

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ส่วนใหญ่การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/2199 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2541 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-1 ภาพถ่ายภาคผนวกที่ 2 และเอกสารภาคผนวกที่ 3 โดยมีรายละเอียดตามมาตรการดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียง
4. การคมนาคมขนส่ง
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. การใช้น้ำ
7. กากของเสีย
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. สุขภาพ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3- 1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มลสารจากหม้อต้มไอน้ำ ได้แก่ ฝุ่น และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ควบคุมอัตราการระบายฝุ่น และ NO _x จากปล่องของโครงการไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 22-23 มีนาคม 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่น (TSP) และปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.1 ในบทที่ 4
	- ติดตั้งระบบควบคุมมลสาร (Multi cyclone) จำนวน 7 ชุด บริเวณหม้อไอน้ำแต่ละแห่ง แห่งละ 1 ชุด เพื่อบำบัดมลสารจากหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	- โครงการติดตั้งระบบควบคุมมลสารเพื่อดักจับมลสารก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ โดยหม้อไอน้ำชุดที่ 1-5 ติดตั้งระบบแบบ Multicyclone และ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำชุดที่ 6-7 ติดตั้งระบบแบบ Multicyclone ต่อนุกรมกับระบบบำบัดแบบ Electrostatic Precipitator (ESP)	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 1
	- ตรวจสอบการทำงานของ Multi cyclone ทุก 3 เดือน เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของเครื่องให้ทำงานตามประสิทธิภาพที่ทำการออกแบบไว้	- โครงการทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษในช่วงฤดูซ่อมแซมมีการตรวจสอบทุก 3 เดือน ส่วนในช่วงฤดูการผลิตจะตรวจสอบทุก 15 วัน ตามเอกสาร FM-BS-20 รายงานการตรวจเช็คชุดดักซ้เ้าของหม้อไอน้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 3-1
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจซ่อม Multi cyclone ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายโรงจักร แผนกหม้อไอน้ำ และแผนกสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 3-2
	- จัดเตรียมอะไหล่ และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำรองให้พร้อมใช้งานสำหรับ Multi cyclone	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายโรงจักร แผนกหม้อไอน้ำ และแผนกสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดูแลการตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษให้พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 มลสารจากหม้อต้มไอน้ำ ได้แก่ ฝุ่น และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) (ต่อ)	- ในกรณีระบบควบคุมมลสารขัดข้องหรือชำรุดนานกว่า 1 วัน ต้องหยุดการผลิตจากหม้อต้มไอน้ำชุดที่ระบบมลสารขัดข้องจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย	- โครงการได้จัดเตรียมระบบควบคุมมลสารชุดสำรองไว้รองรับกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถทำการซ่อมแซมได้ทันที หากเกิดการขัดข้อง และหากระบบควบคุมมลสารในกรณีฉุกเฉินชำรุดเสียหายทางโรงงานได้มีการจัดเตรียมอะไหล่ไว้สำหรับเปลี่ยนได้ทันที และได้มีการตรวจเช็คเป่าทำความสะอาดทุก 15 วัน ตามเอกสาร FM-BS-20 รายงานการตรวจเช็คชุดดักซีเถ้าของหม้อไอน้ำ		-ภาคผนวกที่ 3-1
	- กำหนดให้มีการพ่นเขม่า (Soot blow) ในหม้อไอน้ำทุก 15 วัน ครั้งละ 1 เครื่อง โดยเฉพาะขณะ Soot blow ให้ลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำเครื่องนั้นๆ ลงเหลือร้อยละ 50	- โครงการได้มีการพ่นเขม่า (Soot blow) ในหม้อไอน้ำทุก 15 วัน ครั้งละ 1 เครื่อง โดยเฉพาะขณะ Soot blow ให้ลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำเครื่องนั้นๆ ลงเหลือร้อยละ 50 และทำการเปิดวาล์ว Steam เป่าทำความสะอาดทุก 12 ชั่วโมง เป็นเวลา 2 นาที ทั้ง 7 เตาในช่วงฤดูผลิต	-	-
	- กำหนดให้มีการ Soot blow โดยทันที ถ้าหากอุณหภูมิของก๊าซก่อนระบายออกจากปล่องเกิดการเปลี่ยนแปลงเกินกว่า 20 องศาเซลเซียส และพบว่าเขม่าที่เกาะติดท่อกระจายความร้อนมีปริมาณมาก	- โครงการได้กำหนดให้มีการ Soot blow โดยทันที ถ้าหากอุณหภูมิของก๊าซก่อนระบายออกจากปล่องเกิดการเปลี่ยนแปลงเกินกว่า 20 องศาเซลเซียส และพบว่าเขม่าที่เกาะติดท่อกระจายความร้อนมีปริมาณมาก	-	-
1.2 ฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย	- ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย และมีการติดตั้งระบบฉีดพรมน้ำโดยรอบบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2
	- นำกากอ้อยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำของโครงการ	- โครงการได้นำกากอ้อยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้าและหม้อต้มไอน้ำ เพื่อเป็นการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	-	-
	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงเพื่อเป็นแนวกันชนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ลานกองกากอ้อย นอกจากนี้โครงการยังได้มีการติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่นสูง 18 เมตรเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต * ช่วงฤดูหีบ - น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร 4,000 ลบ.ม./วัน - น้ำล้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 120 ลบ.ม./วัน - น้ำล้างทำความสะอาดพื้น โรงงาน 150 ลบ.ม./วัน - น้ำระบายทิ้งจากหม้อต้มไอน้ำ 600 ลบ.ม./วัน * ช่วงฤดูปิดหีบ - น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร 160 ลบ.ม./วัน - น้ำล้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 50 ลบ.ม./วัน	- จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Ponds) เพื่อรองรับน้ำเสีย 4,290 ลบ.ม./วัน ครอบคลุมพื้นที่ 163 ไร่ โดยประกอบด้วย - บ่อดักน้ำมันขนาด 149.04 ลบ.ม. - บ่อกักน้ำเสียนขนาด 54,000 ลบ.ม. - บ่อบำบัด 1 ขนาด 62,196.05 ลบ.ม.ระยะเวลาเก็บกัก 14.5 วัน - บ่อบำบัด 2 ขนาด 16,475 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 13.4 วัน - บ่อบำบัด 3 ขนาด 20,975.5 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 4.9 วัน - บ่อบำบัด 4 ขนาด 53,427.5 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 12.5 วัน - บ่อบำบัด 5 ขนาด 227,514 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 53 วัน - บ่อบำบัด 6 ขนาด 73,470.25 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 17 วัน - บ่อบำบัด 7 ขนาด 121,891 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 28.4 วัน - บ่อบำบัด 8 ขนาด 126,930.9 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 30 วัน - บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 15,000 ระยะเวลาเก็บกัก 3.5 วัน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Ponds) เพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ มีขั้นตอนการทำงานเป็นไปตามมาตรการ ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำเสียได้อย่างพอเพียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 6

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- นำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งสาธารณะ * นำกลับไปใช้เพื่อการปลูกอ้อยของโครงการ * นำกลับไปใช้เป็นน้ำสำรองสำหรับฤดูหีบต่อไป * อนุญาตให้ชาวบ้านนำไปใช้ในการเกษตรกรรมในกรณีที่มีการขอความช่วยเหลืออย่างเป็นทางการ	- โครงการใช้หลักการหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้อีกครั้ง เช่น ใช้ทำความสะอาดต่างๆ รดน้ำต้นไม้ พรมซีเมนต์ นอกจากนี้ยังมีการอนุญาตให้ชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ในการเกษตรกรรมในกรณีที่มีการขอความช่วยเหลืออย่างเป็นทางการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	- ทำการก่อสร้างยกระดับขอบบ่อบำบัดน้ำเสียให้มีความสูงเหนือระดับพื้นที่โรงงานประมาณ 3.4-5.4 เมตร	- โครงการมีการถมดินบริเวณคันดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสียให้มีระดับสูงกว่าพื้นที่โรงงานประมาณ 3-6 เมตร	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 7 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8
	- ทำการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียต่างๆ ดังนี้ * บ่อหมัก 1 ทุกๆ 15 วัน * บ่อหมัก 2 ทุกๆ 15 วัน * บ่อหมัก 3 ทุกๆ 7 วัน * บ่อหมัก 4 ทุกๆ 15 วัน * บ่อหมัก 5 ทุกๆ 60 วัน * บ่อหมัก 6 ทุกๆ 20 วัน * บ่อหมัก 7 ทุกๆ 30 วัน * บ่อฝั่่ง ทุกๆ 75 วัน * บ่อพักน้ำทิ้ง ทุกๆ 75 วัน	- เนื่องจากบ่อหมักและบ่อฝั่่งของโครงการมีขนาดใหญ่ และเพียงพอต่อการรองรับน้ำ โครงการจึงมิได้ทำการขุดลอกตะกอนตามความถี่ที่ได้รับไว้ในมาตรการ โดยจะสังเกตจากปริมาณตะกอนในบ่อเป็นหลักตามสภาพความเป็นจริง เมื่อพบว่าเริ่มต้นขึ้นจะทำการขุดลอกทันที และเมื่อสิ้นสุดฤดูการผลิตจะมีการขุดลอกตะกอนอีกครั้ง ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำหนังสือที่ สบ.นว. ที่ 038/2568 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2568 ออกโดย บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ถึงอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียต่างๆ	-	-ภาคผนวกที่ 3-29

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- จัดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้ในกิจกรรมต่างๆต่อไป	- โครงการควบคุมค่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 3-3 -รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.3 ในบทที่ 4
	- ดูแลท่อระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่รั่วซึม	- โครงการทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำเสียภายในโครงการเป็นประจำ โดยพนักงานแผนกโยธา (โดยเฉพาะช่วงหลังช่วงฤดูหีบ)	-	-ภาคผนวกที่ 3-4
	- ดูแลและตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของโครงการทุกจุดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาทุกๆ สัปดาห์	- โครงการทำการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของโครงการทุกจุดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาทุกๆ สัปดาห์	-	-
	- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ถูกนำกลับมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ	- โครงการมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง โดยใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การดักเคมีในก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พรหมขึ้นเถา รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาด และฉีดพรมถนน เป็นต้น ทั้งนี้ น้ำที่กลับมาใช้ใหม่นั้นจะเกิดขึ้นเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อย (150 วัน) และฤดูน้ำตาล (45 วัน) เท่านั้น	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	- ทำการปรับปรุงแนวคันดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้ทำการปรับปรุงแนวคันดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 8
	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกครั้งก่อนอนุญาตให้ชาวบ้านนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกครั้งก่อนอนุญาตให้ชาวบ้านนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร	-	-
	- จัดให้มีบ่อรองรับน้ำเหลือในบริเวณตามรอยต่อของท่อต่างๆเพื่อป้องกันการรั่วไหล สิ่งปนเปื้อนกับน้ำเสียอันก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น	- โครงการจัดให้มีบ่อรองรับน้ำเหลือในบริเวณตามรอยต่อของท่อต่างๆ เพื่อป้องกันการรั่วไหล ป้องกันสิ่งปนเปื้อนมากับน้ำเสียอันจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นตามที่มาตรการกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 9

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค - ช่วงฤดูหีบ น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และ บ้านพัก 185 ลบ.ม./วัน - ช่วงฤดูปิดหีบ น้ำเสียจากอาคารสำนักงานและ บ้านพัก 155 ลบ.ม./วัน	- ติดตั้งบ่อเกรอะ บ่อซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม - รวบรวมน้ำเสียจากการซักล้างและโรงอาหารไปบำบัดยังบ่อบำบัดน้ำ เสียจากกระบวนการผลิต	- โครงการมีการติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ภายในโครงการ - โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียจากการซักล้างและโรงอาหารไป บำบัดยังบ่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- -	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 10 -
3. ระดับเสียง	- จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่ พนักงานขณะปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง เพื่อให้ พนักงานบริเวณดังกล่าวลดการสัมผัสกับเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11
	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด ได้แก่แยกติดตั้ง อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดเสียงดัง เป็นต้น ก่อนที่จะมีมาตรการ เสริมในการบังคับให้พนักงานทุกคนสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	- โครงการได้ก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งมี เสียงดังแยกออกมาไว้ต่างหาก และจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) รวมทั้งได้ติดตั้งกำแพงกันเสียงระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และห้องควบคุม นอกจากนี้ยังได้ติดตั้งป้ายเตือนสวมเครื่องป้องกัน เสียงในบริเวณดังกล่าวและมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรอย่าง สม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านเสียง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 11 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12
	- จัดให้มีมาตรการกำหนดให้มีพื้นที่ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังซึ่งเมื่อ พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมเครื่องป้องกัน เสียง	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เมื่อปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12 -ภาคผนวกที่ 3-5

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในพื้นที่ส่วนผลิต	- โครงการทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในพื้นที่ส่วนผลิต ปีละ 4 ครั้ง	-	-รายละเอียดในหัวข้อ 4.2.5.2 ในบทที่ 4 -ภาคผนวกที่ 5
	- ติดป้ายหรือเครื่องหมายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการมีการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณต่างๆ ภายในโครงการบริเวณที่มีเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 12
	- ปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น สะเดา ยูคาลิปตัส บริเวณรอบรั้วโครงการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากเสียงดัง	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ทรงสูง บริเวณรอบรั้วโครงการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้าน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5
4. การคมนาคมขนส่ง	- ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเกินน้ำหนัก เพื่อป้องกันไม่ให้ถนนชำรุด	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถยนต์และจดบันทึกน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 13 -ภาคผนวกที่ 3-6
	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการที่สามารถรองรับปริมาณรถอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีลานจอดรถบรรทุกอ้อยภายในโครงการ และลานจอดรถภายนอก ซึ่งสามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14
	- จัดลำดับเข้า-ออกก่อนและหลังของรถบรรทุกอ้อย ในการขนส่งอ้อยเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรักษาความปลอดภัยและควบคุมการเข้า-ออกของรถภายในโรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15
	- จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติงานในด้านการขนส่งด้านความปลอดภัยก่อนทำงานและทุกๆ 6 เดือน	- โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติงานในด้านการขนส่งของโครงการก่อนเข้าปฏิบัติงานและในช่วงก่อนเปิดฤดูหีบ	-	-ภาคผนวกที่ 3-7
	- ตรวจสอบเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเช็คสภาพรถก่อนขนส่งสินค้าเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3-8
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งผลิตภัณฑ์หลัง 19.00 น. ซึ่งเป็นช่วงพักผ่อนของชุมชนรอบข้าง โดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3328 กับ 3329	- โครงการได้ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 3328 กับ 3329 เป็นเส้นทางในการขนส่งผลิตภัณฑ์หลังเวลา 19.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนรอบข้าง	-	-ภาคผนวกที่ 3-28

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม. /ชม. ขณะเข้าพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 16
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 17
	- มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออก และการจราจรในพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 15
	- จัดให้มีพนักงานควบคุมความปลอดภัยของการขนส่งในกรณีที่ต้องใช้รถบรรทุกอ้อยจอดรอนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานควบคุมความปลอดภัยของการขนส่งในกรณีที่ต้องใช้รถบรรทุกอ้อยจอดรอนอกพื้นที่โครงการ	-	-
	- ทำการปรับปรุงสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนคอนกรีตเพื่อสะดวกในการคมนาคม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการคมนาคม	- โครงการมีการปรับปรุงถนนภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่จอดรออ้อยภายในโครงการก่อนเทอ้อย เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองภายในโครงการ โดยการเทพื้นคอนกรีต	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 14 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 18
5.การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 19
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการมีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ภายในโรงงาน โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	- ติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งสูบน้ำดิบจากคลองชลประทานให้ชุมชนทราบ	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งสูบน้ำดิบจากคลองชลประทานให้ชุมชนทราบ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39
	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินของบ่อบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ทำการปรับปรุงสภาพของท่อระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การใช้น้ำ 6.1 น้ำใช้ในกระบวนการผลิต * ช่วงฤดูหีบ - น้ำล้างทำความสะอาดทั่วไป 4,470 ลบ.ม./วัน - น้ำหมุนเวียนในหม้อไอน้ำ 20,400 ลบ.ม./วัน - น้ำคอนเดนเซอร์ 62,765 ลบ.ม./วัน * ช่วงฤดูปิดหีบ - น้ำล้างทำความสะอาดทั่วไป 160 ลบ.ม./วัน - น้ำล้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 50 ลบ.ม./วัน 6.2 น้ำใช้สำหรับพนักงาน * ช่วงฤดูหีบ มีปริมาณน้ำใช้ 194 ลบ.ม./วัน * ช่วงปิดหีบ มีปริมาณน้ำใช้ 163 ลบ.ม./วัน	- ทำการสูบน้ำดิบจากคลองชลประทานเข้ามาเก็บไว้ในบ่อพักน้ำดิบของโครงการไม่เกิน 8,000 ลบ.ม./วัน ตามที่กรมชลประทานกำหนด พร้อมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด - นำน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยามาใช้ร่วมกับ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด	- ปัจจุบันโครงการใช้น้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยาร่วมกับ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้ก่อสร้างโรงสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อสูบน้ำดิบมาใช้ในการกิจการของบริษัท ฯ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 39 -ภาคผนวกที่ 3-9
	- ให้ความร่วมมือในการช่วยเหลือชุมชนเมื่อมีปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้เพื่อทำการเกษตร โดยอนุญาตให้เกษตรกรนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการเกษตรกรรมได้	- โครงการได้มีการอนุญาตให้เกษตรกรในพื้นที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้เพื่อการทำเกษตรกรรมตามความเหมาะสม	-	-
	- นำน้ำทิ้งกลับไปใช้เพื่อการปลูกอ้อยของโครงการที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยประมาณ 143 ไร่ พร้อมบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์	- โครงการมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการเพาะปลูกอ้อยของโครงการตามที่มาตรการกำหนด และได้มีการติดตั้งเครื่อง flow meter เพื่อบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ด้วยแล้ว	-	-ภาคผนวกที่ 3-3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 37
	- นำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้เป็นน้ำสำรองเพื่อใช้ในฤดูหีบต่อไป	- โครงการมีการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูหีบเพื่อเป็นแหล่งสำรอง	-	-ภาคผนวกที่ 3-3
	- พิจารณาสรางบ่อพักน้ำดิบเพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ	- บ่อพักน้ำดิบภายในโครงการมี จำนวน 6 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 20 -ภาคผนวกที่ 3-10

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย 7.1 ช่วงฤดูหีบ 7.1.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต - กากน้ำตาล	- กากน้ำตาลจะถูกเก็บไว้ในถัง จำนวน 7 ถัง ปริมาณการเก็บกักรวม 114,866 ลบ.ม. ก่อนจำหน่ายให้กับ บริษัท พรวิไล อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป เทรตดิง จำกัด มารับไป	- กากน้ำตาลจะถูกเก็บไว้ในถัง จำนวน 7 ถัง และจำหน่าย กากน้ำตาลให้กับบริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบใน กระบวนการผลิตเอทานอลต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 21
	- จัดทำร่องระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนไหลลงสู่บ่อ Spray pond เพื่อรองรับกากน้ำตาลกรณีที่มีการรั่วไหล	- โครงการมีการจัดให้มีร่องระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกรณีที่เกิด ถึงเก็บกักกากน้ำตาลของโครงการรั่วไหล จะมีทิศทางจากทิศ ตะวันออกลงสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยที่กากน้ำตาลจะไหลไปติดอยู่ที่ ผนังโกดังเก็บน้ำตาลก่อนไหลลงสู่บ่อ Spray pond โดยที่บ่อ Spray pond 3 บ่อ ขนาดปริมาตร 430,322.6 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับ กากน้ำตาลที่รั่วไหลได้	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23 -ภาคผนวกที่ 3-11
- กากอ้อย	- กากอ้อยจะถูกนำไปเก็บไว้ในลานกองเก็บกากอ้อยขนาดพื้นที่ 50 ไร่ ก่อน นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อต้มไอน้ำต่อไป	- โครงการมีการนำกากอ้อยไปเก็บไว้ในสถานที่เตรียมไว้ ก่อนนำไปใช้ เป็นเชื้อเพลิงของหม้อต้มไอน้ำต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24
- กากตะกอนกรองอ้อย	- กากตะกอนกรองอ้อยจะนำไปเก็บกองในบ่อขนาดความจุ 14,400 ลบ.ม. รวมกับขี้เถ้าก่อนแจกจ่ายให้ชาวบ้านนำไปใช้ทำปุ๋ยต่อไป	- โครงการมีการนำกากตะกอนกรองอ้อยส่งให้โรงงานผลิตเอทานอล ของ บริษัท เอกรัฐพัฒนา จำกัด นำไปทำปุ๋ยเพื่อแจกจ่ายแก่ชาวบ้าน ต่อไป	-	-
- ขี้เถ้าจากหม้อต้มไอน้ำ	- ขี้เถ้าจะเก็บไว้ในบ่อขนาดความจุ 14,400 ลบ.ม. รวมกับกากตะกอนกรอง อ้อยแล้วนำไปแจกจ่ายให้ชาวบ้านนำไปใช้ทำปุ๋ยต่อไป	- โครงการนำขี้เถ้าจากหม้อต้มไอน้ำไปผสมกับกากตะกอนกรองอ้อย เป็นปุ๋ย เพื่อแจกจ่ายแก่ชาวบ้านต่อไป	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซุการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.1.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) - คราบน้ำมัน	- คราบน้ำมันจะถูกดักใส่ถัง 200 ลิตร ก่อนไปผสมกับกากอ้อยแล้วนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ	- โครงการมีการนำคราบน้ำมันมาผสมกับกากอ้อยเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำและระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	-	-
- สารติดค้างในกระตาดากรอง (Lead Acetate)	- Lead Acetate ที่ติดมากับกระตาดากรองที่ผ่านการใช้งานแล้วจะถูกรวบรวมใส่ถุงดำเพื่อรอให้สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายรับไปกำจัด	- โครงการมีการรวบรวมของเสียจากห้องปฏิบัติการก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 25 -ภาคผนวกที่ 3-12
- เรซินที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- เรซินที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้อีกจะถูกนำกลับไปฝังกลบในบ่อขนาด 100 ตารางเมตร บริเวณลานจอดรถอ้อยหน้าด้านนอก	- โครงการมีการนำเรซินที่ใช้แล้ว ไปฝังกลบบริเวณลานจอดรถอ้อยหน้าด้านนอก และทำการปรับเปลี่ยนวิธีการฝังกลบเรซินโดยการกลบหลุมที่เตรียมไว้แล้วทำการขุดและฝังกลบให้เพียงพอในแต่ละครั้งเท่านั้น และอีกส่วนหนึ่งส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	-ภาคผนวกที่ 3-12
- กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- รวบรวมไว้ในบ่อขนาด 750 ลบ.ม.แล้วนำไปทิ้งรวมกับขี้เถ้าเพื่อให้ชาวบ้านนำไปใช้ทำปุ๋ยต่อไป	- โครงการทำการสูบน้ำตะกอนลงสู่รางระบายน้ำและจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อน้ำทิ้ง (ขนาด 54,000 ลูกบาศก์เมตร) เป็นบ่อรวบรวมตะกอนออกสู่อำเภอบ้านน้ำเสียต่อไป ซึ่งจะมีการขุดลอกตะกอนออกปีละ 1 ครั้ง และนำไปรวมกับกองขี้เถ้าเพื่อให้ชาวบ้านไปทำเป็นปุ๋ยต่อไป	-	-
	- ดำเนินการปรับปรุงและจัดแบ่งพื้นที่เก็บกองกากตะกอนรองอ้อย โดยแบ่งพื้นที่การจัดเก็บตามลำดับก่อนหลังพร้อมปลูกต้นไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่เก็บกอง	- โครงการได้ดำเนินการปรับปรุง และจัดแบ่งพื้นที่เก็บกองกากตะกอนรองอ้อยตามมาตรการกำหนด	-	-
	- ทำการปรับปรุงพื้นที่เก็บกองกากอ้อยให้เป็นพื้นที่คอนกรีต	- โครงการได้ทำการปรับปรุงพื้นที่เก็บกองอ้อยเป็นพื้นที่คอนกรีต	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 24

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7.1.2 กากของเสียจากกิจวัตรประจำวันและบ้านพักพนักงาน	- กากของเสียจากพนักงานจะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตรจากนั้นจะให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโหมารับไปกำจัด	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางอยู่โดยรอบโครงการก่อนรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโหมารับไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26
7.2 ช่่วงนอกฤดูหีบ 7.2.1 กากของเสียจากกิจวัตรประจำวันและบ้านพักพนักงาน	- กากของเสียจากพนักงานจะถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตรจากนั้นจะให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโหมารับไปกำจัด	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางอยู่โดยรอบโครงการก่อนรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโหมารับไปกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 26
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- ให้โอกาสรับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรกและตามความเหมาะสม	- โครงการได้พิจารณาว่าจ้างพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันโครงการว่าจ้างพนักงานในท้องถิ่นคิดเป็น ร้อยละ 72 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	-ภาคผนวกที่ 3-13
	- มีการประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนทราบเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผ่านกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์	- โครงการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนโดยมีขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ 1. <u>มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน</u> ● รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรงและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยมีหน้าที่ในการรับฟังเรื่องร้องเรียนตรวจสอบข้อเท็จจริง จัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และชี้แจงกับชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	● จัดตั้ง “คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน” โดยคณะกรรมการดังกล่าว ควรประกอบด้วยผู้แทนจากบริษัท น้ำตาล เกษตรไทย จำกัด หน่วยงานการปกครองท้องถิ่นสำนักงาน อุตสาหกรรมท้องถิ่น ตัวแทนของชุมชนที่ร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขจังหวัด	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบและแก้ไขข้อ ร้องเรียนจากชุมชน โดยมีตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ฝ่าย ปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนชาวบ้าน และตัวแทนจากโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 3-15
	● ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาชุมชนทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะตรวจสอบข้อเท็จจริงจัดหาแนว ทางการแก้ไขปัญหา และชี้แจงรายละเอียดการแก้ไขปัญหากับชุมชน	-	-
	● ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุจากโครงการโดยตรง ทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ให้เสร็จแล้วโดยเร็ว	- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด สำหรับ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่ได้รับการร้องเรียน	-	-ภาคผนวกที่ 3-16
	● ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหา	- ในบางกรณีโครงการจะมีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น	-	-
	2. มาตรการการดำเนินการระยะยาว ● จัดให้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆในการ ควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ใน การประชาสัมพันธ์มาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ โดยมีการประชุม ร่วมกับผู้นำชุมชนเพื่อชี้แจงและติดตามผลกระทบกับชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 38 -ภาคผนวกที่ 3-14

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	● จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยมีหน้าที่ในการรับฟังเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง จัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และชี้แจงกับชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	● มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เช่น มอบทุนการศึกษา ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ร่วมงานวันสงกรานต์ เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 36
	● พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นลำดับแรก	- โครงการได้พิจารณาว่าจ้างพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยปัจจุบันโครงการว่าจ้างพนักงานในท้องถิ่นคิดเป็น ร้อยละ 72 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	-ภาคผนวกที่ 3-13
	● ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีหน้าที่ในการรับฟังเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง จัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และชี้แจงกับชุมชน	-	-ภาคผนวกที่ 3-14
	● ร่วมกับหน่วยงานอื่นในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ในบางกรณีโครงการจะมีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น	-	-
	3. สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา - ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามustเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นโดยคณะกรรมการฯ	- โครงการมีการสรุปผลการแก้ไขปัญหาลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดหรือประมาณ 65 ไร่ เพื่อให้เกิดความสวยงามและรักษาความสมดุลทางธรรมชาติ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการซึ่งมีพื้นที่มากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ และปัจจุบันทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมคิดเป็นร้อยละ 5.3 ของพื้นที่ทั้งหมด หรือคิดเป็นเนื้อที่ 69 ไร่	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27 -ภาคผนวกที่ 3-17
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรอบรั้วโครงการแบบสลับฟันปลา 3 แถว แทรกด้วยไม้พุ่ม เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน และเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและช่วยลดความดังของเสียงลงได้	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบรั้วพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและช่วยลดความดังของเสียง นอกจากนี้ยังมีการจัดสวนหย่อมภายในโครงการเพื่อให้มีทัศนียภาพที่สวยงาม	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 5 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 27
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา เช่น ลูกหีบ เทอร์โบไฟฟ้า หม้อต้ม หม้อเคี้ยว หม้อไอน้ำ หม้อบั่น และหน่วยซ่อมบำรุง เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2568 โดยมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนงานหลักในช่วงฤดูปิดหีบ	-	-ภาคผนวกที่ 3-2
	- ตรวจสอบการลุกติดไฟของบริเวณรอบลานกองเก็บกากอ้อย และบ่อเก็บขี้เถ้าตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการลุกติดไฟ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย โดยมีความถี่ 2 ครั้ง/วัน	-	-ภาคผนวกที่ 3-18
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงหรือแหล่งน้ำในบริเวณที่ใกล้เคียงกับลานกองเก็บกากอ้อยและบ่อเก็บขี้เถ้า	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงและแหล่งน้ำใกล้บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและบ่อเก็บขี้เถ้า นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 2 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28
	- ดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในโรงงานให้สภาพดีขึ้นรวมทั้งปรับปรุงในเรื่องของความสะอาดภายในโรงงาน	- โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในโรงงานให้สภาพดีขึ้น รวมทั้งปรับปรุงในเรื่องของความสะอาดภายในโรงงาน	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบอุณหภูมิการทำงานของพัดลมระบายอากาศและภาวะการรั่วซึมในถังเก็บกากน้ำตาลตลอดเวลา	- โครงการมีการตรวจสอบอุณหภูมิ และภาวะการรั่วซึมในถังเก็บกากน้ำตาลอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการติดตั้งเครื่องสูบกากน้ำตาลหมุนเวียนเพื่อไม่ให้เกิดการหมักของโมลาสแทนการระบายอากาศ	-	-ภาคผนวกที่ 3-19
	- ก่อสร้างแนวเชื่อมกันรอบถังเก็บกากน้ำตาล จำนวน 6 ถัง ที่สามารถกักเก็บกากน้ำตาลได้ 26,400 ลบ.ม. และรองรับถังเก็บ (ขนาด 23,562 ลบ.ม.) 1 ถัง ที่สามารถกักเก็บกากน้ำตาลได้ 24,000 ลบ.ม.	- โครงการมีการทำแนวเชื่อมรอบถังเก็บกากน้ำตาล นอกจากนี้ยังมีรั่วระบายรอบถังเก็บแต่ละถังเพื่อเก็บกากน้ำตาลที่เกิดการรั่วไหลและทำการสูบล้างไปเก็บยังถังเก็บกากน้ำตาลอีกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 22 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 23
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ เพื่อลดอันตรายและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี นอกจากนี้โครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	-	-ภาคผนวกที่ 3-2
	- ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจน	- โครงการมีการดำเนินตามนโยบายด้านความปลอดภัยที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ	-	-ภาคผนวกที่ 3- 20
	- จัดเตรียมป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) ให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่พนักงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ และกำชับให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 29
	- จัดให้มีป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ติดตามที่ต่างๆ ให้เห็นชัดเจน	- โครงการมีการติดป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน เช่น ป้ายเตือนระวังอันตราย ป้ายเตือนสวมอุปกรณ์ป้องกัน เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 30
	- จัดให้มีห้องพยาบาลและเตรียมพาหนะสำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล รวมทั้งยังจัดให้มีรถพยาบาลประจำโครงการ เพื่อส่งต่อผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 31

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ผจญเพลิงที่เหมาะสมและพอเพียงตามมาตรฐานของกิจกรรมสถานแห่งประเทศไทย และมาตรฐานฯ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม และฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง การใช้เครื่องมือดับเพลิง	- โครงการจัดทำแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือสำหรับการเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และจัดให้มีอุปกรณ์ผจญเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอตามมาตรฐาน โดยมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นประจำทุกปี ดังนี้ 1. สิงหาคม 2567 : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2. กุมภาพันธ์ 2568 : ฝึกซ้อมดับเพลิงย่อย	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 33 -ภาคผนวกที่ 3-21 -ภาคผนวกที่ 3-22 -ภาคผนวกที่ 3-23
	- จัดให้มีถังน้ำยาเคมีดับเพลิงจำนวนไม่น้อยกว่า 31 ถัง ติดตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังน้ำยาเคมีดับเพลิงประจำภายในโครงการจำนวน 168 ถัง แบ่งออกเป็นถังสีแดง 121 ถัง และสีเขียว 47 ถัง	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 32
	- จัดให้มี Fire hose cabinet ไว้ทุก ๆ อาคารภายในโรงงาน	- โครงการจัดให้มี Fire hose cabinet ในจุดต่าง ๆ ของโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34 -ภาคผนวกที่ 3-22
	- ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นประจำทุกปี ดังนี้ 1. สิงหาคม 2567 : ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2. กุมภาพันธ์ 2568 : ฝึกซ้อมดับเพลิงย่อย	-	-ภาคผนวกที่ 3-21
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานตามกำหนดในแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมประจำปี	-	-ภาคผนวกที่ 3-23
	- ปรับปรุงระบบการจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นระเบียบอยู่ตลอดเวลา	- โครงการได้ปรับปรุงระบบการจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นระเบียบ	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานระดับบริหาร และระดับอาชีพ อยู่ประจำโรงงาน บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ให้ดำเนินการดังนี้ 1. พิจารณาใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงของหม้อต้มไอน้ำตามลำดับอายุการเก็บกักกากอ้อย โดยพิจารณาการใช้กากอ้อยที่ทำการเก็บไว้นานที่สุดเป็นลำดับแรก 2. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ถังน้ำยาเคมีดับเพลิงและหัวฉีดน้ำพร้อมสายดับเพลิง บริเวณรอบลานกองเก็บกากอ้อย 3. พิจารณาเพิ่มปริมาณน้ำที่ใช้ในการฉีดพรมอ้อยหน้าลูกหีบเพื่อล้างความหวานจากอ้อยให้มากขึ้น เพื่อลดการเกิดลูกไหม้ด้วยตัวเองของกากอ้อย ขณะทำการเก็บกอง 4. ทำการปลูกไม้ทรงสูงบริเวณรอบพื้นที่เก็บกองกากอ้อย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานระดับบริหาร และระดับอาชีพ ประจำโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการจัดลำดับการใช้กากอ้อยเป็นเชื้อในหม้อต้มไอน้ำตามลำดับอายุการเก็บกักกากอ้อย - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณรอบลานกองเก็บกากอ้อย - โครงการได้เพิ่มปริมาณน้ำที่ใช้ในการฉีดพรมอ้อยหน้าลูกหีบเพื่อล้างความหวานจากอ้อยให้มากขึ้น เพื่อลดการเกิดลูกไหม้ด้วยตัวเองของกากอ้อยขณะทำการเก็บกอง - โครงการทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงบริเวณรอบพื้นที่เก็บกองกากอ้อย	- - - - -	-ภาคผนวกที่ 3-24 - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 28 -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 34 - -ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 4
	- ในขณะที่มีการขนถ่ายกากน้ำตาลจากหม้อป่นลงสู่ถังเก็บกัก ซึ่งจะทำให้การขนถ่ายครั้งละ 1 ถังเท่านั้น พนักงานผู้รับผิดชอบมีหน้าที่ที่จะต้องตรวจสอบสถานะต่อไป 1. วาล์วควบคุมการจ่ายกากน้ำตาลที่ท่อต่อเชื่อมระหว่างถังแต่ละถังทั้งหมดถูก “ปิด” เรียบร้อยแล้ว 2. วาล์วจ่ายกากน้ำตาลออกจากถังแต่ละถังทั้งหมด ถูก “ปิด” เรียบร้อยแล้ว 3. ห้ามเปิดวาล์วจ่ายออกของถังเก็บกักถังอื่นๆ ที่ยังมิได้ทำการจ่ายผ่านปั๊มจ่ายในขณะนั้นโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการขนถ่ายกากน้ำตาลจากหม้อป่นลงสู่ถังเก็บกัก ซึ่งทำการขนถ่ายครั้งละ 1 ถังเท่านั้น โดยจัดให้มีพนักงานผู้รับผิดชอบตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3- 1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ในขณะที่กากน้ำตาลถูกจ่ายออกจากถังเก็บกักแต่ละถัง ซึ่งจะทำให้การจ่ายผ่านปั๊มจ่ายออกเพียงครั้งละ 1 ถัง เท่านั้น พนักงานผู้รับผิดชอบมีหน้าที่ที่จะต้องตรวจสอบการเปิด-ปิดของวาล์ว ดังนี้ 1. วาล์วควบคุมการจ่ายกากน้ำตาลที่ท่อต่อเชื่อมระหว่างถังแต่ละถังทั้งหมดถูก “ปิด” เรียบร้อยแล้ว 2. “เปิด” วาล์วจ่ายกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกักเฉพาะที่จะทำการจ่ายผ่านปั๊มจ่ายออกเท่านั้น 3. ห้ามเปิดวาล์วจ่ายออกของถังเก็บกักถังอื่นๆ ที่ยังมิได้ทำการจ่ายผ่านปั๊มจ่ายในขณะนั้นโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการขนถ่ายกากน้ำตาลถูกจ่ายออกจากถังเก็บกัก แต่ละถัง ซึ่งจะทำให้การจ่ายผ่านปั๊มจ่ายออกเพียงครั้งละ 1 ถัง เท่านั้น โดยจัดให้มีพนักงานผู้รับผิดชอบตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบและดูแลสภาพการทำงานของวาล์วและปั๊มต่างๆ ทุก 3 ชั่วโมง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-