

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม รวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) จากเจ้าหน้าที่โครงการฯ ซึ่งมีผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำ, เสียง, น้ำใช้, การคมนาคม, การจัดการกากของเสีย, การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ, อาชีวอนามัย และความปลอดภัย, พื้นที่สีเขียว, อนามัยสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสุขภาพ ซึ่งมีผลการประเมินข้อมูล สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองมะโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด และจัดทำรายงานส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ข-1
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีประเด็นปัญหาและข้อร้องเรียน หากมีประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-5
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีประเด็นปัญหาและข้อร้องเรียน หากมีประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-5
	- บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	โครงการฯ ได้ส่งรายงานฯ ฉบับล่าสุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565	-	ภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<p>โครงการฯ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ โครงการดำเนินการขออนุญาตแก่หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาแล้วว่า ยังอยู่ในขอบข่ายของลำดับประเภทโรงงานที่ได้รับอนุญาตไว้แต่เดิม โดยใช้อาคารโรงงานและเครื่องจักรเดิม และโครงการได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตเรียบร้อยแล้วในการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว ตามบันทึกข้อความ ส่วนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สพ 0033(2)/- วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	-	ภาคผนวก ข-2 และภาคผนวก ข-3
	<p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ผลดี-ผลเสียของโครงการฯ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการฯ ตลอดอายุการดำเนินโครงการฯ</p>	<p>โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ และรับฟังข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนของประชาชนผ่านทางภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น ที่มีภาคประชาชน และภาครัฐเข้ามาตรวจสอบการดำเนินการของโครงการฯ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p>	-	ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ข-31
	<p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	<p>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนของชุมชน โดยสืบค้นข้อมูลจากที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง หากพบข้อร้องเรียนของชุมชน โครงการฯ จะเร่งดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	โครงการฯ มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ ด้านมลพิษน้ำ ด้านมลพิษอากาศ และด้านมลพิษกากอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข-6
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาด และการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกัน และหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการฯ มีการใช้เทคโนโลยีสะอาด และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอื่นมาช่วยในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมีการพัฒนาปรับปรุงระบบอย่างสม่ำเสมอ มีการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบ (อ้อย) อย่างครบวงจรไม่เหลือทิ้ง เช่น ขานอ้อยนำไปเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ, กากตะกอนหมักกรองใช้เป็นปุ๋ย, กากน้ำตาล โมลาสใช้ในการเกษตร และผลิตเอทานอล, แก้วจากเตาเผากากอ้อย นำไปใช้เป็นปุ๋ยในไร่อ้อย เป็นต้น นอกจากนี้ทางโครงการฯ ยังได้ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ซึ่งได้แก่การลด การเกิดของเสีย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และมุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุงด้านการจัดการของเสียในบริษัทอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-7
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้ และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการฯ	การกำหนดราคาอ้อยเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย สำหรับมาตรการด้านราคา โครงการฯ จะตัดราคาอ้อยไฟไหม้ หรือมีสิ่งเจือปน หรือเศษวัสดุ และให้ความรู้เกษตรกรในการตัดอ้อยสด	-	รูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	- เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ไร้อ้อยเพื่อลดผลกระทบเนื่องจาก เศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	โครงการฯ รมรณรงค์ ขอความร่วมมือให้เกษตรกรทำความสะอาดล้อรถที่เลอะดินก่อนออกจากไร่นาขึ้นมาบนถนนสาธารณะ	-	-
	- รมรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการฯ	โครงการฯ รมรณรงค์ โดยการตั้งป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้เกษตรกรตัดอ้อยไม่ให้มีใบยอดอ่อนและให้ความรู้กับเกษตรกร ในการตัดอ้อยสด	-	รูปที่ 2-2
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าโครงการฯ และรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้วโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	โครงการฯ รมรณรงค์ ขอความร่วมมือ จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และอบรมความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนให้กับเกษตรกร และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในนามสายตรวจอุทยานมิตรผล ในช่วงก่อนเปิดทิวเป็นประจำปี	-	รูปที่ 2-35
2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย	โครงการฯ ใช้ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยเป็นระบบปิดตั้งที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-4
	- พนักงานควบคุมระบบสายพานต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	โครงการฯ มีระบบการบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักรทุกระบบอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดเป็นแผนงานประจำปี	-	ภาคผนวก ข-8
2.4 ควันจากรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบ และบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอการลงอ้อย	โครงการฯ ขอความร่วมมือให้เกษตรกร ใช้รถบรรทุกที่ถูกตามกฎหมาย และดับเครื่องยนต์ระหว่างรอการลงอ้อย ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการฯ ได้เปลี่ยนระบบจัดคิวในการลงอ้อย ช่วยให้ระยะเวลาในการทำงานน้อยลง	-	ภาคผนวก ข-9
2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด และลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	โครงการฯ จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด มีม่านป้องกันการฟุ้งกระจาย และมีการสเปรย์น้ำในบริเวณพื้นที่ขนถ่าย	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณ และระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	โครงการฯ จัดเก็บกากน้ำตาลในถังปิดสนิท และมีการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร และมีความต้องการใช้สูงจึงไม่มีปัญหาการตกค้าง	-	-
	- ปลุกต้นไม้ทรงพุ่ม และไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการฯ	โครงการฯ มีการปลุกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการฯ	-	รูปที่ 2-6 และรูปที่ 2-7
	มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการฯ เพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย	โครงการฯ มีการปรับ pH ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดปัญหากลิ่นด้วยปูนขาว	-	รูปที่ 2-8
	- การปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการฯ ปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	โครงการฯ ได้ปลุกต้นไม้ รอบระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-9
	- การใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	โครงการฯ มีการใช้ EM ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-10
2.7 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน	- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรองของสมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้ - เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองที่แผนกยานยนต์ - ทำการชั่งน้ำหนักกรรปเล้าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักกรรปบรรทุกอีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการฯ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการฯ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการฯ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกออกนอกโครงการฯ โดยเด็ดขาด	ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยปริมาณความต้องการกากตะกอนหม้อกรองของเกษตรกรมีมากกว่าที่โรงงานผลิต (ผลพลอยได้) จึงไม่มีปัญหาแอบทิ้งในที่สาธารณะ และปล่อยให้ออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ จะจัดสรร ผ่านระบบโควต้าสมาชิก และสิทธิ์รับกากตะกอนหลังจากส่งอ้อยสดเข้าโรงงาน ทั้งนี้เกษตรกรที่มีความพร้อมตามที่มาตรการกำหนดจึงสามารถขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโครงการฯ ได้ หรือต้องจ้างบริษัท ที่มีความพร้อมในการขนส่ง และขึ้นทะเบียน ทำสัญญารับผิดชอบกับโครงการฯ เท่านั้นในการขนส่ง และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และมีการสุ่มตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้นถนน	โครงการฯ ทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการฯ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันอังคาร และเพิ่มเติมเมื่อสังเกตเห็น, เกิดเหตุ หรือ เมื่อได้รับการร้องเรียนจากประชาชน	-	รูปที่ 2-11 และรูปที่ 2-12
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการฯ ไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกของโครงการฯ และคู่ค้าของโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด และมีการฝึกอบรมความปลอดภัย ก่อนช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งด่านตรวจจราจร และความปลอดภัย มีการอบรมและติดตามตรวจสอบเป็นระยะ	-	รูปที่ 2-35
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการฯ	โครงการฯ มีบ่อแยกน้ำมันตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-13
	- น้ำฝนที่ถูกกักเก็บไว้ในบ่อแยกน้ำ และน้ำมันจะต้องตรวจสอบคุณภาพก่อน (ตรวจวัด pH และ Oil & Grease) ถ้าหากมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง น้ำฝนส่วนนี้จะถูกระบายลงสู่น้ำฝน แต่ถ้าหากตรวจแล้วพบว่ามีการปนเปื้อนและไม่ได้มาตรฐาน ต้องสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป	โครงการฯ มีบ่อแยกน้ำมัน และตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง และน้ำมันตามที่มาตรการกำหนด พบว่ามีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งทุกเดือน	-	รูปที่ 2-13 และ ดังแสดงในบทที่ 5
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ของโครงการฯ ต่อไป	โครงการฯ มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะ และมีระบบบำบัดสำเร็จรูปบริเวณอาคารสำนักงาน	-	รูปที่ 2-14
3.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย	- น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรประมาณ 205 ลูกบาศก์เมตร/วันทำการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้เก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 110 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับไปใช้ในการฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการฯ	โครงการฯ มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรบริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย และมีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ โดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปฝังอยู่ใต้ดิน	-	รูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ขนาด 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต (ยกเว้นน้ำหล่อเย็นหม้อต้มและหม้อเคียว) ปริมาณ 3,756 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบ และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของโครงการฯ	โครงการฯ มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ได้ขนาดตามที่มาตรการระบุไว้ โดยมีค่าบีโอดี เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด	-	ดังแสดงในบทที่ 5
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) มีจำนวน 12 บ่อ ต่อแบบอนุกรมกัน ซึ่งแต่ละบ่อมีขนาดความจุและระยะเวลาเก็บกัก ดังนี้ บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 31,041 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 7 วัน บ่อที่ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 19,525 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 4.5 วัน บ่อที่ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาด 8,518 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 2 วัน บ่อที่ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาด 8,010 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 2 วัน บ่อที่ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาด 8,786 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 2 วัน บ่อที่ 6 (Facultative Pond 1) ขนาด 190,565 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 45.4 วัน บ่อที่ 7 (Anaerobic Pond 7) ขนาด 168,944 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 40.2 วัน บ่อที่ 8 (Facultative Pond 3) ขนาด 43,200 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 10.3 วัน บ่อที่ 9 (Facultative Pond 4) ขนาด 80,012 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 19.1 วัน บ่อที่ 10 (Facultative Pond 5) ขนาด 143,119 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 34.1 วัน บ่อที่ 11 (Facultative Pond 6) ขนาด 309,867 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 73.8 วัน บ่อที่ 12 (Maturation Pond1) ขนาด 230,000 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 54.8 วัน	โครงการฯ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ตามที่มาตรการระบุไว้ อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยบ่อที่ 1-6 และบ่อที่ 10-12 สามารถเก็บกักน้ำได้ตามที่มาตรการกำหนด สำหรับบ่อที่ 7-9 มีการปรับเปลี่ยนเป็นบ่อน้ำ ตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตในการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว ตามบันทึกข้อความ ส่วนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สพ 0033(2)/-วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2564	-	รูปที่ 2-17, รูปที่ 2-18, ภาคผนวก ข-2, ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แต่มีระบบหมุนเวียนน้ำในกระบวนการผลิต และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจนมีค่าอยู่ในมาตรฐาน จะถูกใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมของโครงการฯ เอง และไร่ของเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	- ทำการตรวจทดสอบดินเป็นระยะในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยของโครงการฯ เพื่อความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์	โครงการฯ มีการตรวจคุณภาพดิน ตลอดช่วงฤดูที่บอ้อยรายละเอียดแสดงใน บทที่ 4	-	ดังแสดงในบทที่ 4
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	โครงการฯ มีแผนบำรุงรักษาปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และดำเนินการซ่อมแซมตามแผนงาน	-	รูปที่ 2-19 ถึงรูปที่ 2-21
	มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	โครงการฯ มีแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร และซ่อมแซมตามกำหนดเวลา	-	รูปที่ 2-22 และภาคผนวก ข-8
	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	โครงการฯ มีการขุดลอก ทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบายเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-23
	- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน	ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยผลการตรวจวิเคราะห์ซึ่งแสดงในรายงาน บทที่ 5	-	ดังแสดงในบทที่ 5
	- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด แสดงตำแหน่งจุดเก็บไว้ในรายงาน บทที่ 5	-	ดังแสดงในบทที่ 5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	- ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของโครงการฯ	โครงการฯ ตรวจสอบวิเคราะห์น้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวิเคราะห์ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกสถานีนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ	-	ดังแสดงในบทที่ 5
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	โครงการฯ มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	-	ภาคผนวก ข-6
	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	โครงการฯ มีการตรวจสอบบำรุงรักษาตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-19
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยกระเสียว	ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ	-	รูปที่ 2-21
	- ทำการปลูกหญ้าแฝกคั่นบ่อน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคั่นบ่อ	โครงการฯ มีมาตรการในการบำรุงรักษา และปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคั่นบ่ออยู่เสมอ และคอยตัดแต่งเสมอ	-	รูปที่ 2-19
	- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้ และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ	-	รูปที่ 2-20, รูปที่ 2-21 และภาคผนวก ข-10
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ	-	รูปที่ 2-20, รูปที่ 2-21 และภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	- ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามที่แผนกำหนด	-	รูปที่ 2-20
4. เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้ง ทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 โดยโครงการฯ ได้เสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2564 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564) ทั้งนี้ หากโครงการฯ พบว่าพื้นที่ใดที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงในบริเวณที่สัมผัสเสียงดังให้พนักงานทราบ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงรวมทั้งและป้องกันอันตรายในส่วนของอวัยวะรับสัมผัสด้านการได้ยินให้กับบุคลากรในโครงการฯ	-	รูปที่ 2-25, ภาคผนวก ข-11
	- จัดห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	โครงการฯ มีห้องควบคุมให้พนักงานเข้ามาพักเพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง ในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-26 ถึงรูปที่ 2-28

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	โครงการฯ มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน และได้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียง ร่วมกับแนวทางการลดเสียง 3 แนวทางคือ การลดที่แหล่งกำเนิด การลดที่ทางผ่านของเสียง และลดที่ผู้รับเสียง เช่น จำกัดเวลาทำงาน ย้ายพื้นที่ทำงาน	-	รูปที่ 2-25 และภาคผนวก ข-11
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	โครงการฯ มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน และได้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียง	-	รูปที่ 2-25, รูปที่ 2-55 และภาคผนวก ข-11
	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่อง/ตั้งศูนย์เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	โครงการฯ ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ตามที่แผนกำหนด	-	รูปที่ 2-22
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน	โครงการฯ มีการดูแลรักษาเครื่องจักรเพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด ลดการสูญเสีย และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	รูปที่ 2-22
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	โครงการฯ มีแผนการดูแลรักษาเครื่องจักร และปฏิบัติตามที่แผนกำหนด	-	ภาคผนวก ข-8
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ เป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางทางลดผลกระทบดังกล่าว	โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน และมีการรายงานสรุปผลให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ ๆ หากเกิดมีผลกระทบหรือข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการตามที่แผนกำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-11 และภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	ช่วงมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เป็นช่วงละลายน้ำตาล จึงยังไม่มีกรทดลองเดินเครื่องจักร ทั้งนี้ ในการเปิดหีบในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ส่งหนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว และหากมีการทดลองเดินเครื่องในปี 2565 โครงการฯ จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด		รูปที่ 2-70, ภาคผนวก ข-12 และภาคผนวก ข-13
5. น้ำใช้	- ทำการสูบน้ำดิบจากลำห้วยกระเสียวเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการฯ ไม่เกิน 180,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการฯ ส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว	โครงการฯ ได้รับใบอนุญาตจากโครงการฯ ส่งน้ำ และบำรุงรักษากระเสียวให้สูบน้ำไม่เกิน 300,000 ลบ.ม./เดือน เกินที่มาตรการกำหนด (180,000 ลบ.ม./เดือน) อย่างไรก็ตาม ยังอยู่ภายใต้การควบคุมกำกับดูแลของโครงการฯ ส่งน้ำ และบำรุงรักษากระเสียว ที่ให้ใบอนุญาตสูบน้ำได้ไม่เกิน 300,000 ลบ.ม./เดือน (ซึ่งมีคณะกรรมการพิจารณาแล้วว่าไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น)	โครงการฯ ควรประเมินความต้องการใช้น้ำของโครงการฯ ระยะยาว ในกรณีความต้องการมากกว่าที่มาตรการระบุและแหล่งน้ำมีศักยภาพในการรองรับความต้องการของโครงการฯ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น หากจำเป็นต้องใช้น้ำเป็นจำนวนมากควรขอปรับแก้อัตราการสูบน้ำสูงสุดให้เหมาะสมกับความต้องการ และจะแจ้งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ภาคผนวก ข-14
	- กรณีน้ำลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการฯ ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	โครงการฯ ส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียวมีคณะกรรมการ ซึ่งมีตัวแทนของข้าราชการ เกษตรกรและผู้ใช้น้ำจากกิจกรรมอื่น ร่วมกันบริหารจัดการน้ำ ให้ทุกส่วนมีน้ำใช้อย่างเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้จากลำห้วยกระเสียวอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการฯ ดำเนินการดังนี้</p> <p>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการฯ ส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียวเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</p> <p>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการฯ ส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียวเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการฯ</p>	เจ้าหน้าที่โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์การใช้จากลำห้วยกระเสียวอย่างต่อเนื่อง จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำเป็นประจำ	-	-
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	โครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษา และชุดลอกบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	-	รูปที่ 2-24
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยกระเสียว	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อน้ำทิ้ง	-	รูปที่ 2-21
	- ทำการปลูกหญ้าแฝกคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	ปฏิบัติตามมาตรการโครงการฯ มีการปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบคันบ่อเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลาย	-	รูปที่ 2-19
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการฯ กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับรถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการฯ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการฯ จะดำเนินการช่วงปลายปี ก่อนเปิดหีบอ้อย และกำหนดให้ผู้ขับรถขนส่งของลูกค้า (ซื้อน้ำตาล), และผู้ส่งสินค้า ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยของโครงการฯ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่น เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขึ้นโดยเฉพาะเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการฯ จะดำเนินการช่วงปลายปี ก่อนเปิดหีบอ้อย	-	-
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	รถบรรทุกของโครงการฯ เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด และได้ส่งเสริม จัดอบรมให้เกษตรกรปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-37
	- ควบคุมความสูงของการบรรทุกอ้อยตามที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนด	โครงการฯ มีมาตรการในการฝึกอบรมและขอความร่วมมือเกษตรกรให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด โดยโครงการฯ มีแท่นปาดอ้อยก่อนเข้าจอดบริเวณลานจอดรถอ้อย ซึ่งจำกัดความสูงของอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร จากผิวถนน	-	รูปที่ 2-31
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการฯ และด้านหน้าโครงการฯ ตลอดเวลา	โครงการฯ มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลความสะดวกและปลอดภัย	-	รูปที่ 2-32
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	โครงการฯ ได้ติดป้ายกฎจราจร ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-33 ถึงรูปที่ 2-35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่งตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	โครงการฯ ฝึกอบรม ภูจรรย์ การขนส่ง ป้ายประกาศเกี่ยวกับการบรรทุก การมัดอ้อย การลดปริมาณดินทรายและเศษใบอ้อย ฯลฯ ในขั้นตอนการขนส่งอ้อย เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ การตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถ อุปกรณ์เสริมสำหรับการบรรทุก และโดยติดสติ๊กเกอร์สำหรับรถบรรทุกที่ผ่านการตรวจสอบปีละครั้งตามฤดูกาลที่บอ้อย	-	รูปที่ 2-2
	- ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อยโดย * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน * ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	โครงการฯ มีการฝึกอบรม ภูจรรย์ และความปลอดภัยในการขนส่ง ตามที่มาตรการกำหนด และมีโครงการฯ แจกผ้าแดง ให้เกษตรกรไว้ใช้ด้วย ในพิธีโยนอ้อย	-	รูปที่ 2-36 และรูปที่ 2-37
	- จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลาดชันและจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการฯ	โครงการฯ ฝึกอบรม ภูจรรย์ การขนส่ง ป้ายประกาศเกี่ยวกับการบรรทุก และติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-34 และรูปที่ 2-35
	- กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ	โครงการฯ ฝึกอบรม ภูจรรย์ การขนส่ง ป้ายประกาศวิธีการปฏิบัติ เกี่ยวกับการบรรทุก ตามที่มาตรการกำหนด และมีทีมงานคอยช่วยเหลือในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับรถ เมื่อเกิดเหตุสามารถช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ และสามารถคืนผิวการจราจรได้อย่างรวดเร็ว	-	ภาคผนวก ข-15
	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการฯ และจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	โครงการฯ ได้ปรับระบบคิวรถบรรทุกอ้อยจากเดิมที่ไม่มีระบบคิว เป็นระบบคิวล้อคตามไควด้า ช่วยลดปัญหาการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการฯ ได้มาก	-	ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,670 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยจากโครงการฯ แล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	ปัจจุบันโครงการฯ ใช้ระบบคิวลือตามโคเวต้าของแต่ละพื้นที่ ทำให้การจัดพื้นที่โครงการฯ ลานจอดรถอ้อยได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น หากเครื่องจักรมีปัญหาสามารถแจ้งเจ้าของโคเวต้าทราบทันที จากการประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าช่วยลดปัญหาการจราจร และระยะเวลาในการรอได้มาก	-	ภาคผนวก ข-9
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาด และรถเก็บขนอ้อยที่ตกลงบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่น และป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	โครงการฯ มีรถเก็บเศษอ้อยตลอดช่วงฤดูเก็บ เมื่อมีเหตุเร่งด่วน และมีการจัดเตรียมรถทำความสะอาด ล้างถนนภายในพื้นที่โครงการฯ ทุกวัน ส่วนถนนหลวงทำความสะอาดทุกวันอังคาร และเตรียมพร้อม หากพบเหตุ หรือได้รับการร้องขอ เพื่อความสะดวก และความปลอดภัย มีการจัดจ้างหน่วยงานเอกชนทำงานและแบ่งกันรับผิดชอบถนนสายหลักที่รถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่าน หากมีผู้พบอ้อยร่วงหล่นสามารถแจ้งผู้รับผิดชอบโดยทำเป็นป้ายบอกเบอร์โทรศัพท์ไว้ริมถนนด้านหน้าโรงงาน	-	รูปที่ 2-11, รูปที่ 2-12, รูปที่ 2-38 และภาคผนวก ข-15
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	โครงการฯ มีการควบคุมรถบรรทุกของโครงการฯ ลูกค้าที่มารับน้ำตาล ให้ดำเนินการตามมาตรการที่โครงการฯ กำหนด	-	-
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	โครงการฯ ปรับปรุงสภาพแวดล้อม และถนนทั้งใน และนอกพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ และเมื่อมีการร้องขอ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทางเมื่อมีการร้องขอ	โครงการฯ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นเป็นประจำ เมื่อมีเหตุการณ์ต่าง ๆ เช่น การซ่อมแซมถนน, ตัดต้นไม้ จะได้รับการติดต่อประสานงานจากผู้รับผิดชอบพื้นที่ คือหมวดทางหลวงด้านข้างโครงการฯ จะช่วยประชาสัมพันธ์ตามที่ขอ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 กรมทางหลวงไม่ได้ขอข้อมูลกับทางโครงการฯ ทั้งนี้โครงการฯ ได้เก็บข้อมูลการเดินทางไว้หากหน่วยงานราชการร้องขอ ยินดีให้การสนับสนุนตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการฯ ก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	โครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ ผ่านทางคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยการลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการฯ โดยตรง และผ่านทางสื่อต่าง ๆ เช่น ผู้นำชุมชน คณะกรรมการต่าง ๆ โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา (บจก.ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์, ยูเออี) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ระหว่างวันที่ 24-28 มกราคม พ.ศ. 2565	-	ดังแสดงในบทที่ 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการฯ มีการจัดการของเสียของโครงการฯ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีผู้ควบคุมกากของเสียไว้จัดทำรายงานรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี (สก.3) รวมทั้ง ให้มีการควบคุมการจัดเก็บ และส่งของเสียไปกำจัดภายนอกโครงการฯ อย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-28
	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3 R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	โครงการฯ มีการลดปริมาณของเสีย จากกระบวนการผลิต และสำนักงาน โดยใช้หลัก 3 Rs เช่น การคัดแยกขยะ การนำกลับมาใช้ใหม่	-	ภาคผนวก ข-7
	- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหมักกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่เกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	โครงการฯ จัดทำเอกสารเผยแพร่การใช้กากตะกอนหมักกรองในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเป็นแผ่นพับแจกจ่ายให้กับเกษตรกร	-	ภาคผนวก ข-16
	- ในการนำกากหมักกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	โครงการฯ มีการจัดการอย่างถูกต้อง และมีการตรวจวัดกากหมักกรอง ก่อนที่จะส่งไปให้ผู้ใช้ในการพื้นที่การเกษตร	-	ดังแสดงในบทที่ 4
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดของเทศบาลตำบลด่านช้าง ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด มีการคัดแยก และจัดเก็บอย่างถูกวิธี	-	รูปที่ 2-39 และรูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากน้ำตาลสุดท้าย ประมาณ 200,250 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอลและโรงงานคั่วต่อไป * กากอ้อย ประมาณ 1,155,840 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท ด้านข้างไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง * กากตะกอนหม้อกรอง ประมาณ 182,700 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 24 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำไปผ่นลานตากตะกอน โดยตะกอนที่แห้งแล้ว นำกลับไปใช้ประโยชน์ในการเพาะข้ากล้างไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว * กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 4,801 ตัน/ปี ทำการขุดลอกและนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว	โครงการฯ มีการคัดแยก และจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตตามที่มาตรการกำหนด เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากอ้อยได้ครบวงจร	-	-
		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้รายงานผลการบันทึกไว้ โดยส่งให้กับ บริษัท อัครีปรการ จำกัด (มหาชน) บริษัท เบทเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัชชศิริเซเคิล ฯลฯ เป็นผู้ดำเนินการ	-	-
		โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	-
		โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	-
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 192 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการฯ จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียขนาดความจุ 144 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการจัดเก็บของเสีย และมีการส่งของเสียไปกำจัดทุกเดือน ถ้าในอนาคตพื้นที่จัดเก็บของเสียไม่เพียงพอทางโครงการฯ จะขยายเพิ่มเติมได้ตามมาตรการกำหนดไว้	-	รูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองร่วมกับการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยสังเกตจากถุงลมที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการโดยเก็บไว้ในอาคารปิดมิดชิดเรียกว่า ยังชี้เค้ก และไม่มีการจัดเก็บในลานเนื่องจากกากตะกอนหม้อกรองเป็นที่ต้องการของเกษตรกรจึงไม่มีตกค้างอยู่ในโครงการฯ	-	-
	- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ซอกากตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ซอกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการฯ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยโครงการฯ จะจัดสรรผ่านระบบโควต้าสมาชิก และสิทธิรับกากตะกอนหลังจากส่งอ้อยสดเข้าโรงงาน ทั้งนี้ เกษตรกรที่มีความพร้อมตามที่มาตรการกำหนด จึงสามารถขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโครงการฯ ได้ หรือจะต้องจ้างบริษัท ที่มีความพร้อมในการขนส่ง และขึ้นทะเบียน ทำสัญญารับผิดชอบกับโครงการฯ เท่านั้น ในการขนส่ง และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และมีระบบสุ่มการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ เป็นระยะๆ มีการทำความสะอาดและมีผ้าใบปิดคลุมไม่ให้หกเลอะถนน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	มาตรการเพื่อลดการตกสะสมในดิน - สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรองอย่างต่อเนื่องทุกปี และการคำนวณหาโอกาสการตกตะกอนสะสมของสารหนูในดินของแปลงปลูกอ้อยที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	โครงการฯ สุ่มเก็บตัวอย่างดินตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดัง บทที่ 4	ทางโครงการฯ ไม่ได้สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรอง แต่จะเก็บตัวอย่างเฉพาะหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรองเท่านั้นจึงทำให้ไม่สามารถเปรียบเทียบค่าสารหนูที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีได้ ดังนั้นทางโครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการเพื่อจะได้คำนวณการตกตะกอนสะสมของสารหนูในดินได้	ดังแสดงในบทที่ 4
	- หากวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรองแล้วพบว่าปริมาณสารหนูเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมจะหยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรองในแปลงนั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณสารหนูในดินก่อนทุกครั้ง	โครงการฯ มีมาตรการในการติดตามตรวจสอบ สารหนูในดินตามที่มาตรการกำหนด เนื่องจากทางโครงการฯ ไม่ได้สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรอง แต่จะเก็บตัวอย่างเฉพาะหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรองเท่านั้นจึงทำให้ไม่สามารถเปรียบเทียบค่าสารหนูที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีได้ แต่ทางโครงการฯ มีการส่งตรวจปริมาณสารหนูในกากหม้อกรองอย่างต่อเนื่องพบว่า ผลการตรวจวัดค่าสารหนูในกากตะกอนมีค่าน้อยมาก	ทางโครงการฯ ควรมีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรอง	ดังแสดงในบทที่ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ปลูกอ้อยถูกต้อง พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาให้ความรู้แก่เกษตรกรได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรอง วิธีการใช้ อัตราการใช้ อัตราการใช้ และการเฝ้าระวังอันตราย เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง	โครงการฯ มีการฝึกอบรมสมาชิกที่นำของเสียจากกระบวนการผลิต เช่นกากตะกอนหม้อกรองเป็นปุ๋ย หรือวัสดุปรับปรุงดิน และมีการติดตามตรวจสอบผลการใช้งานและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-16
	- ทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับวิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้องปีละ 1 ครั้ง	โครงการฯ ฝึกอบรมสมาชิกที่นำของเสียจากกระบวนการผลิต และมีการติดตามตรวจสอบผลการใช้งานและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-16
	- จัดทำบัญชีสรุปรายชื่อชาวไร่ ขนาดและตำแหน่งที่ตั้งของแปลงพื้นที่เพาะปลูกอ้อยทุกแปลงที่ส่งอ้อยให้กับโครงการฯ รวมทั้งสุ่มเก็บตัวอย่างดินหรือค้นคว้าข้อมูลลักษณะสมบัติของดินจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ในการกลั่นกรองโอกาสการปนเปื้อนของสารหนูในดิน	โครงการฯ จัดทำบัญชีรายชื่อสมาชิกชาวไร่อ้อย ผ่านระบบโคเวตการส่งอ้อยเข้าโรงงาน และมีการสุ่มตรวจคุณภาพดิน	-	ดังแสดงในบทที่ 4
	- ก่อนการเปิดหีบอ้อย จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้กับเกษตรกรในการตัดอ้อยเพื่อลดการปนเปื้อนของดินติดมากับอ้อยและมีเจ้าหน้าที่ในการตรวจตราเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ในความร่วมมือในกิจกรรมดังกล่าวตลอดช่วงฤดูหีบอ้อยในแต่ละปี โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเนื่องจากข้อมูลพื้นฐานของดินมีปริมาณสารหนูอยู่ในปริมาณสูง	โครงการฯ มีการจัดอบรมเกษตรกร อย่างสม่ำเสมอ และมีการติดป้ายประกาศ บริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ให้เกษตรกรได้เห็น เช่น การลดสิ่งปนเปื้อน ตัดโดยไม่ให้มีดินทราย และมีการมาตรการตัดราคาอ้อยที่มีดินทรายปนมาก รวมทั้งส่งเสริมและอบรมการใช้รถตัดอ้อย ซึ่งจะช่วยให้สิ่งเจือปนพวกดินทรายติดกับมากับต้นอ้อยน้อยลง	-	รูปที่ 2-2
	- ในกรณีที่พบค่าสารหนูในกากตะกอนหม้อกรองเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ให้ทำการเก็บรวบรวมกองเก็บไว้ในพื้นที่เฉพาะและส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องทำเรื่องขออนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายก่อนการนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และหากจะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแต่ละปีจะต้องทำการตรวจวิเคราะห์หาโลหะหนัก โดยเฉพาะสารหนูก่อนเสมอเพื่อสร้างความมั่นใจว่าการนำไปใช้ประโยชน์จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	โครงการฯ ได้สุ่มตรวจวิเคราะห์สารหนูในกากตะกอนหม้อกรอง พบว่าทุกตัวอย่างมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์	-	ดังแสดงในบทที่ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ แยกระหว่างน้ำฝน และน้ำเสีย	โครงการฯ แยกระบบระบายน้ำตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน และดินเลน	โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โครงการฯ มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ดูแลตรวจสอบ และมีแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำทั้งโครงการฯ ปีละ 2 ครั้ง	-	รูปที่ 2-23
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการฯ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวม และระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้	โครงการฯ มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการฯ และมีบ่อรวบรวมน้ำฝนหากมีการขาดแคลนน้ำจะดึงน้ำส่วนนี้มาใช้ประโยชน์	-	รูปที่ 2-29
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ				
	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการฯ เป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานว่างลง	โครงการฯ มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น และพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งที่เหมาะสมเป็นอันดับต้น ๆ	-	-
	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการฯ และสังคมโดยรอบโครงการฯ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้ อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการฯ	โครงการฯ จัดตั้งคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เข้าร่วม โครงการฯ มาตรฐานความรับผิดชอบต่อของผู้ประกอบการต่อสังคม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี และจัดให้มีบุคลากรเฉพาะด้านความรับผิดชอบต่อสังคมประจำโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	-	ภาคผนวก ข-17 และภาคผนวก ข-18
	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	โครงการฯ มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของโรงงานในเครือของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด แบ่งเป็นคณะกรรมการหลายชุด เช่น คณะกรรมการบริหารจัดการระบบ CSR ด้านการกำกับดูแลองค์กร, ด้านสิทธิมนุษยชน, ด้านแรงงาน, ด้าน	-	ภาคผนวก ข-17, ภาคผนวก ข-18 และภาคผนวก ข-31
(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ				

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (ตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากโครงการฯ) ประกอบด้วย ตัวแทนแต่ละภาคส่วน ภาคละ 5 คน</p> <p>(ก) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ก) พิจารณาสารวจความถูกต้องของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ข) ตรวจสอบโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</p> <p>ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกัน</p> <p>ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการฯ และชุมชน</p> <p>(ข) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งวาระเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p>	<p>โครงการฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีตามที่มาตรการกำหนด โดยตั้งชื่อเป็นภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อม และจัดประชุมตามระยะเวลาในแผนงานที่กำหนดไว้</p>	-	<p>รูปที่ 2-43, รูปที่ 2-44 และภาคผนวก ข-19</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>(ค) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งแต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>			
	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ	โครงการฯ มีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ติดต่อประสานงานกับชุมชนโดยตรง และผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น ผู้นำชุมชน, คลื่นวิทยุชุมชน คณะกรรมการไตรภาคี กิจกรรม CSR ต่าง ๆ	-	รูปที่ 2-41 ถึงรูปที่ 2-44, ภาคผนวก ข-17, ภาคผนวก ข-19 และภาคผนวก ข-31
	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันที่ปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน	โครงการฯ มีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ติดต่อประสานงานกับชุมชนโดยตรง และผ่านสื่อต่างๆ เช่น ผู้นำชุมชน, คลื่นวิทยุชุมชน, ป้ายประกาศหน้าโรงงาน และเจ้าของโควัด้า	-	รูปที่ 2-70 และภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การตีพิมพ์ การปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิต และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการฯ ต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น หากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน	โครงการฯ มีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ติดต่อประสานงานกับชุมชนโดยตรง และผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น ผู้นำชุมชน, คลื่นวิทยุชุมชน, ป้ายประกาศหน้าโรงงาน และมีการเปิดให้หน่วยงานภายนอก และชุมชนเข้าเยี่ยมชมระบบการผลิตของโรงงาน และภาคีเครือข่าย คณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี)	-	รูปที่ 2-41 ถึงรูปที่ 2-44, ภาคผนวก ข-17, ภาคผนวก ข-19 และภาคผนวก ข-31
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณ ศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	โครงการฯ มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และร่วมกันสำรวจสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-41 ถึงรูปที่ 2-44, ภาคผนวก ข-17 และภาคผนวก ข-19
	-ร่วมปรึกษารับทราบกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	โครงการฯ ร่วมปรึกษารับทราบกับชุมชน และการเข้าพบผู้แทนประชาชน ภายใต้คณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยทำการติดต่อประสานงานกับชุมชนโดยตรง คณะกรรมการ CSR-DIW และผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น ผู้นำชุมชน, คลื่นวิทยุชุมชน และป้ายประกาศ	-	ภาคผนวก ข-17, ภาคผนวก ข-19 และภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการฯ	เนื่องจากระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 อยู่ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และมีแนวโน้มการแพร่ระบาดในวงกว้างทางโครงการฯจึงงดการเข้าเยี่ยมชมภายในพื้นที่โครงการฯ เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดผลกระทบกับการดำเนินโครงการฯ	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการฯจึงงดเยี่ยมชมจากบุคคลภายนอก และในปี พ.ศ. 2565 หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คลี่คลายและลดระดับการแพร่ระบาดลง ทางโครงการฯ จะดำเนินการตามแผนประจำปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ในฉบับถัดไป	-
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการฯ ตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการฯ	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีประเด็นปัญหา หากมีประเด็นปัญหา โครงการฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-5
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการฯ และชุมชน	โครงการฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการฯ และชุมชนตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-73 ถึงรูปที่ 2-84, ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ข-18 และภาคผนวก ข-31
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ	-โครงการฯ มีส่วนร่วมในการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอุปกรณ์การแพทย์ให้กับชุมชนและวัดในบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ	-	รูปที่ 2-73ถึงรูปที่ 2-84, ภาคผนวก ข-4, ภาคผนวก ข-18 และภาคผนวก ข-31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการโครงการฯ ทางด้านการผลิต การส่งเสริม และการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	โครงการฯ มีกิจกรรมส่งเสริมความรู้การเกษตร เพิ่มผลผลิตที่ยั่งยืน และความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับชาวไร่	-	ภาคผนวก ข-16 และภาคผนวก ข-31
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการฯ เข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	โครงการฯ มีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ติดต่อประสานงานกับชุมชน ชี้แจงความก้าวหน้าของงานต่าง ๆ ประเมินผลการดำเนินงานซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมได้	-	ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ข-18
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณเหล็กในน้ำบาดาลเพื่อผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค การให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ	โครงการฯ จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	-	ภาคผนวก ข-18
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการฯ จากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการฯ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานโครงการฯ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการฯ กับชุมชน	โครงการฯ มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และผู้แทนหน่วยงานราชการ โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด สำหรับปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการสำรวจไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24-28 มกราคม พ.ศ. 2565	-	ดังแสดงในบทที่ 6
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไข และหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบ ระหว่างโรงงาน และผู้ร้องเรียน (ฝั่งรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 1)	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนกับโครงการฯ ทั้งนี้โครงการฯ ได้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนไว้ โดยจะดำเนินการตามมาตรการถ้ามีเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการฯ ต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการฯ กำหนด	โครงการฯ มีรถฉุกเฉิน และหน่วยงานร่วม ระหว่างราชการส่วนท้องถิ่น, ประชาชน โดยให้การสนับสนุนตามที่มีการร้องขอ ในนามสายตรวจอุทยานมิตรผล ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย	-	ภาคผนวก ข-25
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอย่างเหมาะสมแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิตเป็นต้น	โครงการฯ ให้ความรู้แก่เกษตรกรผ่านฝ่ายพัฒนาชุมชนของโครงการ		ภาคผนวก ข-31
	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ	โครงการฯ ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ	-	รูปที่ 2-85
	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบ ระเบียบของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อ ประสานงานกับโครงการฯ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	โครงการฯ กำหนดให้ พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการฯ คู่ค้า และเกษตรกรต้องปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด และมีการตรวจพื้นที่ร่วมกันในนามสายตรวจอุทยานมิตรผล และมีการสุ่มตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะเป็นระยะ	-	-
	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการฯ ป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการฯ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	โครงการฯ ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการฯ ป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร โดยทำการกวาดล้าง ทำความสะอาดถนนเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูที่บอ้อย และหากมี การตรวจพบเหตุ หรือมีการร้องขอจะส่งทีมไปล้างทำความสะอาดเพิ่มเติม	-	รูปที่ 2-11 และรูปที่ 2-12
	- ในการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	โครงการฯ ให้การสนับสนุนชุมชนต่าง ๆ ด้านน้ำดื่ม ชุมชน ดูแลระบบน้ำดื่มให้ชุมชนดงอุทอง และสระบัวเก่า โดยพนักงานฝ่ายประกันคุณภาพ และซ่อมบำรุงไฟฟ้า	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- โครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการฯ	โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รับผิดชอบ	-	ภาคผนวก ข-20
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย และกากตะกอนหม้อกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน	โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด และมีการติดตามตรวจสอบ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการ, การฝึกอบรมให้กับพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และการฝึกทบทวนสำหรับพนักงานปัจจุบัน รวมถึงควบคุมดูแลหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่กล่าวถึง มี SOP การทำงานในกระบวนการต่าง ๆ และควบคุมให้เป็นไปตามที่กระบวนการกำหนด รวมทั้งมีแผนการฝึกซ้อมเป็นระยะตามกำหนด	-	รูปที่ 2-53, รูปที่ 2-54, ภาคผนวก ข-21, ภาคผนวก ข-22 และภาคผนวก ข-27
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้วยความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	โครงการฯ มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานน้ำตาลมิตรผล และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-20
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โครงการฯ มีสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการฯ และการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-56 ถึง รูปที่ 2-65
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด โดยมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ และมีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-56 ถึง รูปที่ 2-65

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- มาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุสารเคมี</p> <p>(ก) การขนส่งสารเคมี</p> <p>ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่งซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มากส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่</p> <p>ก) พนักงานขับรถต้องได้รับอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ข) ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ค) จัดแยก และขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้อง และความปลอดภัย</p> <p>ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)</p> <p>จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)</p> <p>ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี</p> <p>ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับขี่รถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ซ) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า</p> <p>(ข) การเคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมี</p>	<p>โครงการฯ มีการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบ โดยมีระเบียบวิธีการทำงาน เป็น SOP ดังเอกสารในภาคผนวก</p> <p>ทั้งนี้การขนส่งสารเคมีตั้งที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการฯ จะมอบหมายให้เป็นหน้าที่ของบริษัท ผู้จำหน่าย อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้ติดตามตรวจสอบเอกสารของผู้ขนส่งให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ดังเอกสารในภาคผนวก</p> <p>โครงการฯ ได้จัดทำเอกสาร MSDS เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดการสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง ดังเอกสารในภาคผนวก</p>	-	ภาคผนวก ข-23
		<p>- โครงการฯ ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยมีการดูแลควบคุมโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ โดยจัดเก็บพื้นที่ส่วนหนึ่งของอาคารเก็บพัสดุ เป็นพื้นที่จัดเก็บสารเคมี มีการวางแผนการจัดเก็บตามการ</p>	-	ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>คุณภาพดีและมีชีวิตเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <p>ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุภัณฑ์หีบห่อ มีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* บรรจุภัณฑ์ที่สัมพันธ์กับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยากับสารที่บรรจุในนั้นด้วย* บรรจุภัณฑ์จะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ* การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร* บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องคงทน ไม่แตกและทะลุง่ายและถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้* ห้ามบรรจุวัตถุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความร้อนลุกไหม้ ให้ก๊าซพิษ สารที่กัดกร่อนและสารไม่คงตัวกับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุชั้นนอกใบเดียวกัน* ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มสูงขึ้นได้จะต้องมีรูระบายอากาศบนภาชนะ* บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบ และการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้* บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วรั่วทั้งก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุง และหลังการปรับปรุงสภาพ* ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยน หรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่	<p>ใช้งาน การขนถ่าย สารเคมี และการใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยตามกฎหมาย และคำแนะนำตามเอกสาร MSDS</p> <p>- ในขั้นตอนการขนส่งสารเคมีจากบริษัท ผู้ผลิตมาถึงพื้นที่โครงการฯ โครงการฯ ได้เลือกใช้บริการจากบริษัทที่มีมาตรการควบคุมดูแลอย่างถูกต้องซึ่งกำหนดไว้ใน SOP</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในถังที่แยก และเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* ในการขนส่งด้วยถังที่แยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวถังจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิเช่นนั้นต้องมีฉนวนกันความร้อน* ปริมาณที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด* อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทก และการพลิกคว่ำได้* บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ และเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าว หรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้น มีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านั้นบนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา <p>ค) การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีรถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้</p> <p>ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี</p> <p>เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p> <p>จ) เอกสารกำกับกับการขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคือฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ ทึบห่อ ฉลาก และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือหีบห่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร* รถยกที่ใช้เก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาด และความเหมาะสมกับปริมาณ ประเภทสารที่เก็บรักษา* การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณอาคารดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี และมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์ตแบตเตอรี่* ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือหีบห่อ ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารเก็บได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้อบถู <p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีการดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอต่อการใช้งานทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่ดีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด* แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ* พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ* จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้* จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	<p>โครงการฯ ได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ ที่ทำการกักเก็บสารเคมีในอาคารจัดเก็บอย่างเหมาะสม แยกชนิดของสารเคมีติดป้ายแจ้งรายละเอียดตามคำแนะนำในเอกสาร MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉิน และมี SOP ในการควบคุมการทำงาน</p>	-	ภาคผนวก ข-23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>การนำสารเคมีไปใช้</p> <p>ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งานทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพัสดุการบรรจุสารเคมีในการบรรจุสารเคมีลงสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าวางเหล็ก ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่น * ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงาน และวัสดุที่ใช้ * หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะ และต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีน หรือโฟมเบอร์ด เป็นต้น * แว่นตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แว่นตานิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นแว่นเหลวกัดกร่อนควรใช้หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า * ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการปฏิบัติงาน คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมีไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบ และการลื่นหลุดจากมือของบรรจุภัณฑ์ * อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมีเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจการเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร 	<p>โครงการฯ ได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ ที่ทำการขนถ่ายสารเคมีต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างเหมาะสมตามคำแนะนำในเอกสาร MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด และมี SOP ในการควบคุมการทำงาน</p> <p>โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานแต่ละคนตามความเหมาะสมของงาน และมีการควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปที่ 2-66, ภาคผนวก ข-22 และภาคผนวก ข-23</p> <p>รูปที่ 2-66</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>* ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็น และเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ</p> <p>* ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>			
	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</p>	<p>โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานแต่ละคนตามความเหมาะสมของงาน และมีการควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์</p>	-	รูปที่ 2-66 ถึงรูปที่ 2-68
	<p>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</p>	<p>โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานแต่ละคนตามความเหมาะสมของงาน และมีการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p>	-	รูปที่ 2-66 ถึงรูปที่ 2-68
	<p>มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน</p> <p>การควบคุมที่แหล่งกำเนิด</p> <p>- การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปัม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้</p> <p>- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>โครงการฯ มีการป้องกันดูแลรักษา เครื่องมือเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด และไม่มีเสียงดังเกินกว่าความเป็นจริงจากการใช้เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ ซึ่งได้กำหนดไว้ใน SOP การจัดการด้านเสียง</p>	-	รูปที่ 2-22 และภาคผนวก ข-11
	<p>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</p> <p>- การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>โครงการฯ มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน หากตรวจพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงเกิน และสามารถใช้อุปกรณ์กันเสียงได้ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีห้องควบคุมให้พนักงานในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p>	-	ภาคผนวก ข-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	การควบคุมที่ผู้รับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 	ทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	รูปที่ 2-25 ถึงรูปที่ 2-28, รูปที่ 2-67 และภาคผนวก ข-23
	การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง 	ทางโครงการฯ มีการจัดโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน หากตรวจพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงเกินจะหาวิธีการที่เหมาะสม ทั้งสามวิธีคือ สดที่แหล่งกำเนิด สดที่ทางผ่าน และสดที่ผู้รับเสียง มาปรับใช้ให้เหมาะสม	-	ภาคผนวก ข-23
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<p>โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการฯ พบว่าพื้นที่ใดที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงในบริเวณที่สัมผัสเสียงดังให้พนักงานทราบ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยง รวมทั้งและป้องกันอันตรายในส่วนของอวัยวะรับสัมผัสด้านการได้ยินให้กับบุคลากรในโครงการฯ</p>	-	รูปที่ 2-25, ภาคผนวก ข-11

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น และทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ที่ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียง และระดับความเสี่ยงดัง มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว และถังเก็บโมลาส)</p>	<p>โครงการฯ ได้ดำเนินการการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2564 และจะดำเนินการอีกครั้งในช่วง กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565</p>	-	รูปที่ 2-72
	<p>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจโรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไป ในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีระเบียบวิธีการปฏิบัติไว้ใน SOP</p>	-	ภาคผนวก ข-21
	<p>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุด และทำการระบายอากาศ โดยใช้พัดลมเป่า ระบายหรือถ่ายเทอากาศ เพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอละอองที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีฝุ่นติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับ หรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง 	<p>- โครงการฯ ได้กำหนดพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงในการอับอากาศเป็นพื้นที่อับอากาศ การปฏิบัติงานในพื้นที่มีมาตรการ และขั้นตอนการทำงาน และเผื่อระวังเป็นพิเศษ โดยขออนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศก่อน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเป็นหลัก โดยมีระเบียบวิธีการปฏิบัติไว้ใน SOP ในภาคผนวก</p> <p>- ก่อนจะเริ่มปฏิบัติงานเสี่ยงต้องมีการตรวจสอบหน้างานให้เป็นไปตามแบบฟอร์มขออนุญาตก่อนโดยผู้ขออนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงานหลังจากนั้นแจ้งผู้อนุญาตหรือเจ้าของพื้นที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย, จป. ทำการตรวจสอบใบอนุญาตและพื้นที่ปฏิบัติงาน ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน จะแจ้งกับผู้อนุญาตเพื่อทำการปรับปรุงแก้ไข หลังจากทำการปรับปรุงแล้วเสร็จผู้อนุญาตหรือเจ้าของพื้นที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	-	ภาคผนวก ข-21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>* ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่ที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</p> <p>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศให้กับพนักงาน</p> <p>* กำหนดห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกัน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องหยุดใช้สารไว ไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือ ผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออก สถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอด เวลาการทำงาน</p>	<p>ตรวจสอบอีกครั้ง หากเป็นไปตามกฎระเบียบความปลอดภัยก็สามารถทำงานได้ ตามปกติ</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจร อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p> <p>* ปิด ใ้กุญแจจาวาล์ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสม และเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</p>			
	<p>มาตรการแก้ไขด้านแสงสว่างกรณีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด</p> <p>- จัดทำตารางระยะเวลาการทำความสะอาดหลอดไฟคอมไฟ เนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการส่องสว่างและการทำงานสะอาดพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</p> <p>- หมั่นตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและเปลี่ยนหลอดไฟ หากพบว่าชำรุดหรือเสื่อมสภาพเพิ่มจำนวนหลอดไฟในบริเวณที่มีหลอดไฟน้อย ติดตั้ง คอมไฟเฉพาะจุด ถอดกระจกกรองแสง หรือเปลี่ยนเป็น คอมไฟสะท้อนแสง ปรับตำแหน่งแสงสว่างจากหลอดไฟให้ตรงกับจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน</p>	โครงการฯ มีการตรวจความสว่างในพื้นที่ทำงาน ตามที่มาตรฐานกำหนดเทียบกับค่ามาตรฐาน ในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง ตามประกาศกระทรวงแรงงาน (ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559) โดยมีการตรวจช่วงฤดูละลายน้ำตาล ตรวจเฉพาะพื้นที่ที่มีการทำงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าระดับแสงอยู่ในมาตรฐานกำหนด	มีบางพื้นที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ ซึ่งทางโครงการฯ ได้มอบหมายให้พนักงานด้านอาคารและสถานที่ทำความสะอาด หลอดไฟ และปรับย้ายพื้นที่ทำงานให้อยู่ใกล้แสงสว่างมากขึ้น	รูปที่ 2-47, รูปที่ 2-48 และดังแสดงในบทที่ 4
	<p>- การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือติดตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p>	โครงการฯ มีการจัดเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อมิให้เป็น การกีดขวางทางเข้าของแสงสว่าง	-	-
	<p>- การย้ายตำแหน่งการนั่งทำงานให้ตรงกับจุดหลอดไฟ หรือบริเวณที่สามารถรับแสงสว่างทั้งจากระบบแสงสว่างที่จัดให้ และแสงสว่างจากธรรมชาติเพื่อให้แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p>	โครงการฯ มีการทำความสะอาดหลอดไฟ และตรวจแสงสว่างในพื้นที่ทำงานตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-47 และรูปที่ 2-48
	<p>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที</p>	โครงการฯ จัดให้มีรถฉุกเฉินไว้ประจำโรงงานตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-49 และรูปที่ 2-63

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	โครงการฯ มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน การทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งงานทั้งสองประเภทนี้ต้องมีเอกสาร Work Permit และนำไปติดไว้ที่หน้างาน	-	รูปที่ 2-51, รูปที่ 2-52, และภาคผนวก ข-21
	<ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการฯ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อป้องกันภาพลักษณ์ที่ติดของโครงการฯ 	โครงการฯ มีการดูแลสภาพแวดล้อมภายในโครงการฯ เป็นอย่างดี ให้การสนับสนุนและมีการฉีดพ่นควันกำจัดยุงในเขตบ้านพักพนักงานเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-71
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการฯ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ * แผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล 	โครงการฯ มีการทำแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการฯ และทำการซ้อมแผนฉุกเฉินเรียบร้อย	-	ภาคผนวก ข-23 และภาคผนวก ข-22
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับรับรองจากทางราชการ และต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุพรรณบุรี สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง 	โครงการฯ ทำการซ้อมดับเพลิงขั้นต้นโดยมีระเบียบปฏิบัติ SOP การเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และมีการฝึกซ้อมภายใต้ข้อกำหนดโดยในปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตามแผนซ้อมดับเพลิงประจำปี วันที่ 21 กันยายน และมีแผนอบรมอีกครั้งใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-53 และภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาของภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	โครงการฯ มีการซ้อมดับเพลิงขึ้นต้นตามแผนที่กำหนด โดยจัดอบรมซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง โดยจัดอบรมครั้งล่าสุดวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 และมีแผนจะจัดอีกครั้งในช่วง กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-53 และภาคผนวก ข-27
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	โครงการฯ มีห้องพยาบาล และรถฉุกเฉินประจำที่โครงการฯ และได้ขออนุญาตใช้สถานพยาบาลแทนการจัดการให้มีแพทย์ตามแบบ กสว. 2 อย่างถูกต้อง	-	รูปที่ 2-49, รูปที่ 2-50 และภาคผนวก ข-24
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดจากเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคน เมื่อเกิดการเจ็บป่วย	ทางโครงการฯ มีห้องพยาบาล และรถฉุกเฉิน พร้อมจัดส่งพนักงานที่เจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ	-	รูปที่ 2-49 และรูปที่ 2-50
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	โครงการฯ ได้ดำเนินการการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2564 และจะดำเนินการอีกครั้งในช่วง กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-72

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <p>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวัง เสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB เป็นลักษณะของหูเสียง</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</p> <p>* ค้นหาสาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>* จัดให้มีโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p>	<p>โครงการฯ มีมาตรการในการตรวจระดับความดังของเสียงบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการฯ หากตรวจพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน หรือใกล้เคียง จะปรับปรุงตามที่มาตรการแนะนำ</p>	-	รูปที่ 2-25 ถึงรูปที่ 2-28

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกาย และวิธีการควบคุมเสียงดัง</p> <p>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงาน และสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้ หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>* ผู้ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* หากปิดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</p>	<p>โรงงานมีการทำงานเป็นกะ สามารถควบคุมชั่วโมงการทำงานไม่ให้เกินได้ ประกอบกับพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานจะติดป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และมีหัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลให้ใช้อุปกรณ์ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ รายละเอียดดัง SOP ในภาคผนวก</p>	-	รูปที่ 2-67 ภาคผนวก ข-11
	<p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดลูกหีบ ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง</p> <p>* ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการฯ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณา ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>โครงการฯ มีมาตรการในการวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>โครงการฯ มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการฯ และมีการตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสี่ยง</p>	-	ภาคผนวก ข-11 รูปที่ 2-72

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน * ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการฯ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการติดเชื้อจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	โครงการฯ ได้ดำเนินการการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2564 มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-72
	จ) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	โครงการฯ มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจพนักงานปัจจุบันปีละครั้งตามความเสี่ยงของงานที่ปฏิบัติ โดยว่าจ้างหน่วยงานที่ได้มาตรฐานตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	ข) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	โครงการฯ ได้ดำเนินการการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-72
	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาสภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	โครงการฯ ตรวจประเมินความสัมพันธ์ตามที่มาตรการกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับย้อนหลัง 3 ปี ของผลสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ดัชนีเสียง และฝุ่น) กับผลการตรวจสุขภาพ พบว่า สุขภาพของพนักงานในดัชนีผลสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานมีแนวโน้มผู้ผิดปกติลดลง เนื่องจากทางโครงการฯ ได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันและติดป้ายเตือนไว้ในสถานที่เสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบ	-	ดังแสดงในบทที่ 4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วย และผลการสืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ โครงการฯ จะต้องให้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีข้อร้องเรียนตามที่มาตรการระบุ ทั้งนี้โครงการได้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ประจำปี 2565 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	โครงการฯ มีการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุตลอดทั้งปี	-	ภาคผนวก ข-25
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	โครงการฯ มีการส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยเป็นระยะ โดยจัดทำเป็นเอกสารและป้ายประชาสัมพันธ์ และมีกิจกรรมใหญ่ปีละครั้งช่วงก่อนการเปิดหีบ	-	-
11. พื้นที่สีเขียว				
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการฯ รวมทั้ง พื้นที่ลานจอดรถอ้อย คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 130 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 10.20 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสน อโศกอินเดียและไม่ประจําถิ่นอื่น ๆ เป็นต้น	โครงการฯ มีการกันพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ประมาณ 130 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 10.20 ของพื้นที่ทั้งหมด ตามที่มาตรการกำหนด และมีการปรับปรุงดูแลเป็นระยะ ๆ	-	รูปที่ 2-6 ถึง รูปที่ 2-9
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม				
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	โครงการฯ รวบรวมข้อมูลพนักงานในโครงการฯ ไว้หากมีหน่วยงานใดต้องการจะแจ้งให้ทราบ	-	-
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการโดยให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	-	รูปที่ 2-43 และรูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ทำการทบทวน และให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอย่างน้อย 5 ปี	โครงการฯ มีการสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพเป็นประจำ	-	-
	- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วย และผลการสอบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ทางโครงการฯ จะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	โครงการฯ แจ้งว่า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีปัญหาร้องเรียนเกี่ยวกับสุขภาพ หากมีปัญหาคงจะเร่งดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-5
	- ให้การสนับสนุนโครงการฯ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการฯ	โครงการฯ โดยอุทยานมิตรผลด่านช้าง สนับสนุนการฉีดวัคซีนของหน่วยแพทย์ให้กับชุมชนโดยรอบ และได้วางแผนการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-72 ถึงรูปที่ 2-78
13. มาตรการด้านสุขภาพ				
13.1 ผู้คนละออง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับผู้คนละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้	โครงการฯ ได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการกำหนด	-	-
	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติ หรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	โครงการฯ มีมาตรการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนของชาวบ้านโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และแจ้งให้ชุมชนทราบ	-	รูปที่ 2-41, รูปที่ 2-42 และผังแสดงในบทที่ 5
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	โครงการฯ ให้การสนับสนุนชุมชนต่างๆ ด้านน้ำดื่มชุมชนดูแลระบบน้ำดื่มให้ชุมชนดงอู่ทอง และสระบัวเก่าโดยพนักงานฝ่ายประกันคุณภาพ และซ่อมบำรุงไฟฟ้า	-	-
13.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	โครงการฯ มีการอบรมให้ความรู้ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่มาของกลิ่นจากอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่เมื่อมีการลงพื้นที่สำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และสำรวจความคิดเห็น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.2 กลิ่นรบกวน (ต่อ)	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่น และแจ้งผลกระทบให้กับโครงการฯ	โครงการฯ มีคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งมีตัวแทนของประชาชนในพื้นที่ ตัวแทนหน่วยงานราชการ คอยควบคุมตรวจสอบและเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ และโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดกลิ่นตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-19
13.3 เสียงดัง	- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	โครงการฯ มีการอบรมพนักงานให้ขับรถด้วยความปลอดภัย และคำนึงถึงบุคคลภายนอก และได้รณรงค์กิจกรรมนี้กับเกษตรกร ที่มาส่งอ้อย และรับน้ำตาลด้วย	-	รูปที่ 2-35
13.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการฯ	- มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น โดยรอบโครงการฯ ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่แปลงอ้อยของโรงงานซึ่งเป็นพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์น้ำทิ้งของโครงการฯ	โครงการฯ มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ ลงพื้นที่พบกับผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ โดยน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ทั้งหมดจะถูกนำไปใช้รดน้ำในไร่อ้อย และในระหว่างมกราคม-มิถุนายน ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข-5 และภาคผนวก ข-17
13.5 การจัดทำกากของเสีย	- สนับสนุนกิจกรรมด้านการลด คัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน	โครงการฯ มีการสนับสนุนกิจกรรมในการควบคุมดูแล, ลดปริมาณ และการคัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน โดยทางโครงการฯ ดำเนินนโยบายการจัดการของเสีย 3Rs อย่างเคร่งครัด และดำเนินการ “โครงการฯ กล่องพิเศษ” เพื่อลดปริมาณขยะ ลดภาระค่าใช้จ่าย และสร้างมูลค่าเพิ่มให้ขยะ แก่โรงเรียน โดยรอบ	-	รูปที่ 2-79 ถึง รูปที่ 2-83 และภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	- ให้การสนับสนุนโครงการฯ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	โครงการฯ โดยอุทยานมิตรผลด้านข้าง สนับสนุนการฉีดวัคซีนของหน่วยแพทย์ให้กับชุมชนโดยรอบ และได้วางแผนการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนโดยรอบโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-	รูปที่ 2-72 และรูปที่ 2-74 ถึงรูปที่ 2-78
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	โครงการฯ ได้จัดให้มีตัวแทนในชุมชนที่เข้าร่วมเครือข่ายเฝ้าระวังผลกระทบของสถานประกอบการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งเป็นหน่วยงานร่วมระหว่างภาครัฐประชาชน และผู้ประกอบการ เป็นหน่วยงานในระดับจังหวัด มีมาตรการในการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-71, รูปที่ 2-72 และรูปที่ 2-74 ถึงรูปที่ 2-78
	- ให้ความร่วมมือสถานีนอนามัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริม และป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	โครงการฯ ให้การสนับสนุนตามที่หน่วยงานร้องขอ และมีกิจกรรมร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 2-30, รูปที่ 2-71, รูปที่ 2-72 และรูปที่ 2-74 ถึงรูปที่ 2-78
	- สนับสนุน และสร้างโครงการฯ ร่วมมือกับชุมชนที่เน้น สร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	โครงการฯ ให้การสนับสนุนตามที่หน่วยงานร้องขอ และมีกิจกรรมร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-73 ถึงรูปที่ 2-78
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	โครงการฯ ได้จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น ทำการฉีดพ่นยากันยุงบริเวณบ้านพักพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออก และร่วมกับ รพ.ส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-71 และรูปที่ 2-73 ถึงรูปที่ 2-78

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	โครงการฯ มีนโยบายในการสนับสนุนงานด้านสิ่งแวดล้อม และสาธารณสุข และมีหน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นตัวแทนในคณะกรรมการต่าง ๆ ของโครงการฯ หากมีหน่วยงานราชการร้องขอจะพิจารณาให้ตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-73 ถึงรูปที่ 2-78
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	โครงการฯ มีแผนการฝึกอบรมด้านสุขภาพให้กับพนักงานของโครงการฯ เช่น ฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาล โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฝึกอบรม ดูงาน เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะในการทำงานเป็นประจำ	-	-

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



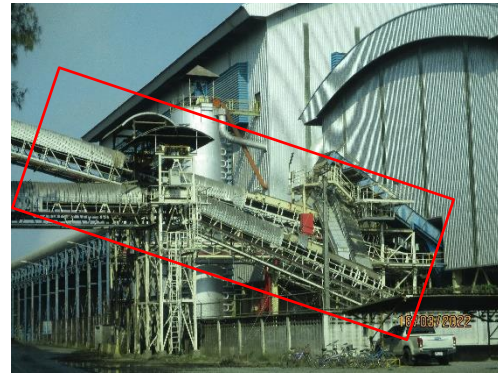
รูปที่ 2-1 การรณรงค์รับซื้ออ้อยสด เพื่อลดการเผาใบอ้อย



รูปที่ 2-2 การรณรงค์การตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด



รูปที่ 2-3 ตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-4 สายพานลำเลียงกากอ้อยเป็นระบบปิด



รูปที่ 2-5 อาคารจัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด



รูปที่ 2-6 ต้นไม้หน้าโครงการฯ (1)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-7 ต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ (2)



รูปที่ 2-8 การเติมปูนขาวเพื่อลดปัญหากล้น



รูปที่ 2-9 การปลูกต้นไม้พุ่ม
รอบคันบ่อนองกระพุ่ม



รูปที่ 2-10 เติมเชื้อจุลินทรีย์ EM ในบ่อบำบัด
น้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย



รูปที่ 2-11 การทำความสะอาดถนนบริเวณ
ด้านหน้าโครงการฯ (1)



รูปที่ 2-12 การทำความสะอาดถนนบริเวณ
ด้านหน้าโครงการฯ (2)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-13 บ่อแยกน้ำมัน เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำฝน
ที่ตกในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-14 ห้องน้ำบริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-15 ห้องน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุก



รูปที่ 2-16 รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง
ปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด



รูปที่ 2-17 ระบบบำบัดบ่อที่ 1



รูปที่ 2-18 ระบบบำบัดบ่อที่ 12

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-19 กำจัดวัชพืชของบ่อบำบัด



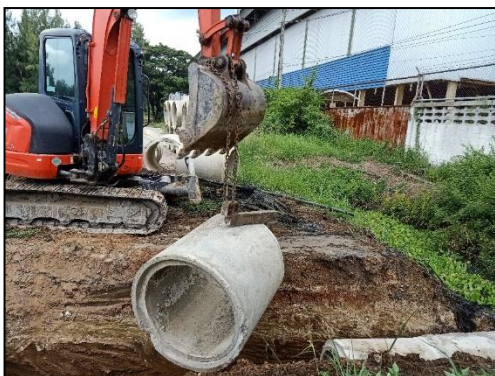
รูปที่ 2-20 ตรวจวัดระดับความลึกบ่อ



รูปที่ 2-21 ตรวจสอบการอุดตันของทางน้ำ
ในบ่อบำบัดต่างๆ



รูปที่ 2-22 ซ่อมบำรุงเครื่องกลและซ่อมบำรุงไฟฟ้า
ตามแผนประจำปี



รูปที่ 2-23 ขุดลอกร่องระบายน้ำและวางท่อเพื่อป้องกันน้ำ
ท่วมรอบพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-24 การขุดลอกบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝน

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-25 ป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์สำหรับพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2-26 ห้องควบคุมลูกหีบราง (1)



รูปที่ 2-27 ห้องควบคุมลูกหีบราง (2)



รูปที่ 2-28 ห้องควบคุมลูกหีบราง (3)



รูปที่ 2-29 บ่อรวมรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-30 โครงการฯ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาติดต่อในโรงงานน้ำตาลมิตรผล
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-31 คานปาดอ้อยจำกัดความสูงของ
การบรรทุกอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร



รูปที่ 2-32 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแล
การเข้า-ออกของรถทุกประเภท รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
ในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-33 ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-34 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.
ภายในโรงงาน



รูปที่ 2-35 ป้ายจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่ให้
เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 2-36 มอบผ้าแดงให้กับผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อย
เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนท้องถนนในช่วงเริ่มหีบอ้อย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-37 รถบรรทุกอ้อย และป้ายเตือน



รูปที่ 2-38 ป้ายและเบอร์โทรศัพท์โครงการฯ เพื่อรับแจ้ง
กรณีที่มีอ้อยตกหล่นบนถนนนอกพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-39 ถังขยะในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-40 อาคารเก็บกากของเสีย



รูปที่ 2-41 ประชาสัมพันธ์ผลปฏิบัติตามมาตรการและผลการ
ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ (1)



รูปที่ 2-42 ประชาสัมพันธ์ผลปฏิบัติตามมาตรการและผลการ
ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ (2)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-43 การประชุมไตรภาคี วันที่ 21 มกราคม 2565



รูปที่ 2-44 การประชุมไตรภาคี วันที่ 21 มกราคม 2565 (2)



รูปที่ 2-45 บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี)
ดำเนินการ Audit ครั้งที่ 1/2565 (1)



รูปที่ 2-46 บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี)
ดำเนินการ Audit ครั้งที่ 1/2565 (2)



รูปที่ 2-47 ทำความสะอาด และเปลี่ยนหลอด
ไฟใหม่ บริเวณที่มีค่าแสงสว่างต่ำกว่ามาตรฐาน (1)



รูปที่ 2-48 ทำความสะอาด และเปลี่ยนหลอด
ไฟใหม่ บริเวณที่มีค่าแสงสว่างต่ำกว่ามาตรฐาน (2)

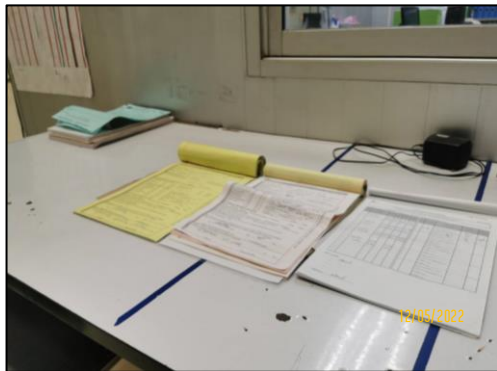
รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-49 รถพยาบาลฉุกเฉินของโครงการฯ
จอดไว้บริเวณอาคารห้องพยาบาล



รูปที่ 2-50 ห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-51 ใบอนุญาตติดหน้างานที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-52 ป้ายแจ้งเตือนเข้าพื้นที่เฉพาะผู้ได้รับอนุญาต

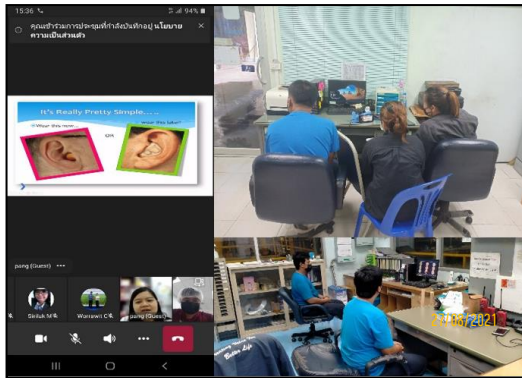


รูปที่ 2-53 การอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น
ให้แก่พนักงาน ปลายปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 2-54 อบรมทบทวนผู้ควบคุม ผู้ให้สัญญา ผู้บังคับและ
ผู้ยึดเกาะบันจันเหนือศีรษะ ปลายปี พ.ศ. 2564

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-55 อบรมการโครงการ
อนุรักษ์การได้ยิน ปลายปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 2-56 สัญญาณดับเพลิงในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-57 ถังดับเพลิงในที่ต่างๆภายในโครงการฯ (1)



รูปที่ 2-58 ถังดับเพลิงในที่ต่างๆภายในโครงการฯ (2)

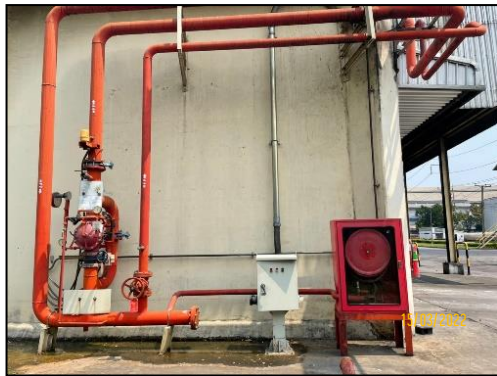


รูปที่ 2-59 ถังดับเพลิงภายในโครงการฯมีการตรวจสอบสภาพ
เป็นประจำทุกเดือน



รูปที่ 2-60 ตู้ดับเพลิงภายในโครงการฯ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-61 Sprinkler Systems



รูปที่ 2-62 บั๊มน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2-63 รถดับเพลิง



รูปที่ 2-64 รถน้ำเอนกประสงค์



รูปที่ 2-65 ชุดดับเพลิงแต่ละแผนก



รูปที่ 2-66 พนักงานสวมใส่ชุด PPE งานด้านสารเคมี

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-67 สวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง



รูปที่ 2-68 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
สำหรับงานเชื่อม



รูปที่ 2-69 ชั้นเก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย
ส่วนบุคคล (แผนกพัสดุ)



รูปที่ 2-70 ประกาศแจ้งวันเปิดทึบอ้อย
ประจำปี 2564-2565 วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 2-71 ฉีดพ่นยากันยุงบริเวณบ้านพักพนักงาน
เพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออก



รูปที่ 2-72 จัดตรวจสุขภาพพนักงานมิตรผล ด้านช้าง
ปลายปี พ.ศ. 2565

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-73 กิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำฤดูหีบ 65/66



รูปที่ 2-74 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทยสู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (1)



รูปที่ 2-75 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทยสู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (2)



รูปที่ 2-76 กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทยสู้ COVID-19 สนับสนุนการฉีดวัคซีนแก่ประชาชน (3)

[illegible][illegible]

ภารกิจในใจ
 my81 Box

กล่องวิเศษ #2

26 เมษายน 2565

ปริมาณกล่องสะสม

312 กล่อง (2.59 กก)

ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองก้างม้า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองก้างม้าขอเชิญชวนให้ชาวผู้รักการลดขยะลดโลกร้อน ให้**นำขยะมาแลก**กับกล่องวิเศษ

โดยวิธีการ พ.อ. อ.รับทำถุง รวบรวมขยะชุมชนและสิ่งแวดล้อม ให้ความรู้การลดขยะครัวเรือน ตามคำขวัญ และแจกจ่ายกล่องวิเศษ แลกเปลี่ยนจากขยะ และ ส่งมอบให้ชุมชน โดยทาง บริษัท สหวิภา จำกัด (มหาชน) ขอบัญชี ฝากเงินรายวัน ขอบัญชี ฝากเงินรายสัปดาห์ ให้ความรู้กับนักเรียนและครู และมอบ จัดกิจกรรมการลดขยะตาม >ลด >ใช้ >ใช้ >ใช้ >ใช้ โดยได้ใช้ขยะครัวเรือน โดยรวม 70 คน

ภารกิจในใจ

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-85 กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อพื้นที่สีเขียว