



MITR PHOL
Sugar

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) เป็นโครงการของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด อยู่ในกลุ่มน้ำตาลมิตรผล ซึ่งเปิดดำเนินการผลิตน้ำตาลทราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 มีเนื้อที่ประมาณ 1,300 ไร่ ตั้งอยู่ที่ 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ในขณะนั้น การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อยู่ภายใต้กฎหมายตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยังไม่ครอบคลุมถึงอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาล ดังนั้น จึงยังไม่มีกรจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ต่อมาโครงการฯ ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ทำการขยายกำลังการผลิตจาก 21,511 ตันอ้อย/วัน เป็น 35,000 ตันอ้อย/วัน ดังหนังสือที่ ออก 0609/2880 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2552 ออกให้โดยกระทรวงอุตสาหกรรม จึงดำเนินการก่อสร้างในส่วนขยาย ทั้งนี้ได้มีการแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับการทำรายงาน EIA โดยได้เพิ่มประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล อยู่ในรายการฯ ที่เพิ่มเติมด้วย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2552 โครงการฯ จึงได้จัดทำรายงาน EIA ตามที่กฎหมายกำหนด

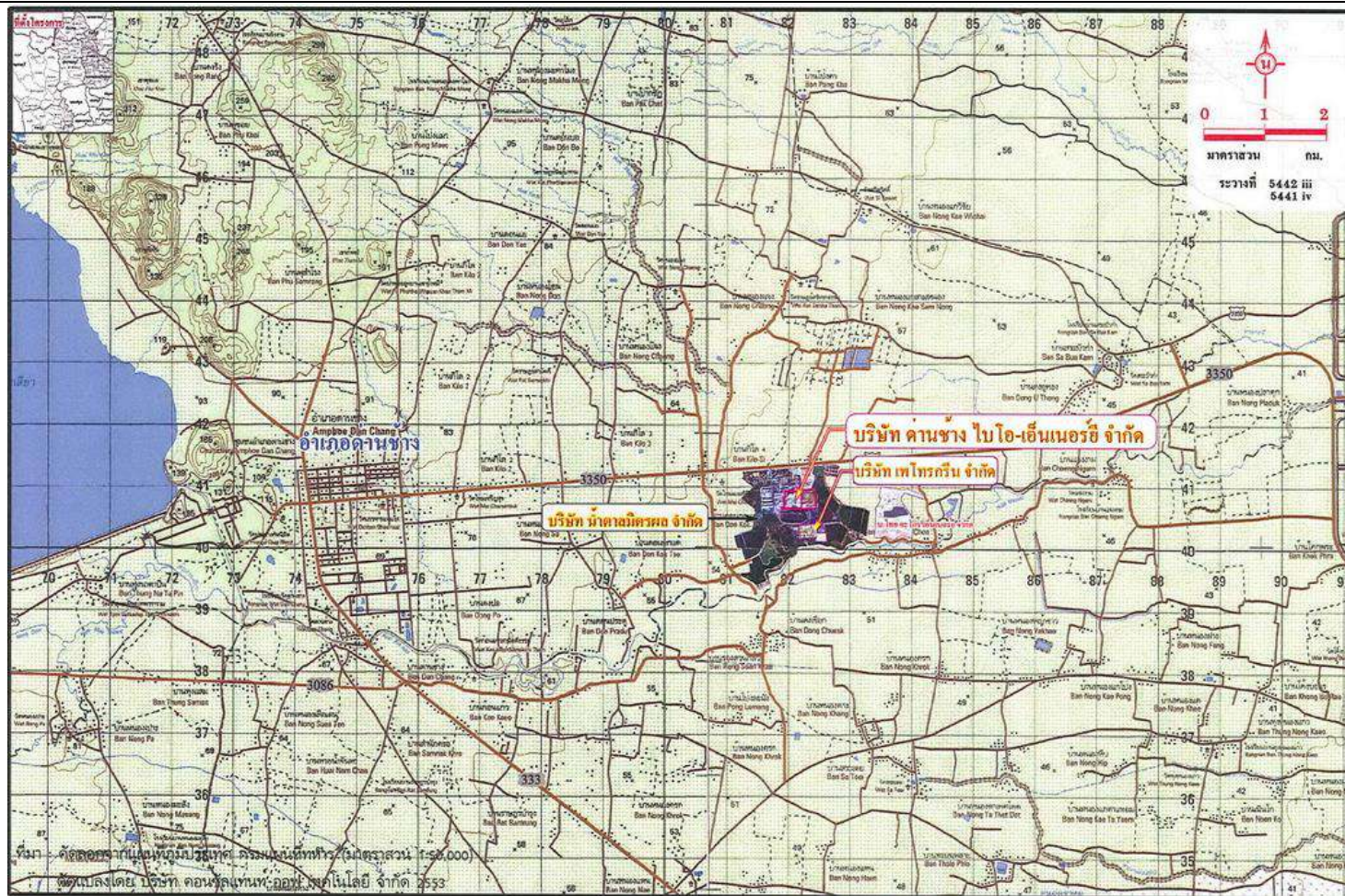
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน รายละเอียดดังหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1099.3/3754 ลงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2554 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ซึ่งรายงานฯ นี้เป็นรายงานฉบับที่ 2 ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นโรงงานของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มีเนื้อที่ประมาณ 1,300 ไร่ สภาพการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไร่อ้อย และชุมชนขนาดเล็ก ดังรูปที่ 1-1 มีอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับทางหลวงจังหวัดหมายเลข 3350 (ท่าช้าง-สระบัวท่า)
ทิศใต้	ติดกับพื้นที่ส่วนบุคคล
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่ส่วนบุคคล
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่ส่วนบุคคล



ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) เป็นการขยายกำลังการผลิตของ เฉพาะส่วนของน้ำตาลทรายดิบ โดยโครงการเดิมมีชุดลูกหีบราง 2 ชุด (ชุด A และ B) มีกำลังการผลิต 21,511 ตันอ้อย/วัน การขยายกำลังการผลิตครั้งนี้ ได้เพิ่มชุดลูกหีบราง 1 ชุด (ลูกหีบราง C และระบบการผลิตต่าง ๆ เพื่อการรองรับ) หลังจากการเพิ่มสายการผลิตจะมีกำลังการผลิตรวมทั้งหมด 35,000 ตันอ้อย/วัน สำหรับระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาวไม่มีการปรับเพิ่ม เนื่องจากปัจจุบันมีการผลิตน้ำตาลทรายขาว 1,300 ตัน/วัน จากกำลังการผลิตทั้งหมด 1,500 ตัน/วัน (ไม่เต็มกำลังการผลิต) การขยายกำลังการผลิตน้ำตาลทรายดิบครั้งนี้ จะเพิ่มวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำตาลทรายขาวเป็น 200 ตัน/วัน ดังนั้น กำลังการผลิตน้ำตาลทรายขาวหลังจากขยายโครงการเพิ่มเป็น 1,500 ตัน/วัน เต็มกำลังการผลิตไม่จำเป็นต้องเพิ่มระบบการผลิตน้ำตาลทรายขาว

1.3.2 ช่วงการผลิตของโครงการ

การดำเนินการของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ช่วง (ฤดูกาล) ที่มีกิจกรรมการผลิตที่ต่างกัน จึงมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต่างกัน ซึ่งในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ได้คำนึงถึงข้อแตกต่างนี้ และได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ ไว้ครอบคลุมทั้ง 2 ช่วงแล้ว คือ

- 1) ฤดูหีบอ้อย ระหว่างวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2567 – ปัจจุบัน
- 2) ฤดูละลายน้ำตาล ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน – 14 ธันวาคม พ.ศ. 2567

1.3.3 อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

โครงการฯ มีอุตสาหกรรมต่อเนื่องกันดังนี้ 1) โรงงานน้ำตาลมิตรผล ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ผลิตน้ำตาลทราย 2) โรงงานไฟฟ้าด่านช้าง บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ด่านช้าง ไปโอ-เอ็นเนอร์ยีจำกัด) ผลิตกระแสไฟฟ้า และไอน้ำ โดยใช้กากอ้อยที่เป็นของเสียจากการผลิตน้ำตาลเป็นเชื้อเพลิงหลัก และ 3) โรงงานผลิตเอทานอล บริษัท มิตรผล ไปโอฟูเอล จำกัด ผลิตเอทานอล จากกากน้ำตาลหรือโมลาส ซึ่งเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ทั้งสามโรงงานเป็นกลุ่มบริษัทเดียวกัน โรงงานที่ 2) และ 3) ได้แยกบริษัทออกเพื่อประโยชน์ในการบริหาร อย่างไรก็ตามทั้ง 3 โรงงานตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน จึงมีชุมชน สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรบางส่วนร่วมกัน สามารถดำเนินกิจกรรมบางประการร่วมกันได้ เช่น งานด้านชุมชนสัมพันธ์ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งมีดัชนี และเงื่อนไขที่ตรงกัน โดยได้ดำเนินการร่วมกันในนาม อุทยานมิตรผลด่านช้าง

1.3.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มีพื้นที่ทั้งหมด 1,274.4 ไร่ สำหรับการขยายกำลังการผลิตได้ดำเนินการสร้างพื้นที่อาคารกระบวนการผลิต โกดังเก็บน้ำตาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ บ่อบำบัดน้ำเสียและลานจอดรถบรรทุกอ้อย เพื่อรองรับกำลังการผลิต รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1 และรูปที่ 1-2

ตารางที่ 1-1 การจัดแบ่งพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม

กิจกรรม	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	
	พื้นที่ตาม EIA	พื้นที่ปัจจุบัน
กระบวนการผลิต (รวมอาคารลูกหีบ)	32,428	32,428
อาคารสำนักงาน	1,115	1,115
ถังเก็บกากน้ำตาล (โมลาส)	1,600	1,600
โกดังเก็บน้ำตาลทรายดิบ	30,240	30,240
โกดังเก็บน้ำตาลทรายขาว	8,450	8,450
โกดังเก็บกระสอบ	225	225
โกดังเก็บสารเคมี	145	145
บ่อคอนเดนเซอร์และบ่อลดอุณหภูมิ	88,700	88,700
บ่อน้ำดิบและบ่อพักน้ำร้อน	404,880	404,880
บ่อบำบัดน้ำเสีย	470,078	470,078
ลานจอดรถอ้อย	103,150	103,150
ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	13,460	13,460

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) , พ.ศ. 2554

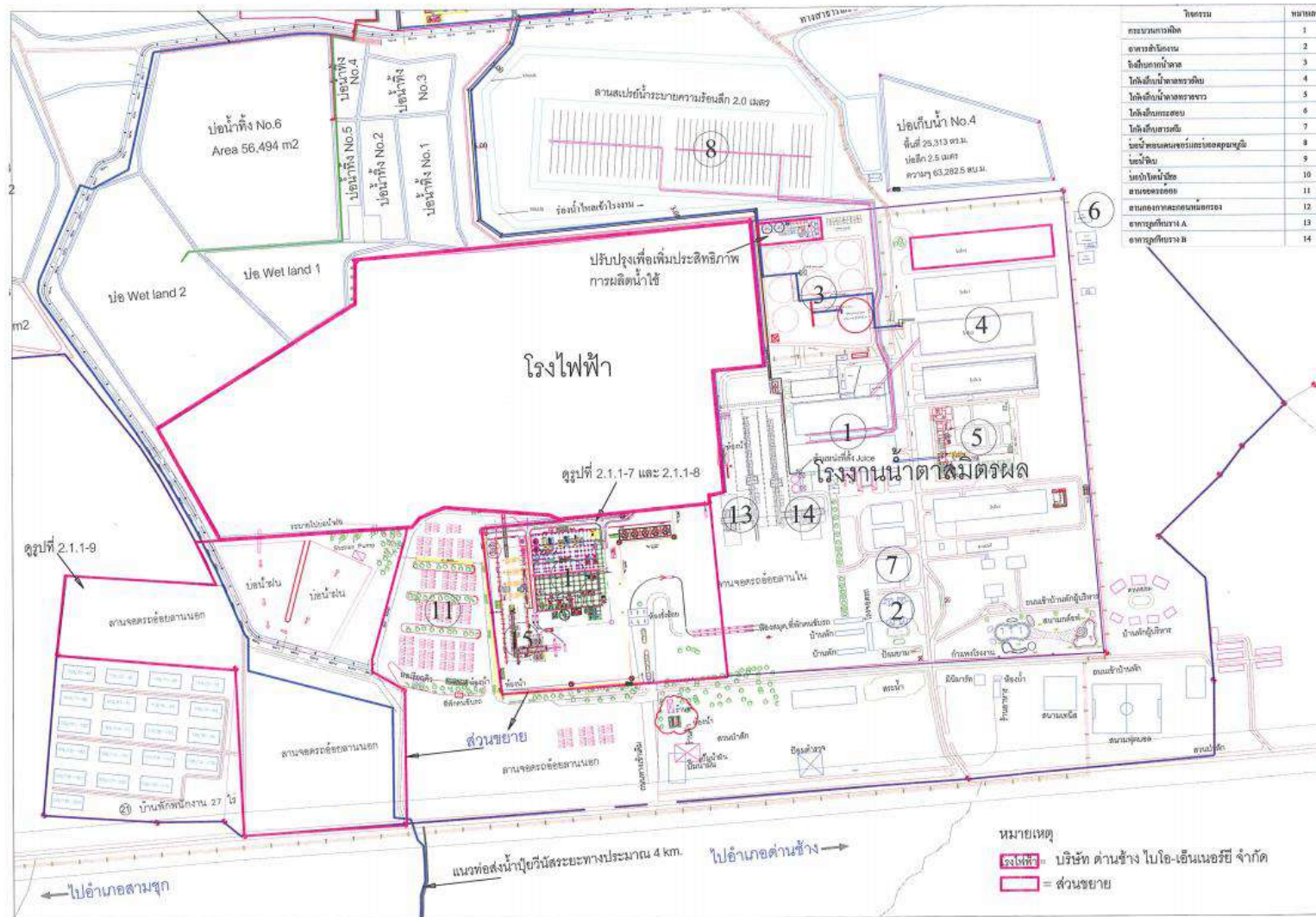
1.3.5 วัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักสำคัญที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ คือ อ้อย โดยโครงการมีความสามารถป้อนอ้อยสูงสุดเท่ากับ 35,000 ตัน/วัน (ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) , พ.ศ. 2554) โดยในฤดูหีบอ้อย 2567/2568 โครงการดำเนินการเปิดหีบวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณอ้อยเข้าสู่โครงการรวม 539,404 ตัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 ปริมาณอ้อยที่เข้าโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน	ปริมาณอ้อย (ตัน)
กรกฎาคม	-
สิงหาคม	-
กันยายน	-
ตุลาคม	-
พฤศจิกายน	-
ธันวาคม	539,404
รวม	539,404

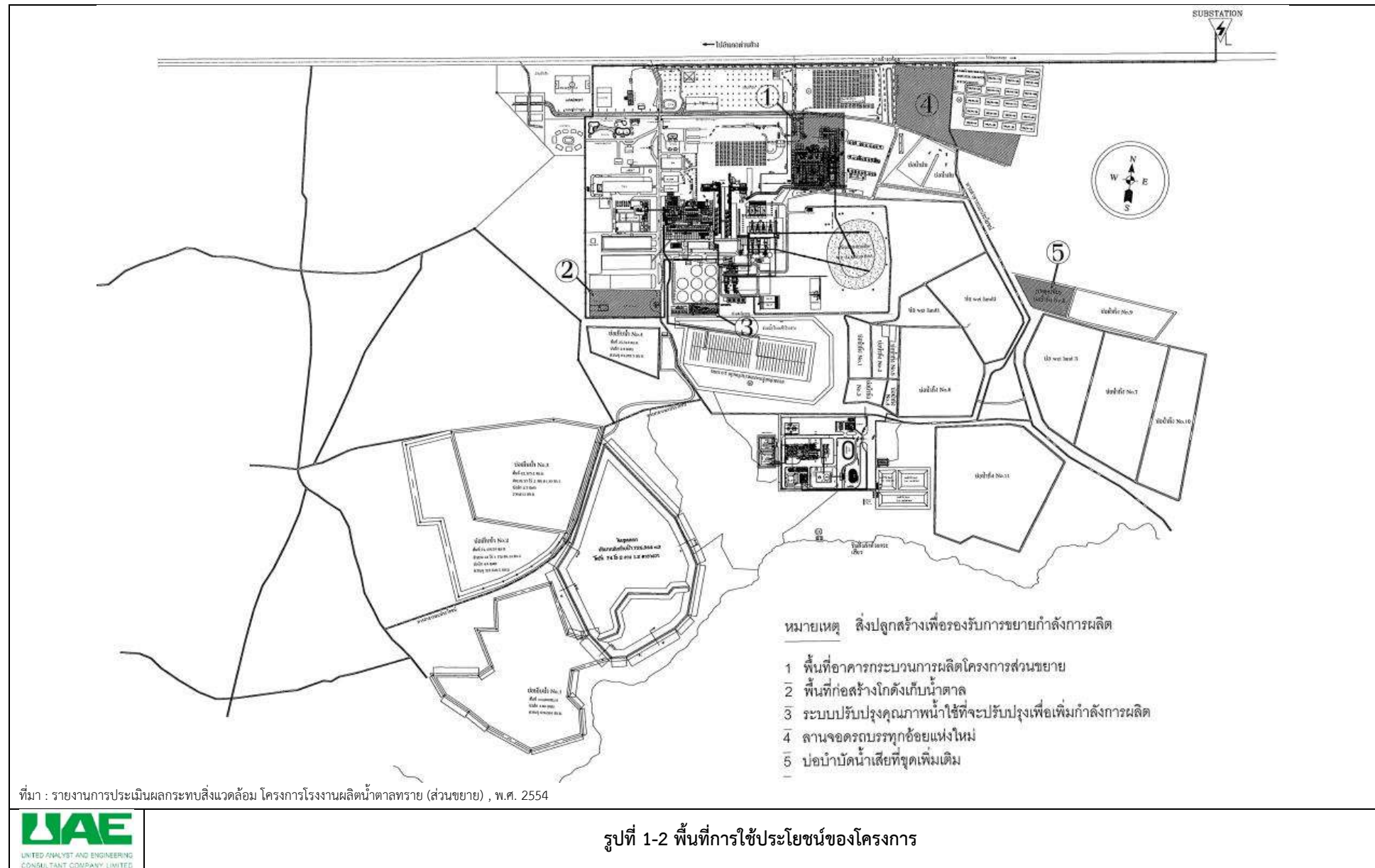
ที่มา : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด, พ.ศ. 2567



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) , พ.ศ. 2554



รูปที่ 1-2 พื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ



1.3.6 ผลិតภัณฑ์

จากกระบวนการผลิตของโครงการ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์หลัก 3 ประเภท ได้แก่ น้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 ผลิตภัณฑ์หลักจากการผลิตของโครงการ

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณ (ตัน)	
	นำเสนอในรายงาน EIA	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
น้ำตาลทรายดิบ	1. ถูหีบอ้อย 259,760 ตัน	33,812
น้ำตาลทรายขาว	1. ถูหีบอ้อย 34,056 ตัน	3,841
	2. ถูละลายน้ำตาล 49,354 ตัน	28,045
น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์	1. ถูหีบอ้อย 136,244 ตัน	10,588
	2. ถูละลายน้ำตาล 197,418 ตัน	124,026

ที่มา : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด, ข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

1.3.7 กระบวนการผลิต

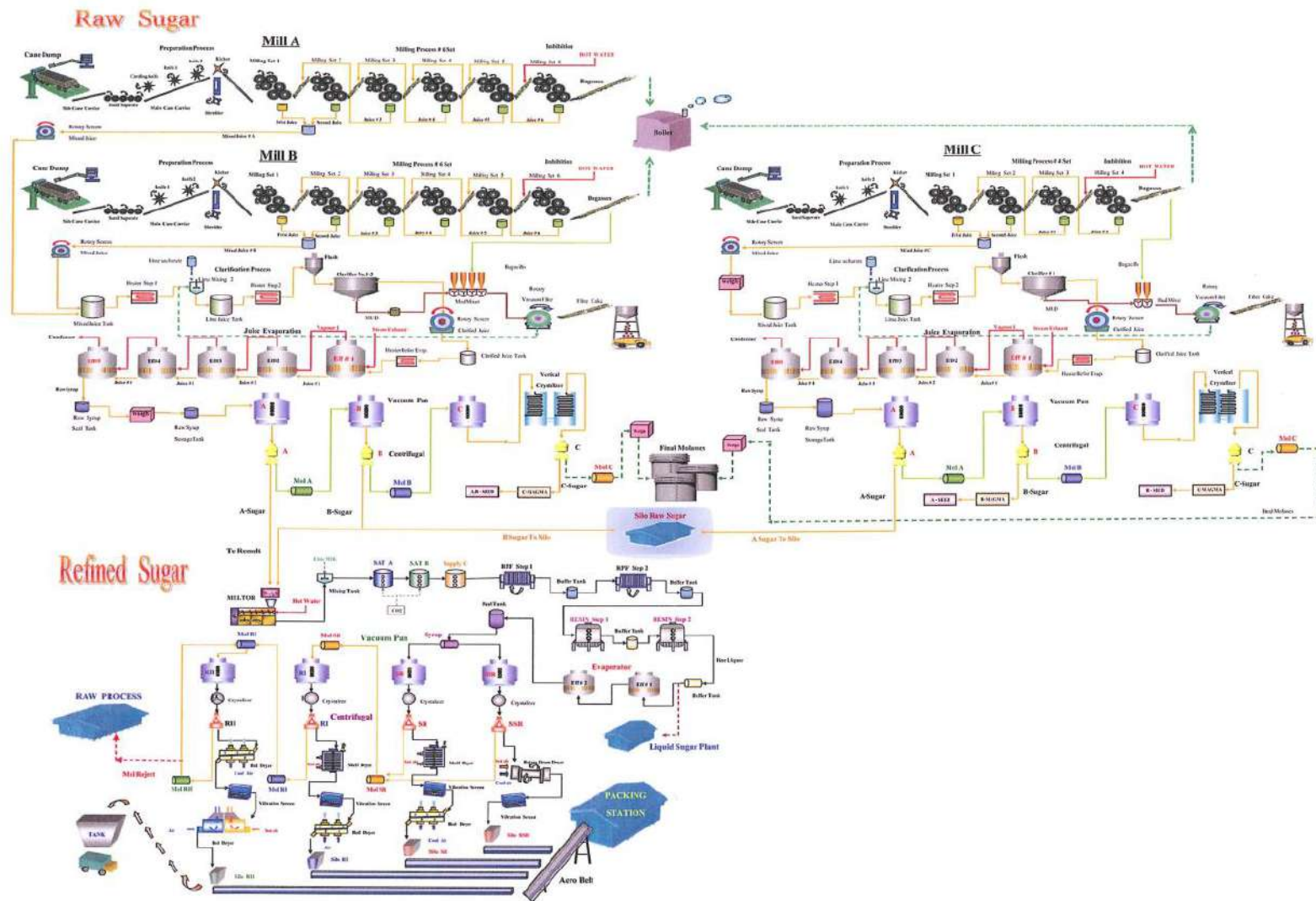
กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายของโครงการ ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) มีจำนวน 3 รางการผลิต มีความสามารถในการป้อนอ้อยรวมเท่ากับ 35,000 ตันอ้อย/วัน ประกอบด้วย 2 กระบวนการหลัก รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1-3 กล่าวคือ

1. กระบวนการรับอ้อย การเตรียมอ้อยและการหีบอ้อย
2. กระบวนการผลิตน้ำตาล

1.3.8 ระบบสาธารณูปโภค

1) แหล่งน้ำใช้

แหล่งที่มาของน้ำใช้จาก 3 แหล่งหลักและได้พิจารณาความเพียงพอของปริมาณน้ำใช้ของทั้งอุทยานมิตรผล ซึ่งแหล่งน้ำใช้ประกอบด้วย น้ำคอนเดนเสทที่ได้จากโรงงานน้ำตาล น้ำที่สูบจากลำห้วยกระเสียว และน้ำฝนที่ตกกักเก็บไว้ที่บ่อเก็บน้ำดิบ



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) , พ.ศ. 2554

1.3.9 มลพิษและการควบคุม

1) มลพิษทางอากาศ

โครงการเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่ใช่การเผาไหม้จะมีเฉพาะฝุ่นละอองเท่านั้น ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุก อ้อย การขนถ่ายปูนขาว ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ลานกองกากตะกอนหม้อกรองและการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองออกนอกพื้นที่โครงการ โดยโครงการมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นดังนี้

- ฝุ่นละอองจากบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- ฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนถ่ายปูนขาว
ขนถ่ายปูนขาวด้วยระบบปิด โดยใช้กระพ้อมีระบบไซโคลนทำหน้าที่ดักฝุ่นปูนขาว และนำปูนขาวที่รวบรวมได้นำมาหมุนเวียนกลับเพื่อใช้ในการเตรียมน้ำปูนขาว จึงทำให้ไม่มีฝุ่นละอองปูนขาวฟุ้งกระจายออกมาภายนอก
- ฝุ่นจากลานกองกากตะกอนหม้อกรอง
ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- ฝุ่นจากการลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองด้วยรถบรรทุกออกนอกพื้นที่โครงการ
กากตะกอนหม้อกรองจากกระบวนการผลิตจะถูกลำเลียงด้วยระบบสายพานลำเลียงแบบปิดคลุมมาเก็บไว้ที่ถังเก็บกากตะกอนหม้อกรอง โดยให้เกษตรกรนำรถบรรทุกวิ่งไปยังไซโล จากนั้นจะมีเจ้าหน้าที่ทำการเปิดวาล์วเพื่อปล่อยกากตะกอนหม้อกรองลงสู่รถบรรทุกก่อนที่จะนำส่งไปยังพื้นที่เกษตรกรเพื่อใช้ในการปรับสภาพดิน

2) น้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการประกอบด้วย น้ำล้างจากการใช้งานทั่วไปและน้ำล้างโรงงานระหว่างปิดหีบ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

3) กากของเสีย

ของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการสามารถแบ่งได้ 2 ประเภท ได้แก่ 1. ของเสียอันตราย ประกอบด้วย น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม และกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากเพื่อรอบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด และ 2. ของเสียไม่อันตราย ประกอบด้วย กากน้ำตาล โครงการจะนำส่งให้กับโรงงานเอทานอล กากอ้อย จะส่งไปยังลานกองเชื้อเพลิงและกากตะกอนหม้อกรอง จะนำไปใช้ในการปรับสภาพดิน

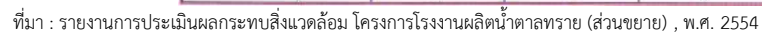
1.3.10 พื้นที่สีเขียว

โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 130 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.20 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยต้นไม้ที่ปลูกในโครงการส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ยืนต้น มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ท้องถิ่น ดูแลรักษาง่าย สามารถเป็นแนว Buffer Zone เพื่อลดมลพิษด้านอากาศและลดความดังจากกิจกรรมการทำงานของโครงการไปยังพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1-4

1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงดังตารางที่ 1-4

ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - หน้าโรงงานน้ำตาล - โรงเรียนบ้านดงเชือก - โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 - บ้านใหม่หนองมะสัง	1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5. ความเร็วลมและทิศทางลม (เฉพาะพื้นที่หน้าโรงงาน)	ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	●							●				
1.2 กลิ่น - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ความเข้มข้นกลิ่นในบรรยากาศ	ปีละ 2 ครั้ง	●							●				
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - ลำห้วยกระเสียวเหนือสถานีสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร - ลำห้วยกระเสียวบริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ - ลำห้วยกระเสียวท้ายสถานีสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	- pH, DO, BOD, คลอไรต์, แอมโมเนีย, ไนเตรต-ไนโตรเจน, ของแข็งละลายทั้งหมด, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, โซเดียม	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง	●							●				
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, ของแข็งละลายทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน, ทีเคเอ็น, สารหนู และของแข็งแขวนลอย ^{1/}	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - โรงเรียนบ้านใหม่กิโลแปด - หน้าโรงงานน้ำตาล - โรงเรียนบ้านดงเชือก - บ้านใหม่หนองมะสัง	- pH	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน					●	●	●	●	●	●		
- ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับสถานีอนามัยในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษาแก่ ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	ช่วงฤดูฝน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.4 คุณภาพน้ำจากบ่อดักไขมัน ^{2/} - บ่อดักไขมัน จากปั๊มน้ำมันของโครงการ	- น้ำมัน และไขมัน	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.5 คุณภาพน้ำของบ่อดักน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ^{1/} - บ่อดักน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ	- pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, ของแข็งละลายทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน, ทีเคเอ็น, สารหนู และของแข็งแขวนลอย	เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 25

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก - โรงเรียนบ้านใหม่กิโล 8 - บ้านใหม่หนองมะสัง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันที่ ทำการและวันหยุดในช่วงฤดู หิบบ่อยและฤดูละลาย น้ำตาล	●							●				
4. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โรงงาน	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียใน โรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ส่งรายงานปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
- พื้นที่โรงงาน	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำ กากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน	ส่งรายงานปีละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
- พื้นที่โรงงาน	- สารหนู ในกากตะกอนหมักกรอง ด้วย วิธีการสุ่มเก็บ อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	เดือนละ 1 ครั้ง ฤดูหิบบ่อย	●	●	●									●

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 25

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานใหม่ และพนักงานเก่า	ดัชนีพื้นฐาน สำหรับทุกคน และเพิ่มดัชนีเฉพาะตามปัจจัยเสี่ยงตามกิจกรรมการทำงาน เฉพาะบุคคล เช่น - ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง ให้ตรวจสอบสุขภาพปอด - ทำงานสัมผัสเสียงดัง ให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ทำงานสัมผัสความร้อน ให้ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) - ทำงานหึ่งปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย ให้ตรวจปริมาณตะกั่วในเลือด - ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด ให้ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	ก่อนเริ่มงาน และตรวจซ้ำทุกปี	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.2 สภาพแวดล้อมในสถานประกอบกิจการ 1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) - บริเวณชุดลูกหีบ ราง A ราง B และราง C - บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว และหม้อปั่นน้ำตาลดิบของโครงการเดิม และโครงการส่วนขยาย - บริเวณอาคารหม้อต้มของโครงการส่วนเดิมและโครงการส่วนขยาย - บริเวณอาคารผลิตน้ำเชื่อม - บริเวณอาคารบรรจุน้ำตาล ตรวจวัดจริง 19 จุด ^{2/}	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด	ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล) ยกเว้น สถานที่ข้อที่ 1 และข้อที่ 2 เก็บปีละ 1 ครั้ง	●							●				

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 25

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2) ความเข้มข้นของฝุ่น - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - อาคารชุดลูกหีบราง A , B และ C - บริเวณจัดเก็บ และเตรียมปูนขาว - ลานกรองกากตะกอนหม้อกรอง - บริเวณสายพาลำเรียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงงานไฟฟ้า * ฝุ่นทุกขนาดตรวจวัดจริง 10 จุด ^{1/} * ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ตรวจวัดจริง 13 จุด ^{1/}	1. ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) 2. ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (แบบติดตัวพนักงาน) (Respirable Dust)	ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล)	●							●				
3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - บริเวณแผนกลูกหีบ - บริเวณหม้อต้มระเหย - บริเวณหม้อเคี้ยว - บริเวณแผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์ - บริเวณแผนกหม้อปั่นรีไฟน์ - บริเวณแผนกผลิต Rock Sugar - บริเวณแผนกผลิตน้ำเชื่อม * ตรวจวัดจริง 13 จุด ^{3/}	1. อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ 2. อุณหภูมิกระเปาะแห้ง 3. อุณหภูมิแบบคโกลบ 4. อุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ	ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล)	●							●				

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 25

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4) ตรวจวัดแสงสว่าง จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ - งานคัดเกรดน้ำตาล - งานบริเวณห้องควบคุม - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * ตรวจวัดจริงรวม 108 จุด ^{3/}	- ความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูหีบอ้อย และฤดูละลาย น้ำตาล)	●							●				
5.3 การเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทาง ราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อย กว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานใน แต่ละหน่วยงานของบริษัท	ปีละ 1 ครั้ง											●	
5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูล ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - - การแก้ไขปัญหา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงาน ราชการและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียว กับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง		●										

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 25

สถานีตรวจวัด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน <ul style="list-style-type: none">สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวม ข้อมูลของสถานอนามัยในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง											●	

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1/ ดัชนี หรือสถานี ที่ตรวจวิเคราะห์เพิ่มจากที่มาตรการฯ กำหนด
- 2/ มาตรการติดตามตรวจสอบฯ ที่กำหนดไว้
- 3/ สถานีที่กำหนดในมาตรการฯ เป็นแนวทางเบื้องต้น โดยมาตรการฯ เปิดโอกาสให้สามารถปรับแก้ได้ตามความเหมาะสม



MITR PHOL
Sugar

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

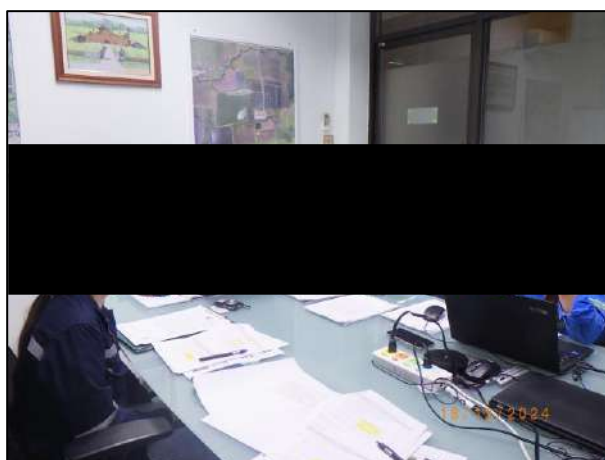
บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (ด้านข้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1099.3/3754 ลงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2554 โดยทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การสำรวจภาคสนามในพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567 (แสดงดังรูปที่ 2-1) ซึ่งผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2-1 รายละเอียดดังนี้

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป | 8. การระบายน้ำ |
| 2. คุณภาพอากาศ | 9. การป้องกันน้ำท่วม |
| 3. คุณภาพน้ำ | 10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ |
| 4. เสียง | 11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย |
| 5. น้ำใช้ | 12. พื้นที่สีเขียว |
| 6. การคมนาคม | 13. อนามัยสิ่งแวดล้อม |
| 7. การจัดการกากของเสีย | 14. สุขภาพ |



รูปที่ 2-1 การติดตามตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	โครงการยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ก- 1
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพบว่าไม่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งยังไม่พบประเด็นปัญหาและข้อร้องเรียน หากมีประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการฯ จะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-1
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) การดำเนินงานของโครงการไม่พบประเด็นปัญหาและข้อร้องเรียน หากมีประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการตามที่มีมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-1
	- บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ซึ่งมีการนำเสนอรายงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	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>โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการดำเนินการขออนุญาตแก่หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาแล้วว่า ยังอยู่ในขอบข่ายของลำดับประเภทโรงงานที่ได้รับอนุญาตไว้แต่เดิม โดยใช้อาคารโรงงานและเครื่องจักรเดิม และโครงการได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้อนุญาตเรียบร้อยแล้วในการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว ตามบันทึกข้อความส่วนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ สพ 0033(2)/-วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4
	<p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ผลดี-ผลเสียของโครงการฯ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการฯ ตลอดอายุการดำเนินโครงการฯ</p>	<p>โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบอย่างสม่ำเสมอ และมีการประชุมภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีเขียวในระดับท้องถิ่น ที่มีภาคประชาชน และภาครัฐเข้ามาตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p>	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-6 รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดการความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) การดำเนินการของโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน ทั้งนี้หากตรวจพบว่าการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนทางโครงการจะเข้าตรวจสอบหาสาเหตุ และหาแนวทางการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ข-1
	- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	โครงการมีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษด้านมลพิษน้ำและด้านมลพิษอากาศ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	-	ภาคผนวก ข-7
	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาด และการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการใช้เทคโนโลยีสะอาด และได้ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ซึ่งได้แก่การลดการเกิดของเสีย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และมุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุงด้านการจัดการของเสียในบริษัทอย่างต่อเนื่อง เช่น ขานอ้อยนำไปเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำจากตะกอนหมักกรองใช้เป็นปุ๋ย, กากน้ำตาล โมลาสใช้ในการเกษตร และผลิตเอทานอล, แก๊จากเตาเผากากอ้อย นำไปใช้เป็นปุ๋ยในไร่อ้อยและกากหมักกรองใช้เป็นสารปรับปรุงดิน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตัดราคาการขายอ้อยไฟไหม้ และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการฯ	โครงการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อยอยู่เสมอ และให้ความรู้เกษตรกรในการตัดอ้อยสดเป็นประจำ รวมทั้งกำหนดราคาอ้อยเพื่อให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย สำหรับมาตรการด้านราคา โดยโครงการจะลดราคาอ้อยไฟไหม้หรือมีสิ่งเจือปนหรือเศษวัสดุ	-	รูปที่ 2-2
2.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	- เคารพทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย เพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง - รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการฯ	โครงการได้จัดอบรมและรณรงค์ขอความร่วมมือให้เกษตรกรทำความสะอาดล้อรถที่เลอะดินก่อนออกจากไร่นำมาบนถนนสาธารณะ โครงการรณรงค์และตั้งป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้เกษตรกรตัดอ้อยไม่ให้มีใบอ้อยติด และให้ความรู้กับเกษตรกรในการตัดอ้อยสด	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-25
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าโครงการฯ และรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้วโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	โครงการรณรงค์ ขอความร่วมมือ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และอบรมความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนให้กับเกษตรกร รวมทั้งประสานงานกับสายตรวจอุทยานมิตรผล ในช่วงฤดูหีบอ้อยเป็นประจำทุกปีเพื่อสังเกตการใช้ความเร็วของรถบรรทุกอ้อย	-	รูปที่ 2-3
2.3 การลำเลียงกากอ้อยไปยังหม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - พนักงานควบคุมระบบสายพานต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	โครงการใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดทั้งหมดในการลำเลียงกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงและตรวจสอบสายพานลำเลียงก่อนใช้งานช่วงก่อนฤดูหีบอ้อย และระหว่างการใช้งานเป็นประจำ โครงการมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี พ.ศ. 2567 (Maintenance Program) มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงตรวจสอบเครื่องจักรรวมทั้งสายพานลำเลียงเพื่อให้พร้อมใช้งานช่วงฤดูหีบอ้อย	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 ควันจักรถบรรทุกอ้อยในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบ และบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาคว้นรอยน้ระหว่างการผลิตเครื่องและจอตกรอการลงอ้อย	โครงการขอความร่วมมือให้เกษตรกร ใช้รถบรรทุกที่ถูกตามกฎหมายและดับเครื่องยนต์ระหว่างรอการลงอ้อยทุกครั้ง รวมทั้งโครงการได้เปลี่ยนระบบจัดคิวในการลงอ้อย ช่วยให้ระยะเวลาในการทำงานน้อยลง	-	ภาคผนวก ข-10
2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิด และลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	โครงการจัดเก็บปูนขาวในไซโลจำนวน 2 แห่ง ซึ่งเป็นระบบปิดโดยจัดส่งปูนขาวผ่านท่อ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของปูนขาว	-	รูปที่ 2-5
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณ และระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	โครงการจัดเก็บกากน้ำตาลในถังปิดสนิท และส่งให้บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล โดยมีความต้องการใช้ตลอดทั้งปี ทำให้มีระยะเวลาในการกักเก็บสูงสุดไม่เกิน 1 ปีจึงไม่มีปัญหาการตกค้าง	-	ภาคผนวก ข-47
	- ปลุกต้นไม้ทรงพุ่ม และไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการฯ	โครงการมีการปลุกต้นไม้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-6
	มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการผสมปูนขาวในบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ เพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย	โครงการมีมาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการปรับ pH ด้วยปูนขาวในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดปัญหากลิ่น	-	รูปที่ 2-7
	- การปลุกต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการฯ ปลุกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	โครงการดำเนินการปลุกหญ้าแฝกรอบระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ	-	รูปที่ 2-8
	- การใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	โครงการมีการใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) เพื่อปรับสภาพของน้ำเสียและเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรองของสมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้ - เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองที่แผนกยานยนต์ - ทำการชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่เครื่องชั่งก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรอง จากนั้นทำการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกอีกครั้งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการฯ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักที่สอดคล้องต่อการนำออกจากโครงการฯ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการฯ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกออกนอกโครงการฯ โดยเด็ดขาด 	ปัจจุบันปริมาณความต้องการกากตะกอนหม้อกรองของเกษตรกรมีมากกว่าที่โรงงานผลิต (ผลพลอยได้) จึงไม่มีปัญหาแอบทิ้งในที่สาธารณะและปล่อยให้ฝุ่นสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจะจัดสรร ผ่านระบบโควตาสมาชิก และสิทธิรับกากตะกอนหลังจากส่งอ้อยสดเข้าโรงงาน ทั้งนี้เกษตรกรที่มีความพร้อมตามที่มาตรการกำหนดจึงสามารถขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโครงการได้ หรือต้องจ้างบริษัทที่มีความพร้อมในการขนส่งและขึ้นทะเบียน ทำสัญญารับผิดชอบกับโครงการเท่านั้น ในการขนส่งและต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น รถบรรทุกต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการสุ่มตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีรถดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข-11 รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-69
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน 	โครงการทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งโดยรถดูดฝุ่น หรือกรณีหากสังเกตเห็นหรือได้รับการแจ้งจากประชาชน โครงการจะดำเนินการรีบทำความสะอาดทันที	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-69
	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการฯ ไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ 	โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก โดยกำหนดให้รถบรรทุกของโครงการและคู่ค้าของโครงการต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด และมีการฝึกอบรมความปลอดภัยก่อนช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งด่านตรวจจราจร และความปลอดภัย มีการอบรมและติดตามตรวจสอบเป็นระยะเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-68

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนจากพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการฯ	โครงการมีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนจากกิจกรรมการดำเนินงานของพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการ	-	รูปที่ 2-12
	- น้ำฝนที่ถูกกักเก็บไว้ในบ่อแยกน้ำและน้ำมันจะต้องตรวจสอบคุณภาพก่อน (ตรวจวัด pH และ Oil & Grease) ถ้าหากมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง น้ำฝนส่วนนี้จะถูกระบายลงสู่บ่อน้ำฝน แต่ถ้าหากตรวจแล้วพบว่าการปนเปื้อนและไม่ได้มาตรฐานต้องสูบน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) น้ำฝนที่ถูกกักเก็บไว้ในบ่อแยกน้ำและน้ำมัน โครงการดำเนินการตรวจวัดตรวจวัด pH และ Oil & Grease ตามที่มาตรการกำหนด พบว่ามีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งทุกเดือน (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 5)	-	รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-13
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพ (Stabilization Pond) ของโครงการฯ ต่อไป	โครงการมีห้องน้ำที่ถูกลักษณะ และมีระบบบำบัดสำเร็จรูปบริเวณอาคารสำนักงาน	-	รูปที่ 2-14
3.3 น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย	- น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรประมาณ 205 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้เก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 110 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับไปใช้ในการฉีดพรมลานจอดรถบรรทุกอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการฯ	โครงการมีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรบริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย และมีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ โดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปฝังอยู่ใต้ดิน	-	รูปที่ 2-15

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ขนาด 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต (ยกเว้นน้ำหล่อเย็นหม้อต้มและหม้อเคี้ยว) ปริมาณ 3,756 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบ และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของโครงการฯ	โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ซึ่งปัจจุบันโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะทำการบำบัดขั้นต้นด้วยบ่อ 1-6 และส่งไปบำบัดต่อยังบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด เมื่อบำบัดเสร็จจะส่งน้ำมารวบรวมไว้ที่บ่อที่ 10-12 และดำเนินการตรวจวัดค่าบีโอดีบ่อสุดท้าย (บ่อ 12) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงในบทที่ 3)	-	รูปที่ 2-16
	- 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	โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ซึ่งปัจจุบันโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะทำการบำบัดขั้นต้นด้วยบ่อ 1-6 และส่งไปบำบัดต่อยังบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด เมื่อบำบัดเสร็จจะส่งน้ำมารวบรวมไว้ที่บ่อที่ 10-12 และดำเนินการตรวจวัดค่าบีโอดีบ่อสุดท้าย (บ่อ 12) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงในบทที่ 3)	-	ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4 รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	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			
	- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แต่มีระบบหมุนเวียนน้ำในกระบวนการผลิต และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าอยู่ในมาตรฐาน จะถูกใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมของโครงการ และไร่ของเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	- ทำการตรวจทดสอบดินเป็นระยะในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยของโครงการฯ เพื่อความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์	โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจวัดปริมาณสารหนู เพื่อเฝ้าระวังและความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์	-	บทที่ 3
	- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	โครงการมีแผนบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและดำเนินการซ่อมแซมตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี	-	ภาคผนวก ข-9 รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ	โครงการมีแผนบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและซ่อมแซมตามกำหนดเวลา เพื่อป้องกันการเกิด Shock Load ของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ข-9 รูปที่ 2-16
	- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง	โครงการดำเนินการขุดลอก ทำความสะอาดระบบท่อ และวางระบายน้ำเสียเป็นประจำเมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสมค่อนข้างมาก	-	รูปที่ 2-17
	- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	บทที่ 3
	- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง	โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วเรียบร้อยแล้ว	-	บทที่ 3
	- ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของโครงการฯ	โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและผ่านค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดจะนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการเสมอ	-	บทที่ 3
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้น	โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด โดยขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารเลขที่ อก 0313/800 วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	ทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ. ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ			
	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	โครงการมีการตรวจสอบคั่นบ่อน้ำเสีย ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำ และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบคอยสังเกตเสมอ	-	ภาคผนวก ข-9 รูปที่ 2-24
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำทั้งจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยกระเสียว	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดติดตามตรวจสอบ และปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่พบเหตุการณ์น้ำทั้งจากพื้นที่โครงการไหลลงสู่ลำห้วยกระเสียว	-	-
	- ทำการปลูกหญ้าแฝกคั่นบ่อน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคั่นบ่อ	โครงการมีมาตรการในการบำรุงรักษา และปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคั่นบ่ออยู่เสมอและคอยตัดแต่งเสมอ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคั่นบ่อ	-	รูปที่ 2-8
	- ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้ และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดติดตามตรวจสอบขอบบ่อและระบบบำบัดน้ำเสียเสมอ และปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่พบขอบบ่อเกิดการชำรุด	-	ภาคผนวก ข-12 ภาคผนวก ข-46
	- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	โครงการการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี เช่น กำจัดวัชพืช ทำความสะอาดระบบท่อ และระบายน้ำเสียเมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสมค่อนข้างมาก และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดติดตามตรวจสอบเสมอ	-	ภาคผนวก ข-12 ภาคผนวก ข-46 รูปที่ 2-17
	- ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดตรวจสอบระดับความลึกของบ่อน้ำเสีย เป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้ง ทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	โครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567 และจะต้องทบทวนตรวจวัดอีกครั้งในปี พ.ศ. 2570 อย่างไรก็ตามโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงในบริเวณที่สัมผัสเสียงดังให้พนักงานทราบ และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่ทำงาน บริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยง รวมทั้งและป้องกันอันตรายในส่วนของอวัยวะรับสัมผัสด้านการได้ยินให้กับบุคลากรในโครงการ	-	ภาคผนวก ข-13 รูปที่ 2-19
	- จัดห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	โครงการมีห้องควบคุมภายในอาคารลูกหีบ เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง ในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-20
	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน และได้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงร่วมกับแนวทางการลดเสียง 3 แนวทางคือ การลดที่แหล่งกำเนิด การลดที่ทางผ่านของเสียง และลดที่ผู้รับเสียง เช่น จำกัดเวลาทำงานย้ายพื้นที่ทำงาน	-	ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 รูปที่ 2-19
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน และจัดทำโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)	-	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่อง/ตั้งศูนย์เพลาลูกเบี้ยวและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	โครงการมีมาตรการจัดการด้านเสียงเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตรวจสอบสภาพการใช้งาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง กรณีที่เกิด Blow Steam เป็นประจำทุกปี	-	ภาคผนวก ข-9 ภาคผนวก ข-14
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	โครงการมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ซึ่งดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี เพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข-9
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ เป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางทางลดผลกระทบดังกล่าว	โครงการมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน และมีการรายงานสรุปผลให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ ๆ หากเกิดมีผลกระทบหรือข้อร้องเรียนจะเร่งดำเนินการตามที่แผนกำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข-6 รูปที่ 2-42
	- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) เป็นช่วงก่อนเปิดหีบ มีการทดลองเดินเครื่องจักร โครงการได้ส่งหนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักรให้องค์การบริหารส่วนตำบลและผู้นำชุมชนรับทราบล่วงหน้าแล้ว	-	ภาคผนวก ข-16 ภาคผนวก ข-17 รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	- ทำการสูบน้ำดิบจากลำห้วยกระเสียวเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการฯ ไม่เกิน 180,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการฯ ส่งน้ำ และบำรุงรักษากระเสียว	โครงการได้รับใบอนุญาตให้สูบน้ำในปริมาณไม่เกิน 660,000 ลบ.ม./เดือน ซึ่งมีการขออนุญาตเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษากระเสียว ที่มีการส่งน้ำจากระบบเป็นช่วงๆ ตามแผนการส่งน้ำประจำปี ไม่ได้มีการส่งน้ำตลอดทั้งปี อย่างไรก็ตาม การสูบน้ำของโครงการยังอยู่ภายใต้การควบคุมกำกับดูแลของโครงการฯ ส่งน้ำ และบำรุงรักษากระเสียว ซึ่งมีคณะกรรมการพิจารณาแล้วว่าไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น	โครงการควรประเมินความต้องการใช้น้ำของโครงการฯ ระยะยาว ในกรณี ความต้องการมากกว่าที่มาตรการระบุและแหล่งน้ำมีศักยภาพในการรองรับความต้องการของโครงการฯ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่น หากจำเป็นต้องใช้น้ำเป็นจำนวนมากควรขอปรับแก้อัตราการสูบน้ำสูงสุดให้เหมาะสมกับความต้องการ และแจ้งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-19 รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23
	- กรณีน้ำลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการฯ ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	โครงการมีการบำรุงรักษากระเสียว และมีคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของหน่วยงานราชการ เกษตรกรและผู้ใช้น้ำจากกิจกรรมต่างๆ ร่วมกันเพื่อบริหารจัดการน้ำ ให้ทุกส่วนมีน้ำใช้อย่างเหมาะสม เพื่อเฝ้าระวังกรณีน้ำลำห้วยกระเสียวไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์	-	-
	- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยกระเสียวอย่างต่อเนื่องให้ทางโครงการฯ ดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการฯ ส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียวเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากลำห้วยกระเสียว รวมทั้งบำรุงรักษาลำห้วยอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งจัดทำแผนการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียวล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี และมีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข-19 รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้ (ต่อ)	* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่ยื่นให้กับโครงการฯ ส่งน้ำและบำรุงรักษากระแสน้ำเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการฯ			
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อกักเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบคันบ่อน้ำดิบสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการพังทลาย และชุดลอกบ่อกักเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี	-	รูปที่ 2-23 รูปที่ 2-24
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้ไหลลงสู่ลำห้วยกระเสียว	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดติดตามตรวจสอบ และปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่พบเหตุการณ์น้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไหลลงสู่ลำห้วยกระเสียว	-	-
	- ทำการปลูกหญ้าแฝกคันบ่อกักเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	โครงการปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อและคอยตัดแต่งเสมอ เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ	-	รูปที่ 2-23
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการฯ กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูที่บ่อจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกทุกบ่อเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการฯ	โครงการมีจัดอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่นๆ เฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย โดยโครงการประสานงานให้ตำรวจในท้องที่เข้ามาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมการขับขี่ปลอดภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข-20 รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับโดยเฉพาะเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน	โครงการมีแผนดำเนินการจัดอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ในช่วงฤดูหีบอ้อย ซึ่งโครงการจะประสานงานให้ตำรวจในท้องที่เข้ามาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ	-	รูปที่ 2-25
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522	โครงการได้ประสานขอความร่วมมือกับชาวไร่อ้อย และพนักงานขับรถปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด และมีการส่งเสริมจัดอบรมให้เกษตรกรขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุก	-	รูปที่ 2-26
	- ควบคุมความสูงของการบรรทุกอ้อยตามที่มติคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด	โครงการมีมาตรการในการฝึกอบรมและขอความร่วมมือเกษตรกรให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด โดยโครงการมีคานปาดอ้อยก่อนเข้าจอดบริเวณลานจอดรถอ้อย ซึ่งจำกัดความสูงของอ้อยไม่เกิน 3.8 เมตร จากผิวถนน	-	รูปที่ 2-27
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการฯ และด้านหน้าโครงการฯ ตลอดเวลา	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ดูแลความปลอดภัย ตรวจสอบการเข้า-ออกของรถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-28
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	โครงการดำเนินการติดป้ายจราจร สัญญาณไฟ บริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-29
	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างขนส่งตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่หรือก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	โครงการดำเนินการจัดอบรม กฎจราจร การขนส่ง ติดป้ายประกาศเกี่ยวกับการบรรทุก การมัดอ้อย การลดปริมาณดินทราย และเศษใบอ้อยในขั้นตอนการขนส่งอ้อยเข้าสู่พื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรถอุปกรณ์เสริมสำหรับการบรรทุก และติดสติ๊กเกอร์สำหรับรถบรรทุกที่ผ่านการตรวจสอบปีละครั้งตามฤดูกาลหีบอ้อย	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>- ทำการติดตั้งสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อยโดย</p> <p>* ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัดบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน</p> <p>* ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน</p>	<p>โครงการมีการฝึกอบรม กฎจราจร และความปลอดภัยในการขนส่ง โดยกำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุก และมีโครงการมีการแจกผ้าแดงในพื้ยนอ้อยให้เกษตรกรไว้ใช้ด้วย โดยในเวลากลางวันจะผูกผ้าสีแดงไว้ปลายสุดของอ้อย และในเวลากลางคืนจะติดสัญญาณไฟสีแดง เพื่อให้รถที่ตามมาสังเกตเห็นได้ชัดเจน</p>	-	<p>รูปที่ 2-25</p> <p>รูปที่ 2-30</p>
	<p>- จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียง และจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการฯ</p>	<p>โครงการติดป้ายเตือนจำกัดบริเวณเส้นทางลำเลียงและภายในพื้นที่กรณีรถบรรทุกอ้อยเข้าพื้นที่เข้าโครงการต้องมีการขังน้ำหนักเสมอ อีกทั้งโครงการได้ประสานขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกและชาวไร่อ้อย บรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อเข้าสู่โครงการต้องขับรถที่ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.ห้ามจอดรถทุกชนิดตลอดแนวไหล่ทาง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการขับรถบรรทุกอ้อยของโครงการอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>รูปที่ 2-3</p> <p>รูปที่ 2-29</p> <p>รูปที่ 2-31</p> <p>รูปที่ 2-67</p> <p>รูปที่ 2-68</p>
	<p>- กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถชิดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลังโดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบ</p>	<p>โครงการได้ประสานขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด สำหรับกรณีเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง เช่น กรณีอ้อยร่วงหล่น พนักงานขับรถจะแจ้งให้โครงการรับทราบ และโครงการจะดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ และสามารถคืนผิวการจราจรได้อย่างรวดเร็ว</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-20</p> <p>รูปที่ 2-26</p> <p>รูปที่ 2-32</p>
	<p>- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการฯ และจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้</p>	<p>โครงการมีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอเพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่เข้ามาในโครงการและได้ปรับระบบคิวรถบรรทุกอ้อยเป็นระบบคิวลัดตามโควตา เพื่อช่วยลดปัญหาการจราจรหนาแน่นบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-10</p> <p>รูปที่ 2-33</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย (ประมาณ 1,670 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยจากโครงการฯ แล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง	โครงการมีการควบคุมปริมาณรถบรรทุกอ้อยบริเวณลานจอด โดยการจัดคิวตามระบบคิวลือคตามโควตาของแต่ละพื้นที่เพื่อไม่ให้ปริมาณสะสมรถบรรทุกอ้อยจอดเกินปริมาณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้	-	ภาคผนวก ข-10
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาด และรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่น และป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	โครงการมีรถเก็บเศษอ้อยตลอดช่วงฤดูเก็บ เมื่อมีเหตุเร่งด่วน และมีการจัดเตรียมรถทำความสะอาด ล้างถนน ภายในพื้นที่โครงการฯ ทุกวัน ส่วนถนนหลวงทำความสะอาดทุกวันอังคาร และเตรียมพร้อม หากพบเหตุหรือได้รับการร้องขอเพื่อความสะดวกและความปลอดภัย โครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนทำงานและแบ่งกันรับผิดชอบถนนสายหลักที่รถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่าน และหากมีผู้พบอ้อยร่วงหล่นสามารถแจ้งผู้รับผิดชอบโดยทำเป็นป้ายบอกเบอร์โทรศัพท์ไว้ริมถนนด้านหน้าโรงงาน	-	ภาคผนวก ข-20 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-32
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	โครงการมีการควบคุมรถบรรทุกของโครงการ โดยกำหนดช่วงเวลาการขนส่งน้ำตาล สารเคมี และกากของเสีย ห้ามขนส่งช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อป้องกันจราจรติดขัด	-	-
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการสม่ำเสมอเพื่อให้พร้อมต่อการใช้งาน และลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ หากถนนชำรุด หากมีชุมชนร้องขอหรือแจ้งปัญหาถนนที่เกิดความเสียหายโครงการพร้อมให้ความช่วยเหลือและซ่อมแซมโดยเร็ว	-	รูปที่ 2-34
	- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) กรมทางหลวงไม่ได้ขอข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ ที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง กับทางโครงการ อย่างไรก็ตามหากหน่วยงานราชการร้องขอ โครงการยินดีให้	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)		การสนับสนุน เช่น ช่วงเทศกาลปีใหม่ หากกรมทางหลวงขอความร่วมมือให้งดวิ่งรถ ซึ่งโครงการยินดีให้ความร่วมมือตามที่กรมทางหลวงแจ้ง		
	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการฯ ก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม	โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเพื่อติดตามสำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอและสอบถามผ่านการประชุมคณะกรรมการชุมชน รวมทั้งมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ยูเออี) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมฯ ระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นช่วงเปิดหีบอ้อยเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-50 รูปที่ 2-41
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการมอบหมายให้คณะทำงานจัดการน้ำเสีย ขยะและของเสียประจำโครงการบริหารจัดการกากของเสีย จัดทำรายงานมีการจัดการของเสียอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ควบคุมการจัดเก็บและส่งของเสียไปกำจัดภายนอกโครงการอย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข-21 ภาคผนวก ข-22
	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม	โครงการมีนโยบายจัดการของเสียที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายการจัดการกากของเสียและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการจัดทำระบบการจัดการของเสียตามหลัก 3R เช่น การลดปริมาณของเสีย จากกระบวนการผลิตและสำนักงาน การนำกลับมาใช้ใหม่	-	ภาคผนวก ข-8
	- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่เกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ	โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่การใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเป็นแผนพับแจกจ่ายให้กับเกษตรกร	-	ภาคผนวก ข-23
	- ในการนำกากหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบองค์ประกอบของสิ่งเจือปนในกรณีที่มีการให้เกษตรกรนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตร	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดของเทศบาลตำบลด่านช้าง ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทไว้ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมส่งไปกำจัดโดย อบต.หนองมะค่าโมง รับไปกำจัดทุกวัน สำหรับกากของเสียอันตรายของโครงการ ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีการนำออกนอกพื้นที่โครงการ ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	ภาคผนวก ข-22 ภาคผนวก ข-24 รูปที่ 2-36
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากน้ำตาลสุดท้าย ประมาณ 200,250 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอลและโรงงานคูคำต่อไป	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) กากน้ำตาลโครงการได้จัดเก็บในถังจัดเก็บกากน้ำตาล เพื่อส่งให้ บริษัท มิตรผล ไปโอฟูเอล จำกัด เพื่อนำไปผลิตเป็นเอทานอล	-	ภาคผนวก ข-21 ภาคผนวก ข-22
	* กากอ้อย ประมาณ 1,155,840 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท ด่านช้าง ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการได้ส่งกากอ้อยให้กับบริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด ทั้งหมดโดยผ่านระบบสายพานลำเลียงแบบปิด	-	ภาคผนวก ข-21 ภาคผนวก ข-22
	* กากตะกอนหมักกรอง ประมาณ 182,700 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร	โครงการได้ประสานงานให้เกษตรกรมารับกากตะกอนจากหมักกรองไปใช้ประโยชน์	-	ภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 24 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	โครงการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บกากของเสีย เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีการส่งกำจัดน้ำมันหล่อลื่นออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-21 ภาคผนวก ข-22 รูปที่ 2-37
	* กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	โครงการได้จัดเก็บกระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และจัดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งไปกำจัดต่อไป ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการยังมีการนำวัสดุปนเปื้อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-21 รูปที่ 2-37
	* ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำโดยไปผ่านลานตากตะกอน โดยตะกอนที่แห้งแล้ว นำกลับไปใช้ประโยชน์ในการเพาะข้ากลำไม่สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อ 1 และ บ่อ 2 และนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ในการปรับปรุงดิน	-	-
	* กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 4,801 ตัน/ปี ทำการขุดลอกและนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีการขุดลอกระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อ. 1 และ บ่อ 2 และนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ในการปรับปรุงดิน	-	-
	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 192 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียจำนวน 1 แห่ง โดยมีขนาดที่สามารถรองรับปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีการส่งของเสียไปกำจัดทุกเดือน	-	รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- การจัดการบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง * จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	โครงการมีเก็บไว้ในอาคารปิดมิดชิดเรียกว่า ยังชี้เค็ก จึงไม่มีการจัดเก็บกากตะกอนหม้อกรองไว้พื้นที่โล่ง	-	รูปที่ 2-38
	* ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองร่วมกับการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยสังเกตจากถุงลมที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการมีเก็บไว้ในอาคารปิดมิดชิดเรียกว่า ยังชี้เค็ก จึงไม่มีการจัดเก็บกากตะกอนหม้อกรองไว้พื้นที่โล่ง	-	รูปที่ 2-38
	- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการฯ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น	โครงการจะจัดสรรผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองผ่านระบบโควต้าสมาชิก และสิทธิรับกากตะกอนหลังจากส่งอ้อยสดเข้าโรงงาน ทั้งนี้เกษตรกรที่มีความพร้อมตามที่มาตรการกำหนด จึงสามารถขนกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโครงการได้ หรือจะต้องจ้างบริษัทที่มีความพร้อมในการขนส่งและขึ้นทะเบียน ทำสัญญารับผิดชอบกับโครงการเท่านั้น และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-11 ภาคผนวก ข-23 ภาคผนวก ข-25
	มาตรการเพื่อลดการตกสะสมในดิน - สุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรองอย่างต่อเนื่องทุกปี และการคำนวณหาโอกาสการตกตะกอนสะสมของสารหนูในดินของแปลงปลูกอ้อยที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน	โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและการใส่กากตะกอนหม้อกรองเป็นประจำทุกปีในช่วงเปิดหีบอ้อย ซึ่งพบว่ามีความอยู่เกณฑ์มาตรฐาน	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- หากวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหมักกรองแล้วพบว่ามีปริมาณสารหนูเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมจะหยุดการใส่กากตะกอนหมักกรองในแปลงนั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณสารหนูในดินก่อนทุกครั้ง	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบสารหนูในดินโดยการสุ่มตัวอย่างดินก่อนใส่กากตะกอนหมักกรอง ล่าสุดเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และดินหลังจากใส่กากตะกอนหมักกรองเมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 แปลง ซึ่งพบว่าดินหลังจากใส่กากตะกอนหมักกรองมีปริมาณสารหนูน้อยกว่าร้อยละ 90 จำนวน 3 แปลง	-	บทที่ 3
	- จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหมักกรองในพื้นที่ปลูกอ้อยถูกต้อง พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหมักกรองที่ถูกต้องทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหมักกรอง วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและวิธีการเฝ้าระวังอันตราย เนื่องจากการใช้กากตะกอนหมักกรอง	โครงการดำเนินการจัดฝึกอบรมและทำคู่มือการใช้กากตะกอนหมักกรองในพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อแจกจ่ายให้กับสมาชิกชาวไร่อ้อยที่ต้องการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์ ซึ่งในคู่มือได้ระบุคำแนะนำการใช้กากตะกอนหมักกรอง และประโยชน์ของกากตะกอนหมักกรอง	-	ภาคผนวก ข-23
	- ทำการฝึกอบรมชาวไร่อ้อยเกี่ยวกับวิธีการใช้กากตะกอนหมักกรองที่ถูกต้องปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดกิจกรรมอบรมสมาชิกชาวไร่อ้อยในช่วงเปิดหีบอ้อย ก่อนจะให้นำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์สำหรับการปรับปรุงคุณภาพดิน	-	ภาคผนวก ข-23 รูปที่ 2-39
	- จัดทำบัญชีสรุปรายชื่อชาวไร่ ขนาดและตำแหน่งที่ตั้งของแปลงพื้นที่เพาะปลูกอ้อยทุกแปลงที่ส่งอ้อยให้กับโครงการฯ รวมทั้งสุ่มเก็บตัวอย่างดินหรือค้นคว้าข้อมูลลักษณะสมบัติของดินจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ในการกลั่นกรองโอกาสการปนเปื้อนของสารหนูในดิน	โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อสมาชิกชาวไร่อ้อย ผ่านระบบโคเวต้าการส่งอ้อยเข้าโรงงาน และมีการสุ่มตรวจคุณภาพดิน	-	ภาคผนวก ข-25
	- ก่อนการเปิดหีบอ้อย จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้กับเกษตรกรในการตัดอ้อยเพื่อลดการปนเปื้อนของดินติดมากับอ้อยและมีเจ้าหน้าที่ในการตรวจตราเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ในความร่วมมือในกิจกรรมดังกล่าวตลอดช่วงฤดูหีบอ้อยในแต่ละปี โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเนื่องจากข้อมูลพื้นฐานของดินมีปริมาณสารหนูอยู่ในปริมาณสูง	โครงการดำเนินกิจกรรมอบรมให้ความรู้และขอความร่วมมือเกษตรกรในการตัดอ้อย เป็นประจำในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อยและระหว่างเปิดหีบอ้อย โดยในการอบรมได้ระบุว่าอ้อยที่ดำเนินการตัดมานั้นไม่ควรปนเปื้อนกับดิน รณรงค์ไม่เผาอ้อย ทั้งนี้เนื่องจากโครงการยังไม่มีฐานข้อมูลของดินมีปริมาณสารหนูอยู่ในปริมาณสูง อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดสารหนูในดินพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	รูปที่ 2-39

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- ในกรณีที่พบค่าสารหนูในกากตะกอนหม้อกรองเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ให้ทำการเก็บรวบรวมกองเก็บไว้ในพื้นที่เฉพาะและส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องทำเรื่องขออนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายก่อนการนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และหากจะมีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ในแต่ละปีจะต้องทำการตรวจวิเคราะห์หาโลหะหนักโดยเฉพาะสารหนูก่อนเสมอเพื่อสร้างความมั่นใจว่าการนำไปใช้ประโยชน์จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	โครงการได้สุ่มตรวจวิเคราะห์สารหนูในกากตะกอนหม้อกรองปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกเดือนในช่วงหน้าหีบ	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ แยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	โครงการมีระบบรวบรวมน้ำแยกระหว่างน้ำฝน และน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการฯ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำ	-	รูปที่ 2-40
	- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน และตื้นเขิน	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ดูแลตรวจสอบ เพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน โดยพิจารณาขุดลอกตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 2-17
	- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการฯ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวม และระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้	โครงการมีระบบรวบรวมน้ำฝน โดยเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการฯ เพื่อการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป	-	รูปที่ 2-40
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการฯ เป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	โครงการมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น และพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งที่เหมาะสมเป็นอันดับต้นแรกเสมอ โดยปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 1,002 คน ซึ่งมีแรงงานท้องถิ่นจำนวน 503 คน	-	-

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการฯ และสังคมโดยรอบโครงการฯ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการฯ	โครงการได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มาใช้ในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ทั้งนี้โครงการได้จัดงบประมาณสำหรับกิจกรรม (CRS) และจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการกิจกรรมได้แก่ กิจกรรมกล่องวิเศษ โครงการกองทุนมิตรผลบ้านปู การสนับสนุนการอบรมการจัดการขยะชุมชน ซึ่งเป็นตัวอย่างกิจกรรมบางส่วน	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27
	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ก) ผู้อำนวยการโรงงาน ประธานฯ ข) ผู้จัดการฝ่ายผลิต (น้ำตาลทรายดิบ) รองประธาน ค) ผู้จัดการฝ่ายผลิต (น้ำตาลทรายขาวหรือรีไฟน์) คณะทำงาน ง) ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพและสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน จ) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คณะทำงาน ฉ) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยการทำงาน คณะทำงาน ช) เจ้าหน้าที่บุคคล เลขานุการ (ข) อำนาจหน้าที่ ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์	โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามเอกสารเลขที่ รงมผ. 2/2567 ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567 โดยมีหน้าที่รับผิดชอบลงพื้นที่และพบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน โดยนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไขปรับปรุง เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อชุมชนให้น้อยที่สุดและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ง) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุก วันที่ 1 ของเดือน</p> <p>จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้อำนวยการโรงงาน</p> <p>ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>ช) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>(ง) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>			
	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (ตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากโครงการฯ) ประกอบด้วย ตัวแทนแต่ละภาคส่วน ภาคละ 5 คน</p> <p>(ก) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ก) พิจารณาสำรวจความถูกต้องของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ข) ตรวจสอบโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</p>	<p>โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้แทนภาครัฐ กรรมการผู้แทนภาคโรงงานน้ำตาลมิตรผล (ด้านช่าง) และกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะโมง ที่ 432/2566 โดยมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดและดำเนินการจัดประชุมไตรภาคี</p> <ul style="list-style-type: none">ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมเอราวัณ โรงงานน้ำตาลมิตรผลครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมเอราวัณ โรงงานน้ำตาลมิตรผล	-	ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-41

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการฯ และชุมชน</p> <p>(ข) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งวาระเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ (ค) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งแต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด			
	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ	โครงการมีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่จัดประชุมหารือกับตัวแทนของชุมชน และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-41
	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันที่ปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้รถใช้ถนน	โครงการมีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ติดต่อประสานงานกับชุมชน โดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน, ป้ายประกาศหน้าโรงงาน และทำหนังสือแจ้งกำหนดการวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2567/68 ตามหนังสือเลขที่ รง.มผ. 502/2567 ลงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2567 แก่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลรับทราบ	-	ภาคผนวก ข-16 รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิต และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการฯ ต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน	โครงการมีคณะทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ติดต่อประสานงานกับชุมชนโดยตรง และผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น ผู้นำชุมชน, คลื่นวิทยุชุมชน, ป้ายประกาศหน้าโรงงาน และมีการเปิดให้หน่วยงานภายนอก และชุมชนเข้าเยี่ยมชมระบบการผลิตของโรงงาน และภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี)	-	ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-41
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณ ศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มีการนำเสนอผลตรวจวัดในที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-41
	-ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวลและทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง	โครงการดำเนินการจัดประชุมภาคีเครือข่ายคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อปรึกษาหารือกับชุมชน ผู้แทนชุมชน เพื่อคลายข้อวิตกกังวลของประชาชนในชุมชนต่อการดำเนินงานโครงการ	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-28 รูปที่ 2-41
	- พาคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนา การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการฯ	โครงการได้ดำเนินการพาคณะกรรมการไตรภาคีเยี่ยมชมการดำเนินงานของพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	รูปที่ 2-41

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการฯ ตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการฯ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่มีผลกระทบต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ข-1
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการฯ และชุมชน	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีแผนกิจกรรม CSR ประจำปีและได้ดำเนินการเข้าร่วม สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี	-	ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องรวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบ ด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น โครงการกองทุนมิตร-บ้านปู ดำเนินการช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางในพื้นที่รอบโครงการ โครงการเยี่ยมบ้านสามัคคีทุกวันพุธที่ 15 ของทุกเดือน โดยออกเยี่ยมให้กำลังใจประชาชนกลุ่มเปราะบาง ดิตติเยียง สูงอายุ พิการ ยากไร้ และให้ความรู้การดูแลสุขภาพพร้อมกับผู้นำชุมชน อสม และ รพ.สต. รวมทั้งสนับสนุนสินค้า ผลิตภัณฑ์ชุมชน สนับสนุนกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ	-	ภาคผนวก ข-27
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการโครงการฯ ทางด้านการผลิต การส่งเสริม และการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการได้จัดกิจกรรมสนับสนุนการอบรมการจัดการขยะชุมชน เพื่อเป็นการลดขยะตั้งแต่ต้นทางและการบริหารจัดการขยะในชุมชน และจัดกิจกรรมอบรมสร้างความเข้าใจ ให้ความรู้แก่ชาวไร่อ้อยในช่วงก่อนเปิดหีบ	-	ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-39

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาดังตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการฯ เข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีแผนกิจกรรม CSR ประจำปี ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อสอบถามปัญหาผลกระทบต่าง ๆ จากการดำเนินงานของโครงการ และได้จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อเป็นการแจ้งผลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทารือร่วมกันทั้งโครงการ หน่วยงานราชการและชุมชน	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-41
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการอย่างง่ายในการลดปริมาณเกลือในน้ำบาดาลเพื่อผลกระทบในกรณีที่มีการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตรหรือการอุปโภค-บริโภค การให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) โครงการมีแผนกิจกรรม CSR ประจำปี และดำเนินการตามแผนดังกล่าว และได้สรุปผลดำเนินงานในแต่ละกิจกรรม ทั้งนี้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้วางแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข-27
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการฯ จากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการฯ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก การดำเนินงานโครงการฯ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการฯ กับชุมชน	โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และผู้แทนหน่วยงานราชการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-50

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไข และหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกัน ระหว่างโรงงาน และผู้ร้องเรียน (ฝั่งรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 1)	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่มีเรื่องร้องเรียนต่อโครงการ ซึ่งโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ดำเนินการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการและส่งหนังสือสอบถามเรื่องร้องเรียนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมงและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรีอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-41
	- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ทางโครงการฯ ต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการฯ กำหนด	โครงการมีรถฉุกเฉิน และหน่วยงานร่วม ระหว่างราชการส่วนท้องถิ่น, ประชาชน โดยให้การสนับสนุนตามที่มีการร้องขอ ในนามสายตรวจอุทยานมิตรผล ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย	-	ภาคผนวก ข-42 ภาคผนวก ข-48
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วยแก้ไขผลกระทบอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น	โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่เกษตรกรผ่านฝ่ายพัฒนาชุมชนของโครงการเป็นประจำทุกปี เช่น กิจกรรมอบรมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบอ้อย		ภาคผนวก ข-6 ภาคผนวก ข-23 รูปที่ 2-39
	- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ	โครงการมีกิจกรรมจิตอาสาปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับปรุงทัศนียภาพให้กับชุมชน อบต. หนองมะค่าโมง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-27 รูปที่ 2-43
	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อ ประสานงานกับโครงการฯ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้ดูแลความเรียบร้อยในการดำเนินงานช่วงเปิดหีบอ้อย เช่น การขับรถของเกษตรกร ผู้รับเหมาหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อโครงการ อีกทั้งโครงการมีการประสานงานกับตำรวจ เพื่อช่วยตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม	-	ภาคผนวก ข-49 รูปที่ 2-66

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม หรือโครงการฯ ป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการฯ เช่น การทำความสะอาด และรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น	โครงการให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร โดยทำความสะอาดถนนเป็นประจำตามความเหมาะสมและฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงฤดูหีบ	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-35
	- ในการสนับสนุนองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	โครงการให้การสนับสนุนชุมชนโดยการติดตั้งเครื่องทำน้ำดื่ม ตู้แลระบบน้ำดื่มให้ชุมชนดงอู่ทอง และสระบัวเก่า โดยมอบหมายให้พนักงานฝ่ายประกันคุณภาพฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข-27
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการฯ	โครงการยึดปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องที่สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย และกากตะกอนหมักกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน	โครงการได้จัดทำแผนงานและหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรประจำปี พ.ศ. 2567 ซึ่งหมวดความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 หัวข้ออบรม ได้แก่ ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ หลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท กระบวนการผลิตน้ำเชื่อมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมและการทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-29 ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-31 รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้วยความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามคำสั่งแต่งตั้งเลขที่ รง.มผ. 19/2567 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โดยมีหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ และอื่นๆ รวมทั้งจัดทำแผนอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-31
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โครงการมีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและติดตั้งสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเป็นผู้ดูแล	-	ภาคผนวก ข-32 รูปที่ 2-45
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	โครงการมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งรอบพื้นที่โครงการ ทั้งภายในอาคารและนอกอาคารและดำเนินการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข-32 รูปที่ 2-45 รูปที่ 2-56
	- มาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุสารเคมี (ก) การขนส่งสารเคมี ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่งซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มากส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถุงขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่ ก) พนักงานขับรถต้องได้รับอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก ข) ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมี ได้แก่ การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี, การคัดแยกและขนถ่ายสารเคมี, การจัดทำใบกำกับ การขนส่ง, การจัดทำเอกสาร SDS, การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำสำหรับรถขนส่งสารเคมีและมีการจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถ ให้มีความรู้ความเข้าใจในการขนส่งสารเคมี และจัดทำแผนขั้นตอนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งบริษัทผู้จำหน่ายสารเคมีเป็นผู้รับผิดชอบในการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี	-	ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-46 รูปที่ 2-47 รูปที่ 2-48

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ค) จัดแยก และขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้อง และความปลอดภัย ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับขีรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซ) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า			
	(ข) การเคลื่อนย้ายสารเคมี กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้บรรจุก๊าซที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมีขีดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสั่นสะเทือน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน	โครงการพิจารณาจัดจ้างผู้แทนจำหน่ายสารเคมีที่ปฏิบัติตามคู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ และคู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตรายของกระทรวงอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
	ก) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีลงในบรรจุประเภทหีบห่อ มีดังต่อไปนี้ * บรรจุก๊าซที่สัมพันธ์กับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อปฏิกิริยากับสารที่บรรจุไปด้วย * บรรจุก๊าซจะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ	โครงการมีข้อกำหนดการใช้งาน การขนถ่าย สารเคมี และการใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยตามกฎหมาย และคำแนะนำตามเอกสาร SDS ในขั้นตอนการขนส่งสารเคมีจากบริษัทผู้ผลิตมาถึงพื้นที่	-	ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* การบรรจุของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร</p> <p>* บรรจุภัณฑ์ชั้นในจะต้องคงทน ไม่แตกและทะลุง่ายและถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัตถุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้</p> <p>* ห้ามบรรจุวัตถุอื่นที่สามารถก่อให้เกิดความร้อนลุกไหม้ให้กับขีปนาวุธ สารที่คัดกร่อนและสารไม่คงตัวกับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุชั้นนอกใบเดียวกัน</p> <p>* ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มสูงขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศบนภาชนะ</p> <p>* บรรจุภัณฑ์ใหม่ บรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุภัณฑ์ที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบ และการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้</p> <p>* บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วทั้งก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุง และหลังการปรับปรุงสภาพ</p> <p>* ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยน หรือบรรจุบรรจุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดลงในบรรจุภัณฑ์ใหม่</p>	โครงการ อีกทั้งโครงการได้เลือกใช้บริการจากบริษัทที่มีมาตรการควบคุมดูแลอย่างถูกต้องซึ่งกำหนดไว้ใน SOP		
	<p>ข) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุสารเคมีในแท่งที่แยก และเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้</p> <p>* ในการขนส่งด้วยแท่งที่ยกและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท่งจะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิเช่นนั้นต้องมีฉนวนกันความร้อน</p> <p>* ปริมาณที่บรรจุต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด</p>	โครงการมีข้อกำหนดการใช้งาน การขนถ่าย สารเคมี และการใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยตามกฎหมาย และคำแนะนำตามเอกสาร SDS ในขั้นตอนการขนส่งสารเคมีจากบริษัทผู้ผลิตมาถึงพื้นที่โครงการ อีกทั้งโครงการได้เลือกใช้บริการจากบริษัทที่มีมาตรการควบคุมดูแลอย่างถูกต้องซึ่งกำหนดไว้ใน SOP	-	ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทก และการพลิกคว่ำได้</p> <p>* บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าว หรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้น มีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านั้นบนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา</p> <p>ค) การติดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจนอย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมีตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้</p> <p>ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี</p> <p>เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการลุกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p> <p>จ) เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง(Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคูณและอาการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย</p>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่จัดเก็บหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ หีบห่อ ฉลาก และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือหีบห่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในอาคาร* รถยกที่ใช้เก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องมีขนาด และความเหมาะสมกับปริมาณ ประเภทสารที่เก็บรักษา* การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณอาคาร ดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี และมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์ตแบตเตอรี่* ก่อนจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือหีบห่อ ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารเก็บได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบกู้	โครงการมีข้อกำหนดการใช้งาน การขนถ่าย สารเคมี และการใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยตามกฎหมาย และคำแนะนำตามเอกสาร SDS ในขั้นตอนการขนส่งสารเคมีจากบริษัทผู้ผลิตมาถึงพื้นที่โครงการ อีกทั้งโครงการได้เลือกใช้บริการจากบริษัทที่มีมาตรการควบคุมดูแลอย่างถูกต้องซึ่งกำหนดไว้ใน SOP		ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-46
	<p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่อาคารเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าว ต้องมีการดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้งอย่างเพียงพอต่อการใช้งานทั้งนี้จะต้องมีหลักการจัดเก็บสารเคมีที่ดีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">* จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดชนิดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด* แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ* พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	โครงการมีอาคารเก็บสารเคมี ซึ่งมีการแบ่งประเภทต่างๆ ของสารระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมี และโครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ ที่ทำการกักเก็บสารเคมีในอาคารจัดเก็บอย่างเหมาะสม แยกชนิดของสารเคมีติดป้ายแจ้งรายละเอียดตามคำแนะนำในเอกสาร SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด และรถขนส่งสารเคมีจะดำเนินการจัดเตรียมถังดับเพลิงเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉิน และมี SOP ในการควบคุมการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-48

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* จัดทำภาชนะรองรับบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</p> <p>* จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p>			
	<p>การนำสารเคมีไปใช้</p> <p>ในกรณีอยู่ในพื้นที่ใช้งานทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในอาคารเก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจากแผนกพัสดุการบรรจุสารเคมีในการบรรจุสารเคมีลงสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <p>* รองเท้านิรภัย เป็นรองเท้าหัวเหล็ก ทนต่อสารเคมี พื้นรองเท้าไม่ลื่น</p> <p>* ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจสัมผัสกับร่างกายการป้องกันจะมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงาน และวัสดุที่ใช้</p> <p>* หมวกนิรภัย ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะ และต้องเหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทก เช่น โพลีเอทิลีน หรือโฟมเบอร์ เป็นต้น</p> <p>* แวนตานิรภัย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แวนนิรภัยจะมีแถบป้องกันด้านข้างทั้ง 2 ข้าง กรณีเป็นแวนเหลวกัดกร่อนควรใช้ หน้ากากแบบปิดเต็มหน้า</p>	โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ ที่ทำการขนถ่ายสารเคมีต้องใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างเหมาะสม ตามคำแนะนำในเอกสาร SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด และมี SOP ในการควบคุมการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-33 ภาคผนวก ข-34 รูปที่ 2-47

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการปฏิบัติงาน</p> <p>คุณสมบัติต้องทนทานสารเคมีไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่มือได้รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบ และการลื่นหลุดจากมือของบรรจุภัณฑ์</p> <p>* อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกันการรับสารเคมี เข้าระบบทางเดินหายใจการเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร</p>			
	<p>ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>* ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็น และเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ</p> <p>* ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ ที่ทำการขนถ่ายสารเคมีต้องใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างเหมาะสม ตามคำแนะนำในเอกสาร SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด และมี SOP ในการควบคุมการทำงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-33</p> <p>ภาคผนวก ข-34</p> <p>รูปที่ 2-47</p>
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานแต่ละคนตามความเหมาะสมของงาน และมีการควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์	-	รูปที่ 2-50
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานแต่ละคนตามความเหมาะสมของงาน และมีการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-50

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน การควบคุมที่แหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> - การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ บั้ม ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ - การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง 	โครงการมี SOP การจัดการด้านเสียง เพื่อให้เป็นแนวทางในการป้องกันดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด และไม่มีเสียงดังเกินกว่าความเป็นจริงจากการใช้เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ ซึ่งได้กำหนดไว้ใน SOP การจัดการเรื่องเสียง	-	ภาคผนวก ข-9 ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-14 ภาคผนวก ข-15 รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20
	การควบคุมที่ทางเดินของเสียง <ul style="list-style-type: none"> - การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน 	โครงการจัดทำห้อง Control Room ให้พนักงานปฏิบัติงาน และพักในช่วงเวลาพัก	-	รูปที่ 2-20
	การควบคุมที่ผู้รับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ - การทำงานในห้องควบคุม - การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง 	โครงการจัดให้มีการทำงานเป็นกะ โดยทำงานกะละ 8 ชั่วโมง เพื่อหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง มี Control Room ให้พนักงานปฏิบัติงานและดำเนินการติดตามเตือนในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังก่อนออกไปทำงานในพื้นที่ทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20
	การบริหารจัดการทั้งระบบ <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง 	โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและมีการกำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา	-	ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	โครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567 และจะดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2570 ทั้งนี้หากโครงการพบว่าพื้นที่ใดที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทางโครงการจะดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงในบริเวณที่สัมผัสเสียงดังให้พนักงานทราบ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยง รวมทั้งและป้องกันอันตรายในส่วนของอวัยวะสัมผัสด้านการได้ยินให้กับบุคลากรในโครงการฯ	-	ภาคผนวก ข-13 รูปที่ 2-19
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น และทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียง และระดับความเสี่ยงดัง มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว และถังเก็บโมลาส)	โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พนักงานจำนวน 909 คน โดยโรงพยาบาล ซีจีเอช	-	ภาคผนวก ข-36
	- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจโรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไป ในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย	โครงการไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ	-	ภาคผนวก ข-37

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุด และทำการระบายอากาศ โดยใช้พัดลมเป่า ระบาย หรือถ่ายเทอากาศ เพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง</p> <p>* ไม่ให้ปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ</p> <p>* มีก๊าซ ไอระเหยที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</p> <p>* มีฝุ่นติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับ หรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</p> <p>* มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</p> <p>* มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง</p> <p>* ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</p> <p>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศให้กับพนักงาน</p>	โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศจัดทำใบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และพนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่อับอากาศ โดยดำเนินการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำแผนสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนมีผู้ควบคุมการปฏิบัติงานอยู่ประจำตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-35 ภาคผนวก ข-37 ภาคผนวก ข-38 รูปที่ 2-50

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* กำหนดห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรงต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้ง ข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้ พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกัน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องหยุดใช้สารไว ไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือ ผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเผื่อที่ปากทางเข้า-ออก สถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอด เวลาการทำงาน</p>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจร อย่างมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p> <p>* ปิด ใ้กุญแจจาล้ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสม และเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</p>			
	<p>มาตรการแก้ไขด้านแสงสว่างกรณีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด</p> <p>- จัดทำตารางระยะเวลาการทำความสะอาดหลอดไฟคอมไฟ เนื่องจาก ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการส่องสว่างและการทำความสะอาดพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</p>	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพหลอดไฟอยู่เสมอ หากพบสภาพหลอดไฟที่ไม่พร้อมใช้งานจะดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟหรือทำความสะอาดทันที	-	รูปที่ 2-53
	<p>- หมั่นตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและเปลี่ยนหลอดไฟ หากพบว่าชำรุดหรือเสื่อมสภาพเพิ่มจำนวนหลอดไฟในบริเวณที่มีหลอดไฟน้อย ติดตั้ง คอมไฟเฉพาะจุด ถอดกระจกกรองแสง หรือเปลี่ยนเป็น คอมไฟสะท้อนแสง ปรับตำแหน่งแสงสว่างจากหลอดไฟให้ตรงกับจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน</p>	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพหลอดไฟอยู่เสมอ หากพบสภาพหลอดไฟที่ไม่พร้อมใช้งานจะดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟหรือทำความสะอาดทันที	-	รูปที่ 2-53
	<p>- การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือติดตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p>	โครงการมีการจัดเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อมิให้เป็นการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่าง	-	รูปที่ 2-54
	<p>- การย้ายตำแหน่งการนั่งทำงานให้ตรงกับจุดหลอดไฟ หรือบริเวณที่สามารถรับแสงสว่างทั้งจากระบบแสงสว่างที่จัดให้ และแสงสว่างจากธรรมชาติเพื่อให้แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p>	โครงการมีการทำความสะอาดหลอดไฟ และตรวจแสงสว่างในพื้นที่ทำงานตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที	โครงการมีรถพยาบาลและรถดับเพลิงประจำโรงงานเพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที	-	รูปที่ 2-55 รูปที่ 2-56
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชูตเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	โครงการได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ได้แก่ การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน และการทำงานในที่อับอากาศ มีการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และนำเอกสารไปติดไว้ที่หน้างาน	-	ภาคผนวก ข-38 รูปที่ 2-57
	- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการฯ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อป้องกันภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการฯ	โครงการมีการดูแลสภาพแวดล้อมภายในโครงการเป็นอย่างดี ดำเนินการฉีดพ่นควันกำจัดยุงในเขตบ้านพักพนักงานและภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค	-	รูปที่ 2-58
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการฯ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย * แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ * แผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดจนมีการซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการซ้อมอบรม อพยพหนีไฟในสถานประกอบการเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ฝึกซ้อมโดยหน่วยฝึกอบรมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง และดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหลล่าสุดเมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-39 ภาคผนวก ข-40

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับรองจากทางราชการ และต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุพรรณบุรี</p> <p>สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p>	โครงการดำเนินการซ้อมอบรม อพยพหนีไฟในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยฝึกซ้อมโดยหน่วยฝึกอบรมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง	-	ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-39
	<p>- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง</p> <p>สำหรับเนื้อหาของวิชาของภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p>	โครงการดำเนินการซ้อมอบรม อพยพหนีไฟในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ฝึกซ้อมโดยหน่วยฝึกอบรมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง	-	ภาคผนวก ข-30 ภาคผนวก ข-39

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด	โครงการมีห้องพยาบาลและรถฉุกเฉินประจำที่โครงการและได้ขออนุญาตใช้สถานพยาบาลแทนการจัดการให้มีแพทย์ตามแบบ กสว. 2 อย่างถูกต้อง	-	ภาคผนวก ข-41 รูปที่ 2-55 รูปที่ 2-60 รูปที่ 2-61 รูปที่ 2-62
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดจากเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคน เมื่อเกิดการเจ็บป่วย	โครงการมีห้องพยาบาล และรถฉุกเฉิน พร้อมจัดส่งพนักงานที่เจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ และได้ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเข้ารับการรักษากรณีเมื่อพนักงานเกิดการเจ็บป่วย	-	รูปที่ 2-55 รูปที่ 2-60
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มทำงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงานเมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 909 คน โดยโรงพยาบาลซีจีเอช	-	ภาคผนวก ข-36

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <p>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จาก การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* การตรวจซ้ำ โดยพักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัส รับเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อย ที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะ เสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลซึ่ง จุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวัง เสียง ควร เฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB เป็นลักษณะของหูเสียง</p> <p>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการ ทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการ ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</p> <p>* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิด จากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>* จัดให้มีโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตราย จากเสียงดัง</p>	<p>โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 643 คน โดยโรงพยาบาลซีจีเอช พบว่า ปกติจำนวน 605 คน และ ผิดปกติ จำนวน 38 คน ซึ่งจะต้องมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันอย่างไรก็ ตามโครงการมีมาตรการในการตรวจระดับความดังของเสียงบริเวณ พื้นที่โครงการตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยตรวจวัดระดับ เสียงในพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการฯ หากตรวจพบว่าพื้นที่ใดมีระดับ เสียงเกินค่ามาตรฐาน หรือใกล้เคียง จะปรับปรุงตามที่มาตรการ แนะนำ</p>	-	ภาคผนวก ข-36

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <p>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</p> <p>* การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงาน และสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้ หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>* ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* หากปิดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</p>	<p>โครงการมีข้อกำหนด คู่มือการจัดการเรื่องเสียงมีการทำงานเป็นกะ จึงสามารถควบคุมชั่วโมงการทำงานไม่ให้เกินได้ อีกทั้งโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานจะติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ฯ โดยมีหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์ฯ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-14</p> <p>ภาคผนวก ข-35</p> <p>รูปที่ 2-19</p> <p>รูปที่ 2-50</p>
	<p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดลูกหีบ ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>* ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะกว่าความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง</p> <p>* ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการฯ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p>	<p>โครงการดำเนินการวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงเปิดหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน สำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงล่าสุดเมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 643 คน โดยโรงพยาบาลซีจีเอช พบว่า ปกติจำนวน 605 คน และผิดปกติ จำนวน 38 คน ซึ่งจะต้องมีการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผล</p>	-	ภาคผนวก ข-36

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	* สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกำหนด			
	ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน * ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการฯ และตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการติดเชื้อจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลซีจีเอช และทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง พบว่าสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตามโครงการจัดเตรียม PPE เพื่อให้พนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติในพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	ภาคผนวก ข-36 ภาคผนวก ข-51
	จ) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้้นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลซีจีเอช และทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลัง พบว่าสมรรถภาพปอดของพนักงานมีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตามโครงการจัดเตรียม PPE เพื่อให้พนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติในพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-	ภาคผนวก ข-36 ภาคผนวก ข-51

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาสภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน	โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และลดผลกระทบต่อการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด	-	ภาคผนวก ข-51
	- กรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วย และผลการสืบสวน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ โครงการฯ จะต้องได้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องปัญหาสุขภาพจากชุมชน ทั้งนี้โครงการมีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชน ดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-64
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน	-	ภาคผนวก ข-42 รูปที่ 2-63
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	โครงการมีการส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยเป็นระยะ โดยการจัดอบรมประจำปี	-	ภาคผนวก ข-30
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการฯ รวมทั้ง พื้นที่ลานจอดรถอ้อย คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 130 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 10.20 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม เช่น ต้นสน อโศกอินเดียและไม่ประจำถิ่นอื่น ๆ เป็นต้น	โครงการมีการกันพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ประมาณ 130 ไร่ หรือเท่ากับร้อยละ 10.20 ของพื้นที่ทั้งหมด และมีการปรับปรุงดูแลเป็นระยะ ๆ	-	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	โครงการดำเนินการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการฯให้กับรพสต.หนองมะค่าโมง รับทราบ	-	ภาคผนวก ข-45
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	โครงการมีคณะกรรมการไตรภาคีในการเป็นอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ โดยร่วมสังเกตการณ์การติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการล่าสุด	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-28
	- ทำการทบทวน และให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอย่างน้อย 5 ปี	โครงการมีการสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพเป็นประจำ	-	-
	- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วย และผลการสอบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการฯ ทางโครงการฯ จะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ	ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องปัญหาสุขภาพจากชุมชน ทั้งนี้โครงการมีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชน	-	รูปที่ 2-64
	- ให้การสนับสนุนโครงการฯ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการฯ	โครงการมีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชน ดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง	-	รูปที่ 2-64
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้	โครงการได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-45
13. มาตรการด้านสุขภาพ 13.1 ฝุ่นละออง	- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีที่เกิดปัญหาน้ำฝนมีความผิดปกติ หรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน	โครงการดำเนินตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนของชาวบ้านโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามปัญหาสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานของโครงการและแจ้งผลการตรวจวัดให้ชุมชนทราบเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-1
	- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน	โครงการให้การสนับสนุนชุมชนด้านน้ำดื่มชุมชน ดูแลระบบน้ำดื่มให้ชุมชนคงอยู่ทอง และสระบัวเก่าโดยพนักงานฝ่ายประกันคุณภาพ และซ่อมบำรุงไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งและดูแล	-	ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อสอบถามปัญหาปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกเดือน การอบรมให้ความรู้ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่น ที่มาของกลิ่นจากอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่เมื่อมีการลงพื้นที่สำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และสำรวจความคิดเห็น	-	-
	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเผ่าระวังกลิ่น และแจ้งผลกระทบให้กับโครงการฯ	โครงการมีคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งมีตัวแทนของประชาชนในพื้นที่ ตัวแทนหน่วยงานราชการ คอยควบคุมตรวจสอบและเผ่าระวังอย่างเสมอ และโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดกลิ่นตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-28
13.3 เสียงดัง	- รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	โครงการมีการอบรมพนักงานให้ขับรถด้วยความปลอดภัย และคำนึงถึงบุคคลภายนอก และได้รับรองคึกิจกรรมนี้กับเกษตรกร ที่มาส่งอ้อย และรับน้ำตาลด้วย	-	รูปที่ 2-25
13.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการฯ	- มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น โดยรอบโครงการฯ ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่แปลงอ้อยของโรงงานซึ่งเป็น พื้นที่ที่ใช้ประโยชน์น้ำทิ้งของโครงการฯ	โครงการมีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ ลงพื้นที่พบกับผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ โดยน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ทั้งหมดจะถูกนำไปใช้รดน้ำในไร่อ้อย และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-	ภาคผนวก ข-1 ภาคผนวก ข-26 ภาคผนวก ข-27
13.5 การจัดทำกากของเสีย	- สนับสนุนกิจกรรมด้านการลด คัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน	โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมในการควบคุมดูแล, ลดปริมาณ และการคัดแยกขยะของโรงงาน โรงเรียน และชุมชน โดยทางโครงการฯ ดำเนินนโยบายการจัดการของเสีย 3Rs อย่างเคร่งครัด และดำเนินการ “โครงการฯ กล่องพิเศษ” โดยการจัดการขยะกล่องนม ถูนมโรงเรียนแบบบูรณาการ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เพื่อลดปริมาณขยะลดภาระค่าใช้จ่าย และสร้างมูลค่าเพิ่มให้ขยะแก่โรงเรียนโดยรอบ	-	รูปที่ 2-65

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ) 13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	- ให้การสนับสนุนโครงการฯ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	โครงการมีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชน เพื่อดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง	-	รูปที่ 2-64
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	โครงการมีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน รวมไปถึงจัดให้มีโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับออกไปตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ ดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง	-	รูปที่ 2-64
	- ให้ความร่วมมือสถานีนอนามัยและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริม และป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	โครงการร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน รวมไปถึงจัดให้มีโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับออกไปตรวจสุขภาพชุมชนรอบ ดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองมะค่าโมง	-	รูปที่ 2-64
	- สนับสนุน และสร้างโครงการฯ ร่วมมือกับชุมชนที่เน้น สร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	โครงการ ให้การสนับสนุนตามที่หน่วยงานร้องขอและมีกิจกรรมร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-27
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกัน และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค	โครงการได้จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น ทำการฉีดพ่นยากันยุงบริเวณบ้านพักพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไข้เลือดออก และร่วมกับ รพ.ส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-57
	- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	โครงการมีนโยบายในการสนับสนุนงานด้านสิ่งแวดล้อม และสาธารณสุข และมีหน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นตัวแทนในคณะกรรมการต่าง ๆ ของโครงการฯ หากมีหน่วยงานราชการร้องขอจะพิจารณาให้ตามความเหมาะสม	-	-
	- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	โครงการมีแผนการฝึกอบรมด้านสุขภาพให้กับพนักงานของโครงการฯ เช่น ฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาล โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฝึกอบรม ดูงานเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะในการทำงานเป็นประจำ	-	-

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้ชุมชนรับทราบ



รูปที่ 2-2 การรณรงค์ลดปัญหาการเผาใบอ้อย



รูปที่ 2-3 ป้ายจำกัดความเร็วรถ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-4 การปิดครอบระบบสายพานลำเลียง



บริเวณที่ 1



บริเวณที่ 2

รูปที่ 2-5 ไซโลจัดเก็บปูนขาว



รูปที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-7 การเติมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียโครงการ



รูปที่ 2-8 การปลูกหญ้าแฝก ไม้พุ่มรอบคันบ่อน้ำเสีย



รูปที่ 2-9 การเติมจุลินทรีย์ในบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-10 รถบรรทุกทุกภาคตะกอนหม้อกรอง



รูปที่ 2-11 กิจกรรมทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-12 บ่อแยกน้ำมัน



รูปที่ 2-13 บ่อรวบรวมน้ำฝน



รูปที่ 2-14 ห้องน้ำ-ห้องสุขา บริเวณอาคารสำนักงาน



รูปที่ 2-15 ห้องน้ำ-ห้องสุขา สำหรับเกษตรกรบริเวณลานจอดรถบรรทุก

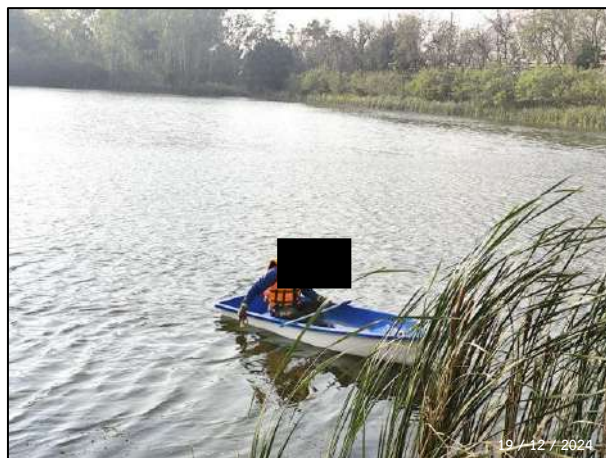
รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-16 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-17 กิจกรรมขุดลอกระบบท่อ / รางระบายน้ำเสีย



รูปที่ 2-18 การตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 2-20 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 2-21 ป้ายติดประกาศแจ้งวันเปิดหีบอ้อย



ลำห้วยกระเสียว



สถานีสูบน้ำ

รูปที่ 2-22 ลำห้วยกระเสียวและสถานีสูบน้ำ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-23 ปอน้ำดิบ



รูปที่ 2-24 กิจกรรมตรวจสอบซ่อมบำรุงคันเก็บน้ำดิบ



รูปที่ 2-25 กิจกรรมการอบรมขับขี่รถบรรทุกอย่างปลอดภัย



รูปที่ 2-26 รถบรรทุกอ้อย

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-27 คานปาดอ้อยเพื่อจำกัดความสูงของรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



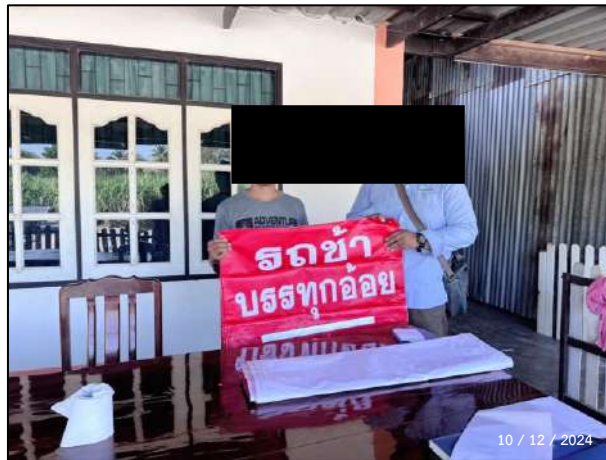
บริเวณทางเข้าออกโครงการ



บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย

รูปที่ 2-29 ป้ายสัญญาณจราจร

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-30 กิจกรรมการมอบผ้าแดงให้ผู้ขับชีรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-31 ที่ซังน้ำหนัก



รูปที่ 2-32 ป้ายและเบอร์โทรศัพท์โครงการเพื่อรับแจ้งกรณีพบว่ามีอ้อยตกหล่น

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-33 ลานจอดรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-34 ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 2-35 กิจกรรมฉีดพรมน้ำ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-36 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-37 อาคารจัดเก็บกากของเสีย



รูปที่ 2-38 ยุ้งซีไค่

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-39 กิจกรรมอบรมชาวไร่อ้อยก่อนเปิดหีบอ้อย



รางรวบรวมน้ำฝน



รางรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน

รูปที่ 2-40 ระบบรวบรวมน้ำ



รูปที่ 2-41 การประชุมคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2-2567

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-42 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสอบถามผลกระทบ



รูปที่ 2-43 กิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณชุมชนรอบโครงการ



รูปที่ 2-44 กิจกรรมอบรมความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2567

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-45 สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2-46 รถขนส่งสารเคมี (การติดเครื่องหมายฉลากและป้ายขนส่ง)

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



อุปกรณ์ดับเพลิง



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 2-47 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถขนส่งสารเคมี



การแยกประเภทสารเคมี



การติดฉลากบนถังสารเคมี



อุปกรณ์ดับเพลิงของอาคารจัดเก็บสารเคมี



อุปกรณ์ดับเพลิงของอาคารจัดเก็บสารเคมี

รูปที่ 2-48 อาคารจัดเก็บสารเคมี

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภายนอกอาคารจัดเก็บสารเคมี



ภายนอกอาคารจัดเก็บสารเคมี

รูปที่ 2-48 อาคารจัดเก็บสารเคมี



19 / 12 / 2024



19 / 12 / 2024

รูปที่ 2-49 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลงานด้านสารเคมี

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-50 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน



รูปที่ 2-51 อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง



รูปที่ 2-52 ป้ายแจ้ง (Lock out - Tag out)

รูปที่ 2-53 การตรวจสอบ ทำความสะอาดหลอดไฟ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-54 สภาพแวดล้อมพื้นที่ทำงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ



รูปที่ 2-55 รถพยาบาลฉุกเฉิน



รูปที่ 2-56 รถดับเพลิง



รูปที่ 2-57 ป้ายแจ้งเตือนการเข้าพื้นที่เฉพาะที่ได้รับอนุญาต

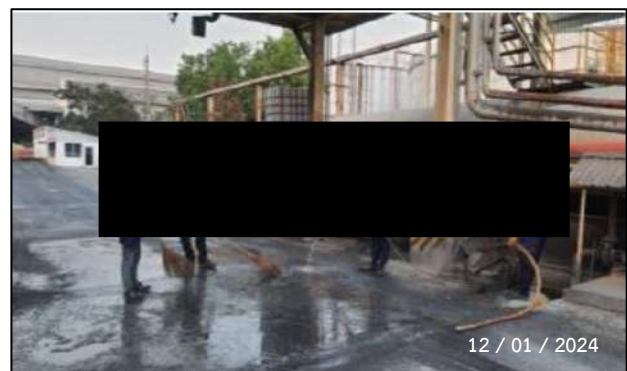
รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-58 กิจกรรมฉีดพ่นหมอกควันป้องกันยุงลาย

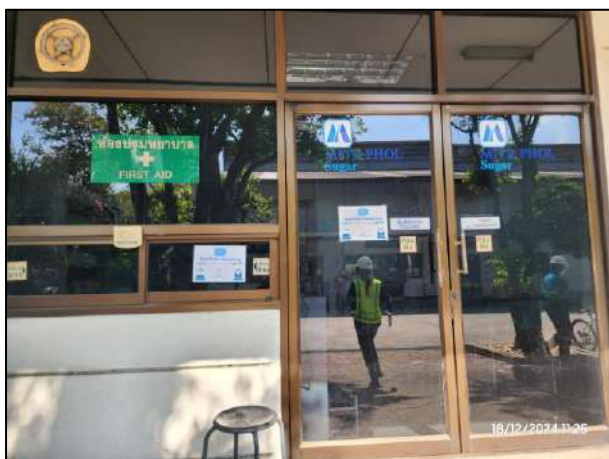


การซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ ประจำปี พ.ศ. 2567



การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2567

รูปที่ 2-59 ปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 2-60 ห้องพยาบาล



รูปที่ 2-61 เวชภัณฑ์

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-62 พยาบาลประจำห้องพยาบาล



รูปที่ 2-63 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 2-64 การตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567



รูปที่ 2-65 กิจกรรมกล่องวิเศษ

รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-66 เจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลความสงบเรียบร้อย ในช่วงเปิดหีบอ้อย



รูปที่ 2-67 ห้ามจอดรถทุกชนิดตลอดแนวไหล่ทาง



รูปที่ 2-68 ป้ายประชาสัมพันธ์การขับรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 2-69 รถดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดถนน