

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ในวันที่ 28 และ 29 ธันวาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/12510 ลงวันที่ 22 กันยายน 2563 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการและคณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ในวันที่ 28 และ 29 ธันวาคม 2566

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/12510 ลงวันที่ 22 กันยายน 2563 โครงการโรงงานผลิต
น้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดัง
ตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. น้ำใช้
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/12510 ลงวันที่ 22 กันยายน 2563	-	- ภาคผนวก ก
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนธันวาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้หากพบกรณีที่ผลตรวจวัดดังกล่าวมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดต่อไป	-	-
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ฯ ผังและการจัดการ ข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องแจ้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข ผัง และการจัดการ ขอร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานและเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดคือ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 นำส่งเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 2 ประจำปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)	-	- ภาคผนวก 2 ข สำเนาหนังสือนำส่ง รายงานฯ ระหว่าง เดือนมกราคม- มิถุนายน 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณา 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/12510 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ นั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 3 ข หนังสือ แต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ
- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาด และการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การคัดแยกขยะ ภายในพื้นที่โครงการ โดยขยะที่สามารถนำกลับมา รีไซเคิลได้จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ รวมทั้งน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาหมุนเวียนใช้ ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณ แปลงที่ดินของโครงการ และในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมี ระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ ทุกประการ สำหรับบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งน้ำสาธารณะ ให้ทำการกำหนดระยะถอยร่น และทำการปลูกหญ้าแฝก ตลอดแนว เพื่อป้องกันความเสียหาย เนื่องจากการกัด เซาะและพังทลายของตลิ่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตปลูกสร้างกับหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนด ที่มีผลบังคับใช้ สำหรับการปลูกหญ้าแฝกนั้นเนื่องจากปัจจุบัน โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยจะมีการปรับพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ใกล้กับหนองกรด (แหล่งน้ำสาธารณะ) ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการปลูกหญ้า แฝกได้ อย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ และได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก หน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ห้ามปิดกั้นพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการในทุกทิศทางเพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม มีเครื่องหมายแสดงแนวเขต ป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งคืนพื้นที่ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบภายใน 1 ปี	- พื้นที่สาธารณะประโยชน์	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 เส้นทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และมีป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน พร้อมกับแจ้งเป็นหนังสือแจ้งคืนพื้นที่สาธารณะ สำหรับทางสาธารณประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดินตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน	-	- ภาคผนวก 4ข หนังสือแจ้งคืนพื้นที่สาธารณะ - ภาคผนวก 5ข หนังสือแจ้งขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา 9 - รูปที่ 1 ป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ ทางสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - สร้างถนนเชื่อมต่อจากทางสาธารณประโยชน์ไปยัง หนองกรด เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก และติดป้ายแสดงเส้นทางเข้า-ออก และป้ายชื่อ หนองกรดไว้อย่างชัดเจน พร้อมทำหนังสือแจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายหลังรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบ	- พื้นที่โครงการ และหนองกรด	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 เส้นทาง เพื่อให้ ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และมีป้ายชื่อ และป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน พร้อมกับแจ้ง เป็นหนังสือแจ้งคืนพื้นที่สาธารณะสำหรับทาง สาธารณประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการปัจจุบัน อยู่ระหว่างการดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน		- ภาคผนวก 4x หนังสือแจ้งคืน พื้นที่สาธารณะ - ภาคผนวก 5x หนังสือแจ้งขอ อนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดินของ รัฐตามมาตรา 9 - รูปที่ 1 ป้ายชื่อและป้าย เส้นทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ ทางสาธารณประโยชน์ ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด พิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 รวมถึง กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด สำหรับการดำเนินงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขยายกำลังการผลิตและพื้นที่ เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- การดำเนินกิจการของโครงการปฏิบัติตาม กฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด พิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย - กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ข เอกสารกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มปริมาณอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน
- จัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ฤดูกาลผลิตละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการจัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ฤดูกาลผลิตละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 7ข บันทึกปริมาณอ้อยสด และอ้อยไฟไหม้ในฤดูหีบ 2566/2567
- จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อย เกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่เกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการมีการอบรม และชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญารวมถึงแรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี เพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย ทั้งน้ำหนักและความหวาน เหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ และผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึง ลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจกับชาวไร่อ้อย ถึงขั้นตอนการปลูกอ้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี เพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย รวมถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการจะไม่รับซื้อและตัดราคา ได้แก่ อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก และอ้อยขึ้นรา เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้ และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการมีการรณรงค์รับซื้ออ้อยสด รวมทั้งตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้ เพื่อนำไปเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยไฟไหม้ จะถูกหักเงินค่าอ้อยและปรับเพิ่มอัตราการตัดเงินอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการมีการแจ้งให้ชาวไร่อ้อยทราบถึงกรณีที่มีอ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด รวมถึงมีการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเก็บเกี่ยวอ้อยด้วยวิธีการเผาไร่อ้อย ก่อนตัดส่งเข้าโครงการ ซึ่งอาจเป็นความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสดเพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อย เพื่อให้สะดวกในการใช้ เครื่องจักรกล ลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน รองรับ การใช้รถตัดอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูกอ้อย	- โครงการส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อย เพื่อให้ สะดวกในการใช้เครื่องจักรกล	-	- ภาคผนวก 8 ข เอกสาร แสดงการรณรงค์ในการ รับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ให้กับ เกษตรกรชาวไร่อ้อย
- ให้ความรู้สำหรับอ้อยตัดมากกว่าอ้อยไฟไหม้ เพื่อให้อ้อยสดได้ลง เร็วกว่า และเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดี จะได้เงินจาก ส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว และอ้อยที่มีกาบใบ โดยกำหนดตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่หักจาก ค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว และอ้อยที่มีกาบใบ พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูกอ้อย	- โครงการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาค่าอ้อยไฟไหม้ โดยให้ความรู้สำหรับอ้อย ตัดมากกว่าอ้อยไฟไหม้	-	- ภาคผนวก 8 ข เอกสาร แสดงการรณรงค์ในการ รับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ให้กับ เกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการพัฒนารถตัดอ้อยต้นแบบ และสนับสนุนให้เกษตรกรนำรถตัดอ้อยดังกล่าวไปใช้ เพื่อลดการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำข้อตกลง (MOU) ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการร่วมพัฒนารถตัดอ้อยต้นแบบ และได้จัดกิจกรรมโรงเรียนสอนขับรถตัดอ้อยให้กับชาวไร่ อ้อย	-	- ภาคผนวก 9 ข เอกสารข้อตกลง (MOU) ระหว่างโครงการ กับสถาบันการศึกษาในการพัฒนารถอ้อยต้นแบบ
- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น และส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- โครงการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกร และส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 8 ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 ควันทหารถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - ปรับสภาพพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย และบดอัดแน่น ก่อนถึงฤดูกาลหีบอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้น ในช่วงที่มีการใช้งานลานจอดรถบรรทุก	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยและบดอัดแน่น ก่อนถึงฤดูกาลหีบอ้อย ในกรณีมีฝุ่นละอองมาก จะมีการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 86ข บันทึกการฉีดพรมน้ำ - รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย วันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 86ข บันทึกการฉีดพรมน้ำ - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะทำการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 86ข บันทึกการฉีดพรมน้ำ - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย
- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลัดพื้นปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นโอ๊กอินเดียหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการปลุกต้นไม้พุ่มทรงสูงสลัดไม้พุ่มเตี้ยรอบขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 6 ต้นไม้พุ่มทรงสูงสลัดไม้พุ่มเตี้ยรอบขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียม น้ำปูนขาว - จัดเก็บปูนขาวในไซโลปิด และลดการฟุ้งกระจาย โดยวิธีสเปรย์น้ำ บริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- พื้นที่เก็บปูนขาว	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในไซโลปิด และขนถ่าย ปูนขาวผ่านระบบท่อปิด จึงไม่มีการฟุ้งกระจายของ ปูนขาวในระหว่างการขนถ่าย	-	- รูปที่ 7 ไซโลจัดเก็บ ปูนขาว
2.4 การลำเลียงกากอ้อยไปยังลานกองกากอ้อย - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิด เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีการลำเลียงกากอ้อยด้วยระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	-	- รูปที่ 8 ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยแบบ ปิดครอบ
- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกากอ้อยที่อาจ ตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการ ฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษ กากอ้อยบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตเป็นประจำ ทุกวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษอ้อย	-	- รูปที่ 9 พนักงานทำ ความสะอาดพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) เถ้าและเศษใบอ้อย - กำหนดกองกากอ้อยสูงไม่เกิน 18 เมตร	- ลานกองเก็บกากอ้อย	- ในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 (ข้อมูล ณ เดือน ธันวาคม 2566) กากอ้อยโครงการมีความสูงไม่เกิน 18 เมตร ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บกากอ้อย
- จัดให้มีพื้นที่ลานกองเถ้า และลานกองกากตะกอนหม้อกรอง อยู่ในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย โดยเถ้ากองสูงไม่เกิน 10 เมตร และกากตะกอนหม้อกรองสูงไม่เกิน 10 เมตร	- ลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองเถ้า และลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 โครงการไม่มีการจัดเก็บเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองภายในพื้นที่โครงการ โดยทุกวันจะมีเกษตรกรชาวไร่นำรถบรรทุกขนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุในการปรับปรุงดิน	-	- รูปที่ 11 พื้นที่ขนถ่ายเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) เถ้าและเศษใบอ้อย (ต่อ) - กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อย ต้องติดตั้งที่ครอบ กันการฟุ้งกระจาย ซึ่งสามารถปรับความยาวของครอบ กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูง	- ลานและโรงเก็บกาก อ้อย	- โครงการมีการติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของ กากอ้อย กรณีที่จะโปรยกากอ้อยลงสู่ลานกอง เก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 12 ที่ครอบกัน การฟุ้งกระจายจาก การโปรยกากอ้อย
- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 24 เมตร และขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อย กากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) เศษใบอ้อยและเถ้า และชะลอ ความเร็วลมที่พัดผ่านกองดังกล่าวข้างต้น ให้ทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	- ลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองกากตะกอน หม้อกรอง ลานกองเถ้า และลานกองเศษใบอ้อย	- โครงการติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 24 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อย และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อย ในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	-	- รูปที่ 13 แนวตาข่าย ลานกองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยลาน กองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) เถ้าและ เศษใบอ้อย (ต่อ) - ปลุกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นข่อยหรือ ต้นไม้อื่นๆ และไม้ประจำถิ่น โดยรอบลานกองกากอ้อยที่ ครอบคลุมถึงลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียม คาร์บอเนต) เถ้าและเศษใบอ้อย จำนวน 2-3 แถว สลับฟันปลา เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บดังกล่าว	- ลานกองเก็บกาก อ้อย ลานกองกาก ตะกอนหม้อกรอง ลานกองเถ้า และ ลานกองเศษใบอ้อย	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้บริเวณรอบลาน กองกากอ้อย จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บ กากอ้อย	-	- รูปที่ 14 ต้นไม้ โดยรอบลานกองเก็บ กากอ้อย
- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกต ทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองกาก ตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเถ้าและ ลานกองเศษใบอ้อยในทิศทางได้ลม	- ลานกองเก็บกาก อ้อย ลานกองกาก ตะกอนหม้อกรอง ลานกองเถ้า และ ลานกองเศษใบอ้อย	- โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลาน กองกากอ้อย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกต ทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกอง กากอ้อยในทิศทางได้ลม	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บ กากอ้อย - รูปที่ 15 ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลาน กองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยลาน กองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) เถ้าและ เศษใบอ้อย (ต่อ) - กำหนดให้พื้นที่ลานกองกากอ้อย และโรงเก็บกากอ้อย เป็นพื้นที่ เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้ง สูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลาน กอง เก็บ กากอ้อยและโรง เก็บกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้ลานกองเก็บกากอ้อย และโรงเก็บ กากอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไป ในพื้นที่ดังกล่าว โดยได้มีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ลานกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บ กากอ้อย - รูปที่ 16 ป้ายเตือน อันตรายบริเวณพื้นที่ ลานกองเก็บกากอ้อย
- ตรวจสอบค่าความชื้นของกากอ้อยที่ลานกองเก็บกากอ้อย เป็นประจำทุก 12 ชั่วโมง โดยเก็บตัวอย่างกากอ้อยอย่างน้อย 4 ตัวอย่าง กระจายใน 4 ทิศทาง โดยห้องปฏิบัติการของ โครงการและเลือกใช้กากอ้อยที่มีค่าความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ 50 เป็นเชื้อเพลิง เพื่อประหยัดพลังงานในการเผาไหม้ และ ในกรณีที่ค่าความชื้นต่ำกว่าร้อยละ 48 ซึ่งมีโอกาสเกิดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองให้ทำการฉีดพรมน้ำผิวหน้ากอง กากอ้อย เพื่อประสานผิวหน้าของกากอ้อย และป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ลาน กอง เก็บ กากอ้อย	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ทุก 12 ชั่วโมง จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยมีการควบคุมความชื้น ไม่มากกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้โครงการจะมีการ ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยในกรณีที่พบว่า ผิวหน้ากองแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ ต่อไป	-	- ภาพผนวก 10 ข บันทึกการตรวจสอบ ค่าความชื้นของกาก อ้อย - รูปที่ 17 การเก็บ ตัวอย่างกากอ้อย - รูปที่ 18 การฉีดพรม น้ำบริเวณลานกอง กากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) เถ้าและเศษใบอ้อย (ต่อ)</p> <p>- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลมปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกต่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเถ้า และลานกองเศษใบอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บดังกล่าว ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บดังกล่าวข้างต้นพบว่า ประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บดังกล่าวข้างต้นลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลม มีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งต่ายใหม่โดยใช้ขนาดของต่ายที่เล็กลง</p>	<p>- ลานกองเก็บกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ลานกองเถ้า และลานกองเศษใบอ้อย</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม เนื่องจากการกำหนดจุดตรวจวัดในพื้นที่บรรยากาศตามแนวทิศทางลมให้ ทั้งนี้โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) และจะดำเนินการจ้างหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.6 การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย เข้าสู่ห้องเผาไหม้	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการลำเลียงกากอ้อยด้วยระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการฝุ่นกระจายของ ฝุ่นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	-	- รูปที่ 8 ระบบสายพาน ลำเลียงกากอ้อยแบบ ปิดครอบ
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียง ให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีพนักงานควบคุม และตรวจสอบระบบ สายพานลำเลียงผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ภายใน ห้องควบคุมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 11ข บันทึก การตรวจสอบสายพาน ลำเลียงกากอ้อย
2.7 การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด - กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจตก หล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการกระจาย ของกากอ้อย	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษ กากอ้อยที่บริเวณพื้นที่การทำงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการกระจายของกากอ้อย	-	- รูปที่ 9 พนักงานทำ ความสะอาดพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.8 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย - ออกแบบพื้นของโรง และลานกองกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลาง และให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากอ้อย ไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของโรงและลาน กองกากอ้อย ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลง และมี ส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- โรงและลานกอง เก็บกากอ้อย	- โครงการออกแบบพื้นที่โรง และลานกองเก็บ กากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและมีพื้นที่ลาดเท ทุกทิศทาง เพื่อให้ น้ำชะลานกองกากอ้อย ไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบ ของลานกองเก็บกากอ้อย ซึ่งจะทำให้ค่าความชื้น ของกากอ้อยลดลง และลดการเจริญเติบโตของ เชื้อราและแบคทีเรีย	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บ กากอ้อย - รูปที่ 19 รางระบายน้ำ โดยรอบลานกองกาก อ้อย
- กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผา ไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานให้ กองเก็บไว้ในพื้นที่กองกากอ้อย	- โรงและลานกอง เก็บกากอ้อย	- โครงการนำกากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ หีบอ้อยส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ โดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งาน จะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บ กากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.8 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ) - สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หา ค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะในการทำงานกะละ 12 ชั่วโมง (วันละ 2 ครั้ง) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้ เกิดโรคปอดชานอ้อย ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ ให้เผาทำลายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิ 800-900 องศาเซลเซียส เพื่อกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้	- โรงและลานกอง เก็บกากอ้อย	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ทุก 12 ชั่วโมง จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยมีการ ควบคุมความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ 50 เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อราและ แบคทีเรีย ทั้งนี้โครงการมีการฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองกากอ้อยในกรณีที่พบว่า ผิวหน้ากองแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงใน การเผาไหม้ต่อไป ส่วนเกินกว่าความต้องการ ในแต่ละวันจะกองเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บ กากอ้อยเพื่อรอการนำไปใช้งาน	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บ กากอ้อย - รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ต่ออนุกรมจากระบบมัลติไซโคลน (Multicyclone) สำหรับหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-4	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1-4	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ของโครงการทำการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) และต่ออนุกรมจากระบบมัลติไซโคลน (Multicy clone) ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 20 ระบบดักฝุ่นฯ
- ปรับปรุงและดูแลการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ เพื่อให้สามารถดักฝุ่นจากปล่องหม้อไอน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการแต่ละชุด	- โครงการทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำในเดือนพฤศจิกายน 2566 เพื่อควบคุมดูแลการเดินเครื่องหม้อไอน้ำให้สามารถดักฝุ่นจากปล่องหม้อไอน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 12ข เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การควบคุมอัตราการระบายนพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) ใช้ปล่องร่วมกัน (Stack No.1) หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) ใช้ปล่องร่วมกัน (Stack No.2)	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1-4	- กระบวนการทำงานของหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ของโครงการดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนดมีดังนี้ 1. หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) ใช้ปล่องร่วมกัน (Stack No.1) 2. หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) และชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) ใช้ปล่องร่วมกัน (Stack No.2)	-	- รูปที่ 20 ระบบดักฝุ่นฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การควบคุมอัตราการระบายนพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ควบคุมอัตราการระบายของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 (ที่ 25 องค์การเชื้อเพลิง และออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ปล่องที่ 1 และปล่องที่ 2 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเกณฑ์ควบคุมของโครงการ สามารถสรุปได้ ดังนี้	-	- บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง																								
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p><u>ปล่องที่ 1 (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 และหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ใช้ปล่องร่วมกัน หม้อไอน้ำแต่ละชุดใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลน ต่ออนุกรมกับแบบไฟฟ้าสถิต)</u></p> <p>- Particulate ไม่เกิน 89.55 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 13.26 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)</p> <p>- Particulate ไม่เกิน 107.45 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 15.91 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า)</p> <p>- SO₂ ไม่เกิน 21.51 พีพีเอ็ม และ 8.34 กรัม/วินาที</p> <p>- NO_x as NO₂ ไม่เกิน 155.12 พีพีเอ็ม และ 43.21 กรัม/วินาที</p>		<p>ปล่องที่ 1 : กรณีเดินระบบปกติ</p> <table><tr><td>Particulate</td><td>= 88.2</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>= 8.37</td><td>กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>= 1.67</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr><tr><td></td><td>= 0.42</td><td>กรัม/วินาที</td></tr><tr><td>NO_x as NO₂</td><td>= 133.47</td><td>พีพีเอ็ม</td></tr><tr><td></td><td>= 23.85</td><td>กรัม/วินาที</td></tr></table> <p>ปล่องที่ 1 : กรณีพ่นเขม่า</p> <table><tr><td>Particulate</td><td>= 103.6</td><td>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</td></tr><tr><td></td><td>= 9.98</td><td>กรัม/วินาที</td></tr></table>	Particulate	= 88.2	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		= 8.37	กรัม/วินาที	SO ₂	= 1.67	พีพีเอ็ม		= 0.42	กรัม/วินาที	NO _x as NO ₂	= 133.47	พีพีเอ็ม		= 23.85	กรัม/วินาที	Particulate	= 103.6	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		= 9.98	กรัม/วินาที		
Particulate	= 88.2	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร																										
	= 8.37	กรัม/วินาที																										
SO ₂	= 1.67	พีพีเอ็ม																										
	= 0.42	กรัม/วินาที																										
NO _x as NO ₂	= 133.47	พีพีเอ็ม																										
	= 23.85	กรัม/วินาที																										
Particulate	= 103.6	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร																										
	= 9.98	กรัม/วินาที																										

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p><u>ปล่องที่ 2 (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 และหม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 ใช้ปล่องร่วมกัน หม้อไอน้ำแต่ละชุด ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบมัลติไซโคลนต่อเนื่องกับแบบไฟฟ้าสถิต)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Particulate ไม่เกิน 89.75 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.97 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) - Particulate ไม่เกิน 107.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 11.97 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) - SO₂ ไม่เกิน 22.14 พีพีเอ็ม และ 6.44 กรัม/วินาที - NO_x as NO₂ ไม่เกิน 155.00 พีพีเอ็ม และ 32.40 กรัม/วินาที 		<p>ปล่องที่ 2 : กรณีเดินระบบปกติ</p> <p>Particulate = 86.9 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>= 9.02 กรัม/วินาที</p> <p>SO₂ น้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม</p> <p>น้อยกว่า 0.05 กรัม/วินาที</p> <p>NO_x as NO₂ = 120.24 พีพีเอ็ม</p> <p>= 23.49 กรัม/วินาที</p> <p>ปล่องที่ 2 : กรณีพ่นเขม่า</p> <p>Particulate = 103.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>= 10.48 กรัม/วินาที</p>		<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - เมื่อโครงการเดินเครื่องหม้อไอน้ำเต็มกำลังการผลิต และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกระบวนการผลิตของโครงการใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต ซึ่งในการดำเนินการผลิตในแต่ละฤดูหีบจะมีอ้อยเข้าหีบเฉลี่ยไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม การเดินเครื่องของหม้อไอน้ำจะเป็นไปตามรูปแบบที่ EIA กำหนดไว้ ซึ่งค่าการระบายมลสารทางอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดในเล่มรายงาน EIA และหน่วยงานราชการ	-	- บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1 - ภาคผนวก ค
- กรณีทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) ให้ดำเนินการครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันไปจนครบทุกปล่อง เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้าบนท่อไอน้ำ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น และควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) ครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันจนครบทุกปล่อง เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้าบนท่อไอน้ำ และลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น	-	-
- จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ และให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	-	- ภาคผนวก 13 ข ขั้นตอนการปฏิบัติงานฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การควบคุมอัตราการระบายนพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำทุกตัว เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะเกิดชำรุดเสียหายในระหว่างดำเนินการผลิต	- ปล่องหม้อไอน้ำ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวเป็นประจำเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 14 ข แผนบำรุงรักษาประจำปี 2566
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำขัดข้องชำรุดแต่อย่างใด โดยจะมีการซ่อมบำรุงตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เป็นประจำ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์/อะไหล่สำรอง หากพบกรณีระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำขัดข้องตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 3ข หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ)</p> <p>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีสระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลาโดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) * หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) * หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ 	<p>- ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำเอกสารขั้นตอน และระยะเวลาในการปฏิบัติ กรณีสระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขัดข้อง เพื่อให้สามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา</p>	-	<p>- ภาคผนวก 15 ข</p> <p>ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีสระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าออกนอกโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงในการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม * ทำการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่ง ก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อยและเถ้า จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักบรรทุกอีกครั้งหนึ่ง เพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อยและเถ้าที่นำออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสม ตลอดการนำออกจากโครงการ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด จะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉกข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า และมีการตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณที่ขนออกไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพผนวก 16 ข - ภาพผนวก 17 ข - บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า - รูปที่ 21 รถบรรทุกขนกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 22 พื้นที่ชั่งน้ำหนักรถบรรทุก - รูปที่ 74 ยานพาหนะจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางลำเลียงอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าออกนอกโรงงาน (ต่อ) - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โครงการทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการและเส้นทางที่ใช้ขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	-	- รูปที่ 23 การทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่เกินที่กฎหมายที่กำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนดเมื่อวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 24 บ้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น - ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากโมลาส โดยจัดให้มีการนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บกากไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกากน้ำตาลก่อนส่งจำหน่ายให้กับผู้ที่เข้ามารับซื้อนำไปเป็นวัตถุดิบต่อไป	-	- ภาพผนวก 18 ข บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) - รูปที่ 25 ถังเก็บกากโมลาส
- ปลุกต้นไม้สูงสลัดไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชนตามธรรมชาติโดยรอบพื้นที่โครงการ และรอบบ่อบำบัดน้ำเสียความสูงโปร่งสูง เพื่อลดความเร็วลมที่พัดผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยจะมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการปลุกต้นไม้ได้ อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับการพิจารณาอนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย</p> <p>- ปรับปรุงและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ โดยแยกเป็น ระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูง และระบบการจัดการน้ำทั้ง ความสูงปรกต่ำ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น</p>	<p>- ระบบบำบัด น้ำเสีย</p>	<p>- โครงการแยกระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูง และระบบ การจัดการน้ำทั้งความสูงปรกต่ำ เพื่อลดปัญหาการเกิด กลิ่นเหม็น ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยจะมีการปรับเปลี่ยน ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับการพิจารณาอนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดต่อไป</p>		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ) - ลดปริมาณการหลุดลอยของน้ำตาลทุกกระบวนการของการ หีบอ้อย และการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรก ของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- ในกระบวนการหีบอ้อยของโครงการจะมีการ ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มี ประสิทธิภาพที่ดี เพื่อป้องกันการหลุดลอยของ กากอ้อย และผลึกน้ำตาล ลดปัญหาการเกิดกลิ่น เหม็น รวมทั้งค่าความสกปรกของน้ำเสียไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียขณะที่ทำการล้างเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	-	- ภาคผนวก 14ข แผน บำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 19ข บันทึก การตรวจสอบการหลุด ลอยของน้ำตาลในร่อง ระบายน้ำ - ภาคผนวก 20ข บันทึก การตรวจสอบซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock load ของระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดและตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการเกิด Shock load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 14ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 20ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง
- ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์ เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการติดตั้ง Flow Meter เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 26 มิเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ) - ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบายน้ำเสีย เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย และส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความ สมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูง เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการ หมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะ ดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 21ข แบบ บันทึกการตรวจสอบ วางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 27 การขุดลอก และทำความสะอาด ระบบท่อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ) - ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติ ของ น้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ความถี่ทุก 1 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า ในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทุกพารามิเตอร์ที่ทำ การตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ค
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและ บำรุงรักษาอยู่เสมอ	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัด มลพิษที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 3 ข หนังสือแต่งตั้ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบ บำบัดมลพิษ และ ผู้ปฏิบัติงานประจำ เครื่องระบบบำบัด มลพิษ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ)</p> <p>มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นแนวป้องกันตาม ธรรมชาติ เพื่อใช้ลดความเร็วลม และการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง</p>	<p>- ระบบบำบัด น้ำเสีย</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยจะมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการ ปลุกต้นไม้ได้ อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับการพิจารณา อนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนดต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ) - ในกรณีฉุกเฉิน มีระบบการจัดการช่วยลดผลกระทบกลิ่นเหม็น รบกวนในระยะสั้น เช่น * ทำการผสมปูนขาวในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูง เพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสีย ป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย * เติมสารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพลงในบ่อปรับสภาพ น้ำเสียความสกปรกสูง เพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นเหม็น จากระบบบำบัดเสีย อย่างไรก็ตามโครงการมีการเติม ปูนขาว รวมทั้งสารกลุ่มจุลินทรีย์ในบ่อปรับสภาพ น้ำเสีย เพื่อลดกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 28 มาตรการ ป้องกันกลิ่นเหม็น จากระบบบำบัด น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากลานกองเก็บกากอ้อย - ออกแบบพื้นที่ของโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของโรงและลานกองเก็บกากอ้อย	- โรงและลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการออกแบบพื้นที่โรง และลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและมีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้ น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเก็บกากอ้อย ซึ่งจะทำให้ค่าความชื้นของกากอ้อยลดลง และลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บกากอ้อย - รูปที่ 19 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย
- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบโรงและลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อย และก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- โรงและลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการมีการตรวจสอบ และสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อย ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	-	- รูปที่ 19 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.12 มาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ถังฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์และประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝนแก่ชุมชน	-	- ภาคผนวก 22ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนและกลิ่นที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 บ่อดักน้ำมัน - จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาดความจุ 149.95 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อดักน้ำมันที่เกิขึ้นบริเวณแผนก ยานยนต์และแผนกโรงกลึง และให้ดักน้ำมันด้านบนออก และใส ในถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไป กำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านบ่อดักน้ำมันให้ส่งไปบำบัดต่อยัง ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำมัน เพื่อดักน้ำมันที่ เกิดขึ้นบริเวณแผนกยานยนต์ และแผนกโรงกลึง และ ทำการดักน้ำมันด้านบนออก และใสในถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัด ภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านบ่อดักน้ำมันให้ส่งไป บำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	-	- ภาพผนวก 23 ข ไขกำกับการขนส่ง กากของเสีย - รูปที่ 29 บ่อดัก น้ำมัน - รูปที่ 30 ภาพ จัดเก็บกากของเสีย - รูปที่ 31 อาคารเก็บ กากอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.1 บ่อดักน้ำมัน (ต่อ) - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำมันก่อน (ตรวจวัด pH และ Oil & Grease) หากมี คุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งให้ระบายลงสู่บ่อกอนเดนเซอร์ แต่หากคุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้ส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำมัน เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ค่า pH และ ปริมาณ Oil & Grease ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยน้ำทิ้งในบ่อดักน้ำมันจะถูกรวบรวม และ ส่งต่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 24ข ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำในบ่อดัก น้ำมัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากอาคารสำนักงานบ้านพักพนักงาน และโรงอาหาร 3.2.1 น้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร - น้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากบ้านพักนอก และอาคารเครื่องจักรกลการเกษตรก่อนส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	-	- รูปที่ 32 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณบ้านพักนอก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักนอก และอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศบริเวณบ้านพักนอก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบ้านพักนอก และอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากอาคารสำนักงานบ้านพักพนักงาน และโรงอาหาร (ต่อ) 3.2.2 น้ำเสียจากบ้านพักใน และอาคารสำนักงาน - น้ำเสียจากบ้านพักใน และอาคารสำนักงาน (อาคารสำนักงาน อาคารสำนักงานบุคคล และอาคารสำนักงานฝ่ายอ้อย) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อนำร่องรับเสียจากบ้านพักในอาคารสำนักงาน (อาคารสำนักงาน อาคารสำนักงานบุคคลและอาคารสำนักงานฝ่ายอ้อย) ก่อนส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	- รูปที่ 32 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ
3.2.3 น้ำเสียจากโรงอาหาร - น้ำเสียจากโรงอาหารทั้ง 2 แห่ง จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังดักไขมัน ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังดักไขมัน รับน้ำเสียจากโรงอาหารทั้ง 2 แห่ง ก่อนส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	- รูปที่ 33 ถังดักไขมันบริเวณโรงอาหาร
3.2.4 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงทึบอ้อย - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	-	- รูปที่ 34 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 น้ำชะลานจอตกรบรทุกอ้อย และลานกองต่างๆ - ปรับปรุงและบดอัดพื้นของลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเศษใบอ้อย และลานกองเถ้าด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดการซึมของน้ำชะลงสู่ดิน และทำการตรวจสอบและทดสอบอัตราการซึมทุกปีก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูหีบอ้อย เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันการซึม	- พื้นที่โครงการ	- พื้นที่ลานกองกากอ้อย และลานกองเศษใบอ้อยของโครงการปูด้วยพื้นคอนกรีตจึงไม่มีการซึมของน้ำชะลงสู่ดินแต่อย่างใด สำหรับกากหม้อกรอง และเถ้าโครงการไม่มีการจัดเก็บภายในพื้นที่โครงการ โดยทุกวันจะมีเกษตรกรชาวไร่นำรถบรรทุกขนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุในการปรับปรุงดิน	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บกากอ้อย - รูปที่ 11 พื้นที่ขนถ่ายเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองลงรถบรรทุก
- ปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเศษใบอ้อย และลานกองเถ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ และสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อยซึ่งอาจจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน สำหรับกากหม้อกรอง และเถ้าโครงการไม่มีการจัดเก็บภายในพื้นที่โครงการ โดยทุกวันจะมีเกษตรกรชาวไร่นำรถบรรทุกขนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุในการปรับปรุงดิน		- รูปที่ 11 พื้นที่ขนถ่ายเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองลงรถบรรทุก - รูปที่ 19 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 น้ำชะลานจอตกรบรทุกอ้อย และลานกองต่างๆ (ต่อ) - น้ำชะจากลานกองกากอ้อย ให้เก็บกักไว้ในบ่อตกตะกอน (ปูด้วย HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร) ขนาดความจุ 3,091.67 ลูกบาศก์เมตร และน้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (รวมกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเศษใบอ้อย และลานกองเถ้า ให้เก็บกักไว้ในบ่อตกตะกอน (บ่อคอนกรีต) ขนาดความจุ 54 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำชะลานกองในช่วง 30 นาทีแรก ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ส่วนหลังจาก 30 นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อคอนเดนเซอร์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำชะจากลานกองกากอ้อย และลานกองเศษใบอ้อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรการก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่ได้มีการระบายออกแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด สำหรับกากหม้อกรองและเถ้า โครงการไม่มีการจัดเก็บภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งทุกวันนี้จะมีเกษตรกรชาวไร่นาธรบรทุกขนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุในการปรับปรุงดิน	-	- รูปที่ 11 พื้นที่ขนถ่ายเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองลงรบรทุก - รูปที่ 19 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 น้ำชะลานจอตกรับรทุกอ้อย และลานกองต่างๆ (ต่อ) - ให้พนักงานตรวจสอบ และขุดลอกกากอ้อยที่ตกลงไปในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำเน่าเสียและต้นเขิน โดยกากอ้อยที่ขุดลอกได้น้ำมากองรวมกับกากอ้อยในลานกองกากอ้อยเพื่อนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยตามความเหมาะสม โดยมีการตักเศษกากอ้อยที่ตกลงสู่รางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันการอุดตันและหมักหมมจนเกิดกลิ่นเหม็น	-	- รูปที่ 19 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย
- จัดให้มีบ่อดักตะกอนบริเวณลานจอตกรับรทุกอ้อย (ลานนอก 2 ลานนอก 3 ลานนอก 4 & 5 ลานใน 1 และลานใน 2) ขนาด 1,033.5 ลูกบาศก์เมตร 660 ลูกบาศก์เมตร 1,170 ลูกบาศก์เมตร 448 ลูกบาศก์เมตร 504 ลูกบาศก์เมตรโดยน้ำหลัง 30 นาทีแรกให้ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ส่วนหลังจาก 30 นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อกอนเดนเซอร์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอยกเลิกบ่อดักตะกอนบริเวณลานจอตกรับรทุกอ้อย เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นลานคอนกรีตและในช่วงฤดูฝนเป็นช่วงละลายน้ำตาล และปิดหีบ/ซ่อมบำรุง จึงไม่มีรับรทุกอ้อยจอตในลานจอตแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ขนาด 5,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ยกเว้นอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร)/โรงอาหาร/บ้านพักพนักงาน (บ้านพักใน) น้ำเสียจากน้ำชะลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหมักกรอง (รวมกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต) ลานกองเศษใบอ้อยและลานกองเถ้า) คัดพื้นบ่อบด้วยดินเหนียวบดอัดแน่น และปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน หรือบางจุดเป็นบ่อกอนกรีตเสริมเหล็ก และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อบสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยมีการทบทวนขนาดระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และจะดำเนินการจ้างหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไปอย่างใดก็ตามโครงการควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งบ่อบสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * บ่อปรับสภาพน้ำเสียขนาด 10,289.67 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 1.84 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 123,674.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 22.08 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 2 ขนาด 71,633.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 12.79 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 3 ขนาด 52,575.75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 9.39 วัน * บ่อหมักไร้อากาศ 4 ขนาด 105,646.50 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 18.87 วัน * บ่อแฟคัลเททีฟ 1 ขนาด 63,087.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 11.27 วัน * บ่อแฟคัลเททีฟ 2 ขนาด 76,684.58 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 13.69 วัน * ถังตรวจสภาพน้ำทิ้ง ขนาด 78.75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * ระยะเวลาเก็บ 20.25 นาที (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ : BOD หรือ COD online) * บ่อบำบัดน้ำหลังผ่านการบำบัด ขนาด 18,345.67 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บ 3.28 วัน * บ่อบำบัดน้ำ ขนาด 14,248.67 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บ 2.54 วัน <p>กรณีที่มีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำ (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งกลับไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - จัดให้มีระบบจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ (น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้) ขนาด 1,789 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่ง ปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติก ความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม และป่นเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินหรือบางจุดเป็น บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และควบคุมค่า TDS ในน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวม น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,299.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บ 1.29 วัน * ถังตรวจสภาพน้ำทิ้ง ขนาด 27 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ระยะเวลาเก็บ 21.74 นาที (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ :pH Temperature และ Conductivity Online)	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยมีการทบทวนขนาดระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ และจะดำเนินการจ้างหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการควบคุมปริมาณ TDS ในน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 2,299.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 1.29 วัน * บ่อฉุกเฉิน ขนาด 2,299.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกัก 1.29 วัน * ถังเติมอากาศหลังการบำบัด ขนาด 39.9 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ระยะเวลาเก็บกัก 30 นาที กรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งกลับไปยังบ่อปรับสภาพน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อน นำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการหรือส่งกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.5 บ่อเก็บน้ำเกลือ - จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเกลือ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 14,581 และ 15,374 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยบ่อดังกล่าวต้องปูด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรม และแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันน้ำเกลือปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำได้ดิน	- บ่อเก็บน้ำเกลือ	- โครงการมีบ่อเก็บน้ำเกลือ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 14,581 และ 15,374 ลูกบาศก์เมตร ปูบ่อด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรมและแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE)ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อเป็นการป้องกันน้ำเกลือปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำได้ดิน	-	- รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำเกลือ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.6 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย - ห้ามนำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ฉีดพรมลานกองกากอ้อย ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ฉีดพรมลานกองเถ้า ฉีดพรมลานจอตลอดรถบรรทุกอ้อย และนำกลับไปใช้เป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบ ทั้งนี้ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนน และฉีดพรมลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 86ข บันทึกการฉีดพรมน้ำฯ - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตลอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 36 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.6 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - ควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร) ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนน และฉีดพรมลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 36 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว
- ควบคุมปริมาณค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในถังเติมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับไปใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมปริมาณค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในถังเติมอากาศก่อนนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับไปใช้ใหม่	-	- ภาคผนวก 25ข ผลการตรวจวัดปริมาณ DO ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.6 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนด วิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงาน ประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับ ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน ประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษที่ ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 3ข หนังสือ แต่งตั้งผู้ จัดการ สิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ และ ผู้ ปฏิบัติ งาน ประจำเครื่องระบบ บำบัดมลพิษ
- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจากสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัด คุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ใน การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบ เทียบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก จ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.6 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ) - ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก โดยทิ้งที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนน และฉีดพรมลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 36 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว
3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป - แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียจะรวบรวมน้ำเสียประเภทความสกปรกสูงและสกปรกต่ำแยกออกจากกัน เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนน้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 37 ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 38 บ่อเก็บน้ำดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร และถึงคอนกรีตเสริมเหล็กในบางจุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำโดยใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร และถึงคอนกรีตเสริมเหล็กในบางจุด	-	- รูปที่ 39 แผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้เสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 21 ข แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 27 การขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย โดยโครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาเป็นประจำสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมแซมประจำปี	-	- ภาคผนวก 14ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566 - ภาคผนวก 20 ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง
- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะอาจส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดและตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการเกิด Shock load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 14ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566 - ภาคผนวก 20 ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุงฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - ทำการปรับปรุงและบำรุงรักษาคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีต้นไม้อายุ และสามารถใช้เป็นเส้นทางในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาคันบ่อบำบัดน้ำเสียได้ และตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการบำรุงรักษาคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 26ข บันทึกการตรวจสอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อดักไขมัน ท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์
- ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสีย และส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่า มีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 21ข แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 27 การขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกักตุนและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	-	- ภาคผนวก 27ข แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้ง จากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้ง จากพื้นที่โครงการทุกวัน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบน้ำทิ้งไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกักตุนและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - ปลุกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอยกเลิกการปลุกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากรากของหญ้าแฝกส่งผลกระทบกับการปู HDPE ของระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามหากโครงการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับการพิจารณาอนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทดแทน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - ตรวจสอบขอบบ่อและแก้ไขในจุดที่บกพร่อง และตรวจสอบการ อุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็น ประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ ของระบบท่อ รวมทั้งการอุดตันของทางน้ำ เป็นประจำทุกสัปดาห์ และตรวจสอบขอบบ่อ ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนหากพบว่า มีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 26ข บันทึก การตรวจสอบค้นบ่อ บำบัดน้ำเสีย บ่อดัก ไขมัน ท่อส่งน้ำเสีย ข้ามคลองสาธารณะ ประโยชน์
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อ บำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ทำการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 28 ข บันทึกการตรวจวัด ระดับความลึกของ บ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - การขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาทิศทางลม โดยสังเกตจาก ฤดูกาลที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่าน และไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตามหาก โครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตาม รายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	-
- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้ มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุด ตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักร หรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตามหาก โครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตาม รายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ) - ให้ขนส่งตะกอนที่ขุดลอกได้ โดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง บริเวณที่อยู่ใกล้กับลานกองกากอ้อยที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มทรงเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่านทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	-
- เลนจากการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศให้นำไปตากแห้งในพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง โดยจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียง เพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปั๊มในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) อย่างต่อเนื่อง หากพบความผิดปกติ เช่น อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง ปั๊มมีแรงดันผิดปกติ ให้หยุดการสูบน้ำเพื่อตรวจสอบการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ และคลองยาง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปั๊มในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 29ข แบบบันทึกการตรวจสอบท่อน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 30ข เอกสารการออกแบบก่อสร้างท่อน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)
- ใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	- พื้นที่โครงการ และคลองยาง	- โครงการใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)	-	- ภาคผนวก 30ข เอกสารการออกแบบก่อสร้างท่อน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ตรวจสอบซ่อมบำรุงเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ ท่อน้ำเสีย และ น้ำทิ้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ท่อ และแรงดันบีมในการส่งน้ำเสียผ่านท่อ ข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบ ความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 29ข แบบบันทึก การตรวจสอบท่อน้ำเสีย ข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 30ข เอกสารการ ออกแบบก่อสร้างท่อน้ำเสีย ข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ)</p> <p>- จัดทำรายการตรวจสอบ (Check list) โดยผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ เป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมส่งการต่อหน่วยงานซ่อมบำรุง และให้ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำติดตามผลการดำเนินงานของแผนซ่อมบำรุง รายการตรวจสอบประกอบด้วยรายการต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * การรั่ว/ซึม (ตัวท่อ, แนวต่อ, อุปกรณ์ประกอบ) * สภาพท่อ (ปกติ, ผิดรูป, แตกหลายงา) * สภาพชุดรับท่อ (ปกติ, ผุร่อน) <p>โดยรายการตรวจสอบกำหนดความถี่ในการตรวจสอบทุกสัปดาห์</p>	<p>- พื้นที่โครงการท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปัมในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 29ข แบบบันทึกการตรวจสอบท่อน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 30ข เอกสารการออกแบบก่อสร้างท่อน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ) - กรณีท่อน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เกิดการแตกหรือรั่วไหล ให้ดำเนินการดังนี้ * หยุดใช้งานปั๊มสูบน้ำเสียที่อยู่ต้นทางไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าท่อที่น้ำเสียรั่วไหล และใช้งานท่อน้ำเสียอีกเส้นที่มีอยู่แทน * สูบน้ำเสียกลับเข้ามายังบริเวณบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไประบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง * แจ้งผู้รับผิดชอบให้ดำเนินการซ่อมท่อน้ำเสียบริเวณที่ชำรุด	- พื้นที่โครงการ ท่อน้ำเสีย และ น้ำทิ้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินท่อน้ำเสียรั่วไหล/แตก พร้อมทั้ง ดำเนินการฝึกซ้อมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปั๊มในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้าม คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบความ ผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 29ข แบบบันทึก การตรวจสอบท่อน้ำเสีย ข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32ข แผนปฏิบัติ การกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ) * ปิดกั้นท่อไม่ให้เกิดการไหลเพิ่มขึ้น หากมีการรั่วไหลลงแหล่งน้ำ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม โดยการปิดกั้นทางน้ำด้านเหนือ และท้ายของบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ก่อนใช้เครื่องเติมอากาศในการเติมอากาศประมาณ 1-2 วัน และตรวจวัดคุณภาพน้ำ หากคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ปล่อยน้ำไหลตามปกติ แต่หากคุณภาพน้ำไม่ดีขึ้นให้ทำการสูบน้ำที่ปนเปื้อนนำไปบำบัด พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพันธุ์ปลา และสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ) - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีท่อน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เกิดการแตกหรือรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อน้ำเสียรั่วไหล/แตก พร้อมทั้งดำเนินการฝึกซ้อมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อและแรงดันบีมในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 29ข แบบบันทึกการตรวจสอบท่อน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์ เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณด้านเหนือน้ำของ การไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง จำนวน 1 จุด (GW1) และบริเวณท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง จำนวน 2 จุด (GW2/GW3) บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ จำนวน 1 จุด (GW4) และบริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณ ด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบการจัดการ น้ำเสียความสกปรกต่ำ จำนวน 2 จุด (GW5/GW6) โดยดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยจะมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการ ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ได้ อย่างไรก็ตามหากโครงการ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และได้รับ การพิจารณาอนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการในการติดตั้งบ่อดังกล่าว ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ป้องกันการชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อกักเก็บและน้ำที่ไม่ใช้แล้วจากโครงการด้วยการปูวัสดุกันซึม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำโดยใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปริมาณมลสารซึมลงสู่ดิน	-	- รูปที่ 39 แผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ของระบบบำบัดน้ำเสีย
4. เสียง - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทาง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเป็นประจำตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	- รูปที่ 40 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และสรุปหาแนวทางเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป	-	- รูปที่ 41 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ) - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการแจ้งให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง ก่อนที่จะมีการเปิดหีบอ้อย โดยเป็นการแจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน, หนังสือแจ้งหน่วยงานต่างๆ, ผ่านเสียงตามสาย, การติดป้ายประกาศในชุมชน และการประชาสัมพันธ์จากการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 33 ข หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร - รูปที่ 42 การแจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง
- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ และหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการโดยในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อน้ำดิบ 3, 4, 5 และบ่อคอนเดนเสท มีปริมาตรสำหรับการหวนใช้น้ำฝนรวม 375,873 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	- บ่อเก็บน้ำดิบ 1-5	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อน้ำดิบ 3, 4, 5 และบ่อคอนเดนเสท เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	-	- รูปที่ 38 บ่อเก็บน้ำดิบ
- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 5 บ่อ มีความจุรวม 825,411 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 36,773 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน (สมดุลน้ำของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต)	- บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	- โครงการมีบ่อน้ำดิบ และบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสทเพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน	-	- รูปที่ 38 บ่อเก็บน้ำดิบ
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ปลุกหญ้าแฝก และพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อ คอนเดนเสท เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- บ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อเก็บน้ำ คอนเดนเสท	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต น้ำตาลทราย) (2 ส่วนขยาย ครั้งที่)ครั้งที่ (1 โดยจะมี การปรับเปลี่ยนพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบอย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ และได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก หน่วยงานอนุญาตแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการ ตามมาตรการกำหนด	-	-
- สร้างสถานีสูบน้ำตามใบอนุญาต เลขที่ 010/2563 ใบอนุญาต ให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาพิษณุโลก	- ริมคลองวังทอง	- โครงการสร้างสถานีสูบน้ำ โดยได้รับอนุญาตให้ปลูก สร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ออกโดยสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาพิษณุโลก ใบอนุญาตเลขที่ 010/2563	-	- ภาคผนวก 34 ข ใบอนุญาตให้ปลูก สร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ (ใบอนุญาตเลขที่ 010/2563 ออกโดย กรมเจ้าท่า) - รูปที่ 43 สถานีสูบน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ทำการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี) ไม่เกิน 600,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- คลองวังทอง	- โครงการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองมาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก ไม่เกิน 600,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	- ภาคผนวก 35 หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำจากคลองวังทองยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม - ภาคผนวก 36 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ
- กำหนดให้หยุดสูบน้ำที่ระดับน้ำต่ำกว่า +32.00 ม.รทก. (คิดที่ระดับติดตั้ง Foot valve)	- คลองวังทอง	- โครงการจะหยุดสูบน้ำที่ระดับน้ำต่ำกว่า +32.00 ม.รทก. ตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ประเมินการสูญเสียของปลาจากการสูบน้ำจากคลองวังทอง ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนตุลาคมเป็นประจำทุกปี และทำการป้องกันและชดเชยการสูญเสีย โดยดำเนินการร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยให้ดำเนินการประเมินความสำเร็จในการจัดการเป็นประจำทุกปี	- คลองวังทอง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอเปลี่ยนแปลงมาตรการเพื่อให้เหมาะสมในการดำเนินงาน และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ในปี 2566 โครงการได้ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมการปล่อยปลา ซึ่งดำเนินการจัดกิจกรรมในเดือนมีนาคม 2566	-	- ภาควิชา 37 ข กิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาประจำปี 2566
- กรณีน้ำคลองวังทองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้รายอื่น	- คลองวังทอง	- โครงการใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบที่สูบน้ำจากคลองวังทอง มาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และยังไม่พบเหตุการณ์ปริมาณน้ำในคลองวังทองไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองวังทองอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองวังทองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ และปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวัน และจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าและส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมใช้น้ำของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการผันน้ำจากคลองวังทองในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการผันน้ำตามช่วงเดือนที่กำหนด พร้อมทั้งมีการบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวัน และนำมาสรุปเป็นรายงานประจำเดือน ตลอดจนมีการตีพิมพ์ประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ ซึ่งการผันน้ำดังกล่าวจะอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	- ภาคผนวก 35 ข หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำจากคลองวังทองยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม - ภาคผนวก 36 ข ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ - รูปที่ 44 การตีพิมพ์ประกาศเผยแพร่การสูบน้ำจากคลองวังทองให้ชุมชนรับทราบ - รูปที่ 45 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ ดังนี้ “โรงงานผลิตน้ำตาลทรายจะทำการสูบน้ำจากคลองวังทอง ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนตุลาคมของทุกปี โดยใช้ปั๊มสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ทำงานสลับกัน จำนวน 24 ชั่วโมง/วัน”	- ริมคลองวังทอง	- โครงการดำเนินการผันน้ำจากคลองวังทอง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการผันน้ำตามช่วง เดือนที่กำหนด ซึ่งการผันน้ำดังกล่าวจะอยู่ ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม พร้อมทั้งมีการติด ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานี สูบน้ำตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 35ข หนังสือแจ้ง แผนการสูบน้ำจากคลอง วังทองยื่นต่อองค์การบริหาร ส่วนตำบลไผ่ล้อม - รูปที่ 44 การติดประกาศ เผยแพร่การสูบน้ำจากคลอง วังทองให้ชุมชนรับทราบ - รูปที่ 45 ป้ายประชาสัมพันธ์ การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ
- ติดมาตรวัดน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ เพื่อแสดงปริมาณการสูบน้ำ และรายงานสรุปหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สถานีสูบน้ำ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ เพื่อแสดงปริมาณการสูบน้ำ และรายงานสรุป หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 36ข ปริมาณการ สูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ - รูปที่ 46 มาตรวัดน้ำบริเวณ สถานีสูบน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำได้กำหนด อำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำ ที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้ สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- คลองวังทอง	- โครงการดำเนินการผันน้ำจากคลองวังทอง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี โดยในปี ดำเนินการผันน้ำตามช่วง 2566 เดือนที่กำหนด ซึ่งการผันน้ำดังกล่าวจะอยู่ ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การ บริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	- ภาคผนวก 35ข หนังสือแจ้ง แผนการสูบน้ำจากคลอง วังทองยื่นต่อองค์การบริหาร ส่วนตำบลไผ่ล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ) - ทำการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 5 บ่อ อัตราการสูบรวมไม่เกิน 730 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับ น้ำใช้ในบ้านพักพนักงาน โรงอาหาร และอาคารสำนักงาน	- บ่อบาดาลของ โครงการ	- โครงการทำการขุดเจาะ และใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับ อนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	-	- ภาคผนวก 38 ข ใบอนุญาตขุดเจาะ และใช้น้ำบาดาล
- ศึกษาศักยภาพของบ่อน้ำบาดาลแต่ละบ่อ ในกรณีสูบน้ำพร้อมกัน ระดับน้ำที่ลดลง และผลกระทบต่อระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาลของ ชุมชนใกล้เคียงโรงงานในอนาคต	- บ่อบาดาลของ โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างทำการศึกษาศักยภาพของบ่อ น้ำบาดาลแต่ละบ่อในกรณีสูบน้ำพร้อมกัน ระดับน้ำที่ ลดลงและผลกระทบต่อระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาลของ ชุมชนใกล้เคียงโรงงานในอนาคต	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม 6.1 การพัฒนาเส้นทาง - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ และยินดีให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอเข้ามา	-	- ภาพผนวก 39 ข บันทึกปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ
6.2 การจัดการบริเวณเส้นทางเข้า-ออกโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการ จนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นั้น	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 47 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
- จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวากว้างไปได้โดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการจัดให้มีพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขนให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวากว้างไปได้โดยไม่ต้องอ้อมเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่	-	- รูปที่ 47 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.3 การจัดการจราจรทั่วไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่ เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและ ดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่ โครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 47 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก ในการดูแลทางเข้า- ออก พื้นที่โครงการ
- แจ้งต่อตัวแทนขนส่งในการจัดหา และกำหนดมาตรฐานรถ ขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	- เส้นทางขนส่ง อ้อย	- โครงการกำหนดให้ชาวไร่อ้อยที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่ โรงงานต้องมีการตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งานทุกครั้ง และมาตรฐานรถขนส่งต้องเป็นไปตามที่โครงการ กำหนด	-	- ภา ค ผน ว ก 40 ข ข้อกำหนดมาตรฐาน รถขนส่งอ้อย
6.4 การฝึกอบรมด้านการจราจร - จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้ง ประชาชนที่ขนส่งอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถ และการกลับรถ อย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่ง อ้อย	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถ ของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่ยรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตาม กฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภา ค ผน ว ก 41 ข การอบรมการขับขี ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.4 การฝึกอบรมด้านการจราจร (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจร และควบคุมความเร็วของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะการเข้าทำงาน และหลังเลิกงาน เพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 41 ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ
- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนหีบอ้อย จะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อย เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่งภาระเบี่ยงของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 41 ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย - จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย จะสามารถรองรับได้	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 ยังไม่พบรถบรรทุกอ้อยสะสมเกินความจุของลานจอดรถแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
- จัดทำประตูที่มีคานดำนบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.6 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการมีการแจ้งให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคัน ต้องบรรทุกอ้อยความสูงไม่เกิน 4 เมตร เพื่อป้องกันการบรรทุกอ้อยสูงเกินกำหนด (หมายเหตุ : ความสูงของรถบรรทุกอ้อยเป็นไปตามหนังสือจากทางจังหวัด เรื่องการกำหนดความสูงของอ้อยที่บรรทุก ไม่เกิน 4 เมตร)	-	- ภาคผนวก 42 ข หนังสือจากทางจังหวัดฯ - รูปที่ 48 คานจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการที่สามารถรองรับรถได้ไม่น้อยกว่า 766 คัน และจัดเส้นทางการเดินรถแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยสำรอง เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอรวมทั้งจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยสำรอง เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 49 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (สำรอง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย (ต่อ) - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อย ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยประสาน ชาวไร่ให้จอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อย ออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงาน ในระหว่างที่ เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง เนื่องจากรถบรรทุกอ้อย ที่ออกเดินทางจากไร่อ้อยแล้ว และไม่สามารถส่งอ้อยเข้าหีบได้ ในช่วงเวลาดังกล่าวนั้นได้	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยจะประสานงาน ไปยังชาวไร่อ้อย ให้จอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่า จะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้ว เกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหารถสะสมเป็นจำนวนมาก เกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถ รองรับได้	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 49 ลานจอด รถบรรทุกอ้อย (สำรอง)
- ใช้ระบบคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายอ้อยกับโครงการไว้ล่วงหน้า เพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการได้ โดยที่เกษตรกรไม่ต้องมาจอดรถรอที่โครงการเป็นเวลานาน	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการใช้ระบบคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายอ้อยกับโครงการไว้ล่วงหน้า เพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการได้ โดยที่เกษตรกรไม่ต้องมาจอดรถรอที่โครงการเป็นเวลานาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย (ต่อ) - ขอความร่วมมือกับเกษตรกรจอดรถในไร่อ้อย หรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงานจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- โครงการควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่อ้อย ให้จอดรถในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ รวมทั้งกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	- รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 49 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (สำรอง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย (ต่อ) - ในช่วงเวลาการจราจรแน่นหนา (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัดรวมถึงช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ และประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- เส้นทางลำเลียงอ้อย	- ในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 โครงการกำหนดให้ผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วน รวมถึงในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ได้แก่ เทศกาลปีใหม่ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโรงงาน คอยควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ รวมทั้งประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในกรณีที่รถบรรทุกอ้อยเกินความจุของลานจอดรถ โดยให้จอดรถรอในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	-	- ภาคผนวก 43 ข หนังสือแจ้งหยุดการขนส่งอ้อยในช่วงเทศกาลปีใหม่ - รูปที่ 47 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย (ต่อ) - ประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 1114 และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- เส้นทางลำเลียง อ้อย	- โครงการกำหนดให้เกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 1114 และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย (ต่อ) - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุด และต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- ในช่วงฤดูหีบ 2567/2566 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการหีบอ้อยตลอดฤดูหีบ รวมทั้งมีการบันทึกช่วงที่โครงการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อยจนต้องหยุดดำเนินการผลิต โดยโครงการจะแจ้งให้เกษตรกรไร่อ้อยรับทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน ซึ่งจะให้จอตอบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย โดยเจ้าหน้าที่โครงการจะแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยทราบเป็นระยะๆ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง	-	- ภาคผนวก 44ข บันทึกการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อยฯ - รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.5 การจัดการลานจอดรถบรรทุกอ้อย และระบบคิวตัด และส่งอ้อย (ต่อ) - กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนวนเตือนตลอดเวลาในช่วงฤดูกาลหีบอ้อย	- ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนวนเตือนตลอดเวลาในช่วงฤดูกาลหีบอ้อย	-	- รูปที่ 50 ไฟกระพริบหมุนวนเตือนบริเวณด้านหน้าโครงการ
- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 51 ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ
- เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อยแล้ว ต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อเข้าจอดรถภายในลานจอดรถ	-	-
- ภายหลังจากอ้อยเข้าแท่นเทแล้ว ให้กลับมายังห้องชั่งน้ำหนัก เพื่อลงบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการในเลนเส้นทางขาออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อย เมื่อนำอ้อยเข้าแท่นเทแล้ว ให้กลับมายังห้องชั่งน้ำหนัก เพื่อลงบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการ	-	- ภาพผนวก 45 ข ตัวอย่างใบชั่งน้ำหนักรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.6 การจัดการรักษาความสะอาดและการจัดการกรณีฉุกเฉิน - จัดทำป้ายแสดงช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงาน ในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน และกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของทางโรงงาน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน และกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมของทางโรงงาน	-	-
6.7 การจัดการขนส่งทั่วไป - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล น้ำเชื่อม สารเคมี และกากของเสียทุกประเภท ในช่วงโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด และรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางลำเลียง	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมี และกากของเสียทุกประเภทในช่วงโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัดและไม่เป็นการรบกวนการพักผ่อนของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	-	-
- กำหนดให้รถบรรทุกทุกอ้อย รถขนขยะ และกากของเสียติดป้ายระบุชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกอ้อย รถขนขยะ และกากของเสียติดป้ายระบุชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	-	- รูปที่ 52 ป้ายระบุชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณยานพาหนะสำหรับการร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.7 การจัดการขนส่งทั่วไป (ต่อ) - กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี น้ำตาล น้ำเชื่อม กากของเสีย และโมลาส ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ หรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อพิพาทไม่ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี น้ำตาล น้ำเชื่อม กากของเสีย และโมลาส ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ หรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 52 ป้ายระบุชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณยานพาหนะสำหรับการร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.7 การจัดการขนส่งทั่วไป (ต่อ) - รถบรรทุกโมลาส น้ำเชื่อม หรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคัน ต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง ต้องตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่ง ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนด ให้ระงับการขนส่งโมลาส น้ำเชื่อมหรือสารเคมี จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกโมลาส น้ำเชื่อม หรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคัน ต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนด โครงการจะระงับการขนส่ง จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไข	-	-
- กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และสภาพแวดล้อมโครงการ และบริษัทรับเหมาขนส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบกรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น ทั้งนี้ หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.8 การจัดการการจราจรขนส่งกรณีฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉิน - ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวง และจะมีการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 20 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีศูนย์ประสานงาน เพื่อกอบกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีศูนย์ประสานงาน เพื่อกอบกู้ภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 46ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย
- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) ประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำเทคโนโลยีสะอาด เพื่อลดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และดำเนินการประชุมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้หลักการจัดการดังกล่าวได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 47ข รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย (ประจำเดือน)
- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำเ้า และกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร และเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับประชาชนที่สนใจเกี่ยวกับการนำเ้า และกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	- ภาคผนวก 48ข คู่มือการให้คำแนะนำฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - ในการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้น การเกษตร ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผล บังคับใช้ และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการขออนุญาตนำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรอง ออกนอกพื้นที่ (แบบ กอ.1) ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสาร เกี่ยวกับการจัดการกาก ของเสีย
7.2 การจัดการขยะทั่วไป - จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะ จากพนักงานส่งให้หน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง มารับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมถังขยะมูลฝอย เพื่อรองรับมูล ฝอยทั่วไปในโครงการ ก่อนรวบรวมไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	- ภาคผนวก 50ข (ตัวอย่าง) ใบเสร็จการรับกำจัดขยะ ทั่วไป - รูปที่ 53 ถังขยะภายใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (1) การจัดการทั่วไป - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ * โมลาส จัดเก็บในถังทรงกระบอกและบ่อคอนกรีต ก่อนจำหน่ายให้คู่ค้านำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าอื่นต่อไป โดยปรับปรุงคันกันลานถังเก็บโมลาสที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้ครอบคลุมครบทุกด้านให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน 2563 * กากอ้อย กองเก็บไว้ในลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการและบริษัทในเครือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ดังนี้ * โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล ในถัง (โมลาส) เก็บกากน้ำตาลก่อนส่งจำหน่ายให้กับผู้ที่เข้ามารับซื้อนำไปเป็นวัตถุดิบต่อไป * โครงการจัดเก็บกากอ้อยไว้ในลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการและบริษัทในเครือ	-	- ภาคผนวก 18ข บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) - รูปที่ 25 ถังเก็บกากโมลาส - รูปที่ 10 ลานกองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) * กากตะกอนหม้อกรอง ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ในพื้นที่การเกษตร และส่วนหนึ่งส่งให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ของบริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด นำไปเป็นส่วนผสม ของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์		* โครงการรวบรวมกากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกร นำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ในพื้นที่การเกษตร และ ส่วนหนึ่งส่งให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ของบริษัท ดิน เน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด นำไปเป็นส่วนผสมของ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์		- ภาคผนวก 17 ขบันทึก ปริมาณกากตะกอน หม้อกรอง และเถ้า
* เถ้าจากหม้อไอน้ำ ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ในพื้นที่การเกษตร และส่วนหนึ่งต้องส่งให้โรงงานผลิตปุ๋ย อินทรีย์ ของบริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด นำไป เป็นส่วนผสมของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์		* โครงการรวบรวมเถ้าจากหม้อไอน้ำให้เกษตรกร นำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ในพื้นที่การเกษตร และ ส่วนหนึ่งส่งให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ของบริษัท ดิน เน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด นำไปเป็นส่วนผสมของ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์		- ภาคผนวก 17 ขบันทึก ปริมาณกากตะกอน หม้อกรอง และเถ้า
* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง และจากบ่อแยก น้ำมัน รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บ กากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* โครงการรวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้วใส่ในถังมีฝาปิด มิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไป กำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ภาคผนวก 23 ข ใบกำกับ การขนส่งกากของเสีย - รูปที่ 30 ภาชนะจัดเก็บ กากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) * กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วและสารละลายปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* โครงการรวบรวมกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วและสารละลายปนเปื้อนตะกั่วใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ภาคผนวก 49ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 31 อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม
* เรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* โครงการรวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ภาคผนวก 49ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 31 อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) * เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้/ผงบดคาร์บอน/สารกรองสนิมเหล็กรวบรวมใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* โครงการรวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้/ผงบดคาร์บอน/สารกรองสนิมเหล็ก รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ภาคผนวก 49 ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 31 อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม
* ทราจาจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมและนำไปใช้ปรับพื้นที่ในโครงการส่วนตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ให้ทำการตากในลานตากตะกอนชั่วคราว แล้วนำกลับมาใช้ในการเพาะข้ากล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว		* โครงการรวบรวมทราจาจากระบบผลิตน้ำใช้นำไปใช้ปรับพื้นที่ในโครงการ สำหรับตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้จะนำไปตากที่ลานตากตะกอน ก่อนนำกลับมาใช้ในการเพาะข้ากล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) * ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอกเป็นประจำทุก 3 ปี จากนั้นให้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ		* ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด		
* ของเสียอันตราย อาทิ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระป๋องสีสเปรย์ รวบรวมใส่ถังขยะมีฝาปิดมิดชิดแยกประเภทก่อนนำไปเก็บที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		* โครงการรวบรวมหลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระป๋องสีสเปรย์ ใส่ถังขยะมีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ภาคผนวก 49 ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 31 อาคารจัดเก็บกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) - ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่โครงการเลือกใช้ทั้งภาคเอกสารและภาคสนาม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ * มีใบอนุญาตประกอบกิจการและรับกำจัดชนิด และประเภท กากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานได้ * มีระบบการกำจัด/บำบัด ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของ หน่วยงานผู้อนุญาตและอยู่ในสภาพที่สามารถรองรับกาก อุตสาหกรรมของโครงการได้ * มีผู้ควบคุมและกำกับดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มี ความรู้เฉพาะตามมาตรฐานที่หน่วยงานผู้อนุญาตกำหนด * ไม่มีข้อร้องเรียนและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งปิด/พัก ใบอนุญาตประกอบกิจการ	- บริษัทผู้รับกำจัด กากอุตสาหกรรม ของโครงการ	- โครงการทำการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกาก อุตสาหกรรม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 9 สิงหาคม 2566 โดยข้อกำหนด และเกณฑ์การตรวจประเมินเป็นไปตามที่มาตรการ กำหนด	-	- ภาคผนวก 51 ข การตรวจประเมิน บริษัทผู้รับกำจัด กากอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม เพื่อควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-
- คำนวณปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อใช้ประกอบการยื่นคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่กากของเสียมีปริมาณเกิดขึ้นน้อย และยังไม่ส่งกำจัด/บำบัด ให้ทำการบันทึกน้ำหนัก และยื่นขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย
- เมื่อมีการนำกากของเสียออกไปบำบัด/กำจัด ให้ทำการบันทึกในใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการบันทึกในใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดกากของเสียอุตสาหกรรมตามแบบรายงาน สก.3 โดยข้อมูลในรายงานล่าสุดเป็นของปี 2565	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (1) การจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบชนิดและปริมาณกากของเสียตามแบบสก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อทราบความแตกต่างของปริมาณกากของเสียจากการคาดการณ์และที่ส่งกำจัด/บำบัดจริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1), เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 49ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>(2) การบริหารจัดการเพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสีย</p> <p>- ให้ใช้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เพื่อสามารถตรวจสอบได้หากพบว่าการสูญเสียนี้อาจเกิดจากการลักลอบทิ้ง ก่อนถึงผู้ประกอบการ สถานที่เก็บกัก บำบัดและกำจัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1), เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	-	<p>- ภาคผนวก 49ข</p> <p>เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (2) การบริหารจัดการเพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสีย (ต่อ) - ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบหาพิกัด (Global Positioning System : GPS) บนยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตรายของบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสียในที่สาธารณะ และใช้เป็นศูนย์รวมข้อมูลที่แสดงตำแหน่งรถพฤติกรรมรถขับซัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบหาพิกัด (GPS) บนยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (3) อาคารเก็บกากของเสีย - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียอุตสาหกรรม (ภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว กระดาษกรอง และสารละลายปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ และของเสียอันตรายอื่นๆ) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 49 ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย - รูปที่ 31 อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (4) การจัดการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ตรวจสอบการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ของเกษตรกร	-	- รูปที่ 54 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ตรวจสอบแปลงอ้อยที่เกษตรกรมีการนำกากหม้อกรอง/เถ้า ไปใช้ประโยชน์
- จัดทำบันทึกการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุรายละเอียดผู้นำออก (ที่อยู่) ปริมาณที่นำออก พื้นที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกโครงการในการนำไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 17ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า
- จัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการรายเดือน เพื่อตรวจสอบได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกโครงการในการนำไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 17ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (4) การจัดการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า (ต่อ) - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ช่อกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้า ในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของ ผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาต และหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ช่อกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าไปจากโครงการต้อง รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- โครงการทำข้อตกลงกับผู้ช่อกากตะกอน หม้อกรองหรือเถ้า ต้องกองเก็บให้เรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น หากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ช่อกาก ตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าไปจากโครงการ จะรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	-	- ภาคผนวก 52ข ข้อกำหนด ในการนำกากตะกอนหม้อ กรองและ/หรือเถ้าไปใช้ ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>(5) การเผาระวังดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน</p> <p>- จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและวิธีการเผาระวังอันตรายเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่า กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าดังกล่าวได้ผ่านการวิเคราะห์แล้ว เพราะว่องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับประชาชนที่สนใจเกี่ยวกับการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 48ข คู่มือการให้คำแนะนำฯ</p> <p>- รูปที่ 55 อบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>(5) การเผาระวังดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)</p> <p>หม้อกรองและเอ้ารวมทั้งดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิต อ้อย อาการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุ อาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีความเป็นกรด-ด่าง ของดินมีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของ อ้อย ให้หยุดการใช้กากตะกอนหม้อกรอง และเอ้าในแปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อย ควรมีค่าความเป็นกรด- ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลาย ออกมาให้อ้อยใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) โดยปรับปรุงคู่มือ ให้เหมาะสมกับการดำเนินการและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (5) การเฝ้าระวังดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ) - จัดฝึกอบรมชาวไร่้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหาร ให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับประชาชนที่สนใจ เกี่ยวกับการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรอง จากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร รวมทั้งมีการ อบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและ เถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 48ข คู่มือ การให้คำแนะนำ - รูปที่ 55 อบรมชาวไร่ ้อยเกี่ยวกับการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองและ เถ้าที่ถูกต้อง
- จัดทำแผ่นพับคำแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองและ เถ้าในพื้นที่ไร่้อย และให้ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	- พื้นที่ที่มีการนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และ เถ้า ไป ใช้ ประโยชน์	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับประชาชนที่สนใจ เกี่ยวกับการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรอง จากโรงงานไปใช้ในพื้นทีการเกษตร รวมทั้งมีการ อบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและ เถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 48ข คู่มือ การให้คำแนะนำ - รูปที่ 55 อบรมชาวไร่ ้อยเกี่ยวกับการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองและ เถ้าที่ถูกต้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) (5) การเผาระวังดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)</p> <p>- มาตรการในการนำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย</p> <p>* เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อย เพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน และต้องการกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้งาน</p> <p>* เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสารเพื่อขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำกากตะกอนหมักกรองและเถ้าออกนอกพื้นที่โรงงาน</p>	<p>- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองและนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นในปัจจุบันโครงการจัดทำเอกสารขออนุญาตนำกากตะกอนหมักกรอง และเถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และมีการทำข้อตกลงระหว่างโครงการกับผู้ขอรับกากตะกอนหมักกรองหรือเถ้า ต้องกองเก็บให้เรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น หากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปจากโครงการจะรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือแนะนำการนำเถ้าและกากตะกอนหมักกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่ย่อยๆ รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 49 ข เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย</p> <p>- ภาคผนวก 48 ข คู่มือการให้คำแนะนำฯ</p> <p>- ภาคผนวก 53 ข กำหนดเกณฑ์ควบคุมพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์</p> <p>- รูปที่ 55 อบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้าที่ถูกต้อง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>(5) การเผาระวังดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)</p> <p>* เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยโดยรอบทุก เมื่อถึงแปลงปลูกอ้อยให้เทกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าลงบนพื้นที่แล้วใช้รถไถเกลี่ยให้ราบมีความหนา 30 เซนติเมตร หรือ 0.3 เมตร แล้วจึงใช้รถไถกลบเข้ากับหน้าดิน โดยทำการไถกลบวันต่อวัน ไม่ให้มีกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ากองค้างอยู่บนแปลงเกิน 24 ชั่วโมง โดยในระหว่างการทำงานต้องกันคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และให้กลุ่มคนที่ทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าว สวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อลดโอกาสการสัมผัสฝุ่นละอองในระหว่างการทำงาน</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>(5) การเผาร่วงดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)</p> <p>* เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อย ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกอ้อยที่มีการนำเอากากตะกอนหม้อกรองและนำไปทำการปรับปรุงเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเกลี่ยเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อย คลุมพื้นผิวหน้าดินของแปลงปลูกอ้อยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินแล้ว เศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าวยังช่วยลดการระเหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลดการสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและฝน</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>7.3.5 การเผ่าะวังดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)</p> <p>* ให้เกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ปริมาณ 2 ตัน/ปี/ไร่ไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า จากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย</p> <p>* ให้ทำการสุ่มตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>		<p>* ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอยกเลิกมาตรการการสุ่มตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่าง น้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ แยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนน้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บ น้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 37 ระบบ รวบรวมน้ำภายใน พื้นที่โครงการ - รูปที่ 38 บ่อเก็บ น้ำดิบ
- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตัน และต้นเหิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่ได้ ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจาก ตะกอนมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตามหากโครงการ มีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียด ที่มาตรการกำหนด	-	-
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อใช้ เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและ ระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝน เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและ ระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ	-	- รูปที่ 38 บ่อเก็บ น้ำดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 9.1 การจัดหาแรงงาน - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ ของโครงการเป็นอันดับแรก หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ปัจจุบันมีพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดพิษณุโลก 724 คน คิดเป็นร้อยละ 69.7 ของพนักงานทั้งหมด และ มีภูมิลำเนาจังหวัดใกล้เคียง เช่น จังหวัดพิจิตร 135 คน คิดเป็นร้อยละ 13.0 ของพนักงานทั้งหมด และจังหวัด อื่นๆ 180 คน คิดเป็นร้อยละ 17.3 ของพนักงานทั้งหมด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (1) แผนงานทั่วไป - จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษาด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ซึ่งครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษาด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 54ข แผนมว ล ช น สัม พันธ์ประจำปี 2566
- สนับสนุนงบประมาณ 500,000 บาท/ปี เพื่อใช้ในแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งด้านการศึกษาด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเอง และต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีส่วนร่วมกับการกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 54ข แผนมว ล ช น สัม พันธ์ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 55 ข กิ จ ก ร ร ม มว ล ช น สัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (1) แผนงานทั่วไป (ต่อ) - จัดกิจกรรมสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ โดยโครงการให้การสนับสนุนองค์ความรู้ และวิธีการบริหารจัดการธุรกิจให้สามารถสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ได้อย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการให้การสนับสนุนองค์ความรู้ และวิธีการบริหารจัดการในการสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ ให้สามารถสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ได้อย่างยั่งยืน	-	- ภาคผนวก 54ข แผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (1) แผนงานทั่วไป (ต่อ) - จัดกิจกรรมสนับสนุน และมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน และด้อยโอกาสที่ไม่เข้าซ้อนกับที่มีหน่วยงานอื่นดูแล อยู่แล้ว เพื่อกระจายความช่วยเหลือและเกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการสนับสนุน และมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน และด้อยโอกาสที่ไม่เข้าซ้อนกับที่มี หน่วยงานอื่นดูแล เพื่อกระจายความช่วยเหลือและเกิด ประโยชน์สูงสุด	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ธุรกิจอ้อยและน้ำตาล (Sugar Cane Academy Center) เพื่อให้ชุมชนและผู้สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเป็นแนวทางของการประกอบอาชีพ ที่ยั่งยืน และสร้างความเชื่อมั่นให้กับสังคม อาทิ การเรียนรู้วิธีการ ปลูกอ้อย กระบวนการผลิตน้ำตาล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโรงงาน การซ่อมเครื่องจักรกลทางการ เกษตร สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของชุมชน โดยประสานความร่วมมือจัดตั้งศูนย์การ เรียนรู้ร่วมกับสถาบันการศึกษาและส่วนราชการในการถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ธุรกิจอ้อยและน้ำตาล โดยประสานงานความร่วมมือจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ร่วมกับ สถาบันการศึกษา และส่วนราชการในการถ่ายทอดความรู้ ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) 9.2.1 แผนงานทั่วไป (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลแก่นักเรียนและนักศึกษา	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีแผนการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลแก่นักเรียนและนักศึกษา	-	- ภาคผนวก 54ข แผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จัดกิจกรรมช่วยเหลือปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อมีน้ำใช้ในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการให้ความช่วยเหลือการปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน และนักศึกษาในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อได้รับการศึกษาและกลับมาพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) 9.2.1 แผนงานทั่วไป (ต่อ) - จัดทำโครงการการประเมินความพึงพอใจของประชาชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่มีต่อกิจกรรม CSR และ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้ในการ ปรับปรุงการดำเนินการในแต่ละปีให้เหมาะสมและสอดคล้องกับ สถานการณ์ในแต่ละปี ลดความขัดแย้งระหว่างโครงการและ ชุมชน เพื่อให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพและลดปัญหา สิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดทำสรุปผลการดำเนินงาน CSR ประจำปี โดยประเมินความพึงพอใจของประชาชน โดยรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย - จัดทำโครงการลดการใช้สารเคมีและสารกำจัดแมลงและศัตรูพืช และการให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย * จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น * แนะนำแนวทางและวิธีการจัดการ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย ด้วยการเน้นการส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เพื่อช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ รวมถึงการให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสมจนถึงการเก็บเกี่ยวเข้าโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยรวมถึงในด้านการลดการใช้สารเคมี และสารกำจัดแมลงและศัตรูพืช และให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารแสดงการณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>9.2.2 ด้านอ้อย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * สนับสนุนด้านองค์ความรู้ในทุกด้าน โดยประสานงานกับกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของโครงการทุกคน กลุ่มผู้นำกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อยหรือเกษตรกรทุกคนที่สนใจการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว รวมถึงการสนับสนุนการกะทอนหม้อกรองและเถ้าให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม * จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในเรื่องการยศาสตร์ พฤติกรรมขณะใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) 9.2.2 ด้านอ้อย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * อบรมให้ความรู้การเลือกซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากบนภาชนะบรรจุประกอบด้วยชื่อสารเคมี ปริมาณที่ผสม คำอธิบายวิธีใช้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมไร้อ้อยอบรมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตในการทำไร้อ้อย * จัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้และการป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งมีการสร้างความตระหนักให้เกษตรกรใส่ใจต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ) - ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยตามความสมัครใจของเกษตรกร และยอมรับความเสี่ยงในการลดกำลังการผลิต หรือหยุดการผลิต หากมีอ้อยไม่เพียงพอต่อการหีบอ้อยในแต่ละฤดูกาล	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยตามความสมัครใจของเกษตรกร	-	- ภาคผนวก 8 ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อยส่งเสริมในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการพร้อมส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อย ส่งเสริมในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 8 ข เอกสารแสดงการรณรงค์ในการรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการป้องกันการบุกรุกป่าเพื่อปลูกอ้อยเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต * โครงการต้องส่งเสริมพื้นที่ปลูกอ้อยในแปลงที่ดินที่เจ้าของที่ดินยื่นแสดงเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น หากเป็นพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น * โครงการไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน พื้นที่ที่มีพืชพันธุ์ธรรมชาติอยู่อย่างสมบูรณ์ หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า รวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดต้นไม้ทำลายป่าเพื่อปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อยโครงการต้องทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการส่งเสริมการปลูกอ้อยเพิ่มในอนาคตเฉพาะพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร้ทำการสำรวจตำแหน่งที่ดินที่แน่นอนของไร้ที่ต้องการขอส่งเสริม ซึ่งจะมีการระบุพิกัด GPS ถ้าเป็นพื้นที่ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เขตป่าสงวนแห่งชาติ, พื้นที่ป่าอนุรักษ์, ป่าชุมชน และพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกันก็จะไม่สามารถทำสัญญาเป็นแปลงส่งเสริมกับโครงการได้ รวมทั้งมีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ซึ่งชาวไร้จะต้องรับรองว่าจะไม่บุกรุกพื้นที่ป่า และโครงการจะไม่ส่งเสริมชาวไร้ที่มีแปลงอ้อยอยู่ในเขตป่าถาวร ป่าสงวน และป่าชุมชนอย่างเด็ดขาด 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ) * เมื่อทราบความต้องการของเกษตรกร โครงการต้องตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และสำรวจแปลงอ้อยด้วย GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลการส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติ ป่าเศรษฐกิจชุมชน และพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน แล้วไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น	-			
- จัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตั้งตรง ไม่ล้มหรือเลื้อยก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	- ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการจัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตั้งตรง ไม่ล้มหรือเลื้อยก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ) - ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความพร้อม จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริหารกันเองภายในกลุ่ม โดยโครงการให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจ และมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการ	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจ และมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการ จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริหารกันเองภายในกลุ่ม	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- จัดตั้งกลุ่มภายในชุมชน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อย โดยโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพของการจัดการ	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนจัดตั้งกลุ่มภายในชุมชน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อย	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลน และลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ) - ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุก ไบออยลงในดิน เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย ของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนการใช้ เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกไบ อ้อยลงในดิน เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดิน ในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ให้กับ เกษตรกรชาวไร่อ้อย
- จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย กำหนด จุดเสี่ยง และเว้นระยะการปลูกขอบแปลง เพื่อหากเกิดกรณีไฟ ไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย ของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการมีการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและ ดับไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยง และเว้น ระยะการปลูกขอบแปลง เพื่อหากเกิด กรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ	-	-
- รณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาไบอ้อย โดยนำไบ อ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินส่งจำหน่ายให้กับ โรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งลดปริมาณ การเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของไบอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย ของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการมีการรณรงค์และสร้างแรงจูงใจ ให้เกษตรกรไม่เผาไบอ้อย	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรม ส่งเสริมความรู้ให้กับ เกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์และให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรตามโครงการสินเชื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยครบวงจร	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการประชาสัมพันธ์และให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรตามโครงการสินเชื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยครบวงจร	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- ส่งเสริมให้เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้อต่อ เพื่อปลูกอ้อยใหม่ ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.6 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อยและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้อต่อเพื่อปลูกอ้อยใหม่ ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.6 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อย	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (2) ด้านอ้อย (ต่อ) - ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อย มีความผิตทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุม เพื่อลงโทษได้พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาด และงดการเผาอ้อย - กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ ให้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้ง เพื่อลดการล้มของอ้อย และทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ให้ติดประกาศเรื่องการเผาอ้อยมีความผิตทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมาย - โครงการได้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้ง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ เพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	-	-
			-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม - รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการได้รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบ และบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาคันรยยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอการลงอ้อย	- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- โครงการขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	- ภาคผนวก 56ข บันทึกการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ และยินดีให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอเข้ามา	-	- ภาคผนวก 39 ข บันทึกปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ
- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกที่อยู่ปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 41 ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วรถ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวข้องกับความเร็วบนทางหลวง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 ข้อ 2 อัตราความเร็วของยานพาหนะบนทางหลวงชนบท ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * รถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ ให้ใช้ความเร็วไม่เกินชั่วโมงละ 90 กิโลเมตร * รถยนต์ขณะที่ลากจูงรถพ่วง หรือรถสามล้อ ให้ใช้ความเร็วไม่เกินชั่วโมงละ 60 กิโลเมตร * รถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมทั้งน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1,200 กิโลกรัม ไม่ว่าจะลากจูงรถพ่วงด้วยหรือไม่ก็ตาม หรือรถบรรทุกโดยสาร ให้ใช้ความเร็วไม่เกินชั่วโมงละ 80 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนดเมื่อวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 24 บ้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจร ติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับ ถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522	- เส้นทางขนส่ง และภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่ง ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนดเมื่อวิ่ง ออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 24 ป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุก และความเรียบร้อยก่อนออก เดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณ ไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจาก ไร่อ้อยก่อนขึ้นถนน เพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	-	- โครงการขอความร่วมมือเกษตรกรในการ ตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	- ภาคผนวก 56ข บันทึก การตรวจสอบรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>- นำแนวทางปฏิบัติในข้อตกลงร่วมในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาลตามประกาศจังหวัดพิษณุโลกเป็นแนวทางที่มีประโยชน์ในการควบคุมกำกับดูแลอย่างเข้มงวด (อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามมติของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในอนาคต) อาทิ</p> <p>* การบรรทุกอ้อย อ้อยท่อนและอ้อยลำ ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 3.6 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม่บาน ด้านบน ด้านล่างและด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถและมีสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินก้นชนหน้ารถ</p>	<p>- เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามแนวทางการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาลตามประกาศจังหวัดพิษณุโลกอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ความสูงของรถบรรทุกอ้อยสูงไม่เกิน 4 เมตร (หมายเหตุ : ความสูงของรถบรรทุกอ้อยเป็นไปตามหนังสือจากทางจังหวัดเรื่องการกำหนดความสูงของอ้อยที่บรรทุก ไม่เกิน 4 เมตร) ความยาวที่ยื่นออกจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม่บาน และมีสายรัดผูกมัดอ้อยลำที่บรรทุกให้แน่น ถ้าเป็นอ้อยท่อนจะมีการคลุมด้วยตาข่ายด้านบนเพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น มีการติดธงแดงท้ายรถบรรทุกอ้อย “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ในช่วงเวลากลางวันติดธงแดง และในช่วงเวลากลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดงท้ายรถบรรทุกอ้อย ทั้งนี้โครงการมีรถคอยบริการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง และมีการอบรมรมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566 ตลอดจนรถบรรทุกอ้อยทุกคันมีการทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ และกำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการจราจร</p>	-	<p>- ภาคผนวก 41ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ</p> <p>- ภาคผนวก 42ข หนังสือจากทางจังหวัดฯ</p> <p>- ภาคผนวก 56ข บันทึกการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย</p> <p>- รูปที่ 56 รถบรรทุกอ้อย</p> <p>- รูปที่ 57 ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ก่อนถึงโรงงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>* รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 2.50 เมตร จากพื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน 1.00 เมตร มีสายรัด 2 เส้น ติดธงแดงและไวน์ลสะท้อนแสง มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคินติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ ส่วนรถใช้งานเกษตรกรรม (รถสาลี) บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 3.50 เมตร จากพื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน 1.00 เมตร มีสายรัด 2 เส้น ติดธงแดงและไวน์ลสะท้อนแสงมีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคินติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวงแล้วต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกลงหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย * รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน และติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงไว้บริเวณท้ายรถ ขนาด 90x90 เซนติเมตร พื้นสีขาว มีตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสง ให้มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวันและให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟ ทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงท้ายในเวลากลางคืน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>* ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวัง และป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่น ให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถที่จัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่น และทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้โรงงานและสมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าวให้มีป้ายด้านข้างรถ ระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน ข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อยพร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้” และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกแขนงตลอดช่วงฤดูการผลิตอย่างต่อเนื่อง</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>* ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชนเป็นกรณี พิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมืองต้องม ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุก อ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติ ตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และ มาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุด อันตราย</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * หลีกเลี่ยงเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกอ้อยที่ผ่านชุมชนหนาแน่น และมีความคับแคบ โดยจัดประชุมกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย ทุกปีก่อนฤดูกาลหีบอ้อย เพื่อทำความเข้าใจและเลือกเส้นทาง ในการขนส่งอ้อยที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการสัญจรของชุมชน โดยรอบโครงการ * ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยที่ระยะห่างของรถแต่ละคัน อย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และ เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด * ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ทุกประเภท ต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>* หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจราจรบนถนนหรือไหล่ทางระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายมือของถนนและต้องมีเครื่องหมายที่จะต้องแสดง เมื่อจำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถ หรือไหล่ทางเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ายาวไม่ต่ำกว่า ด้านละ 50 เซนติเมตร ประกอบด้วยแถบสะท้อนแสง พื้นสีขาวขอบสีแดงกว้าง 5 เซนติเมตร มีรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสีดำ กว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร หัวท้ายมน อยู่บนพื้นสีขาวในแนวตั้ง พร้อมขาตั้งหรือฐานตั้งอย่างน้อย 2 ชิ้น วางในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งตั้งวางกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นกีดขวางการจราจร และอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ให้สมาคมชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล มีการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย โดยให้ผู้ประกอบการตรวจสอบตามรายการตรวจสอบของกรมการขนส่งทางบก * กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหายสมาคมชาวไร่อ้อยจะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบคดีเป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด * กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อยกเว้น 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล * ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทาง และเวลาถึงปลายทาง * ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอสั่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงานไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร * ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง 3.6 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกิน ให้โรงงานน้ำตาลขังน้ำหนักร และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน * ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากที่ไหน ปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) * ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาลและสมาคมชาวไร่อ้อย ต้องสนับสนุนส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในการป้องกันและลดอุบัติเหตุการใช้รถใช้ถนน ของประชาชน โดยขอความร่วมมือเหตุการณ์ขนส่งอ้อยเข้าสู่ โรงงานในช่วงเทศกาลปีใหม่				
- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทาง บริเวณ ทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนน สาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งสายงาน จักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้าย สิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- ถนนบริเวณด้านหน้า โครงการ	- โครงการให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการ ประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุ ของอุบัติเหตุจากการจราจร โดยครอบคลุมถึงกรณี มีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทาง	-	- ภาคผนวก 59ข บันทึก สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการ ต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน ตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- ในช่วงฤดูหีบอ้อย 2566/2567 โครงการไม่พบรถบรรทุก อ้อยเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นจนปิดเส้นทาง การสัญจรแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าวโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>- กำหนดมาตรการในการขนส่งสารเคมี ดังนี้</p> <p>* กรณีปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ ➢ จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของโครงการ และกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนด สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว 	<p>- เส้นทางลำเลียงสารเคมี</p>	<p>- โครงการมีการขนส่งสารเคมีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งสารเคมี โดยโครงการกำหนดให้บริษัทที่ขนส่ง ต้องปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ กำหนดเส้นทางวิ่งของรถขนส่งสารเคมี, หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงการจราจรหนาแน่นและหยุดขนส่งในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ รวมถึงจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ, มีการจัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการ, ตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน มีอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (SDS) และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>* กรณีฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ ➢ แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมี ในการขนส่งสารเคมี ทุกครั้ง ต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย ➢ แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) - กำหนดแผนงานในการปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ ดังนี้ กรณีปกติ * ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(3) ด้านคมนาคม (ต่อ)</p> <p>กรณีปกติ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ให้คนขับรถบรรทุกมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งซ้ายสุด และห้ามขับแซงในชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง * ให้คนขับรถบรรทุกทั้งระยะห่างของรถแต่ละคันในการวิ่งบนถนน โดยในเขตชุมชนทั้งระยะห่างอย่างน้อย 100 เมตร และนอกเขตชุมชนทั้งระยะห่างอย่างน้อย 150 เมตร และระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด * แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) กรณีฉุกเฉิน * แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนด มาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบ สภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับ เหตุฉุกเฉินประจำรถ * พนักงานขับรถทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมในการระงับเหตุ เบื้องต้น เพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (3) ด้านคมนาคม (ต่อ) - ตรวจสอบพนักงานขับรถ ได้แก่ ความพร้อมของพนักงานขับรถ อ้อย และจำนวนพนักงานขับรถอ้อยที่เพียงพอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบพนักงานขับรถ ได้แก่ ความพร้อม ของพนักงานขับรถอ้อย และจำนวนพนักงานขับรถอ้อยที่ เพียงพอ	-	-
- ศึกษาข้อมูลเส้นทางการเดินรถ รวมถึงจุดเสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุหรือจุดอันตรายต่างๆ และกำชับให้คนขับรถบรรทุก ด้วยความระมัดระวังทุกครั้ง เมื่อผ่านจุดที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ บ่อยครั้ง	- เส้นทางเดิน	- โครงการกำชับให้คนขับรถบรรทุกทุกคันด้วยความระมัดระวัง เมื่อผ่านจุดที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง	-	-
- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อย ของพนักงานคนขับรถบรรทุก และผู้ติดต่อประสานงานกับ โครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการได้ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแล ความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และ ผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรมสารเสพติด เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ - สนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ ประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการร่วมกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น โดยกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามมติของหน่วยงาน ดังกล่าวร่วมกับมติของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการพร้อมสนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์
- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า แล้วพบว่า มีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่า มาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต้อง หยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวัง โดยการเก็บตัวอย่าง เพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการ ตรวจสอบ พบค่าเพิ่มขึ้นในปัดไป หากชาวไร่ต้องการนำกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้อีก ต้องตรวจสอบปริมาณโลหะ หนักในดินก่อนทุกครั้ง ก่อนตัดสินใจให้นำไปใช้หรือห้ามการใช้ ประโยชน์	- พื้นที่ที่การนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และ เถ้า ไปใช้ ประโยชน์	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่) (ครั้งที่ (1 โดยขอปรับปรุง มาตรการให้สอดคล้องกับแนวทางในการปฏิบัติ และ จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) 9.2.4 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) - ในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ในการ ปรับสภาพดิน ต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลด โอกาสของการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้า	- พื้นที่ที่การนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และ เถ้า ไปใช้ ประโยชน์	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ (1 โดยขอปรับปรุงมาตรการให้ สอดคล้องกับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้ง หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หมักกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) - ศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความ พรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในแต่ละพื้นที่ไร่ อ้อย ส่งเสริม แนะนำมาใช้ในการควบคุมปริมาณการใช้กากตะกอน หมักกรองและเถ้าในแต่ละพื้นที่ของไร่ อ้อยส่งเสริม เพื่อให้มีค่า ความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่เหมาะสมสำหรับการ ปลูกอ้อยในแต่ละพื้นที่ไร่ อ้อยส่งเสริม หากพบว่าดินมีค่าความ หนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่ไม่มีความเหมาะสมกับ การปลูกอ้อยแล้ว ควรหยุดใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า ในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ที่มีการนำกาก ตะกอนหมักกรอง และ เถ้า ไป ใช้ ประโยชน์	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้อง กับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการสุ่มตรวจ เพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมี การนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ (ดำเนินการโดย โครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแล อย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความ เป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูด ซับโซเดียม (SAR) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่วปรอท และแมงกานีส แล้ว วางแผนการใช้กากตะกอนหม้อกรอง เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสม ในดินที่เกินความต้องการของพืชโดยการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ตามลักษณะ เหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปน ดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- พื้นที่ที่การนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และนำไปใช้ ประโยชน์</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้อง กับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) - ดำเนินการสุ่มตรวจ เพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่ จะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ โดยตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง ไนเตรท สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่วปรอท แมงกานีส ค่าการนำไฟฟ้า และค่าที่เคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บ ตัวอย่างน้ำใต้ดินในบริเวณเดียวกับการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่การนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และนำไปใช้ ประโยชน์	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้อง กับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)</p> <p>- กำหนดเกณฑ์ในการควบคุมค่าความพรุนของดิน และค่าความ หนาแน่นรวมของดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรอง และนำไปใช้อย่างต่อเนื่อง ให้ค่าความพรุนของดินไม่เกิน 50% และค่าความหนาแน่นรวมของดินมากกว่า 1.3 กรัม/ลูกบาศก์ เซนติเมตร และเมื่อดินในพื้นที่ไร้อยู่ส่งเสริมมีค่าความพรุน ของดิน และค่าความหนาแน่นรวมของดินถึงค่าที่กำหนด จึงหยุดการใช้งาน เพื่อให้มีการฟื้นฟูของสภาพดินและนำกาก ตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยในไร่อ้อย ส่งเสริมอื่นๆ โดยในการใช้ต้องใช้ในปริมาณน้อยและมีการ หมุนเวียนพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อลดผลกระทบต่อดิน</p>	<p>- พื้นที่ที่การนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และนำไปใช้ ประโยชน์</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้อง กับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)</p> <p>(4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่พบว่าแปลงปลูกอ้อยมีธาตุพริกสูงเกินไป หรือโลหะ ละลายได้มากขึ้น เนื่องจาก pH ของดินลดลง ให้ดำเนินการ ในแนวทางขั้นต่ำเพื่อแก้ไขปัญหา เช่น การใส่กากตะกอน หม้อกรองและเถ้าในดิน เพื่อลดการละลายของโลหะหนัก เนื่องจากกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ามีฤทธิ์เป็นด่าง มีธาตุ อาหารต่างๆ เจือปนอยู่ด้วย (เช่น แคลเซียม และโพแทสเซียม) และช่วยเพิ่มความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน การใช้ปุ๋ยขาว จากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายใส่ลงไปในดินเพื่อช่วยให้ pH และปริมาณแคลเซียมสูงขึ้นสู่ระดับที่ต้องการ และทำให้การ ละลายของโลหะในดินลดลง</p>	<p>- พื้นที่ที่การนำกาก ตะกอนหม้อกรอง และ เถ้า ไปใช้ ประโยชน์</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้อง กับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (4) ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) - กรณีนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ในการปรับปรุงดิน สำหรับพื้นที่ปลูกอ้อยอยู่ริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความลาดชัน ไม่เกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 100 เมตร จากแหล่งน้ำ และกรณีพื้นที่ปลูกอ้อยอยู่ริมแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความลาดชัน เกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 200 เมตร จากแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำกรณีฝนตก	- พื้นที่ ส่งเสริม ปลูก อ้อย ของ โครงการ ในรัศมี 100 กิโลเมตร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) โดยขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้อง กับแนวทางในการปฏิบัติ และจะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ - แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการทำการรวบรวมจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการและแจ้งให้หน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	-
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 มีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในเดือนสิงหาคม 2566	-	- ภาคผนวก 57ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ (ต่อ) - จัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลระดับอำเภอ เพื่อบริการด้านสุขภาพเกษตรกร โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพ ชาวไร่อ้อยต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 มีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในเดือน สิงหาคม 2566	-	- ภาคผนวก 57 ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	-	-
- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษา และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ (ต่อ) - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังโรคที่ เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่พร้อมทั้งจัดทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนเพื่อเฝ้าระวังโรค ที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบ ทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 58ข แผ่นพับ การให้คำแนะนำ
- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตน ในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อ สุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ในพื้นที่ จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับ คุณภาพน้ำฝนแก่ชุมชน	-	- ภาคผนวก 22ข เอกสารการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ เกี่ยวกับการเฝ้าระวัง คุณภาพน้ำฝน และกลิ่น ที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการให้การสนับสนุนองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในการจัดหา น้ำสะอาดให้กับ ชุมชน	-	- ภา ค ผน ว ก 55 ข ก ิ จ ก ร ร ม ม ว ล ช น ส ัม พ ันธ์
- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้ เพื่อลดความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์พื้นที่ ชุมชน เพื่อรับฟังปัญหา และนำมาปรับปรุง แก้ไข ในที่นี้รวมถึงผลกระทบด้านกลิ่น	-	- ภา ค ผน ว ก 22 ข เอ ก ส า ร ก า ร ป ระ ช า ส ัม พ ันธ์ ให้ ความ ร ู้ ก ี่ ย ู ว ก ับ การ เฝ ำ ระ ว ัง ค ุ ณ ภาพ น้ำ ฝ ่น และ ก ี ล ิ่น ที่ เก ิ ด ข ึ ้น จ าก พ ื น ที่ ไ ค ร ง ก ร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก หรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชน เพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการให้การสนับสนุนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	-	-
- ให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการจราจรของพนักงาน และรถบรรทุกอ้อยจากรัศมี 100 กิโลเมตร ตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อย และตัดอ้อยของเกษตรกรตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการจราจร และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อย และตัดอ้อยของเกษตรกรตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว	-	- ภาคผนวก 59ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้รู้จักเครื่องมือ เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อย และรถตัดอ้อยของเกษตรกร ใช้งานอย่างละเอียดและถูกต้อง และการตรวจสอบเครื่องจักรกลหรือรถตัดอ้อยก่อนปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาท	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย รวมถึงการใช้เครื่องมือเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรถตัดอ้อยของเกษตรกร	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรถตัดอ้อยที่ผิดวิธี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยในรัศมี 100 กิโลเมตร	- โครงการจัดกิจกรรม และประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรถตัดอ้อยที่ผิดวิธี	-	- รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ) (5) ด้านสุขภาพ (ต่อ) - ในกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องให้ความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ไม่พบชุมชนเกิดการเจ็บป่วยอันมีสาเหตุมาจาก การดำเนินงานของโครงการ อย่างไรก็ตามหากพบ กรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกับที่ได้มีการ แต่งตั้งในช่วงก่อสร้าง เพื่อดำเนินการต่อเนื่องในการเข้าพบ ชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ โดยนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและ วางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชน ➤ องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลทราย ประธาน (บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด) • ผู้จัดการบริษัท พิชณุโลกผลิตไฟฟ้า รองประธาน จำกัด • นักวิชาการฝ่ายไร้ของโรงงานผลิต กรรมการ น้ำตาลทราย • ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาบุคลากรและ กรรมการ มวลชนสัมพันธ์ 	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ,อำนาจหน้าที่และ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามที่มาตรการ กำหนด ในการเข้าพบชุมชน และรับฟังความ คิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุ ของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลด ผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชน โดยมีการประชุมเป็นประจำทุก ๆ 2 เดือน พร้อมกับการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งมีการศึกษาดูงานนอกสถานที่เป็นประจำ ทุกๆ 2 ปี โดยล่าสุดมีการศึกษาดูงานที่บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ จำกัด ในเดือนกันยายน 2566 นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 60ข หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 61ข รายงานการประชุม คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 62ข การศึกษาดูงาน นอกสถานที่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ➢ องค์ประกอบของคณะกรรมการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงาน กรรมการ กรรมการและเลขานุการ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของแต่ละ กรรมการ โรงงาน และผู้ช่วยเลขานุการ ➢ อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผน แล้วจะทำงานประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ • เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน • รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข • ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไข ปัญหาให้ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ รับทราบ • ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <p>➤ อำนาจหน้าที่ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน • จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ • ประจำเดือน แก่กรรมการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ • ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้าน มวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ <p>➤ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้าง การบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงาน ดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอด ช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่ง และมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและทำการทบทวน ใหม่ทุก 2 ปี</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ➢ ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน - ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอก สถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรร งบประมาณจากการดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัทฯ ในอัตรา คงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยมีการศึกษาดูงานนอกสถานที่ที่เป็น ประจำทุกๆ 2 ปี โดยล่าสุดมีการศึกษาดูงานที่ บริษัท อายโนะโมะโต้ะ จำกัด ในเดือนกันยายน 2566 นอกจากนี้โครงการมีเงินทุนเพื่อสนับสนุน ในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นประจำทุกปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 61 ข รายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ - ภาคผนวก 62 ข การศึกษาดูงาน นอกสถานที่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อให้ขบวนการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึง การให้ความรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณเหล็กในน้ำบาดาล เพื่อลดผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้ เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อให้ขบวนการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 54 ข แผน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 55 ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายและ/หรือชี้แจงสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน เป็นต้นตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้าน หรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน หรือใช้สื่ออื่นๆ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็น โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	-	- ภาคผนวก 63ฯ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 64ฯ รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ และดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดและความคืบหน้าในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ และเปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุมบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	-	- ภาคผนวก 63 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 64 ข รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการ ของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและ การปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย	- ชุมชนโดยพื้นที่ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั่วไป รวมถึงเกษตรกรชาวไร่อ้อย ในด้านวิธีการปลูกอ้อยเพื่อให้ได้ ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้ คุณภาพของอ้อย รวมทั้งใช้สื่อแผ่นพับในการนำเสนอผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านความปลอดภัย ของโครงการต่อชุมชน เป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้มีการ แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็น ตัวแทนชุมชนเข้าติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุมบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	-	- ภาคผนวก 63ข หนังสือ แต่งตั้งคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 64ข รายงาน การประชุมคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- ชุมชนโดยพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการแจ้งวันเริ่มเปิดหีบให้ชุมชนรับทราบ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน ผ่านทางผู้นำชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ โดยในฤดูกาลผลิต 2567/2566โครงการเปิดหีบในวันที่ 16 ธันวาคม เป็นต้นไป 2566	-	- ภาคผนวก 65 ข เอกสารการแจ้งวันเปิดหีบของโครงการ
- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัย เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชน หรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และเพื่อตอบข้อสงสัย และคลายความกังวลของผู้เข้าเยี่ยมชม	-	- ภาคผนวก 66 ข การเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและ ความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัย และความวิตกกังวล ต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการ สร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยพื้นที่ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความ วิตกกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชน เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจ ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 60ข หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.4 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งให้ผู้นำ ชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการต้องสร้างความรู้และความ เข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีๆ ละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยพื้นที่ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่พบ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากโครงการ พบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินต่างๆ เป็นประจำทุกปี โดยปี 2566 มีการฝึกซ้อม ตามรายละเอียดดังนี้ 1. วันที่ 20 ธันวาคม 2566 : การฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย 2. วันที่ 30 กันยายน 2566 : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	- ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน
- สำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของ โครงการ	- ชุมชนโดยพื้นที่ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อ รับฟังปัญหา และนำมาปรับปรุงแก้ไข ในที่นี้รวมถึง คิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 55ข กิจกรรมมวลชน สัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้งในช่วงก่อสร้าง โดยแต่งตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน หลังจากจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนอย่างน้อย 3 ภาคส่วน คือ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนโครงการกลุ่มบริษัทฯ โดยกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถจัดประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้	- ชุมชนโดยพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบไปด้วยตัวแทน, อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ และระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 4 ปี ตามที่มาตรการกำหนดรวมทั้งดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุมบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่เป็นประจำทุกๆ 2 ปี โดยล่าสุดมีการศึกษาดูงานที่บริษัท อาอีโนะโมะโต๊ะ จำกัด ในเดือนกันยายน 2566 และจัดให้มีเงินทุนเพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี		- ภาคผนวก 62 ข การศึกษาดูงานนอกสถานที่ - ภาคผนวก 63 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 64 ข รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน กรรมการผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน <p>ให้คณะกรรมการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของ ที่ประชุม</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>วิธีการสรรหา</u> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน * กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอบางกระทุ่ม หรือผู้แทนเกษตรอำเภอบางกระทุ่มหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางกระทุ่มหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพิจิตรหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน ผู้กำกับการตำรวจภูธรบางกระทุ่มหรือผู้แทน * กรรมการผู้แทนจากกลุ่มบริษัทฯ มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด และบริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</u> <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * พิจารณาสั่งรื้อความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง * ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจรจากการบรรทุกอ้อย * รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน * ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</u> <ul style="list-style-type: none"> * ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาและแต่งตั้งให้เป็นการรวมกันได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น * ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ 			-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>* ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อ หน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐาน หมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>			-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>ความถี่ในการประชุม</u> การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.5 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงาน นอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำหรืออย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการ จัดสรรของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ในวงเงิน ขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณ จากการดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัทฯ ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงิน สะสม เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชนในปีถัดไป	- ชุมชนโดยพื้นที่ โครงการ รัชมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยพื้นที่ โครงการ รัชมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการศึกษาดูงานนอก สถานที่เป็นประจำทุกๆ 2 ปี โดยล่าสุดมีการศึกษา ดูงานที่บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ จำกัด ในเดือน กันยายน 2566 นอกจากนี้โครงการมีเงินทุน เพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 63ข หนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 62ข การศึกษา ดูงานนอกสถานที่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.6 การจัดการข้อร้องเรียน - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1 ข ผังและการจัดการข้อร้องเรียน
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้ง และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1 ข ผังและการจัดการข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.6 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ) - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข ผังและ การจัดการข้อร้องเรียน
9.7 การชดเชยเยียวยา - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพ อนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากพบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการชดเชยเยียวยาตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 1ข ผังและ การจัดการข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.7 การชดเชยเยียวยา (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น ค่าขาดประโยชน์นำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การนำมาหาได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.7 การชดเชยเยียวยา (ต่อ) * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือ ค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตาม ช่วงเวลาที่ยุ่เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณ ตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือ หน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 อาชีวอนามัย (1) การดำเนินการตามกฎหมายและการออกแบบ - โครงสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ	-	-
- ทบทวนการออกแบบและติดตั้งระบบดับเพลิง ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งติดตั้งทั้งภายในและภายนอกอาคารเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) และมีแหล่งน้ำดับเพลิงจากบ่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อสำรองไว้ดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ระบบแจ้งสัญญาณเตือน อัคคีภัย เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ระบบท่อเย็น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง	-	- ภาคผนวก 67 ข ผังแสดงการติดตั้งระบบดับเพลิง - รูปที่ 58 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 59 ระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (1) การดำเนินการตามกฎหมายและการออกแบบ (ต่อ) - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากร เฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล พยาบาลประจำห้องพยาบาล และรถฉุกเฉินพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	-	- รูปที่ 60 ห้อง พยาบาล
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาพผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (1) การดำเนินการตามกฎหมายและการออกแบบ (ต่อ) - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงขั้นต้น รวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ทำการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของแผนกหรือพื้นที่การทำงาน เพื่อจัดทำแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและแผนควบคุมการปฏิบัติให้สอดคล้องกับระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของแผนกหรือพื้นที่การทำงาน เพื่อจัดทำแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและแผนควบคุมการปฏิบัติให้สอดคล้องกับระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 68ข รายงานการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง ต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพาน ลำเลียง	- โครงการมีพนักงานควบคุม และตรวจสอบระบบ สายพานลำเลียงผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ภายใน ห้องควบคุมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	เอกสาร 11ข บันทึก การตรวจสอบ สายพานลำเลียง กากอ้อย
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ทุกครั้งก่อนเข้าทำงาน	-	- ภาคผนวก 69ข เอกสารขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละออง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานทุกคน และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวทุกครั้งตลอดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิต	-	- รูปที่ 61 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 62 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ได้แก่ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย และจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 63 กิจกรรมงานสัปดาห์ความปลอดภัย - รูปที่ 64 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ ในกรณีที่พนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นรายวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนและรายปีเพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยต่อพนักงาน มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำ พร้อมดำเนินการแก้ไขสถานที่ที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที และได้ทำการบันทึกอุบัติเหตุที่ระบุสาเหตุและดำเนินการแก้ไขที่เกิดขึ้น โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน จำนวน 4 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 59 ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- กำหนดให้พยาบาลที่มาอยู่ประจำโครงการ ต้องมีการบันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงานรายวัน อุบัติเหตุ รวมทั้งสรุปผลรายเดือนและรายปี เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์หาแนวทางการป้องกัน และลดอุบัติเหตุ และรายการเจ็บป่วยของพนักงานต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงานรายวัน โดยเจ้าหน้าที่พยาบาลของโครงการ รวมทั้งมีการบันทึกอุบัติเหตุที่ระบุสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขที่เกิดขึ้น ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน จำนวน 4 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 59 ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 70 ข บันทึกการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - อบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่คนงานและพนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม/ให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่พนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบ ควบคุม ดูแลพนักงานอย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม ดูแลพนักงานอย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 72ข การตรวจสอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
- กำกับดูแลให้พนักงาน ปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 73ข คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานดำเนินการตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน	-	- ภาคผนวก 72 ข การตรวจสอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องกำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานสวมหมวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หัวหน้างานกำกับ ดูแล การใช้ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานสวมหมวก	-	- ภาคผนวก 74 ข ระเบียบ และการตรวจการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค และเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคด้วยการรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	-	- รูปที่ 9 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ - รูปที่ 65 กล้องดักหนูภายในโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล น้ำเชื่อม โมลาส กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย กากตะกอนหม้อกรองและถั่ว * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์พจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และป้องกันโรคจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ อุบัติเหตุจากการทำงาน สาเหตุและความสูญเสียของอุบัติเหตุ การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินโครงการจะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มการทำงานต้องผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมการเลือกใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละกิจกรรม และกำหนดให้มีการฝึกอบรมซ้ำเป็นประจำทุก 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มการทำงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน และมีการฝึกอบรมซ้ำเป็นประจำทุก 1 ปี	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- พนักงานทั่วไปต้องมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เมื่อมีการเพิ่มอุปกรณ์ชนิดใหม่ในแต่ละแผนกที่มีการใช้อุปกรณ์ชนิดนั้นๆ และมีการอบรมซ้ำ กรณีที่มีการร้องขอของแต่ละแผนก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม/ให้ความรู้การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานให้แก่พนักงานทุกแผนก เพื่อเรียนรู้วิธีการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์ เพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานให้แก่พนักงาน เพื่อเรียนรู้วิธีการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ก่อนถึงมือแพทย์เป็นการลดความรุนแรงของการบาดเจ็บ	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมีได้อย่างปลอดภัยและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีให้แก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงาน รวมถึงความรู้เกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมีได้อย่างปลอดภัย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีให้แก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	-	- ภาคผนวก 71 ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(4) คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 75 ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและ เหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- โรงและลานกอง เก็บกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และกำหนดให้มี การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในระหว่างการทำงานทุกครั้ง	-	- รูปที่ 61 พนักงาน สวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล - รูปที่ 62 อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล
- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากอ้อยหรือโรงเก็บกากอ้อย ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภท ของงาน	- โรงและลานกอง เก็บกากอ้อย	- โครงการจัดให้มีชุดทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการ ทำงานพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองเก็บ กากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือ พร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	- รูปที่ 61 พนักงาน สวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้ง เตือนอย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) หากตรวจพบพนักงาน ไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง จะทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ	-	- ภาคนว 74ข ระเบียบและการ ตรวจการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วน บุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรในกรณีที่ไม่มีข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม และสามารถดำเนินการได้ในทางปฏิบัติ อาทิ ปั้นหรือการหล่อขึ้น การลดความสั่นสะเทือน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเป็นประจำ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	- รูปที่ 40 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง
- บำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักร เพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคง ความสั่นสะเทือนของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์/ตั้งศูนย์เพลารองจักร และตรวจสอบเพนยัดจับอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรในกระบวนการผลิตตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีพร้อมใช้งานเสมอ	-	- ภาคผนวก 14 ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2566 - ภาคผนวก 20 ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ) - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรในกระบวนการผลิตตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีพร้อมใช้งานเสมอ	-	- ภาคผนวก 14 ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566 - ภาคผนวก 20 ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง
- การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	- รูปที่ 66 ห้องควบคุม (Control Room)
- การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังจากเครื่องจักรของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ) - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	- รูปที่ 66 ห้องควบคุม (Control Room)
- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ) - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานทุกคน และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวทุกครั้งตลอดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิต	-	- รูปที่ 61 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 62 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการ เพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และกำหนดให้มีการบังคับใช้ โดยมีการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 76ข การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 67 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(6) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ)</p> <p>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ในเดือนธันวาคม 2563 ทัวทั้งโรงงาน และต้องจัดทำซ้ำเป็นประจำ ซึ่งจะดำเนินการอีกครั้งในปี 2567 รวมทั้งโครงการจะทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังและมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน</p>	-	- ภาคผนวก 77ข แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (6) มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบ สมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียง ในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น และทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการ ตรวจวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและ ระดับความดังเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจ สุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 78 ข ผลการตรวจสอบสภาพ พนักงานประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยินผิดปกติ - กำหนดให้ผู้ตรวจและผู้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปฏิบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แนวทางปฏิบัติการตรวจ สุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพ จากการประกอบ อาชีพในสถานประกอบกิจการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้ตรวจและผู้รับการตรวจสมรรถภาพ การได้ยินปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แนวทางปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมี และกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบ กิจการ โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือน พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 78ข ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยีนผิดปกติ</p> <p>- ให้เตรียมตัวตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและปฏิบัติ ตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยีน และการ แปลผล (ฉบับปรับปรุงปี 2560) ของสำนักโรคจากการประกอบ อาชีพและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ก่อนเข้ารับ การตรวจสอบ สมรรถภาพการได้ยีน การเตรียมพร้อมห้องตรวจ ตามมาตรฐานสากล ตลอดจนการบันทึกประวัติส่วนบุคคลอย่าง ละเอียดและความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยจากโรคต่างๆ เพื่อ สามารถวิเคราะห์ความผิดปกติของการตรวจสมรรถภาพในการ ได้ยีนได้อย่างแม่นยำ</p>	<p>- ภายในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องมีการเตรียม ความพร้อมก่อนตรวจสุขภาพประจำปี โดยเป็นไปตาม คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 78ข ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยินผิดปกติ (ต่อ) - ทำการตรวจ Screening audiometry เพื่อคัดกรองโรค สำหรับ พนักงานใหม่ในแผนกที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสการได้ยินเสียง จากการทำงาน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการวินิจฉัยโรค ในปีถัดไป ซึ่งเป็นการตรวจแบบ Diagnostic audiometry ในพนักงานประจำของแผนกที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียง จากการทำงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องมีการตรวจ สุขภาพคัดกรองเบื้องต้นก่อนเริ่มเข้าทำงานกับ โครงการเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการประกอบการ วินิจฉัยโรคในปีถัดไป	-	- ภาคผนวก 79 ข ผลการตรวจสุขภาพ พนักงานใหม่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยินผิดปกติ (ต่อ)</p> <p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจของสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ประจำปีมีความผิดปกติ ต้องมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีว เวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีว เวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ และแนะนำการดูแล สุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หาก แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทาง โครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการ ด้านสุขภาพภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผลการตรวจ ครั้งที่ 1 (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานในเดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งผลการตรวจ พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสุขภาพปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติ ทางโครงการดำเนินงานตามขั้นตอนที่กำหนดเรื่อง การดำเนินการสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจ สุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้ การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข</p>	-	<p>- ภาคผนวก 80 ข การดำเนินการกรณี ผลการตรวจสุขภาพ พนักงานมีความ ผิดปกติ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ย่นผิดปกติ (ต่อ)</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการ ตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการ ตรวจวัดซ้ำ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผลการตรวจ ครั้งที่ 1 (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษา แพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้ ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการ รักษาพยาบาล รวมทั้งให้การโอนย้ายการทำงานไปยังแผนก ที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หาก พบว่าผลการตรวจซ้ำปกติ ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่ จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ (ต่อ) - จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ และโรคจากการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงการป้องกันตนเองจากการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก และใส่ใจในการป้องกันและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังอย่างเข้าใจและถูกต้องที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงาน รวมถึงความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพ และโรคจากการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงการป้องกันตนเองจากการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 71ข เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง และจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	-	- ภาคผนวก 76ข การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 67 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยินผิดปกติ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * การศึกษาแผนผัง (layout) และรายละเอียดของกระบวนการผลิต * ทำการตรวจวัดเสียงเบื้องต้น และศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานในหน่วยงาน * กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณที่มีเสียง 85 เดซิเบล (เอ) * ทำการตรวจวัดเสียงอย่างละเอียดในบริเวณที่พนักงานทำงานที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) * ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียง และชนิดของเสียง เพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(7) มาตรการในการดำเนินการกรณีพนักงานมีสมรรถภาพ การได้ยีนผิดปกติ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดมาตรการการควบคุมเสี่ยง ได้แก่ ทางด้านการบริหาร จัดการและมาตรการทางด้านการแพทย์ โดยทำการศึกษา การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน การอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ตลอดจนการเลือก ให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม และ ใช้อย่างถูกต้อง * ศึกษาการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของ ผู้ปฏิบัติงาน * การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงานที่สัมผัส เสียงดัง * ประเมินการจัดทำโครงการและจัดทำ/จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการ จัดการมลพิษทางเสียงต่อไป 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ)</p> <p>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศ อาจเป็นอันตราย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักใส่ หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว ถัง และบ่อ เก็บโมลาส และหม้อ ไอน้ำ</p>	<p>- โครงการไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรค เกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ที่แพทย์ลงความเห็นว่าการทำงานในที่ อับอากาศเป็นอันตราย</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <p>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุด และทำการระบายอากาศ โดยใช้พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายเทอากาศ เพื่อให้ภายในสถานที่ อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยต้อง</p> <p>* ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือมีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ไม่เกินกว่า ร้อยละ 10 ของความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิด ในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักใส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถัง และบ่อ เก็บโมลาส และหม้อ ไอน้ำ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้มีพนักงานที่เข้าไป ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องมีการเปิด พื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบาย อากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเท อากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ในการเข้าไปล้างทำความสะอาดในพื้นที่ ดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด และมีการ บันทึกผลตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่ อับอากาศว่าจะไม่มีอันตรายในการเข้าไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก 69 ข เอกสารขออนุญาต เข้าทำงาน (Work Permit)</p> <p>- ภาคผนวก 71 ข เอกสารการอบรม พนักงานฯ</p> <p>- ภาคผนวก 81 ข กำหนดบัญชีรายชื่อ สถานที่อับอากาศ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นน้อยกว่า ความเข้มข้นขั้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละ ชนิด (minimum explosible concentration) * มีค่าเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานที่ กำหนดตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการ บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมิน สภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ 		<p>ปฏิบัติงาน โดยมีการขออนุญาตเข้าทำงาน ทุกครั้ง พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่เข้าไป ปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มีการฝึกอบรม พนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน พื้นที่อับอากาศเป็นประจำทุก 5 ปี ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2564</p>		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 61 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล - รูปที่ 68 พื้นที่อับ อากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่ง อันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มี ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่ อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อ ไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้น ไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ”ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่ อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณ ทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้น เพื่อ ป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อปฏิบัติ หน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจ เกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจสอบตรา 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <p>เครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ใน สภาพพร้อมที่จะทำงาน และให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิด ความร้อน ประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่ อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัย ที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ ประสบภัยคอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่ อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <p>ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความ ช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการ ทำงาน</p> <p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฟุ้ง การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง ต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ ปลอดภัย</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(8) มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาด ในหม้อต้ม หม้อพัก หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคี้ยว ถัง และ บ่อเก็บโมลาส รวมทั้งการเข้าไปทำงานในหม้อไอน้ำ เพื่อการ ติดตั้งและซ่อมแซมท่อ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ปิด ใ้กุญแจจาวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการ ทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(9) มาตรการในการดูแลและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ อิฐทนไฟ (ในช่วงการซ่อมแซมห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ)</p> <p>- ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น เครื่องช่วยหายใจ โดยมีท่อนำอากาศตลอดช่วงการทำงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)</p>	<p>- โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเหมาะสมกับลักษณะงาน</p>	-	<p>- รูปที่ 61 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>รูปที่ 62 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
<p>- ทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายเทอากาศระหว่างการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)</p>	<p>- โครงการมีการใช้พัดลมเป่าระบายอากาศระหว่างการปฏิบัติงาน</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐาน และเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(9) มาตรการในการดูแลและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ อิฐทนไฟ (ในช่วงการซ่อมแซมห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ) (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนปฏิบัติงานและจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ซึ่งผู้ปฏิบัติงานควรได้รับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การเอกซเรย์ปอด และการตรวจสมรรถภาพปอดจากแพทย์ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้นและหลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นจากงานดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อไอน้ำ)</p>	<p>- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องมีการตรวจสอบสุขภาพคัดกรองเบื้องต้นก่อนเริ่มทำงานกับโครงการเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการประกอบการวินิจฉัยโรคในปีถัดไป สำหรับพนักงานโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 78 ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566</p> <p>- ภาคผนวก 79 ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (10) ลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย - กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- ลานและโรงกองเก็บกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้ลานกองเก็บกากอ้อย และโรงเก็บกากอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว โดยได้มีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ลานกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 10 ลานกองเก็บกากอ้อย - รูปที่ 16 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย
- จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย และโรงกองเก็บกากอ้อย เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง	- ลานและโรงกองเก็บกากอ้อย	- โครงการมีท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 69 ท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(10) ลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอันตรายร้ายแรง เนื่องจากเพลิงไหม้บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย และระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง * ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียง เพื่อสามารถพ่นน้ำได้ โดยทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน * ออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสม เพื่อช่วยลดไฟฟ้าสถิตย์จากกากอ้อย * จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย และระบบสายพานลำเลียง ตลอด 24 ชั่วโมง * มีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิง บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย และระบบสายพานลำเลียงอย่างชัดเจนและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด * บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยครอบคลุมบริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย และระบบสายพานลำเลียง ทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย และสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียงและโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อย ซึ่งจะมีพนักงานของโครงการตรวจตราบริเวณลานกองกากอ้อยตลอด 24 ชั่วโมง มีการตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิง และระบบสายพานลำเลียงเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งมีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยครอบคลุมถึงลานกองกากอ้อยเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 69 ท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย - ภาพผนวก 11ข บันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียงกากอ้อย - ภาพผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (10) ลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อย (ต่อ) - พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด เพื่อป้องกันการแพ้ระคายเคืองจากกากอ้อย	- ลานและโรงกองเก็บกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 61 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
(11) การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ - ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบการควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด หรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดระดับ High High Alarm ให้ตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำ	- บริเวณหม้อไอน้ำ	- โครงการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำผ่านระบบคอมพิวเตอร์ที่ตั้งอยู่ภายในห้องควบคุม (Control Room) หากเกิดเหตุฉุกเฉินทางโครงการจะทำการตัดระบบเชื้อเพลิง และหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที	-	- รูปที่ 66 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (11) การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (ต่อ) - ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง และเป็น การป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- บริเวณหม้อไอน้ำ	- โครงการทำการตรวจสอบคุณลักษณะของน้ำ ก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสม ต่อการเดินเครื่อง	-	-
- ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปี และหลังจาก มีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้ง โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติวิศวกร	- บริเวณหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของ หม้อไอน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสอบในเดือนพฤศจิกายน 2566 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติ วิศวกร	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารรับรองความ ปลอดภัยในการใช้ หม้อไอน้ำ ประจำปี 2566
- ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉิน และฝึกซ้อมตาม แผนดังกล่าวเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง		- ภาคผนวก 31 ข การ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (12) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะโรคที่อาจเกิดจากเชื้อราในกากอ้อย - ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยในช่วงร้อยละ 50-52	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ทุก 12 ชั่วโมง จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยมีการควบคุมความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้โครงการจะมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยในกรณีพบว่าผิวหน้ากองแห้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ต่อไป	-	- ภาคผนวก 10ข บันทึกการตรวจสอบค่าความชื้นของกากอ้อย - รูปที่ 17 การเก็บตัวอย่างกากอ้อย - รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย
- ครอบปิดสายพานลำเลียงกากอ้อยและสร้างห้องควบคุม (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler House)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการลำเลียงกากอ้อยด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยพนักงานจะควบคุมระบบสายพานลำเลียงผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งภายในห้องควบคุม (Control Room)	-	- รูปที่ 8 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิดครอบ - รูปที่ 66 ห้องควบคุม (Control Room)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (12) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะโรคที่อาจเกิดจากเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ) - ทำความสะอาดพื้นโรงงานเป็นประจำ เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเศษกากอ้อยบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษอ้อย และฝุ่นละออง	-	รูปที่ 9 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ (ลานกองเก็บกากอ้อย)	- โครงการจัดให้มีชุดทำงานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	- รูปที่ 61 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(12) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะโรคที่อาจเกิดจากเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ)</p> <p>- เก็บตัวอย่างอากาศบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ด้านทิศเหนือและใต้ลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อราตามวิธีการของ NIOSH โดยหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับของทางราชการเป็นประจำทุก 1 ปี และนำส่งให้แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดในการเสนอแนะวิธีการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ (ลานกองเก็บกากอ้อย)</p>	<p>- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ด้านทิศเหนือและใต้ลมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 22 ธันวาคม 2566</p>	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (12) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะโรคที่อาจเกิดจากเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ) - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและ X-ray ปอด สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ และทำการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 78ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- ตรวจวิเคราะห์ Respirable Dust (RD) และ Total Dust (TD) ทั้งแบบการติดตั้งในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย และแบบติดตัวพนักงานที่ทำงานในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ช่วงหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง)	- ภายในพื้นที่โครงการ (ลานกองเก็บกากอ้อย)	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่น Respirable Dust และ Total Dust บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยในวันที่ 26 ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(12) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะโรคที่อาจเกิดจากเชื้อราในกากอ้อย (ต่อ)</p> <p>- วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ในกรณีที่มีความสัมพันธ์ต่อการเกิดโรค ให้ทำการค้นหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไข โดยมีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดเป็นผู้ให้คำแนะนำปรึกษาในการแก้ไข และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขและ/หรือวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการทำการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพประจำปีกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน โดยการเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจสมรรถภาพปอดที่มีความผิดปกติกับแนวโน้มผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงานย้อนหลัง พบว่า ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง และผลการตรวจวัดปอดของพนักงานไม่สัมพันธ์กัน</p>	-	<p>- ภาคผนวก 82ข การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ผลตรวจสุขภาพพนักงานกับผลตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี 1. มาตรการทั่วไป - เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี - ทำแผนการตรวจสอบ และตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเคร่งครัด โดยการขนส่งสารเคมีเข้ามาจัดเก็บในอาคารจัดเก็บสารเคมีภายในพื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งฯ และโครงการมีการทำแผนตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงาน ทั้งนี้ภายในอาคารมีการแบ่งแยกการจัดเก็บสารเคมี (สารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันจะไม่นำมาวางใกล้กัน), มีระบบระบายอากาศที่ดี, มีป้ายกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ภาชนะบรรจุทุกชนิด รวมทั้งมีคันกัน (Bund wall) เพื่อป้องกันน้ำปนเข้าสู่ภายในอาคารจัดเก็บ และติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมทั้งมีอุปกรณ์สำหรับการดูดซับสารเคมีกรณีพบสารเคมีรั่วไหล โดยที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบกรณีสารเคมีหกรั่วไหลแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดการสารเคมี นอกจากนี้โครงการมีการทำสรุปบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อหน่วยงานสุขภาพเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 83 ข สรุปชนิด ปริมาณการใช้การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมี - ภาคผนวก 84 ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี - รูปที่ 70 อาคารเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บ และความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลบางกระพุ่ม โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก โรงพยาบาลพิจิตร และสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีโครงการได้จัดให้มีคันกัน (Bund wall) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำฝนเข้าสู่ภายในอาคารและป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีในกรณีหกรั่วไหล - จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเคร่งครัด โดยการขนส่งสารเคมีเข้ามาจัดเก็บในอาคารจัดเก็บสารเคมีภายในพื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งฯ และโครงการมีการทำแผนตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงาน ทั้งนี้ภายในอาคารมีการแบ่งแยกการจัดเก็บสารเคมี (สารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันจะไม่นำมาวางใกล้กัน), มีระบบระบายอากาศที่ดี, มีป้ายกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ภาชนะบรรจุทุกชนิด รวมทั้งมีคันกัน (Bund wall) เพื่อป้องกันน้ำฝนเข้าสู่ภายในอาคารจัดเก็บ และติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมถังมีอุปกรณ์สำหรับการดูดซับสารเคมีกรณีพบสารเคมีรั่วไหล โดยที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบกรณีสารเคมีหกรั่วไหลแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดการสารเคมี นอกจากนี้โครงการมีการทำสรุปทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อหน่วยงานสุขภาพเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 83ข สรุปชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมี - ภาคผนวก 84 ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี - รูปที่ 70 อาคารเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ) 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ - พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ - จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคาร หรือรางระบายน้ำ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ - จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>- โครงการดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างเคร่งครัด โดยการขนส่งสารเคมีเข้ามาจัดเก็บในอาคารจัดเก็บสารเคมีภายในพื้นที่โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทที่ขนส่งฯ และโครงการมีการทำแผนตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงาน ทั้งนี้ภายในอาคารมีการแบ่งแยกการจัดเก็บสารเคมี (สารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกันจะไม่นำมาวางใกล้กัน), มีระบบระบายอากาศที่ดี, มีป้ายกำกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ภาชนะบรรจุทุกชนิด รวมทั้งมีคันกัน (Bund wall) เพื่อป้องกันน้ำปนเข้าสู่ภายในอาคารจัดเก็บ และติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมทั้งมีอุปกรณ์สำหรับการดูดซับสารเคมีกรณีพบสารเคมีรั่วไหล โดยที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่พบกรณีสารเคมีหกรั่วไหลแต่อย่างใด หากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดการสารเคมี นอกจากนี้โครงการมีการทำสรุปบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อหน่วยงานสุขภาพเป็นประจำ</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 83ข สรุปชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมี - ภาคผนวก 84 ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี - รูปที่ 70 อาคารเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</p> <p><u>2. มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี</u></p> <p><u>กรณีที่มีการหกรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร)</u></p> <p>* ถ้าเป็นสารเคมีที่เป็นเกล็ดผง ของแข็งให้เก็บกวาดให้เรียบร้อย ส่วนสารเคมีที่เป็นของเหลว (สารละลาย) ใช้เศษผ้าซับให้หมด นำเศษผ้าที่ใช้ซับแล้วนั้นนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังใส่เศษผ้าใช้แล้ว ถ้าปนเปื้อนพื้นดินให้ตักดินส่วนนั้นมา แล้วทำวิธีการเดียวกับเศษผ้าที่นำมาซับสารเคมี ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบกรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล หากเกิดกรณีดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p>	-	<p>- ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก 32ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</p> <p><u>2. มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)</u></p> <p>กรณีที่มีการหกรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ใช้ทรายโรยบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย * ทำการตักทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำ และกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุก เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</p> <p><u>2. มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)</u></p> <p>กรณีที่มีการหกรั่วไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ * ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว * ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการหกรั่วไหลต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล โดยมีถุงมือยาง แว่นตา ผ้าปิดจมูก เป็นต้น 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</p> <p><u>2. มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)</u></p> <p><u>กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการก่อกำแพงหรือใช้วัสดุปิดกั้นป้องกันการแพร่กระจาย * ทำการดับหรือใช้ปั้ม ป้มสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้ จนหมดเพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่พบกรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล หากเกิดกรณีดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</p> <p><u>2. มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)</u></p> <p>กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ใช้ทรายหรือกากอ้อยบริเวณที่หกกลั่นรั่วไหล และนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อย/ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ทำการล้างบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยน้ำ และกวาดให้สะอาดและสูบน้ำใส่รถบรรทุก เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(13) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)</p> <p><u>2. มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)</u></p> <p>กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกหล่นรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ * ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุถังไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว * ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะอีกครั้ง * เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน * สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้อย่างเดิมได้ โดยการตักก้นให้ตกหรือส่วนที่ใช้เศษผ้าซับก็ให้เอาเศษผ้าที่ใช้ซับใส่ถุงดำเขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังเศษผ้า/ทรายที่ใช้แล้วมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (14) การจัดการกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ เพื่อใช้ในการกรณีฉุกเฉินได้ทันเวลาที่ - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมพาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินพร้อมใช้งานตลอดเวลา - โครงการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลประจำห้องพยาบาล และรถฉุกเฉินพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	- รูปที่ 71 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - รูปที่ 60 ห้องพยาบาล
(15) แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย * แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ * แผนฉุกเฉินกรณีโมลาสและสารเคมีรั่วไหล * แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัยและวาตภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และทำการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 31 ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก 32 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (15) แผนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ) - ประสานงานกับโรงพยาบาลบางกระพุ่ม โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก โรงพยาบาลพิจิตร และสถานีตำรวจภูธรบางกระพุ่ม ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลบางกระพุ่ม โรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก โรงพยาบาลพิจิตร และสถานีตำรวจภูธรบางกระพุ่มในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 31ข การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(15) แผนปฏิบัติการณเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ)</p> <p>- ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ และต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดพิษณุโลก สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟวิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของภาคทฤษฎีปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงขั้นต้นรวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก 31ข</p> <p>การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (15) แผนปฏิบัติการณเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ) - ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ และสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงขั้นต้นรวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคนว 31ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (16) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุ ในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุ ในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่การผลิต โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง	-	-
- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องมีการตรวจสุขภาพคัดกรองเบื้องต้นก่อนเริ่มเข้าทำงานกับโครงการเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการประกอบการวินิจฉัยโรคในปัดไป สำหรับพนักงานโครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 78ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 - ภาคผนวก 79ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (16) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาล บริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก	- โครงการมียานพาหนะสำรองคอยรับ-ส่ง พนักงานเกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพ	-	- รูปที่ 71 พาหนะ สำรองกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
- ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจ สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพ ประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมี ความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัส ปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการ ดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพ พนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ ภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการ แก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการ ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ ของผลการตรวจสุขภาพประจำปีกับผลการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยการ เปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจสุขภาพ ประจำปีที่มีความผิดปกติกับแนวโน้มผลการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานย้อนหลัง 5 ปี พบว่า ผลการตรวจวัดไม่สัมพันธ์กัน	-	- ภาคผนวก 82ข การ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ ผลตรวจสุขภาพ พนักงานกับผลตรวจ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(16) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ)</p> <p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำ และแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งผลการตรวจพบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสุขภาพปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติทางโครงการดำเนินงานตามขั้นตอนที่กำหนดเรื่องการดำเนินการสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข</p>	-	<p>- ภาคผนวก 78 ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566</p> <p>- ภาคผนวก 80 ข การดำเนินการกรณีผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(16) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ)</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้ จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (16) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ (ต่อ) - ในกรณีที่พบพนักงานมีผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงผิดปกติ ให้โครงการส่งตรวจซ้ำที่หน่วยบริการตรวจที่มีคุณภาพ และมีผู้เชี่ยวชาญ เช่น คลินิกโรคจากการทำงานของโรงพยาบาล พิจิตร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งผลการตรวจพบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสุขภาพปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ผิดปกติทางโครงการดำเนินงานตามขั้นตอนที่กำหนดเรื่อง การดำเนินการสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข	-	- ภาคผนวก 78ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 - ภาคผนวก 80ข การดำเนินการกรณีผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (17) สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการจ้างงาน - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือ หน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน และใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพ พนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมอบสมุดบันทึกผลการตรวจสุขภาพ พนักงานให้แก่พนักงานทุกครั้งหลังจากที่ทำการ ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้จะมีการ จัดทำเอกสารบันทึกให้พนักงานรับทราบว่า หากมี พนักงานคนใดที่มีความประสงค์ขอพ้นจากสภาพ การจ้างงาน เพื่อไปเริ่มงานยังสถานประกอบการ แห่งใหม่ พนักงานคนดังกล่าวต้องมีการส่งมอบ สมุดบันทึกผลการตรวจสุขภาพให้กับสถาน ประกอบการแห่งใหม่ด้วย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูล ในการประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (18) พยาบาลประจำโรงงาน - พยาบาลประจำโรงงานต้องผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้มีความรู้ความเข้าใจในขอบข่ายงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน เพื่อสามารถทำงานประสานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พยาบาลประจำโรงงานต้องผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน เพื่อสามารถทำงานประสานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการได้	-	- ภาคผนวก 85 ข ขอบเขตการทำงาน ของพยาบาลประจำ โรงงาน
- พยาบาลประจำโรงงานต้องทำงาน และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการในการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ การเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของพนักงาน การจัดโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพ ตลอดจนการติดตามผลการสร้างเสริมสุขภาพพนักงาน ดังนี้ * การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการ เช่น ประเภทของการผลิตข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปี ข้อมูลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และข้อมูลการเจ็บป่วย เป็นต้น	-	- โครงการกำหนดให้พยาบาลประจำโรงงานทำงานและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการในการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ การเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของพนักงาน การจัดโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพ ตลอดจนการติดตามผลการสร้างเสริมสุขภาพพนักงาน โดยรายละเอียดทั้งหมดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 85 ข ขอบเขตการทำงาน ของพยาบาลประจำ โรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) (18) พยาบาลประจำโรงงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งผลการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมให้นายจ้าง ลูกจ้าง ทราบเกี่ยวกับ สิ่งคุกคามต่อสุขภาพที่ตรวจพบร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการ รวมถึงการแนะนำถึงมาตรการที่ควรดำเนินการในการป้องกัน ควบคุมสิ่งคุกคามต่อสุขภาพ และสิ่งที่นายจ้างและลูกจ้างควรกระทำ * การเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการ ได้แก่ การตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน (Pre-placement or Pre-employment health examinations) รวมถึงการตรวจดูว่า พนักงานมีความเหมาะสมกับงานที่จะทำหรือไม่ (Fitness to Work Test) การตรวจสุขภาพระหว่างการทำงาน (Periodic Health Examinations) การตรวจสุขภาพก่อนกลับเข้าทำงานหลังจากการ เจ็บป่วย (Return-to-Work Health Examinations) การตรวจสุขภาพ ก่อนออกจากงาน * การจัดการปฐมพยาบาลและแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน * การจัดการบริการสุขภาพ ประกอบด้วยกิจกรรมการดูแลสุขภาพที่เกี่ยวข้อง กับการทำงานและสุขภาพทั่วไป 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(18) พยาบาลประจำโรงงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * การเฝ้าระวังและติดตามกลุ่มเสี่ยง เช่น กลุ่มภูมิคุ้มกันบกพร่อง กลุ่มภูมิไวเกิน กลุ่มที่ป่วยด้วยโรคเรื้อรัง กลุ่มผู้สูงอายุและกลุ่มสตรีมีครรภ์ * สสำรวจพฤติกรรมและการสร้างเสริมสุขภาพ (Health promotion) และการสร้างเสริมสุขภาพด้วยการควบคุมปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ โครงการ เลิกบุหรื เลิกสุรา การจัดการความเครียด การออกกำลังกาย โภชนาการ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทั้งในและนอกเวลาทำงาน เป็นต้น นอกจากนี้การจัดการบริการอาชีวอนามัยควรเน้นการป้องกันโรค ควรมีการร่วมมือกับทั้งนายจ้างและลูกจ้างเพื่อปรับสภาพงาน และสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(18) พยาบาลประจำโรงงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * การจัดเก็บข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานให้มีระบบการจัดเก็บที่ดี และมีระบบที่เป็นความลับส่วนบุคคล เพื่อที่จะสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน การจัดโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพพนักงานของโครงการได้ * มีนโยบายด้านการสร้างเสริมสุขภาพเป็นลายลักษณ์อักษร และประกาศให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน เช่น นโยบายควบคุมการสูบบุหรี่ และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในที่ทำงาน นโยบายไม่รับพนักงานที่สูบบุหรี่หรือติดสุรา โดย <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดสภาพแวดล้อมเพื่อควบคุมปัจจัยและพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น การกำหนดเขตปลอดบุหรี่ในพื้นที่ต่างๆ ของบริษัท และจัดให้มีเขตสูบบุหรี่อย่างเหมาะสม (หากยังมีพนักงานที่ยังสูบบุหรี่) พร้อมทั้งจัดให้มีการติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์เขตปลอดบุหรี่/เขตปลอดแอลกอฮอล์ เขตสูบบุหรี่ ฯลฯ ในพื้นที่อย่างชัดเจน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>(18) พยาบาลประจำโรงงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการสื่อสารให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเสริมสุขภาพ หรือสร้างความตระหนักให้เกิดขึ้นแก่พนักงาน เช่น การจัดกิจกรรมปฐมนิเทศสำหรับพนักงานใหม่ เพื่อให้ทราบถึงนโยบายสร้างเสริมสุขภาพของบริษัท การจัดให้มีการเผยแพร่ความรู้หรือข้อมูลข่าวสารในรูปแบบต่างๆ การจัดกิจกรรมรณรงค์ การแจกเอกสารเผยแพร่ความรู้ การจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หรือเสียงตามสายฯลฯ มีการสนับสนุนพนักงานให้ลด ละเลิก ห่างไกลจากปัจจัยเสี่ยง เช่น มีกิจกรรมสนับสนุนให้พนักงานที่ติดบุหรี่เลิกสูบบุหรี่ มีกิจกรรมสนับสนุนให้พนักงานหลีกเลี่ยงอาหารที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ ส่งเสริมการออกกำลังกาย ฯลฯ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคด้วยการรักษาความสะอาด และความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	-	- รูปที่ 9 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ - รูปที่ 65 กล้องดักหนูภายในโรงงาน
11. พื้นที่สีเขียว - ภายหลังขยายกำลังการผลิตทางโครงการต้องปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็น 95,000 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 7.24 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่ปลูกโครงการต้องพิจารณาใช้พันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพันธุ์หลัก ได้แก่ - สนประติพัทธ์ สะเดา กระถินเทพา ตลอดจนทำการปลูกไม้พุ่มเตี้ยสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเตี้ย	-	- ภาพผนวก 8 7 ข แผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 72 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวต้องใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแล โดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน และมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้อีกครั้ง โดยใช้รถบรรทุกน้ำนำไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว	-	- ภาพผนวก 8 7 ข แผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 36 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้ หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	-	- ภาคผนวก 87ข แผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 73 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ




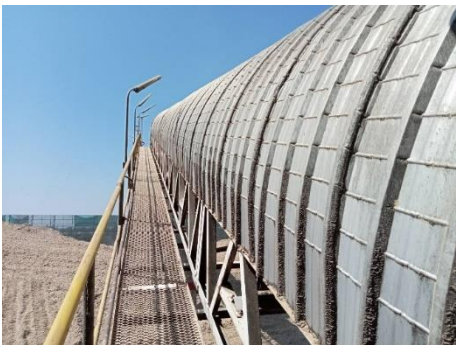

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
โรงปุ๋ย	บ้านหนองกรด
รูปที่ 1 ป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ทางสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ	
	
	
	
รูปที่ 2 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย	






รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 3 พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
	
รูปที่ 5 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 6 ต้นไม้พุ่มทรงสูงสลับไม้พุ่มเตี้ยรอบขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)	
	
รูปที่ 7 ไซโลจัดเก็บปูนขาว	
	
รูปที่ 8 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิดครอบ	

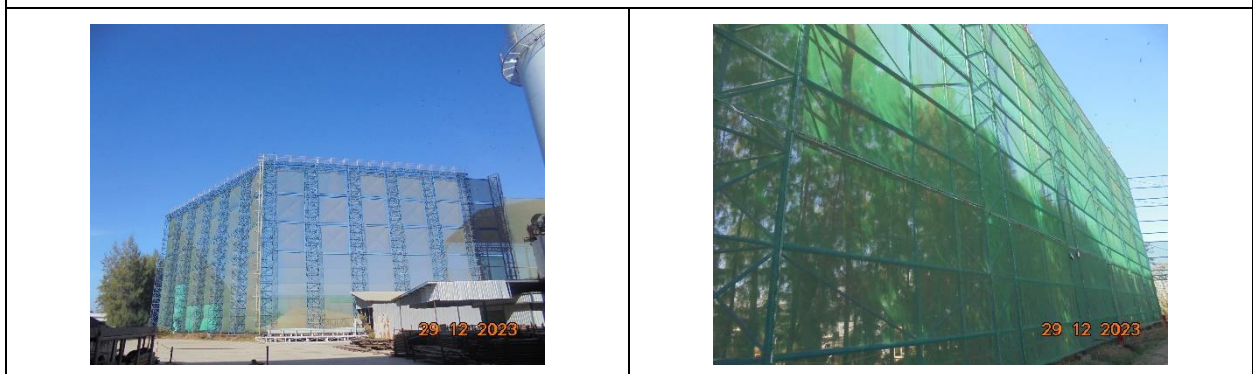
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 9 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 10 ลานกองเก็บกากอ้อย	
	
พื้นที่ขนถ่ายแล้ว	
	
พื้นที่ขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรอง	
รูปที่ 11 พื้นที่ขนถ่ายแล้ว และกากตะกอนหม้อกรองลงรถบรรทุก	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 12 ที่ครอบคลุมการพังกระจายจากการโปรยกากอ้อย



รูปที่ 13 แนวตาข่ายลานกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 14 ต้นไม้โดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 15 ถังลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 16 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย	
	
รูปที่ 17 การเก็บตัวอย่างกากอ้อย	
	
รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 19 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อย	
	
รูปที่ 20 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ต่อดูดฝุ่นจากระบบมัลติไซโคลน (Multicyclone)	รูปที่ 21 รถบรรทุกขนกากตะกอนหม้อไอน้ำ
	
รูปที่ 22 พื้นที่ซังน้ำหนักรถบรรทุก	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 23 การทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	
	
รูปที่ 24 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	รูปที่ 25 ถังเก็บกากโมลาส
	
รูปที่ 26 มิเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 27 การขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ	
	
ผสมปูนขาวในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูง	เติมสารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพลงในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย
รูปที่ 28 มาตรการป้องกันกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 29 บ่อดักน้ำมัน	รูปที่ 30 ภาชนะจัดเก็บกากของเสีย







รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 31 อาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	
	
อาคารบ้านพักพนักงาน	คอนโด
	
อาคารสำนักงาน	อาคารเครื่องจักรกลการเกษตร
รูปที่ 32 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระโถน-กรองไร้อากาศ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 33 ถังดักไขมันบริเวณโรงอาหาร</p>	<p>รูปที่ 34 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกร</p>
	
<p>รูปที่ 35 บ่อเก็บน้ำเกลือ</p>	
	
	
<p>รูปที่ 36 การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p>	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 37 ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 38 บ่อเก็บน้ำดิบ	
	
รูปที่ 39 แผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ของระบบบำบัดน้ำเสีย	รูปที่ 40 การปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 41 เจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชน	
	
ประกาศเสียงตามสาย	การติดป้ายไวนิล
รูปที่ 42 การแจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 43 สถานีสูบน้ำ</p>	<p>รูปที่ 44 การติดประกาศเผยแพร่การสูบน้ำจากคลองวังทองให้ชุมชนรับทราบ</p>
	
<p>รูปที่ 45 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ</p>	<p>รูปที่ 46 มาตรวัดน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 47 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 48 คานจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย</p>








รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 49 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (สำรอง)</p>	<p>รูปที่ 50 ไฟกระพริบหมุนเตือน บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 51 ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ</p>	
	
<p>รูปที่ 52 ป้ายระบุชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อบริเวณยานพาหนะสำหรับการร้องเรียน</p>	<p>รูปที่ 53 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ</p>









รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 54 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ตรวจสอบแปลงย่อยที่เกษตรกรมีการนำกากหม้อกรอง/เถ้า ไปใช้ประโยชน์	
	
รูปที่ 55 ฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง	
	
รถบรรทุกอ้อยท่อนที่มีผ้า หรือตาข่ายคลุมด้านบน และผูกมัดให้แน่น	รถบรรทุกอ้อยลำ
รูปที่ 56 รถบรรทุกอ้อย	

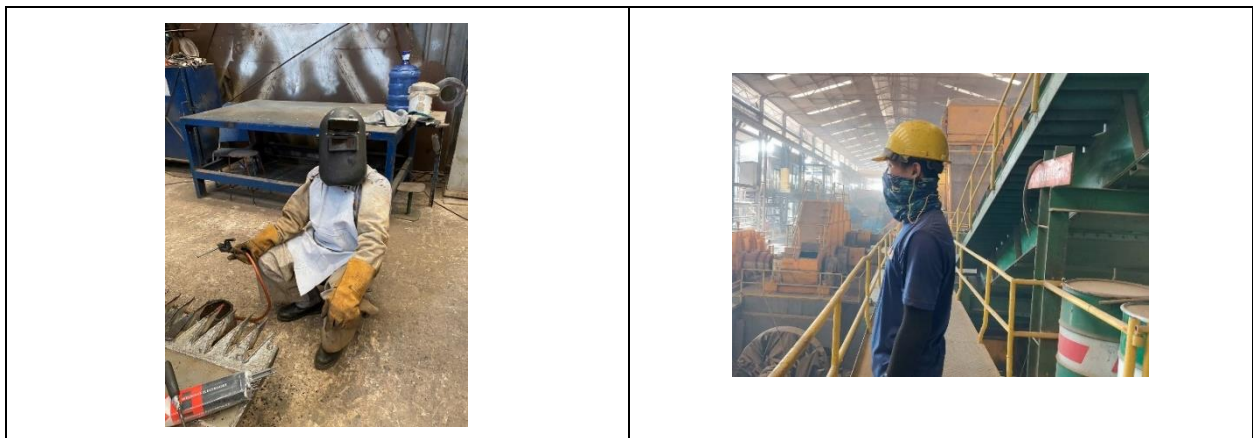
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
<p>การติดตั้งสีแดงท้ายรถบรรทุกอ้อย และข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย”</p>	
<p>รูปที่ 56 รถบรรทุกอ้อย (ต่อ)</p>	
	
	
<p>รูปที่ 57 ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ก่อนถึงโรงงาน</p>	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 58 ระบบดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 59 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย	
	
อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	
	
เตียงพักฟื้น	บุคลากรประจำห้องพยาบาล
รูปที่ 60 ห้องพยาบาล	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 61 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 62 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 63 กิจกรรมงานสัปดาห์ความปลอดภัย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 64 โปสเตอร์ข้อมูล/ข่าวสารด้านความปลอดภัยของโรงงาน (โปสเตอร์ติดบอร์ดได้นะคะ)



รูปที่ 65 กล้องดักหนูภายในโรงงาน



รูปที่ 66 ห้องควบคุม (Control Room)

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 67 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ










รูปที่ 68 พื้นที่อันตราย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 69 ท่อน้ำดับเพลิงโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย	
	
คันกัน (Bund wall) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	ภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ
	
อุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	ป้าย SDS
รูปที่ 70 อาคารเก็บสารเคมี	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
วัสดุดูดซับสารเคมี (กรณีรั่วไหล)	
รูปที่ 70 อาคารเก็บสารเคมี (ต่อ)	
	
รูปที่ 71 พาหนะสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
	
	
รูปที่ 72 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 73 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้อายุหรือเรือนเพาะชำต้นไม้อายุในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 74 ยานพาหนะจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางลำเลียงอ้อย