 ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล ตลอดจนความห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น	-	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีและสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/2566 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน และได้นำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 	-	<p>ภาคผนวก ก-2</p> <p>สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 2 รายการ ได้แก่</p> <p>1. ได้รับผลกระทบจากกลิ่น ผุน ควน้ำ และน้ำเสีย บ้านพักพนักงานโหล่งลำห้วยทราย โดยรับแจ้งการรับเรื่องร้องเรียนของกลุ่มมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 และอุตสาหกรรมจังหวัด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการปัญหาเรื่องกลิ่น โดยจะนำไปกำหนดให้มีแผนแก้ไขทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ประเด็นเรื่องผุนดำเนินการซ่อมแซมภายในผุนกากอ้อยที่ชำรุด ติดตั้ง Cover สำหรับรางที่ปล่อยกากอ้อยลงสายพาน เพิ่มการสเปรย์กอกากอ้อยให้มากขึ้น ประเด็นเรื่องควนน้ำจะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดผุนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และประเด็นการปล่อยน้ำเสียออกจากบ้านพักคนงานลงคลองห้วยทราย โครงการได้ห้ามมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่คลอง และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพทั้งในระยะสั้นและระยะยาว</p> <p>2. น้ำฝนล้นออกจากลานอ้อยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยรับแจ้งผ่านช่องทาง Line กลุ่มเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งโครงการได้เข้าสำรวจพื้นที่ที่ร้องเรียนทันที พบท่อระบายน้ำเก่าที่ไม่ได้ใช้งาน และได้ทำการแก้ไขโดยใช้ปูนโบททับปิดท่อระบายน้ำเก่าเรียบร้อยแล้ว</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน</p> <p>ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว		
	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- โครงการมีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
	- ดำเนินการคืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์เพื่อคืนแก่รัฐและทำแนวกั้นแสดงขอบเขตของพื้นที่สาธารณประโยชน์พร้อมทั้งปิดป้ายบ่งชี้ให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้คืนสภาพทางสาธารณสุขประโยชน์แก่รัฐและทำกำแพงกั้นแสดงขอบเขตของโครงการและพื้นที่สาธารณประโยชน์อย่างชัดเจน ซึ่งโครงการไม่ได้มีการเข้าใช้ทางสาธารณประโยชน์แต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกั้นแสดง ขอบเขตของโครงการ และพื้นที่ สาธารณประโยชน์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ทำเรื่องขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการวางแนวท่อและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณประโยชน์	- โครงการได้ทำหนังสือขออนุญาตไปยังเทศบาลปะโค ซึ่งได้รับความเห็นชอบในหลักการก่อนการดำเนินการวางแนวท่อและน้ำเสียผ่านพื้นที่สาธารณประโยชน์เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ อด 71003/790 ลงวันที่ 9 กันยายน 2559	-	ภาคผนวก ข-2 หนังสืออนุญาตให้วางแนวท่อ/รางระบายน้ำผ่านทางสาธารณะ
	- ติดตั้งรัวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	- โครงการได้ทำการติดตั้งรัวกันตกบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อความปลอดภัยในการเข้ามาใช้งานพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน	-	ภาพที่ 2-2 แนวรัวกันบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
	- ส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่ดิน (พื้นที่ที่เกษตรกรทั่วไปและ/หรือชาวไร่อ้อยที่มีความสนใจในการปลูกอ้อย) ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้บุกรุกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ	- โครงการมีการส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่ดิน ซึ่งไม่ส่งเสริมและไม่อนุมัติให้บุกรุกหรือทำลายทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งไม่ให้ทำลายทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ภายในโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยแบบยั่งยืน ปลูกข้าวไว้พอกิน แบ่งที่ดินมาปลูกอ้อย และรณรงค์ให้ตัดอ้อยสด โดยเพิ่มผลกำไรให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	ภาคผนวก ข-3 เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อยในที่ดิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง	<p>- หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุดและขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (ในระยะที่ 1 ใช้เป็นชุดสำรองทั้งหมด) ควบคุมอัตราการระบาย มลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่มีระบายนอกโรงงานไฟฟ้า (ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) ดังนี้</p> <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.91 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.13 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 130 พีพีเอ็ม และ 7.61 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 239 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.69 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.00 พีพีเอ็ม และ 0.08 กรัม/วินาที 	<p>- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษผ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการเปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำดังกล่าว และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะก่อนใช้งาน</p> <p>- ทั้งนี้ โครงการได้มีการแจ้งทดลองเครื่องจักรล่าสุดไปยังเทศบาลตำบลปะโคและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตามหนังสือที่ กษผ 32/2565 ลงวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งจะดำเนินการทดลองเครื่องจักร ระหว่างวันที่ 4-5 และ 11-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ทำการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) และหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) ในช่วงฤดูหีบ เมื่อวันที่ 22 และ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จำนวน 2 ปล่อง เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีฝนเข้ามา ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากในวันที่ 22 และ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ไม่มีกิจกรรมการฝนเข้ามา</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-4 หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว</p> <p>ภาคผนวก ข-5 หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565/2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 102 พีพีเอ็ม และ 4.59 กรัม/วินาที 			
	หม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (No.3, 4) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 199 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3.57 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.07 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 107 พีพีเอ็ม และ 3.42 กรัม/วินาที 			
	หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 264 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 6.37 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 2.00 พีพีเอ็ม และ 0.10 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 114 พีพีเอ็ม และ 5.29 กรัม/วินาที 	- ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) สามารถสรุปได้ดังนี้ * ฝุ่นละออง 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.08 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <2.00 พีพีเอ็ม และ <0.21 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 58.4 พีพีเอ็ม และ 4.45 กรัม/วินาที เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว กำหนด	- มาตรการป้องกันฯ กำหนดให้ทำการตรวจก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ แต่โครงการดำเนินการตรวจค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการตรวจติดตามฯ และค่าควบคุมมลพิษที่กฎหมายกำหนด	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (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 	<p>- ผลการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง 84.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.34 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <2.00 พีพีเอ็ม และ <0.08 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 19.6 พีพีเอ็ม และ 0.59 กรัม/วินาที <p>เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า ค่าเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวกำหนด</p> <p>ทั้งนี้ จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายทั้ง 2 ปล่อง ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยจะดำเนินการปรับปรุงหม้อไอน้ำในระยะที่ 2 เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมกำชับให้เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีการตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- มาตรการป้องกันฯ กำหนดให้ทำการตรวจก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ แต่โครงการดำเนินการตรวจค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการตรวจติดตามฯ และค่าควบคุมมลพิษที่กฎหมายกำหนด</p>	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบาย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ประจำปี 2566	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวน เพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	-	ภาพที่ 2-4 อุปกรณ์อะไหล่สำรอง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอยู่ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการ ต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อน เริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	- หากโครงการไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการจะหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 มาตรการคุณภาพ อากาศจากปล่อง (ต่อ)	- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- โครงการได้มีคู่มือกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่อง ของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางใน การทำงาน	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบ ปฏิบัติการซ่อมบำรุง
	- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณี ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อย ก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเผื่อระวัง การเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่มีระบายออก จากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอน การหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและ แก้ไข สรุปไว้ดังนี้ * หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) * หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary PDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ	- โครงการได้มีการปฏิบัติงานตามเอกสารระเบียบปฏิบัติการ ซ่อมบำรุงและการเดินเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หาก พบกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องทางโครงการ จะเร่งตรวจสอบหาสาเหตุทันที อีกทั้งก่อนฤดูหีบอ้อย โครงการจะแจ้งขอทดสอบการทดลองเดินเครื่อง	-	ภาคผนวก ข-7 เอกสารระเบียบ ปฏิบัติการซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย	- กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 5% โดยในระยะเวลา 10 ปี จะสามารถลดอ้อยไฟไหม้ได้ 50%	- ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริม และมีนโยบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและ อาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาดและงดการเผาอ้อย	- ทางโครงการประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ และได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	
	- ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับกรณี ส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้จัดให้มีการประชุมเกษตรกรก่อนการเปิดหีบ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสดแทนการเผาอ้อย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายบางส่วนเพื่อช่วยเหลือในการตัดอ้อยสด รวมถึงสนับสนุนรถตัดอ้อยสด เพื่อแก้ปัญหาแรงงานขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดจากการเผาอ้อย รวมทั้ง มีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย รวมทั้งมีการส่งเสริมและมีนโยบายเพิ่มราคาการรับซื้ออ้อยสดให้แก่เกษตรกร โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 	-	<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>
	<ul style="list-style-type: none"> ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดขาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อย และเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย 	-	<p>ภาคผนวก ข-3 เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดการเผา อ้อย (ต่อ)	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคา ให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- ทางโครงการได้นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหา การเผาอ้อย โดยกำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อย และลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกร ก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาพที่ 2-6 กิจกรรมรณรงค์และการ ประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสีสิ่งแวดล้อม
	- กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตาม ของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการ ตัดและส่งออกให้แก่งโรงงาน การตรวจคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย	- ทางโครงการมีการส่งเสริม และมีนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ ไม่ผ่านการเผาโดยการจัดคิวให้เป็นลำดับแรก โดย กำหนดการรับซื้ออ้อยสด รับซื้อใบอ้อยและลดการเผาอ้อย ด้วยการกำหนดส่วนต่างของราคาอ้อย	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ ความรู้ การรณรงค์และ การประชาสัมพันธ์ไม่เผา อ้อย ตัดอ้อยสด ลด มลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย ให้มีการ รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้ม ของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดให้เร็วขึ้น	- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อย โครงการมีการ รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของ อ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดให้เร็วขึ้น	-	
	- รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและการ นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณ การเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	- โครงการได้รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดินและ การนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับโครงการเพื่อลดปริมาณ การเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	-	
2.3 มาตรการลดผลกระทบ ฝุ่นละอองจากรถบรรทุก อ้อย	- เคารพทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจาก พื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมา กับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อ ความชื้นลดลง	- โครงการแนะนำให้เกษตรกรทำความสะอาดล้อ รถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	- รมรงคิให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิว พุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรมรงคิให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิว พุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบล่าสุดเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรมรงคิและการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับซิปลดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อยตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับซิปลดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การลำเลียงกากอ้อยไปยังลานกองเก็บกากอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น ระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	- โครงการมีระบบสายพานลำเลียงแบบระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	-	ภาพที่ 2-8 ระบบปิดครอบสายพานลำเลียงกากอ้อย
	- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกัน การสะสม และการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้น เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	-
2.5 ควั่นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาวนรถยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอตรถอ้อย	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)	- พื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอตรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอตรถบรรทุกอ้อย ภาพที่ 2-48 รถฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่บริเวณลานจอตรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน หากพบว่าฝุ่นละอองจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 คว้นจากรถบรรทุก อ้อยและฝุ่นละอองใน พื้นที่ลานจอตรถบรรทุก อ้อย (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มทรงเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก สลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ใน บริเวณขอบพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อย ด้านที่ไม่เป็น อุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อให้เป็นแนวกันชน ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อยของโครงการเป็นพื้นคอนกรีต เต็มพื้นที่ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อีกทั้ง จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจจะตก หล่นอยู่บริเวณลานจอตรถและพื้นโครงการ เพื่อป้องกัน การสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อยทุกวัน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอตรถบรรทุกอ้อย
2.6 มาตรการลดฝุ่น ละอองจากการจัดเก็บปูน ขาวและเตรียมน้ำปูน ขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดย วิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจาย โดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	-	ภาพที่ 2-10 อาคารเก็บปูนขาว
2.7 มาตรการป้องกัน กลิ่น	- ลดปริมาณการหลุดลอกของน้ำตาล ทุกกระบวนการ ของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อ ลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสีย ที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์/ เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความ สกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อม ๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายใน โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสีย ที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์/ เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณ น้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ	- โครงการได้ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบ ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดได้อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-11 เวียร์หรือมิเตอร์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 มาตรการป้องกัน กลิ่น (ต่อ)	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการ สิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบที่กำหนดไว้	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้ กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้าน สิ่งแวดล้อม และ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัดมลพิษ
	- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็น แนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของ โครงการปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- โครงการได้ดำเนินการปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ทุกบ่อ เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วน หนึ่งของโครงการปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	-	ภาพที่ 2-12 ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อ บำบัดน้ำเสีย
2.8 ฝุ่นละอองจากการ กองเก็บกากตะกอนหม้อ กรอง ถัง และลานผลิต ปุ๋ยหมัก จากการหมัก กากตะกอนหม้อกรอง และถัง	- จัดให้มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถัง และลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อ กรองและถัง ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร ความ สูงของกอง 4 เมตร และให้ ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ ข่อยและตะโก หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าและปลูกให้ พุ่ม เช่น ต้นเข็ม ชมชื่นล่าง โดยรอบลานกองเก็บ กากตะกอนหม้อกรองและถัง มีวัตถุประสงค์เพื่อ ชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรอง และถังและปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหม้อกรองและถัง	- โครงการมีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถัง และ ลานผลิตปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและ ถัง ขนาดพื้นที่ 16,763 ตารางเมตร โดยมีแนวกำแพง พร้อมแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และถัง เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกาก ตะกอนหม้อกรอง และถังและปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหม้อกรองและถัง	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรองและถัง และ ลานผลิตปุ๋ยหมัก

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.8 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (ต่อ)	- ติดตั้งตาข่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออกของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำการติดตั้งตาข่ายความสูงประมาณ 6 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร สำหรับดักฝุ่นละอองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก
	- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง	- โครงการได้ทำการติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	ภาพที่ 2-14 ถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงพุ่มสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	- โครงการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นนอกแนวกำแพงและแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	-	-
	- ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรรมมารับไปใช้งาน	- กรณีที่พบผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง โครงการจะมีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรรมมารับไปใช้งาน	-	-
	- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- โครงการมีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าและปุ๋ยหมักก่อนนำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.9 การขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาออกนอกโครงการ	- รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ต้องซัง แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่มาขอรับมาปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยผ่านด่านซังน้ำหนักรถเปล่า แล้วนำรถเข้ารับปุ๋ยหมัก ณ จุดที่โครงการกำหนด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของปุ๋ยหมักออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักที่ขนออกไป	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหมักกรองและเถา ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหมักกรองและเถา
	- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา	- โครงการกำหนดให้เกษตรกรที่มารับกากตะกอนหมักกรองและเถาใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของปุ๋ยหมัก	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหมักกรองและเถา
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถา ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก
	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาภายในโครงการ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาภายในโครงการหากพบว่ามี การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.10 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ และผลิตปุ๋ยหมัก อย่างสม่ำเสมอ	-	-
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและถ้ำบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท	- จัดให้มีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำ ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	- โครงการมีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสเปรย์น้ำ ในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอน หม้อกรองและถ้ำระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก	-	ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำแบบปิด
	- กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ
	- ในเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	- หากพบว่าเส้นทางการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายโครงการจะทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางการลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.11 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองและเถ้าบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศภายในกลุ่มบริษัท (ต่อ)	- สภาพรถบรรทุกจากตะกอนหม้อกรองและเถ้าต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- โครงการควบคุมรถบรรทุกจากตะกอนหม้อกรองและเถ้าให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มี โอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3. น้ำใช้	- ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของเทศบาลตำบลปะโคตามหนังสือที่ อด 71001/1405 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 และต้องให้ความร่วมมือกับเทศบาลตำบลปะโค ในฐานะหน่วยงานราชการปกครองส่วนท้องถิ่นรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำ เมื่อพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำมีผลบังคับใช้ในอนาคต เพื่อทำเสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ ใช้ในการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ เพื่อลดความขัดแย้งและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการในระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 ปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการหีบอ้อยในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โครงการได้ขออนุญาตกับเทศบาลตำบลปะโคและได้รับความเห็นชอบอนุญาตให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ร้องขอ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ยังไม่ได้ดำเนินการผันน้ำเข้ามา	-	ภาคผนวก ข-49 เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ซึ่งเป็นน้ำที่ไหลลงมาจากฝายน้ำล้นป่าห้วยเท่านั้น	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการขอผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการในระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 ปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการหีบอ้อยในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โครงการได้ขออนุญาตกับเทศบาลตำบลปะโคและได้รับความเห็นชอบอนุญาตให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ร้องขอเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ยังไม่ได้ดำเนินการผันน้ำเข้ามา	-	ภาคผนวก ข-49 เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี
	- ทำการผันน้ำจากบ่อรับน้ำบริเวณลำห้วยกองสี โดยมีระดับปากบ่อรับน้ำเท่ากับ +178.0 ม. รทก. หรือสูงจากพื้นห้องน้ำประมาณ 1.5 เมตร โดยควบคุมระดับน้ำที่โครงการจะหยุดผันที่มีระดับ +178.5 ม. หรือสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุดของลำห้วยกองสี 1.0 เมตร			
	- ให้ทำการผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการผันน้ำประมาณ 4 เดือน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี)			
	- กำหนดให้มี บ่อเก็บน้ำดิบ 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)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- กรณีมีการใช้น้ำจากลำห้วยกองสีแล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนน้ำให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งของเทศบาลตำบลปะโค	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการขอผันน้ำจากลำห้วยกองสีเข้ามายังโครงการในระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 ปริมาณสูงสุด 90,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รวม 450,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำในลำห้วยกองสี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับน้ำดิบที่จะใช้ในการหีบอ้อยในฤดูการผลิตที่จะมาถึง โครงการได้ขออนุญาตกับเทศบาลตำบลปะโคและได้รับความเห็นชอบอนุญาตให้สามารถดำเนินการได้ตามที่ร้องขอเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ยังไม่ได้ดำเนินการผันน้ำเข้ามา	-	ภาคผนวก ข-49 เอกสารขออนุญาตผันน้ำจากลำห้วยกองสี
	- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยกองสีอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการ ดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการผันน้ำจากลำห้วยกองสี ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อเทศบาลตำบลปะโค เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับเทศบาลตำบลปะโค ปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบ ทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ		-	
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี โดยจะดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- โครงการปลูกพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
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 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิงสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	ภาพที่ 2-20 ห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน
4.3 น้ำเสียความสกปรกสูง - น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิต (ต่อ)	<p>* บ่อหมักไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาด ความจุ 16,853.67 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ นาน 10.03 วัน</p> <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 สามารถกักเก็บน้ำได้ นาน 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)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย และมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต ให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อน	-	-
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งฯ หลังผ่านการบำบัดที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่มีระบายออกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ต้องนำกลับไปใช้ใหม่ โดยลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต้องพิจารณาเพิ่มเติม ความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด และจะควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- สร้างถังตรวจสอบสภาพน้ำเสียระหว่างบ่อทิ้งไร้อากาศ 2 กับบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	-	-
	- จัดให้มี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- โครงการมี Retention Pond สำหรับรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล ก่อนส่งกลับไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และมีการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งได้เสนอผลการตรวจวัดไว้ในรายงานบทที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำ Retention Pond	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณลักษณะน้ำ Retention Pond ภาพที่ 2-22 Retention Pond
	- สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำ ที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยไม่ส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้ว จะส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปบำบัดซ้ำที่บ่อปรับสภาพน้ำ โดยจะส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณลักษณะน้ำ Retention Pond
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- 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 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565
	- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE และมีบางบ่อที่ทำเป็นบ่อคอนกรีต	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว มาตรการเทคโนโลยีสะอาด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และมีแผนจะทำการขุดลอกวางระบายน้ำรอบโรงงานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	- ลดปริมาณการหลุดรอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- วางแผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบที่ได้กำหนดไว้มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบ	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันการส่งน้ำที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ให้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนด ชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่	- โครงการมีผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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			
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคั่นบ่อเก็บน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี โดยจะดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	-	
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางคั่นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของทางคั่นของน้ำ 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)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิต (ต่อ)	การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย - ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- โครงการมีแผนขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 โดยจะตรวจสอบก่อนว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตาม มาตรการฯ ประจำปี 2565-2566
	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำ โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- กรณีที่พบตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียสะสมในปริมาณมากพอ โครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุด ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็ว แต่ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด	-	-
	- ตะกอนที่ขุดลอกได้ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอน ที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถวสลับฟันปลาเป็นแนวกั้นชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- เลนจากการขุดลอกจากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่เดียวกับที่กล่าวข้างต้น ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด หากมีการขุดลอกโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
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 พร้อมติดตั้งระบบเติมอากาศต่อลมกับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อให้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 90,781.5 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ อีตพรมลานกองกากอ้อย เถ้า และกากตะกอนหมักกรอง แต่หากพบว่าไม่ผ่านค่าควบคุมให้เปิดวาล์วส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการมีบ่อปรับสภาพน้ำ ขนาดความจุ 765.83 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.09 วัน และติดตั้งเครื่องรอตตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) จะทำการส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง โดยโครงการจะควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2-23 บ่อปรับสภาพน้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 น้ำทิ้งความสกปรก ต่ำ (ต่อ)	(ต่อ) ขนาดความจุ 878.33 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.25 วัน ก่อนส่งบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมกับการตรวจสอบ หาสาเหตุในการแก้ไขและลดกำลังการผลิตให้สัมพันธ์ กับปริมาณน้ำจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งเมื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ จนอยู่ในภาวะ ปกติแล้วจึงเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิตเช่นเดิม แต่ หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้หยุดการผลิตพร้อมกับส่งน้ำ ทิ้งที่เกิดขึ้นไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่ อย่างใด	-	ภาพที่ 2-21 ระบบบำบัดน้ำเสีย
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่ โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และ โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์แพลนท์ จำกัด และใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการกำหนดให้มี บ่อสังเกตการณ์โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายใน ระยะเวลา 1 ปี ภายหลังเริ่มดำเนินโครงการ เพื่อพื้นที่ การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินร่วมกับบ่อสังเกตการณ์ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงและบริเวณ ระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำของทั้งโรงงาน น้ำตาลและโรงไฟฟ้า	- โครงการได้มีการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ตาม มาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จในต้นปี พ.ศ. 2566 และเริ่ม ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อเดือนเมษายน และมิถุนายน จำนวน 4 บ่อ โดยมี 1 บ่อไม่สามารถ ดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากสภาพบ่อยังไม่พร้อม ดำเนินการ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตาม มาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด (TS) บีโอดี (BOD) ความกระด้างทั้งหมด การนำไฟฟ้า (EC) ซัลเฟต (SO₄) คลอไรด์ (Cl) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) ไนเตรทไนโตรเจน (NO₃-N) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) สำหรับบ่อสังเกตการณ์มี 5 จุด ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด 	<p>ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการตรวจวัดให้ครบตามมาตรการกำหนดและจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานถัดไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์แพลนท์ จำกัด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จในต้นปี พ.ศ. 2566 และเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อเดือนเมษายน และมิถุนายน จำนวน 4 บ่อ โดยมี 1 บ่อไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากสภาพบ่อยังไม่พร้อมดำเนินการ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการตรวจวัดให้ครบตามมาตรการกำหนดและจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานถัดไป 	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตาม มาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (เฉพาะกรณีภัยแล้งและทางหน่วยงานราชการขอความร่วมมือมายังโครงการในการจ่ายน้ำให้แก่เกษตรกร แต่ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานีก่อนจ่ายน้ำ)	- จัดทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรทุกราย	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร ทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อการปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีพื้นที่การเกษตรที่ใช้น้ำทิ้งจากโครงการ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร ทางโครงการจะทำสัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างโครงการกับเกษตรกร ซึ่งมีข้อตกลงความรับผิดชอบกรณีก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นเนื่องจากการใช้น้ำทิ้งของโครงการต่อการปกครองส่วนท้องถิ่น ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิการใช้ที่ดินของเกษตรกรผู้รับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะจัดทำแผนที่และบัญชีสิทธิการใช้ที่ดินของเกษตรกรทุกราย ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- จัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการจะจัดทำสถิติบันทึกปริมาณการจ่ายน้ำให้กับเกษตรกรแต่ละรายเพื่อนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตร (ต่อ)	- น้ำทิ้งที่ส่งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และพิจารณาเพิ่มเติมความสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- น้ำทิ้งที่ส่งให้แก่เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องผ่านการบำบัดจนได้ค่าตามผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-
	- ในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม จำกัดพื้นที่ที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพันธุ์ปลาและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ	- หากมีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โครงการต้องตรวจสอบแผนที่และเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งไปใช้ต้องกำหนดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำในกรณีที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ปัจจุบันยังไม่มีเกษตรกรมาขอรับน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่การเกษตรแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. เสียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการ ดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทาง ลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ลง พื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากเสียงดัง และด้านอื่น ๆ จากการดำเนินโครงการ สัปดาห์ระหว่าง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจากผลการ สำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ซึ่งก่อให้เกิด ความรำคาญ แต่โครงการได้ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-14 การสอบถามผลกระทบ ด้านเสียงจากการดำเนิน โครงการก่อนเปิดหีบ
	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อยให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ รับทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการ ทดลองเดินเครื่อง	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย โครงการจะแจ้งต่อชุมชน โดยรอบรับทราบถึงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการ ทดลองเดินเครื่อง	-	ภาคผนวก ข-5 หนังสือแจ้งทดลอง เครื่องจักร ประจำปี 2565/2566
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อย จะต้องมีการประชุม ผู้ขับขี่ รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับ การอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็น วิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โครงการ	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาค ตะวันออกเนื่องเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่ง อ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 โดย โครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอ ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูพานา อบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ปลอดภัยและการปฏิบัติตาม กฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความ อนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่อง การขับขี่ปลอดภัยและ การปฏิบัติตามกฎหมาย จราจร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การศึกษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดฤดูหีบอ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่ออบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับอย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับอย่างปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
	- 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 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* การบรรทุกอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 4 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม้อัดและมีการรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกิน กันชนหน้ารถ	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย และขอความร่วมมือเกษตรกรให้ทำการตรวจสอบการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุม ด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อน อ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุม ด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อย ตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย
	* รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นให้ ชัดเจนเวลา กลางคืน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้าง ซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อย ด้านละ 3 ดวง และด้าน ท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดง ข้อความ รถเข้า รถบรรทุกอ้อย สำหรับบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติขนส่ง อ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 โดย โครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดทึบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกร ก่อนดำเนินการทึบอ้อย ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย
	* ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความ ระมัดระวังและป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้ มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณ แสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยตกหล่น ให้รีบ ดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำกับ เกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและ ป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตก หล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยมีรถจัดเก็บหรือขนย้าย อ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยมีสมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่ รถอ้อยผ่าน โครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดทึบ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกร ก่อนดำเนินการทึบอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดฯ โดยกำชับเกษตรกรในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อยตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	<p>ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร</p>
	* ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ที่ระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนน ในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด			
	* ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	- โครงการแจ้งรถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถติดขอบทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อนเปิดฤดูหีบอ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่ออบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับที่ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
	* ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	- โครงการแจ้งเกษตรกรผู้ขนส่งอ้อย ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	-	
	* ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด	- กรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ทางสมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่าเป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น	- หากพบว่ารถยนต์ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการได้ตามกฎหมาย	-	-
	* กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	- รถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายก่อนที่จะนำอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล	-	-
	* ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและ ปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง	- สมาคมชาวไร่อ้อย มีศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่สถานีของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งมีลานจอดรถบรรทุกอ้อยลานใน 1 ลาน และลานนอก 1 ลาน	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้สัญจรทางทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้ผู้สัญจรทางทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	* ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	- โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย โดยทำคานสูง 4.2 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกสูงเกิน	-	ภาพที่ 2-24 รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย
	* ให้โรงงานน้ำตาลขังน้ำหนักและบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	- โครงการมีการขังน้ำหนักและบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-27 ด่านขังน้ำหนัก
	* ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงานว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายมาจากที่ใด รวมไปถึงปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล้อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	* ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการและสมาคมชาวไร่อ้อยจะสนับสนุน ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงานฯ ในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม	-	-
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก
	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- โครงการได้แจ้งและขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย
	- จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อย ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย และทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมิกวามาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขีปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย
	- เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียงร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียงร้อยจะดับเครื่องยนต์ทันที	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่ขนอ่อนเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการมีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งก่อน เปิดฤดูหีบอ้อยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่ออบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่าง ปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการ ขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน และทางโครงการได้ ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานี ตำรวจภูธรภูมิกวาปีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการขับขี่ ปลอดภัยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร ให้กับ พนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษผ. 3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-9 ข้อกำหนดเกี่ยวกับ รถบรรทุกอ้อย ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความ อนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่อง การขับขี่ปลอดภัยและ การปฏิบัติตามกฎหมาย จราจร
	- จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยว ขวาผ่านไปโดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือ พนักงานเจ้าหน้าที่	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่ โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย
	- ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้าย สัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณ ทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ด้านหน้าโรงงาน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ เพื่อแสดงให้เห็นผู้ ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และ สัญญาณเตือนก่อนถึง โรงงาน
	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยรวม 94,355 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการ สามารถ จอด รถได้ประมาณ 1,085 คัน	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่โครงการได้ อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-9 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการ ณ จุดขนถ่ายอ้อยและการจัดการบริเวณจุดขนถ่ายอ้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอภูค้ำจับ ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอเพ็ญ ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอประจักษ์ศิลปาคม และศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอำเภอหนองวัวซอ ในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำ รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยภูค้ำจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถ บรรทุกอ้อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยของศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อย จนกว่าทางโรงงานน้ำตาลจะแจ้งมายังศูนย์ส่งเสริมให้ทำการระบายรถอ้อยออกจากศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยไปยังโรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อยระบายออกจากลานจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยภูค้ำจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถ บรรทุกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดคิวรถบรรทุกอ้อย กรณีปกติและกรณีเครื่องจักรในโรงงานขัดข้องต้องหยุดหีบอ้อย กรณีปกติ</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 ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกคนขับรถจะนำใบคิวส่งที่ปั๊มน้ำมัน เจ้าหน้าที่ปั๊มน้ำมันจะออกใบเข้าชั่งให้ ซึ่งใบเข้าชั่งจะระบุคิวที่ รอที่ ทะเบียนรถ หมายเลขประจำตัวชาวไร่อ้อย โดยรถจะจอดรอคิวซึ่งตามที่ห้องชั่งประกาศเรียก เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าแท่นหีบอ้อยแล้วให้รถบรรทุกซึ่งน้ำหนักเปล่าแล้วจะต้องออกจากพื้นที่โครงการโดยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย 	-	<p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถ บรรทุกอ้อย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานงานกับทางโรงงานน้ำตาลในการสอบถามปริมาณรถบรรทุกอ้อยภายในบริเวณโรงงาน เพื่อบริหารลำดับคิวเดินรถบรรทุกอ้อยจากแต่ละศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล เพื่อลดการสะสมของรถบรรทุกอ้อยในแต่ละพื้นที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกรถบรรทุกอ้อย
	- ให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานงานกับเกษตรกรในพื้นที่ หยุดการขนส่งอ้อย เข้าสู่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยชั่วคราว หากพบว่ามรดติดสะสมจำนวนมากบนเส้นทาง มายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยแต่ละแห่ง เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยอีกครั้ง	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	กรณีมีเหตุขัดข้อง <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจุดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดเหตุเครื่องจักรชำรุด โครงการจะดำเนินการหยุดการผลิต และแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปจุดที่ศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อย ที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งที่รถบรรทุกอ้อยกำลังวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย
	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานน้ำตาลเกิดขัดข้องให้ประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็น ระยะๆ ในการแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต ก่อนประสานไปยังเกษตรกรในพื้นที่เพื่อเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยก่อนลำเลียงไปยังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าเครื่องจักรในโครงการเกิดขัดข้อง เจ้าหน้าที่จะประสานทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยในการหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการชั่วคราว เพื่อลดปริมาณรถอ้อยที่จะเข้าสู่ลานจอดของโรงงาน โดยให้ทางศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยประสานกับทางโรงงานน้ำตาลเป็น ระยะๆ 	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุก อ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 220 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่ เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	- โครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย	-	ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- โครงการมีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	ภาพที่ 2-49 รถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- โครงการไม่ขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	-	-
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- โครงการมีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจากชุมชนที่มีการร้องขอให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมถนน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- โครงการให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ และทางโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการ ก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบจากเสียงดังและด้านอื่น ๆ จากการดำเนินโครงการ ทำการสำรวจระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบน้อย ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญแต่โครงการได้ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-14 การสอบถามผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ
	- 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			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ป้ายเตือน “อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกอ้อยชิดซ้าย” ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดด้านฝั่งที่มาจากจังหวัดขอนแก่นมุ่งหน้าไปจังหวัดอุดรธานี	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือน เพื่อแสดงให้ผู้ใชยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานทั้ง 2 ฝั่งถนน	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา	- โครงการมีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2-50 ไฟกระพริบบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก
	- ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่มีรถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยมายังโรงงาน	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตราย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบ ของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว	- โครงการได้ประสานขอติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-26 ป้ายสัญลักษณ์และสัญญาณเตือนก่อนถึงโรงงาน
	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่ว่งหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรับแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรับแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ร้อยละส่งเสริมของทางโรงงาน	- โครงการมีช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและพื้นที่ร้อยละส่งเสริมของทางโรงงานให้กับเกษตรกรทุกคน	-	ภาพที่ 2-51 ป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อโรงงาน
	- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการอบรมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจภูธรกุมภวาปี และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
	- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	ภาพที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานชั่วคราวหากพบว่า มีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการมีศูนย์ส่งเสริมและสถานีขนถ่ายอ้อยจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศูนย์ขนถ่ายหนองวัวซอ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยกุดจับ ศูนย์ขนถ่ายอ้อยประจักษ์ และศูนย์ขนถ่ายอ้อยเพ็ญ และมีระบบการจัดคิวรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ ที่เรียกว่าระบบคิวล็อก เพื่อทยอยเรียกรถอ้อยเข้าสู่โครงการ ป้องกันการสะสมของปริมาณรถบรรทุกอ้อย และมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อมร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยเป็นประจำทุกปีก่อนเปิดหีบอ้อย โดยโครงการได้จัดประชุมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 		<p>ภาพที่ 2-5 การประชุมชี้แจงเกษตรกรก่อนดำเนินการหีบอ้อย</p> <p>ภาพที่ 2-25 ศูนย์ขนถ่ายอ้อย</p> <p>ภาคผนวก ข-13 ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ * กรณีปกติ ** กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น) ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ ** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด โดยให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว โดยทางตัวแทนผู้ขายสารเคมีได้มีมาตรการให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี 	-	<p>ภาคผนวก ข-15 แนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรองเก่า และกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรองและเก่า ในช่วงหีบอ้อย และกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรองและเก่า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พบว่า ไม่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปนที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับการวิเคราะห์ทำการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียจะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	-	ภาคผนวก ข-51 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรองและเก่า
	- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวม ไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปแยกประเภทขนาดถังละ 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณโครงการอย่างชัดเจนและเพียงพอก่อนรวบรวมกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายจะส่งกำจัดยังบริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้ขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) ล่าสุดเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 จนถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และรายละเอียดตามใบแจ้ง (สก.3) ล่าสุดลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2-29 ถังขยะแยกประเภท ภาคผนวก ข-17 ใบเสร็จการชำระค่าขยะที่ส่งกำจัดยังเทศบาลตำบลปะโค ภาคผนวก ข-18 บันทึกปริมาณกากของเสีย พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ข-19 หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน และ Waste Manifest

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * กากน้ำตาล (โมลาส) จัดเก็บในถังเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	- โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกากน้ำตาล จำนวน 4 ถัง ขนาดความจุถังละ 12,469 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและส่งจ่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	-	ภาพที่ 2-30 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)
	* กากอ้อยและเศษใบอ้อย ส่งให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	- โครงการส่งกากอ้อยและเศษใบอ้อยให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง กองเก็บไว้ที่ลานกองเก็บกากอ้อย ขนาดพื้นที่ 47,000 ตารางเมตร	-	-
	* กากตะกอนหมักกรองและเถ้า นำไปผลิตปุ๋ยหมัก ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อย ส่งเสริมของทางโครงการหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- กากตะกอนหมักกรองและเถ้าที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจะขนมาเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บ ขนาด 8,380 ตารางเมตร โดยสายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองและเถ้าซึ่งเป็นระบบสายพานแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และนำไปผลิตปุ๋ยหมักก่อน ซึ่งปฏิบัติตามวิธีการของกรมวิชาการเกษตร ก่อนแจกจ่ายให้เกษตรกรไร่อ้อยคู่สัญญาของโครงการนำไปใช้ในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม	-	ภาพที่ 2-13 ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถ้าและ ลานผลิตปุ๋ยหมัก ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองและเถ้าแบบปิด
	* น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	* กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- กากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ รวบรวม บรรจุไว้ในถุงขนาดใหญ่ เพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บพัก กากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักภาชนะบรรจุของเสีย ประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษ กรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กาก ตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เรซิน เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบ ผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตาม กฎหมายกำหนด (กากของเสียจากระบบผลิตน้ำใช้ เกิดขึ้นเฉพาะช่วงภายหลังขยายกำลังการผลิตระยะที่ 1)	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสีย มีหลังคาปิดคลุม เพื่อใช้ ในการเก็บพักกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกักภาชนะบรรจุ ของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ กาก ตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ เรซินเสื่อม สภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) และมีป้ายบ่งบอก ชนิดของกากของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ช่วงเวลาการเปลี่ยนถ่ายกากของเสียจะไม่ตรงกันและส่วน ใหญ่จะมีการประสานงานกับบริษัทรับกำจัด ซึ่งสามารถมา รับและนำออกได้ทันทีหลังการเปลี่ยนถ่าย โดยหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	-	ภาพที่ 2-31 อาคารเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถามาผลิตปุ๋ยหมัก)	- จัดทำคู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ปุ๋ยหมักจากกากตะกอนหม้อกรองและเถา ที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและวิธีการเฝ้าระวังอันตรายเนื่องจากการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา วิธีการวิเคราะห์อย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำพร้อมทั้งระบุปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาได้ผ่านการวิเคราะห์แล้วพบว่าองค์ประกอบของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา ไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา และดิน ในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยสาเหตุการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุการขาดธาตุอาหารแนวทางการแก้ไขปัญห สำหรับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถาที่มีสภาพดินเป็นกรดเท่านั้นและจำเป็นต้องเฝ้าระวังทุกปีโดยการสุ่มตรวจ	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถาในการบำรุงดินปลูกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยนำไปใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้อง ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้ ขั้นตอนการนำไปใช้ ประโยชน์ของการนำไปใช้ในไร่อ้อย เป็นต้น อีกทั้งทางโครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหม้อกรองและเถาก่อนนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 3 ตัวอย่าง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย ในเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2566 จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 3 ตัวอย่าง พบว่า ไม่มีองค์ประกอบทางเคมีที่เป็นของเสียอันตราย และทำการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่นำกากตะกอนหม้อกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่ที่นำกากตะกอนหม้อกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและเถา ภาคผนวก ข-51 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและเถา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของ ปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหมักกรองและเถา (คิดในกรณีใช้ประโยชน์ จากกากของเสียทั้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการนำกากตะกอนหมัก กรองและเถามาผลิตปุ๋ย หมัก) (ต่อ)	สภาพความเป็นกรด-ด่าง ของดินและในกรณีที่มีค่า สูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของ อ้อยให้หยุดการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอน หมักกรองและเถาในแปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสม สำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลาย ออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด			
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและ หน่วยงานระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการ เกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร สำนักงาน เกษตรจังหวัดอุดรธานี สำนักงานเกษตรอำเภอกุมภวา ปี เป็นต้น ในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการผลิต ปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุด ดินในท้องถิ่น แต่ทั้งนี้ยังคงต้องยึดมาตรฐานปุ๋ยหมักที่ ตามเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช. 9503-2548) เป็นมาตรฐานในการผลิต	- โครงการจะประสานความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นและ กรมวิชาการเกษตรในการวิจัยและคิดค้นพัฒนาสูตรการ ผลิตปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อพันธุ์อ้อยหรือลักษณะของชุด ดินในท้องถิ่น โดยได้จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหมัก กรองและเถา ในการบำรุงดินปลูกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ ให้ชาวไร่คู่สัญญานำไปใช้ให้ปฏิบัติตามคู่มือกรมวิชาการ เกษตรที่ถูกต้อง ได้แก่ ส่วนประกอบที่ใช้ ขั้นตอนการ นำไปใช้ประโยชน์ของการนำไปใช้ในไร่อ้อย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจาก การหมักกากตะกอนหมัก กรองและเถา
	- ในการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรอง และเถาไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยจำกัดพื้นที่ต้องห่าง แหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจาก บ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มี ความลาดชันและมีความเสี่ยงที่ปุ๋ยหมักจากการหมัก กากตะกอนหมักกรองและเถา สามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการนำปุ๋ยหมักจาก การหมักกากตะกอนหมักกรองไปใช้ต้องจำกัดพื้นที่ต้อง ห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจาก บ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความ ลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำหึ่งสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ ในกรณีที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์จากกากของเสียทั้งจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวลในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถ้ามาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าประมาณ 2 ตัน/ปี/ไร่ ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า จากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่การเกษตรใช้ในปริมาณที่เหมาะสม โดยปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้า
	- ให้มีการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มีทำการบันทึกปริมาณปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหมักกรองและเถ้า
	- ทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าที่ถูกต้อง และข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าที่ถูกต้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคู่มือของกรมวิชาการเกษตร	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้า
	- ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองเถ้า 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	- โครงการจะทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองเถ้า ก่อนนำไปผลิตปุ๋ยหมัก ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย ในเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2566 จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 3 ตัวอย่าง พบว่า ไม่มีองค์ประกอบทางเคมีที่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	ภาคผนวก ข-51 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรองและเถ้า

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของ ปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหมักกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์ จากกากของเสียทั้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล	- ให้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดในปี พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
ในการนำกากตะกอน หมักกรองและเถ้ามาผลิต ปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าแล้วพบว่า มีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใส่ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากพบว่าปุ๋ยจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ซ้ำอีกจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้หากพบว่า มีปริมาณโลหะหนักสูง จะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตร ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไปจะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	-	-
	- ในกรณีที่มีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรผู้รับปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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 (เนื้อดินหยาบ และเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง	- โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอนหมักกรองและเถาก่อนนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 3 ตัวอย่าง ตลอดช่วงฤดูหีบอ้อย โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พบว่า ไม่มีองค์ประกอบทางเคมีที่เป็นของเสียอันตราย และทำการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณที่ให้นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่ให้นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ภาคผนวก ข-51 ผลวิเคราะห์กากตะกอนหมักกรองและเถา
	- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N), ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว ปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดิน หยาบ และเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณที่ให้นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.4 การใช้ประโยชน์ของ ปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหมักกรองและเถ้า (คิดในกรณีใช้ประโยชน์ จากกากของเสียทั้งจาก กระบวนการผลิตน้ำตาล ทรายและโรงไฟฟ้าชีว มวลในการนำกาก ตะกอนหมักกรองและเถ้า มาผลิตปุ๋ยหมัก) (ต่อ)	- การนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและ เข้าไปใช้ประโยชน์ในแปลงปลูกอ้อย ได้กำหนด มาตรการในการจัดการฝุ่นปุ๋ยหมักจากการหมักกาก ตะกอนหมักกรอง และเถ้าโดยเมื่อรถบรรทุกปุ๋ยหมัก จากการหมักกากตะกอนหมักกรองและเข้าไปถึงแปลง ปลูกอ้อยให้ปรับระดับของการเทให้อยู่ใกล้กับพื้นดิน และค่อยๆ เทเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการ เทออกจากกระบะรถบรรทุก จากนั้นให้ทำการไถกลบ พื้นที่ในแปลงปลูกอ้อย โดยห้ามกองทิ้งไว้ในแปลงปลูก อ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นปุ๋ยหมักจากการ หมักกากตะกอนหมักกรองและเถ้า	- ในการนำปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหมักกรองและ เข้าไปใช้ประโยชน์ในแปลงปลูกอ้อย โครงการจะ ดำเนินการจัดทำคู่มือการทำปุ๋ยและให้ความรู้เกษตรกร ก่อนนำปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่การเกษตร โดยมีการ ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปฏิบัติตามคู่มือของกรม วิชาการเกษตร	-	ภาคผนวก ข-20 คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจาก การหมักกากตะกอนหมัก กรองและเถ้า
8. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก ระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุด ตันและต้นเซิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบดูแลและทำ ความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งระบบ รวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนกับน้ำ เสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะทำ การขุดลอกรางระบายน้ำรอบโรงงานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับถัดไป	-	ภาพที่ 2-32 รางระบายน้ำ ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตาม มาตรการฯ ประจำปี 2565-2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นใน ช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 69,128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นใน ช่วงเวลา 3 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน	-	ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ			
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยพนักงานทั้งหมดเป็นคนในจังหวัดอุดรธานี	-	-
	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตามกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ได้แก่ ด้านสังคม ด้านการศึกษา ด้านศาสนา วัฒนธรรม และด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งได้วางแผนด้านมวลชนสัมพันธ์แบบต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุ ของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลด ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อ รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชนเป็นประจำ ซึ่งได้มีการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชนต่อผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เมื่อเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับ ผลกระทบน้อย ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญ แต่โครงการได้ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชน อย่างต่อเนื่องประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น ร่วมปลูกต้นไม้กับ ชุมชน สมอบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่ง มาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงาน กาชาดเคลื่อนที่ โดยได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนใน การดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะ ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-14 การสอบถามผลกระทบ ด้านเสียงจากการดำเนิน โครงการก่อนเปิดหีบ ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565- 2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และ มวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>*อำนาจหน้าที่</p> <p>** ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>**ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>» จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>** จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล</p> <p>** ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวน ใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไประหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-23</p> <p>เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ภาคผนวก ข-24</p> <p>รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ให้ความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ตามมาตรการกำหนด และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไประหว่างมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ภาคผนวก ข-24 รายงานผลการ ดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์ประจำเดือน ประจำเดือนมกราคม- พฤษภาคม พ.ศ. 2566
	- 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)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย จากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด)</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>** กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>** กรรมการแทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมอุดรธานีหรือผู้แทน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานีหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดอุดรธานีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอกุมภวาปีหรือผู้แทน เกษตรอำเภอกุมภวาปีหรือผู้แทน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล (บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด) โดยมีอำนาจหน้าที่และการดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการประชุมเสนอ ทุก 6 เดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ได้จัดประชุมเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-25 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข-26 รายงานผลการประชุม คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>* กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดย กรรมการผู้จัดการของแต่ละโรงงาน (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยความเห็นชอบจากผู้บริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>** พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือที่เกี่ยวข้อง</p> <p>** ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมและผลการตรวจวัดภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>** ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่อง ร้องเรียน</p> <p>** ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อกรณีที่พิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>** ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความ เสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อ สภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>- ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการ สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนด วาระ ตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรร หาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ใน กรณีที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน</p>			

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	แทน ภายในสี่สัปดาห์ นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจาก ตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่าง ลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตาม วาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ท) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่ สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด			
	- ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีการเข้าศึกษาดูงานการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม ณ บริษัท ไทยซัมซุงฟู้ดส์ จำกัด อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 อีกทั้งโครงการยังได้เปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชน สามารถเข้ามามีศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี และในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ได้มีเทศบาลตำบลปะโค และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ ภาพที่ 2-46 การศึกษาดูงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วง เริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหาร ของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจาก นั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของ โครงการใน อัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดย เงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อ ใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป	- โครงการมีแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสรร งบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตรา คงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อน หน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	-
	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียง ตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้ง ภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ	- โครงการได้มีประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการ เผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และ ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การจัดประชุมและการลง พื้นที่ชุมชนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำ ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำ ชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และ มวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทุกเดือน และจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย ด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น ร่วมปลูกต้นไม้กับชุมชน สมทบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่งมาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงานกาชาดเคลื่อนที่ โดยได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว 		<p>ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยล่าสุดเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี และในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ได้มีเทศบาลตำบลปะโค และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ 	-	<p>ภาพที่ 2-33 การเยี่ยมชมโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรม ต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น ร่วมปลูกต้นไม้กับชุมชน สมทบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่งมาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงานกาชาดเคลื่อนที่	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา และได้ส่งรายงานให้แก่หน่วยงานในท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์ม บันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือ มีการรับเรื่องผ่านทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่ม บริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ทำงาน บันทึกข้อร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งการดำเนินการ แก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น 2 รายการ ได้แก่ 1.ได้รับผลกระทบจากกลิ่น ฝุ่น คิว้นดำ และน้ำเสีย บ้านพักพนักงานโหล่งลำห้วยทราย โดยรับแจ้งการรับ เรื่องร้องเรียนของกลุ่มมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 9 และอุตสาหกรรมจังหวัด ซึ่งโครงการ ได้ดำเนินการปัญหาเรื่องกลิ่น โดยจะนำไปกำหนดให้มี แผนแก้ไขทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ประเด็นเรื่องฝุ่น ดำเนินการซ่อมแซมย้ายกันฝุ่นกากอ้อยที่ชำรุด ติดตั้ง Cover สำหรับรางที่ปล่อยกากอ้อยลงสายพาน เพิ่มการ สเปรย์กอกากอ้อยให้มากขึ้น ประเด็นเรื่องคว้นดำจะ ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มขึ้น และประเด็นการปล่อยน้ำเสียออกจากบ้านพัก คนงานลงคลองห้วยทราย โครงการได้ห้ามมีการปล่อยน้ำ เสียลงสู่คลอง และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (ต่อ)		ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและ แบบฟอร์มบันทึกข้อ ร้องเรียน ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียน และ การแก้ไข ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด ระดับเสียง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		2. นำฝนล้นออกจากลานอ้อยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยรับแจ้งผ่านช่องทาง Line กลุ่มเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งโครงการได้เข้าสำรวจพื้นที่ที่ร้องเรียนทันที พบท่อระบายน้ำเก่าที่ไม่ได้ใช้งาน และได้ทำการแก้ไขโดยใช้ปูนโบกทับปิดท่อระบายน้ำเก่าเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว		
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียนให้ทราบทุกครั้ง และทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำผังรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน สามารถแจ้งได้โดยตรงที่โครงการ หรือมีการรับเรื่องผ่านช่องทางไลน์และเบอร์โทรศัพท์ของกลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนให้น้อยที่สุด ปัจจุบันได้แก้ไขเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-27 ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน ภาคผนวก ข-28 บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข
	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ก่อนดำเนินการเปิดหีบอ้อย ทางโครงการจะมีหนังสือแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชน หน่วยงาน และชาวไร่อ้อยรับทราบทุกปี เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	-	ภาคผนวก ข-29 หนังสือแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2565/2566
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการเป็นประจำทุกปี และหากเกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบทันที	-	ภาคผนวก ข-41 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กร เอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความ วิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่ มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความ เข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการ จดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการ วางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการ กระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ในกรณีที่มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้ กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับ โครงการทันที	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วน ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุน หน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้าน การเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการร่วมกิจกรรม กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีกิจกรรมร่วมปลูกต้นไม้ กับชุมชน สมอบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่ง มาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงาน กาชาดเคลื่อนที่ อีกทั้ง ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผน ในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่ จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่าง ต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565- 2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และ มวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของ โครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูก อ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบ ชุมชนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อลดผลกระทบ ที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน อีกทั้ง โครงการได้จัดประชุมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยและการ ขนส่งอ้อยการเปิดหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี	-	
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดย ให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำ แบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาได้ตรง ประเด็นโดยมีคณะทำงานของ โครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- โครงการดำเนินการด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการลงพื้นที่ สำรวจความคิดเห็นของชุมชนจากการทำแบบสอบถาม เป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน เพื่อทำการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น ทั้งนี้ ได้รวบรวม ข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชน สัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความ เป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้ เรียบร้อยแล้ว		ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565- 2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และ มวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการจากทำการประเมินผล ประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อ โครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพ สังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนใน พื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์ แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และได้มีการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัทน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สำหรับการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและ ความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปี ละ 1 ครั้ง ทางโครงการดำเนินการสำรวจล่าสุดระหว่าง วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก ข-24 รายงานผลการ ดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ภาคผนวก ข-30 ผลการสำรวจความ คิดเห็นของชุมชนและ หน่วยงาน ปี พ.ศ. 2565
	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทาง โครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ ในกรณีของการเกิด อุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน ตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	-	-
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่ เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การใช้น้ำ การไถพรวน การ เก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุก้นพ้อยอย่าง เหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุตกค้าง เป็นต้น	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดย ให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง และได้มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ ความรู้ การรณรงค์และ การประชาสัมพันธ์ไม่เผา อ้อย ตัดอ้อยสด ลด มลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิถี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- โครงการได้มีการจัดประชุมและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อย โดยส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิถี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย โดยได้มีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-8 เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม
	- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ ในการทำการเกษตร	- ทางโครงการมีความยินดีที่จะช่วยสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำการเกษตร	-	-
	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้แก่ บ้านบึงหมากลาน บ้านเหมือดแอ่ และบ้านหัวขัวป่าหวาย	-	ภาพที่ 2-47 กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ และการส่งเสริมกิจกรรมการเพาะกล้าไม้ร่วมกับชุมชน ทั้งนี้หากทางหน่วยงานร้องขอให้ร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ ทางโครงการมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว	-	ภาพที่ 2-47 กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- โครงการได้มีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม พร้อมทั้งทางโครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่จากสถานีตำรวจภูธรภูมิกวาวีมาอบรมให้ความรู้เรื่องการข่มขืนปลอบถ้อยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจรให้กับพนักงานและเกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามหนังสือที่ กษผ.3/2565 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-10 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการข่มขืนปลอบถ้อยและการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จาก การจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำ พื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	- ทางโครงการให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานทุกภาคส่วน ในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละออง จากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ และกิจกรรมอื่นๆ	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการ จัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- โครงการได้มีการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชนหากทางชุมชนร้องขอ โดยได้ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มล่าสุดแก่องค์การบริการส่วนตำบลตูมใต้เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น <p>* ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ต้องขาดประโยชน์การทำมาหาไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p>	<p>- หากพบว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมาตรการกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวั้ง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			
	<p>- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กิจกรรมของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมา กำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีกิจกรรมร่วมปลูกต้นไม้กับชุมชน มอบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่งมาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงานกาชาดเคลื่อนที่ กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว</p>		<p>ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566</p> <p>ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการเปิดให้คณะกรรมการ หน่วยงาน และชุมชนสามารถเข้ามาศึกษาดูงานในโครงการได้ตลอด โดยล่าสุดเมื่อต้นปี พ.ศ. 2565 ได้มีกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ประชาชนที่สนใจ หน่วยงานระดับตำบล อำเภอและจังหวัดอุดรธานี และในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ได้มีเทศบาลตำบลปะโค และอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี เข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาพที่ 2-32 การเยี่ยมชมโครงการ
	- ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม	- โครงการได้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566
10. อาชีวอนามัยและสุขภาพ 10.1 อาชีวอนามัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- โครงการได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ และปฏิบัติตามนโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-31 นโยบายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	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"> - โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนดและมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่ที่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ 	-	<p>ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของ โครงการ</p> <p>ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาลจากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมีกากของเสีย กากตะกอนหมักกรอง เศษใบอ้อย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์เผชิญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค จากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี เกี่ยวกับกฎระเบียบตามนโยบายด้านความปลอดภัย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงการเกิดอันตรายต่างๆ และมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยไว้ให้พนักงานอ่านเพิ่มเติม 	-	<p>ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่อง กิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำ แผนงานด้านความปลอดภัย	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตาม ประกาศคำสั่งที่ บค. 80-82/2564 และได้แต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามประกาศคำสั่ง ที่ บค. 13-15/2564 ซึ่งทางโครงการได้แจ้งหนังสือเรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ไปยังสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดอุดรธานีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ กษพ. 225/2564 ลงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และทาง โครงการมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 และวางแผนต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-33 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2565-2566
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2-35 ระบบตรวจสอบตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่ กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่พื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบ ดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็น ประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของ โครงการ ภาคผนวก ข-35 เอกสารการตรวจสอบ ระบบดับเพลิงและ อุปกรณ์ตรวจจับและ สัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงตามกฎหมายกำหนด และมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงกระจายอยู่พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-34 ระบบดับเพลิงของ โครงการ ภาคผนวก ข-35 เอกสารการตรวจสอบ ระบบดับเพลิงและ อุปกรณ์ตรวจจับและ สัญญาณเตือนภัย
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมและมีพนักงานคอยควบคุมระบบสายพานลำเลียง และมีการตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอดรถบรรทุก อ้อยจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีฉีดยา ครอบคลุมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี			
	- เลือกถนอมสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- โครงการคัดเลือกถนอมสารเคมีที่มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการขนส่งสารเคมีทั้งเข้า-ออกโครงการ	-	-
	- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการขนส่งสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน	-	-
	- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี	- โครงการมีพื้นที่อาคารจัดเก็บสารเคมีแยกชัดเจนไม่จัดเก็บร่วมกับวัตถุอื่น และมีป้ายบ่งชี้สารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศความเป็นอันตรายของสารเคมีไว้ในอาคารจัดเก็บสารเคมีชัดเจน	-	ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี
	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด มีป้ายบ่งชี้สารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดประกาศความเป็นอันตรายของสารเคมีไว้ในอาคารจัดเก็บสารเคมีชัดเจน	-	ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี ภาคผนวก ข-37 ข้อมูลสารเคมี (SDS)
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืนการควบคุมที่แหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสการเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละออง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานอย่างเพียงพอ และมีการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการมีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในบริเวณพื้นที่เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น อาคารเครื่องจักร โดยมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างเป็นระบบ และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมียูนิทลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมียูนิทลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการมีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียง โดยมียูนิทลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น และโครงการได้ปฏิบัติตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-6 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566
	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน และจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการมีผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน และจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	- โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส - สับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดัง โครงการไม่มีพนักงานทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าวตลอดเวลาการทำงาน ซึ่งจะจัดให้พนักงานปฏิบัติงานในห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	ภาพที่ 2-37 ห้องควบคุม (Control Room)
	- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่ เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	- โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง หากตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนแก่พนักงานคนดังกล่าวอย่างเป็นทางการ	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความ เสียงอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความ เสียงอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี เสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับ สัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มี การจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี	-	ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความ เสียงอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม กับลักษณะการทำงานในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ และ มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความ เสียงอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของ เสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เรื่องอันตราย ของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง และ โครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน ให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ ยินประจำปี	-	ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้านอาชีว อนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับ เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการ ประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำ ทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการ ดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ พนักงานได้อย่างแท้จริง	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี เสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับ สัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มี การจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี	-	ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความ เสียงอันตรายจากการ ปฏิบัติงาน ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรม โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงาน พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี โดยได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565
	- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสลับเปลี่ยน หน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร	- หากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการสลับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักรในปีถัดไป โดยได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-	ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/ Hearing Survey Program)	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันเสียง และต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และโครงการได้มีการจัดอบรมโครงการการอนุรักษ์การได้ยินให้แก่พนักงานพร้อมกับการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง	-	ภาคผนวก ข-38 เอกสารการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
	- 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 เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการเดินระบบโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง ทางโครงการดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานในวันที่ 21 - 22 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 74.7-94.7 เดซิเบล (เอ)	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่องสมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ 	-	ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565
	<p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคี้ยวและถังเก็บกากน้ำตาล)</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ 	-	ภาคผนวก ข-40 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน 	-	ภาคผนวก ข-36 เอกสารการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * 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 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานได้อย่างเพียงพอ - มีการติดป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง 	-	<p>ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน</p> <p>ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้พนักงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผน ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุม ดูแลให้พนักงานให้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหุุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ ป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p> <p>* ปิด ใส์กุญแจวาล์ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิง ลุกไหม้ได้</p>			
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- โครงการมีพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	-	ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่ อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- โครงการมีการจัดเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการทุกครั้ง โดยบันทึกโดยระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-40 เอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็น ภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค และเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	-	-
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการล่าสุดในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-41 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภาคผนวก ข-42 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอุดรธานีสำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p>	<p>- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พร้อมทั้งมีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 โครงการดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโค ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดีสำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-43</p> <p>รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ. 2565</p>

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	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 2565 โครงการดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโค ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างดีสำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	-	ภาคผนวก ข-43 รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ. 2565
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- โครงการมีห้องพยาบาลและมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากร และได้จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที เพื่อจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสาธารณสุขทุกคน	-	ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ดุลยพินิจของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่องสมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-44 เอกสารรับรองการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>
	<p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับ การตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับ การตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่องสมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธี วิธีการควบคุมเสียงดัง * การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัส กับเสียงดังลง * การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง * หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและดูแลสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมแยกแยะจากความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติว่าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>* จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program) สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการขึ้นไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>จ) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ก่อนการตรวจสอบสภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุและทดสอบการเป่าอากาศ ของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานให้ได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอต รถบรรทุกอ้อย * ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ค) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการ ดำเนินการดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลสุขภาพตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่ง</p>	<p>- โครงการได้มีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งจากผลการประเมินพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีเกณฑ์ปกติ หากผลการตรวจสุขภาพพบว่าเกิดจากการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานโครงการจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง</p> <p>- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดประจำปี 2565 ในระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน ซึ่งรายการตรวจสุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัยความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน ดำเนินการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลกรุงเทพอุดร ซึ่งพบว่าผลการตรวจสุขภาพมีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>ภาคผนวก ข-44 เอกสารรับรองการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ภาคผนวก ข-39 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 19 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ตรวจสอบหาสาเหตุพบว่าเกิดจากปฏิบัติงานของพนักงานไม่ระมัดระวัง ซึ่งได้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพนักงานไม่ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ และเสียชีวิต ทั้งนี้ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-45</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการมีการจัดอบรมและจัดกิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ข้อมูล ข่าวสารด้านความปลอดภัยติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์	-	ภาคผนวก ข-32 การอบรมให้ความรู้ พนักงานทางด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน ภาพที่ 2-36 บอร์ดประชาสัมพันธ์ เรื่องกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย
10.2 สุขภาพพนักงาน เมื่อพ้นสภาพการจ้าง งาน	- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่ หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัยเพื่อส่งต่อผล การตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตาม ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจาก โครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- โครงการได้ประสานความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่ เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพ การจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	-	-
10.3 มาตรการด้าน ระบบบริการสุขภาพ	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผน ปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	- โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุพนักงานภายใน พื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ใน การวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี	-	-
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวร้บ) การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นประจำ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยด้านสังคม วัฒนธรรม การศึกษา สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น ร่วมปลูกต้นไม้กับชุมชน สมอบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่งมาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงานกาชาดเคลื่อนที่ กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน - ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน	- โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน โดยได้ร่วมปลูกต้นไม้กับชุมชน สมอบเงินสนับสนุนและน้ำตาลในกิจกรรมวิ่งมาราธอน และร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางการแพทย์ในงานกาชาดเคลื่อนที่กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2565-2566 ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566
	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โดยสนับสนุนงบประมาณของอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยได้สนับสนุนน้ำตาลเพื่อมอบให้แก่ประชาชนที่มาบริจาคโลหิตร่วมกับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดอุดรธานี กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	-	
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการมีความยินดีที่จะร่วมสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	
	- ในกรณีประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หากพบว่าประชาชนเกิดสภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.3 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- โครงการจะทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะมาวางแผนในการดำเนินการด้านมลพิษสัมพันธ์ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2566 ไว้เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-21 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565-2566
10.4 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	-	-
10.4.1 ผู้ละออง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้ละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้ละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	-	ภาพที่ 2-43 แผนพับความรู้ด้านสุขภาพ
	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- โครงการจะดำเนินการเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน
	- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุให้ชุมชน	- โครงการมีความยินดีให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุให้ชุมชน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการมอบน้ำดื่มให้กับชุมชน	-	ภาคผนวก ข-22 กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.4.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- โครงการมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชนเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	-	-
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วย ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- โครงการให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี	-	-
10.4.3 เสียงดัง	- รมรณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาลาสาธารณะ โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- โครงการมีการรณรงค์และจัดอบรมให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาลาสาธารณะ โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วในเขตพื้นที่ชุมชนที่ 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่โครงการ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับล้อและป้องกันเสียงดังจากการขับขี่ยานพาหนะ	-	ภาพที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุก
10.4.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีทีมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่และประสานงานกับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข-23 เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว 11.1 มาตรการจัดการ ทั่วไป	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 198,200 ตาราง เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 17.27 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3) สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้ ประดับอื่นๆ ปลูกแบบ 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่าง ระหว่างต้น 2x2 เมตร และระหว่างแถว 2x2 เมตร และ ปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่มเตี้ย	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้น ทรงสูง และไม้ประดับอื่นๆ และปลูกชั้นล่างด้วยไม้พุ่ม เตี้ย ภายในพื้นที่โครงการ และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตรา การเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ใน การลดความเร็วลม	-	ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียวในโครงการ ภาคผนวก ข-46 แผนการดูแลบำรุงรักษา และปลูกพื้นที่สีเขียว
	- ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ ติดทางสาธารณะ ล้างสาธารณะและที่บุคคลอื่น โดย ต้องกันระยะถอยร่นจากล้างสาธารณะ	- โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณ พื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ ล้างสาธารณะและที่ บุคคลอื่น โดยต้องกันระยะถอยร่นจากล้างสาธารณะ พร้อมทั้งมีการทำกำแพงกันแนวเขตพื้นที่โครงการกับทาง สาธารณะอย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดง ขอบเขตของโครงการ และพื้นที่ สาธารณะประโยชน์
	- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะต้องใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สี เขียวให้มีพืชนานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและ มุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยใช้ รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็น ประจำวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุง ดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพืชนานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำ ทุกวัน	-	ภาคผนวก ข-46 แผนการดูแลบำรุงรักษา และปลูกพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.1 มาตรการจัดการ ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มี อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	- โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มี อัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ ในการลดความเร็วลม	-	ภาพที่ 2-45 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้ม ภาคผนวก ข-46 แผนการดูแลบำรุงรักษา และปลูกพื้นที่สีเขียว
	- กำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป หากซื้อกล้าไม้ที่มีขนาดต่ำกว่า 1 เมตร โครงการจะต้อง เพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกล้าไม้ให้มีความสูงมากกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อเพิ่ม อัตราการรอดตายของต้นไม้	- โครงการมีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ต้องปลูกทดแทนทันที	-	ภาพที่ 2-45 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้ม ภาคผนวก ข-46 แผนการดูแลบำรุงรักษา และปลูกพื้นที่สีเขียว
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วและปุ๋ย หมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว	- ทำการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมี พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH Temperature BOD COD TDS SS H ₂ S Nitrate-Nitrogen Ammonia- Nitrogen SAR ค่าการนำไฟฟ้า สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วปรอท และ TKN เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน โดยจะทำควบคุม น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานกำหนด หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานจะส่งกลับไปบำบัดใหม่ซึ่งจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณลักษณะสมบัติของน้ำ ทิ้งหลังผ่านการบำบัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วและปรอท และวางแผนการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารโลหะหนักในดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง/จุดดิน ได้แก่ จุดดินโคราช จุดดินร้อยเอ็ด และจุดดินร้อยเอ็ดที่มีเกลือ ปีละ 1 ครั้ง โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของดินบริเวณพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
	- ดำเนินการตรวจข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือการใช้ปุ๋ยหมักในการบำรุงดินพื้นที่สีเขียวโดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ตะกั่วและปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าทีเคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ ตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินเหนียวและเนื้อดินละเอียด) ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จในต้นปี พ.ศ. 2566 และเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อเดือนเมษายน และมิถุนายน จำนวน 4 บ่อ โดยมี 1 บ่อไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากสภาพบ่อยังไม่พร้อมดำเนินการ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการตรวจวัดให้ครบตามมาตรการกำหนดและจะนำเสนอรายละเอียดในรายงานถัดไป อีกทั้ง โครงการได้มีการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินดินบริเวณพื้นที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข-12 แผนการดำเนินงานตาม มาตรการฯ ประจำปี 2565-2566 ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพดิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ข้อเสนอแนะ/ อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.2 การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและปุ๋ยหมักไปใช้ในพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากที่มีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วรดน้ำต้นไม้หรือการใส่ปุ๋ยหมักบำรุงดิน พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ให้หยุดการใช้น้ำทิ้งหรือปุ๋ยหมักดังกล่าวในแปลงนั้นๆ โดยให้โครงการพิจารณานำน้ำจากแหล่งอื่นใช้งานแทน หยุดการใส่ปุ๋ยหมัก และเฝ้าระวังการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง โดยจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดินลง	- ในปี พ.ศ. 2565 ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่ปุ๋ยหมักแล้ว พบว่ามีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการจะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตร ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้น ในปีถัดไปจะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และ มีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	-	ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2-1 แนวกำแพงกันแสดงขอบเขตของโครงการ
และพื้นที่สาธารณประโยชน์



ภาพที่ 2-2 แนวรั้วกั้นบริเวณพื้นที่สาธารณประโยชน์
ที่อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



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 ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถ้า และลานผลิตปุ๋ยหมัก



ภาพที่ 2-14 ถุงลมบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเถ้า



ภาพที่ 2-15 รถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหมักกรองและเถ้า



ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-17 สายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรอง
และถ้ำแบบปิด



ภาพที่ 2-18 บ่อเก็บน้ำดิบ



ภาพที่ 2-19 บ่อแยกน้ำและน้ำมัน



ภาพที่ 2-20 ห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน



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 (Control Room)



ภาพที่ 2-38 ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน

หน้า 2-142



ภาพที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-40 อาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-40 (ต่อ) อาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2-41 พาหนะสำรอง



ภาพที่ 2-42 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาล



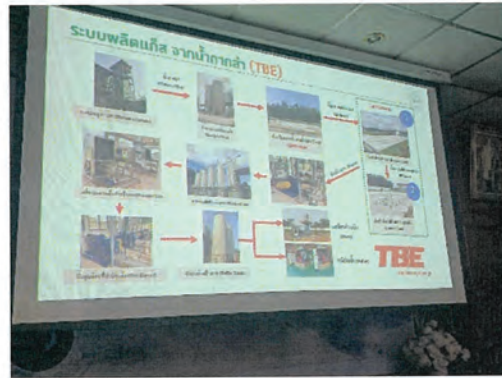
ภาพที่ 2-43 แผ่นพับความรู้ด้านสุขภาพ



ภาพที่ 2-44 พื้นที่สีเขียวในโครงการ



ภาพที่ 2-45 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้



ภาพที่ 2-46 การศึกษาดูงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2-47 กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน



ภาพที่ 2-48 รถฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2-49 รถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน



ภาพที่ 2-50 ไฟกระพริบบริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2-51 ป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อโรงงาน