

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือที่ อก 0304/(ส5) 5395 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9786 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 ซึ่งกำหนดให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะหน่วยงานกลาง (Third Party) และที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะ ดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ระหว่างวันที่ 29-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยการสำรวจภาคสนาม และข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัท น้ำตาลทิพย์-สุโขทัย จำกัด พบว่า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการผลิตในระยะดำเนินการ ควบคู่ไปกับการก่อสร้างส่วนขยาย ดังนั้น จึงแบ่งการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฉบับนี้ ออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนของมาตรการทั่วไป

ซึ่งเป็นมาตรการฯ ที่ใช้ร่วมกันทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.1-1 เอกสาร/หลักฐานประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในหมวดเอกสารแนบ ก (เอกสารแนบ 1ก-6ก)

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.2-1 เอกสาร/หลักฐานประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในหมวด เอกสารแนบ ข (เอกสารแนบ 1ข-19ข)

2.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.3-1 เอกสาร/หลักฐานประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในหมวด เอกสารแนบ ค (เอกสารแนบ 1ค-54ค)

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 (มาตรการทั่วไป)
ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วน</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ และมีค่าสูงกว่าที่มาตรฐานกำหนด โดยโครงการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ เฝ้าระวัง และสรุปผลการดำเนินการอย่างครบถ้วน รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3 ของไว้ในรายงานฉบับนี้</p>	-	<p>- เอกสารแบบที่ 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.3/2173 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563</p> <p>- เอกสารแบบที่ 3ก สำเนาหนังสือแจ้งต่อ สผ. โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ รก0304 (ส.5)5395 และสำเนาหนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงจากสผ.ที่ ทส 1009.3/ 9786 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจวัดหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัทน้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุโขทัย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหารายงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ และมีค่าสูงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด โดยโครงการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ เฝ้าระวัง และสรุปผลการดำเนินการอย่างครบถ้วน รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3 ของไว้ในรายงานฉบับนี้ - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบยังไม่แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม หากผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่พบเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะทำการปรับปรุงแก้ไข และแจ้งไปยังหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การเสนอรายงานฯ และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เสนอขอแก้ไขคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการแจ้งบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	-	<p>- เอกสารแบบที่ 2ก หนังสือส่งรายชื่อหน่วยงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อการสร้างผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติเร่งรัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบ แจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ</p>	พื้นที่โครงการ			<p>- เอกสารแนบที่ 3ก สำเนา หนังสือแจ้งต่อ สผ. โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ออก0304 (ส.5)5395 และ สำเนาหนังสือรับทราบการ เปลี่ยนแปลงจากสผ.ที่ ทส 1009.3/ 9786 ลง วันที่ 17 มิถุนายน 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 2ก หนังสือ นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และการรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 4ก เอกสารที่ใช้ติดประกาศประชาสัมพันธ์ (แสดงรายละเอียด กิจกรรมการก่อสร้าง และข้อมูลของทางการติดต่อสื่อสาร)</p>  <p>- ภาพที่ 2.1-1 การติดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแก้ไขปัญหการที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหาข้อขัดข้อง และท้วงติงของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนไม่เกิดขึ้น - กำหนดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการจำนวน 2 ประเด็น ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามและแก้ไขในประเด็นดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว - โครงการได้กำหนดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ใช้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - โครงการได้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การดูแลการผลิตที่ดี การปรับแต่งกระบวนการผลิต การเปลี่ยนวัตถุดิบ เทคโนโลยีใหม่ การออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ และ Zero Waste 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.1-2 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็น - เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน - เอกสารแนบที่ 6ก หนังสือขัณฑ์เพื่อบริษัทผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ สำหรับบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งน้ำสาธารณะให้ทำการกำหนดระยะถอยร่น และทำการปลูกหญ้าแฝกตลอดแนว เพื่อป้องกันความเสียหายเนื่องจากกัดเซาะและพังทลายของตลิ่ง 	พื้นที่สาธารณประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการไม่มีการปลูกสร้าง หรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการ และมีการปลูกหญ้าแฝกตลอดแนวใกล้เคียงกับแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของตลิ่ง 	-	 <p>- ภาพที่ 2.1-3 หญ้าแฝกริมท้ายหนองแซน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม 	พื้นที่สาธารณประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยเปิดถนนในพื้นที่โครงการให้ประชาชนสัญจรผ่านจากประตูโครงการด้านทางหลวง 102 ไปยังชุมชนบ้านดึก ไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม 	-	 <p>- ภาพที่ 2.1-4 ถนนภายในโครงการ เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดิน 102 และชุมชนบ้านดึก</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต กรณีเข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดสุโขทัย พ.ศ. 2560 และที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต หากมีสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต กรณีเข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎหมายผังเมือง โครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดสุโขทัย พ.ศ. 2560 และที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต 	-	-



ภาพที่ 2.1-1 การติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 2.1-2 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น






ภาพที่ 2.1-3 หลุมแฝก ริมห้วยหนองแขน






ภาพที่ 2.1-4 ถนนภายในโครงการ เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดิน 102 และชุมชนบ้านตึก

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ระยะก่อสร้างของ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 		 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-1 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกส่นของวัสดุก่อสร้าง 				
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อยานพาหนะก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อยานพาหนะก่อนออกจากพื้นที่โครงการและกำหนดให้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-2 ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขนส่งก่อสร้าง - เอกสารแนบที่ 1 ข ตัวอย่างคู่มือความปลอดภัยของผู้รับเหมา
			<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - 	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-3 พื้นที่ล้างล้อยานพาหนะก่อนออกพื้นที่


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เดินทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง และก๊าซที่เกิดขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เดินทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-4 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>
2. คุณภาพน้ำ	- ให้อำนาจเจ้าหน้าที่จากกิจวัตรประจำวันของพนักงานด้วยระบบถังเก็บน้ำ-กรองน้ำจากน้ำดื่มและเติมอากาศก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่		- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียจากกิจวัตรประจำวันของพนักงานก่อสร้างด้วยระบบถังเก็บน้ำ-กรองน้ำจากน้ำดื่มและเติมอากาศก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเก็บน้ำ-กรองน้ำจากน้ำดื่ม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร เชื่อมกับบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น - ในกรณีที่เกิดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้โครงการส่งน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปผสมกับน้ำทิ้งเข้าใหม่ในบ่อตกตะกอนจนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของคณาณก่อสร้างด้วยระบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ทั้งนี้ เนื่องด้วยโครงการมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ ส่งผลให้ไม่สามารถจัดท้าวบ่อกักน้ำเสียไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างได้ ดังนั้น จึงระบายน้ำดังกล่าวลงสู่จุดระบายน้ำของโครงการ ก่อนส่งไปยังบ่อน้ำดิบ (G1) ซึ่งมีการตรวจสอบคุณภาพก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2ข แผนผังแสดงแนวรางระบายน้ำเดิมของโครงการ เชื่อมต่อพื้นที่ก่อสร้าง - รายละเอียดในบทที่ 3
			<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการได้อนุญาตให้คนงานเข้าใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมอาคารของโครงการ และทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้กับผู้รับเหมาให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-7 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เอกสารแนบที่ 3ข รายชื่อและภูมิสำเนาผู้รับเหมาก่อสร้าง ของบริษัทน้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการขออนุญาตทำงานในช่วงเวลา 17.00-08.00 น.	-	-
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี		- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ เช่น เสาค้ำแบบเจาะ และแบบกดแทนตอก และตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดี	-	- เอกสารแนบที่ 4ข เอกสาร Check list การตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- จัดให้มีการฝึกอบรมการขับขี่ยางป้อนดัก การดูแลสภาพพาหนะ หรือแนะนำคนงานก่อสร้างในโรงงาน โดยเชิญอาจารย์ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วม และรณรงค์/ส่งเสริมให้คนงานก่อสร้างบำรุงรักษาพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		- เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) เป็นเหตุไม่สามารถดำเนินการจัดอบรมการขับขี่ยางป้อนดักได้ โดยโครงการจึงดำเนินการจัดอบรมขึ้นเองภายในโครงการ ร่วมกับ จป. โรงงาน และ จปผู้รับเหมา - โครงการไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างนำรถจักรยานยนต์ส่วนตัวเข้ามาภายในโครงการ โดยโครงการได้มีการจัดรถรับ-ส่งคนงานไว้บริการ	-	 - ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ
	- ให้แจ้งแผนการก่อสร้างต่อผู้นำชุมชน และจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก้ไขข้อขัดแย้งกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐาน	บริเวณชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ	- โครงการมีการแจ้งแผนการก่อสร้างพร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการต่อผู้นำชุมชน และผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบก่อนการดำเนินการ	-	- เอกสารแนบที่ 5ข แผนการดำเนินงานก่อสร้าง




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	รกรากอาคาร รวมทั้งการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งได้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และกรณีที่มีประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที	ก่อสร้างของโครงการ	การก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โดยผู้ได้รับความเดือดร้อน สามารถแจ้งความเดือดร้อนผ่านทางช่องทางต่างๆ ดังนี้ เบอร์โทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง 055-609-100 และแจ้งเรื่องร้องเรียนทาง Facebook ทีมมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่ได้		<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแบบที่ 4ก เอกสารที่ใช้ติดประกาศประชาสัมพันธ์ (แสดงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมการก่อสร้าง และข้อมูลช่องทางการติดต่อสื่อสาร) - ภาพที่ 2.2-9 การติดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ - ภาพที่ 2.2-10 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานก่อสร้างให้เกิดแรงสั่นสะเทือน กำหนดให้ปฏิบัติงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและตามคู่มือคำแนะนำของเครื่องจักร 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ดำเนินการก่อนสร้างในกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของอาคารเก็บขยะอุตสาหกรรม และขยะอันตราย ซึ่งเป็นอาคารขนาดเล็ก ใช้ระยะเวลาการต่อเสาเข็มประมาณ 1 วัน โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับลดการสั่นสะเทือนตามหลักวิศวกรรม และตามคู่มือคำแนะนำของเครื่องจักร เช่น การใช้หมอนรองหัวเสาเข็มขณะตอกเสาเข็ม เป็นต้น 	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-11 หมอนรองหัวเสาเข็ม</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว 	ชุมชนโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-13 กิจกรรมตอก/เจาะเสาเข็ม - เอกสารแนบที่ 4ก เอกสารที่ใช้ติดประกาศประชาสัมพันธ์ (แสดงรายละเอียดโครง กิจกรรมการก่อสร้างและข้อมูลช่องทางการติดต่อสื่อสาร)




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากมีความจำเป็นต้องจัดให้มีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงดัง	ชุมชนโดยรอบ	- โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมานำหลักเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากมีความจำเป็นต้องจัดให้มีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงดัง		 - ภาพที่ 2.2-12 การลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียง
	- พิจารณาเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ และแบบบด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการก่อสร้างอาคารเก็บขยะอุตสาหกรรมและขยะอันตราย ซึ่งเป็นอาคารขนาดเล็ก ใช้ระยะเวลาการต่อเสาเข็มประมาณ 1 วัน ในขณะที่มีกิจกรรมดังกล่าวใน โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับลดการสั่นสะเทือนตามหลักวิศวกรรม และตามคู่มือคำแนะนำของเครื่องจักร เช่น การใช้หมอนรองหัวเสาเข็มแบบเจาะตอกเสาเข็ม และการพิจารณาเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน เป็นต้น	-	 - ภาพที่ 2.2-11 หมอนรองหัวเสาเข็ม
					 - ภาพที่ 2.2-13 กิจกรรมตอก/เจาะเสาเข็ม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีตอกเสาเข็มต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เว้นระยะการตอกเสาเข็มกับตัวอาคารข้างเคียงและเจาะดินออกเป็นหลุมก่อนตอกเสาเข็ม เช่น การเจาะนำหรือการเจาะกุด เพื่อลดความสั่นสะเทือน * ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุอ่อน เพื่อลดความสั่นสะเทือน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการก่อสร้างอาคารเก็บขยะอันตราย ในขณะที่มีกิจกรรมดังกล่าวใน โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับลดการสั่นสะเทือนตามหลักวิศวกรรม และตามคู่มือคำแนะนำของเครื่องจักร เช่น การใช้หมอนรองหัวเสาเข็มขณะตอกเสาเข็ม และการพิจารณาเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน เป็นต้น 	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-11 หมอนรองหัวเสาเข็ม</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-13 กิจกรรมตอก/เจาะเสาเข็ม</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนงานและวิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม โดยไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกันและต้องซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างตามความเหมาะสม และมีการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 4ข เอกสาร Check list การตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร - เอกสารแนบที่ 5ข แผนการดำเนินงานก่อสร้าง


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด การเจาะ การเฉียว หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดัง - จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด การเจาะ การเฉียว หรือไส และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ เป็นรั้วไม่มีลวดหนาม ความสูง 3 เมตร โดยเว้นระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 10 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบเสียงดัง - อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือบวมเครื่องลงระหว่างที่ไม่ได้ใช้งาน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด การเจาะ การเฉียว หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดัง - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัย ซึ่งได้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-14 การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-15 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการเดินตรวจ site


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	- เอกสารแนบที่ 6x การฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การดูแลสภาพพาหนะ หรือ แนะนำคนงานก่อสร้างในโรงงาน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	-	- ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ
					- ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วง เวลา 7.00-8.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น. 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - โครงการมีการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-8.00น. และเวลา 17.00-18.00 น. 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป โครงการ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ - ป้องกันและควบคุมไม่ให้น้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้างที่ปล่อยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ 		<ul style="list-style-type: none"> - ด้วยพื้นที่หน้างานมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ที่ไม่สามารถขุดได้จึงระบายน้ำมาลงจุดระบายน้ำเดิมของโครงการ จากนั้นส่งไปยังบ่อน้ำดิบ (G1) ซึ่งมีการตรวจสอบคุณภาพก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ - โครงการมีการป้องกันและควบคุมไม่ให้น้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้างที่ปล่อยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำเดิมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ - เอกสารแนบที่ 2ข แนบฝั่งแสดงแนวรางระบายน้ำเดิมของโครงการ เชื่อมต่อพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ชุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ด้วยพื้นที่หน้างานมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ที่ไม่สามารถขุดได้ จึงระบายน้ำมาลงจุดระบายน้ำเดิมของโครงการ จากนั้นส่งไปยังบ่อน้ำดิบ (G1) ซึ่งมีการตรวจสอบคุณภาพก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ (Visual Check) กรณีที่พบว่ามีการอุดตัน หรือพบขยะในร่องระบายน้ำ จะดำเนินการแจ้งให้ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่แก้ไขทันที 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบ่อรวบรวมน้ำฝนและบ่อดักตะกอน ขนาดบ่อละ 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้างต่อเนื่องกัน 3 ชั่วโมง ก่อนเชื่อมกับรางระบายน้ำฝน และบ่อกักเก็บน้ำดิบ 				
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 				
			<ul style="list-style-type: none"> - ด้วยพื้นที่หน้างานมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ที่ไม่สามารถขุดได้ จึงระบายน้ำมาลงจุดระบายน้ำเดิมของโครงการ จากนั้นส่งไปยังบ่อน้ำดิบ (G1) ซึ่งมีการตรวจสอบคุณภาพก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ - ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จึงระบายน้ำมาลงจุดระบายน้ำเดิมของโครงการ จากนั้นส่งไปยังบ่อน้ำดิบ (G1) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 2ข แผนผังแสดงแนวรางระบายน้ำเดิมของโครงการ เชื่อมต่อพื้นที่ก่อสร้าง - เอกสารแนบที่ 2ข แผนผังแสดงแนวรางระบายน้ำเดิมของโครงการเชื่อมต่อพื้นที่ก่อสร้าง
				-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง ก่อนรวบรวมไปกำจัดในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง ก่อนรวบรวมไปกำจัดในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพตามมารับกำจัดต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 7 ข ใบเสร็จการส่งขยะให้ อบต.บ้านดึกกำจัด 
	<ul style="list-style-type: none"> คัดแยกเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง และเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายได้ให้นำไปขายต่อไป 				<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-18 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 7.1 แรงงานก่อสร้าง	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยกำหนดในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา	บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- เมื่อโครงการมีการเปิดรับสมัครงานใหม่เพื่อทดแทนในตำแหน่งเดิม ทางโครงการจะพิจารณาการจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการก่อนเป็นอันดับแรกเสมอ	-	-
7.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายมีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบ การพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ - ประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะ เวลาในการก่อสร้าง บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างสถานที่ก่อสร้าง ระบบการจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ โดยแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่างๆ และประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการมีการรับแรงงานต่างด้าวเข้าทำงานในโครงการโดยแรงงานต่างด้าวดังกล่าวเดินทางเข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว รวมถึงมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบพิจารณาเข้ารับเข้าทำงานกับทางโครงการ - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ โดยมีการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	-	- เอกสารแนบที่ 4ก ที่จัดทำประกาศประชาสัมพันธ์ (แสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และข้อมูลช่องทางการติดต่อสื่อสาร)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			 <p>- ภาพที่ 2.2-9 การติดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงสร้าง (ระยะก่อสร้าง) ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงงาน</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-10 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้อำนวยการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด) • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล (บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอเอเนอจี จำกัด) • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm (บริษัท ทิพย์สุโขทัย โซลาร์เอนเนอจี จำกัด) • ผู้จัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-เทค จำกัด) • นักวิชาการฝ่ายโรงงานผลิตน้ำตาลทราย • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงาน • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของแต่ละโรงงาน 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนตามที่มาตรการกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 39 ค หนังสือแจ้งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูปเอกสารอ้างอิง
7.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการ บริหารบริษัท ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนรายชื่อคณะกรรมการใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>- จัดประชุมภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบเพื่อแจ้งความก้าวหน้าและยอมรับให้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งจัดศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</p> <p>- แพลงเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์โครงการในปีถัดไป</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566 โครงการมีการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 20 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>- โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-29 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>
7.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนอย่างน้อย 3 ภาคส่วน คือ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนโครงการบริษัทศรีสคิลล</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการและวิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ให้มาจาก การสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชน 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	<p>- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและโครงการ เพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมกับบริษัทหรือข้อกำหนดทางมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน โดยโครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-19 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.4 คณะกรรมการผู้เกี่ยวข้องผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ท่าน ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัยหรือผู้แทนผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุโขทัยหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอศรีสำราญ นายกหรือผู้แทน เกษตรอำเภอศรีสำราญหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีสัชชนาลัยหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการเรียนหรือผู้แทน ผู้กำกับการตำรวจภูธรจังหวัดสุโขทัยหรือผู้แทน กรรมการ ผู้แทนโครงการ จำนวน 5 ท่าน ให้มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด บริษัท ทิพย์สุโขทัยไปเอเอนเนอयी จำกัด บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-เพค จำกัด และบริษัท ทิพย์สุโขทัยไฮบริดเอนเนอयी จำกัด ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการผู้เกี่ยวข้องผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	<p>เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 และมีแผนในการจัดประชุมคณะกรรมการผู้เกี่ยวข้องผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนสิงหาคม 2566</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>* อำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจเยี่ยมโครงการ และตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิจารณาผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมามีใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งวาระนั้น</p> <p>2) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p> <p>3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>4) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p>	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีการการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดยังเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด และมีมติคณะกรรมการฯ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประชุม</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรร</p>	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง			
			- โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.4 คณะกรรมการผู้เข้าร่วมเวทีประชาคม	ของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการของโครงการในอัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการผู้เข้าร่วมเวทีประชาคมสิ่งแวดล้อมปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง - ให้จัดประชุมร่วมกัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตาม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ รวมทั้งจัดศึกษาจากงานเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำปีทุก 2 ปี	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	สิ่งแวดล้อม	-	-
7.5 การจัดการข้อร้องเรียน	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียนและคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดขึ้นระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ทราบถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนทั้งหมด 2 ประเด็น ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ได้เข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนทั้งหมด 2 ประเด็น ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน	-	- เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน - เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.6 การตัดเซียว	<p>- ในกรณีที่มีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ที่ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของประชาชน โดยผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว ให้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความเป็นจริง</p> <p>* ค่าชดเชยประโยชน์ที่นำมาหาได้ระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดรายได้ไม่มีการทำมาหาได้ ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายที่ไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต้นรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการเรียกร้องค่าเสียหายเกิดขึ้น หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะพิจารณาเพื่อจ่ายค่าชดเชยทางสังคมเชิงปริมาณตามความเหมาะสม และหาแนวทางในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมโครงการให้ตรงต่อความต้องการของชุมชน ที่ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของชุมชน</p>		<p>- เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7.6 การขุด-เซยเยี่ยวยา (ต่อ)	* ดำทำขุดตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>8.1 การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในการก่อสร้าง</p> <p>- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>* ต้องเป็นบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมายและเคยมีประสบการณ์ในงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน</p> <p>* บริษัทผู้รับเหมาต้องมีแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่ชัดเจน</p> <p>* บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่มีประสบการณ์ โดยเฉพาะการควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัท และการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>* ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ทางโครงการกำหนดขึ้น โดยไม่เงื่อนไข ยกเว้นกรณีที่ได้ทำการตกลงกันไว้ก่อนการจ้าง</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>- โครงการมีการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาโครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างตามที่มาตรฐานกำหนด</p>	-	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.1 การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในการก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน ให้นำไปใช้/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่จ้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาที่มีการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่มีความเหมาะสมกับงานมีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณาคนงานในพื้นที่ที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อลดการแย่งชิงทรัพยากรทางด้านสาธารณสุขจากคนงานก่อสร้าง กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด และนำมาตราการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดังกล่าวมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน ให้นำไปใช้/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่จ้าง โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาคัดเลือกคนงานที่มีความเหมาะสมกับงาน มีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เมื่อโครงการมีการเปิดรับสมัครงานใหม่เพื่อทดแทนในตำแหน่งเดิม ทางโครงการจะพิจารณาการจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการก่อนเป็นอันดับแรกเสมอ โครงการได้กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 11 ข แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
					




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.1 การจัด หาผู้รับ- เหมาและ กฎระเบียบ ในพื้นที่ ฐานใน การก่อสร้าง (ต่อ)	- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	-	- เอกสารแนบที่ 10 ข ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) 
	- จัดหาที่พักในร่มให้กับคนงานก่อสร้างในช่วงเวลาทำงาน		- โครงการมีการจัดหาที่พักในร่มให้กับคนงานก่อสร้างในช่วงเวลาทำงาน	-	- ภาพที่ 2.2-20 การกั้นรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ		- โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- ภาพที่ 2.2-21 ที่พักคนงานก่อสร้างในเวลาทำงาน 
					- ภาพที่ 2.2-22 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.1 การจัดท่าผู้รับ-เหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในการก่อสร้าง (ต่อ)	เลือกใช้เครื่องมือที่ต้องตามหลักเออร์โกโนมิกส์ (Ergonomic)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>โครงการมีการเลือกใช้เครื่องมือที่ต้องตามหลักเออร์โกโนมิกส์ (Ergonomic) เช่น การใช้เครื่องมือพ่นแรง แทนการออกแรง วัสดุพื้นสำหรับกันลื่น และการใช้รถโฟล์คลิฟท์ยกของที่มีน้ำหนักมาก</p>	-	<p>สำหรับคนงานก่อสร้าง</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-7 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 1 ข ตัวอย่างคู่มือความปลอดภัยของผู้รับเหมา</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-23 คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง Ergonomic</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-22 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง</p>
	กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำสวัสดิการเบื้องต้นให้ ความต้องการของคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานใน สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง				<p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำสวัสดิการเบื้องต้นให้ เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.1 การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในการก่อสร้าง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			 <p>- ภาพที่ 2.2-7 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดไว้ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด และบริษัทรับเหมา		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>
	- จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับรับจ้างก่อสร้าง		- โครงการและบริษัทผู้รับเหมาทำการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานตามแผนงานที่กำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเดินตรวจร่วมกันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-15 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบโครงการเดินตรวจ Site</p>
			- โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับรับจ้างก่อสร้าง	-	- เอกสารแนบที่ 11x แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.1 การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในการก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมถึงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมถึงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ</p>
	- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบ ควบคุม ดูแล บริษัทรับเหมาและคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบสภาพการทำงานเครื่องจักรเครื่องมือ และอุปกรณ์ของบริษัทรับเหมา ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน และกำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของบริษัทรับเหมาและคนงานก่อสร้างสม่ำเสมอ		- โครงการได้ดำเนินการควบคุม ดูแล บริษัทผู้รับเหมาให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเดินตรวจร่วมกันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	
	- กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาและคนงานก่อสร้าง ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือด้วยความปลอดภัยในการทำงาน		- โครงการมีการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมา และคนงานก่อสร้าง ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการกำกับดูแล	-	
					 <p>- ภาพที่ 2.2-15 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการเดินตรวจ Site</p>
					 <p>- ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.1 การจัดหาผู้รับ-เหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในการก่อสร้าง (ต่อ)	- วิเคราะห์การปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมาและคนงานก่อสร้างเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการวิเคราะห์การปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา และคนงานก่อสร้าง เพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น		- เอกสารแนบที่ 12 ข เอกสาร JSA
	- จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) สำหรับงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท		- โครงการจัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) สำหรับงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท		- เอกสารแนบที่ 10 ใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
8.2 งานอบรม	- จัดให้มีการเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน		- โครงการจัดให้มีการเฝ้าระวังด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน		- เอกสารแนบที่ 13 ข เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน (Site Safety Induction) 
	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้		- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บ-		- ภาพที่ 2.2-24 การอบรมผู้รับเหมา - เอกสารแนบที่ 13 ข เอกสารการอบรมด้านความ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 งานอบรม	กับคนงานทุกระดับ - อบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่บริษัทรับเหมาและคนงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>ช่วยเนื่องจากความรื้อนให้กับคนงานทุกระดับ</p> <p>- อบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่บริษัทรับเหมา และคนงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p>	-	<p>ปลอดภัยให้กับคนงานก่อนเริ่มต้นการทำงาน (Site Safety Induction)</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-24 การอบรมผู้รับเหมา</p> <p>- เอกสารแนบที่ 13 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อนเริ่มต้นการทำงาน (Site Safety Induction)</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-24 การอบรมผู้รับเหมา</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.3 การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามผลการประเมินความเสี่ยงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามผลการประเมินความเสี่ยงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	-	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหูสำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบลเอ)		- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหูสำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบลเอ)	-	 - ภาพที่ 2.2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ก่อสร้าง
	- คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้งควรสวมใส่ชุดทำงานที่กันแดดที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี		- คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้งควรสวมใส่ชุดทำงานที่กันแดดที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี	-	 - ภาพที่ 2.2-26 ชุดทำงานของคนงานก่อสร้าง
8.4 การจัดกิจกรรมให้เกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมามีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลของตนเองในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุรุนแรง ทางโรงงานมีการจัดเตรียมห้องพยาบาล และรถฉุกเฉินรองรับ	-	 - ภาพที่ 2.2-27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถยนต์เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 การจัด การกรณี เกิดเหตุ ฉุกเฉิน	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ		- โครงการมีการเก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ		 - ภาพที่ 2.2-31 กระเป๋าพยาบาลของผู้รับเมาแล้ว - เอกสารแนบที่ 4ข เอกสาร Check list การตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร
	- จัดให้ระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในความปลอดภัย		- โครงการได้จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย		 - ภาพที่ 2.2-28 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 การจัดกิจกรรมการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูลแผนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการให้ข้อมูลแผนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย 	-	 <p>- ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป. โครงการ</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-24 การอบรมผู้รับเหมา</p>
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมก่อนสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมก่อนสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 14x แผนฉุกเฉินของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยในเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการดำเนินงานก่อสร้างแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 15x รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุของคณานก่อนสร้าง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการจัดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไข และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีการแก้ไข และการกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 15x รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุของคณานก่อนสร้าง


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 การจัดกิจกรรมที่เกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ โดยในเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการดำเนินงานก่อสร้างแต่อย่างใด		
9. มาตรการด้านสุขภาพ					
9.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ		- โครงการมีการประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ	-	- เอกสารแนบที่ 16 ขหนังสือแจ้งการก่อสร้างเพื่อขอความร่วมมือจากสถานีตำรวจ
9.2 สุขภาพที่อาศัย	ประสานงานกับเจ้าพนักงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เข้ามาตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลในแคมป์คนงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการมีการประสานงานกับเจ้าพนักงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจติดตามและเฝ้าระวัง COVID-19 รวมถึงระบบสุขาภิบาลในแคมป์คนงานก่อสร้าง	-	- เอกสารแนบที่ 17 ขหนังสือแจ้งการก่อสร้างเพื่อขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.2 สุขภาพที่พักอ้าย (ต่อ)	<p>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ลัทธิพาหะนำโรค เป็นต้น</p>		<p>- โครงการยืมดีให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ลัทธิพาหะนำโรค เป็นต้น</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.2-30 การติดโปสเตอร์ 'เก' ยวกั สุนัขอนามัยของคนงาน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>- เอกสารแนบที่ 17 ข หนึ่งสื่อแจ้งการก่อสร้างเพื่อขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่</p>
9.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพ	<p>- แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการเฝ้าระวังหรือประสบบุติเหตุ</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ผู้ที่ศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลสุขภาพเบื้องต้นอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</p>		<p>- โครงการมีการแจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการเฝ้าระวังหรือประสบบุติเหตุ ซึ่งโครงการมีสื่อพื้นฐาน และประกันสังคมให้แก่แรงงานก่อสร้าง</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ผู้ที่ศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลสุขภาพเบื้องต้นอันตรายส่วนบุคคลแก่</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 17 ข หนึ่งสื่อแจ้งการก่อสร้างเพื่อขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>- เอกสารแนบที่ 17 ข หนึ่งสื่อแจ้งการก่อสร้างเพื่อขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.3 การประสา น ความ ร่วมมือ กับหน่วย งานด้าน สุขภาพ ในพื้นที่	<p>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยการทำกิจกรรมเข้าเยี่ยมบ้านที่มีผู้ป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง/ผู้ที่มีโรคประจำตัวที่เกี่ยวข้องกับโรคระบบทางเดินหายใจ โรคตาและโรคส่วนประกอบตา เป็นต้น เพื่อให้สามารถติดตามและวิเคราะห์อาการ/พยาธิสภาพของโรคอย่างใกล้ชิดและเพื่อให้สามารถประเมินสถานการณ์ความเดือดร้อนกังวลใจของผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปในชุมชน ซึ่งจะจัดกิจกรรมดังกล่าวทุก 3 เดือน</p> <p>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<p>แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</p> <p>- มีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยการทำกิจกรรมเข้าเยี่ยมบ้านที่มีผู้ป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง/ผู้ที่มีโรคประจำตัวที่เกี่ยวข้องกับโรคระบบทางเดินหายใจ โรคตาและโรคส่วนประกอบตา เป็นต้น เพื่อให้สามารถติดตามวิเคราะห์อาการ/พยาธิสภาพของโรคอย่างใกล้ชิดและเพื่อให้สามารถประเมินสถานการณ์ความเดือดร้อนกังวลใจของผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปในชุมชน ซึ่งจะจัดกิจกรรมดังกล่าวทุก 3 เดือน</p> <p>- โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทาง</p>	-	<p>เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-30 การติดโปสเตอร์ เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของคนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 18 แผนงาน CSR ปี 2566</p> <p>- เอกสารแนบที่ 8x เอกสารสรุปกิจกรรม CSR ช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566</p> <p>- เอกสารแนบที่ 19x สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค</p> <p>- รายละเอียดในบทที่ 3</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.3 การประสาณความร่วมมือนอกหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	ในพื้นที่เพื่อให้ผู้ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและ การดูแลสุขภาพและการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ ฤดูฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้บริโภค - จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ในพื้นที่ เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมีการอบรมการปฐมพยาบาล ขั้นพื้นฐาน และซ้อมแผนฉุกเฉินให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ผู้ศึกษาแก่ ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพ ความสะอาดภายในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดู ฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้บริโภค - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมี การอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงาน ก่อนปฏิบัติงาน	-	 - ภาพที่ 2.2-27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์ เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน  - ภาพที่ 2.2-31 กระเป๋า พยาบาลของผู้รับเหมา
10. มาตรการลดความเสียหายสู่สภาพ	- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วย ก่อสร้างเพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บและเพื่อเป็นการ ระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจทวีความรุนแรงไป ยังบริเวณใกล้เคียงได้		- โครงการได้จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล และหน่วย ฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้างเพื่อเป็นการช่วยเหลือ ผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตราย ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจทวีความรุนแรงไปยังบริเวณ ใกล้เคียงได้	-	 - ภาพที่ 2.2-27 อุปกรณ์ปฐม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. มาตรการ ลดความ เสี่ยงทาง สุขภาพ	- จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถยนต์ให้พร้อม ใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในโรงงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระงานในการ ส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	<p>โครงการได้จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน และ จัดเตรียมรถยนต์ให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินใน งานก่อสร้าง เพื่อลดภาระงานในการส่งต่อผู้ป่วยของ หน่วยงานสุขภาพ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โครงการได้ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้าน สาธารณสุขในการควบคุมการระบาดของโรค และ สื่อสารให้คนงานก่อสร้างเข้าใจในสถานการณ์และ ร่วมมือควบคุมการระบาดในกรณีเกิดโรคติดต่อ/โรค อุบัติใหม่</p>	-	<p>พยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้ งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>  <p>- ภาพที่ 2.2-32 ห้อง พยาบาล</p>
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสาธารณสุขในการควบคุมการ ระบาดของโรค และสื่อสารให้คนงานก่อสร้างเข้าใจในสถานการณ์ และร่วมมือควบคุมการระบาดในกรณีเกิดโรคติดต่อ/โรคอุบัติใหม่				
					<p>- ภาพที่ 2.2-30 การติด โปสเตอร์ เกี่ยว สุขอนามัยของคนงาน ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. มาตรการลดความเสี่ยงทางสุขภาพ	กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่ 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-33 กิจกรรม Safety Talk
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ เพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มในพื้นที่ 				



ภาพที่ 2.2-1 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2 ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง



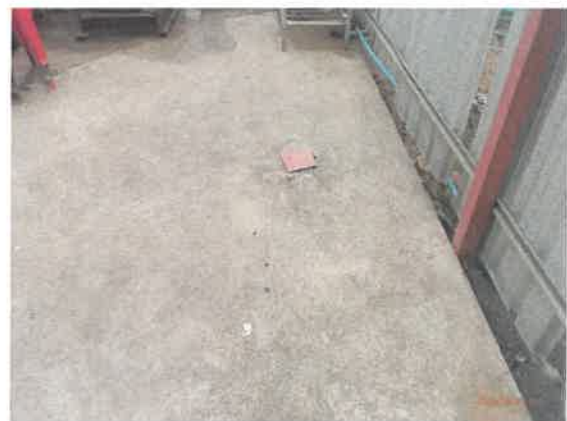
ภาพที่ 2.2-3 พื้นที่ล้างล้อยานพาหนะก่อนออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-4 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก
ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ภาพที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน
30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ



ภาพที่ 2.2-7 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-8 การอบรมโดย จป.โรงงาน



ภาพที่ 2.2-9 การติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 2.2-10 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น



ภาพที่ 2.2-11 หมอนรองหัวเสาเข็ม



ภาพที่ 2.2-12 การลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียง



ภาพที่ 2.2-13 กิจกรรมตอก/เจาะเสาเข็ม



ภาพที่ 2.2-14 การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว
แบบเคลื่อนย้ายได้



ภาพที่ 2.2-15 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการเดินตรวจ site



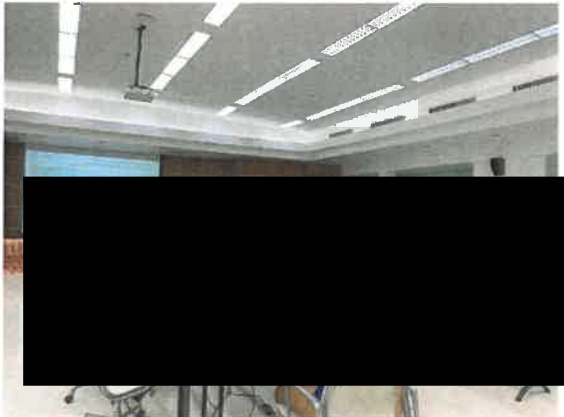
ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-17 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ



2.2-18 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท



ภาพที่ 2.2-19 การประชุมคณะกรรมการ
เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.2-20 การกั้นรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-21 ที่พักคนงานก่อสร้างในเวลาทำงาน



ภาพที่ 2.2-22 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-23 คนงานก่อสร้างปฏิบัติงาน
อย่างถูกหลัก Ergonomic



ภาพที่ 2.2-24 การอบรมผู้รับเหมา



ภาพที่ 2.2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ในพื้นที่ก่อสร้าง



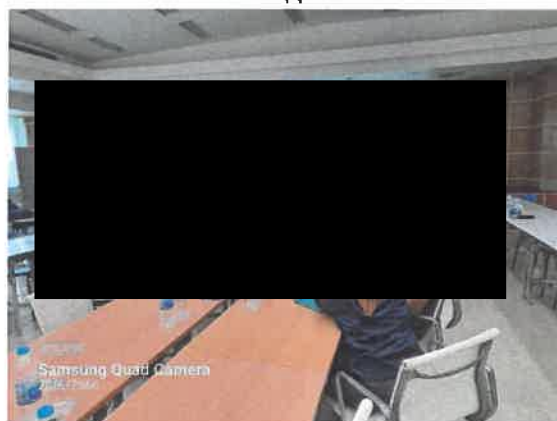
ภาพที่ 2.2-26 ชุดทำงานของคณงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-28 ระบบสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-29 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2.2-30 การติดโปสเตอร์เกี่ยวกับสุขอนามัยของพนักงาน
ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-31 กระเป๋าพยาบาลของผู้รับเหมา




ภาพที่ 2.2-32 ห้องพยาบาล



ภาพที่ 2.2-33 กิจกรรม Safety Talk



ตารางที่ 2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการของ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก - กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ไม่น้อยกว่า 50% ในปี 2563/ 2564 และตั้งแต่ปี 2565/2566 เป็นต้นไป ต้องมีอ้อยสดเข้าสู่โรงงานไม่น้อยกว่า 65% หรือดำเนินการตามที่กฎหมายล่าสุดกำหนดไว้ - จัดทำสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ และจัดทำแผนงานการเพิ่มปริมาณอ้อยสดในปีถัดไป ฤดูกาลผลิตละ 1 ครั้ง - ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมเพ่งโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด และงดการเผาอ้อย 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก - โครงการได้กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ไม่น้อยกว่า 50% ซึ่งในปี 2565/2566 โครงการมีปริมาณอ้อยสด 96.58% - โครงการได้จัดทำสรุปปริมาณอ้อยสด และอ้อยไฟไหม้ และจัดทำแผนงานการเพิ่มปริมาณอ้อยสดในปีถัดไป ฤดูกาลผลิตละ 1 ครั้ง - โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด พร้อมทั้งประสานงานกับสถานีตำรวจในการติดป้ายประกาศการเผาอ้อยมีความผิดตามกฎหมาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 1ค นโยบายการรับซื้ออ้อยสดของโครงการ ปี 2564-2565 และปี 2565-2566 - เอกสารแนบที่ 2ค เอกสารสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ และแผนงานการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ปี 2561-2566 - เอกสารแนบที่ 2ค เอกสารสรุปปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ และแผนงานการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ปี 2561-2566
					 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-1 การส่งเสริมการตัดอ้อยสดแทนการเผาไฟ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยผู้สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและผลผลิตสีที่เหมาะสม การจัดอบรมให้ชาวไร่อ้อยใหม่เนื้อหาครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อ และตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยผู้สัญญา
	<ul style="list-style-type: none"> - ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและผลผลิตสีที่เหมาะสม การจัดอบรมให้ชาวไร่อ้อยใหม่เนื้อหาครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อ และตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและผลผลิตสีที่เหมาะสม การจัดอบรมให้ชาวไร่อ้อยใหม่เนื้อหาครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อ และตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดยาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยผู้สัญญา
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามคณะกรรมการการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดราคาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามคณะกรรมการการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 4ค การส่งเสริมและสนับสนุนการตัดอ้อยสดส่งโรงงาน


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่นาทราบการหักเงินอ้อยไฟไหม้ตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และปรับเปลี่ยนอัตราการจัดเงินอ้อยไฟไหม้สูงเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสดและจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาวีเอตอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่นาทราบการหักเงินอ้อยไฟไหม้ตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และปรับเปลี่ยนอัตราการจัดเงินอ้อยไฟไหม้สูงเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสดและจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาวีเอตอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่นาอ้อยสุโขทัย - เอกสารแนบที่ 4ค การส่งเสริมและสนับสนุนการตัดอ้อยสดส่งโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - รมณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรชาวไร่นาอ้อยไฟไหม้เกี่ยวข้องด้วยวิธีการเผาไร่นาอ้อยก่อนตัดส่งเข้าโรงงานน้ำตาล ซึ่งอาจมีความผิดตามกฎหมายในกรณีที่ทำให้อ้อยไฟไหม้ให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง รบกวน ผู้ละออง เหม็น เถ้า หรือกรณีอื่นใด จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรชาวไร่นาอ้อยไฟไหม้เกี่ยวข้องด้วยวิธีการเผาไร่นาอ้อยก่อนตัดส่งเข้าโรงงานน้ำตาล ซึ่งอาจมีความผิดตามกฎหมายในกรณีที่ทำให้อ้อยไฟไหม้ให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง รบกวน ผู้ละออง เหม็น เถ้า หรือกรณีอื่นใด จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-1 ป้ายติดประกาศ การส่งเสริมการตัดอ้อยสดแทนการเผาไฟ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศการเผาอ้อยมีความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาตามกฎหมายที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุม เพื่อลงโทษได้ พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่นาอ้อยตัดอ้อยสด สะอาดและลดการเผาอ้อย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ส่งเสริมให้ชาวไร่นาอ้อยตัดอ้อยสด พร้อมทั้งประสานงานกับสถานีตำรวจในการติดป้ายประกาศการเผาอ้อยมีความผิดตามกฎหมาย 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-1 ป้ายติดประกาศการส่งเสริมการตัดอ้อยสดแทนการเผาไฟ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผา	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกรทุกรายที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาอ้อยทั้งต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ข้อมูลหมายที่มีผลบังคับใช้และบทลงโทษ - จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยงและเว้นระยะการปลูกขอแบบแปลงเพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ - ส่งเสริมการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้สะดวกในการใช้เครื่องจักรกล ลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน รองรับการใช้รถตัดอ้อย - ส่งเสริมให้เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือต่อเพื่อปลูกอ้อยใหม่ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.5 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อยและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด - ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความพร้อม จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริการกันเองภายในกลุ่ม โดยโครงการให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจและมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการ 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการสร้างความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกรทุกรายที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยเกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาอ้อยทั้งต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ข้อมูลหมายที่มีผลบังคับใช้และบทลงโทษ - โครงการได้จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยงและเว้นระยะการปลูกขอแบบแปลงเพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้จะได้เป็นแนวกันไฟ - โครงการได้มีการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้สะดวกในการใช้เครื่องจักรกล ลดปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงาน รองรับการใช้รถตัดอ้อย - โครงการได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือต่อเพื่อปลูกอ้อยใหม่ทำร่องให้กว้าง 2 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อยเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อย และส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด - โครงการได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความพร้อม จัดตั้งกลุ่มตัดโดยใช้รถตัดหรือคนตัด เพื่อบริการกันเองภายในกลุ่ม โดยโครงการให้การสนับสนุนด้านเงินลงทุนสำหรับเกษตรกรที่สนใจและมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่ อ้อยสุโขทัย - เอกสารแนบที่ 5ค แผนที่แสดงตำแหน่งจุดเฝ้าระวังอ้อยไฟไหม้ - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่ อ้อยสุโขทัย - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่ อ้อยสุโขทัย - เอกสารแนบที่ 6ค เอกสารการแบ่งกลุ่มตัดอ้อย และโครงการสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ให้มีการบริหารจัดการเรื่องรอบการตัดอ้อยกันเองภายในกลุ่ม

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกลุ่มภายในชุมชนเพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดไฟไหม้อ้อย โดยโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ - สร้างแรงจูงใจ โดยการให้รางวัลเป็นเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ต่อพ่วงกับเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ - สนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย 	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งกลุ่มภายในชุมชนเพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดไฟไหม้อ้อย โดยโครงการให้การสนับสนุนในการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ - โครงการได้สร้างแรงจูงใจ โดยการให้รางวัลเป็นเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ต่อพ่วงกับเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ และสร้างแรงจูงใจให้กับเกษตรกรโดยการมอบเงินรางวัล - โครงการได้สนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย 	-	<p>เอกสารแนบที่ 5ค แผนที่แสดงตำแหน่งจุดเผ่ากระวังอ้อยไฟไหม้</p> <p>- เอกสารแนบที่ 7ค การประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร</p> <p>- เอกสารแนบที่ 7ค การประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-2 โรงงานสนับสนุนรถตัดอ้อยให้กับชาวไร่อ้อย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 7ค การประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์และให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรตามโครงการสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยครบวงจร - สร้างแรงจูงใจในการประกวดแข่งขันและให้รางวัลแก่ศูนย์ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์และให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรตามโครงการสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยครบวงจร - โครงการมีการสร้างแรงจูงใจในการประกวดแข่งขันโดยมีการประเมินผลงานประจำปี และได้เงินรางวัลพิเศษจากกองทุน 	-	


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยนำใบอ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินส่งจำหน่ายให้กับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย - ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยลดใบอ้อยลงในดินเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป 	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรไม่เผาใบอ้อย โดยนำใบอ้อยที่เหลือจากการใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินส่งจำหน่ายให้กับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย - โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรที่ช่วยลดใบอ้อยลงในดินเพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงปลูกอ้อยได้ต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 8ค แผนพับประชาชนพันธุ์รับซื้อใบอ้อย การปลูกอ้อยไว้ใบ และการปลูกอ้อยช่อดา
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตรง ไม่ล้มหรือเสียดก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาการตัดอ้อยสด 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการจัดหาพันธุ์อ้อยที่มีลำตรง ไม่ล้ม หรือเสียดก่อนเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฎิเสธการตัดอ้อยสด และแจกจ่ายให้กับเกษตรกรที่มีความต้องการในการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-3 ส่งเสริมการตัดอ้อยไว้ใบ - เอกสารแนบที่ 8ค แผนพับประชาชนพันธุ์รับซื้อใบอ้อย การปลูกอ้อยไว้ใบ และการปลูกอ้อยช่อดา
					<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-4 สนับสนุนความรู้ปลูกอ้อยช่อดา



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการตัดอ้อยสดและปล่อยใบอ้อยไว้คลุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดิน และควบคุมวัชพืช ช่วยให้เกิดต้นทุนและลดการใช้สารกำจัดวัชพืช นำไปสู่การจัดการไร่อ้อยที่มีประสิทธิภาพในทุกขั้นตอนเป็นแนวทางที่จะสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับเกษตรกร 	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสดและปล่อยใบอ้อยไว้คลุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดิน และควบคุมวัชพืช ช่วยให้เกิดต้นทุนและลดการใช้สารกำจัดวัชพืช ช่วยให้เกิดผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น นำไปสู่การจัดการไร่อ้อยที่มีประสิทธิภาพในทุกขั้นตอน เป็นแนวทางที่จะสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับเกษตรกร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 1ค นโยบายการรับซื้ออ้อยสดของโครงการ ปี 2564-2565 และปี 2565-2566 - เอกสารแนบที่ 4ค การส่งเสริมและสนับสนุนการตัดอ้อยสดส่งโรงงาน - เอกสารแนบที่ 8ค แผนปฏิบัติการปลูกอ้อยไว้ใบ และการปลูกอ้อยไว้ใบ และการปลูกอ้อยช่อดำ
	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนให้ใช้รถตัดในแปลงอ้อยที่สามารถใช้รถตัดเข้าตัดอ้อยได้ กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ ให้รถวิ่งให้ชาวไร่มีการสาងอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อย และทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น 	พื้นที่โครงการ และพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสนับสนุนให้ใช้รถตัดในแปลงอ้อยที่สามารถใช้รถตัดเข้าตัดอ้อยได้ กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้รถตัดอ้อยได้ ให้รถวิ่งให้ชาวไร่มีการสาងอ้อยแห้งเพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่สัญญา - เอกสารแนบที่ 7ค การประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการซื้อเครื่อจักรกลการเกษตร
	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมชาวไร่อ้อยรายเล็กให้ใช้แรงงานในครัวเรือน ตัดอ้อยสด และขนส่งอ้อยโดยใช้รถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งอ้อยที่เขตส่งเสริมของโครงการเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและการว่างจ้างแรงงาน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการส่งเสริมชาวไร่อ้อยรายเล็กให้ใช้แรงงานในครัวเรือน ตัดอ้อยสด และขนส่งอ้อยโดยใช้รถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งอ้อยที่เขตส่งเสริมของโครงการเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและการว่างจ้างแรงงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 6ค เอกสารการแบ่งกลุ่มตัดอ้อย และโครงการสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ให้มีการบริหารจัดการเรื่องรอบการตัดอ้อยกันเองภายในกลุ่ม



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดจำนวนต้นที่ให้อ้อยสำหรับอ้อยสดมากกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อให้อ้อยสดได้เร็วกว่า และเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดีจะได้เงินจากส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยสดยาว และอ้อยที่มีกบป ในอัตราร้อยละ 70 ของเงินที่หักจากอ้อยไฟไหม้ อ้อยสดยาว และอ้อยที่มีกบป ในของโรงงาน ตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยสดยาว และอ้อยที่มีกบปใน พ.ศ.2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดจำนวนต้นที่ให้อ้อยสำหรับอ้อยสดมากกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อให้อ้อยสดได้เร็วกว่า และเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดีจะได้เงินจากส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้ อ้อยสดยาว และอ้อยที่มีกบปใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 4 ค การส่งเสริมและสนับสนุนการตัดอ้อยสดส่งโรงงาน
1.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เคารพความสะอาดรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง - รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฝุ่นกระจายระหว่งการขนส่งมายังโครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และให้ลดความเร็วลงและเพิ่มความระมัดระวังในกรณีมีเครื่องพ่นยาจราจรกำหนดอัตราความเร็วต่ำกว่ากำหนดในข้างต้น เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถไล่ที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ 	พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากการขนส่ง - โครงการได้ดำเนินการรณรงค์และสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากการขนส่ง - โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และให้ลดความเร็วลงและเพิ่มความระมัดระวัง ในกรณีมีเครื่องพ่นยาจราจรกำหนดอัตราความเร็วต่ำกว่ากำหนดในข้างต้น เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถไล่ที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 9 ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-5 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากการเดินรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)					 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-6 บ้ายกำจัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
1.3 คำนวณการบรรเทาผลกระทบและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาค้นรถยนต์ระหว่างการเดินทางและลดการปล่อย 	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาค้นรถยนต์ระหว่างการเดินทาง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแผนที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย - ภาพที่ 2.3-7 การตรวจควันดำรถบรรทุกจากสำนักงานขนส่ง
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-8 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.3 คับจนการระบายน้ำ และฝุ่นละอองในพื้นที่ ลานจอดรถ บรรทุก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอยู่ หากมีแนวโน้มของการก่อเกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที 	ลานจอดรถบรรทุกอยู่	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอยู่ หากมีแนวโน้มของการก่อเกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที โดยมีการฉีดพรมน้ำและกวาดบริเวณลานจอดรถอยู่ 	-	 <p>ภาพที่ 2.3-9 บ้อม ปรภ. บริเวณลานจอดรถบรรทุกอยู่</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้ประเภที่ไม่พุ่มสูงคล้ายไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ กระถินเทพา สะเดาหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอยู่ (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นแนวกันชนป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปลุกต้นไม้ประเภที่ไม่พุ่มสูงคล้ายไม้พุ่มเตี้ย ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอยู่ (ลานนอก) เพื่อให้เป็นแนวกันชนป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง 		 <p>ภาพที่ 2.3-10 ปลุกต้นไม้ สลับฟันปลา</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุกอยู่เดินทางเข้า-ออกโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุกอยู่เดินทางเข้า-ออกโครงการ 		 <p>ภาพที่ 2.3-11 จุดล้างล้อรถยนต์ และรถบรรทุกก่อนเข้าพื้นที่โรงงาน</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.4 การล้าเลียงกากอ้อยไปยังลานกองกากอ้อยและการล้าเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอเอเนนอีย์จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัยของบริษัท บางไทร ภูมิพัฒน์ 16 จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อย - ตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ - ทำความสะอาด กวาดกากอ้อยที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกากอ้อย 	ระบบสายพานลำเลียง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - โครงการได้กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อย - โครงการได้มีการตรวจสอบระบบลำเลียงกากอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ - โครงการมีการทำความสะอาด กวาดกากอ้อยที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกากอ้อย 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-12 ระบบสายพานลำเลียงอ้อยระบบปิด</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-13 พนักงานทำความสะอาดกากอ้อย</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บปูนขาวในไซโลปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย 	พื้นที่เก็บปูนขาว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเก็บปูนขาวในไซโลปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-14 การจัดเก็บปูนขาว
1.6 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้กองกากตะกอนหม้อกรองมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร 	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้กองกากตะกอนหม้อกรองมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-15 ลานกองกากตะกอนหม้อกรองความสูงไม่เกิน 3 เมตร
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งถุงลมบอกทิศทางลมบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางลมเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-85 ถุงบอกทิศทางลม
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 5 เมตร ขนาบของตาข่าย 3 มิลลิเมตร เพื่อดักกากตะกอนหม้อกรองและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 5 เมตร ขนาบของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ตามที่มาตรการกำหนด 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตาข่ายทุกเดือน หากพบการชำรุด ฉีกขาด หรือเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายภายใน 30 วัน 			-	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.6 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้ประเภที่ไม่พุ่มสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น สนประดิพัทธ์ สะเดา กระถินเทพา สลับกับต้นเข็ม โมก หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น เช่น ข่อย เป็นต้น ฉีดพรมน้ำกรณี่ผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรองมีสภาพแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถบรรทุกมารับไปใช้งาน ล้างล้อรถบรรทุกทุกภาคากตะกอนหม้อกรองก่อนออกพื้นที่โครงการ 	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการปลูกต้นไม้ประเภที่ไม่พุ่มสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย ที่บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง โครงการมีการฉีดพรมน้ำกรณี่ผิวหน้ากองกากตะกอนหม้อกรองมีสภาพแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรถบรรทุกมารับไปใช้งาน โครงการมีการล้างล้อรถบรรทุกทุกภาคากตะกอนหม้อกรองก่อนออกพื้นที่โครงการ 	-	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-10 ปลูกต้นไม้สลับฟันปลา
				-	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-11 จุดล้างล้อภายในพื้นที่โครงการ




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.8 การขนส่งทางอากาศก่อนห้องกรองใบแย่งโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัททิพย์สุโขทัยไปโอ-เทค จำกัด และการขนส่งทางอากาศก่อนห้องกรองใบแย่งโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัททิพย์สุโขทัย	กรณีขนส่งด้วยระบบสายพานลำเลียง	ระบบสายพานลำเลียง	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงทางอากาศก่อนห้องกรอง	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-65 ระบบสายพานลำเลียงระบบปิด</p>
	- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกักตักก่อนห้องกรองที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากตะกอนห้องกรอง โดยมีมาตรการดำเนินการตรวจทุกสัปดาห์ หากพบปัญหาโครงการจะแจ้งให้พนักงานแต่ละฝ่ายทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข		- โครงการได้กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดกักตักก่อนห้องกรองที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากตะกอนห้องกรอง โดยมีมาตรการดำเนินการตรวจทุกสัปดาห์ หากพบปัญหาโครงการจะแจ้งให้พนักงานแต่ละฝ่ายทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข	-	
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ โดยมีการดำเนินการตรวจทุกสัปดาห์ หากพบปัญหาโครงการจะแจ้งให้พนักงานแต่ละฝ่ายทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข		โครงการมีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ โดยมีการดำเนินการตรวจทุกสัปดาห์ หากพบปัญหาโครงการจะแจ้งให้พนักงานแต่ละฝ่ายทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข	-	



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูปเอกสารอ้างอิง
1.8 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองไปยังโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัททิพย์สุโขทัย ไปเอชเค จำกัด และการขนส่งกากตะกอนหม้อกรองออกนอกพื้นที่โครงการ	กรณีขนส่งด้วยรถบรรทุก - รถบรรทุกต้องมีวัสดุรองพื้นบรรทุก มีกั้นแฉ่งข้างและฝาท้ายรถบรรทุกและปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยใช้น้ำหนักและพื้นที่ปริมาณกากตะกอนก่อนรับกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบการบรรทุกโดยไม่มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ และใช้น้ำหนักอีกครั้ง พร้อมทั้งบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น และมีการใช้น้ำหนักและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองทุกครั้งก่อนขนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- เอกสารแบบที่ 10ค รายงานสรุปยอดการขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง รายเดือน 
การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองออกนอกพื้นที่โครงการโดยมาตรการ (ต่อ)	- บรรทุกกากตะกอนหม้อกรองไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุกระบะ - หัวหน้างานตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนที่ปล่อยออกจากโครงการ ในกรณีที่ไม่พบว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด หัวหน้างานต้องตักเตือนและไม่นอนุญาตให้นำออกจนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ และในกรณีที่มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดเกินกว่า 2 ครั้ง ต้องสั่งให้พักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุกระบะ - โครงการได้มอบหมายให้ รปภ. คอยตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขข้อกำหนดของโครงการ	-	- ภาพที่ 2.3-16 รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง 



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.8 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองไปยังโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอะเทค จำกัด และการขนส่งกากตะกอนหม้อกรองออกพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองก่อนวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองก่อนวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ	-	 - ภาพที่ 2.3-11 จุดล้างล้อภายในพื้นที่โครงการ
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	 - ภาพที่ 2.3-6 ป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	- ในเส้นทางรถลำเลียงกากตะกอนหม้อกรอง กรณีที่สภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางลำเลียงก่อน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองทุกครั้งเมื่อมีสภาพถนนที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองก่อนการลำเลียง เพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	
	- ขณะรถวิ่งพนักงานปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	-	 - ภาพที่ 2.3-17 พนักงานับรปิดผ้าปิดจมูก

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.8 การขนส่งกากตะกอนหน่อกรองไปยังโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัท ทิพย์สุโขทัย ในเบื้องต้น ไม่ป้องกัน และ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำกากตะกอนหน่อกรอง ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ 	พื้นที่ที่นำกากตะกอนหน่อกรองไปใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำกากตะกอนหน่อกรอง ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้ 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-18 ลงพื้นที่ตรวจสอบการใช้กากตะกอนหน่อกรอง</p>
การขนส่งกากตะกอนหน่อกรองออกนอกพื้นที่โครงการโดยเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำบันทึกการนำกากตะกอนหน่อกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุรายละเอียดผู้นำออก (ชื่อ-ที่อยู่) ปริมาณที่นำออกพื้นที่นำไปใช้ประโยชน์และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ จัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหน่อกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการรายเดือนเพื่อตรวจสอบได้ 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการบันทึกการนำกากตะกอนหน่อกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยระบุรายละเอียดผู้นำออก ปริมาณที่นำออกพื้นที่นำไปใช้ประโยชน์และลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ โครงการได้จัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหน่อกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการรายเดือนเพื่อตรวจสอบได้ 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 11 ค รายงานการจัดส่งรกกากตะกอนหน่อกรองให้เกษตรกร</p> <p>- เอกสารแนบที่ 10ค รายงานสรุปยอดการขนส่งกากตะกอนหน่อกรอง รายเดือน</p>
1.9 มาตรการป้องกันกลิ่นรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ปล่อยไปตามความคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็น 	ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดมากขึ้นและสามารถรองรับน้ำเสียได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะต้องทำการปรับปรุงไปตามลำดับ โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จทั้งหมดภายในปี 2568 สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดปรับ 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-19 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.9 มาตรการป้องกันกลิ่นรบกวน	ลดปริมาณการหลอกลอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการที่บอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	เสถียรสมระบบบ่อบำบัดเดิมอากาศ โดยบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนที่ทำหน้าที่เป็นบ่อบำบัดแบบไร้อากาศ มีการออกแบบตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษเพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็น		
	ลดปริมาณการหลอกลอดของน้ำตาล ทุกกระบวนการของการที่บอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย		- โครงการมีการลดปริมาณการหลอกลอดของน้ำตาลทุกกระบวนการของการที่บอ้อยและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเดินตรวจพื้นที่เป็นประจำทุกสัปดาห์ พร้อมจัดทำรายงานการเฝ้าระวังความเสี่ยง/รั่วไหล		
	ทำการดูดออกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีความสกปรกสูง		- โครงการได้ทำการดูดออกและทำความสะอาดระบบท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีความสกปรกสูง		 <p>- ภาพที่ 2.3-20 การดูดออกระบบท่อ และรางระบายน้ำเสีย</p>
	ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		- โครงการมีการปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดความเร็วลมและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		 <p>- ภาพที่ 2.3-21 ปลูกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย</p>




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.9 มาตรการป้องกันกลิ่นรอบลานตาก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงพื้นลานกองกากตะกอนหมักกรองให้มีความลาดเททุกด้านลงจากระเบียงน้ำรอบลานกองเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะลานกองและการบดอัดพื้นลานกองกากตะกอนหมักกรอง กองถึงช่วงฤดูเก็บเกี่ยวเพื่อให้เป็นแอ่งกะทะ และมีความพร้อมในการใช้งาน - จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากตะกอนหมักกรองและสร้างบ่อตกตะกอน พร้อมทั้งติดตั้งปั๊มสูบน้ำชะลานกองกากตะกอนหมักกรองไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ เพื่อทำการบำบัดขั้นสุดท้ายต่อไป - ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหมักกรองให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะลานกองและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน 	ลานกองกากตะกอนหมักกรอง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปรับปรุงพื้นลานกองกากตะกอนหมักกรองให้มีความลาดเททุกด้านลงจากระเบียงน้ำรอบลานกองเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะลานกองและการบดอัดพื้นลานกองกากตะกอนหมักกรองกองถึงช่วงฤดูเก็บเกี่ยวเพื่อให้เป็นแอ่งกะทะ และมีความพร้อมในการใช้งาน - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากตะกอนหมักกรองและบ่อตกตะกอน พร้อมทั้งติดตั้งปั๊มสูบน้ำเพื่อสูบน้ำชะลานกองกากตะกอนหมักกรองไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ เพื่อทำการบำบัดขั้นสุดท้ายต่อไป สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานปรับปรุงโดยคาดว่าจะแล้วเสร็จทั้งหมดภายในปี 2568 - โครงการมีการตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหมักกรองให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำชะลานกองและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-15 ลานกองกากตะกอนหมักกรองความสูงไม่เกิน 3 เมตร - ภาพที่ 2.3-22 รางระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหมักกรอง - ภาพที่ 2.3-22 รางระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหมักกรอง




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.9 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ขุดลอกทรายระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหุ้มอกรองปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่คูทึบอ้อย	ลานกองกากตะกอนหุ้มอกรอง	- โครงการดำเนินการขุดลอกทรายระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหุ้มอกรองก่อนเข้าสู่คูทึบอ้อยตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-
1.10 มาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบและให้ความช่วยเหลือในการจัดการเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่คูลงน้ำฝน	ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบและให้ความช่วยเหลือในการจัดการเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่คูลงน้ำฝนที่สามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	-	-
2. น้ำใช้	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อน้ำดิบ 1 บ่อน้ำดิบ 2 และบ่อน้ำดิบ 4 ขนาดความจุรวม 1,473.643 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	บ่อเก็บน้ำดิบ 1, 2 และ 4	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อน้ำดิบ 1 บ่อน้ำดิบ 2 และบ่อน้ำดิบ 4 เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้ง	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-23 ระบบบ่อน้ำดิบ 4 (บ่อ G2)</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-24 บ่อเก็บน้ำดิบ 1 (F1)</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้		บ่อเก็บน้ำดิบ 1, 2 และ 4			 - ภาพที่ 2.3-25 บ่อเก็บน้ำดิบ 2 (G1)
	- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุรวม 1,938,081 ลูกบาศก์เมตร และมีบ่อน้ำคอนเดนเสท จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 51,268 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน	บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท	- ปัจจุบันโครงการจัดให้มีบ่อน้ำดิบ จำนวน 3 บ่อ และมีบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท จำนวน 2 บ่อ เพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์เป็นน้ำต้นทุน สำหรับบ่อน้ำดิบอีก 1 บ่อ โครงการคาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567	-	 - ภาพที่ 2.3-26 บ่อน้ำคอนเดนเสทจำนวน 2 บ่อ
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี		- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	 - ภาพที่ 2.3-27 การตรวจสอบแนวคันดินบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำคอนเดนเสท


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสทเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ฝนน้ำดิบจากห้วยหนองแขมเข้ามาบ่อรับน้ำของโครงการก่อนสูบมาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ของทุกปีเท่านั้น โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลคงดูและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้กรณีน้ำในห้วยหนองแขมไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัดต้องระงับการสูบน้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอการใช้งานเพื่อให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้น้ำรายอื่น - วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร เพื่อทำการผันน้ำจากลำห้วยหนองแขมเข้าสู่บ่อสูบน้ำ ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร โดยบริเวณบ่อสูบน้ำให้ทำการติดตั้งมีสูบน้ำ ขนาด 175 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) เพื่อสูบน้ำเข้าไปเก็บยังบ่อน้ำดิบ 	<p>บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำคอนเดนเสท</p> <p>ห้วยหนองแขม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปลุกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อคอนเดนเสทเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการไม่มีการสูบน้ำจากห้วยหนองแขม - โครงการมีการก่อสร้างจุดผันน้ำดิบจากห้วยหนองแขมเรียบร้อยแล้ว โดยมีการติดตั้งปั๊มสูบน้ำ ขนาด 175 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) และวางระดับท่อผันน้ำจากพื้นที่บ่อน้ำ 1.5 เมตร (+87.500 ม.รทก.) เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบจากการผันน้ำกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำแล้ง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมายังไม่มีการสูบน้ำจากห้วยหนองแขมมาใช้งานแต่อย่างใด 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-28 ปลุกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อน้ำดิบน้ำเสีย</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-29 จุดผันน้ำดิบห้วยหนองแขม</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-29 จุดผันน้ำดิบห้วยหนองแขม</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดความสูงของระดับท่อผันน้ำจากพื้นที่สูงน้ำ 1.5 เมตร (+87.500 ม.ร.ทก.) เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบจากการผันน้ำกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำแล้ง - ประชาสัมพันธ์การใช้การใช้น้ำจากห้วยหนองเขนอย่างต่อเนื่องโดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการผันน้ำจากห้วยหนองเขนล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลคงคู่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการผันน้ำล่วงหน้าที่สูงให้ใกล้เคียงองค์การบริหารส่วนตำบลคงคู่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด - ประเมินการสูญเสียของปลาจากการผันน้ำจากห้วยหนองเขนในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมเป็นประจำทุกปี และทำการป้องกันและขจัดเขยการสูญเสีย โดยดำเนินการร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด สถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษาในพื้นที่และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการดำเนินการต้องมีการประเมินความ สำเร็จในการจัดการเป็นประจำทุกปี 	<p>ห้วยหนองเขน</p> <p>ชุมชนโดยรอบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีการกำหนดความสูงของระดับท่อผันน้ำให้สูงกว่า 1.5 เมตร (+87.500 ม.ร.ทก.) จากระดับพื้นที่ท้องน้ำ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบจากการผันน้ำกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำแล้ง ตามที่มาตรการกำหนด - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการไม่มีการสูบน้ำ/ผันน้ำจากห้วยหนองเขน โดยหากมีการดำเนินการ โครงการจะจัดทำแผนการผันน้ำ ยื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลคงคู่ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สาธารณประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามมติของหน่วยงานดังกล่าวร่วมกับมติของคณะกรรมการน้ำประเวียง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการปรับปรุงและขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี - ห้ามระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ 	<p>แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ห้วยหนองเขม และแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการอนุรักษ์น้ำ ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เนื่องจากกิจกรรมต่างๆ จะเป็นไปตามมติของหน่วยงานดังกล่าว ร่วมกับมติของคณะกรรมการน้ำประเวียง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการจัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้น - โครงการยืมที่ดินร่วมกันในการปรับปรุง และขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีหน่วยงานแจ้งความประสงค์ในการจัดกิจกรรมปรับปรุงและขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการไม่มีการระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-30 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ บริเวณห้วยหนองเขม</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการปรับปรุงห้วยหนองเขมและแหล่งน้ำ สาธารณประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการให้คณะกรรมการน้ำประเวียงผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบทุก 6 เดือน 	ห้วยหนองเขม และแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการ ยังไม่มีการสูบน้ำจากห้วยหนองเขม และยังไม่มีการดำเนิ กิจกรรรมปรับปรุงและขุดลอกแหล่งน้ำ สาธารณประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการจัดทำรายงานผลการปรับปรุงห้วยหนองเขมและแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งขยะลงห้วยหนองเขน ห้วยตาแหลวและแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ ห้ามสูบน้ำได้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการโดยเด็ดขาด 	ห้วยหนองเขนและแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีนโยบายห้ามทิ้งขยะลงห้วยหนองเขน ห้วยตาแหลว และแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีการติดแสดงป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ เช่น บริเวณห้วยหนองเขน เป็นต้น 	-	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-30 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณห้วยหนองเขน
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียจาก สำนักงาน/ บ้านพักพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนส่งน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการสูบน้ำได้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการโดยเด็ดขาด โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนส่งน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย 	-	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-31 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ภาพที่ 2.3-32 ห้องน้ำบริเวณอาคารสำนักงาน

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสียจากภาคธุรกิจในช่วงที่บ่อย่อย	จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียก่อนส่งบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียความจุสูง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียก่อนส่งบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	-	 - ภาพที่ 2.3-33 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกร
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียรต่อเนื่องตามกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน น้ำเสียจากน้ำชะล้างกองเชื้อเพลิงลานกองกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก่า) ทำการบำบัดน้ำเสียด้วยดินเหนียวดัดแปลง และบ่อบำบัดด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึมและบ่อบำบัดด้วยแผ่นพลาสติกเป็นบ่อคอมกรีตเสริมเหล็ก และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ในพื้นที่โครงการ * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ขนาด 192 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อหมักไร้อากาศ 1 ขนาด 82,188 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อหมักไร้อากาศ 2 ขนาด 37,075 ลูกบาศก์เมตร		- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรการฯ โดยในปัจจุบันมีบ่อบำบัดน้ำเสียที่แล้วเสร็จ ได้แก่ บ่อเติมอากาศ (บ่อ D1) บ่อซีเมนต์ (D2) และบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 1 (E1) สำหรับส่วนอื่นๆ ทางโรงงานฯ กำหนดแผนดำเนินการปรับปรุงภายในปีพ.ศ. 2567-2568 คาดว่าจะแล้วเสร็จและใช้งานได้เต็มระบบในช่วงปลายปีพ.ศ. 2568	-	 - ภาพที่ 2.3-19 ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	จำนวน 1 บ่อ * บ่อหมักไร้อากาศ 3 ขนาด 64,324 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อแผลคล์เลเทียฟ ขนาด 55,172 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อเติมอากาศ ขนาด 105,435 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อขัดแต่ง (บ่อบ่ม) ขนาด 21,154 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อส้มฝัสดลอริน ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ) * บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 1 (E1) ขนาด 72,610 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 2 (E2) ขนาด 2,762 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 10,575 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	พื้นที่โครงการ			



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	<p>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อตรวจวัด DO และ TDS ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ กรณีที่น้ำทิ้งมีค่าผ่านเกณฑ์ให้ส่งไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 1 (บ่อ E1) ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ เพื่อควบคุมค่า DO ของน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) มากกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมค่า TDS ให้มีค่าต่ำกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนส่งไปต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 2 (E2) เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์</p> <p>- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่กลุ่มบริษัทคริสตัลอลลา</p> <p>- จัดให้มีระบบจัดการน้ำเสียความสกปรกต่ำ (น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้) ขนาด 3,000 ลบม./วัน ซึ่งปูพื้นบ่อด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง โดยจัดให้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง DO และ TDS ในกรณีคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ และตามค่าส่งกรมชลประทานที่ 18/2561</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงตามข้อกำหนดในมาตรการฯ โดยในปัจจุบันมีบ่อบำบัดน้ำเสียที่แล้วเสร็จ ได้แก่ บ่อเติมอากาศ (บ่อ D1) บ่อซีดแต่ง (บ่อ D2) และบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 1 (E1) สำหรับบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency) ทางโรงงานฯ มีแผนปรับปรุงบ่อ และระบบการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่ให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566</p> <p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) ซึ่งยังไม่มี การติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง DO และ TDS ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ อย่างไรก็ตาม เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	<p>เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่มีต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ให้ส่งเข้าสู่ท่อพักน้ำทั้งโดยควบคุม TDS ไม่บ่อพักน้ำที่มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ แต่หากมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉินที่สามารถรองรับน้ำได้มากกว่า 1 วัน แล้วส่งกลับไปยังบ่อปรับสภาพน้ำทั้งเชิงเคมีเพื่อผสมผลสารกับน้ำที่เข้ามาใหม่ เช่นเดิม กรณีไม่สามารถแก้ไขได้ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>* บ่อปรับสภาพน้ำทั้ง ขนาด 144 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p> <p>* บ่อพักน้ำทั้ง 1 ขนาด 23,645 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p> <p>* บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ขนาด 72 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ)</p> <p>* บ่อพักน้ำทั้ง 2 ขนาด 3,597 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p> <p>* บ่อพักน้ำทั้ง 3 ขนาด 3,597 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p>	พื้นที่โครงการ			
	<p>- ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในบ่อพักน้ำทั้งระบบจัดการน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ (Low BOD) มากกว่า 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมค่า TDS ให้มีค่าต่ำกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัด TDS Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ</p>		<p>- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	-	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อดักตะกอนที่ลานกองกากตะกอนหมักกรอง ขนาด 1,560 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ - ทำการดัดแปลงบ่อน้ำเกลือด้วยดินเหนียวอัดแน่น และมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนที่ลานกองกากตะกอนหมักกรอง ขนาด 1,560 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ 	-	 <p>ภาพที่ 2.3-34 บ่อดักตะกอน ลานกองกากตะกอนหมักกรอง</p>
3.4 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องไปใช้ในการร่อนน้ำดื่มในพื้นที่สีเขียว ชีตพรมลานกองกากอ้อย ชีตพรมลานกองกากตะกอนหมักกรอง ชีตพรมลานกองเก่า และนำกลับไปใช้เป็นน้ำดับพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบ ทั้งนี้ น้ำทิ้งนำไปใช้ในการรดต้นไม้ ต้องมีค่า COD ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร สอดคล้องตามคำสั่ง 	บ่อน้ำเกลือ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อน้ำเกลือ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-35 บ่อน้ำเกลือ</p>



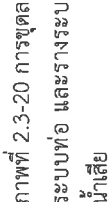
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ)	<p>กรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน</p> <p>- กรม TDS มีค่าสูง 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และ/หรือ COD มีค่าสูงกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ส่งน้ำที่บำบัดทิ้งกลับไปบำบัดซ้ำจนกว่าค่า TDS จะมีค่าต่ำกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และ COD มีค่าสูงกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้นำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิช (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- สอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จาก</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- หากพบว่า TDS และ/หรือ COD สูงกว่าค่ามาตรฐาน กำหนดโครงการจะส่งกลับไปยังบำบัดซ้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>- โครงการไม่มีกระแสน้ำที่ส่งสู่ลำน้ำธรรมชาติ โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า และฉีดพรมบริเวณลานจอดรถบรรทุกท้าย</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- บริษัท น้ำตาลไทยสุโขทัย จำกัด ได้แจ้งให้บริษัท ยูเน็คค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัดทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งได้ทำการ</p>	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดหาน้ำทิ้งสุดท้าย (ต่อ)	<p>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด</p> <p>- ตรวจวัดค่าไดรฮาโลมีเทนในน้ำทิ้งที่บ่อรับสภาพน้ำทิ้งความสกปรกต่ำทุก 6 เดือน เป็นเวลา 2 ปี ถ้ามีแนวโน้มไม่เกิน 0.08 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่า Standard ของ US-EPA, 2009) ให้หยุดติดตามการตรวจวัด แต่หากมีค่าเกินมาตรฐานให้พิจารณาปรับปรุงระบบจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเพื่อให้ค่าไดรฮาโลมีเทน Trihalomethane) เป็นไปตามค่าความปลอดภัยและทำการตรวจวัดต่อ 2 ปี</p>	พื้นที่โครงการ	<p>สอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือทุกครั้งที่ลงมือทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักปรกติ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะทำการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด</p>	-	-
3.5 การควบคุม กำกับดูแล และการบำรุงรักษาทั่วไป	<p>- ให้แยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน และให้แยกระบบระบายน้ำเสียประเภทความสกปรกสูง และระบบรวบรวมน้ำเสียสกปรกต่ำออกจากกันเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตามประเภทน้ำเสีย ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนให้รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน</p>		<p>- โครงการมีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-36 ระบบระบายน้ำฝนที่บ่อบำบัด</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-37 ระบบระบายน้ำฝนที่บ่อบำบัด</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.5 การควบคุมกากับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)	- ติดตั้งบ่อดักไขมันในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำทิ้งและไขมัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งบ่อดักไขมันในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำทิ้งและไขมัน ได้แก่ โรงอาหาร	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-38 บ่อดักไขมัน</p>
	- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้พื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกพืชคลุมดิน		- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2568	-	
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	-	 <p>- เอกสารแนบที่ 14ค แบบบันทึกการตรวจสอบระบบท่อและรางระบายน้ำ</p>
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด		- โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าว	-	
	- ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์		- โครงการได้ดำเนินการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-20 การขุดลอกระบบท่อ และรางระบายน้ำเสีย</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.5 การควบคุมกากับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องหรือมีเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัด - ควบคุมการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดกำลังแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้ - วางแผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการมีการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที ตามแผนงานการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี โดยน้ำเสียทั้งหมดจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - โครงการมีการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-39 เวียร์หรือมิเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย - เอกสารแนบที่ 13ค หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน - เอกสารแนบที่ 16 แผนงานการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่อจักร (Preventive Maintenance Plan)
				-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-20 การขุดลอกระบบท่อ และรางระบายน้ำเสีย


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.5 การควบคุมกากับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่ต้องทำการเก็บตัวอย่าง 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่ต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 17ค แผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อดีทไฟ ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี 				
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 				
	<ul style="list-style-type: none"> ปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อดีทไฟ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ 				
			<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	-	-
			<ul style="list-style-type: none"> โครงการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อดีทไฟ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-28 ปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.5 การควบคุม กำกับดูแล และการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบขอบบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิกไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบขอบบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิกไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขจุดที่บกพร่อง 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-40 การตรวจสอบแนวคันดินบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิก
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิกเป็นประจำทุก 1 เดือน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิก 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-41 การกำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อไฮดรอลิก
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิกเป็นประจำทุก 1 ปี 		<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการกำหนดแผนการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อไฮดรอลิกในช่วงเดือนธันวาคม 2566 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 12 เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการขุดลอกตะกอนให้พิจารณาทิศทางลมจากถุงลมที่ทำการติดตั้งไว้และขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 		<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการขุดลอกตะกอน โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการตรวจสอบทุกสัปดาห์ เพื่อตรวจสอบระดับน้ำใน 	-	


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.5 การควบคุมกากับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถดูดได้ จากนั้นทำการขุดลอกตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน - ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้มีกลิ่นรบกวนลดลง - เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศให้นำไปตากแห้งในพื้นที่ว่าง ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าวโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียตามปกติ 	พื้นที่โครงการ	<p>บ่อ ซึ่งทางโรงงานมีการติดตั้งถุงบ่อทึบดำเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาช่วงเวลาที่เหมาะสม กรณีที่จะต้องดำเนินการขุดลอกตะกอน</p> <p>- ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการยังมีการดำเนินการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งหากมีการดำเนินการดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-85 ขุดลอก ทิศทางลม</p>
				-	
				-	



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.5 การควบคุมกากับดูแลและการบำรุงรักษาทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อและแรงดันเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ และรายงานข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ - ใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อและแรงดันเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ และรายงานข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ - ใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 14c แบบบันทึกการตรวจสอบระบบท่อและรางระบายน้ำ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการตรวจสอบ (Check list) โดยผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมส่งผลการตรวจวัดตามผลการดำเนินงานของแผนการซ่อมบำรุง รายงานการตรวจสอบประกอบด้วยรายการต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * การรั่วซึม (ตัวท่อ, แนวท่อ, อุปกรณ์ประกอบ) * สภาพท่อ (ปกติ, ผิดรูป, แตกปลาย) * สภาพชุดรับท่อ (ปกติ, ผิดรูป) - โดยรายงานการตรวจสอบกำหนดความถี่ในการตรวจสอบทุกสัปดาห์ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำรายงานการตรวจสอบ (Check list) การรั่ว/ซึม ของท่อ โดยผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-42 ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.6 การวางท่อน้ำเสียข้ามคลองแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์เกิดการแตกหรือรั่วไหล * ปิดกั้นท่อไม่ให้เกิดการไหลเพิ่มขึ้น หากมีการรั่วไหลลงแหล่งน้ำต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม โดยการปิดกั้นทางด้านเหนือและท้ายของบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ก่อนใช้เครื่องเติมอากาศในการเติมอากาศประมาณ 1-2 วัน และตรวจวัดคุณภาพน้ำ หากคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ปล่อยน้ำไหลตามปกติ แต่หากคุณภาพน้ำไม่ดีขึ้น ให้ทำการสูบน้ำที่บ่อบำบัดไปบำบัด พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพื้นที่รับน้ำและสภาพแวดล้อมต่างๆ ให้คืนสภาพ - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์เกิดการแตกหรือรั่วไหล 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการแตกหรือรั่วไหลของท่อส่งน้ำเสียข้ามคลองสาธารณะประโยชน์ ซึ่งหากเกิดแตกหรือรั่วไหลโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด 	-	-
3.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่วางถังเก็บน้ำมันหล่อลื่นจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้วางไว้บนพื้นคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน 		<ul style="list-style-type: none"> - มีการเทพื้นคอนกรีตบริเวณที่วางถังเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ถังเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน 	-	 <p>ภาพที่ 2.3-43 พื้นที่คอนกรีตบริเวณที่วางถังเก็บน้ำมัน</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
3.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ป้องกันการชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อเก็บและน้ำที่ไม่ใช้แล้วจากโครงการด้วยการปูวัสดุกันซึม - จัดทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่โครงการในภาคสนามจากบ่อสังเกตการณ์ 6 บ่อที่กำหนดไว้ และจัดเพิ่มบ่อสังเกตการณ์อีกอย่างน้อย 1 บ่อ เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปูวัสดุกันซึมบางส่วน ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ทั้งหมด 7 บ่อเรียบร้อยแล้ว 		 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-19 ระบบบ่อน้ำบาดาลเสีย
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงตั้งในกรณีที่สามารถทำได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงตั้งในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - มีการควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) หากไม่สามารถควบคุมได้จะจำกัดด้านเทคโนโลยีการผลิต โครงการจะป้องกันโดยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณนั้นๆ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 		 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-44 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) - ภาพที่ 2.3-45 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง - ภาพที่ 2.3-46 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	<p>- ให้นำข้อมูลการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ทั้งโรงงานที่ดำเนินการภายใน 1 ปี หลังติดตั้งเครื่องจักรรองรับโครงการส่วนขยายและจากการทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งการทบทวนเป็นระยะๆ ในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง ใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาลงท้ายให้เกิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสียงต่อการสูญเสียรายได้ของพนักงานเพื่อทำการตัดสินใจพื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</p>	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	<p>- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงครั้งสุดท้ายในปี พ.ศ. 2563 ปัจจุบันโครงการคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรของส่วนขยายแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566 โดยมีแผนตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายในปี พ.ศ. 2566 หรือภายใน 1 ปี หลังติดตั้งเครื่องจักรรองรับโครงการส่วนขยายแล้วเสร็จ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 19ค แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)</p>
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</p>	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชน เพื่อสอบถามชุมชนถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบ</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.3-47 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p>
	<p>- ในช่วงก่อนการเปิดที่บ่อขุด ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง</p>	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	<p>- ในช่วงก่อนการเปิดที่บ่อขุด ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 20ค เอกสารประกอบการแจ้งช่วง Flush line</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สํารวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม 	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบ โดยไม่มีประชาชนระบุว่าได้รับผลกระทบทางด้านเสียงจากการดำเนินงานของโครงการ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่ที่มีความมั่นคงและติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนพื้นฐานของเครื่องจักร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและระดับเสียงจากเครื่องจักร 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่ที่มีความมั่นคงและติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนพื้นฐานของเครื่องจักร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและระดับเสียงจากเครื่องจักร 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-48 อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนบริเวณฐานของเครื่องจักร</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงที่เพดานและผนัง เพื่อดูดซับเสียงที่แพร่จากการทำงานของเครื่องจักร และลดปัญหาการสะท้อนเสียงโดยการดูดซับเสียงสะท้อนเสียงโดยเลือกวัสดุที่มีความเหมาะสมกับลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงที่เพดานและผนัง เพื่อดูดซับเสียงที่แพร่จากการทำงานของเครื่องจักร และลดปัญหาการสะท้อนเสียงโดยเลือกวัสดุที่มีความเหมาะสมกับลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-49 ห้องควบคุม</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งฉนวนกันระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงาน - ให้ความรู้เรื่องอันตรายของเสียงและแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบกับประชาชนที่อยู่รอบโครงการ 	พื้นที่โครงการ พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ออกแบบห้องที่มีพนักงานทำงานประจำให้สามารถดูดซับเสียง และป้องกันเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อพนักงาน - ให้ความรู้เรื่องอันตรายของเสียงและแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบกับประชาชนที่อยู่รอบโครงการ 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-49 ห้องควบคุม</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-47 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p>
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสรรและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการขนส่งอ้อยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้ 	เส้นทางลำเลียงอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการชำรุดของถนน โครงการจะดำเนินการสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหาย - โครงการได้จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 21ค การสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการขนส่งอ้อย - เอกสารแนบที่ 21ค การสนับสนุนงบประมาณให้กับ


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.1 การพัฒนาเส้นทาง (ต่อ)	เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย จังหวัด สุโขทัยและหน่วยงานที่รับผิดชอบ	เส้นทางลำเลียง อ้อย	เสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับ สมาคมชาวไร่อ้อย จังหวัดสุโขทัยและหน่วยงานที่ รับผิดชอบตามที่มีการร้องขอ		หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ ช่อมบำรุงถนนที่ชำรุด เสียหายจากการขนส่งอ้อย
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถ จากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวง สายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการ ร้องขอ		- โครงการให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการ เดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการ พัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	-	-
	- ตรวจสอบเส้นทางทางภูมิศาสตร์ หากมีลักษณะเป็นเนินสูง โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ การสนับสนุนในการพัฒนาเส้นทาง เช่น การขยายไหล่ทาง		- หากมีการร้องขอโครงการจะสนับสนุนในการพัฒนา เส้นทางเมื่อมีลักษณะเป็นเนินสูง	-	- เอกสารแนบที่ 21ค การ สนับสนุนงบประมาณให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ ช่อมบำรุงถนนที่ชำรุด เสียหายจากการขนส่งอ้อย
5.2 การจัดการ บริเวณเส้นทาง เข้า-ออก โครงการ	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกของ รถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการ ตลอดเวลาและคอยควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถ บริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน	บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแล การเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและ ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาและคอยควบคุมไม่ให้เกิด การชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิด ผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน	-	 - ภาพที่ 2.3-50 เจ้าหน้าที่ อำนาจความสะดวกและดูแล การเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีเจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดง สัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาก่อนไปได้	เส้นทาง ลำเลียงอ้อย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วย มือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาก่อนไปได้	-	


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.2 การจัดการบริเวณเส้นทางเข้า-ออกโครงการ (ต่อ)		เส้นทางลำเลียงอ้อย			- ภาพที่ 2.3-50 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
5.3 การจัดการจราจรทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้ - กำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางทางการเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันอุบัติเหตุ 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้ - โครงการได้กำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22ค รรเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา - เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย - ภาพที่ 2.3-50 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - เอกสารแนบที่ 23ค ข้อมูลความสามารถในการรองรับรถบรรทุกอ้อยสูงสุดของลานจอดรถบรรทุกอ้อยและความสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยต่อวัน


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.3 การจัดการจราจรทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-6 ป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กม/ชั่วโมง
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองและฟุ้งกระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ 	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการร้องขอจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันฝุ่นจากจราจร โครงการยินดีที่จะให้ความร่วมมือ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็ว เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความเร็วบนทางหลวง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 ข้อ 2 อัตราความเร็วของยานพาหนะบนทางหลวงชนบท ดังนี้ * รถมอเตอร์หรือรถจักรยานยนต์ ให้ใช้ความเร็วไม่เกินชั่วโมงละ 90 กิโลเมตร * รถยนต์และที่ลากจูงรถพ่วง หรือรถสามล้อ ให้ใช้ความเร็วไม่เกินชั่วโมงละ 60 กิโลเมตร 	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็ว เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.3 การจัดการจราจรทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * รถบรรทุกที่มีน้ำหนักบรรทุกทั้งน้ำหนักบรรทุกทุกเกิน 1,200 กิโลกรัม ไม่ว่าจะลากจูงรถพ่วงด้วยหรือไม่ก็ตาม หรือรถบรรทุกโดยสารให้ใช้ความเร็วไม่เกินชั่วโมงละ 80 กิโลเมตร - ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น (07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00น.) กำหนดให้รถบรรทุกหลักเลี่ยงเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือวิ่งเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา กำหนดให้รถบรรทุกหลักเลี่ยงเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือวิ่งเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว
	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งต่อตัวแทนขนส่งในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานขนส่ง และพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินประจำรถ 	เส้นทางขนส่งอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่งจะมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินประจำรถ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-51 ป้ายชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อของรถขนส่งสารเคมี



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.3 การจัดการจราจรทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณจราจร แจ้งผู้ขับขี่ยานพาหนะใช้ทางหลวงหมายเลข 102 เป็นระยะๆ - ห้ามจอดรถบรรทุกทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงานและสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 102 โดยเด็ดขาด 	ทางหลวงหมายเลข 102	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเป็นระยะบริเวณทางหลวงหมายเลข 102 ตามที่มาตรการกำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - โครงการห้ามไม่ให้จอดรถบรรทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงาน และสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 102 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-52 ป้ายเตือน "โปรดระวังรถบรรทุกอ้อย" -
5.4 การฝึกอบรมด้านการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่ขนอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การออกรถ การเลี้ยวรถ และการกลับรถอย่างเคร่งครัด และข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนทึบอ้อย จะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยแจ้งตำรวจในพื้นที่ซึ่งเป็นวิทยการในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงานก่อนการเปิดทึบอ้อยในแต่ละปี อบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก โดยการประชุมเจ้าหน้าที่ 	เส้นทางขนส่งอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการอบรม และแนะนำพนักงานขับรถของโครงการ รวมถึงประชาชนที่ขนอ้อยเข้ามาส่งในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ - โครงการได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงานก่อนการเปิดทึบอ้อยในแต่ละปี อบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสาร

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.4 การฝึกอบรมด้านการจราจร (ต่อ)	ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกที่ถูกต้อง		รถบรรทุก โดยเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัดเจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถบรรทุกอย่างถูกต้อง		การประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยคู่อ้อย
5.5 การจัดกิจกรรมขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ	<p>- นำแนวทางปฏิบัติในข้อตกลงร่วมในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาลมาประยุกต์ใช้ ดังนี้</p> <p>* การควบคุมความสูง โรงงานจะสร้างคานาปาดอ้อยบริเวณทางเข้ารถบรรทุกก่อนจุดตรวจสอบคุณภาพอ้อย และมีเจ้าหน้าที่ประจำตรวจจุดตรวจสอบลักษณะการบรรทุกอ้อยตามข้อกำหนดบริเวณจุดตรวจ หากพบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่รับอ้อยเข้าขังน้ำหนักร</p> <p>* อ้อยที่ตัดเป็นท่อน ไม้ผ่าหรือดาขายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกลง หรือกระเด็นออกจากระถางขนส่ง โรงงานต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นจุดตรวจคุณภาพรถบรรทุกก่อนเข้าขังน้ำหนักร หากไม่ปฏิบัติตามจะไม่รับอ้อยเข้าขังน้ำหนักร</p>	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการควบคุมความสูงของรถบรรทุกอ้อย โดยโรงงานจะสร้างคานาปาดอ้อย บริเวณทางเข้ารถบรรทุกอ้อยก่อนจุดตรวจสอบคุณภาพอ้อย และมีเจ้าหน้าที่ประจำตรวจจุดตรวจ หากพบไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดจะไม่รับอ้อยเข้าขังน้ำหนักร</p> <p>- กำหนดให้การบรรทุกอ้อยต้องมีการป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.3-53 คานาปาดอ้อย บริเวณทางเข้ารถบรรทุกอ้อย</p> <p>- ภาพที่ 2.3-54 การปิดคลุมรถบรรทุกอ้อยป้องกันการตกหล่น และมีความสูงไม่เกิน 3.6 เมตร</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดการขยะอินทรีย์เข้าสู่โครงการ (ต่อ)	<p>* ประชาสัมพันธ์ ให้มีการติดธงแดงท้ายรถบรรทุก และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อยด้านละ 3 ดวง ในเวลากลางคืน และสนับสนุนงบประมาณร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย จัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90x120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงว่า “รถเข้าบรรทุกอ้อย” สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาวมีอักษรสีแดงว่า “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง แล้วแจ้งให้กับคนขับรถชนอ้อยไว้ติดท้ายรถบรรทุกและควบคุมให้ปฏิบัติตามก่อนนำรถบรรทุกออกจากไร่และตรวจสอบก่อนเข้าโรงงาน</p> <p>* จัดอบรมผู้ประกอบการและผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อยก่อนโรงงานเปิดหีบ ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อยไม่มีความระมัดระวังและป้องกันอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถเก็บกวาดหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่เห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยตกหล่น ให้รีบดำเนินการจัดเก็บพื้นที่ พร้อมแจ้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนกรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p>	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<p>- กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยติดธงแดงท้ายรถบรรทุก และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านซ้าย-ขวาของตัวรถในเวลากลางคืน และมีการสนับสนุนงบประมาณร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย ในการจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว “รถเข้าบรรทุกอ้อย” หรือ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” แล้วแจ้งให้กับคนขับรถชนอ้อยไว้ติดท้ายรถบรรทุกทุกคัน และควบคุมให้ปฏิบัติตามก่อนนำรถบรรทุกออกจากไร่และตรวจสอบก่อนเข้าโรงงาน</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-55 การติดธงแดงท้ายรถบรรทุกอ้อย</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-56 หน่วยเก็บกู้ - เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดการการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ (ต่อ)	<p>* ผักกอกบวมและขอความร่วมมือให้ลดใช้รถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ททางร่วมทางโค้ง ทางขึ้นเนินและในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งเป็นช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย</p> <p>* ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภทต้องทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ ประชาสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ตำรวจขึ้น</p> <p>* ประชาสัมพันธ์และจัดตั้งหน่วยงานประสานงานกับทางสมาคมชาวไร่อ้อย หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดรถรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือรถเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรออิติดขอพบทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีการยี่ขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้มองเห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร</p>	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการจัดฝึกอบรมและขอความร่วมมือให้ระมัดระวังในบริเวณทางแยก ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และเขตชุมชนรวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายจราจร</p> <p>- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภทต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ ประชาสัมพันธ์และประสานงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจขึ้น</p> <p>- โครงการมีการประสานงานกับสมาคมชาวไร่อ้อย หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดรถรถบนถนนระหว่างการขนส่งจะต้องปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 24ค เอกสารประกันภัยอุบัติเหตุสำหรับรถบรรทุกอ้อย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดการขนส่งอ้อยเข้าสู่อุตสาหกรรม (ต่อ)	<p>* ประสานงานทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการบรรทุกอ้อยและสมาคมชาวไร่อ้อย ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่อาจจะกระโดดฯ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานช่วยเหลือผู้เสียหาย ความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบผู้กระทำผิด</p> <p>* กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบว่าเป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายโดยไม่มีข้อบกพร่อง</p> <p>* กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล</p> <p>* บันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อยทั้งต้นทางและปลายทางที่โรงงานตลอดการเก็บเกี่ยว</p>	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประสานงานทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการบรรทุกอ้อยและสมาคมชาวไร่อ้อย ให้มีการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่อาจจะกระโดดฯ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานช่วยเหลือผู้เสียหาย - หากเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบว่ารถยนต์ดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามกฎหมายให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมายโดยไม่มีข้อบกพร่อง - หากพบกรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล - โครงการได้บันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อยทั้งต้นทาง และปลายทางที่โรงงานตลอดการเก็บเกี่ยว โดยใช้ระบบฐานข้อมูล 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย - - - เอกสารแนบที่ 25ค เอกสารบันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อย


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดการการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ (ต่อ)	<p>* จัดเตรียมสถานที่จอดรถบรรทุกอ้อยไว้เพียงพอต่อการหมุนเวียนรถบรรทุกอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงานในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ห้ามมิให้จอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด</p> <p>* โรงงานติดป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนเข้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร</p>	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้จัดเตรียมสถานที่จอดรถบรรทุกอ้อยไว้เพียงพอต่อการหมุนเวียนรถบรรทุกอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงานในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ห้ามมิให้จอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนเข้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 23ค ข้อมูลความสามารถในการรองรับรถบรรทุกอ้อยสูงสุดของลานจอดรถบรรทุกอ้อยและความสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยต่อวัน</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-57 ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการ</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-58 ป้ายแจ้งให้ทราบก่อนเข้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดการการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ (ต่อ)	* จัดทำคานาไว้บริเวณทางเข้ารถบรรทุกที่จะต้องผ่านเขาเข้าทุกคืนก่อนขึ้นซึ่งน้ำหนัก โรงงานทำความสูง 3.6 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกิน	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคานาไว้บริเวณทางเข้ารถบรรทุกทุกที่จะต้องผ่านเขาเข้าทุกคืนก่อนขึ้นซึ่งน้ำหนัก ให้มีความสูง 3.6 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกิน		 <p>- ภาพที่ 2.3-59 ป้ายสัญญาณการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการ</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-53 คานาปิดอ้อยบริเวณทางเข้ารถบรรทุกอ้อย</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดการชุมชนแออัดเข้าสู่โครงการ (ต่อ)	<p>* ชุมนาน้ำหนักและบันทึกรับข้อมูลบรรทุกข้อมูลทุกคันที่นำเข้าสู่โรงงาน</p> <p>* เตรียมระบบรองรับแออัดตั้งแต่ต้นทางและปลายทางเพื่อให้ทราบที่มาของข้อมูลเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด รายวัน ที่ทำไร่ ไหร่ ขนย้ายมาจากที่ใด รวมถึงปริมาณแออัดที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน</p> <p>* ประสานงานกับทางท้องถิ่นและจังหวัดเพื่อกำหนดวันเวลาที่เหมาะสม สนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับแออัดเข้าสู่โรงงานฯ ในเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม</p>	<p>เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการชั่งน้ำหนักและบันทึกรับข้อมูลบรรทุกแออัดทุกคันที่นำแออัดเข้าสู่โรงงาน</p> <p>- โครงการมีการเตรียมระบบรองรับแออัดตั้งแต่ต้นทางและปลายทางเพื่อให้ทราบที่มาของข้อมูลเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด รายวัน ที่ทำไร่ ไหร่ ขนย้ายมาจากที่ใด รวมถึงปริมาณแออัดที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน</p> <p>- โครงการมีการประสานงานกับทางท้องถิ่นและจังหวัดเพื่อกำหนดวันเวลาที่เหมาะสม สนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับแออัดเข้าสู่โรงงานฯ ในเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-60 จุดชั่งน้ำหนักบรรทุกแออัด</p> <p>- เอกสารแนบที่ 25ค เอกสารบันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกแออัด</p>
	<p>- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแออัดและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการขนส่งแออัดบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522</p>	<p>เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแออัดและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการขนส่งแออัดบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522</p>	-	<p>เอกสารแนบที่ 26ค ข้อกำหนดมาตรการขนส่งแออัดบนทางหลวง</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.5 การจัดทำการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.6 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ห้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหลังน้ำไม่เกิน 1 เมตร หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการและตัดกวดอ้อยไม่ให้ทำซ้ำ หากเกิน 2 ครั้ง จะตัดราคาค่าอ้อยต่อตันของรถบรรทุกคันนั้น จนกว่าจะปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดไว้ 	เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บรรทุกอ้อยมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.6 เมตร และมีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร มีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหลังน้ำไม่เกิน 1 เมตร หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการ 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-54 การปิดล้อมรถบรรทุกอ้อยป้องกันการตกหล่น และมีความสูงไม่เกิน 3.6 เมตร</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-55 การติดตั้งแผงท้ายรถบรรทุก</p> <p>- เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุก</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่งตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อย่างก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) 	พื้นที่โดยรอบโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง 	-	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.6 การจัดการสารอันตรายและระบบคิวัดและส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบคิวัดสารทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถอ้อยจะสามารถรองรับได้ 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดระบบคิวัดรถอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถอ้อยจะสามารถรองรับได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 23ค ข้อมูลความสามารถในการรองรับรถบรรทุกอ้อยสูงสุดของลานจอดรถบรรทุกอ้อยและความสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยต่อวัน
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.6 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 ประตู บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.6 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 ประตู บริเวณทางเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-53 คานประตูบริเวณทางเข้ารถบรรทุกอ้อย
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ลานจอดอ้อย 4 แห่ง ขนาดพื้นที่รวม 87,000 ตารางเมตร สามารถจอดรถบรรทุกอ้อยได้ 1,023 คัน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีลานอ้อย 4 แห่ง (ลานนอก, ลานใน, ลานหน้าศาลพระตรีแลและลานบ่อน้ำ) ขนาดพื้นที่รวม 87,000 ตารางเมตร สามารถจอดรถบรรทุกอ้อยได้ 1,023 คัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 23ค ข้อมูลความสามารถในการรองรับรถบรรทุกอ้อยสูงสุดของลานจอดรถบรรทุกอ้อย
					<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-57 ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการ


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.6 การจัดการทาง จราจรบน ถนนและระบบ จราจร คิวดักและ คิวดักและ คิวดัก	<p>- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกน้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถน้อย (ประมาณ 818 คัน) โดยประสานงานไปยังชาวไร่ เพื่อจอดรถรอในไร่ อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรหนาแน่นบริเวณลาน ในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง เนื่องจากรถบรรทุกน้อยที่ออกเดินทางจากไร่ อ้อยแล้วและไม่สามารถจะส่งอ้อยเข้าไร่ได้ในช่วงเวลาดังกล่าวนี้</p> <p>- ใช้ระบบคิวคิวด้วย โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายอ้อยกับโครงการไว้ล่วงหน้า เพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการได้ โดยที่เกษตรกรมาจอดรถรอที่โครงการ</p> <p>- ขอความร่วมมือกับเกษตรกรรถน้อยในไร่หรือรถน้อยที่ขนถ่ายอ้อยของโรงงานจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้ทราบรถบรรทุกน้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเกษตรกรในไร่หรือรถน้อยที่ขนถ่ายอ้อยของโรงงาน</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้มีการควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกน้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถน้อย (ประมาณ 818 คัน) เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรหนาแน่นบริเวณลาน</p> <p>- กำหนดให้ใช้ระบบคิวคิวด้วย โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายอ้อยกับโครงการไว้ล่วงหน้า เพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการได้ โดยที่เกษตรกรมาจอดรถรอที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้ขอความร่วมมือกับเกษตรกรรถน้อยในไร่หรือรถน้อยที่ขนถ่ายอ้อยของโรงงานจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้ทราบรถบรรทุกน้อยเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเกษตรกรในไร่หรือรถน้อยที่ขนถ่ายอ้อยของโรงงาน</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 25ค เอกสารบันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อย</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-57 ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการ</p> <p>- เอกสารแนบที่ 25ค เอกสารบันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 25ค เอกสารบันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อย</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.6 การจัดการลานจอดรถบรรทุก อ้อยและระบบคิวตัดและส่งอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07:00-09:00 น. และ 15:00-17:00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุก อ้อยให้เป็นระเบียบและประสานขอความร่วมมือนอกกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่หรือสถานที่ขนถ่ายอ้อยของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนโรงเรียนและสถานที่ราชการจนกว่าจะได้รับทราบการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ - ประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 102 เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานอีกครั้ง - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัดุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์รถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	เส้นทางลำเลียงอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07:00-09:00 น. และ 15:00-17:00 น.) รวมถึงช่วงเทศกาล โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือนอกกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน - โครงการจะทำการประสานงานกับเกษตรกรให้หยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีการติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 102 เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัดุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์รถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัดุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์รถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัดุดิบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์รถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน 	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.6 การจัดการลานจอดรถบรรทุก อ้อยและระบบคิวต์และส่งออก (ต่อ)	- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าแรงดัน 220V ต่อเนื่องตลอดเวลา	ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้าออกของโครงการ	-	-
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกทุกอ้อย	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถอ้อย	- โครงการมีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกทุกอ้อย	-	 - ภาพที่ 2.3-59 ป้ายสัญญาณจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	- เมื่อรถบรรทุกทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถบรรทุกต้องดับเครื่องยนต์ทันที	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกอ้อยเข้าจอดรถภายในลานจอดรถบรรทุกต้องดับเครื่องยนต์ทันที	-	- เอกสารแบบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.6 การจัดการลานจอดรถบรรทุก อ้อยและระบบคิวตัดและส่งอ้อย (ต่อ)	- ภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นแล้ว ให้กลับมายังห้องขังน้ำหนักเพื่อลงน้ำหนักเพื่อลงน้ำหนักเพื่อบรรทุกจะเคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการทันทีในเส้นทางขาออก	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นแล้ว กลับมายังห้องขังน้ำหนักเพื่อลงน้ำหนักเพื่อบรรทุกจะเคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการทันทีในเส้นทางขาออกโครงการ	-	-
5.7 การจัดการรักษาความสะอาดและการจัดกรรณียุคเดิม	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะ	-	 - ภาพที่ 2.3-56 หน่วยเก็บกู้
	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รับแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รับแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	-	- เอกสารแนบที่ 26 ค ข้อกำหนดมาตรการ ขนส่งอ้อยบนทางหลวง
	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจ่ายครอบคลุมพื้นที่ร้อยละสี่ของทางโรงงาน	พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจ่ายครอบคลุมพื้นที่ร้อยละสี่ของทางโรงงาน	-	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.7 การจัดการรักษาความสะอาดและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการดำเนินงานด้านกากกับกู้ภัยที่ตกหล่นบนทางหลวงหรือขนส่งอ้อยทดแทนส่วนการเก็บกู้ภัยที่เกิดขึ้นโดยอุบัติเหตุ โดยดำเนินงานตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูปิดหีบอ้อย - หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างทางขนส่ง เช่น รถเสียหรือข้อขัดข้องหรืออุบัติเหตุต้องจอดรถให้แอมบิวลันซ์ช่วยเหลือ และให้มีเครื่องหมายแสดงสัญญาณจราจรหยุดรถให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนในระหว่างที่รถหยุด ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้วัสดุพร้อมป้ายบอกให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถหยุดจอดอยู่จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป - ประสานงานกับโรงงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือข้อขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างรวดเร็วภายใน 24 ชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วน และหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและระบบการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง 	เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วเฉพาะรถขนอ้อยที่เกิดอุบัติเหตุและขนส่งอ้อยทดแทน ส่วนการเก็บกู้ภัยที่ตกบนทางหลวงมีการจัดการโดยสมาคมชาวไร่อ้อยศรีสะเกษ จังหวัดสุโขทัยว่าจ้างหน่วยกู้ภัยในการเก็บรวมทั้งมีการแจ้งเบอร์ติดต่อให้ชุมชนรับทราบเพื่อแจ้งเหตุ - หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างทางขนส่ง เช่น รถเสียหรือข้อขัดข้องหรืออุบัติเหตุต้องจอดรถให้แอมบิวลันซ์ช่วยเหลือ และให้มีเครื่องหมายแสดงสัญญาณจราจรหยุดรถให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนในระหว่างที่รถหยุด ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้วัสดุพร้อมป้ายบอกให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถหยุดจอดอยู่จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป - ประสานงานกับโรงงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือข้อขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างรวดเร็วภายใน 24 ชั่วโมง - โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วน และหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและระบบการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-56 หน่วยเก็บกู้ภัย - เอกสารแนบที่ 9 เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย
5.8 การจัดการน้ำเสีย		เส้นทางลำเลียง		-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 27 คำนวณการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่ง

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.8 การจัดการขยะทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้รถบรรทุกน้อย รถขนขยะและกากของเสียติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน 	พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้รถบรรทุกน้อย รถขนขยะและกากของเสียติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน 	-	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-61 ติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี กากของเสีย และกากน้ำตาล ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อพิพาทไม่ปลอดภัย 		<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี กากของเสีย และกากน้ำตาล ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อพิพาทไม่ปลอดภัย 	-	 <ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.3-62 รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม
	<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกกากน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องตรวจสอบถึงบรรทัดที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสารเคมีในกระบวนการผลิตหรือการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมีจากโรงงานสู่โครงการ จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบทันที และดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 		<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกกากน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องตรวจสอบถึงบรรทัดที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสารเคมีในกระบวนการผลิตหรือการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมีจากโรงงานสู่โครงการ จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบทันที และดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น 		<ul style="list-style-type: none"> กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น 	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.9 การจัดการจราจรขนส่งกรณีฉุกเฉินและการฝึกอบรมกรณีฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด - ให้ออกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากการบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย และมีมาตรการติดป้ายเตือนลดความเร็วในการขนส่งของรถบรรทุกอ้อย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 27 ขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่ง  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-6 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-56 หน่วยเก็บกู้อ้อย
5.10 การขนส่งสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีปกติ <ul style="list-style-type: none"> ** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่นและจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ 	เส้นทางลำเลียงสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดเวลาการขนส่งสารเคมีให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัด และจำกัดความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะทุกประเภทไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.10 การขนส่งสารเคมี (ต่อ)	<p>** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิบัติงานเอกสารรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว</p> <p>* กรณีฉุกเฉิน</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมี การตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคือฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p> <p>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	เส้นทางลำเลียงสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการจัดอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบของโครงการให้กับพนักงานขับรถได้รับทราบ เพื่อให้พนักงานได้ปฏิบัติตามและปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการ - โครงการได้แจ้งไปยังตัวแทนขนส่งในการจัดหารถขนส่งสารเคมีที่ได้มาตรฐาน และมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน - โครงการได้แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคือฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย - โครงการได้แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา - เอกสารแนบที่ 28ค เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ของที่ขนส่ง - เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.11 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ	<p>- ทางด้านแผนงานในการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ มีดังนี้</p> <p>* กรณีปกติ</p> <p>การขนส่งอ้อยและสารเคมีจากแหล่งอื่นมายังโครงการ ส่งผลให้ปริมาณการจราจรบนถนนเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบต่อความหนาแน่นของการจราจร โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วน ได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ดังนี้</p> <p>* การควบคุมจำกัดเวลาการเดินรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ติดกับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522</p> <p>* ให้คนขับรถบรรทุกที่มีความระมัดระวังบริเวณทางแยกทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งช้าที่สุดและห้ามขับแซงในชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	<p>- โครงการกำหนดเวลาการขนส่งของโครงการให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบการขับรถบรรทุกของโครงการให้กับพนักงานได้รับทราบเพื่อให้พนักงานได้ปฏิบัติตามและปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา</p> <p>- เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา</p>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.11 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ (ต่อ)	* ให้นัดขึ้นบรรทุกทั้งระยะทางของรถแต่ละคันในการวิ่งบนถนน โดยในเขตชุมชนทั้งระยะอย่างน้อย 100 เมตร และนอกเขตชุมชนทั้งระยะห่างอย่างน้อย 150 เซนติเมตร และระยะวิ่งเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้แจ้งไปยังตัวแทนขนส่งในการจัดหารถขนส่งสารเคมีที่ได้มาตรฐาน ผ่านการตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งานทุกครั้ง และจัดให้มีอุปกรณ์ที่ใช้อยู่ในรถ รวมถึงได้แจ้งเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งไว้ภายในตัวรถ รวมทั้งได้แจ้งเส้นทางในการขนส่งให้ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 102 เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง พร้อมกับแจ้งให้พนักงานขับรถขนส่งได้ปฏิบัติตามกฎจราจร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะขนส่ง และต่อตัวพนักงาน	-	- เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา
	* แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด			-	- เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา
	* กรณีฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดของโครงการเกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบขึ้นอยู่กับ 2 ปัจจัยหลัก คือ * มาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ รถที่ใช้ขนส่งเป็นประจักษ์จะต้องมีอุปกรณ์ระบุตัวตนไว้ประจำรถ กรณีรถขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ผู้ขับรถขนส่งจะต้องได้รับใบขับขี่ประเภทที่ 4 ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2535 และปฏิบัติตามข้อกำหนดทางเพื่อความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ทางบริษัทที่ปรึกษาได้กำหนด มาตรการเพิ่มเติมให้โครงการปฏิบัติ ดังนี้ ** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมี การตรวจสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระบุตัวตนรถ			-	- เอกสารแนบที่ 22ค ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.11 มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ (ต่อ)	** เส้นทางขนส่ง เส้นทางหลักที่ใช้ในการขนส่ง ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 102 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุอันตรายจะจำกัดอยู่ในบริเวณถนนหรือบริเวณจุดเกิดเหตุ ผู้ได้รับผลกระทบหลัก ได้แก่ ผู้ประสบเหตุโดยตรง และคู่กรณี ซึ่งพนักงานขับรถบรรทุกคนจะต้องได้รับการฝึกอบรมในการระงับเหตุเบื้องต้น เพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง			
5.12 ขั้นตอนของการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากบรรทุก	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องตรวจสอบถึงบรรทุกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการรั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งสาร เคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว - กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสียติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อชี้แจงไม่ปลอดภัย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดรถบรรทุกสารเคมี และกากของเสียติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อชี้แจงไม่ปลอดภัย 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-51 ป้ายชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อของรถขนส่งสารเคมี
	- กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมทางการและบริษัทรับเหมา		- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และ	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
5.12 ขั้นตอนของการจัดการในกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการรั่วไหลจากกระบวนการทุก (ต่อ)	ขนส่งต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อมจากการขนส่งของโครงการ หากพบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบจากการขนส่งทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 27 ค ขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่ง - เอกสารแนบที่ 29 ค แผนฉุกเฉินอุบัติเหตุจากการขนส่ง
	- ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด		- โครงการปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด		
	- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากการบรรทุกสารเคมี และกากของเสียบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		- โครงการอยู่ระหว่างการประสานงานกับหน่วยฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากการบรรทุกสารเคมี และกากของเสียบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล		
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นธรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อตอบข้อซักถามกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและรับเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งของโครงการ	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 29 ค แผนฉุกเฉินอุบัติเหตุจากการขนส่ง
			- โครงการมีการบริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นธรรม		






- ภาพที่ 2.3-63 ถึงขยะแยก


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.1 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรองและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำวันทุกปี เพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และให้นำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกรองและกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	-	<p>ประเภท 3 R (Reduce, Reused และ Recycle)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3
6.2 การจัดการขยะทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพรับกำจัด ส่วนกากของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และหมกทิพย์ เป็นต้น ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพรับกำจัด ส่วนกากของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และหมกทิพย์ เป็นต้น ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-63 ถึงขยะแยกประเภท 3 R (Reduce, Reused และ Recycle)
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โครงการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยประสานความร่วมมือกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการรองรับไปกำจัด 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยประสานความร่วมมือกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการรองรับไปกำจัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 30ค ใบเสร็จค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.3 การจัดการกากอุตสาหกรรม 6.3.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กากอ้อย ส่งไปยังลานกองกากอ้อย ด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปเอนเนอจี จำกัด และบริษัท บางไทร ภูมิพัฒน์ 16 จำกัด * กากน้ำตาล (โมลาส) ก็เก็บไว้ในถังภายในเชื่อมกัน คอนกรีตเสริมเหล็กกลม รอบบริเวณกลุ่มถัง โดยมีปริมาตรในการเก็บกักเกิดการแตก/รั่วไหลได้เท่ากับ ความจุของถังที่ใหญ่ที่สุด ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 * กากตะกอนหมักกรอง ลำเลียงด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดคลุมไปยังโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปเอน-เคค จำกัด และ/หรือส่งให้กับเกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ในกรณีที่โรงงานผลิตสารปรับปรุงดินหรือเกษตรกรมารับไม่ทันให้นำไปจัดเก็บไว้ที่พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองที่เตรียมไว้ 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการส่งกากอ้อยไปยังลานกองกากอ้อยด้วยสายพานลำเลียงแบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองซึ่งใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปเอนเนอจี จำกัด - โครงการกักเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) ไว้ในถังภายในเชื่อมกันคอนกรีตเสริมเหล็กกลม รอบบริเวณกลุ่มถัง โดยมีปริมาตรในการเก็บกักเกิดการแตก/รั่วไหลได้เท่ากับ ความจุของถังที่ใหญ่ที่สุด - โครงการลำเลียงกากตะกอนหมักกรองด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดคลุมไปยังโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปเอน-เคค จำกัด หรือส่งให้กับเกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-12 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยระบบปิด</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-64 ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) คันกัน</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-65 ระบบสายพานลำเลียงกากตะกอนหมักกรองระบบปิด</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.3.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<p>* เรซินเสื่อมสภาพจากการกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>* เมมเบรนเสื่อมสภาพและผงคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>* กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย นำไปทำวัสดุปรับปรุงโครงสร้างดินและใช้ในการเพาะพืชรำกล่ำไม่เพื่อปลูกในพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทศรีสทอลลา</p> <p>* กากตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำใช้ นำไปทำวัสดุปรับปรุงโครงสร้างดินและใช้ในการเพาะพืชรำกล่ำไม่เพื่อปลูกในพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทศรีสทอลลา</p> <p>* กากตะกอนปุ๋ยขาวล้าเสียด้วยบรรทุกไปยังพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการและในกรณีเกษตรกรมารับไม่ทันให้นำไปเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรองก่อนและให้เกษตรกรมารับที่จุดนี้ เพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในการลดค่าความเป็นกรด หรือลดความเป็นพิษในดิน</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- เรซินเสื่อมสภาพจากการกระบวนการผลิตน้ำตาล ทำการรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- เมมเบรนเสื่อมสภาพและผงคาร์บอนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ทำการรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการสุบกากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- กากตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำใช้ นำไปทำวัสดุปรับปรุงโครงสร้างดินและใช้ในการเพาะพืชรำกล่ำไม่เพื่อปลูกในพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทศรีสทอลลา</p> <p>- กากตะกอนปุ๋ยขาวล้าเสียด้วยบรรทุกไปยังพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการและในกรณีเกษตรกรมารับไม่ทันให้นำไปเก็บไว้ในพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรองก่อนและให้เกษตรกรมารับที่จุดนี้ เพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในการลดค่าความเป็นกรดหรือลดความเป็นพิษในดิน</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3</p> <p>- เอกสารแนบที่ 32ค ใบกำกับขนส่งของเสีย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3</p> <p>- เอกสารแนบที่ 32ค ใบกำกับขนส่งของเสีย</p>
					 <p>- ภาพที่ 2.3-6 กองกากตะกอนปุ๋ยขาว</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.3.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถัง มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * สารละลายที่มีฟอสฟอรัสปนเปื้อนตะกั่ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถัง มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - สารละลายที่มีฟอสฟอรัสปนเปื้อนตะกั่ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะมีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-67 อาคารเก็บกากของเสีย - เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3 - เอกสารแนบที่ 32ค ใบกำกับขนส่งของเสีย - เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3 - เอกสารแนบที่ 32ค ใบกำกับขนส่งของเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่โครงการเลือกใช้ทั้งภาคเอกสารและภาคสนาม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ * มีใบอนุญาตประกอบกิจการและรับกำจัดชนิดและประเภทกากของเสียอุตสาหกรรมจากโรงงานได้ * มีระบบการกำจัด/บำบัด ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานผู้อนุญาตและอยู่ในสภาพที่สามารถรองรับกากอุตสาหกรรมของโครงการได้ * มีผู้ควบคุมและกำกับดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความ 	บริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการวางแผนตรวจประเมินบริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรม 	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.3.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<p>รู้เฉพาะตามมาตรฐานที่หน่วยงานผู้อนุญาตกำหนด</p> <p>* ไม่มีข้อร้องเรียนและไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งปิด/พักใบอนุญาตประกอบกิจการ</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จำนวนปริมาณอากาศของเสียแต่ละชนิดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเพื่อใช้ประกอบการยื่นคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)</p> <p>- ในกรณีที่เกิดการของเสียมีปริมาณเกิดขึ้นน้อยและยังไม่ส่งกำจัด/บำบัด ให้ทำการบันทึกน้ำหนักและยื่นขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)</p> <p>- เมื่อมีการนำกากของเสียออกไปบำบัด/กำจัด ให้ทำการบันทึกใบแจ้งเดียวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)</p>	<p>บริษัทผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมของโครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการไม่ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศหรือโรงงาน เนื่องจาก ชนิดและประเภทของโครงการไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีผู้ควบคุมด้านกากของเสียอุตสาหกรรม</p> <p>- โครงการมีการคำนวณปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเพื่อใช้ประกอบการยื่นคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)</p> <p>- ในกรณีที่เกิดการของเสียมีปริมาณเกิดขึ้นน้อยและยังไม่ส่งกำจัด/บำบัด โครงการจะทำการบันทึกน้ำหนักและยื่นขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- เมื่อมีการนำกากของเสียออกไปบำบัด/กำจัด โครงการจะทำการบันทึกใบแจ้งเดียวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ตามที่กฎหมายกำหนด</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3</p> <p>- เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3</p> <p>- เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สก.1-สก.3</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.3.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบชนิดและปริมาณอากาศของเสียตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อทราบความแตกต่างของปริมาณอากาศของเสียจากการคาดการณ์และที่ส่งกำจัด/บำบัดจริง 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดทำบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบชนิดและปริมาณอากาศของเสีย ตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อให้ทราบถึงความแตกต่างของปริมาณอากาศของเสียจากการคาดการณ์และที่ส่งกำจัด/บำบัดจริง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 33ค บันทึกบัญชีรับ-จ่ายขยะอันตราย
6.3.2 การบริหารจัดการเพื่อป้องกันการปล่อยทิ้งกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ให้ใช้ระบบเอกสารกำกับกากของเสียของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งจะมีแบบกำกับกากของเสียอันตราย 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (ในที่นี้คือโครงการ) ผู้ขนส่ง (ในที่นี้คือบริษัทรับขนส่งกากของเสีย) ผู้ประกอบการสถานที่บำบัดและกำจัด (ในที่นี้คือบริษัทรับกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล (ในที่นี้คือกรมโรงงานอุตสาหกรรม) เพื่อสามารถตรวจสอบได้ หากพบว่าการปล่อยกากของเสียไม่ถูกต้องจากหลักฐานการกำกับกากของเสีย 		<ul style="list-style-type: none"> โครงการใช้ระบบเอกสารกำกับกากของเสียของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ซึ่งจะมีแบบกำกับกากของเสียอันตราย 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (ในที่นี้คือโครงการ) ผู้ขนส่ง (บริษัทรับขนส่งกากของเสีย) ผู้ประกอบการสถานที่บำบัดและกำจัด (บริษัทรับกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) เพื่อสามารถตรวจสอบได้ หากพบว่าการปล่อยกากของเสียไม่ถูกต้องจากหลักฐานการกำกับกากของเสีย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 31ค ใบกำกับขนส่งของเสีย
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบพิกัด (Global Positioning System : GPS) บนยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัทกำจัดกากของเสียอันตราย เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสียในที่สาธารณะ และใช้เป็นส่วนร่วมข้อมูลที่ได้แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับที่รถ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	พิกัดพื้นที่การขนส่งกากของเสียอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบพิกัด (Global Positioning System : GPS) บนยานพาหนะที่ทำการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัทกำจัดกากของเสียอันตราย เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งกากของเสียในที่สาธารณะ และใช้เป็นส่วนร่วมข้อมูลที่ได้แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับที่รถ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 35ค การติดตามรถขนส่งด้วยระบบ E-Fully

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.3.2 อาคารถล่ม การก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย ใช้ในการเก็บกากของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในปฏิบัติการ กระดาษกรองแป้นเบรค สารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ เรซินเสื่อมสภาพ บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมี ผ้าเยื่อ น้ำมัน ของเสียอันตรายอื่นๆ และกากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย ใช้ในการเก็บกากของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในปฏิบัติการ กระดาษกรองแป้นเบรค สารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ เรซินเสื่อมสภาพ บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมี ผ้าเยื่อ น้ำมัน ของเสียอันตรายอื่นๆ และกากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-67 อาคารเก็บกากของเสีย
6.4 การจัดกากกากตะกอนหมัก	<ul style="list-style-type: none"> - ให้เก็บตัวอ่อนจากกากตะกอนหมักออกจากไซโลเก็บกากตะกอนหมักออกจากเตาเผา 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูที่บ่มและรักษากากตัวอ่อนให้ถูกต้องตามหลักวิชาการก่อนส่งตรงไปยังห้องปฏิบัติการ - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักจากโรง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่า SAR ค่าการนำไฟฟ้า และโลหะหนัก (แคดเมียม โปรท ตะกั่ว สารหนู และแมงกานีส) โดยทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งวิธี Total Threshold Limit Concentration (TLC) และ Soluble Threshold Limit Concentration ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงที่บ่มและใช้ประกอบอาหารของอนุญาตนำออกจากโรงงาน - การสุ่มเก็บตัวอย่างกากตะกอนหมักจากโรงงาน * ทำการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหมักจากโรงงาน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างกากตะกอนหมักจากโรงงานพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - โครงการได้ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักจากโรง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในภาคผนวก ง
			<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างกากตะกอนหมักจากโรงพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในภาคผนวก ง


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.4 การจัดกรากากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)	<p>นำกากตะกอนไปรองรับจากท่อปล่อยกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งทำการสูบน้ำด้วยปั๊มทุกๆ 30 วินาที ในช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละช่วงเวลาให้เก็บแยกใส่ถุงพลาสติก ขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น)</p> <p>* นำตัวอย่างที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุง พลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้</p>	พื้นที่โครงการ	<p>เกษตรกรได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ตรวจสอบว่าเกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่กำหนดไว้</p> <p>- โครงการจัดทำบันทึกการนำกากตะกอนหม้อกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง โดยให้ระบุรายละเอียดผู้นำออก (ที่อยู่) ปริมาณที่นำออกพื้นที่ที่นำไปใช้ประโยชน์และลักษณะ</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-18 ลงพื้นที่ตรวจสอบการใช้กากตะกอนหม้อกรอง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 11ค รายงานการจัดสรรกากตะกอนหม้อกรองให้เกษตรกร</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.4 การจัดการกากตะกอนหมักกรอง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหมักกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการ รายละเอียดเพื่อตรวจสอบได้ - ก่อนให้เกษตรกรนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ทางโครงการต้องทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรองไปใช้เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการใช้ที่เหมาะสม โดยจำแนกวิธีการจำหน่ายกากตะกอนหมักกรองเป็นกรณีต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีที่ 1 ผลวิเคราะห์คุณภาพดินในไร่ย่อยส่งเสริม มีค่าโลหะหนักสูงกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2547) โครงการต้องควบคุมพื้นที่ไร่ย่อยส่งเสริมดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ไม่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน * กรณีที่ 2 ผลวิเคราะห์คุณภาพดินในไร่ย่อยส่งเสริม มีค่าโลหะหนักต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โครงการต้องลงบันทึกจัดให้เป็นพื้นที่ที่สามารถนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยอยู่ภายใต้การดูแลและให้ความรู้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำรายงานสรุปยอดรวมการนำกากตะกอนหมักกรองออกไปใช้ประโยชน์ภายนอกพื้นที่โครงการรายละเอียดเพื่อตรวจสอบได้ - ก่อนให้เกษตรกรนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โครงการได้ดำเนินการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรอง พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 10ค รายงานสรุปยอดการขนส่งกากตะกอนหมักกรอง รายเดือน - รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.4 การจัดการภาคก่อนหน้ามือ กอง (ต่อ)	<p>* กรณีที่ 3 ผลวิเคราะห์ภาคก่อนหน้ามือกอง มีค่าโลหะหนักสูงกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โครงการต้องส่งไปผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-เทค จำกัด ซึ่งควบคุมคุณสมบัติของปุ๋ยอินทรีย์ ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 โดยไม่มีการส่งเสริมภาคก่อนหน้ามือกองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินโดยตรง</p> <p>* กรณีที่ 4 ผลวิเคราะห์ภาคก่อนหน้ามือกอง มีค่าโลหะหนักต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โครงการต้องส่งไปผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-เทค จำกัด และให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในไร่ อ้อยส่งเสริมกรณีที่ 2</p> <p>- กรณีที่การนำภาคก่อนหน้ามือกองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินมีปัญหาที่จำกัดของคุณภาพดินพื้นฐานหรือเกษตรกรไม่ต้องการ โครงการต้องหาพื้นที่สำรองในการจัดเก็บ (พื้นที่ว่างภายในโครงการ) และทยอยนำไปผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-เทค จำกัด และ/หรือจำหน่ายให้กับบริษัทผู้ผลิตปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยอินทรีย์รายอื่นๆ หรือกรณีที่ไม่สามารถจัดหาผู้รับภาคก่อนหน้ามือกองรายอื่นได้</p>	ภายในพื้นที่โครงการ			 <p>- ภาพที่ 2.3-68 ลานกองภาคก่อนหน้ามือกอง</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.4 การจัดการภาคการเกษตร	- โครงการก่อสร้างให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการอย่างถูกต้องตามกฎหมายนำไปกำจัด/นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งขออนุญาตไม่ถูกต้องก่อนยื่นเรื่องไปใช้ประโยชน์ภายนอกโรงงาน (สค.2) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจะดำเนินการขออนุญาตภายหลังจากได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น	-	- เอกสารแนบที่ 31ค เอกสาร สค.1-สค.3
6.5 การเฝ้าระวังดินน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำภาคการเกษตรมาใช้น้ำ	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหมักกรองแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต้องหยุดการใส่กากตะกอนหมักกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากพบว่าไม่ถูกต้องจากตะกอนหมักกรองไม่ใช้อีก ต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกปีครั้ง ก่อนตัดสินใจให้นำไปใช้หรือห้ามการใช้ประโยชน์	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหมักกรองแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ต้องหยุดการใส่กากตะกอนหมักกรองในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากพบว่าไม่ถูกต้องจากตะกอนหมักกรองไม่ใช้อีก ต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกปีครั้ง ก่อนตัดสินใจให้นำไปใช้หรือห้ามการใช้ประโยชน์	-	-
	- ในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ในการปรับสภาพดินต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้กากตะกอนหมักกรอง		- โครงการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกร ให้มีการหยุดพักการใช้งานในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ในการปรับสภาพดินเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้กากตะกอนหมักกรอง	-	-
	- ศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในแต่ละพื้นที่ที่ปล่อยส่งเสริม และนำมาใช้ในการควบคุมปริมาณการใช้กากตะกอนหมักกรองในแต่ละพื้นที่ของไร่อ้อยส่งเสริม		- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในแต่ละพื้นที่ที่ปล่อยส่งเสริม ในกรณีพบว่าดินมีความหนาแน่น	-	- รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.5 การนำแร่ดินน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)	เพื่อให้มีความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยในแต่ละพื้นที่ร้อยละเสริม หากพบว่าดินมีความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่ไม่มีความเหมาะสมกับการปลูกอ้อยแล้ว ควรหยุดใช้กากตะกอนหมักกรองในพื้นที่ดังกล่าว	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์	ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่ไม่มีความเหมาะสมกับการปลูกอ้อยแล้ว โครงการจะแจ้งให้เกษตรกรหยุดใช้กากตะกอนหมักกรองในพื้นที่ดังกล่าว โดยผลการวิเคราะห์ในรอบปีพ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด		
	- ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่วปรอท และแมงกานีส และวางแผนการใช้กากตะกอนหมักกรอง เพื่อไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกิดความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินอย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวและดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง		- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูนิटेค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินเพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลก่อนที่จะนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ ซึ่งในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.5 การแผ่รังสีดิน น้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อ คอกองเก็บใช้เป็น สารปรับปรุงดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการสำรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหม้อคอกองไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ไนเตรต สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่วปรอท แมงกานีส ค่าการนำไฟฟ้าและค่าที่เคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อดิน น้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในบริเวณเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดเกณฑ์ในการควบคุมค่าความพรุนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อคอกองไปใช้อย่างต่อเนื่อง ให้ค่าความพรุนของดินไม่เกิน 50% และค่าความหนาแน่นของดินมากกว่า 1.3 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร และเมื่อดินในพื้นที่ร้อยละเสริมค่าความพรุนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินถึงค่าที่กำหนดจึงจะหยุดการใช้งาน เพื่อให้มีการฟื้นฟูของสภาพดินและนำกากตะกอนหม้อคอกองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยไม่ใช้อ้อยส่งเสริมอื่นๆ โดยในการใช้ต้องใช้ในปริมาณน้อยและมีการหมุนเวียนพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อลดผลกระทบต่อดิน - จัดทำคู่มือการใช้งานกากตะกอนหม้อคอกองในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีใช้กากตะกอนหม้อคอกองที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อคอกอง วิธีใช้วิธีการการใช้ อัตราและ การเฝ้าระวังอันตรายเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อคอกอง วิธีการวิเคราะห์ดินอย่างง่าย วิธีการวิเคราะห์ความผิดปกติ 	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อคอกองไปใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูล ก่อนที่จะนำน้ำใต้ดินไปใช้ ซึ่งในปี พ.ศ.2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 - โครงการดำเนินการสำรวจความพรุนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อคอกองไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยหากพบว่าค่าความพรุนของดินเกิน 50% และค่าความหนาแน่นของดินมากกว่า 1.3 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตรจะมีการแจ้งเกษตรกรเจ้าของพื้นที่ให้หยุดการใช้งาน เพื่อให้มีการฟื้นฟูของสภาพดิน - โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้งานกากตะกอนหม้อคอกองในพื้นที่ปลูกอ้อยพร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีใช้กากตะกอนหม้อคอกองที่ถูกต้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3 - - เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหม้อคอกองในพื้นที่ปลูกอ้อย

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.5 การเผาระวังดินน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)	ของอ้อย ชื้อเพียงระวังเกี่ยวกับความเป็นกรด-ด่างของดิน วิธีการป้องกันการรั่วไหลของกากตะกอนหมักกองลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งระบุว่าการกากตะกอนหมักกองดังกล่าว ได้ผ่านการวิเคราะห์แล้ว พบว่า องค์ประกอบของกากตะกอนหมักกองไม่เป็นกากของเสียอันตราย การใส่สารบำรุงดินที่เหมาะสมกับผลการตรวจวิเคราะห์ให้กากตะกอนหมักกองและดินในแปลงปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย อากาศธาตุอาหารของอ้อย สาเหตุของการขาดธาตุอาหาร แนวทางการแก้ไขปัญห ในกรณีที่มีความเป็นกรด-ด่างของดิน มีค่าสูงชันกว่าค่าความเหมาะสมในการเจริญเติบโตของอ้อย ให้หยุดการใช้กากตะกอนหมักกองในแปลงนั้นๆ (ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยมีความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 เพราะธาตุอาหารในดินจะละลายออกมาให้อ้อยดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด) (โดยปรับปรุงคู่มือให้เหมาะสมกับการดำเนินการและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ)	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกองไปใช้ประโยชน์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- เอกสารแนบที่ 3ค แผนงานการจัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยสุโขทัย
	- จัดฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหมักกอง ที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับการใช้กากตะกอนหมักกองที่ถูกต้องและข้อเสนอแนะในการเติมธาตุอาหารให้กับดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.5 การเฝ้าระวังดินน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่กากตะกอนหม้อกรองสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ - จัดทำแผนพื้นที่คำแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ไร่อ้อยและให้ปรับปรุงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย - มาตรการในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเพื่อระบุพื้นที่ของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่ได้รับอนุญาตการนำของเสียออกนอกโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือฉบับที่เป็นปัจจุบันและต้องการกากตะกอนหม้อกรองไปใช้งาน * เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อยให้คำแนะนำเกษตรกรในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยโดยบรรทุกเมื่อถึงแปลงปลูกอ้อยให้เทกากตะกอนหม้อกรองลงบนพื้นที่ แล้วจึงใช้รถไถกลบเข้ากับความหนา 30 เซนติเมตร หรือ 0.3 เมตร แล้วจึงใช้รถไถกลบเข้ากับหน้าดิน โดยทำการไถกลบวันต่อวัน ไม่ให้มีกากตะกอนหม้อกรองค้าง 	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยจำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห่างจากบ่อน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 100 เมตร ห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่กากตะกอนหม้อกรองสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ - โครงการได้จัดทำแผนพื้นที่คำแนะนำการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ไร่อ้อย - โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ปลูกอ้อย - เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ปลูกอ้อย
					 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-68 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง - เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ปลูกอ้อย



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.5 การนำแร่สังกะสีน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)	<p>อยู่บนแปลงเกิน 24 ชั่วโมง โดยในระหว่างการทำงานจะกักคั้นที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ และให้กลุ่มคนที่ทำงานอยู่ในบริเวณดังกล่าวสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อลดโอกาสการสัมผัสฝุ่นละอองในระหว่างการทำงาน</p> <p>* เจ้าหน้าที่ฝ่ายอ้อย ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ที่มีการนำเอากากตะกอนหมักกรองไปทำการปรับปรุงเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งรายงานสภาพหน้างานให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ภายหลังที่มีการเก็บเกี่ยวอ้อยแล้วเสร็จให้ดำเนินการเกลี่ยเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อย กลุ่มพื้นที่ผิวหน้าดินของแปลงปลูกอ้อยอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ยังเพิ่มการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แกดินแล้วเศษเหลือจากใบแห้งและเศษอ้อยดังกล่าวยังช่วยลดการระเหยของน้ำออกจากดิน รวมทั้งลดการสูญเสียหน้าดินอันเนื่องมาจากลมและฝน</p> <p>* ให้เกษตรกรนำกากตะกอนหมักกรองปริมาณ 2 ตัน/ปี/ไร่ ไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรม หรือตามความเหมาะสมของคุณสมบัติดินที่ได้มีการพิจารณาความเหมาะสมของการใช้กากตะกอนหมักกรองจากนักวิชาการส่งเสริมการปลูกอ้อย</p> <p>* ให้การตรวจวัดค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) และค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) ในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์			<p>- เอกสารแนบที่ 10ค รายงานการจัดสรรกากตะกอนหมักกรองให้เกษตรกร</p>



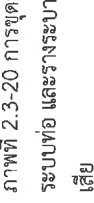
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.5 การเฝ้าระวังดินน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน (ต่อ)	<p>- ในกรณีพบว่าแปลงปลูกอ้อยมีธาตุพวกละเลยสูงขึ้นหรือโลหะละลายได้มากขึ้น เนื่องจาก pH ของดินลดลง ให้ดำเนินการในแนวทางขึ้นต้นเพื่อแก้ไขปัญหา เช่น การใส่กากตะกอนหมักกองในดินเพื่อลดการละลายของโลหะหนัก เนื่องจากกากตะกอนหมักกองมีฤทธิ์เป็นด่าง มีธาตุอาหารต่างๆ เจือปนอยู่ด้วย (เช่น แคลเซียมและโพแทสเซียม) และช่วยเพิ่มความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน การใช้ปูนขาวจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายใส่ลงไปในดินเพื่อช่วยให้ pH และปริมาณแคลเซียมสูงขึ้นสู่ระดับที่ต้องการและทำให้การละลายของโลหะในดินลดลง</p> <p>- ให้ความสำคัญแก่เกษตรกรในการเพิ่มคุณค่าของกากตะกอนหมักกองไปใช้ประโยชน์ โดยกระบวนการหมักร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการทำแผ่นพยับแสงเพื่อกระบวนการผลิตสารปรับปรุงดิน</p> <p>- ทำการสาธิตในการนำกากตะกอนหมักกองไปหมักร่วมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ให้เป็นสารปรับปรุงดิน พร้อมให้คำแนะนำโดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้</p>	พื้นที่ที่มีการนำกากตะกอนหมักกองไปใช้ประโยชน์	<p>- ในกรณีที่พบว่าแปลงปลูกอ้อยมีธาตุพวกละเลยสูงขึ้นหรือโลหะละลายได้มากขึ้น เนื่องจาก pH ของดินลดลง ให้ดำเนินการในแนวทางขึ้นต้นเพื่อแก้ไขปัญหา เช่น การใส่กากตะกอนหมักกองในดินเพื่อลดการละลายของโลหะหนัก เนื่องจากกากตะกอนหมักกองมีฤทธิ์เป็นด่าง มีธาตุอาหารต่างๆ เจือปนอยู่ด้วย (เช่น แคลเซียมและโพแทสเซียม) และช่วยเพิ่มความชื้นที่เป็นประโยชน์ของดิน การใช้ปูนขาวจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายใส่ลงไปในดินเพื่อช่วยให้ pH และปริมาณแคลเซียมสูงขึ้นสู่ระดับที่ต้องการและทำให้การละลายของโลหะในดินลดลง</p> <p>- ให้ความสำคัญแก่เกษตรกรในการเพิ่มคุณค่าของกากตะกอนหมักกองไปใช้ประโยชน์ โดยกระบวนการหมักร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการทำแผ่นพยับแสงเพื่อกระบวนการผลิตสารปรับปรุงดิน</p> <p>- ทำการสาธิตในการนำกากตะกอนหมักกองไปหมักร่วมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์ให้เป็นสารปรับปรุงดิน พร้อมให้คำแนะนำโดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหมักกองในพื้นที่ปลูกอ้อย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหมักกองในพื้นที่ปลูกอ้อย</p> <p>- เอกสารแนบที่ 34ค คู่มือการใช้กากตะกอนหมักกองในพื้นที่ปลูกอ้อย</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.6 การดูแลและตรวจสอบถึงเก็บกักน้ำตาล	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบถังเก็บกักน้ำตาลได้คำนึงถึงความแข็งแรงของถัง ความแข็งแรงของพื้นถัง ความแข็งแรงของคาน้ำตาล 1:2 และมีการออกแบบให้มีความลาดเท 1:2 และมีการระบายน้ำออกจากถังความลาดเท 1:2 เพื่อสร้างความมั่นใจว่าน้ำตาลจะไม่ไหลย้อนกลับเข้าสู่ถังเก็บกักน้ำตาล - ดำเนินการจัดทำรางและบ่อรวบรวมบริเวณพื้นที่จุดจ่ายกาน้ำตาลที่มีลักษณะ Tank ไปรับกาน้ำตาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกาน้ำตาลกรณีเกิดการหกรั่วไหล 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบถังเก็บกักน้ำตาลได้คำนึงถึงความแข็งแรงของถัง ความแข็งแรงของพื้นถัง ความแข็งแรงของคาน้ำตาล 1:2 และมีการระบายน้ำออกจากถังความลาดเท 1:2 เพื่อสร้างความมั่นใจว่าน้ำตาลจะไม่ไหลย้อนกลับเข้าสู่ถังเก็บกักน้ำตาล - ดำเนินการจัดทำรางและบ่อรวบรวมบริเวณพื้นที่จุดจ่ายกาน้ำตาลที่มีลักษณะ Tank ไปรับกาน้ำตาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกาน้ำตาลกรณีเกิดการหกรั่วไหล 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-64 ถังเก็บกาน้ำตาล (โมลาส) และคาน้ำตาล</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเปิดฝาด้านข้างของถังเก็บกักน้ำตาลแล้วฉีดล้างทำความสะอาดภายในถังโดยใช้ปั๊มแรงดันสูงเพื่อฉีดล้างกาน้ำตาลที่ติดด้านข้างถัง - ดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ภายในถังออกให้หมดสำหรับน้ำจากกรณีการฉีดล้างให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการจัดทำรางและบ่อรวบรวมบริเวณพื้นที่จุดจ่ายกาน้ำตาลที่มีลักษณะ Tank ไปรับกาน้ำตาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกาน้ำตาลกรณีเกิดการหกรั่วไหล 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-36 ระบบระบายน้ำฝนที่บ่อเก็บ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - รอให้ถังเก็บกักน้ำตาลแห้งสนิทแล้วเข้าตรวจสอบภายในถังที่ล้างเรียบร้อยแล้วเพื่อตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ ภายในถัง - ในสภาพปกติโครงการต้องดำเนินการปิดฝาด้านข้างของถังพร้อมทั้งเปลี่ยนปะเก็นยางที่ถังและ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการเปิดฝาด้านข้างของถังเก็บกาน้ำตาลแล้วฉีดล้างทำความสะอาดภายในถังโดยใช้ปั๊มแรงดันสูงเพื่อฉีดล้างกาน้ำตาลที่ติดด้านข้างถังออกให้หมดหลังจากนั้นดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ภายในถังออกให้หมดสำหรับน้ำจากกรณีการฉีดล้างให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสูง - รอให้ถังเก็บกักน้ำตาลแห้งสนิทแล้วเข้าตรวจสอบภายในถังที่ล้างเรียบร้อยแล้วเพื่อตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ ภายในถัง - ในสภาพปกติโครงการต้องดำเนินการปิดฝาด้านข้างของถังพร้อมทั้งเปลี่ยนปะเก็นยางที่ถังและ 	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
6.6 การดูแลและตรวจสอบถึงเก็บกักน้ำตาล (ต่อ)	จัดใหม่ทุกครั้ง - ตรวจสอบความเรียบร้อยของฝาปิดและวาล์วต่างๆอีกครั้ง เพื่อความพร้อมในการใช้งานในช่วงที่บ่ออยู่ถัดไป	พื้นที่โครงการ	เปลี่ยนบ่อตักทรายที่ชำรุดใหม่ทุกครั้ง - ตรวจสอบความพร้อมของฝาปิดและวาล์วต่างๆ อีกครั้งเพื่อความพร้อมในการใช้งานในช่วงที่บ่ออยู่ถัดไป	-	-
	7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		- จัดสร้างระบบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	-	 - ภาพที่ 2.3-36 ระบบระบายน้ำฝนที่เป็นบ่อน
			- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเหิน	-	 - ภาพที่ 2.3-37 ระบบระบายน้ำฝนที่เป็นบ่อน
				-	 - ภาพที่ 2.3-20 การขุดลอกระบบท่อ และรางระบายน้ำเสีย




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อน้ำดิบจำนวน 3 บ่อได้แก่บ่อน้ำดิบ 1 บ่อน้ำดิบ 2 และบ่อน้ำดิบ 4 ขนาดความจุรวม 1,473,643 ลูกบาศก์เมตรเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำ การเชื่อมต่อบ่อบนบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อน้ำดิบจำนวน 3 บ่อได้แก่บ่อน้ำดิบ 1 บ่อน้ำดิบ 2 และบ่อน้ำดิบ 4 ขนาดความจุรวม 1,473,643 ลูกบาศก์เมตรเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำ รวบรวมและระบายน้ำการเชื่อมต่อบ่อบนบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-23 ระบบบ่อน้ำดิบ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางรวบรวมน้ำชะลอกองกากตะกอนเพื่อรองรับน้ำที่เกิดขึ้นในช่วง 15 นาทีแรกไปบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำรางรวบรวมน้ำชะลอกองกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำที่เกิดขึ้นในช่วง 15 นาทีแรกไปบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-22 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรอง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองกากตะกอนหม้อกรองให้มีระบบบ่อดักตะกอนที่มีระบบระบายโดยรอบในการรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงมาต่าง ๆ โดยน้ำฝนในช่วง 15 นาทีแรกให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงส่วนน้ำฝนหลัง 15 นาทีแรกให้ส่งไปยังบ่อน้ำดิบเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน 		<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองกากตะกอนหม้อกรองให้มีระบบบ่อดักตะกอนที่มีระบบระบายโดยรอบในการรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงมาต่าง ๆ โดยน้ำฝนในช่วง 15 นาทีแรกให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงส่วนน้ำฝนหลัง 15 นาทีแรกให้ส่งไปยังบ่อน้ำดิบเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-22 รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรอง</p>




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- สร้างระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสร้างระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	-	 - ภาพที่ 2.3-37 ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่เป็นเบื่อน
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 8.1 การจัดหาแรงงาน	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการโครงการเป็นอันดับแรกโดยมีประชาชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมดและให้เพิ่มแรงงานในท้องถิ่นทุกปีจนถึงร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมดภายใน 10 ปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เมื่อโครงการมีการเปิดรับสมัครงานใหม่เพื่อทดแทนในตำแหน่งเดิม ทางโครงการจะพิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการก่อนเป็นอันดับแรกเสมอ	-	- เอกสารแนบที่ 36ค กราฟสรุปสัดส่วนพนักงานโครงการ แยกรายจังหวัด
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากกราดำเนินงานของโครงการ - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น		- โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากกราดำเนินงานของโครงการ - โครงการได้ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น	- -	- เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 4ก เอกสารที่ใช้ติดประกาศประชาสัมพันธ์

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	มีโอกาสดูแลแสดงความเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลักเช่นวัดโรงเรียนบ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่นๆ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>จนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่นๆ</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ต่างๆ ของโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ โดยใช้สื่อ เช่น ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัด ช่องทางสื่อออนไลน์ เป็นต้น</p>	<p>-</p>	<p>- ภาพที่ 2.3-69 การติดประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงงาน</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-47 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-47 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอผลการตรวจวัดสภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปทางสิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อยการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้ถ่าน - เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่นเจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เป็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลาย 	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบ ผ่านโปสเตอร์ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและเกษตรกร - โครงการได้มีการประสานงานแจ้งต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้รับทราบถึงวันเปิดหีบและวันปิดหีบ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้เพิ่มความระมัดระวังในการใช้ถ่าน - โครงการได้มีการเปิดรับผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ และบุคคลที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการ 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-70 ป้ายประชาสัมพันธ์ - ภาพที่ 2.3-71 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566 - เอกสารแนบที่ 38 เอกสารการแจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบ  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-71 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566  <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-72 ผู้นำท้องถิ่นเจ้าหน้าที่รัฐและเอกชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>ความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน</p> <p>คู่กับการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบผู้ชุมชนและองค์กรเอกชนในท้องถิ่นประชาชนสถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการซึ่งส่งผลเสียและข้อวิตกกังวลต่างๆ ตลอดจนการนำข้อคิดดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>ปรับปรุงและพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมคู่กับการพัฒนาโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนเข้าเยี่ยมชมโครงการหลายหน่วยงาน เช่น ตัวแทนผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงโครงการในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการให้ชุมชนรับทราบโดยใช้สื่อ เช่น โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัด ช่องทางสื่อออนไลน์ เป็นต้น 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-47 การพูดคุยกับผู้ชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอย่างเหมาะสมอย่างต่อเนื่องเช่นการปลูกอ้อยการใส่ปุ๋ย การใส่สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายใบบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอย่างเหมาะสมอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใส่สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายใบบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธีเพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิธีเพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย 	-	<p>- เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูปเอกสารอ้างอิง
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัยในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำเกษตร - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันผู้พลัดถิ่นจากแรงงานส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการเช่นการทำความสะอาดและราดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาผู้พลัดถิ่นกระจาย เป็นต้น - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับขสปปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อให้ทราบการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งต่อไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพสูงสุดมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและในการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆกับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชนจัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆทั้งผู้นำชุมชนผู้แทนครัวเรือนและผู้นำครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะขอการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัยในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำเกษตร - โครงการได้รับมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการทำกิจกรรมเพื่อป้องกันผู้พลัดถิ่นจากโครงการจราจรขนส่ง - โครงการได้จัดทำแผนการวางแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ - โครงการได้จัดให้มีการวางแผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2566 เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยสุโขทัย - - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบข้อร้องเรียนจากชุมชนทั้งหมด 2 ประเด็น ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนไว้โดยผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการสามารถกรอกแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาเหตุผลโดยมีการไปตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อนำมาหาข้อสรุปในการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
	<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษาพัฒนาชุมชนส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขให้กับหน่วยงานปกครองท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้สนับสนุนจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนต่างๆ เช่น สนับสนุนผ้าป่าสามัคคี เพื่อช่วยเหลือครัวเรือนยากจนกับสำนักงานพัฒนาชุมชน อ. ศรีสำนาลัย จ. สุโขทัย เลี้ยงอาหารกลางวันให้กับนักเรียนสนับสนุนงานพระแม่ย่าและงานกาชาด จ.สุโขทัย เป็นต้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-71 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนช่วยกันทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำงานแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาโดยตรงประเด็นโดยมีคณะกรรมการและแก้ไขประเด็นชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ 		<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) ร่วมกับชุมชน โดยหากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคม และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความเสี่ยงของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไปให้มีความเหมาะสม - ประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสภาพการเปลี่ยนแปลงปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากมีการดำเนินงานของโครงการโดยเฉพาะ ด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น - จัดให้มีกองทุนสำหรับพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรเงินขั้นต่ำ 2,000,000 บาท/ปี หลังจากนั้นก็ให้จัดสรรงบประมาณในอัตราที่ 1,000,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการในปีถัดไป 	<p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566</p> <p>- โครงการได้มีการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น</p> <p>- โครงการจะดำเนินการจัดให้มีกองทุนสำหรับพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้อำนวยการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประธาน (บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด) • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล รองประธาน (บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอเอเนอมี จำกัด) • ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล รองประธาน SPP Hybrid Firm (บริษัท บางไทร ภูมิพัฒน์ 16 จำกัด) • ผู้จัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ รองประธาน (บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-ทค จำกัด) • นักวิชาการฝ่ายไร่ของโรงงานผลิต น้ำตาลทราย กรรมการ • เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงาน กรรมการ และเลขานุการ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของแต่ละ โรงงาน กรรมการ และผู้ช่วย เลขานุการ 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และมีการเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 39ค หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานการประชาคมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการ บริหารบริษัท ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากมีการดำรงตำแหน่งเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของกลุ่มบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังกล่าวแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการพบทวนรายการข้อคณะกรรมการใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบเพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งจัดศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี - แล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และการประชาสัมพันธ์โครงการในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสดเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์โครงการในปีต่อไป 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการจัดประชุมภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบเพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งจัดศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี - โครงการมีการจัดสรรแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 	-	-
8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนอย่างน้อย 3 ภาคส่วน คือ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนโครงการกลุ่มบริษัทคริสตอลลา * องค์ประกอบของคณะกรรมการและวิธีการสรรหา 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และโครงการเพื่อเกื้อกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมทำปรึกษาหารือข้อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน 	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการ จำนวน 5 ท่าน ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสุโขทัย หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุโขทัย หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีสัชนาลัย หรือผู้แทน เกษตรอำเภอศรีสัชนาลัยหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล หรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีสัชนาลัย หรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียน หรือผู้แทน ผู้กำกับการตำรวจภูธรจังหวัดสุโขทัย หรือผู้แทน กรรมการผู้แทนโครงการ จำนวน 5 ท่าน ให้มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด บริษัท ทิพย์สุโขทัยไปเอนเนอจี้ จำกัด บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไปโอ-เทค จำกัด และบริษัท ทิพย์สุโขทัยไฮบริดเอนเนอจี้ จำกัด <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>โดยโครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 และมีแผนในการจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนสิงหาคม 2566</p>		 <p>- ภาพที่ 2.3-73 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการผู้เกี่ยวข้อง-คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจเยี่ยมโครงการ และตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับพึงต่อ 	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>สภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน</p> <p>* ระยะเวลาในการดำเนินการตามแผน</p> <p>1) ให้คณะกรรมการมีการเฝ้าระวังในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>2) ในกรณีที่มีการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p> <p>3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการฯ ประกอบ</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการน้ำระวังผลกระทบล้างแวดล้อม (ต่อ)	<p>ด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>4) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอนออกจากรายการ เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>* ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ-</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ			


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.4 คณะกรรมการน้ำระวางผล กระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	การกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด และมติคณะกรรมการฯ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประชุม - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการน้ำระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ช่วยเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 300,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการของโครงการในอัตราคงที่ 300,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการของคณะกรรมการน้ำระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีถัดไป	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตั้งคณะกรรมการน้ำระวางผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และโครงการเพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปรึกษากฎหมายหรือข้อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน	-	-
8.5 การจัดการข้อร้องเรียน	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกับระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน		- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีข้อร้องเรียนจำนวน 2 ประเด็น โดยทางโรงงานได้ดำเนินการให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าไปตรวจสอบและทำการแก้ไขในประเด็นดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.5 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหานี้ให้กับการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำปีทุกเดือน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการพบข้อร้องเรียนจากชุมชนทั้งหมด 2 ประเด็น ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบโครงการอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน	-	- เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน
8.6 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง		- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- เอกสารแนบที่ 40ค เอกสารซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
8.7 การขจัดขยะเยี่ยวา	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย โครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่โครงการกำหนด		- หากเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการจะดำเนินการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด	-	-
	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน โดยผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ให้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการเรียกร้องค่าเสียหายเกิดขึ้น หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะพิจารณาเพื่อจ่ายค่าชดเชยทางสังคมเชิงปริมาณตามความเหมาะสม และหาแนวทางในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน	-	- เอกสารแนบที่ 5ก เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.7 การขุดขยเหียวยา (ต่อ)	<p>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p> <p>* ค่าขาดประโยชน์ที่ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดรายได้ประโยชน์การทำมาหาได้ ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยให้ตามความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่ารางวัลผลกระทบสิ่งแวดล้อม <p>- เข้าพบผู้นำชุมชนและองค์กรเอกชนในท้องถิ่นประชาชนสถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้อุปโลชาวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการซึ่งต้องสงสัยและข้อวิตก</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ			
			- โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงโครงการในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการให้ชุมชนรับทราบโดยวิธีสื่อ เช่น ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ผลการ	-	


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
8.7 การขุดขยเหี่ยวหา (ต่อ)	<p>กังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- เชิญชวนกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านที่รัฐส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เป็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนกับการพัฒนาโครงการ</p> <p>- ทำการประเมินความเสี่ยงของการดำเนินกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดๆ ไป ให้มีความเหมาะสม</p>	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>ตรวจวัด ช่องทางสื่อออนไลน์ เป็นต้น</p> <p>- โครงการเปิดให้ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการเข้ามารับทราบการดำเนินงานของโครงการในการจัดประชุมคณะกรรมการฝ่ายวังงผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเปิดโอกาสให้หน่วยงานต่างๆ ที่มีความสนใจเข้ามาเยี่ยมชมการทำงานของโครงการ อาทิเช่น เจ้าหน้าที่จากอุตสาหกรรมจังหวัด พลังงานจังหวัด เป็นต้น</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.3-47 การพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังความคิดเห็น</p> <p></p> <p>- ภาพที่ 2.3-73 การประชุมคณะกรรมการฝ่ายวังงผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566</p>
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (1) การดำเนินการตามกฎหมาย และการออกแบบ	<p>- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ แวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุไว้ใน ISO: 14000 และกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	-	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(1) การดำเนินการตามกฎหมาย และการออกแบบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบระบบดับเพลิง ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาบป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 กำหนด 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการออกแบบระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาบป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 โดยทำการติดตั้งระบบดับเพลิง เช่น หัวรับน้ำดับเพลิง ถังน้ำดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ โครงการได้จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 กำหนด 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-74 อุปกรณ์ในการดับเพลิง</p>
				-	 <p>- ภาพที่ 2.3-74 อุปกรณ์ในการดับเพลิง</p>
				-	 <p>- ภาพที่ 2.3-75 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(1) การดำเนินการตามกฎหมายและการออกแบบ (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- เอกสารแนบที่ 40ค เอกสารซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท		- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- เอกสารแนบที่ 40ค เอกสารซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
(2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป	- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่ตลอดเวลา	ระบบสายพานลำเลียง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง เพื่อตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอตลอด 24 ชั่วโมง	-	 - ภาพที่ 2.3-65 ระบบสายพานลำเลียงภาคก่อนหน้าเครื่องแบบปิด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานของโครงการ และผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	- เอกสารแนบที่ 41ค ใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยและลานจอร์รถาวรที่ก้อยต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีติด ประกอบด้วย เลือแขนยาว กางเกงขากว รองเท้าบูท สวมหมวกกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยและลานจอร์รถาวรที่ก้อยต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีติด ประกอบด้วย เลือแขนยาว กางเกงขากว รองเท้าบูท สวมหมวกกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	-	 - ภาพที่ 2.3-6.5 ระบบสายพานลำเลียงกากตะกอน - อีกรูปแบบปิด
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยในโครงการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในโครงการ	-	- เอกสารแนบที่ 42ค เอกสารส่งเสริมความปลอดภัย
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข แต่กรณีของอุบัติเหตุในกรณีพนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นรายวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนและรายปี ด้วย เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์สาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ		- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 18 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการสืบสวนหาสาเหตุและประเมินผลต่อสุขภาพของพนักงานพร้อมทั้งหาวิธีแก้ไขปัญหาด้านขั้นตอนที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- เอกสารแนบที่ 43ค บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566
	- พยาบาลที่มอยู่ประจำโครงการ ต้องมีการบันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงานรายวัน อุบัติเหตุ รวมทั้งสรุปผลรายเดือน และรายปี เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์สาเหตุและหาแนวทางป้องกันและลดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานต่อไป		- พยาบาลที่มอยู่ประจำโครงการ ได้มีการบันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงานรายวัน อุบัติเหตุ รวมทั้งสรุปผลรายเดือน และรายปี เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์สาเหตุและหาแนวทางป้องกันและลดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงานต่อไป	-	- เอกสารแนบที่ 44ค บันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงานจากห้องพยาบาล
	- อบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่คนงานและพนักงาน เพื่อให้ไม่เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน		- โครงการมีการอบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่คนงานและพนักงาน เพื่อให้ไม่เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	-	- เอกสารแนบที่ 45ค เอกสารอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงาน


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(2) มาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบ ควบคุม ดูแลพนักงานอย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ	ภายในพื้นที่โครงการ	- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบ ควบคุม ดูแลพนักงานอย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ	-	-
	- กำกับดูแลให้พนักงานปฏิบัติงานข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน		- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบ ควบคุม ดูแลพนักงานอย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ	-	- เอกสารแนบที่ 46ค เอกสารคู่มือความปลอดภัย
	- วิเคราะห์การปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น		- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน	-	- เอกสารแนบที่ 47ค เอกสารวิเคราะห์ความเสี่ยงการปฏิบัติงาน
	- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน		- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน	-	-
	- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องกำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานสม่ำเสมอ		- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องกำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานสม่ำเสมอ	-	-
(3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ทำการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาลกากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย * กากตะกอนหมักกรอง เศษใบอ้อย กากตะกอนขุนขาว * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน		- โครงการดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งจัดทำให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ โดยในปี 2566 โครงการแผนดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- เอกสารแนบที่ 40ค เอกสารซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 45ค เอกสารอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงาน




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(3) การยอมรับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับ การป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน * อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานาน เพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ - พนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มการทำงานจะต้องผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม การเลือกใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละกิจกรรมและกำหนดให้เหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละกิจกรรมและกำหนดให้มีการฝึกอบรมซ้ำเป็นประจำทุก 1 ปี - พนักงานทั่วไปต้องมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เมื่อมีการเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ในแต่ละแผนกที่มีการใช้อุปกรณ์ชนิดนั้นๆ และมีการอบรมเจ้าหน้าที่มีการร้องขอของแต่ละแผนก 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นประจำทุกปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 45ค เอกสารอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงาน
(4) คณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 48ค หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
(5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตาป้องกัน รองเท้าบูตยาง ถุงมือ หมวกกัก เป็นต้น 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการสวมใส่เพื่อให้พนักงานได้ปฏิบัติตามอย่างปลอดภัย 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-76 อุปกรณ์ป้องกัน





ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ต่อ)	การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน และควบคุมให้มีการสวมใส่เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	กันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตา นิรภัยรองเท้า นิรภัย ถังมือ หน้ากาก เป็นต้น
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ		- โครงการได้ทำการแจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หรือที่ครอบหูให้พนักงาน และได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่ครอบหูทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-46 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p>
(6) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน	- ตรวจสอบสภาพสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตู้ศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแป้นยึดจับเครื่องจักร ให้ใช้งานได้ตามคู่มือตลอดเวลา เช่น ลูกทึบ พัดลมดูดอากาศ มอเตอร์ต่างๆ และปั๊มสูบน้ำ		- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตู้ศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแป้นยึดจับเครื่องจักร ให้ใช้งานได้ตามคู่มือตลอดเวลา เช่น ลูกทึบ พัดลมดูดอากาศ มอเตอร์ต่างๆ และปั๊มสูบน้ำ	-	- เอกสารแนบที่ 49ค แผนงานด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(6) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความเร็วรอบ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความเร็วรอบ เป็นต้น	-	 - ภาพที่ 2.3-46 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง		- โครงการได้จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	
	- ควบคุมระดับเสียงในและรอบหน่วยผลิตให้มีระดับความดังของเสียง ในกรณีทำงานปกติไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักร		- ควบคุมระดับเสียงในและรอบหน่วยผลิตให้มีระดับความดังของเสียง ในกรณีทำงานปกติไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักร	-	 - ภาพที่ 2.3-77 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์		- โครงการได้จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	-	 - ภาพที่ 2.3-49 ห้องควบคุม



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(6) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสมเรียบร้อยแล้ว	-	
	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง ต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)		- โครงการได้ให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังในระหว่างการทำงาน	-	- ภาพที่ 2.3-49 ห้องควบคุม 
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนแท่งจริง วิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง		- โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงที่พนักงานได้รับ	-	- ภาพที่ 2.3-77 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ 
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง		- โครงการดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้พนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นประจำทุกปี	-	- ภาพที่ 2.3-77 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล เอ 




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(6) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)		ภายในพื้นที่โครงการ			- ภาพที่ 2.3-76 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัยรองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น
(7) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	1) มาตรการทั่วไป		<ul style="list-style-type: none"> - เลือกโรงงานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และทำการตรวจสอบขณะใช้งาน - ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้เลือกโรงงานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย - โครงการได้เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งาน และทำการตรวจสอบขณะใช้งาน เช่น ข้อต่อของระบบการป้อนสารเคมี - โครงการได้จัดทำคู่มือการเก็บสารเคมี ซึ่งได้จัดเก็บสารเคมี เช่น สารเคมีที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ Boiler และ Cooling โดยอาคารถูกออกแบบให้มีผนังกัน และมีประตูเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่ โดยจะมีเพียงเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโครงการเท่านั้นที่เข้าไปในพื้นที่อาคารได้ - โครงการมีการจัดทำฉลากวันหมดอายุของสารเคมีติดไว้ที่บรรจุภัณฑ์สารเคมีที่ใช้ในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา - เอกสารแนบที่ 22 ระเบียบปฏิบัติของรถขนส่งของโรงงานและผู้รับเหมา -

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความ เป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาล ศรีสัชนาลัย โรงพยาบาลสุโขทัย โรงพยาบาลอุดรดิตถ์และสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน - ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีโครงการ ได้จัดให้มีคันกัน (Bound wall) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำฝนเข้าสู่ ภายในอาคารและป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีในกรณีหกรั่วไหล - จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานกำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้ง รายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความ เป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลศรีสัชนาลัย โรงพยาบาลสุโขทัย โรงพยาบาลอุดรดิตถ์และสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการได้ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีโครงการ ได้จัดให้มีคันกัน (Bound wall) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำฝนเข้าสู่ ภายในอาคารและป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีในกรณีหกรั่วไหล - โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) ทุกชนิดที่มีการใช้งานในโครงการ พร้อมกำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี มีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด 	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-78 Bound Wall ถังเก็บน้ำฝน</p>  <p>- ภาพที่ 2.3-79 ภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมี และพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	-	 - ภาพที่ 2.3-79 ภาพขณะรองรับถังบรรจุสารเคมีและพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ		- โครงการได้จัดทำให้มีอากาศเก็บสารเคมี โดยอาคารถูกออกแบบให้มีผนังกันและมีประตู เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดลมพัดเข้ามาในพื้นที่ และมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศภายในอาคาร	-	 - ภาพที่ 2.3-79 ภาพขณะรองรับถังบรรจุสารเคมีและพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	- จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้		- โครงการได้จัดให้มีบ่อ Sump บริเวณถังบรรจุสารเคมีชนิดต่างๆ เพื่อรองรับกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	-	 - ภาพที่ 2.3-79 ภาพขณะรองรับถังบรรจุสารเคมีและพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอย่างเพียงพอเหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎหมายกำหนด	-	 - ภาพที่ 2.3-80 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี
2) มาตรการเกี่ยวกับ การป้องกัน การรั่ว ไหลของ สารเคมี	- กรณีที่มีการหกหรือไหลเล็กน้อย (ปริมาณน้อยกว่า 5 ลิตร) * ถ้าเป็นสารเคมีที่เป็นแก๊ส ผง ของแข็ง ให้เก็บกวาดให้เรียบร้อย ส่วนสารเคมีที่เป็นของเหลว (สารละลาย) ให้ใช้ผ้าซับให้หมด นำเศษผ้าที่ใช้ซับแล้วนั้นนำไปใส่ถุงดำรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อ แล้วนำไปเก็บไว้ในถังใส่เศษผ้าใช้แล้ว ถ้าเป็นพื้นดินให้กักดินส่วนนั้นมาแล้วทำวิธีการเดียวกับสารเคมี ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ใช้ทราย ทรายบริเวณที่มีการหกหรือไหลของเสียเคมีดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย * ทำการกักทรายที่รอยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุก		- โครงการมีแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	-	- เอกสารแนบที่ 50ค แผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินกรณีการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสารเคมีรั่วไหล

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2) มาตรการเกี่ยวกับ การป้องกัน การรั่วไหลของสารเคมี (ต่อ)	<p>เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบหาภาษาของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาษาหรือต่อเชื่อมภาษาขณะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ * ทำการทดสอบรอยรั่วของภาษาจะที่ใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทั้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว * ผู้ที่ทำหน้าที่จัดการการรั่วไหลต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล โดยมีถุงมือยาง แวนตา ผ้าปิดจมูก เป็นต้น <p>- กรณีที่มีการรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกกลับรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการกักกันหรือใช้วัสดุปิดกั้น * ทำการทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อน สารเคมีในภาษาจะเตรียมไว้จนหมดเพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ใช้ทรายหรือกากอ้อยโรยบริเวณที่หกกลับรั่วไหลและนำไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตราย แล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อย/ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	ภายในพื้นที่โครงการ			


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
2) มาตรการเกี่ยวกับ การป้องกัน การรั่ว ไหลของ สารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ทำการล้างบริเวณที่เป็นบ่อนสารเคมีตัวน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่บรรจุทุกเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง * ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกหรือไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ * ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว * ถ้าพบว่ามีกรรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำซ้ำ ๑) อีกครั้ง * เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน * สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้ได้เช่นเดิมได้ โดยการตักก็จะตักหรือส่วนที่ใช้เศษผ้าซับก็จะเอาเศษผ้าที่ใช้ซับใส่ถุงดำ เจียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังเศษผ้า/ทรายที่ใช้แล้ว มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	ภายในพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(8) มาตรการป้องกันผลกระทบของชุมชนในพื้นที่รอบนอก	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าเป็นทีมปฏิบัติงานอาจเป็นอันตราย - ทำการปิดพื้นที่รอบนอกให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่ปฏิบัติงานปลอดภัย * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นสูงกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่ปฏิบัติงานว่ามีปริมาณก๊าซอันตรายหรือไม่ * มีระบบขออนุญาตทำงานในสถานที่รอบนอกภาค ก่อนให้ปฏิบัติงานในที่ปฏิบัติงานในที่รอบนอกภาคทุกครั้ง 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักใส หม้อเคียวและถังเก็บน้ำตาล)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือมีโรคประจำตัวที่ไม่สามารถปฏิบัติงานในที่รอบนอกได้ จะไม่อนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานในที่รอบนอก - โครงการได้ทำการตรวจวัด และบันทึกผลการตรวจวัดสภาพอากาศในที่ปฏิบัติงานที่รอบนอกภาค เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนในที่ปฏิบัติงานที่รอบนอกภาคไม่ต่ำกว่า 19.5 โดยปริมาตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่รอบนอกภาค - เอกสารแนบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่รอบนอกภาค

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(8) มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	* ปิด-กัน-ตัด-แยกระบบเพื่อไม่ให้หลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่ที่อาจเกิดผลกระทบระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่	ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักใส หม้อเคียวและถังเก็บน้ำตาล)	ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการทุกครั้ง - โครงการได้กำหนดปิด-กัน-ตัด-แยกระบบ เพื่อไม่ให้อากาศภายนอกเข้าสู่พื้นที่ที่อาจเกิดผลกระทบ	- เอกสารแนบที่ 51 ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อับอากาศ	
	* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้โปรแกรมป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน		- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะของงาน	-	
	* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง		- โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศเป็นประจำทุกปี	-	- ภาพที่ 2.3-46 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	* กำหนดข้อห้ามและความควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่มีเกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ตรง ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ” อันตราย “ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่ที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา		- โครงการกำหนดให้บริเวณพื้นที่ที่อับอากาศเป็นเขตควบคุม ให้ทำการติดป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ที่อับอากาศ เช่น ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ เป็นต้น รวมถึงได้จัดทำรั้วบริเวณพื้นที่อับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่	- เอกสารแนบที่ 51 ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อับอากาศ	
	* เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ				

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(8) มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ป้อนหินผล กระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานในพื้นที่ ที่อับอากาศ (การเข้าไป ล้างทำความสะอาด ใน สโตน หม้อต้ม หม้อพักใส หม้อเคียว หม้อไอน้ำ และถังเก็บ กากน้ำตาล) (ต่อ)	* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักใส หม้อเคียวและถังเก็บน้ำตาล)	- โครงการมีผู้ควบคุมที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อคอยวางแผนงาน ตรวจสอบและดูแลสภาพพื้นที่ที่อับอากาศให้อยู่ในสภาพที่พร้อมทำงานอยู่เสมอ	-	- เอกสารแบบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อับอากาศ
	* หากจำเป็นทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม		- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดประกายไฟในพื้นที่ที่อับอากาศ หากโครงการต้องการตัดเชื่อม หรือปฏิบัติงานที่เกิดประกายไฟ ทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมด้านอาชีพก่อน เพื่อกันการเกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน	-	- เอกสารแบบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อับอากาศ
	* จัดให้มีคนช่วยเหลือ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยอยู่คนเดียวและผู้ที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลากการทำงาน		- โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ โดยพนักงานที่ช่วยเหลือได้ผ่านการอบรมจาก จป.วิชาชีพของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	-
	* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การถูกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ		- อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ภายในพื้นที่อับอากาศ โครงการได้ใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การถูกไหม้	-	- เอกสารแบบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อับอากาศ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(8) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อการปนเปื้อนของน้ำในพื้นที่ย่อย (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไอน้ำ หม้อเคียว หม้อไอน้ำ และถังเก็บกาน้ำตาล)	รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่ย่อยด้วยวิธีที่ปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม)	และไฟฟ้าลัดวงจร รวมทั้งได้ดำเนินการติดตั้งสายดินในพื้นที่ที่ย่อยอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน		
	* ปิด ใล่กุญแจแล้ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์	หม้อพักไอน้ำ หม้อเคียวและถังเก็บกาน้ำตาล	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ย่อยอากาศ ก่อนเริ่มงานจะต้องทำการปิดใล่กุญแจแล้ว สวิตช์ และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการไม่ให้เกิดอุบัติเหตุเปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าในขณะที่กำลังปฏิบัติงาน	-	- เอกสารแนบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ย่อยอากาศ
	* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้		- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ย่อยอากาศเรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นการป้องกันการทำงานที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้	-	- เอกสารแนบที่ 51ค ขั้นตอนการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ย่อยอากาศ
(9) มาตรการในการดำเนินการกักกันน้ำที่มีมลพิษจากการปล่อยน้ำเสีย	- กำหนดให้ผู้ตรวจและผู้ประกอบการตรวจสอบคุณภาพการดำเนินงานตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แนวทางปฏิบัติการสุภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมี และกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานที่ประกอบกิจการ	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพพนักงานเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลผลการตรวจ ใช้เป็นฐานข้อมูลในการประเมินผลในระยยาว และ/หรือ ใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบ กรณีพบว่าพนักงานของโครงการตรวจพบความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน	-	- เอกสารแนบที่ 52ค ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(9) มาตรการในการดำเนินงานกรณีพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้เตรียมตัวตามข้อแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและปฏิบัติตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล (ฉบับปรับปรุงปี 2560) ของสำนักโรคจากการทำงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ก่อนเข้ารับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน การเตรียมพร้อมทั้งองค์ความรู้ตามมาตรฐานสากล ตลอดจนบันทึกประวัติการเจ็บป่วยจากโรคต่างๆ เพื่อสามารถวิเคราะห์ความผิดปกติของการตรวจสมรรถภาพการได้ยินได้อย่างแม่นยำ 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ให้เตรียมตัวตามข้อแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและปฏิบัติตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล (ฉบับปรับปรุงปี 2560) ของสำนักโรคจากการทำงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ก่อนเข้ารับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน การเตรียมพร้อมทั้งองค์ความรู้ตามมาตรฐานสากล ตลอดจนบันทึกประวัติการเจ็บป่วยจากโรคต่างๆ เพื่อสามารถวิเคราะห์ความผิดปกติของการตรวจสมรรถภาพการได้ยินได้อย่างแม่นยำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 52ค ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจ Screening audiometry เพื่อคัดกรองโรคสำหรับพนักงานใหม่ในแผนกที่มีความเสี่ยงได้ยินเสียงจากการทำงาน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการวินิจฉัยโรคในปีถัดไป ซึ่งเป็นการตรวจแบบ Diagnostic audiometry ในพนักงานประจำแผนกที่มีความเสี่ยงในการตรวจทำงาน โดยในปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 				
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่พบว่าผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ ต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ 				<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบที่ 53ค ข้อกำหนดการดำเนินการกรณีพบผลตรวจสุขภาพผิดปกติ



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(9) มาตรการในการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อการใช้พื้นที่ (ต่อ)	<p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำ และแนะนำให้ทำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลกระทบซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องการตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพเข้ายังสถานบริการด้านสุขภาพภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผลการตรวจครั้งที่ 1 (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ทราบผลการตรวจครั้งที่ 1 (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายามบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>	ภายในพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(9) มาตรการในการดำเนินงานกรณีพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและโรคจากการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงการป้องกันอันตรายจากการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนักและใส่ใจในการป้องกันและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังอย่างเข้มงวดและถูกต้องที่สุด - จัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2561 โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * การศึกษาแผนผัง (lay out) และรายละเอียดของกระบวนการผลิต * ทำการตรวจวัดเสียงเบื้องต้นและศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานในหน่วยงาน * กำหนดบริเวณที่เสียงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณที่มีเสียง 85 เดซิเบล(เอ) * ทำการตรวจวัดเสียงอย่างละเอียดในบริเวณที่พนักงานทำงานสัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) * ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงและชนิดของเสียง เพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * กำหนดมาตรการควบคุมเสียง ได้แก่ ทางด้านการบริหารจัดการและมาตรการทางกายภาพ โดยทำการศึกษาการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน การอบรม 	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีเอกสารคู่มือการอนุรักษ์การได้ยินเผยแพร่เพื่อเป็นความรู้แก่องค์กร - โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ กิจการ พ.ศ. 2561 	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(9) มาตรการในการดำเนินงานกรณีพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ (ต่อ)	<p>ให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้อย่างถูกต้อง</p> <p>* ศึกษาการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>* การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง</p> <p>* ประเมินการจัดทำโครงการและจัดทำ/จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินโครงการเพื่อประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษทางเสียงต่อไป</p>	ภายในพื้นที่โครงการ			
(10) การจัดการกรณีฉุกเฉิน	<p>- จัดเตรียมพยานะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคคลเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</p>		<p>- โรงงานผลิตน้ำตาลทรายจัดให้มีรถพยาบาลประจำโรงงาน เพื่อใช้ในกรณีพนักงานหรือบุคลากรในกลุ่มเครือบริษัท ทิพย์สุโขทัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้นำส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้ง ทั้งนี้ โครงการได้มีการจัดเตรียมพยานะสำรองไว้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอีกด้วย</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคคลเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</p>	-	 - ภาพที่ 2.3-81 รถฉุกเฉิน  - ภาพที่ 2.3-74 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(11) แผนปฏิบัติการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ)	ระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดอุทัย สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างดีน้อยที่ ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันหลังกำเนิดการดีไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างดีน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือและแบบสายดับเพลิง	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานของแต่ละแผนกเป็นประจำทุกปี ซึ่งปี 2566 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- เอกสารแนบที่ 40 เอกสารซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2566

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(12) สุขภาพพนักงาน กรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงประกบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัย 	ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - โครงการมีการจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัดได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำการ พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการจะนำผลการตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 52ค ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(12) สุขภาพพนักงาน กรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ	<p>ในการชี้แจงไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ ต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพศึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการซ้ำ และแนะนำให้การดูแลสุขภาพ ให้ได้ระวังผลกระทบตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์มีความผิดปกติเพิ่มเติม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยยังไม่พบว่ามีพนักงานตรวจพบความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 52ค ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565</p> <p>- เอกสารแนบที่ 53ค ข้อกำหนดการดำเนินการกรณีพบผลตรวจสุขภาพผิดปกติ</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(12) สุขภาพพนักงานกรณียังปฏิบัติงานอยู่กับโครงการ	สัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจเข้าปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด	ภายในพื้นที่โครงการ			
(13) สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นเพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการทำงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเก็บประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงานและประวัติการตรวจสุขภาพการก่อโรค ของพนักงานไว้ไม่น้อยกว่า 3 ปี หากกรณีพนักงานลาออกและได้ไปปฏิบัติงานที่สถานประกอบการแห่งใหม่และต้องการข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานย้อนหลังทางโครงการยินดีที่จะส่งข้อมูลให้หากทางสถานประกอบการแห่งใหม่ได้ร้องขอมาเพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน 	-	-
9.2 มาตรการบรรเทาผลกระทบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และผู้มีอำนาจของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการแจ้งจำนวน ช่วงอายุ และผู้มีอำนาจของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข 	-	- เอกสารแนบที่ 37ค แผนงาน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.2 มาตรการด้านระบบบริหารสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้งานสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป โดยมีมนัโรคที่อาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้งานสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลศรีสัชนาลัย เพื่อใช้ดำเนินการทางการแพทย์ และการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในชุมชน - โครงการยิสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ หากมีการร้องขอมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการร้องขอความร่วมมือในการสนับสนุนการศึกษาดูงานดังกล่าว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
	<ul style="list-style-type: none"> - ทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยิสนับสนุนในดำเนินการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หากมีการร้องขอมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการร้องขอความร่วมมือในการสนับสนุนการศึกษา และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลระดับอำเภอ เพื่อบริการด้านสุขภาพเกษตรกร โดยเน้นให้ความรู้ด้านสุขภาพ ชาวไร่่อยต้องดูแลสุขภาพตัวเองได้ โดยจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ของโครงการทำการตรวจรักษาโรคตามอาการเบื้องต้น 		<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่การจัดกิจกรรมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เนื่องจากทางโรงพยาบาลระดับตำบล และระดับอำเภอยังไม่มีการประสานงานมาทางโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการสนับสนุนชุดชุดตรวจ Antigen Test Kit ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดังกล่าว 	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.3 มาตรการด้านอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม (1) แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อสำรวจโรคที่เกี่ยวข้องกับฝูงละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผื่นแพ้ เป็นต้น - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำดื่มมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อสำรวจโรคที่เกี่ยวข้องกับฝูงละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผื่นแพ้ เป็นต้น - โครงการได้เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำดื่มมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - โครงการได้ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
(2) ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำดื่มมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำดื่มมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - โครงการได้ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566 - เอกสารแนบที่ 37ค แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
(3) กลิ่นรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-71 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2566


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนพบปะประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรดตัดอ้อยที่ผิดวิธี - เกษตรกรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลทางการเกษตรต้องมีสภาพร่างกายที่พร้อม และตรวจสอบเครื่องจักรกลตัดอ้อยก่อนปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาท 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนพบปะประชาสัมพันธ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูกอ้อยและรดตัดอ้อยที่ผิดวิธี - เกษตรกรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลทางการเกษตรต้องมีสภาพร่างกายที่พร้อม และตรวจสอบเครื่องจักรกลตัดอ้อยก่อนปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาท 	-	-
9.4 มาตรการความเสี่ยงทางสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะในประชากรกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่โครงการเพื่อติดตามแนวโน้มของการเกิดโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมลสารทางด้านอากาศที่เกิดขึ้น - ไม่กรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อเรียนรู้วิธีการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์ เพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บ - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมีได้อย่างปลอดภัยและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีให้แกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี 		<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีประชาชนเกิดการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อเรียนรู้วิธีการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้นก่อนถึงมือแพทย์ เพื่อลดความรุนแรงของการบาดเจ็บ - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมีได้อย่างปลอดภัยและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีให้แกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับ 	-	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
9.4 มาตรการความเสี่ยงทางสุขภาพ (ต่อ)	- ทำการตรวจสอบพนักงานขับรถ ได้แก่ ความพร้อมของพนักงานขับรถอ้อยและจำนวนพนักงานขับรถอ้อยที่เพียงพอ	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	สารเคมี - ทำการตรวจสอบพนักงานขับรถ ได้แก่ ความพร้อมของพนักงานขับรถอ้อยและจำนวนพนักงานขับรถอ้อยที่เพียงพอ	-	- เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย
	- ศึกษาข้อมูลเส้นทางการเดินทาง รวมถึงจุดเสี่ยงต่อการอุบัติเหตุหรือจุดอันตรายต่างๆ และกำชับให้คนขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังทุกครั้งเมื่อผ่านจุดที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง		- ศึกษาข้อมูลเส้นทางการเดินทาง รวมถึงจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือจุดอันตรายต่างๆ และกำชับให้คนขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังทุกครั้งเมื่อผ่านจุดที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง	-	- เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย
10. สุขภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงสภาพรถประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถก่อนการปฏิบัติงาน		- กำหนดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงสภาพรถประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถก่อนการปฏิบัติงาน	-	- เอกสารแนบที่ 9ค เอกสารอบรมคนขับรถบรรทุกอ้อย
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวน 263,252 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 10.39 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อให้เกิดความสุขสบายและรักษาสมดุลทางธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปลูกและดูแลรักษาไม้ประดับ และไม้ยืนต้น ภายในพื้นที่โรงงานอย่างเป็นระเบียบ	-	 - ภาพที่ 2.3-83 พื้นที่สีเขียว
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกจะเป็นไม้ประดับ เช่น ข่อย เป็นต้น และพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น สนประดิพัทธ์ โอ๊ค อินเดียน เป็นต้น เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน และเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความเสี่ยงได้		- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร สำหรับพันธุ์ไม้ที่ปลูกจะเป็นไม้ประดับ เช่น ข่อย เป็นต้น และพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น สนประดิพัทธ์ โอ๊ค อินเดียน เป็นต้น เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน และเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความเสี่ยงได้	-	 - ภาพที่ 2.3-83 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใส่ปุ๋ยประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้วัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวัน และมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใส่ปุ๋ยประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	 <ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.3-84 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้
	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในพื้นที่สีเขียวและนำมาใช้ในการควบคุมปริมาณการใช้น้ำเพื่อลดน้ำต้นไม่ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในพื้นที่สีเขียวและนำมาใช้ในการควบคุมปริมาณการใช้น้ำเพื่อลดน้ำต้นไม่ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3
	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้นจุดวิกฤต 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ศึกษาดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่โครงการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. สุนัขรบกวน (ต่อ)	<p>(Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียวเพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสมให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต</p> <p>- จัดทำคันกั้นขนาดเล็ก (Curb) รอบแปลงปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นที่ข้างเคียงให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต</p>	พื้นที่โครงการ	<p>จุดวิกฤต (Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียวเพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสมให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต</p> <p>- โครงการได้จัดทำคันกั้นขนาดเล็ก (Curb) รอบแปลงปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อป้องกันการไหลล้นออกสู่พื้นที่ข้างเคียงให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต</p>	-	 <p>- ภาพที่ 2.3-84 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้</p>
	<p>- จัดทำคู่มือปริมาณการใช้น้ำเพื่อการรดน้ำต้นไม้ที่เหมาะสมกับความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wiltting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) ความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดิน ค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคโทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ของดินให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต โดยปรับปรุงคู่มือให้เหมาะสมกับการดำเนินการและปัจจุบันอยู่เสมอ</p>		<p>- โครงการได้จัดทำคู่มือปริมาณการใช้น้ำเพื่อการรดน้ำต้นไม้ที่เหมาะสมกับความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wiltting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) ความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดิน ค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนแคโทไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ของดินให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต โดยปรับปรุงคู่มือให้เหมาะสมกับการดำเนินการและปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องมือ Tensiometer เพื่อให้ทราบรายละเอียดของความสัมพันธ์เป็นประโยชน์ในดินขณะนั้น สำหรับประเมินความชื้นดินในดิน - ตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดิน โดยใช้เครื่องมือหรือเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อวัดอัตราการซึมน้ำของดิน โดยทำการตรวจวัดอัตราการซึมน้ำทุก 5 ปี หรือกรณีการรับถมพื้นที่หรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ทราบอัตราการซึมน้ำของดินว่าสามารถรองรับน้ำได้ลึกเท่าใด และเพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดอัตราการให้น้ำต่อชั่วโมงได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นการป้องกันการเกิด Run off 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งเครื่องมือ Tensiometer เพื่อให้ทราบรายละเอียดของความสัมพันธ์เป็นประโยชน์ในดินขณะนั้น สำหรับประเมินความชื้นดินในดิน - โครงการได้ตรวจวัดอัตราการซึมน้ำของดิน โดยใช้เครื่องมือหรือเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อวัดอัตราการซึมน้ำของดิน โดยทำการตรวจวัดอัตราการซึมน้ำทุก 5 ปี หรือกรณีมีการปรับถมพื้นที่หรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ทราบอัตราการซึมน้ำของดินว่าสามารถรองรับน้ำได้ลึกเท่าใด และเพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดอัตราการให้น้ำต่อชั่วโมงได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นการป้องกันการเกิด Run off 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3 - รายละเอียดในบทที่ 3
	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกัน เมื่อมีความเป็นต้องใช้น้ำทิ้งหลังบำบัดแล้วร่อนน้ำต้นไม่ จึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้มีการสะสมโลหะหนักในดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * สุ่มตัวอย่างน้ำทิ้งมีโลหะหนักปริมาณโลหะหนักต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงและเทียบกับค่ามาตรฐาน * ทำการวิจัยปริมาณการใช้ปูนขาวที่เหมาะสม ในการตกตะกอนโลหะหนักในน้ำทิ้งสุดท้าย เพื่อลดปริมาณธาตุเหล่านั้นในน้ำทิ้ง * หากปริมาณโลหะหนักต่างๆ ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดเงิน ให้นำปูนขาวเพื่อปรับพีเอชของน้ำทิ้งให้สูงขึ้นเพื่อ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในด้านการใช้ปูนขาว โดยนำไปใช้ร่อนน้ำต้นไม่ สม่ำเสมอ วัตถุประสงค์ปริมาณการบำบัดทุกอย่าง และทำตามขั้นตอนต่างๆ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. สุขภาพ (ต่อ)	<p>ตกตะกอนโลหะหนัก ตามแบบแผนที่ได้จากการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการแก้ไข หากพบว่าการใช้น้ำทิ้งสุดท้ายอย่างต่อเนื่อง มีการสะสมโลหะหนักในดินสูงชันอย่างเด่นชัด ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * สุ่มตัวอย่างดินในพื้นที่สีเขียวมาวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงและเทียบกับค่ามาตรฐาน * ทำการวิจัยปริมาณการใช้ปุ๋ยขาวที่เหมาะสม ในการยกระดับฟอสฟอรัสของดินให้สูงขึ้นเป็น 7.0-7.5 เพื่อให้ได้โลหะหนักในดินตกตะกอน และวิจัยหาอัตราที่เหมาะสมสำหรับการใส่กากตะกอนหมักกรอง เอ้าท์ร่วมกับปุ๋ยขาว ในการยกระดับฟอสฟอรัสของดินให้สูงขึ้นเป็น 7.0-7.5 * หากปริมาณโลหะหนักต่างๆ ในดินเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องได้ตัดใช้ถั่วและปุ๋ยขาวในการปรับพีเอชของดินให้สูงขึ้นเพื่อให้โลหะหนักในดินตกตะกอนตามแบบแผนที่ได้จาก การวิจัย - วัด pH ของดินในพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบทุกปี หากพบว่า pH ของดินลดลงตั้งแต่ 1 หน่วย หรือ pH ลดลงถึง 5.5 ถือว่าเป็นกรณีที่ต้องแก้ไข - ใส่ปูนตามความต้องการของดิน (lime requirement) เมื่อพบว่าดินมี pH ต่ำกว่า 5.5 เพื่อยกระดับ pH ให้ได้ 6.5 ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสมสำหรับพืชและจุลินทรีย์ดิน เนื่องจาก 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการวัด pH ของดินในพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบทุกปี หากพบว่า pH ของดินลดลงตั้งแต่ 1 หน่วย หรือ pH ลดลงถึง 5.5 ถือว่าเป็นกรณีที่ต้องแก้ไข ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบผลกระทบดังกล่าว - โครงการมีการใส่ปูนตามความต้องการของดิน (lime requirement) เมื่อพบว่าดินมี pH ต่ำกว่า 5.5 เพื่อยกระดับ pH ให้ได้ 6.5 ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสม 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดในบทที่ 3 - รายละเอียดในบทที่ 3 - รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
10. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ธาตุอาหารต่างๆ ในดินเป็นประโยชน์ต่อพืชและจุลินทรีย์ในดิน - หากพบว่า pH ของดินลดลงตั้งแต่ 1 หน่วย หรือ pH ลดลงถึง 5.5 ถือว่าเป็นกรณีที่ต้องแก้ไขโดยใส่ปูนตามความต้องการปุ๋ยของดิน (lime requirement) เพื่อยกระดับ pH ให้ได้ 6.5 ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสมสำหรับพืชและจุลินทรีย์ในดิน เนื่องจากธาตุอาหารต่างๆ ในดินเป็นประโยชน์ต่อพืชและจุลินทรีย์ในดินได้และลดสภาพความเป็นพิษของโลหะหนักในดินเป็นความต้องการปุ๋ยของดินช่วยเพิ่มแคลเซียมและแมกนีเซียมเพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดิน และลดสภาพกรดและสภาพพิษของอะลูมิเนียมและแมงกานีส	พื้นที่โครงการ	สำหรับพืชและจุลินทรีย์ในดิน เนื่องจากธาตุอาหารต่างๆ ในดินเป็นประโยชน์ต่อพืชและจุลินทรีย์ในดินได้ - หากพบว่า pH ของดินลดลงตั้งแต่ 1 หน่วย หรือ pH ลดลงถึง 5.5 โครงการจะแก้ไขโดยใส่ปูนตามความต้องการปุ๋ยของดิน (lime requirement) เพื่อยกระดับ pH ให้ได้ 6.5 ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสมสำหรับพืชและจุลินทรีย์ในดิน เนื่องจากธาตุอาหารต่างๆ ในดินเป็นประโยชน์ต่อพืชและจุลินทรีย์ในดินได้และลดสภาพความเป็นพิษของโลหะหนักในดินเป็นความต้องการปุ๋ยของดินช่วยเพิ่มแคลเซียมและแมกนีเซียมเพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดิน และลดสภาพกรดและสภาพพิษของอะลูมิเนียมและแมงกานีส	-	- รายละเอียดในบทที่ 3
11. การส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ก่อนการส่งเสริมการปลูกอ้อยต้องลงพื้นที่ในการสำรวจสภาพภูมิประเทศ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมและความเสี่ยงของผลกระทบเนื่องจากการปลูกอ้อย โดยหลักการส่งเสริมการปลูกอ้อยประการที่สำคัญประการหนึ่ง คือ หากมีความลาดชันของพื้นที่มากกว่า 5% ในทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ พื้นที่ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 200 เมตร และหากมีความลาดชันน้อยกว่า 5% ในทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ พื้นที่ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งห้ามใช้กากตะกอนหมักกรองที่ผ่านกระบวนการหมักแล้วไม่ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่ที่มีความลาดชันเสี่ยงของการเกิดกรเซาะล้างสู่แหล่งน้ำ	พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ	- ก่อนการส่งเสริมการปลูกอ้อย โครงการมีการลงพื้นที่ในการสำรวจสภาพภูมิประเทศ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมและความเสี่ยงของผลกระทบเนื่องจากการปลูกอ้อย โดยหลักการส่งเสริมการปลูกอ้อยประการที่สำคัญประการหนึ่ง คือ หากมีความลาดชันของพื้นที่มากกว่า 5% ในทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ พื้นที่ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 200 เมตร และหากมีความลาดชันน้อยกว่า 5% ในทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ พื้นที่ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งห้ามใช้กากตะกอนหมักกรองที่ผ่านกระบวนการหมักแล้วไม่ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่ที่มีความลาดชันเสี่ยงของการเกิดกรเซาะล้างสู่แหล่งน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
11. การปล่อยมลพิษ (ต่อ)	<p>- มาตรการป้องกันการบุกรุกป่าเพื่อปลูกอ้อย</p> <p>* โครงการต้องส่งเสริมพื้นที่ปลูกอ้อยในแปลงที่ดินที่เจ้าของที่ดินยื่นแสดงเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น หากเป็นพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน หากโครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น</p> <p>* โครงการไม่มีนโยบายส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมายและไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน พื้นที่ที่มีพืชพันธุ์ธรรมชาติอยู่อย่างสมบูรณ์ หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า รวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดต้นไม้ทำลายป่าเพื่อปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อย โครงการต้องทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อน</p> <p>* เมื่อทราบความต้องการของเกษตรกร โครงการต้องตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และสำรวจแปลงอ้อยด้วย GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลการส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติ ป่าเศรษฐกิจชุมชน และพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของ</p>	พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ	<p>เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดการชะล้างสู่แหล่งน้ำ</p> <p>- โครงการมีมาตรการป้องกันการบุกรุกป่าเพื่อปลูกอ้อยตามที่มีมาตรการที่กำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
11. การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	<p>ที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น</p> <p>- ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยและตามความสมัครใจของเกษตรกร และยอมรับความเสี่ยงในการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต หากมีอ้อยไม่เพียงพอต่อการเก็บเกี่ยวในแต่ละฤดูกาล</p> <p>- ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อยส่งเสริม ในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</p> <p>- มาตรการลดการใช้สารเคมีและยาฆ่าแมลงและการใช้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย</p> <p>* จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถ พรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรพบุรุษก่อนปลูกอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น</p> <p>* ส่งเสริมการใช้หลักการผลิตอินทรีย์และชีววิธี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกอ้อย</p> <p>* สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัย และจังหวัดใกล้เคียงพื้นที่สำหรับการปลูกอ้อยของโครงการ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรกรอินทรีย์ในการทำเกษตร</p>	พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ	<p>- โครงการได้ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยและตามความสมัครใจของเกษตรกร และยอมรับความเสี่ยงในการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต หากมีอ้อยไม่เพียงพอต่อการเก็บเกี่ยวในแต่ละฤดูกาล</p> <p>- โครงการมีการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยของไร่อ้อยส่งเสริม ในด้านเทคโนโลยีที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ต้องขยายพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</p> <p>- โครงการมีการลดการใช้สารเคมีและยาฆ่าแมลง และการให้ความรู้เกษตรกรชาวไร่อ้อย ตามที่มาตรการกำหนด</p>	-	<p>- เอกสารแนบที่ 55 ค</p> <p>กิจกรรมให้ความรู้เกษตรกรในการลดการใช้สารเคมีและยาฆ่าแมลง</p> <p>- เอกสารแนบที่ 3ค เอกสารการประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยสุโขทัย</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
11. การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	* แนะนำแนวทางและวิธีการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย ด้วยการเน้นการส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงดินเพื่อช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ รวมถึงการให้ความรู้เรื่องการปลูกอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสมเงินการเก็บเกี่ยวเข้าโรงงาน * สนับสนุนด้านองค์ความรู้ในทุกด้าน โดยต้องประสานงานกับการพัฒนาที่ดินเพื่อจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของโครงการทุกคน กลุ่มผู้นำ กลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อยหรือเกษตรกรทุกคนที่สนใจการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว รวมถึงการสนับสนุนภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพื่อนำไปใช้ผลิตปุ๋ยหมักจากกาบมะพร้าวหรือแกลบจากโรงไฟฟ้าชีวมวล ให้กับเกษตรกรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพื่อนำไปใช้ผลิตปุ๋ยหมักจากกาบมะพร้าวหรือแกลบจากโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งเป็นการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพคุณภาพสูงอีกชนิดหนึ่งที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ * รมแรงค์เพื่อลดการใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืช เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบวัฒนธรรม สังคม ของคนในท้องถิ่น * ส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยปลูกอ้อยและกำจัดวัชพืชโดยใช้วิธีเขตกรรม * ลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายพร้อมทั้งแนะนำให้ชาวไร่เลิกใช้สารเคมีในไร่อ้อย เช่น พาราควอต คลอร์ไพริฟอส	พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและแก้ไข	รูป/เอกสารอ้างอิง
11. การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	<div> <div>และไถโรพเศษ</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> * จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในเรื่องการยศาสตร์ พฤติกรรมขณะใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพ * อบรมให้ความรู้การเลือกซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากบนภาชนะบรรจุประกอบด้วยข้อสารเคมี ปริมาณที่ผสม คำอธิบาย วิธีใช้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมไร่อ้อยอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยอย่างถูกต้อง * จัดให้มีการใช้และปกป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งมีการสร้างความตระหนักให้แก่เกษตรกรให้เฝ้าระวังการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งที่ขณะปฏิบัติงาน </div> </div>	พื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของโครงการ			



ภาพที่ 2.3-1 การส่งเสริมการตัดอ้อยสดแทนการเผาไฟ



ภาพที่ 2.3-2 โรงงานสนับสนุนรถตัดให้กับชาวไร่



ภาพที่ 2.3-3 ส่งเสริมการตัดอ้อยไว้ใบ



ภาพที่ 2.3-4 สนับสนุนความรู้ปลูกอ้อยตัดตา



ภาพที่ 2.3-5 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก
ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ภาพที่ 2.3-6 ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก
ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ภาพที่ 2.3-7 การตรวจควั่นด้ารถบรรทุกจากสำนักงานขนส่ง



ภาพที่ 2.3-8 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2.3-9 ป้อม รปภ. บริเวณลานจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 2.3-10 ปลุกต้นไม้สลัดฟันปลา



ภาพที่ 2.3-11 จุดล้างล้อรถยนต์ และรถบรรทุก
ก่อนเข้าพื้นที่โรงงาน



ภาพที่ 2.3-12 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยระบบปิด



ภาพที่ 2.3-13 พนักงานทำความสะอาดกากอ้อย



ภาพที่ 2.3-14 การจัดเก็บปูนขาว



ภาพที่ 2.3-15 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง
ความสูงไม่เกิน 3 เมตร



ภาพที่ 2.3-16 รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง



ภาพที่ 2.3-17 พนักงานขับรถปิดผ้าปิดจมูก



ภาพที่ 2.3-18 การลงพื้นที่ตรวจสอบการใช้กากตะกอนหม้อกรอง



ภาพที่ 2.3-19 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.3-20 การขุดลอกระบบท่อ และวางระบายน้ำเสีย



ภาพที่ 2.3-21 ปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.3-22 วางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากตะกอนหม้อ
กรอง



ภาพที่ 2.3-23 ระบบบ่อน้ำดิบ 4 (G2)



ภาพที่ 2.3-24 บ่อเก็บน้ำดิบ 1 (F1)



ภาพที่ 2.3-25 บ่อเก็บน้ำดิบ 1 (G1)



ภาพที่ 2.3-26 บ่อน้ำคอนเดนเสทจำนวน 2 บ่อ



ภาพที่ 2.3-27 การตรวจสอบแนวคันดินบ่อน้ำดิบ



ภาพที่ 2.3-28 ปลุกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน
บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.3-29 จุดผันน้ำดิบห้วยหนองเขน



ภาพที่ 2.3-30 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ
บริเวณห้วยหนองเขน



ภาพที่ 2.3-31 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ



ภาพที่ 2.3-32 ห้องน้ำบริเวณอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 2.3-33 ห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกร



ภาพที่ 2.3-34 ปอดกตะกอนลานกองกากตะกอนหมักกรอง



ภาพที่ 2.3-35 บ่อน้ำเกลือ



ภาพที่ 2.3-35 ระบบระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อน



ภาพที่ 2.3-37 ระบบระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน



ภาพที่ 2.3-38 ปอดักไขมัน



ภาพที่ 2.3-39 เวียร์หรือมิเตอร์ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย



ภาพที่ 2.3-40 การตรวจสอบแนวคันดิน
ป้องกันน้ำเสียและป้องกันไฟ



ภาพที่ 2.3-41 การกำจัดวัชพืช
บริเวณขอบบ่อบำบัดน้ำเสียและป้องกันไฟ



ภาพที่ 2.3-42 ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อ
ข้ามคลองสาธารณะประโยชน์



ภาพที่ 2.3-43 พื้นที่คอนกรีตบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมัน



ภาพที่ 2.3-44 บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)



ภาพที่ 2.3-45 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง



ภาพที่ 2.3-46 พนักงานสวมใส่
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.3-47 รูปการพูดคุยกับผู้นำชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน



ภาพที่ 2.3-48 อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนบริเวณฐานของ
เครื่องจักร



ภาพที่ 2.3-49 ห้องควบคุม (Control Room)



ภาพที่ 2.3-50 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.3-51 ป้ายชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อของรถขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2.3-52 ป้ายเตือน "โปรดระวังรถบรรทุกอ้อย"



ภาพที่ 2.3-53 คานปาดอ้อย บริเวณทางเข้ารถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2.3-54 การปิดคลุมรถบรรทุกอ้อยป้องกันการตกหล่น
และมีความสูงไม่เกิน 3.6 เมตร



ภาพที่ 2.3-55 การติดตั้งเตาตากอ้อย



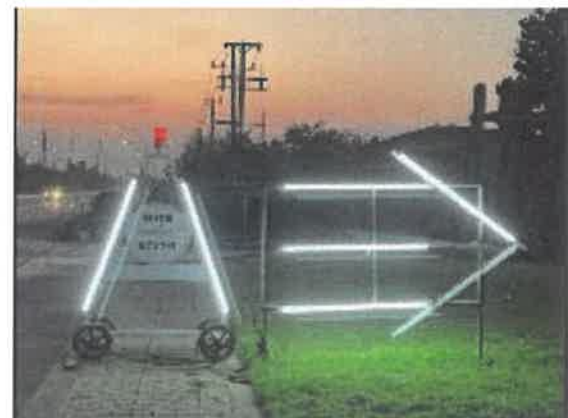
ภาพที่ 2.3-56 หน่วยเก็บอ้อย



ภาพที่ 2.3-57 ลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการ



ภาพที่ 2.3-58 ป้ายแจ้งให้ทราบระยะทาง
ก่อนเข้าโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร



ภาพที่ 2.3-59 ป้ายสัญญาณการจราจร
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.3-60 ชั่งน้ำหนักรถบรรทุกอ้อย



ภาพที่ 2.3-61 ติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
สำหรับการร้องเรียน



ภาพที่ 2.3-62 รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม



ภาพที่ 2.3-63 ถังขยะแยกประเภท 3R
(Reduce, Reused และ Recycle)



ภาพที่ 2.3-64 ถังกักเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) และคั้นกัน



ภาพที่ 2.3-65 ระบบสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองระบบ
ปิด



ภาพที่ 2.3-66 กองกากตะกอนปูนขาว



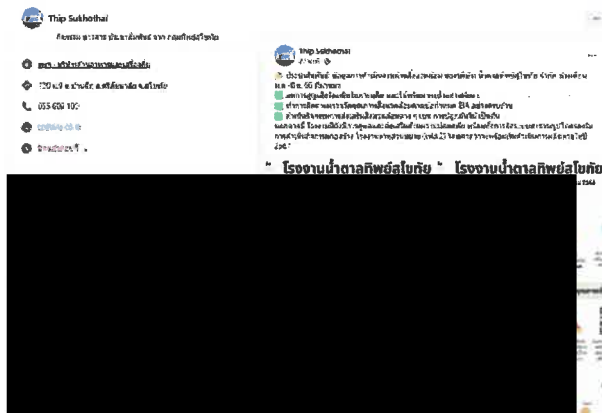
ภาพที่ 2.3-67 อาคารเก็บกากของเสีย



ภาพที่ 2.3-68 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



ภาพที่ 2.3-69 การติดประกาศประชาสัมพันธ์
รายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 2.3-70 ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.3-71 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566



ภาพที่ 2.3-72 ผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐและเอกชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ



ภาพที่ 2.3-73 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566



ภาพที่ 2.3-74 อุปกรณ์ในการดับเพลิง



ภาพที่ 2.3-75 เวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.3-76 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.3-77 ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)

ภาพที่ 2.3-78 Bound Wall ถังเก็บน้ำมัน



ภาพที่ 2.3-79 ภาพขณะรองรับถังบรรจุสารเคมี
และพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ภาพที่ 2.3-80 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี



ภาพที่ 2.3-81 รถฉุกเฉิน

ภาพที่ 2.3-82 รถบรรทุกน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 2.3-83 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.3-83 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



ภาพที่ 2.3-84 แปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้



ภาพที่ 2.3-85 ถูกลมบอทิศทาง