

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ในวันที่ 17 และ 18 มิถุนายน 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 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) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ในวันที่ 17 และ 18 มิถุนายน 2567

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 โครงการโรงงานผลิต
น้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด โดยผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
แสดงดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

1. มาตรการทั่วไป
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. พื้นที่สีเขียว

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

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

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ของบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด อย่างเคร่งครัด และผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567	-	- ภาคผนวก 1ก
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้ม เข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหา สาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่ อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติทางโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความ พร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 1. <u>ครั้งที่ 1</u> ในช่วงฤดูหีบอ้อย ตรวจวัด (เมษายน-เดือนธันวาคม) ซึ่งได้นำเสนอในรายงานรอบ 2566 ธันวาคม 27 เมื่อวันที่ 2566 ธันวาคม-กรกฎาคม 2. <u>ครั้งที่ 2</u> ในช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม-กันยายน) โครงการไม่มีการเดินระบบ ซึ่งจะรับไอน้ำและไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท พิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด มาใช้งาน ทั้งนี้หากพบกรณีที่ผลตรวจวัดดังกล่าว มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดต่อไป	-	- ภาคผนวก 1 ข แผนการเดินทางหม้อไอน้ำ
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2 ข สรุปผลการเปิดกล่องรับความเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2 ข สรุปผลการเปิดกล่องรับความเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำรายงานและเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุด คือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นำส่งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2567 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)		- ภา คพ นว ก 3 ข สำเนาหนังสือนำส่ง รายงานฯ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด โดยยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3656 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ เลขที่ อก.0313/16381 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 4ข หนังสือแต่งตั้ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ
- นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การคัดแยกขยะ ภายในพื้นที่โครงการ โดยขยะที่สามารถนำกลับมา รีไซเคิลได้จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ รวมทั้งน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาหมุนเวียนใช้ ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรม บริเวณลานกองกากอ้อย เป็นต้น	-	- รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยี สะอาดมาใช้ในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - สิ่งปลูกสร้างที่สร้างทับซ้อนทางสาธารณะในส่วนพื้นที่ของโครงการที่เปิดดำเนินการอยู่เดิมก่อนแล้ว (ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ให้ดำเนินการตามมติการขอใช้ประโยชน์ในที่ดินตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแจ้งเป็นหนังสือแจ้งคืนพื้นที่สาธารณประโยชน์ โดยอยู่ระหว่างดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดินตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของพื้นที่สาธารณะจากเจ้าหน้าที่สำนักงานที่ดินจังหวัดพิษณุโลก สาขาบางกระทุ่ม	-	- ภาคผนวก 5ข เอกสารขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา 9
- ห้ามปิดกั้นพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม มีเครื่องหมายแสดงแนวเขตป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 เส้นทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และมีป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดินตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน	-	- ภาคผนวก 5ข เอกสารขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา 9 - รูปที่ 2 พื้นที่ทางสาธารณประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - สร้างถนนเชื่อมต่อจากทางสาธารณประโยชน์ไปยังหนองกรด เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก และติดป้ายแสดงเส้นทางเข้า-ออก และป้ายชื่อหนองกรดไว้อย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเปิดพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 เส้นทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม และมีป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออกที่ชัดเจน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการขอใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน	-	- ภาคผนวก 5 ข เอกสารขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามมาตรา 9 - รูปที่ 2 พื้นที่ทางสาธารณประโยชน์
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- การดำเนินกิจการของโครงการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2555 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ โดยแต่งตั้งภายใน 180 วัน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน ต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 14 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการเลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนด ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และผู้นำชุมชน รวม 9 คน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนภาคราชการจำนวน 5 คน ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมายจากต้นสังกัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> นายอำเภอบางกระทุ่ม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน จำนวน 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน จำนวน 1 คน สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก หรือผู้แทน จำนวน 1 คน นักวิชาการท้องถิ่นและตัวแทนผู้นำชุมชน จำนวน 4 คน <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 3 คน</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - คุณสมบัติของบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (6) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน จะต้องไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนดซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ	-	- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (2) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (3) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนดซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ		- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร จากการบรรทุกอ้อย (5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน (6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชน (7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจาก กิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพ อนามัยของประชาชน				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาและแต่งตั้งให้เป็นการกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกันหากยังไม่ได้มีการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(2) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนในตำแหน่งเท่ากับเวลาที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนดซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ</p>		<p>- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (4) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ เป็นบุคคลล้มละลาย ง) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน จ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถได้รับ โทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น ประมาทหรือความผิดลหุโทษ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนด ซึ่งมีความถี่ในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย ทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ให้อัปฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำหรืออย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนด โดยจะจัดให้มีการอัปฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่	-	- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 200,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัทฯ ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี ส่วนเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจะดำเนินการจัดสรรวงเงินเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนด		- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. พื้นที่สีเขียว - จัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่ประมาณ ขนาด 71.21 ไร่ (ร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่ประมาณ ขนาด 71.21 ไร่ (ร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการ) ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์, ต้นโอ๊กอินเดีย, ต้นยางนา, ต้นคูณ, ต้นกระถินเทพา และต้นมะขามป้อม เป็นต้น ตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ทางโครงการมีแผนการดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่บ่อน้ำดิบและบ่อน้ำเสียเพิ่มเติม		- ภาคผนวก 7ข แผนผังพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว
- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียว โดยจะใช้รถบรรทุกทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว		- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 4 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย - กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 8ข เอกสารกำหนด เป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสด เข้าสู่โรงงาน
- จัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ฤดูกาล ผลิตละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ฤดูกาล ผลิตละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 9ข บันทึกปริมาณ อ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในฤดูเก็บ 2566/2567
- จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อย เกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสด ให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่มคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในชุมชนและผลเสียที่เกิดขึ้นในกรณีเผา อ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม และชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญารวมถึง แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่ง อ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพ สิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อย ส่งเข้าสู่โรงงาน	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัด ประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่ อ้อย และรณรงค์การรับซื้อ อ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย ทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลดีต่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดดาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจกับชาวไร่อ้อย ถึงขั้นตอนการปลูกอ้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย รวมถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการจะไม่รับซื้อและตัดราคา ได้แก่ อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก และอ้อยขึ้นรา เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์รับซื้ออ้อยสด รวมทั้งตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้ เพื่อนำไปเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ว่า อ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อย และปรับเพิ่มอัตราการตัดเงินอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งให้ชาวไร้อ้อยทราบถึงกรณีที่มีอ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด รวมถึงมีการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	-	- ภาคผนวก 10 ข เอกสารจัดประชุมอบรมให้ความรู้ชาวไร้อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร้อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
- รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเก็บเกี่ยวอ้อย ด้วยวิธีการเผาไร่อ้อย ก่อนจัดส่งเข้าโครงการ ซึ่งอาจเป็น ความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาวีห้อยไฟไหม้	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัด ประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้อ อ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย - รูปที่ 6 ป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามเผาอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้สะดวกในการใช้เครื่องจักรกล ลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน และรองรับการใช้รถตัดอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อย เพื่อให้สะดวกในการใช้เครื่องจักรกล โดยมีการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยก่อนการเปิดหีบ	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- ให้ความรู้สำหรับอ้อยตัดมากกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อให้อ้อยสดได้ลงเร็วกว่าเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดีจะได้เงินจากส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้อ้อยยอดยาว และอ้อยที่มีกาบใบ โดยกำหนดตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว และอ้อยที่มีกาบใบ พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาล้างไฟไหม้ โดยให้ความรู้สำหรับอ้อยตัดมากกว่าอ้อยไฟไหม้ และมีการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยก่อนการเปิดหีบ	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ) - ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการพัฒนารดตัดอ้อยต้นแบบ และสนับสนุนการให้เกษตรกรนำรดตัดอ้อยดังกล่าวไปใช้ เพื่อลดการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำข้อตกลง (MOU) ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการร่วมพัฒนารดตัดอ้อยต้นแบบ และได้จัดกิจกรรมโรงเรียนสอนขับรถตัดอ้อยให้กับชาวไร่อ้อย	-	- ภาคผนวก 11ข ข้อตกลง (MOU) กับสถาบันการศึกษาพัฒนารดอ้อย
- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่นการปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น และส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกร และส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอต รถบรรทุก - ปรับสภาพพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อยและบดอัดแน่นก่อนถึงฤดูกาลหีบอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีการใช้งานลานจอตรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อยและบดอัดแน่น ก่อนถึงฤดูกาลหีบอ้อย ในกรณีมีฝุ่นละอองมาก จะมีการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 12ข แผนการปรับพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อย - ภาคผนวก 13ข บันทึกการฉีดพรมลานจอตรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการการฉีดพรมน้ำพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 13ข บันทึกการฉีดพรมลานจอตรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะทำการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรถอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คว้นจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก (ต่อ) - ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลัดพื้นปลา หรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นโอศกอินเดียหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ หรือในกรณีที่ดินรื้อไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปลูกต้นไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ยรอบขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นโอศกอินเดีย โดยปลูกด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาพผนวก 7ข พื้นที่สีเขียวและแผนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 9 ต้นไม้พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียม น้ำปูนขาว - จัดเก็บปูนขาวในไซโล และกำหนดให้เป็นระบบปิดทั้งหมด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บปูนขาวในไซโลปิด และขนถ่ายปูนขาว ผ่านระบบท่อปิด จึงไม่มีการฟุ้งกระจายของปูนขาวในระหว่าง การขนถ่าย	-	- รูปที่ 10 ไซโล จัดเก็บปูนขาว
1.4 กากลำเลียงขานอ้อยไปยังลานกองเก็บเชื้อเพลิง - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นแบบปิดครอบ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงขานอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการลำเลียงกากอ้อยด้วยระบบสายพานลำเลียง แบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นระหว่างการ ลำเลียงกากอ้อย	-	- รูปที่ 11 สายพาน ลำเลียงแบบปิด
- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดขานอ้อยที่อาจตก หล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมและการกระจายของ ขานอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเศษกากอ้อย บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของเศษอ้อย	-	- รูปที่ 12 พนักงาน ทำความสะอาด ขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงและลานกองใบอ้อยชั่วคราว - ใช้รถตักหรือรถดันกองเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยลานกองขานอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 18 เมตร กองไม้สับต้องมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร และกองใบอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร มีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และติดตั้งเสาวัดระดับความสูงของเชื้อเพลิงแต่ละกอง บริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการเก็บกองขานอ้อย โดยควบคุมความสูงไม่เกิน 18 เมตร กองไม้สับต้องมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร และกองใบอ้อยต้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 13 บรรทัดวัดความสูง - รูปที่ 14 ลานกองกากอ้อย - รูปที่ 15 ลานกองไม้สับ - รูปที่ 16 ลานกองใบอ้อย
- กรณีโปรยขานอ้อยลงสู่กองเก็บเชื้อเพลิงต้องติดตั้งที่ครอบกันการฟุ้งกระจายซึ่งสามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย กรณีที่จะโปรยกากอ้อยลงสู่ลานกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 17 ที่ครอบกันการฟุ้งกระจายจากการโปรยกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงและลานกองใบอ้อยชั่วคราว (ต่อ) - ติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 24 เมตร และขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักขนอ้อย และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองดังกล่าวข้างต้น ให้ทุกทิศทางยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งแนวตาข่ายความสูง 24 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักกากอ้อย และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก	-	- รูปที่ 18 แนวตาข่ายลานกองเก็บกากอ้อย
- ปลุกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นข่อยหรือต้นไม้อื่นๆ และไม้ประจำถิ่น หรือในกรณีที่มีพรรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน โดยรอบลานกองเชื้อเพลิง/ลานกองใบอ้อยชั่วคราวจำนวน 2-3 แถว สลับฟันปลา หรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริงเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการปลุกต้นไม้บริเวณรอบลานกองกากอ้อย จำนวน 2 แถวสลับฟันปลา เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากอ้อยเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 19 ต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงและลานกองใบอ้อยชั่วคราว (ต่อ) - ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในทิศทางใต้ลม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม	-	- รูปที่ 20 ถุงลม (Wind Sock)
- กำหนดให้พื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิงและลานกองใบอ้อยชั่วคราวเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ลานกองเก็บกากอ้อย และโรงเก็บกากอ้อย เป็นพื้นที่เฉพาะและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว โดยได้มีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ลานกองกากอ้อย	-	- รูปที่ 21 เจ้าหน้าที่บริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 22 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.5 มาตรการการจัดการบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง และ ลานกองใบอ้อยชั่วคราว (ต่อ) - ควบคุมค่าความชื้นของขานอ้อยในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำให้อยู่ในช่วงร้อยละ 45-52 หากพบว่าค่าความชื้นของเชื้อเพลิงมีค่าสูงกว่าที่กำหนดโครงการจะควบคุมการผลิตในขั้นตอนการหีบอ้อยในการควบคุมค่าความชื้นให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดความชื้นของขานอ้อยและการฉีดพรม ลานกองขานอ้อย และกำหนดให้มีการตรวจสอบอุณหภูมิการเผาไหม้ทุกชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ทุก 12 ชั่วโมง จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยมีการควบคุมความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้โครงการจะมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยในกรณีที่พบว่าผิวหน้ากองแห้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ต่อไป	-	- ภาคผนวก 14ข บันทึกการตรวจสอบความชื้นกากอ้อย - รูปที่ 23 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชื้น - รูปที่ 24 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.6 การลำเลียงขานอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการลำเลียงกากอ้อยด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	-	- รูปที่ 11 สายพานลำเลียงแบบปิด
- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพนักงานควบคุม และตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ภายในห้องควบคุมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 11 สายพานลำเลียงแบบปิด - รูปที่ 25 ห้อง Control Room - ภาพผนวก 15ข บันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง
1.7 การลำเลียงขานอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัทพิษณุโลกผลิตไฟฟ้า จำกัด - กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดขานอ้อยที่อาจตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษกากอ้อยที่บริเวณพื้นที่การทำงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อย	-	- รูปที่ 12 พนักงานทำความสะอาดขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.8 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในขานอ้อย - การออกแบบพื้นของโรงและลานกองเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของโรงและลานกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของขานอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบพื้นที่โรง และลานกองเก็บกากอ้อยให้เป็นเนินตรงกลางและมีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้ น้ำชะลานกองกากอ้อยไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเก็บกากอ้อย ซึ่งจะทำให้ค่าความชื้นของกากอ้อยลดลง และลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย	-	- รูปที่ 14 ลานกองกากอ้อย - รูปที่ 26 รางระบายน้ำลานกองเก็บกากอ้อย
- ขานอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรงส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานให้กองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บขานอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำกากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรงส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 14 ลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.8 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราในขานอ้อย (ต่อ) - สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเป็นประจำทุกกะ ในการทำงานกะละ 12 ชั่วโมง (วันละ 2 ครั้ง) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดขานอ้อย ในกรณีไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ให้เผาทำลายในท้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ อุณหภูมิ 800-900 องศาเซลเซียส เพื่อกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากอ้อย ทุก 12 ชั่วโมง จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยมีการควบคุมความชื้นไม่มากกว่าร้อยละ 50 เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย ทั้งนี้โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยในกรณีที่พบว่าผิวหน้ากองแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ก่อนนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ต่อไป ส่วนเกินกว่าความต้องการในแต่ละวันจะกองเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อรอการนำไปใช้งาน	-	- ภาพผนวก 15 ขบันทึกการตรวจสอบสายพานลำเลียง - รูปที่ 14 ลานกองขานอ้อย - รูปที่ 23 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชื้น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง - ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) ต่ออนุกรมจากระบบมัลติไซโคลน (Multi-cyclone) สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4	- พื้นที่โครงการ	- หม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ของโครงการทำการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) และต่ออนุกรมจากระบบมัลติไซโคลน (Multi-cyclone) ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 27 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
- ปรับปรุงและดูแลการเดินเครื่องหม้อไอน้ำเพื่อให้สามารถดักฝุ่นจากปล่องหม้อไอน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำในเดือนพฤศจิกายน 2566 เพื่อควบคุมดูแลการเดินเครื่องหม้อไอน้ำให้สามารถดักฝุ่นจากปล่องหม้อไอน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาพผนวก 16 เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- 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)	- พื้นที่โครงการ	- กระบวนการทำงานของหม้อไอน้ำชุดที่ 1-4 ของโครงการดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด มีดังนี้ 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 27 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ควบคุมอัตราการระบายของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่ามาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ 2553 (ที่ 25 °C และ 7% O ₂) ดังนี้ (1) ปล่องที่ 1 (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 และหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 ใช้ปล่องร่วมกัน) หม้อไอน้ำแต่ละชุดใช้ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบมัลติไซโคลนต่อเนื่องกับแบบไฟฟ้าสถิต - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 89.55 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 13.26 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 89.55 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 13.26 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) - SO ₂ ไม่เกิน 38.50 ส่วนในล้านส่วน และ 14.92 กรัม/วินาที - NO _x as NO ₂ ไม่เกิน 155.12 ส่วนในล้านส่วน และ 43.21 กรัม/วินาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ปล่องที่ 1 และปล่องที่ 2 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 (ช่วงที่บอ้อย) ในช่วงละลายน้ำตาล (เดือนพฤษภาคม-กันยายน) ทางโครงการไม่มีการเดินหม้อไอน้ำ จากการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเกณฑ์ควบคุมของโครงการ สามารถสรุปได้ ดังนี้ ปล่องที่ 1 : กรณีเดินระบบปกติ 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 ปล่องที่ 1 : กรณีพ่นเขม่า Particulate = 103.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร = 9.98 กรัม/วินาที	-	- ภาคผนวก 1 ข แผนการเดินหม้อไอน้ำ - แสดงในหัวข้อ 4.2 บทที่ 4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) (2) ปล่องที่ 2 (หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 และ หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 ใช้ปล่องร่วมกัน) หม้อไอน้ำแต่ละชุดใช้ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบมัลติ ไซโคลนต่อเนื่องกับแบบไฟฟ้าสถิต - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 89.75 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 9.97 กรัม/วินาที (กรณีเดินเครื่องปกติ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 107.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 11.97 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) - SO ₂ ไม่เกิน 22.14 ส่วนในล้านส่วน และ 6.44 กรัม/วินาที - NO _x as NO ₂ ไม่เกิน 38.50 ส่วนในล้านส่วน และ 14.92 กรัม/วินาที		ปล่องที่ 2 : กรณีเดินระบบปกติ Particulate = 86.9 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร = 9.02 กรัม/วินาที SO ₂ น้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม น้อยกว่า 0.05 กรัม/วินาที NO _x as NO ₂ = 120.24 พีพีเอ็ม = 23.49 กรัม/วินาที ปล่องที่ 2 : กรณีพ่นเขม่า Particulate = 103.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร = 10.48 กรัม/วินาที	-	- ภาคผนวก 1ข แผนการเดินหม้อไอน้ำ - แสดงในหัวข้อ 4.2 บทที่ 4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - เมื่อโครงการเดินเครื่องหม้อไอน้ำเต็มกำลังการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศขั้นต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- หากโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีประสิทธิภาพคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ จะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบตามลำดับ	-	-
- กรณีทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) ให้ดำเนินการครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันไปจนครบทุกปล่อง เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้าบนท่อไอน้ำ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นและควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการพ่นเขม่า (Soot Blow) ครั้งละ 1 ปล่อง สลับกันจนครบทุกปล่อง เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของเถ้าบนท่อไอน้ำ และลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ และให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารกำหนดแนวทางในการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ	-	- ภาคผนวก 17x ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำทุกตัว เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะเกิดชำรุดเสียหายในระหว่างดำเนินการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำ และดำเนินการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวเป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 18x แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์/อะไหล่สำรองหากพบกรณีระบบดักฝุ่นของหม้อไอน้ำขัดข้อง ใดๆ ก็ตามโครงการจัดให้มีการซ่อมบำรุงตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 18x แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - รูปที่ 28 อุปกรณ์อะไหล่สำรองระบบควบคุมมลพิษอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.9 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตามหนังสือเลขที่อก.0313/16381 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 4ข หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หยุดป้อนขานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) • หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) • หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารขั้นตอน และระยะเวลาในการปฏิบัติ กรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขัดข้อง เพื่อให้สามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 17ข ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองกากใบอ้อย และเถ้า - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรองกากใบอ้อยและเถ้าของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงในการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า ที่แผนกสิ่งแวดล้อม • ทำการขังน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับการตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า จากนั้นทำการขังน้ำหนักรถบรรทุกอีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อยและเถ้าที่นำออกจากโครงการซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรุแฉ่งข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า และมีการตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลออกจากรถ จากนั้นขังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณที่ขนออกไป	-	- ภาคผนวก 19ข ขั้นตอนขอรับกากตะกอนหม้อกรอง ใบอ้อย และเถ้าไปใช้ประโยชน์ - ภาคผนวก 20ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า - รูปที่ 29 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก - รูปที่ 30 รถบรรทุกมีวัสดุปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่น - รูปที่ 31 พื้นที่ขนถ่ายเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 32 การทำความสะอาดด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองกากใบอ้อย และเถ้า (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกทุกกาคตะกอนหม้อกรอง ใบอ้อยและเถ้าทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่งโดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.10 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองกากใบอ้อย และเถ้า - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้าที่ขนส่งออกนอกโครงการไม่เกินที่กฎหมายที่กำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ และเส้นทางที่ใช้ขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน - โครงการกำหนดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนดเมื่อวิ่งนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 32 การทำความสะอาดด้านหน้าโครงการ - รูปที่ 33 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น - ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากโมลาส โดยจัดให้มีการนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บกากไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกากน้ำตาลก่อนส่งจำหน่ายให้กับผู้ที่เข้ามารับซื้อนำไปเป็นวัตถุดิบต่อไป	-	- ภาคผนวก 21ข บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) - รูปที่ 34 ถังเก็บกากโมลาส
- ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ และเส้นทางที่ใช้ขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน	-	- รูปที่ 32 การทำความสะอาดด้านหน้าโครงการ
- ปลุกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อดีกันเดีย หรือในกรณีที่พรรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทนโดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงที่เหมาะสม เช่น ต้นขี้เหล็ก, ต้นสะเดา	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ - รูปที่ 35 ต้นไม้รอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) 1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ปรับปรุงและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ โดยแยกเป็นระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ เพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดโดยแยกเป็นระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ
- ลดปริมาณการหลุดลอยของน้ำตาลทุกกระบวนการของการหีบอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ในกระบวนการหีบอ้อยของโครงการจะมีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดีเพื่อป้องกันการหลุดลอยของกากอ้อย และผลึกน้ำตาลลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น รวมทั้งค่าความสกปรกของน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขณะที่ทำการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	-	- ภาคผนวก 18ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - ภาคผนวก 23ข บันทึกการตรวจสอบการหลุดลอยของน้ำตาลในร่องระบายน้ำ - ภาคผนวก 24ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) 1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดและตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการเกิด Shock load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาคผนวก 18ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - ภาคผนวก 24ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง
- ติดตั้งเวียร์หรือมิเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งมิเตอร์เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัด เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 36 มิเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) 1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการหมักหมมจนก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 25ข แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 37 การขุดลอกรางและทำความสะอาดระบายน้ำ การขุดลอกรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) 1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ความถี่ทุก 1 เดือน ผลการตรวจวัด พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ค
- ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ เพื่อใช้ลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นแนวป้องกันลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 22x แผนการปรับปรุง ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) 1.11.1 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ในกรณีฉุกเฉิน มีระบบการจัดการช่วยลดผลกระทบกลิ่นเหม็นรบกวนในระยะสั้น เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ทำการผสมปูนขาวในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูงเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย • เติมสารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพลงในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูงเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย 	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดเสีย อย่างไรก็ตามโครงการมีการเติมปูนขาว รวมทั้งสารกลุ่มจุลินทรีย์ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย เพื่อลดกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดกล่องรับความเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 - รูปที่ 38 มาตรการป้องกันกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.11 มาตรการป้องกันกลิ่น (ต่อ) 1.11.2 มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง - ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบโรงและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้แห้งอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะลานกองเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ และสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะกากอ้อย ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน	-	- รูปที่ 26 รางระบายน้ำลานกองเก็บกากอ้อย
1.12 มาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้สุกศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝนแก่ชุมชน	-	- ภาคผนวก 26ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 บ่อดักน้ำมัน - จัดให้มีบ่อดักน้ำมัน ขนาดความจุ 149.95 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อดักน้ำมันที่เกิดขึ้นบริเวณแผนกยานยนต์และแผนกโรงกลึง และให้ดักน้ำมันด้านบนออกและใสในถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำมัน เพื่อดักน้ำมันที่เกิดขึ้นบริเวณแผนกยานยนต์ และแผนกโรงกลึง และทำการดักน้ำมันด้านบนออก และใสในถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ข เอกสารการขอ 27 อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (1.กอ) - ภาคผนวก 28 ข เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) - รูปที่ 40 บ่อดักน้ำมัน - รูปที่ 41 อาคารเก็บกากของเสีย
- น้ำทิ้งในบ่อดักน้ำมันให้ส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำมัน เพื่อดักน้ำมันส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านบ่อดักน้ำมันให้ส่งไปบำบัดต่อยังระบบน้ำเสียความสกปรกสูง	-	- ภาคผนวก 22 ข แผนการปรับปรุงของโครงการ - รูปที่ 40 บ่อดักน้ำมัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงานและโรงอาหาร 2.2.1 น้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร - น้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อนำรองรับเสีย จากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร ก่อนส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ของโครงการ	-	- รูปที่ 42 ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ข22 แผนการปรับปรุงของ โครงการ
2.2.2 น้ำเสียจากบ้านพักในและอาคารสำนักงาน - รวบรวมน้ำเสียและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ- กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักในและอาคาร สำนักงาน กำหนดให้คุณภาพค่า BOD น้ำเข้า 250 มิลลิกรัม/ ลิตร และค่า BOD น้ำออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ กำหนดให้น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ เกรอะ-กรองไร้อากาศต้องสูบไปบำบัดต่อยังบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) ขนาด 2,077 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อนำรองรับเสีย จากบ้านพักในและอาคารสำนักงาน ก่อนสูบไปบำบัดต่อ ยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	-	- รูปที่ 42 ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ข22 แผนการปรับปรุงของ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน บ้านพักพนักงานและร้านอาหาร (ต่อ) 2.2.3 น้ำเสียจากร้านอาหาร - น้ำเสียจากร้านอาหารทั้ง 2 แห่ง จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังดักไขมัน ก่อนส่งบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังดักไขมัน รับน้ำเสียจากร้านอาหารทั้ง 2 แห่ง ก่อนส่งบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสูงของโครงการ	-	- รูปที่ 43 ถังดักไขมันบริเวณโรงอาหาร - ภาพผนวก 22 แผนการปรับปรุงของโครงการ
2.2.4 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	-	- รูปที่ 44 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 น้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองเชื้อเพลิง - ปรับปรุงและบดอัดพื้นของลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราว ด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดการซึมของน้ำชะลงสู่ดินและทำการตรวจสอบและทดสอบอัตราการซึมทุกปีก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูหีบอ้อยเพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันการซึม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบดอัดพื้นของลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราวด้วยด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดการซึมของน้ำชะลงสู่ดินและทำการตรวจสอบและทดสอบอัตราการซึมทุกปีก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูหีบอ้อย	-	- รูปที่ 45 ลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราว
- น้ำชะจากลานกองเชื้อเพลิง รวบรวมลงบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) และน้ำชะจากลานกองใบอ้อยชั่วคราว รวบรวมลงบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีตหรือปูด้วย HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร) โดยน้ำชะลานกองในช่วง 15 นาทีแรก ให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ส่วนหลังจาก 15 นาทีแรก ให้ส่งไปเป็นน้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำดิบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีต) และบ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร (บ่อคอนกรีตหรือปูด้วย HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร)	-	- ภาคผนวก 22 ข แผนการปรับปรุง ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 น้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองเชื้อเพลิง (ต่อ) - ให้พนักงานตรวจสอบและชุดลอกกากอ้อยที่ตกลงไปในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำเน่าเสียและต้นเห็บ โดยกากอ้อยที่ชุดลอกได้ให้นํามากองรวมกับกากอ้อยในลานกองกากอ้อยเพื่อนํากลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยตามความเหมาะสม โดยมีการตักเศษกากอ้อยที่ตกลงสู่รางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันการอุดตันและหมักหมมจนเกิดกลิ่นเหม็น	-	- รูปที่ 26 รางระบายน้ำลานกองเก็บกากอ้อย
- กากตะกอนจากบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนจะต้องส่งไปวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ในกรณีพบว่ากากตะกอนไม่มีความเป็นอันตราย จะนํากลับไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่สีเขียว เป็นต้น แต่ในกรณีที่ตรวจวิเคราะห์ พบว่า กากตะกอนมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการยังไม่มีวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของกากตะกอนจากบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 700 ลูกบาศก์เมตร และบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จึงยังไม่มีวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของกากตะกอนจากบ่อดักตะกอนน้ำฝนปนเปื้อนดังกล่าว	-	- ภา ค ผ น ว ก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ประมาณ 1,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงจะทำการดาดพื้นบ่อดักด้วยดินเหนียวอัดแน่น และมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อบำบัดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อบำบัดสภาพน้ำเสีย ขนาด 13,564 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 31 วัน • บ่อบำบัดน้ำหมัก/หมักเคี้ยว ขนาด 9,505 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บประมาณ 63.4 วัน 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ประมาณ 1,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงและควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อบำบัดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง โดยอยู่ระหว่างดำเนินการปูบ่อดักด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร</p>	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุง ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • บ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 128,139 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 216 วัน • บ่อหมักไร้อากาศ 2 ขนาด 50,116 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 84 วัน • บ่อหมักไร้อากาศ 3 ขนาด 67,850 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 114 วัน • บ่อหมักไร้อากาศ 4 ขนาด 108,929 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 183 วัน • บ่อแผลคัลเททีฟ 1 ขนาด 29,241 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 49 วัน • บ่อแผลคัลเททีฟ 2 ขนาด 11,675 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 20 วัน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ระยะเวลาเก็บเก็บประมาณ 72 นาที่ (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ BOD หรือ COD online) • บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาด 31,250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บเก็บประมาณ 52.6 วัน • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 13,317 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาเก็บเก็บประมาณ 22.4 วัน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีนํ้าทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะส่งไปยังบ่อคอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ 623,286 ลูกบาศก์เมตร หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะรวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำและน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย และจะทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) โดยมีแผนติดตั้งช่วงเดือนกันยายน 2568	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - รวบรวมน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว เข้าสู่บ่อรับน้ำหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว ขนาด 9,505 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งเข้าบ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 128,139 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงานผลิตน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว เข้าสู่บ่อรับน้ำหม้อต้ม/หม้อเคี้ยวเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ - รูปที่ 39 บ่อรับน้ำหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว
- รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น/เครื่องจักร เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 13,564 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งเข้าบ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 128,139 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงานผลิตน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น/เครื่องจักร เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสียเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - น้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/COD) กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) ขนาด 31,250 ลูกบาศก์เมตร แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 13,317 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยมีแผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/COD) ที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) โดยมีแผนติดตั้งในช่วงเดือนกันยายน 2568	-	- ภาคผนวก 22ฯ แผนการปรับปรุงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) - น้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Tank) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งไปยังบ่อคอนเดนเซอร์ ขนาดประมาณ 623,286 ลูกบาศก์เมตร ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pond) โดยมีแผนติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) ที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) โดยมีแผนติดตั้งในช่วงเดือนกันยายน 2568	-	- ภาคผนวก 22 ข แผนการปรับปรุง ของโครงการ
- จัดให้มีบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding pond) ออกแบบให้มีขนาด 31,250 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมลานกองเชื้อเพลิง และรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด (Holding pond) ทำหน้าที่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์	-	- รูปที่ 46 บ่อพัก น้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด (Holding Pond)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.5 บ่อเก็บน้ำเกลือ - จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเกลือ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 14,581 และ 15,374 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยบ่อดังกล่าวต้องปูด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรมและแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันน้ำเกลือปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำได้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเกลือ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ 14,581 และ 15,374 ลูกบาศก์เมตร ปูบ่อด้านดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรมและแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันน้ำเกลือปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำได้ดิน	-	- รูปที่ 47 บ่อเก็บน้ำเกลือ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.6 การจัดการน้ำทิ้ง - กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนน และฉีดพรมลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- รูปที่ 4 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 24 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย - ภาคผนวก ค
- ควบคุมปริมาณค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บำบัดน้ำเสียจากบ้านพักนอกและอาคารเครื่องจักรกลการเกษตร) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในถังเติมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับไปใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมปริมาณค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ และระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในถังเติมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับไปใช้ใหม่	-	- ภาคผนวก 29ข ผลการตรวจวัดปริมาณ DO ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.6 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) - ห้ามระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือ แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ภายนอก โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โครงการจะนำมา หมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำ ต้นไม้ ฉีดพรมพื้นถนน และฉีดพรมลานกองกากอ้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- รูปที่ 4 การบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานจอดรถบรรทุก อ้อย - รูปที่ 24 การฉีดพรมน้ำ บริเวณลานกองกากอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา - แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยระบบรวบรวมน้ำเสียจะรวบรวมน้ำเสียประเภทความสกปรกสูงและสกปรกต่ำแยกออกจากกัน เพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแยกประเภทก่อนนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนเกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำดิบเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนน้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 48 ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 49 บ่อเก็บน้ำดิบ
- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ได้พื้นระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene: HDPE ความหนาของแผ่นวัสดุสังเคราะห์ HDPE ที่ใช้ lining ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพผนวก 22 ข แผนการปรับปรุงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำหรือบริษัทที่ปรึกษาให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ เพื่อดูแลระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ตามหนังสือเลขที่ อก.0313/16381 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566	-	- ภา ค ผนวก 4 ข หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบปัญหา ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหาย โดยโครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาเป็นประจำสม่ำเสมอตามแผนการซ่อมแซมประจำปี	-	- ภา ค ผนวก 18 ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ) - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะอาจส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดและตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการเกิด Shock load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภา ค ผน ว ก 18 ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - ภา ค ผน ว ก 24 ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง
- ทำการปรับปรุงและบำรุงรักษาคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีต้นไม้ใหญ่ และสามารถใช้เป็นเส้นทางในการตรวจสอบและบำรุงรักษาคันบ่อบำบัดน้ำเสียได้ และตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเพื่อทำการบำรุงรักษาคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภา ค ผน ว ก 30 ข บันทึกการตรวจสอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย/ บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อคอนเดนเสท

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ) - ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการหมักหมม โครงการจะดำเนินการขุดลอกและแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 25 ข แบบบันทึกการตรวจสอบรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 37 การขุดลอกรางและทำความสะอาดระบายน้ำ การขุดลอกรางระบายน้ำ
- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	-	- ภาคผนวก 31 ข แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทิ้ง จากพื้นที่โครงการทุกวัน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบน้ำทิ้งไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด	-	-
- ตรวจสอบขอบบ่อและแก้ไขในจุดที่บกพร่องและตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อ รวมทั้งการอุดตันของทางน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และตรวจสอบขอบบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีจุดบกพร่องจะทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 30ข บันทึกการตรวจสอบค้นบ่อบำบัดน้ำเสีย/บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อคอนเดนเสท
- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดทำการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 32ข บันทึกการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ) - การขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาทิศทางลม โดยสังเกตจากธงลมที่ทำการติดตั้งไว้และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ท้ายลม	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	-
- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดลอกหน้ากที่เหลืจากการใช้เครื่องสูบน้ำ โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.7 การควบคุมกำกับดูแลและการบำรุงรักษา (ต่อ) - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องส่งกากตะกอนไปวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ในกรณีพบว่ากากตะกอนไม่มีความเป็นอันตราย จะนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่สีเขียว เป็นต้น แต่ในกรณีที่ตรวจวิเคราะห์ พบว่า กากตะกอนมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบำบัดน้ำเสียเนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการส่งกากตะกอนไปวิเคราะห์ความเป็นอันตราย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำ สาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อและแรงดันปั๊ม ในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) อย่างต่อเนื่อง หากพบความผิดปกติ เช่น อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง ปั๊มมีแรงดันผิดปกติ ให้หยุด การสูบน้ำเพื่อตรวจสอบการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปั๊ม ในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และ น้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 33ข บันทึกการ ตรวจสอบท่อน้ำเสียข้าม คลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง)
- ใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลอง สาธารณประโยชน์ (คลองยาง)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลอง สาธารณประโยชน์ (คลองยาง)	-	- ภาคผนวก 34ข เอกสารการ ออกแบบก่อสร้างท่อน้ำ เสียข้ามคลองสาธารณะ ประโยชน์ (คลองยาง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำ สาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ) - ตรวจสอบซ่อมบำรุงเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดัน ปั๊มในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 33ข บันทึกการ ตรวจสอบท่อน้ำเสียข้าม คลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ)</p> <p>- จัดทำรายการตรวจสอบ (Check list) โดยผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางน้ำเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมส่งการต่อหน่วยงานซ่อมบำรุง และให้ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางน้ำติดตามผลการดำเนินงานของแผนซ่อมบำรุง รายการตรวจสอบประกอบด้วยรายการต่างๆ โดยรายการตรวจสอบกำหนดความถี่ในการตรวจสอบทุกสัปดาห์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การรั่ว/ซึม (ตัวท่อ, แนวต่อ, อุปกรณ์ประกอบ) • สภาพท่อ (ปกติ, ผิดรูป, แตก漏) • สภาพชุดรับท่อ (ปกติ, ผุกร่อน) 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปัมป์ในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 33ข บันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีท่อน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) เกิดการแตกหรือรั่วไหล ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หยุดใช้งานปั๊มสูบน้ำเสียที่อยู่ต้นทางไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าท่อที่น้ำเสียรั่วไหลและใช้งานท่อน้ำเสียอีกเส้นที่มีอยู่แทน • สูบน้ำเสียกลับเข้ามายังบริเวณบ่อน้ำรวบรวมน้ำเสียก่อนส่งไประบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง • แจ้งผู้รับผิดชอบให้ดำเนินการซ่อมท่อน้ำเสียบริเวณที่ชำรุด 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ท่อส่งน้ำเสียรั่วไหล/แตก พร้อมทั้งดำเนินการฝึกซ้อมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันปั๊มในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสียและน้ำทิ้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 33ข บันทึกการตรวจสอบท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 35ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองยาง) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปิดกั้นท่อไม่ให้เกิดการไหลเพิ่มขึ้น หากมีการรั่วไหลลงแหล่งน้ำ ต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม โดยการปิดกั้นทางน้ำด้านเหนือและท้ายของบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ก่อนใช้เครื่องเดิมอากาศในการเติมอากาศประมาณ 1-2 วัน และตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ หากคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ปล่อยน้ำไหลตามปกติ แต่หากคุณภาพน้ำไม่ดีขึ้นให้ทำการสูบน้ำที่ปนเปื้อนนำไปบำบัด พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพันธุ์ปลาและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพเดิม 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.8 การวางท่อน้ำเสียและน้ำทิ้งข้ามแหล่งน้ำ สาธารณสุขประโยชน์(คลองยาง) (ต่อ) - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีท่อน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลอง สาธารณประโยชน์ (คลองยาง) เกิดการแตกหรือรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อ ส่งน้ำเสียรั่วไหล/แตก พร้อมทั้งดำเนินการฝึกซ้อม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพท่อ และแรงดันบีมในการส่งน้ำเสีย ผ่านท่อข้ามคลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบความผิดปกติใดๆ ของท่อน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	-	- ภาคผนวก 33ข บันทึกการ ตรวจสอบท่อน้ำเสียข้าม คลองสาธารณสุขประโยชน์ (คลองยาง) - ภาคผนวก 35ข แผนปฏิบัติ การกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน - กำหนดให้มีบ่อสังเกตการณ์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 7 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใต้ดิน 2 ครั้ง/ปี ได้แก่ ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 7 จุด	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการ ปรับปรุงของโครงการ
- ป้องกันการชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อกักเก็บจากโครงการ ด้วยการปูวัสดุกันซึม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง และระบบการจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ โดยใช้ชั้น กันซึมเป็นแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปริมาณมลสาร ซึมลงสู่ดิน	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการ ปรับปรุงของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. เสียง - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้โดยไม่มีข้อจำกัดน้ำเสียและน้ำทิ้งตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทาง รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดครอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเป็นประจำ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี เพื่อลดระดับความดังของเสียง	-	- รูปที่ 50 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง - ภาพผนวก 18ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ และสรุปหาแนวทางเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป	-	- รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบ รับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการ ทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบถึงช่วงเวลา ที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง ก่อนที่จะมีการ เปิดหีบอ้อย โดยเป็นการแจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน, หนังสือแจ้ง หน่วยงานต่างๆ, ผ่านเสียงตามสาย, การติดป้ายประกาศใน ชุมชน และการประชาสัมพันธ์จากการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์	-	- รูปที่ 52 การแจ้งชุมชน โดยรอบจากการทดลอง เดินเครื่อง - ภาคผนวก 37ข หนังสือ แจ้ง การทดลองเดิน เครื่องจักร
- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการ ในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูหีบอ้อย เป็นประจำ ทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชน เข้ามามีส่วนร่วม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเกี่ยวกับ ผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการโดยในช่วง ฤดูหีบ 2566/2567 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2567	-	- ภาคผนวก 38ข ผลการ สำรวจความคิดเห็นของ ชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อน้ำดิบ 5 และบ่อคอนเดนเสท มีปริมาตรสำหรับการหว่านน้ำฝนรวม 1,160,286 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อน้ำดิบ 5 และบ่อคอนเดนเสท เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	-	- รูปที่ 49 บ่อเก็บน้ำดิบ - รูปที่ 53 บ่อคอนเดนเสท - ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ
- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 6 บ่อ มีความจุรวม 584,200 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 623,286 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีบ่อน้ำดิบจำนวน 6 บ่อ และบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงความลึกของบ่อเก็บน้ำดิบ 1-5 โดยจะแล้วเสร็จในช่วงปี 2567 เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน	-	- ภาคผนวก 22ข แผนการปรับปรุงของโครงการ - รูปที่ 49 บ่อเก็บน้ำดิบ - รูปที่ 53 บ่อคอนเดนเสท
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 30ข บันทึกการตรวจสอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย/บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อคอนเดนเสท

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - ปลุกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสท เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลุกหญ้าแฝกบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสท เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	-	- รูปที่ 54 หญ้าแฝกบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสท - ภาคผนวก 22 ข แผนการปรับปรุงของโครงการ
- สร้างสถานีสูบน้ำตามใบอนุญาต เลขที่ 2563/010 ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาพิษณุโลก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสร้างสถานีสูบน้ำ โดยได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ออกโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาพิษณุโลก ใบอนุญาตเลขที่ 010/2563	-	- ภาคผนวก 39 ข ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำ - รูปที่ 55 สถานีสูบน้ำ
- ทำการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี) ไม่เกิน 600,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองมาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก ไม่เกิน 600,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	- ภาคผนวก 40 ข หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำดิบต่ออบต.ไผ่ล้อม - ภาคผนวก 41 ข ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - กำหนดให้ระดับการสูบน้ำมีค่าระดับการสูบน้ำสูงกว่าระดับน้ำต่ำสุดประมาณ 1.5 เมตร หรือมีค่าระดับการสูบน้ำเท่ากับ +34.40 ม.รทก.	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะหยุดสูบน้ำที่ระดับน้ำต่ำกว่า +34.40 ม.รทก. ตามมาตรการกำหนด	-	-
- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมการปล่อยปลาตะเพียนขาว จำนวน 50,000 ตัว ซึ่งดำเนินการจัดกิจกรรม เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 42 ข กิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา
- กรณีน้ำในคลองวังทองไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการสูบน้ำจากคลองวังทองเฉพาะช่วงฤดูน้ำหลากคือในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมเท่านั้น และยังไม่พบเหตุการณ์ปริมาณน้ำในคลองวังทองไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ข 41 ปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองวังทองฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองวังทองอย่างต่อเนื่องโดยดำเนินการดังนี้ • จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองวังทองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและติดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ • จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทางภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมใช้น้ำของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองวังทองล่วงหน้าประจำปี 2567 ยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมตลอดจนมีการติดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ ซึ่งการผันน้ำดังกล่าวจะอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมและจะดำเนินการผันน้ำจากคลองวังทองในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี	-	- ภาคผนวก 40ข หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำต่ออบต.ไผ่ล้อม - รูปที่ 56 การติดประกาศเผยแพร่การสูบน้ำจากคลองวังทองให้ชุมชนรับทราบ - รูปที่ 57 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - ติดป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ ดังนี้ โรงงานผลิตน้ำตาลทรายจะทำการสูบน้ำจาก คลองวังทองในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม ของทุกปี โดยใช้ปั๊มสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน จำนวน 24 ชั่วโมง/วัน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสูบน้ำจากคลองวังทองในช่วงเดือน กรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการสูบ น้ำตามช่วงเดือนที่กำหนด ซึ่งการสูบน้ำดังกล่าวจะไม่เกิน จากหนังสือขออนุญาตสูบน้ำที่ได้รับอนุญาตจากองค์การ บริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม พร้อมทั้งมีการติดป้าย ประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำตามที่ มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 40ข หนังสือแจ้ง แผนการสูบน้ำต่ออบต.ไผ่ล้อม - รูปที่ 56 การติดประกาศเผยแพร่ การสูบน้ำจากคลองวังทองให้ ชุมชนรับทราบ - รูปที่ 57 ป้ายประชาสัมพันธ์การ สูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ
- ติดมาตรวัดน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำเพื่อแสดงปริมาณ การสูบน้ำและรายงานสรุปหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ เพื่อแสดง ปริมาณการสูบน้ำ และรายงานสรุปหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 41ข ปริมาณการสูบ น้ำดิบจากคลองวังทองฯ - รูปที่ 58 มาตรวัดน้ำบริเวณสถานี สูบน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. น้ำใช้ (ต่อ) - เมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการสูบน้ำจากคลองวังทองในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการสูบน้ำตามช่วงเดือนที่กำหนด ซึ่งการสูบน้ำดังกล่าวจะไม่เกินจากหนังสือขออนุญาตสูบน้ำที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม	-	- ภาคผนวก 40ข หนังสือแจ้งแผนการสูบน้ำต่ออบต.ไผ่ล้อม
- ทำการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 5 บ่อ อัตราการสูบรวมไม่เกิน 730 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำใช้ในบ้านพักพนักงาน โรงอาหารและอาคารสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการขุดเจาะ และใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก ปัจจุบันโครงการสูบน้ำจำนวน 5 บ่อ โดยมีอัตราการสูบรวมไม่เกิน 730 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-	- ภาคผนวก 43ข ใบอนุญาตขุดเจาะและใช้น้ำบาดาล
- กำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลให้สอดคล้องตามข้อมูลที่ทำการศึกษาศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการหรือกำหนดอัตราการสูบแต่ละบ่อให้สอดคล้องกับที่หน่วยงานอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสูบน้ำตามกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลสอดคล้องตามข้อมูลที่ทำการศึกษาศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 44ข รายงานการประเมินศักยภาพน้ำบาดาลของบ่อน้ำบาดาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - ควบคุมความเร็วรถเพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ
- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการขังน้ำหนักรถบรรทุกอ้อยก่อนเข้า-ออกจากโครงการ และจัดให้มีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร และพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ - ภาคผนวก 46 ข ตัวอย่างใบขนน้ำหนักรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 29 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วนช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น. (โดยเฉพาะเส้นทางหลวงหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 ทางหลวงชนบท พล.4007)	- เส้นทางรถขนส่ง อ้อยของพนักงาน โรงงาน/เกษตรกร ชาวไร่/เจ้าของ รถบรรทุก ตลอดจนเส้นทาง ที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- ในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 โครงการกำหนดให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ได้แก่ เทศกาลปีใหม่ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโรงงานคอยควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ	-	- ภา คณ นว ก 47 ข หนังสือแจ้งหยุดการ ขนส่งอ้อยในช่วง เทศกาลปีใหม่ - รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก ในการดูแลทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้รับซื้อใบอ้อยแบบอัดก้อนจากเขตการส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ โดยรถบรรทุกที่ทำการขนส่งใบอ้อยอัดก้อน จากแปลงไร่อ้อยต้องมีตาข่ายหรือวัสดุปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่น รวมทั้งไม่ตัดแปลงต่อเติมหรือบรรทุกใบอ้อยอัดก้อนเกินตัวรถ	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูก อ้อย ของ โครงการ	- โครงการรับซื้อใบอ้อยแบบอัดก้อนจากเขตการส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ โดยรถบรรทุกที่ทำการขนส่งใบอ้อยอัดก้อน จากแปลงไร่อ้อยต้องมีตาข่ายหรือวัสดุปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่น	-	รูปที่ 30 รถบรรทุก มีวัสดุปิดคลุมป้องกัน การร่วงหล่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - กำหนดให้ใช้ไม้สับที่รับซื้อจากบริษัทคู่สัญญาโดยรถขนส่งไม้สับต้องมีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการร่วงหล่นและกำหนดเส้นทางจากบริษัทที่รับซื้อให้ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง	- เส้นทางขนส่งไม้สับของบริษัทคู่สัญญา	- โครงการรับซื้อไม้สับจากบริษัท พิษณุโลก วัสดุฯ จำกัด โดยรถขนส่งไม้สับต้องมีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการร่วงหล่นและกำหนดให้ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีรถขนส่งไม้สับ	-	-
- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถ/เกษตรกรชาวไร่ อ้อย ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะรถบรรทุกทุกต่อแฉ่ง ท่อเสียงดังเกินกฎหมายกำหนด ต้องทำการปรับปรุงแก้ไข	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกร ชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎหมายจราจรโดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ
- กำหนดให้ก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการจัดประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทในการขับขี่บนท้องถนน การจำกัดความเร็วของการขนส่ง โดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการอบรมโดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎหมายจราจรโดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโครงการ โดยเชิญ ตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงาน	- พนักงานโรงงาน	- โครงการมีการอบรมโดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ
- จัดทำข้อตกลงและฝึกอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจราจรของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่คู่สัญญา หน่วยงานอื่นที่เป็นคู่สัญญาในการบรรทุกสินค้าและสิ่งของ พนักงานในแผนกที่เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบด้านการจราจร เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้องในการขับขี่ การเว้นระยะต่อคัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง เพื่อให้มีช่องจราจร ช่องว่าง และระยะเพียงพอที่รถร่วมเส้นทางสามารถแซงได้อย่างปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีข้อกำหนดด้านการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ และมีการอบรม แนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ - ภาคผนวก 48 ข ข้อกำหนดมาตรฐานรถขนส่งอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - การวางแผนการขนส่งจะใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรคู่สัญญาทำสัญญาซื้อขายอ้อยไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ โดยใช้ระบบโควตาการส่งอ้อย	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการมีการวางแผนการขนส่ง โดยใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรคู่สัญญาทำสัญญาซื้อขายอ้อยไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ	-	- ภาคผนวก 49ข แผนการจัดการ คิวอ้อย
- กำหนดให้จัดทำแผนการขนอ้อยแบบระบบคิวล๊อคเข้าสู่โรงงานว่าเป็นของโควตาใด	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการมีการกำหนดให้จัดทำแผนการขนอ้อยโดยใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อยเข้าสู่โรงงาน	-	- ภาคผนวก 49ข แผนการจัดการ คิวอ้อย
- วางแผนการขนส่งไม้สับที่รับจากบริษัทคู่สัญญาโดยกำหนดให้มีการขนส่งไม้สับมาสำรองการใช้งานในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในช่วงหีบอ้อยให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดหีบอ้อยของแต่ละปีการผลิตเพื่อลดจำนวนรถบรรทุก	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการจัดให้มีการวางแผนการขนส่งไม้สับที่รับจากบริษัทคู่สัญญาโดยกำหนดให้มีการขนส่งไม้สับมาสำรองการใช้งานในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในช่วงหีบอ้อยให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดหีบอ้อยของแต่ละปี ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีให้นำไม้สับมาใช้งาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - จัดระเบียบและเวลารับส่ง เชื้อเพลิง (ไม้สับ ใบอ้อย) สารเคมี และกากของเสียโดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (เวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.) และ กำหนดเส้นทางการขนส่ง ผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1114 ทางหลวงชนบท พล.4007 เป็นเส้นทางหลัก และ ให้งานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 โครงการกำหนดให้ผู้ขับขีรถบรรทุกเชื้อเพลิง สารเคมี และกากของเสียทุกคัน ต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดและกำหนดเส้นทางการขนส่ง และให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโรงงานคอยควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ	-	- รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 60 คานจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโรงงานคอยอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ	-	- รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ (ลานคอนกรีต) แบ่งเป็นพื้นที่ลานใน 1 (รองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อยลูกหีบราง A) และพื้นที่ลานใน 2 (รองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อยลูกหีบราง B) เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย โดยสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้รถอ้อยที่เข้ามาในพื้นที่ลานจอดรถอ้อยต้องจอดตามคิวที่กำหนดในแต่ละลานจอด	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่ลานใน 1 (รองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อยลูกหีบราง A) และพื้นที่ลานใน 2 (รองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อยลูกหีบราง B) เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย โดยสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 61 ลานใน 1 - รูปที่ 62 ลานใน 2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - กำหนดให้มีลานจอดรถอ้อย ลานนอก 1 (บริเวณฝั่งตรงข้ามโรงงาน) เป็นลานดินบดอัด ขนาดพื้นที่ประมาณ 62 ไร่ สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 1,500 คัน ลานนอก 2 และลานนอก 3 เป็นลานคอนกรีตและดินบดอัด ขนาดพื้นที่ประมาณ 57 ไร่ สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 440 คัน	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่ลานจอดรถอ้อย ลานนอก 1 สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 1,500 คัน ลานนอก 2 และลานนอก 3 สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 440 คัน	-	- รูปที่ 63 ลานนอก 1 - รูปที่ 64 ลานนอก 2 - รูปที่ 65 ลานนอก 3
- ในกรณีที่ลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 1-3) มีปริมาณรถอ้อยจอดเต็มพื้นที่โครงการได้จัดสรรพื้นที่ลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 4 และ 5) ขนาดพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 300 คัน	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการได้จัดสรรพื้นที่ลานจอดรถอ้อยลานนอก 4 และ 5 ขนาดพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 300 คัน	-	- รูปที่ 66 ลานนอก 4 - รูปที่ 67 ลานนอก 5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - กำหนดให้รถอ้อยจอดรอบบริเวณลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 1-3) โดยเมื่อปริมาณรถบรรทุกอ้อยที่อยู่ในลานจอดรถอ้อยลานใน (ลานใน 1 และ 2) น้อยลง เจ้าหน้าที่ลานจอดรถอ้อยจะประสานเรียกรถจากลานจอดรถอ้อยนอกเข้ามาเติม เพื่อไม่ให้อ้อยขาดรางหีบ ซึ่งในการเรียกคิว 1 ครั้ง จะเรียกรถจากแต่ละลานไม่เกินครั้งละ 30 คัน และให้วิ่งเข้าซึ่งเป็นแถวเรียงหนึ่ง	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการกำหนดให้รถอ้อยจอดรอบบริเวณลานจอดรถอ้อย (ลานนอก 1-3) โดยเมื่อปริมาณรถบรรทุกอ้อยที่อยู่ในลานจอดรถอ้อยลานใน (ลานใน 1 และ 2) น้อยลง เจ้าหน้าที่ลานจอดรถอ้อยจะประสานเรียกรถจากลานจอดรถอ้อยนอกเข้ามาเติม โดยจะเรียกรถจากแต่ละลานไม่เกินครั้งละ 30 คัน และให้วิ่งเข้าซึ่งเป็นแถวเรียงหนึ่ง	-	- รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยประสานชาวไร่ให้จอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงาน ในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยที่ออกเดินทางจากไร่อ้อยแล้วและไม่สามารถส่งอ้อยเข้าหีบได้ในช่วงเวลาดังกล่าวนั้นได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดคิวตัดอ้อย เพื่อควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่อ้อย ให้จอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหารถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	-	- ภาคผนวก ข49 แผนการจัดคิวอ้อย
- ขอความร่วมมือกับเกษตรกรจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงานจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดคิวตัดอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่อ้อย ให้จอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงาน ให้มีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหารถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	-	- ภาคผนวก ข 49 แผนการจัดคิวอ้อย - รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาลกำหนด ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงานและหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมชี้แจงแจ้งข้อกำหนดด้านการจราจรให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ในช่วงฤดูหีบ 2566/2567 ให้ผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อยทุกคนต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วน นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโรงงาน คอยควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบ รวมทั้งประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ในกรณีที่รถบรรทุกอ้อยเกินความจุของลานจอดรถ โดยให้จอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	-	- ภาพผนวก 45 ข การอบรมการขับขีรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 1114 และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทางก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดคิวตัดอ้อย หากพบว่ามีรถติดสะสมบนทางหลวงหมายเลข 1114 โครงการจะประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข49 แผนการจัดคิว อ้อย
- กำหนดให้ แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์เพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ระยะ 500 เมตร และระยะ 250 เมตร	-	- รูปที่ 68 ป้าย สัญลักษณ์บอก ระยะทางก่อนถึง โรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถเรียบร้อย ต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยเข้าจอดรถ ภายในลานจอดรถเรียบร้อยต้องดับเครื่องยนต์ทันที	-	-
- ภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นเทแล้ว ให้กลับมายังห้องซัง น้ำหนักรถ เพื่อลงบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้าย รถออกนอกโครงการในเลนเส้นทางขาออก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการซังรถบรรทุกทุกภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นเท เพื่อลงบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกนอก โครงการ		- รูปที่ 29 เครื่องซัง น้ำหนักรถบรรทุก - ภาพผนวก 46 ข ตัวอย่างใบซังน้ำหนัก รถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - โรงงานควบคุมการขนส่งวัตถุอันตราย (อ้อย) ของรถบรรทุกอ้อย ให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน การผลิตน้ำตาลในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการสัญจรทางถนนของประชาชน และเพื่อเป็นการป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุทางถนนอันมีสาเหตุมาจากรถขนส่งอ้อยหรือ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่จังหวัดพิษณุโลกบังคับใช้	- รถบรรทุกอ้อย	- โครงการมีการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกอ้อย ให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงงานการผลิตน้ำตาลในจังหวัดพิษณุโลก อย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจร ทางถนนของประชาชน และเพื่อเป็นการป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุทางถนน	-	- ภาคผนวก 48ข ข้อกำหนดมาตรฐาน รถขนส่งอ้อย
- การบรรทุกอ้อย ทั้งอ้อยท่อนและอ้อยลำ ให้มีความสูงจากพื้น ถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน ด้านบน ด้านล่าง และด้านข้าง ไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถ และมีสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น ผูกมัดให้ แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกั้นชนหน้ารถหรือเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการจัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความ สูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 30 รถบรรทุกมี วัสดุปิดคลุมป้องกัน การร่วงหล่น - รูปที่ 60 คานจำกัด ความสูงของรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 2.5 เมตร จากพื้นถนนยื่นท้ายไม่เกิน 1.0 เมตร มีสายรัด 2 เส้นติดตรงแดง และแผ่นป้ายไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคันติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ พร้อมทั้งมีการติดตรงแดง และแผ่นป้ายไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” และมีการจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก 48ข ข้อกำหนดมาตรฐานรถขนส่งอ้อย - รูปที่ 69 การติดตรงแดงและข้อความ รถเข้า “บรรทุกอ้อย”
- สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน จัดให้มีสิ่งป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น เช่น ผ้าหรือตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่ดีกว่าคลุมด้านบนของรถ และผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งบรรทุกอ้อย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น ทั้งนี้โครงการมีรถคอยบริการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง	-	- รูปที่ 30 รถบรรทุกมีวัสดุปิดคลุมป้องกัน การร่วงหล่น - รูปที่ 70 รถเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ติดธงแดงขนาดใหญ่และแผ่นป้ายสะท้อนแสง มีข้อความสีแดง “รถเข้าบรรทุกอ้อย” และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” ไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยเพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางคืน และให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของรถอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 2 ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงท้ายในเวลากลางคืน	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันติดธงแดงขนาดใหญ่และแผ่นป้ายสะท้อนแสง มีข้อความสีแดง “รถเข้าบรรทุกอ้อย” และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” ไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยเพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางคืน และให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของรถอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 2 ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงท้ายในเวลากลางคืน และมีการอบรมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาพผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ - ภาพผนวก 48ข ข้อ ก า ห น ด มาตรฐานรถขนส่งอ้อย - รูปที่ 69 การติดธงแดง และข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย”

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่ง ทางซ้ายสุด และห้ามแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับ รถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และในเขตเมือง ต้องมีความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้าย ประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการ เพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการจัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตรายจัดให้ คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชนเป็นกรณี พิเศษ และจัดให้มีการอบรมผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566		- ภาคนว 45ข การอบรมการ ขับขี่ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) - ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ที่ระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตรในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีการอบรมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การ อ บ ร ม ก า ร ขั บ ขี ยานพาหนะ
5.1 การจัดการอ้อยตกหล่น - ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยร่วงหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยร่วงหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ร่วงหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน และต้องแจ้งให้หัวหน้าโควตาหรือสมาคมชาวไร่อ้อยทราบ เพื่อทำการขนย้ายออกโดยเร็ว	- เส้นทางขนส่ง อ้อย และภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ทั้งนี้โครงการมีรถคอยบริการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง	-	- ภาคผนวก 48ข ข้อกำหนดมาตรฐาน รถขนส่งอ้อย - รูปที่ 30 รถบรรทุก มีวัสดุปิดคลุมป้องกัน การร่วงหล่น - รูปที่ 70 รถเก็บอ้อย ที่ร่วงหล่นตามเส้นทาง ลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.1 การจัดการอ้อยตกหล่น (ต่อ) - สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุก อ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออก ตรวจดังกล่าว ให้มีป้ายด้านข้างรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการ เก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ ถนนข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้” และ ให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกช่องทางตลอดช่วงฤดูกาลผลิต อย่างต่อเนื่อง	- เส้นทางรถขนส่ง อ้อย และภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการมีรถคอยบริการเก็บอ้อยที่ร่วงหล่น ตามเส้นทางลำเลียง และมีข้อกำหนดให้ รถบรรทุกอ้อยมีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบน ของรถและผูกมัดให้แน่น	-	- ภาคผนวก 49ข ข้อกำหนด มาตรฐานรถขนส่งอ้อย - รูปที่ 30 รถบรรทุกมีวัสดุปิด คลุมป้องกันการร่วงหล่น - รูปที่ 70 รถเก็บอ้อยที่ร่วง หล่นตามเส้นทางลำเลียง - รูปที่ 71 ป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณถนนข้อความ “กรณี พบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย พร้อมทั้งแจ้งหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้”

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.1 การจัดการอ้อยตกหล่น (ต่อ) - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ร่วงหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่น และป้องกันความสกปรกบนท้องถนน โดยออกไปปฏิบัติงานประจำวัน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย และกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ร่วงหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน และป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	-	- รูปที่ 70 รถเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง
- จัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือมีอ้อยร่วงหล่นตามเส้นทาง ให้รีบเอาออกจากเส้นทางจราจรในบริเวณโครงการ และตามเส้นทางบรรทุกอ้อยในช่วงการหีบอ้อย	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือมีอ้อยร่วงหล่นตามเส้นทาง ให้รีบเอาออกจากเส้นทางบรรทุกอ้อยในช่วงการหีบอ้อย	-	- รูปที่ 70 รถเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.2 การจัดการกรณีเครื่องจักรขัดข้อง/เหตุฉุกเฉิน - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยล้นลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ	- ในช่วงฤดูหีบ 2567/2566 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการหีบอ้อยตลอดฤดูหีบ รวมทั้งมีการบันทึกช่วงที่โครงการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อยจนต้องหยุดดำเนินการผลิต โดยโครงการจะแจ้งให้เกษตรกรไร่อ้อยรับทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน ซึ่งจะให้จอดรถบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยโดยเจ้าหน้าที่โครงการจะแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยทราบเป็นระยะๆ หากดำเนินการแล้วเสร็จจะให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเริ่มต้นขนส่งอ้อยมายังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง	-	- ภาคผนวก 24ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง - ภาคผนวก 50ข บันทึกการเสียเวลาในการหยุดหีบอ้อยฯ
- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพและพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางขนส่งอ้อย และภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวง และจะมีการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 20 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.3 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย - สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายบังคับด้านการจราจร บริเวณทางร่วม ทางแยก ชุมชนและโรงเรียน สถานที่ราชการ ที่รถอ้อยสัญจรผ่าน โดยขนาดและประเภทของป้ายเตือน/ป้ายบังคับให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งด้านหน้าโครงการ/ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายบังคับด้านการจราจร ตามที่ได้รับการร้องขอจากชุมชนและโรงเรียน สถานที่ราชการ	-	- ภาคผนวก 51ข สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายจราจร
- หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดในทางเดินรถหรือไหล่ทาง เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งกลางวันและกลางคืน กรณีกลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลา จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป โดยจัดให้มีกรวยประจำรถบรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร	- เส้นทางขนส่ง	- หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทางระหว่างการขนส่ง ทางโครงการกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.3 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) - ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- เส้นทางขนส่ง เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการมีการซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่ง เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566	-	- ภาพผนวก 36 ข การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน
- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน และกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการมีการจัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน และกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน รวมทั้งมีช่องทางการติดต่อผ่านกลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน และศูนย์ PS Hotline	-	- รูปที่ 72 ป้าย บอกช่องทาง ติดต่อกับโรงงาน ในกรณีฉุกเฉิน
- กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ โครงการจะประสานกับสมาคมชาวไร่อ้อย เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามกฎหมายและชดเชยค่าเสียหายต่อไป	- เส้นทางขนส่ง	- หากเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อยทางโครงการมีศูนย์ช่วยเหลือ PS Hotline เพื่อประสานกับสมาคมชาวไร่อ้อย เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายอ้อยไปยังที่เกิดเหตุวางกรวยจราจร ไฟสามเหลี่ยมเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้ใช้งานระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.4 การขนส่งกากน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย - กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัท ที่เข้ามารับกากน้ำตาลจากโครงการ ต้องทำการตรวจสอบสภาพ รถขนส่งก่อนออกเดินทางเพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพ ที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัยโดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ/พนักงานขับรถ ที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออก เดินทางทุกครั้ง เพื่อสร้างให้เกิดความมั่นใจว่าการ ตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางได้นำไปปฏิบัติ	- รถบรรทุกกากน้ำตาล/ บริษัทคู่สัญญาซื้อขาย กากน้ำตาล	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทที่เข้ามารับกากน้ำตาลจาก โครงการ ต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออก เดินทางเพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้ อย่างปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 52ข การตรวจสอบสภาพรถขนส่ง ใบอนุญาตขับรถบรรทุก การติด GPS Tracking รถบรรทุกกากน้ำตาล/ กากของเสีย/สารเคมี
- กำหนดเงื่อนไข/ข้อปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดย พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจะต้องมี ใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทนั้นที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดเงื่อนไข/ข้อปฏิบัติสำหรับบริษัท ผู้ขนส่ง โดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ ปฏิบัติงานจะต้องมีใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทนั้น ที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 52ข การตรวจสอบสภาพรถขนส่ง ใบอนุญาตขับรถบรรทุก การติด GPS Tracking รถบรรทุกกากน้ำตาล/ กากของเสีย/สารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.4 การขนส่งกากน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย (ต่อ) - กำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับรถชนิดแถบแม่เหล็ก และผ่านการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับรถชนิดแถบแม่เหล็ก และผ่านการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก	-	- ภาคผนวก 52ข การตรวจสภาพรถขนส่ง ใบอนุญาตขับรถบรรทุกการติด GPS Tracking ร ถ บ ร ร ทุ ก กาน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย
- กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อร้องเรียนได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 73 หมายเลขโทรศัพท์รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.4 การขนส่งกากน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย (ต่อ) - รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดให้ตรวจสอบถังบรรจุในเงื่อนไขของสัญญาจ้าง เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทางในกรณีที่ผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมี จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต้องทำการตรวจสอบถังบรรจุเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 52ข การตรวจสอบสภาพรถขนส่ง ใบอนุญาตขับรถบรรทุกการติด GPS Tracking ร ถ บ ร ร ทุ ก กาน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) เพื่อเป็นแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 35ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 53ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.4 การขนส่งจากน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย (ต่อ) - กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบกรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น ทั้งนี้หากพบกรณีดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	-
- รถบรรทุกที่มารับกากตะกอนหม้อกรอง/ซีเมนต์ ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกฏแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุก และปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ามารับกากตะกอนหม้อกรอง/ซีเมนต์ ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรอง/ซีเมนต์ออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง/ซีเมนต์ ที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่มารับขนกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า ต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกฏแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง กากใบอ้อย และเถ้า และมีการตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณที่ขนออกไป	-	- ภาคผนวก 20 ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า - รูปที่ 29 เครื่องซังน้ำหนักรถบรรทุก - รูปที่ 30 รถบรรทุกมี วัสดุ ปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.5 การจัดการบริเวณเส้นทางเข้า-ออกและในพื้นที่โครงการ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลาและควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นน โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00-08.00 น.) และช่วงเย็น (เวลา 16.00-18.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.6 การฝึกอบรมด้านการจราจร - แจกต่อตัวแทนขนส่งในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่ง และพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์รายงานเหตุฉุกเฉินประจำรถ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ชาวไร่อ้อยที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานต้องมีการตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งานทุกครั้ง และมาตรฐานรถขนส่งต้องเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	-	- ภาคผนวก 48ข ข้อกำหนดมาตรฐานรถขนส่งอ้อย
- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถและการกลับรถอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี่ยานพาหนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.6 การฝึกอบรมด้านการจราจร (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี้อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี้อย่างเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมโดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี้อบรมทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี้นานพาทนะ
- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี้อ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี้อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องถิ่นเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมโดยเชิญตำรวจจราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วม และแนะนำให้พนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งผู้ขับขี้อ้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยล่าสุดดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข การอบรมการขับขี้นานพาทนะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.7 การจัดการลานจอดรถ บรรทุกและระบบคิวตัดและส่งอ้อย - จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.80 เมตร บริเวณทาง เข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 60 คานจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย
- ขอความร่วมมือกับเกษตรกรจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนส่งถ่ายอ้อยของโรงงานจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะประสานงานไปยังชาวไร่อ้อย ให้จอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้มีการระบายอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	-	- รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย
- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาในช่วงฤดูหีบอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลาในช่วงฤดูกาลหีบอ้อย	-	- รูปที่ 74 ไฟกระพริบหมุนเตือนบริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.7 การจัดการลานจอดรถ บรรทุกและระบบคิวตัดและส่งอ้อย (ต่อ) - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 33 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ
5.8 การจัดการรักษาความสะอาดและการจัดการกรณีฉุกเฉิน - จัดทำป้ายแสดงช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อัยส่งเสริมของทางโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน และกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อัยส่งเสริมของทางโรงงาน รวมทั้งมีช่องทางการติดต่อผ่านกลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน และศูนย์ PS Hotline	-	- รูปที่ 72 ป้ายบอกช่องทางติดต่อกับโรงงานในกรณีฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.9 การจัดการขนส่งทั่วไป - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล น้ำเชื่อม สารเคมีและกากของเสีย ทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลังเวลา 19.00 น. เพื่อลดสภาพ การจราจรติดขัด และรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล น้ำเชื่อม สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	-	-
- กำหนดให้รถบรรทุกอ้อย รถขนขยะและกากของเสียติดป้ายระบุ ชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อย รถขนขยะและ กากของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 73 หมายเลข โทรศัพท์รถบรรทุก ขนส่ง สารเคมี / กากน้ำตาล/ของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.9 การจัดการขนส่งทั่วไป (ต่อ) - กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี น้ำตาล น้ำเชื่อม กากของเสีย และโมลาส ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้องได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี น้ำตาล น้ำเชื่อม กากของเสีย และโมลาส ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 73 หมายเลขโทรศัพท์รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย
- รถบรรทุกโมลาส น้ำเชื่อมหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดให้ตรวจสอบถังบรรจุในเงื่อนไขของสัญญาจ้าง เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่ง ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งโมลาส น้ำเชื่อมหรือสารเคมี จนกว่าจะได้รับแก้ไขแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โมลาส น้ำเชื่อมหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต้องทำการตรวจถังบรรจุเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่ง	-	- ภาคนว 52ข การตรวจสอบสภาพรถขนส่ง ใบอนุญาตขับรถบรรทุกการติด GPS Tracking รถบรรทุก กากน้ำตาล/สารเคมี/กากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ) 5.10 การจัดการการจราจรขนส่งกรณีฉุกเฉินและการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉิน - ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งล่าสุด เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 การบริหารจัดการทั่วไป - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย เพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 54ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย
- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) ประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำเทคโนโลยีสะอาด เพื่อลดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และดำเนินการประชุมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้หลักการจัดการดังกล่าวได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 55ข รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย - รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 24 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย - รูปที่ 75 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ) - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับประชาชนที่สนใจเกี่ยวกับการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง
- เถ้าและกากตะกอนหม้อกรองจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายของของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป แต่ถ้ากรณีผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน บางส่วนจะนำไปยังโรงผลิตปุ๋ยของบริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.2 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียสำนักงาน - จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะจากพนักงานส่งให้หน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากพนักงานส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	- รูปที่ 75 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ - ภาพผนวก 57ข ใบเสร็จรับกำจัดขยะทั่วไป
- คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ให้รวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ให้รวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 75 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ - ภาพผนวก 57ข ใบเสร็จรับกำจัดขยะทั่วไป
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก โดยทำการติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน ปีที่ปิดผนึกบรรจุ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในภาชนะที่เหมาะสมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-	- ภาพผนวก 57ข ใบเสร็จรับกำจัดขยะทั่วไป

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด ดังนี้ • กากน้ำตาล จัดเก็บในถังทรงกระบอก จำนวน 2 ถัง ขนาด 20,000 ตัน และขนาด 25,000 ตัน ก่อนจำหน่ายให้คู่ค้านำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าอื่นต่อไปและคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บกากน้ำตาล ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อรองรับกรณีถังเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ • กากอ้อย กองเก็บไว้ในลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ • กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากหม้อไอน้ำ ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร บางส่วนจะนำไปยังโรงผลิตปุ๋ยของบริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ดังนี้ - โครงการจัดเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ในถังเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่งจำหน่ายให้กับผู้ที่เข้ามารับซื้อนำไปเป็นวัตถุดิบต่อไป - โครงการจัดเก็บกากอ้อยไว้ในลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการและบริษัทในเครือ - โครงการรวบรวมกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ในพื้นที่การเกษตร และส่วนหนึ่งส่งให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ของบริษัท ดินเน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด นำไปเป็นส่วนผสมของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- - -	- รูปที่ 34 ถังกักเก็บโมลาส - ภาพผนวก 21ข บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) - รูปที่ 14 ลานกองกากอ้อย - ภาพผนวก 20ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากบ่อแยกน้ำมัน กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วและสารละลายปนเปื้อนตะกั่ว จากห้องปฏิบัติการ เรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิต น้ำตาล เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้/ผงบ่มคาร์บอน/ สารกรองสนิมเหล็ก รวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด • ทราจจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมและนำไปใช้ปรับพื้นที่ในโครงการ ส่วนตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ให้ทำการตากในลานตากตะกอนชั่วคราวแล้วนำกลับมาใช้ในการเพาะชำกล้าไม้ สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้วใส่ในถังมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการรวบรวมทราจจากระบบผลิตน้ำใช้ นำไปใช้ปรับพื้นที่ในโครงการ สำหรับตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้จะนำไปตากที่ลานตากตะกอนก่อนนำกลับมาใช้ในการเพาะชำกล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว 	<p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 41 อาคารเก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 27ข เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) - ภาคผนวก 28ข เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) <p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการขุดลอกเป็นประจำทุก 3 ปี จากนั้นให้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนบำบัดน้ำเสียเนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามหากโครงการมีการขุดลอกตะกอนจะดำเนินการตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> • ของเสียอันตราย อาทิ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระจกป้องกันสี่สปรีย์รวบรวมใส่ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทก่อนนำไปเก็บที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรวบรวมหลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ กระจกป้องกันสี่สปรีย์ ใส่ถังขยะมีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 41 อาคารเก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 27ข เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) - ภาคผนวก 28ข เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่โครงการเลือกใช้ทั้งภาคเอกสารและภาคสนาม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ • มีใบอนุญาตประกอบกิจการและรับกำจัดชนิดและประเภทกากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานได้ • มีระบบการกำจัด/บำบัด ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานผู้อนุญาตและอยู่ในสภาพที่สามารถรองรับกากอุตสาหกรรมของโครงการได้ • มีผู้ควบคุมและกำกับดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะตาม มาตรฐานที่หน่วยงานผู้อนุญาตกำหนด • ไม่มีข้อร้องเรียนและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งปิด/พักใบอนุญาตประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม เป็นประจำล่าสุดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2566 โดยข้อกำหนด และเกณฑ์การตรวจประเมินเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 58ข เอกสารการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-	-
- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 27ข เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) - ภาคผนวก 28ข เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - กำหนดให้โครงการรายงานการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกรณีที่โครงการมีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ในรอบปีที่ผ่านมาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เมษายน ของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานในรอบปีที่ผ่านมาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไปโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 96ข รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบหาพิกัด (Global Positioning System : GPS) บนยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสียในที่สาธารณะ และใช้เป็นศูนย์รวมข้อมูลที่แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับขี่รถ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้ยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย มีการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบหาพิกัด (Global Positioning System : GPS) เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสียในที่สาธารณะ	-	- ภาคผนวก 52ข การตรวจสอบสภาพรถขนส่ง ใบอนุญาตขับรถบรรทุก การติด GPS Tracking รถบรรทุกกากน้ำตาล/ สารเคมี/กากของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียอุตสาหกรรม (ภาชนะบรรจุของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว กระดาษกรองและสารละลายปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ และของเสียอันตรายอื่นๆ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- รูปที่ 41 อาคารเก็บกากของเสีย - ภาคผนวก 27ข เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
- การจัดการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ตรวจสอบการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ของเกษตรกร	-	- รูปที่ 76 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ตรวจสอบการนำกากหม้อกรอง/เถ้าไปใช้ประโยชน์
- จัดทำบันทึกการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุรายละเอียดผู้นำออก (ที่อยู่) ปริมาณที่นำออก พื้นที่นำไปใช้ประโยชน์และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำบันทึกการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 20ข บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการรายเดือนเพื่อตรวจสอบได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าทุกครั้งที่น่าออกนอกโครงการในการนำไปใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก 20 ข บันทึกปริมาณ กากตะกอนหม้อ กรองและเถ้า
- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น หากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำข้อตกลงกับผู้ขอรับกากตะกอนหม้อกรองหรือเถ้าต้องกองเก็บให้เรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น หากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองและ/หรือเถ้าไปจากโครงการจะรับผิดชอบต่อความ/เสียหายนั้น	-	- ภาคผนวก 59 ข ข้อกำหนดในการ นำกากตะกอน หม้อกรองและ/ หรือเถ้าไปใช้ ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในพื้นที่ปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ที่ถูกต้อง ทั้งนี้ เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าวิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราขาย และการเผ่าระวังอันตรายเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติของอ้อย ข้อพึงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่ากากตะกอนหม้อกรองและเถ้าผ่านการวิเคราะห์แล้วไม่เป็นของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า รวมทั้งดินในแปลงปลูกอ้อย เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อาการขาดธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่มีความเป็นกรด-ด่างของดิน	- พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่ยการเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ ซึ่งกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าของโครงการนั้นผ่านการวิเคราะห์แล้วไม่เป็นของเสียอันตรายก่อนมอบให้เกษตรกรต่อไป	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 77 อบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) มีค่าสูงขึ้นกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อยให้หยุดการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าในแปลงนั้น (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยควรมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) โดยเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยจะต้องปรับปรุงคู่มือให้เหมาะสมกับการดำเนินการและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง จะต้องจัดฝึกอบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้าที่ถูกต้องและ ข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดิน เพื่อก่อให้เกิด ประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ที่มีการนำ กากตะกอนหมัก กรอง และเถ้าไปใช้ เป็นสารปรับปรุง ดิน	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการ นำเถ้า และกากตะกอนหมักกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่ การเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอน หมักกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการให้ คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและ กากตะกอนหมักกรอง - รูปที่ 77 อบรมชาวไร่อ้อย เกี่ยวกับการใช้กากตะกอน หมักกรองและเถ้าที่ถูกต้อง
- จัดทำแผนพบคำแนะนำการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า ในพื้นที่ไร่อ้อยและให้ปรับปรุงข้อมูลเป็นประจำ เพื่อให้ เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย	- พื้นที่ที่มีการนำ กากตะกอนหมัก กรอง และเถ้าไปใช้ เป็นสารปรับปรุง ดิน	- โครงการมีคู่มือคำแนะนำให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการ นำเถ้า และกากตะกอนหมักกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่ การเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอน หมักกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการให้ คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและ กากตะกอนหมักกรอง - รูปที่ 77 อบรมชาวไร่อ้อย เกี่ยวกับการใช้กากตะกอน หมักกรองและเถ้าที่ถูกต้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ) - มาตรการในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบัน และต้องการกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้งาน	- แปลง อ้อย ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา/พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	- โครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำกากตะกอนหม้อกรอง และเถ้าออกนอกบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และมีการทำข้อตกลงระหว่างโครงการกับผู้ขอรับกากตะกอนหม้อกรองหรือเถ้า ต้องกองเก็บให้เรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น หากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปจากโครงการจะรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือแนะนำการนำเถ้า และกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 27ข เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) - ภาคผนวก 56ข คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง - ภาคผนวก 60ข กำหนดเกณฑ์ควบคุมพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ - รูปที่ 77 อบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดำเนินการในระบบเอกสาร เพื่อขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าออกนอกพื้นที่โรงงาน • เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยโดยรถบรรทุก เมื่อถึงแปลงปลูกอ้อยให้เทกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าลงบนพื้นที่แล้วใช้รถไถเกลี่ยให้ราบมีความหนา 30 เซนติเมตร หรือ 0.3 เมตร แล้วจึงใช้รถไถกลบเข้ากับหน้าดิน โดยทำการไถกลบวันต่อวัน ไม่ให้มีกากตะกอนหม้อกรองและเถ้ากองค้างอยู่บนแปลงเกิน 24 ชั่วโมง โดยในระหว่างการทำงานต้องกันคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และให้กลุ่มคนที่ทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าว สวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อลดโอกาสการสัมผัสฝุ่นละอองในระหว่างการทำงาน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>6.3 การจัดการของเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อย ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกอ้อยที่มีการนำเอากากตะกอนหม้อกรองและนำไปทำการปรับปรุงเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จให้ดำเนินการเกลี่ยเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อย คลุมพื้นผิวหน้าดินของแปลงปลูกอ้อยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินแล้ว เศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าวยังช่วยลดการระเหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลดการสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและฝน ให้เกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรมตามคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าหรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่าง น้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการส่วนน้ำฝนจะไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	- รูปที่ 48 ระบบรวบรวม น้ำภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 49 บ่อเก็บน้ำดิบ
- ชุดลอกกระบะระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน และต้นเขิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบความสมบูรณ์ของ ระบบท่อและวางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ หาก พบว่ามีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือเกิดการหมักหมมจน ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น โครงการจะดำเนินการชุดลอกและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 25ข แบบ บันทึกการตรวจสอบ วางระบายน้ำในพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 37 การชุดลอกราง และทำความสะอาด ระบายน้ำ การชุดลอก วางระบายน้ำ
- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์ โดยสร้างระบบ รวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝน เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ ประโยชน์ โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อ กับบ่อเก็บน้ำดิบ	-	- รูปที่ 49 บ่อเก็บน้ำดิบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - บริเวณคลองยางที่ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) กำหนดให้ระดับคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ ต้องมีระดับความสูงอย่างน้อยที่ระดับ +39.50 ม.รทก.	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ระดับคันบ่อระบบบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ บริเวณคลองยางที่ติดกับระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) เป็นไปตามระดับความสูงตามมาตรการกำหนด	-	-
- บ่อคอนเดนเซอร์ทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ่อเก็บน้ำดิบ 2 กำหนดให้ระดับคันบ่อต้องมีระดับความสูงอย่างน้อยที่ระดับ +39.50 ม.รทก.	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ระดับคันบ่อคอนเดนเซอร์ทางด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ่อเก็บน้ำดิบ 2 เป็นไปตามระดับความสูงตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ ของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ปัจจุบันมีพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดพิษณุโลก 727 คน คิดเป็นร้อยละ 70.38 ของพนักงานทั้งหมด และ มีภูมิลำเนาจังหวัดใกล้เคียง เช่น จังหวัดพิจิตร 123 คน คิดเป็นร้อยละ 11.91 ของพนักงานทั้งหมด และจังหวัด อื่นๆ 183 คน คิดเป็นร้อยละ 17.72 ของพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก 61ข อัตราส่วนแรงงาน ท้องถิ่น
- จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ครอบคลุมทั้งทางด้าน การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น สังคม สุขภาพ และ สิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเองและ ต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้ และสนับสนุนงบประมาณตามความ เหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) ซึ่งครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 62ข แผนมวลชนสัมพันธ์
- จัดกิจกรรมสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ โดยโครงการ ให้การสนับสนุนองค์ความรู้และวิธีการบริหารจัดการธุรกิจให้ สามารถสร้างอาชีพและสร้างรายได้ที่ยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการให้การสนับสนุนองค์ความรู้ และวิธีการบริหาร จัดการในการสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ ให้สามารถสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ที่ยั่งยืน	-	- ภาคผนวก 62ข แผนมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดกิจกรรมสนับสนุนและมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน และด้อยโอกาสที่ไม่ซ้ำซ้อนกับที่มีหน่วยงานอื่นดูแลอยู่แล้วเพื่อกระจายความช่วยเหลือและเกิดประโยชน์สูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุน และมอบสิ่งของช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากจน และด้อยโอกาสที่ไม่ซ้ำซ้อนกับที่มีหน่วยงานอื่นดูแล เพื่อกระจายความช่วยเหลือและเกิดประโยชน์สูงสุด	-	- ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ธุรกิจอ้อยและน้ำตาล (Sugar Cane Academy Center) เพื่อให้ชุมชนและผู้สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเป็นแนวทางการประกอบอาชีพที่ยั่งยืน และสร้างความเชื่อมั่นให้กับสังคม อาทิ การเรียนรู้วิธีการปลูกอ้อย กระบวนการผลิตน้ำตาล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโรงงาน การซ่อมเครื่องจักรกลทางการเกษตร สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชน โดยประสานงานความร่วมมือจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ร่วมกับสถาบันการศึกษาและส่วนราชการในการถ่ายทอดความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ธุรกิจอ้อยและน้ำตาล โดยประสานงานความร่วมมือจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ร่วมกับสถาบันการศึกษา และส่วนราชการในการถ่ายทอดความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดกิจกรรมส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลแก่นักเรียนและนักศึกษา	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลให้แก่นักเรียนและนักศึกษา	-	- ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จัดกิจกรรมช่วยเหลือปรับปรุงและพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับชุมชน กิโลเมตร 5 ในรัศมีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้ในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความช่วยเหลือการปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- จัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนและนักศึกษาในชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อได้รับการศึกษาและกลับมาพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดทำโครงการการประเมินความพึงพอใจของประชาชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่มีต่อกิจกรรม CSR และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์โครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้ในการปรับปรุงการดำเนินการในแต่ละปีให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละปี ลดความขัดแย้งระหว่างโครงการและชุมชน เพื่อให้กระบวนการการผลิตมีประสิทธิภาพและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำสรุปผลการดำเนินงาน CSR ประจำปี โดยประเมินความพึงพอใจของประชาชนโดยรอบโครงการทุกปี เพื่อใช้ในการปรับปรุงการดำเนินการแต่ละปีให้มีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 64ข ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดทำโครงการลดการใช้สารเคมีและสารกำจัดแมลงและศัตรูพืช และการให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย • จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่นการปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวนการเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น • แนะนำแนวทางและวิธีการจัดการ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยด้วยการเน้นการส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดินเพื่อช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ รวมถึงการให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสม จนถึงการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสม • สนับสนุนด้านองค์ความรู้ในทุกด้าน จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของโครงการทุกคน กลุ่มผู้นำกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อย หรือเกษตรกรทุกคนที่สนใจการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว รวมถึงการสนับสนุนการเกษตรก่อนหน้าการปลูกและทำให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยรวมถึงในด้านการลดการใช้สารเคมี และสารกำจัดแมลงและศัตรูพืช และให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย	-	- ภาคผนวก 10 เอกสารจัดประชุมอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในเรื่องการยศาสตร์ พฤติกรรมขณะใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพ อบรมให้ความรู้การเลือกซื้อสารเคมีที่กำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากบนภาชนะบรรจุประกอบด้วยชื่อสารเคมี ปริมาณที่ผสม คำอธิบายวิธีใช้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมไร่อ้อยอบรมให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตในการทำไร่อ้อย จัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้และการป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งมีการสร้างความตระหนักให้เกษตรกรใส่ใจต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยตามความสนใจของเกษตรกร และยอมรับความเสี่ยงในการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต หากมีอ้อยไม่เพียงพอต่อการที่บ่ออ้อยในแต่ละฤดูกาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยตามความสนใจของเกษตรกร	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อย ส่งเสริมในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อย ส่งเสริมในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดทำโครงการป้องกันการบุกรุกป่าเพื่อปลูกอ้อยเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต • โครงการต้องส่งเสริมพื้นที่ปลูกอ้อยในแปลงดินที่เจ้าของที่ดินยื่นแสดงเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น หากเป็นพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในขณะที่ดินแปลงนั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการส่งเสริมการปลูกอ้อยเพิ่มในอนาคตเฉพาะพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร้ทำการสำรวจตำแหน่งที่ดินที่แน่นอนของไร้ที่ต้องการขอส่งเสริม ซึ่งจะมีการระบุพิกัด GPS ถ้าเป็นพื้นที่ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เขตป่าสงวนแห่งชาติ, พื้นที่ป่าอนุรักษ์, ป่าชุมชน และพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ก็จะสามารถทำสัญญาเป็นแปลงส่งเสริมกับโครงการได้ รวมทั้งมีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ซึ่งชาวไร้จะต้องรับรองว่าจะไม่บุกรุกพื้นที่ป่า และโครงการจะไม่ส่งเสริมชาวไร้ที่มีแปลงอ้อยอยู่ในเขตป่าถาวร ป่าสงวน และป่าชุมชนอย่างเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชนพื้นที่ที่มีพืชพันธุ์ธรรมชาติอยู่อย่างสมบูรณ์หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า รวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดต้นไม้ทำลายป่าเพื่อปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อยโครงการต้องทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อนเมื่อทราบความต้องการของเกษตรกร โครงการต้องตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และสำรวจแปลงอ้อยด้วย GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลการส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติ ป่าเศรษฐกิจชุมชนและพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน แล้วไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตรง ไม่ล้มหรือเลี้ยวก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตรง ไม่ล้มหรือเลี้ยวก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความพร้อม จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริหารกันเองภายในกลุ่ม โดยโครงการให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจและความพร้อมด้านการบริหารจัดการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจ และความพร้อมด้านการบริหารจัดการ จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริหารกันเองภายในกลุ่ม	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- จัดตั้งกลุ่มภายในชุมชนเพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อยโดยโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพของการจัดการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนจัดตั้งกลุ่มภายในชุมชน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้อ้อย	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงานแก้ไขปัญหาระงาขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา เพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน	-	- ภาคผนวก 65ข เอกสารการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกใบอ้อยลงในดินเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยคลุกใบอ้อยลงในดิน เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป	-	- ภาคผนวก 65ข เอกสารการสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร
- จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยงและเว้นระยะการปลูกขบแปลง เพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารจัดประชุม อบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ธรณรังค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยนำใบอ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินที่ส่งจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ก่อให้เกิดประโยชน์ทางลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยจะรับซื้อใบอ้อยมาจากพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมและลดการเผาอ้อยจะนำใบอ้อยไปใช้เป็นเชื้อเพลิงที่หม้อไอน้ำต่อไป	-	- ภาคผนวก 10 ข เอกสารจัดประชุมอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย และรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด - รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- ส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้อต่อเพื่อปลูกอ้อยใหม่ ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.6 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อยเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อยและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้อต่อเพื่อปลูกอ้อยใหม่ ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.6 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อย	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อย มีความผิตทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุม เพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด สะอาดแรงลดการเผาอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ให้ติดประกาศเรื่องการเผาอ้อยมีความผิตทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมาย	-	- รูปที่ 6 ป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามเผาอ้อย
- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ ให้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้ง เพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้ง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ เพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.1 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ - สนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมติของหน่วยงานดังกล่าวร่วมกับมติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมสนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	-	- ภาคผนวก 63 ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าให้กับผู้ซื้อ/หรือเกษตรกร เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรมหรือมีเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ซื้อกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำข้อตกลงระหว่างโครงการกับผู้ซื้อกากตะกอนหม้อกรองต้องกองเก็บให้เรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือแนะนำการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่ยกเทศร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 56 ข คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 77 อบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>8.1 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการสะสมโลหะหนักในดิน ทั้งนี้โครงการได้จัดทำคู่มือแนะนำการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	<p>- ภาพผนวก 56 ชุด มี อ ก ร ใ ห้ คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง</p> <p>- รูปที่ 77 อบรมชาวไร่ย่อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.1 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอน หม้อกรองและนำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) - ทำการศึกษাত্রาการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และ เข้าในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตผลผลิตของอ้อย การใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ปุ๋ยเคมีต่อการ เจริญเติบโต และให้ผลผลิตอ้อยในแปลงสาธิตการปลูกอ้อยของ โรงงาน เพื่อเสนอเป็นแนวทาง การบริหารจัดการกากตะกอน - หม้อกรอง (filter cake) และเถ้าอย่างยั่งยืน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทำการศึกษาাত্রาการใช้กากตะกอนหม้อ กรอง (filter cake) และเข้าในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อ การเจริญเติบโตผลผลิตของอ้อย การใช้กากตะกอนหม้อ กรอง (filter cake) และเถ้า ปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโต เพื่อเสนอเป็นแนวทาง การบริหารจัดการกากตะกอนหม้อ กรอง (filter cake) และเถ้า	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.1 ด้านแหล่งน้ำและน้ำใต้ดินและพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าไปใช้ประโยชน์ (ต่อ) - จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า แจกให้เกษตรกรผู้มาขอรับกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำไปใช้ในแปลงอ้อยต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์ฯ ให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแปลงอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือแนะนำการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตร รวมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้องโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 56ข คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง - รูปที่ 77 อบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ - แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการรวบรวมจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการและแจ้งให้หน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 66ข เอกสารการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรของโครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพ
- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไป/บุคลากรด้านสุขภาพ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ วัสดุครุภัณฑ์ การศึกษาดูงานในประเทศในงานสาธารณสุข และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพร้อมให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยเน้นโรคที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ล่าสุดมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในวันที่ 20 มีนาคม 2567	-	- ภาคผนวก 67ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- จัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลระดับอำเภอ เพื่อบริการด้านสุขภาพเกษตรกร โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพ ชาวไร่อ้อยต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่อยู่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ล่าสุดมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในวันที่ 20 มีนาคม 2567	-	- ภาคผนวก 67ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่พร้อมทั้งจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบพร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนพื้ประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝนแก่ชุมชน	-	- ภาคผนวก 26ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน
- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	-	- ภาคผนวก 63ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกติดตามตรวจสอบกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังปัญหา และนำมาปรับปรุงแก้ไข ในที่นี้รวมถึงผลกระทบด้านกลิ่น	-	- ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดช่องรับฟังความคิดเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 - ภาคผนวก 26ข เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - ให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนดซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการจราจรของพนักงาน และรถบรรทุก อ้อยจากรัศมี 100 กิโลเมตร ตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและตัดอ้อยของเกษตรกรตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมของโครงการประสานงานกับเกษตรกรทำการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการจราจรและอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อย และตัดอ้อยของเกษตรกรตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว	-	- ภาคผนวก 68ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - จัดให้มีการอบรมให้รู้จักเครื่องมือ เครื่องจักรกลทางการเกษตร ในการปลูกอ้อยและรตัดอ้อยของเกษตรกร วิธีใช้งานอย่างละเอียดและถูกต้องรายการตรวจสอบเครื่องจักรกลหรือรตัดอ้อย ก่อนปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ชาวไร่อ้อย รวมถึงการใช้เครื่องมือเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรตัดอ้อยของเกษตรกร	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรตัดอ้อยที่ผิดวิธี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดกิจกรรม และประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรตัดอ้อยที่ผิดวิธี	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย
- ในกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องโดยไม่ล่าช้า	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่พบชุมชนเกิดการเจ็บป่วยอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ อย่างไรก็ตามหากพบกรณีดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 69ข ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (ร.ง.504)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่พบเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆเป็นประจำทุกปีและมีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน	-	-
- จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 70ข ข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่หรือสนับสนุนงบประมาณ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่และสนับสนุนอุปกรณ์การปฐมพยาบาลให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครป่าหมาก เพื่อการสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 67ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ - ภาคผนวก 94ข เอกสารสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพการป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียนวัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่มบรรเทาสาธารณภัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยสนับสนุนกิจกรรมวิ่งเพื่อสุขภาพ “โครงการวิ่งรื่นรมย์ชมท่าพ่อ มินิมารathon ครั้งที่ 2”, โครงการกีฬาต้านยาเสพติด ปี 2567 เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 64ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.2 สุขภาพ (ต่อ) - ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดพิษณุโลกและมาตรการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศและคำสั่งอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-
8.3 มวลชนสัมพันธ์ - จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้งในช่วงก่อสร้างเพื่อดำเนินการต่อเนื่องในการเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยมีการเข้าพบชุมชนเป็นประจำทุกเดือน		- ภาคผนวก 71ข เอกสารแต่งตั้งมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึง การให้ความรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณเหล็กในน้ำบาดาล เพื่อลดผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	- ภาคผนวก 62ข แผนมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 64ข ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อกิจกรรม CSR

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายและ/หรือชี้แจงสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน เป็นต้น ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดรวมของชุมชนหรือใช้สื่ออื่นๆ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ รถและวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็น โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำหมู่บ้าน/สถานที่ราชการ การแจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่องจักร เป็นต้น	-	- รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชน - รูปที่ 52การแจ้งชุมชนโดยรอบจากการทดลองเดินเครื่อง - ภาคผนวก 37ข หนังสือแจ้ง การทดลองเดินเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ มีการเปิดบ้านให้ผู้สนใจเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 72ข กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ (Open House)
- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั่วไปรวมถึงเกษตรกรชาวไร่อ้อย ในด้านวิธีการปลูกอ้อยเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น และวิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อย รวมทั้งใช้สื่อแผ่นพับในการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการต่อชุมชน เป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 5 จัดประชุมชาวไร่อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบ เพื่อเพิ่ม ความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งวันเริ่มเปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่ม ความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน ผ่านทางผู้นำชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ โดยในฤดูกาลผลิต 2566/2567 โครงการเปิดหีบในวันที่ 16 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป	-	- ภาคผนวก 73 ข เอกสารแจ้งวัน เปิด-ปิดหีบ
- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตก กังวล โดยเน้นการสื่อสาร 2 ทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนา โครงการ	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเชิญคณะกรรมการชุมชน หรือกลุ่มผู้สนใจเข้า เยี่ยมชมโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และเพื่อตอบข้อสงสัย และคลายความกังวลของผู้เข้าเยี่ยมชม โดยล่าสุดโครงการมีหน่วยงานเข้าเยี่ยมชมโครงการจากคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 72 ข กิจกรรมเยี่ยมชม โครงการ (Open House)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษา และศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัยและความวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวล รวมทั้งทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 - รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.3 มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ) - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่พบเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากโครงการพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆเป็นประจำทุกปี ล่าสุดมีการฝึกซ้อมดังนี้ 1. วันที่ 20 ธันวาคม 2566 : การฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย 2. วันที่ 30 กันยายน 2566 : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	- ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- สำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อรับฟังปัญหา และนำมาปรับปรุงแก้ไข ในที่นี้รวมถึงความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ	-	- รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.4 การจัดการข้อร้องเรียน - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีเกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 - ภาคผนวก 71ข เอกสารแต่งตั้งมวลชนสัมพันธ์ - รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชน
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 8.4 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ) - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้มีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 2 ข สรุปผลการเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8.5 การชดเชยเยียวยา - กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring committee) ตามองค์ประกอบที่กำหนดซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด หากพบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการชดเชยการเยียวยาตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 2ข สรุปผลการเปิดกล่องรับฟังความคิดเห็นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 - ภาคผนวก 6ข แผนการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ	-	-
- โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ 2565 .ศ.หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัย เช่น นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แผนงานด้านความปลอดภัย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 74ข นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 75ข คู่มือความปลอดภัย - ภาคผนวก 76ข เอกสารอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการตามกฎกระทรวง เรื่องการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565	-	-
- กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัด การกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่เข้มงวดมีบทลงโทษที่ชัดเจนโดยการเตือน การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยมีหัวหน้างานกำกับ ดูแล พนักงานสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 78 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคหรือระดับวิชาชีพให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 ในการวางแผนการจัดการ/ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ ตรวจสอบสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคหรือระดับวิชาชีพให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพการทำงาน บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	- รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 81 กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง โดยกำหนดให้พนักงานบางส่วนของแต่ละฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 77ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตกเหวี่ยงทางวจา การตกเตีอนแบบสลายลักษณะอักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ชี้ให้เห็นถึงอันตราย แนะนำหรือเตือนสติให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด หรือห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต	-	- รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี และมีการพิจารณาทบทวนเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 74 ข นโยบาย และ แผนงานด้าน ความปลอดภัย
- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 76 ข เอกสารอบรม ความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) - กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการเข้าไปล้างทำความสะอาดในพื้นที่ดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด และมีการขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นประจำทุก 5 ปี	-	- ภาคผนวก 78ข เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 98 ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอรวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานตามลักษณะงานอย่างเหมาะสมและมีจำนวนเพียงพอ	-	- รูปที่ 78 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	-	- ภาควง 79 ข บัญชีมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอด เวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน และมีความเหมาะสมกับลักษณะของงาน	-	- ภาควนวก 79ข บัญชีมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 78 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสียง - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งานและดำเนินการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวเป็นประจำเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ มีการควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดโดยการปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 18ข แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - รูปที่ 50 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง
- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวเพื่อลดผลกระทบในการสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 82 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสี่ยง (ต่อ) - จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 80ข การตรวจสอบ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
- จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานหรือกำหนดให้มีช่วงเวลาพัก เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามมาตรการกำหนด พร้อมกับจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) สำหรับพนักงานในการปฏิบัติงาน ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและสามารถป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักรได้	-	- ภาคผนวก 95ข แนวทางการจัด มาตรการควบคุมเกี่ยวกับการ ทำงานเป็นระยะเวลาดำเนินการ ของลูกจ้าง - รูปที่ 25 ห้อง Control Room
- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานโดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 82ข การตรวจสอบ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสียง (ต่อ) - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้มีการหมุนเวียนพนักงานเป็นกะ รวมถึงมีการกักกันดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 82 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกักกันดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสียง (ต่อ) - จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง และจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 81ข โครงการอนุรักษ์การได้ยิน - รูปที่ 82 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) และทบทวนทุกๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 รวมทั้งโครงการจะทำการทบทวนเป็นระยะเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง และมีการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ	-	- ภาคผนวก 82ข แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)
- กำหนดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี เปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินที่เสื่อมลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี เปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น	-	- ภาคผนวก 83ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานใหม่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อน - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แพนกหม้อไอน้ำ หม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง บริเวณหม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	-	- รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ
- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน โดยผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงาน รวมทั้งจัดเตรียมที่พักผ่อนและน้ำดื่มไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับความร้อนเพื่อลดความเสี่ยงการสูญเสียน้ำ กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนตลอดเวลาปฏิบัติงาน และโครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่การทำงาน โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 83 พื้นที่พักร้อนน้ำดื่มสำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อน (ต่อ) - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้วพบว่ามีค่าความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพัดลมเพื่อระบายความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน โดยมีการตรวจวัดค่าความร้อนในช่วงเดือนธันวาคม 2566มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 84 พัดลมระบายความร้อน
- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อน อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานในการปฏิบัติงานรวมทั้งจัดเตรียมที่พักผ่อนและน้ำดื่มไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับความร้อน	-	- รูปที่ 83 พื้นที่พักพร้อมน้ำดื่มสำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อน (ต่อ) - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกัน และการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อน	-	- ภาคนว 97ข เอกสารอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกำหนด และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเขตทางเดิน และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	-	- รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 85 เขตทางเดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี - การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี และติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี	-	- ภาคผนวก 53ข ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี - รูปที่ 86 การติดประกาศข้อมูล SDS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี (ต่อ) - จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อกได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี”	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด มีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี” และมีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแล	-	- รูปที่ 87 สถานที่จัดเก็บสารเคมี
- จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่ และมีป้ายสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทของสารเคมีอย่างเป็นหมวดหมู่ และมีการติดเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี ไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บ	-	- รูปที่ 86 การติดประกาศข้อมูล SDS - รูปที่ 87 สถานที่จัดเก็บสารเคมี
- เก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้อ่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแล จัดเก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	-	- รูปที่ 87 สถานที่จัดเก็บสารเคมี - ภาคผนวก 35ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี (ต่อ) - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ	-	- รูปที่ 88 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา
- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	-	- ภาคผนวก 35 ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก 36 ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัย ให้ความรู้ แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 76 ข เอกสารอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี (ต่อ) - การจัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในอาคารเก็บสารเคมี จะต้องมีการระบายอากาศได้ดี - จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทรายหรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีเป็นพื้นที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลได้แก่ ทราย แผ่นดูดซับ และจัดเตรียมฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี		- รูปที่ 87 สถานที่จัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 88 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา - รูปที่ 89 อุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
- กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วง เวลาที่มีฝนตก	- พื้นที่โครงการ	- การเคลื่อนย้ายสารเคมีไวไฟจะไม่มีการเคลื่อนย้ายผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟและในกรณีที่มีฝนตกจะงดการขนถ่ายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนไปกับน้ำฝนในกรณีฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ - จัดทำการศึกษาวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ สื่อสารให้พนักงานทุกคนทราบและเข้าใจพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพพร้อมหัวหน้างาน กำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม อบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานแต่ละหน่วยงานตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction : WI) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพพร้อมหัวหน้างาน และกำหนดประเภทการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสมสำหรับพนักงานในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ทั้งนี้มีการอบรมทบทวนขั้นตอนการทำงานให้พนักงานทุกคนรับทราบ	-	- ภาคผนวก 79ข บัญชีมาตรฐาน อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภาคผนวก 84ข การวิเคราะห์ ความเสี่ยง
- แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นพื้นที่ทั่วไปและพื้นที่ควบคุม ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- พื้นที่โครงการ	- ภายในโครงการมีการแบ่งเขตเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ซึ่งบริเวณเขตอันตรายจะมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและเตือนการสวมใส่ PPE เพื่อเคร่งครัดให้พนักงานปฏิบัติตาม	-	- รูปที่ 79 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความ ปลอดภัย ส่วน บุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายเพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงาน .ส 5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	-	-
- เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการ์ดป้องกันอันตราย รวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้าม พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงาน ไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการดป้องกันอันตรายของเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และห้ามพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงาน ไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	-	- รูปที่ 90 การ์ดป้องกันอันตรายของเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดสัญลักษณ์เตือนอันตรายในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคนวกร 76ข เอกสารอบรม ความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน - รูปที่ 80 ป้าย เตือน ความ ปลอดภัยในพื้นที่ โครงการ
- จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงาน เรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	-	- รูปที่ 81 กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงาน อุบัติเหตุประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบ อุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการ เกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทาง แก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับ อุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการ บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้น ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุ และการสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำรายงานอุบัติเหตุโดยกำหนดให้ แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุพร้อมระบุสาเหตุ การเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทาง แก้ไข และการป้องกัน โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการ บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุ	-	- ภาคผนวก 68ข บันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ - ภาคผนวก 77ข เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 77ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก 85ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ทำการวิเคราะห์ อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการ บาดเจ็บ แหล่งที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตรายสิ่งทำให้เกิด อุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย หรือต่ำกว่ามาตรฐาน ปัจจัยจากพนักงาน และปัจจัยจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทาง วิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำการวิเคราะห์ อุบัติเหตุร่วมกับ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และ ระดับบริหารเพื่อให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเสนอแนะ แนวทางการแก้ไข	-	- ภาคนว 77ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยโครงการได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติงานให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดมีการฝึกซ้อมตามรายละเอียดดังนี้ 1. วันที่ 20 ธันวาคม 2566 : การฝึกซ้อมการกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย 2. วันที่ 30 กันยายน 2566 : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	- ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) แต่ละประเภทเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	-	- ภาคผนวก 76ข เอกสารอบรมความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) - ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใดๆ จะต้องใช้ระบบล๊อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคน รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ในการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์จะมีการใช้ระบบล๊อคกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) และกำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุง	-	- รูปที่ 91 ระบบ Lock Out-Tag Out

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด	-	-
- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- ภาคผนวก 86ข เอกสารตัวอย่าง ตรวจสอบระบบดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยให้สอดคล้องกับการออกแบบ/ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานฯ เช่น ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) ติดตั้ง Fire Alarm และป้ายเตือนอันตรายป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด ได้แก่ ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) ติดตั้ง Fire Alarm และป้ายเตือนอันตรายป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 87ข ผังติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 92 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง โดยออกแบบให้ครอบคลุมพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิงทั้งหมด ซึ่งจะต้องการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง โดยครอบคลุมพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิงทั้งหมด	-	- รูปที่ 93 หัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - จัดให้มีถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง ซึ่งมีความกว้างที่เพียงพอต่อการที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้โดยสะดวก	-	- รูปที่ 94 ถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง
- การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่เสี่ยง ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือสอดคล้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด	-	- รูปที่ 92 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) - จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	- รูปที่ 92 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก 87ข ผังติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- ภาคผนวก 87ข ผังติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากงานที่มีความเสี่ยง	-	- ภาคผนวก 78ข เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 3-1	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-	- ภาคผนวก 35 ข แผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดปี 2566 ทำการฝึกซ้อมฯ ร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยบางกระทุ่ม ห้วยแก้ว, เนินกุ่ม, ท่าพ่อ และนครป่าหมาก เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 36 ข การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) - พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดปี 2566 ทำการฝึกซ้อมฯ ร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย บางกระทุ่ม ห้วยแก้ว, เนินกุ่ม, ท่าพ่อ และนครป่าหมาก เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566	-	- ภาคผนวก 36ข การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) - การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปีร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียงในการฝึกซ้อมประจำปีเพื่อเตรียมการเมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 36x การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานราชการและสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	-	- ภาคผนวก 70x ข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า - กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 .ศ.หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
- มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรม สร้างความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 76ข เอกสารอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมด ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- แผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการเป็นแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองจากวิศวกร	-	- ภาคผนวก 88ข เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) - มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งแสงสว่างบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานและภายในอาคารผลิตอย่างเพียงพอ และมีการตรวจวัดแสงสว่าง 1 ครั้ง/ปี	-	- รูปที่ 95 แสงสว่างบริเวณจุดปฏิบัติงาน
- จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งมีข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 75x คู่มือความปลอดภัย
- มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	-	- รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) - การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวน ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน - ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน - บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเป็นพื้นที่เฉพาะสำหรับพนักงานเท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยเด็ดขาด	-	-
- กำหนดและดูแลมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียก หรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้ามีการสวมใส่ชุดพนักงานและอุปกรณ์ PPE สำหรับงานไฟฟ้า	-	- รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.9 อุบัติเหตุจากไฟฟ้า (ต่อ) - จัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายเรื่องวิธีปฏิบัติ เมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งพนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 96 แผ่นภาพพร้อมคำบรรยายเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้าง - ซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้ามีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานไฟฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 78 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- จัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ PPE สำหรับงานไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งานเสมอ	-	- รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 อันตรายเนื่องจากหม้อไอน้ำ - ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบการควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดระดับ High Alarm ให้ตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบการควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำกำหนดระดับ High Alarm ให้ตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำ รวมทั้งมีการแสดงการแจ้งเตือนในห้องควบคุม (Control Room)	-	- รูปที่ 25 ห้อง Control Room
- ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โรงการมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำให้ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ	-	- ภาคผนวก 89 ข บันทึกลักษณะ ของ น้ำ ก่ อ น ป้อนเข้าสู่หม้อ ไอน้ำ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากที่มีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ล่าสุดตรวจสอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 16 ข เอกสารรับรอง ความปลอดภัยใน การใช้หม้อไอน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.11 อันตรายร้ายแรง - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับ พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัย ให้ความรู้ แนะนำการปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยกับพนักงานโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามแผนงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 76ข เอกสารอบรม ความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบ ความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- มีการเดินตรวจตราเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ในกรณีที่พบความผิดปกติสามารถดำเนินการปรับปรุง แก้ไขได้ทันที	-	-
- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะ อุปกรณ์ ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Prevention Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและ ต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุง เครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	-	- ภาคผนวก 18ข แผนการบำรุงรักษา เชิงป้องกัน
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละ กิจกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจ เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 17ข ขั้นตอน การปฏิบัติงาน (Work Instruction)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้ บริการตรวจสอบสภาพพนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถาน พยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเกณฑ์คัดเลือกสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จะดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน	-	- ภาคผนวก 83ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานใหม่ - ภาคผนวก 90ข เอกสารการตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน
- ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 83ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานใหม่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิด ป้องกันผลการตรวจผิดพลาดในกรณีที่จำเป็นต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน กำหนดให้พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดังและอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง และต้องออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจอย่างน้อย 15 นาที • แบบบันทึกการตรวจคัดกรองจะต้องประกอบไปด้วยข้อมูลต่างๆ ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย ประวัติสัมผัสเสียง และอาการป่วยอื่นๆ เช่น เป็นหวัด หูอักเสบ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> บันทึกผลการตรวจการได้ยินก่อนเข้างาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) ประกอบการอ่านผลและเปรียบเทียบกับผลการตรวจในครั้งถัดไป 				
<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานผิดปกติทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด และตามคำวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก 91ข การดำเนินการกรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่า ผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพ เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 92ข ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.12 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - กำหนดให้มีการหมุนเวียนหรือเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติต่อสุขภาพของพนักงาน จะมีการให้การรักษา การป้องกันที่ตัวพนักงาน และการแก้ไขสภาพแวดล้อม ตามคำวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-	-
- พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูทสวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิดเพื่อป้องกันการแพ้ละอองจากกากอ้อย	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้พนักงานในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือ พร้อมหน้ากากกันฝุ่นให้มิดชิด	-	- รูปที่ 97 ชุดพนักงานบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย
- กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศมีการขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่อับอากาศเป็นประจำทุก ปี 5	-	- ภาคนว 78ข เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - รูปที่ 98 ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - ในกรณีที่ลูกจ้างมีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน โครงการจะต้องดำเนินการติดตามและประสานงานจนกว่าลูกจ้างจะได้รับเงินจากกองทุนเงินทดแทนแล้วเสร็จ	- พนักงานที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน	- ในกรณีที่ลูกจ้างมีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ทางโครงการจะส่งแบบแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญเสีย และคำร้องขอรับเงินทดแทน (กท.16) และผลการตรวจวินิจฉัย แก่สำนักงานประกันสังคมจังหวัดพิษณุโลก เพื่อบริหารหรือต่อคณะอนุกรรมการแพทย์กองทุนเงินทดแทน ผู้วินิจฉัยส่งจ่ายใช้สิทธิจากกองทุนเงินทดแทน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1)
บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. พื้นที่สีเขียว - จัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่ขนาด 71.21 ไร่ (ร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการ) โดยพิจารณาใช้พื้นที่ไม่บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่หลัก ได้แก่ สนประดิพัทธ์ สะเดา กระดินเทพา เป็นต้น หรือในกรณีที่พื้นที่ไม่เลือกปลูกไม้เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่ประเภทอื่นทดแทน ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลาหรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริงเพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่ขนาด 71.21 ไร่ (ร้อยละ 8.93 ของพื้นที่โครงการ) โดยพิจารณาใช้พื้นที่ไม่บริเวณพื้นที่โรงงานเป็นพื้นที่หลัก ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 4 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวต้องใช้รถบรรทุกน้ำ หรือน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นวันที่ฝนตก ส่วนการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแล โดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์	-	- รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว - รูปที่ 4 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการจัดทำเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 99 เรือนเพาะชำต้นไม้








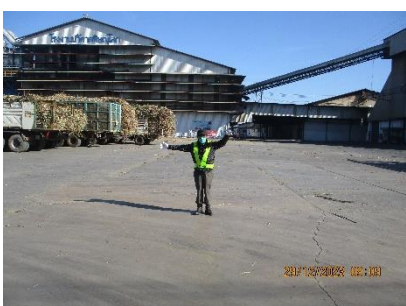
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
การคัดแยกขยะในพื้นที่โครงการ	การนำน้ำทิ้งมาหมุนเวียนในโครงการ
รูปที่ 1 การนำหลักเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในการดำเนินงาน	
	
โรงปุ๋ย	บ้านหนองกรด
รูปที่ 2 ป้ายชื่อและป้ายเส้นทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ	
	
	
รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 4 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	
	
	
	
รูปที่ 5 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 6 ป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามเผาอ้อย	
	
รูปที่ 7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
	
รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 9 ต้นไม้พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)

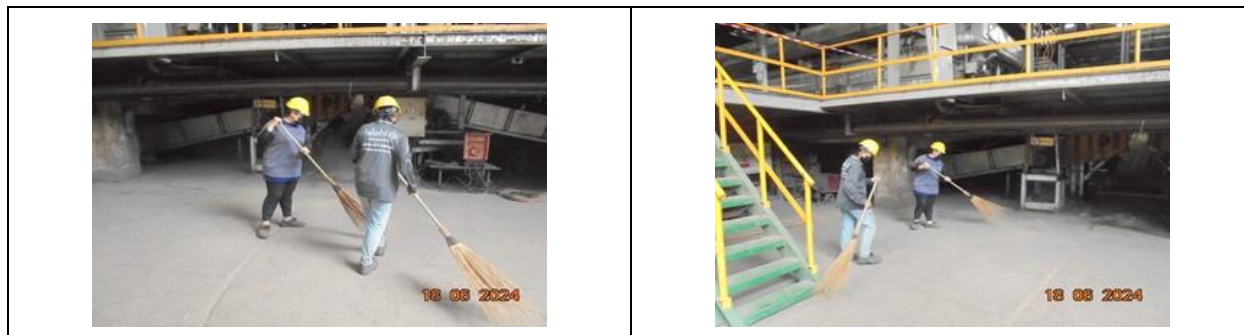


รูปที่ 10 ไซโลจัดเก็บปูนขาว



รูปที่ 11 สายพานลำเลียงแบบปิด

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 12 พนักงานทำความสะอาดลานอ้อย



รูปที่ 13 บรรทัดวัดความสูง



รูปที่ 14 ลานกองกากอ้อย



รูปที่ 15 ลานกองไม้สับ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 16 ลานกองใบอ้อย	
	
รูปที่ 17 ที่ครอบกันการฟุ้งกระจายจากการโปรยกากอ้อย	
	
รูปที่ 18 แนวตาข่ายลานกองเก็บกากอ้อย	
	
รูปที่ 19 ต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 20 ถุงลม (Wind Sock)	
	
รูปที่ 21 เจ้าหน้าที่บริเวณลานกองกากอ้อย	รูปที่ 22 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณลานกองกากอ้อย
	
รูปที่ 23 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชื้น	
	
รูปที่ 24 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 25 ห้อง Control Room



รูปที่ 26 รางระบายน้ำลานกองเก็บกากอ้อย











รูปที่ 27 ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต




รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 28 อุปกรณ์อะไหล่สำหรับระบบควบคุมมลพิษอากาศ	
	
รูปที่ 29 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	
	
รูปที่ 30 รถบรรทุกมีวัสดุปิดคลุมป้องกันการร่วงหล่น	
	
รูปที่ 31 พื้นที่ขนถ่ายเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง	








รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 32 การทำความสะอาดด้านหน้าโครงการ	
	
รูปที่ 33 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 34 ถังกักเก็บโมลาส	
	
รูปที่ 35 ต้นไม้อรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	

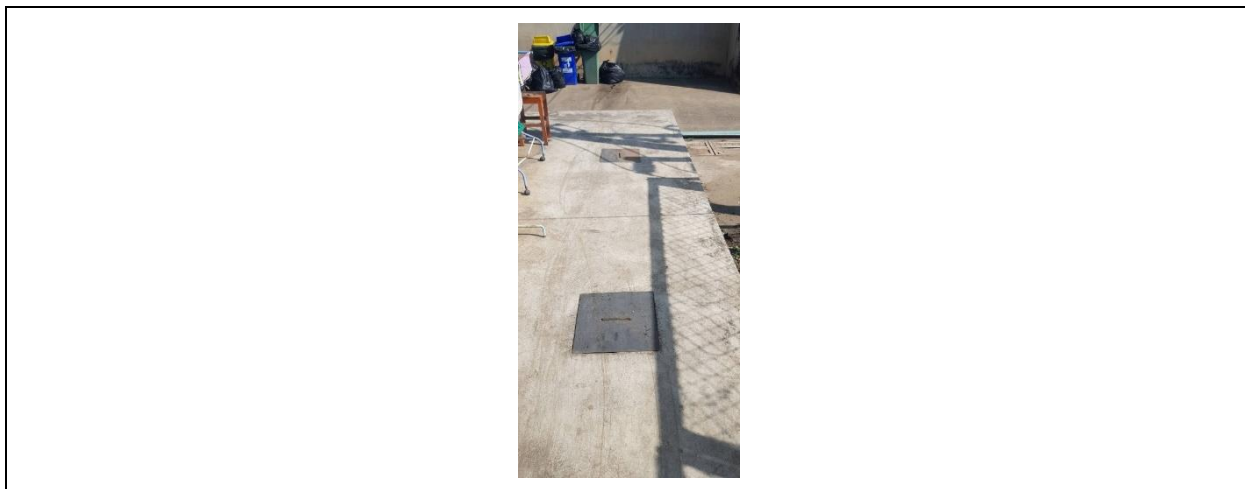
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 36 มิเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย	
	
รูปที่ 37 การขุดลอกรางและทำความสะอาดระบายน้ำ	
	
ผสมปูนขาวในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูง	เติมสารจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ในบ่อปรับสภาพน้ำเสียความสกปรกสูง
รูปที่ 38 มาตรการป้องกันกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 39 บ่อรับน้ำหม้อต้ม หม้อเคี้ยว	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 40 ปอดักน้ำมัน	
	
รูปที่ 41 อาคารเก็บกากของเสีย	
	
บ้านพักนอก	อาคารเครื่องจักรกลการเกษตร
	
บ้านพักใน	อาคารสำนักงาน
รูปที่ 42 ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 43 ถังดักไขมันบริเวณโรงอาหาร



รูปที่ 44 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกร






รูปที่ 45 ลานกองเชื้อเพลิง และลานกองใบอ้อยชั่วคราว



รูปที่ 46 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 47 บ่อเก็บน้ำเกลือ	
	
รูปที่ 48 ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ	
	
	
รูปที่ 49 บ่อเก็บน้ำดิบ	







รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 50 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง	
	
รูปที่ 51 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชน	
	
รูปที่ 52 การแจ้งชุมชนโดยรอบจากการทดลองเดินเครื่อง	
	
รูปที่ 53 บ่อคอนเดนเสท	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 54 หญ้าแฝกบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสท	
	
รูปที่ 55 สถานีสูบน้ำ	รูปที่ 56 การติดประกาศเผยแพร่การสูบน้ำจากคลองวังทองให้ชุมชนรับทราบ
	
รูปที่ 57 ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ	รูปที่ 58 มาตรวัดน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ
	
รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการดูแลทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 60 คานจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย	
	
รูปที่ 61 ลานใน 1	
	
รูปที่ 62 ลานใน 2	
	
รูปที่ 63 ลานนอก 1	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 64 ลานนอก 2	
	
รูปที่ 65 ลานนอก 3	
	
รูปที่ 66 ลานนอก 4	
	
รูปที่ 67 ลานนอก 5	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
	
รูปที่ 68 ป้ายสัญลักษณ์บอกระยะทางก่อนถึงโรงงาน	
	
รูปที่ 69 การติดตั้งและข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย”	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 70 รถเก็บอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางลำเลียง	
	
รูปที่ 71 ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้”	
	
รูปที่ 72 ป้ายบอกช่องทางติดต่อกับโรงงานในกรณีฉุกเฉิน	
	
รูปที่ 73 หมายเลขโทรศัพท์รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 74 ไฟกระพริบหมุนเตือนบริเวณด้านหน้าโครงการ	
	
รูปที่ 75 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 76 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ตรวจสอบการนำกากหม้อกรอง/เถ้าไปใช้ประโยชน์	
	
รูปที่ 77 อบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ถูกต้อง	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 78 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



พนักงานสวมใส่ชุด PPE สำหรับงานไฟฟ้า

รูปที่ 79 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล





รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

รูปที่ 80 ป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

	
---	--

รูปที่ 81 กิจกรรม Safety Talk

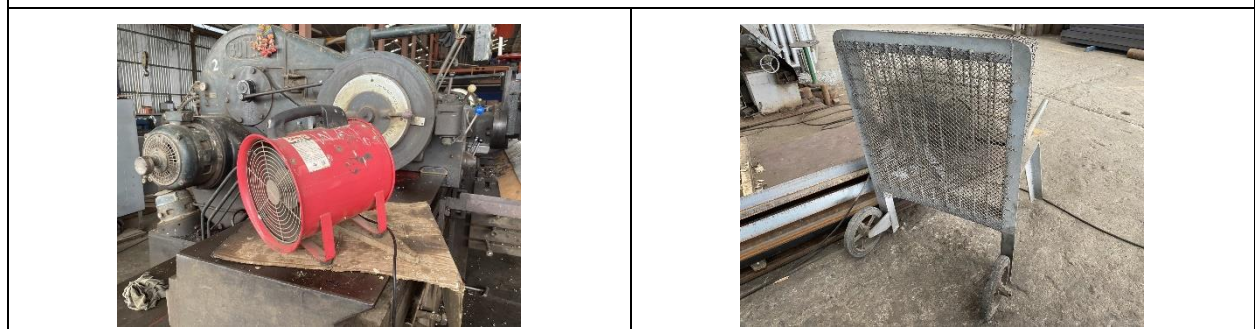
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 82 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)



รูปที่ 83 พื้นที่พักพร้อมน้ำดื่มสำหรับพนักงาน



รูปที่ 84 พัฒนาระบายความร้อน











รูปที่ 85 เขตทางเดิน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 86 การตีตประกาศข้อมูล SDS	
	
	
รูปที่ 87 สถานที่จัดเก็บสารเคมี	
	
ฝักบัวฉุกเฉิน	อ่างล้างตา
รูปที่ 88 ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 89 อุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	
	
รูปที่ 90 การ์ดป้องกันอันตรายของเครื่องจักร	รูปที่ 91 ระบบ Lock Out-Tag Out
	
	
รูปที่ 92 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 92 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 93 หัวฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่อาคารกองเชื้อเพลิง	
	
รูปที่ 94 ถนนบริเวณอาคารกองเชื้อเพลิง	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 95 แสงสว่างบริเวณจุดปฏิบัติงาน	
	
รูปที่ 96 แผนภาพพร้อมคำบรรยายเรื่องวิธีปฏิบัติ เมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	
	
รูปที่ 97 ชุดพนักงานบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	
	
รูปที่ 98 พื้นที่อับอากาศ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

