

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สหเรือ จำกัด เมื่อวันที่ 20-21 พฤษภาคม 2564 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สหเรือ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/11942 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/11942 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สหเรือ่ง จำกัด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 สรุปได้ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. พื้นที่สาธารณประโยชน์
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย
4. คุณภาพอากาศ
5. เสียง
6. คุณภาพน้ำ
7. การใช้น้ำ
8. การคมนาคม
9. ระบบระบายน้ำ
10. การจัดการกากของเสีย
11. เศรษฐกิจ-สังคม
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. สาธารณสุขและสุขภาพ
14. สุนทรียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สหเรือ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/11942 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (2) บริษัท สหเรือ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตรับทราบ ทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่นำเสนอ คือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	-	- ภาคผนวก 1ข สำเนา หนังสือ นำส่งรายงาน ผลปฏิบัติตาม มาตรการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหเรือ จำกัด ต้องแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็น จำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไขไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 2 ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการไม่พบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทั้งนี้หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
(5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการไม่พบผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทั้งนี้หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(6) ในกรณีที่บริษัท สหเรือ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สหเรือ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(6.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยึดถือรายละเอียดโครงการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/11942 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (6.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้ง บริษัท สหเรือ จำกัด) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมา ยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยึดถือรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/11942 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 หากมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้ง หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรือ อนุญาต เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. พื้นที่สาธารณประโยชน์ (1) ถนนสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการและ เส้นทางที่บริษัทฯ ตัดเป็นถนนสาธารณประโยชน์ เพื่อทดแทนทางสาธารณประโยชน์ ตามที่ได้รับอนุญาต การขอใช้ประโยชน์เดิม และทำการปรับปรุงจากเทศบาล ตำบลบางทรายใหญ่และอยู่ในระหว่างการดำเนินการตาม ตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ไม่มีการปิดกั้น ประชาชนสามารถใช้เป็นเส้นทางสัญจรได้	- ทางสาธารณะ ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการไม่มี การปิดกั้นถนนสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่ โครงการ และเส้นทางที่บริษัทฯ ตัดเป็นถนน สาธารณประโยชน์เพื่อทดแทนทางสาธารณ ประโยชน์โดยให้ประชาชนทั่วไปสามารถใช้ เส้นทางดังกล่าวในการสัญจรได้	-	- รูปที่ 1 เส้นทางที่ บริษัทฯ ตัดเป็น ถนน สาธารณ ประโยชน์
(2) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อแจ้งและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนได้รับ ทราบ ว่า สามารถ ใช้ เส้นทาง สาธารณประโยชน์ที่บริษัทฯ ตัดเป็นทางเพื่อใช้ทดแทน ทางสาธารณประโยชน์ที่บริษัทฯ กำลังดำเนินการขอใช้ ประโยชน์ที่ดินตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ดังกล่าวได้ดั้งเดิม	- ทางสาธารณะ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งไปยังเทศบาล บางทรายใหญ่ให้ประชาชนทั่วไปทราบว่าสามารถ ใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ที่บริษัทฯ ตัดเป็นทาง เพื่อใช้ทดแทนทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจร ได้	-	- ภาคผนวก 3ข สำเนาหนังสือแจ้ง ไปยังหน่วยงาน ท้องถิ่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย 3.1 พื้นที่ปลูกอ้อย (1) กิจกรรมของการส่งเสริมการปลูกอ้อยของบริษัท สหเรือ จำกัด จะปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมถึงการส่งเสริมการปลูกอ้อยในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน รวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดไม้ทำลายป่าเพื่อการปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อย โครงการจะมีการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อนให้การส่งเสริม	- พื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมของการส่งเสริมการปลูกอ้อย เพื่อป้อนเข้าสู่โครงการ โดยจัดประชุมชี้แจงนโยบายการส่งเสริมประจำปีของบริษัทฯ รวมถึงการส่งเสริมการปลูกอ้อยในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ของพื้นที่แปลงอ้อยโครงการก่อนให้การส่งเสริม	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563/64 - ภาคผนวก 5ข เอกสารประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - ภาคผนวก 6ข เอกสารสัญญาเช่า (เกษตรกรคู่สัญญา) - ภาคผนวก 7ข โฉนดที่ดิน (ส.ป.ก.) - ภาคผนวก 8ข เอกสารการสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS - ภาคผนวก 9ข เอกสารเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.1 พื้นที่ปลูกอ้อย (ต่อ) (2) เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยส่ง บริษัท สหเรือ จำกัด ต้องแจ้ง พื้นที่การปลูกอ้อยให้กับเจ้าหน้าที่ของบริษัท สหเรือ จำกัด รับทราบก่อน และพื้นที่นั้นต้องได้รับการตรวจสอบ พื้นที่จริงจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เพื่อยืนยันว่าพื้นที่ ดังกล่าวมีการปลูกพืชชนิดอื่นมาก่อนการปลูกอ้อยหรือ เป็นพื้นที่ที่มีการปลูกอ้อยเพื่อขายให้กับผู้รับซื้อมาก่อน ไม่ได้เป็นพื้นที่ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน ป่าสงวน แห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ เพื่อให้เกษตรกร ยังคงพื้นที่ป่าเหล่านี้ไว้ และพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยต้อง แสดงเอกสารสิทธิ์การถือครองที่ดินอย่างถูกต้องตาม กฎหมายทุกแปลง	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อยของ โครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบพื้นที่เกษตรกร ที่จะปลูกอ้อยส่งโรงงานน้ำตาล และ มีกระบวนการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดิน ก่อนให้การส่งเสริม โดยต้องเป็นการถือ ครองที่ดินอย่างถูกต้องตามกฎหมายทุก แปลง พร้อมทั้งไม่มีนโยบายส่งเสริมและ รับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสาร อย่างถูกต้องตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2563/64 - ภาคผนวก 5ข เอกสารประชาสัมพันธ์ หลักเกณฑ์ของพื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อย - ภาคผนวก 6ข เอกสารสัญญาเช่า (เกษตรกรคู่สัญญา) - ภาคผนวก 7ข โฉนดที่ดิน (ส.ป.ก.) - ภาคผนวก 8ข เอกสารการสำรวจแปลง อ้อยด้วยระบบ GPS - ภาคผนวก 9ข เอกสารเจ้าหน้าที่ส่งเสริม การปลูกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.1 พื้นที่ปลูกอ้อย (ต่อ) (3) เมื่อทราบความต้องการของเกษตรกร บริษัท สหเรือ จำกัด ต้องมีการเก็บข้อมูลก่อนโดยฝ่ายส่งเสริมชาวไร่เข้าตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และทำการสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลการส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน และพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ที่ดินหรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้เกิดการส่งเสริมการปลูกอ้อยในแปลงที่ดินแปลงนั้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการเข้าตรวจสอบแปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่แจ้งไว้ โดยมีการตรวจสอบพื้นที่แปลงอ้อยเข้าระบบโดยใช้ระบบ GPS และตรวจสอบพื้นที่แปลงที่ชาวไร่ทำการเพาะปลูกอ้อย ซึ่งพื้นที่จะเป็นแปลงที่มีการเพาะปลูกพืชอยู่ก่อนแล้ว เช่น ข้าว, มันสำปะหลัง หรือพื้นที่ว่างเปล่าที่เกิดจากการไถพรวนดิน เพื่อรอปลูกพืชตามช่วงฤดูกาล และมีการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ของพื้นที่แปลงอ้อย โดยต้องเป็นการถือครองที่ดินอย่างถูกต้องตามกฎหมายทุกแปลง พร้อมทั้งไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 4 การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563/64 - ภาคผนวก 5 เอกสารประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - ภาคผนวก 6 เอกสารสัญญาเช่า (เกษตรกรคู่สัญญา) - ภาคผนวก 7 โฉนดที่ดิน (ส.ป.ก.) - ภาคผนวก 8 เอกสารการสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS - ภาคผนวก 9 เอกสารเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยโดยจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย/ข้อกำหนดในการดำเนินการปลูกอ้อย /ข้อกำหนดการส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกอ้อย การตัดอ้อยสด การลดการใช้สารเคมีในแปลงอ้อย	- พื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย โดยมีการจัดประชุมชี้แจงนโยบายการส่งเสริมประจำปีของบริษัทฯ รวมถึงการส่งเสริมการปลูกอ้อยในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ, การตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน และไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563/64 - ภาคผนวก 5ข เอกสารประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย - ภาคผนวก 6ข เอกสารสัญญาเช่า (เกษตรกรคู่สัญญา) - ภาคผนวก 7ข โฉนดที่ดิน (ส.ป.ก.) - ภาคผนวก 8ข เอกสารการสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS - ภาคผนวก 9ข เอกสารเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) (2) จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า แจกให้เกษตรกรผู้มาขอรับกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำไปใช้ในแปลงอ้อยต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์ฯ ให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแปลงอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า เพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรผู้มาขอรับ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าไปใช้ประโยชน์ฯ ในพื้นที่เกษตรกรรม	-	- ภาคผนวก 10ข คู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า
(3) ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ให้กับผู้ขอรับ/หรือเกษตรกร เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรมหรือมีเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ขอรับกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ทุกครั้งถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า เพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรผู้มาขอรับ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าไปใช้ประโยชน์ฯ ในพื้นที่เกษตรกรรม	-	- ภาคผนวก 10ข คู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า
(4) สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ของโครงการไปใช้ประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า อย่างต่อเนื่องทุกปี	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการมีแผนดำเนินการสุ่มตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าไปใช้ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) (5) หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า แล้วพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7 หรือมีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการต้องแจ้งเกษตรกรให้หยุดการใส่กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการตรวจสอบภายหลังจากการตรวจสอบพบว่าค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากเกษตรกรจะนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ไปใช้อีกครั้งจะต้องตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการมีแผนดำเนินการวิเคราะห์ดินหลังจากที่ใส่กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ในพื้นที่ เกษตรกรรม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-
(6) ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า	- พื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า เพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรผู้มาขอรับ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม	-	- ภาคผนวก 10 ข คู่มือการใช้ประโยชน์กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) (7) ทำการศึกษาดูการใช้อากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย และการใช้อากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในแปลงสาธิตการปลูกอ้อยของโรงงาน เพื่อเสนอเป็นแนวทาง การบริหารจัดการกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าอย่างยั่งยืน	- แปลงอ้อยสาธิต โรงงาน	- โครงการมีการศึกษาถึงอัตราการใช้อากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าในการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตของอ้อยในแปลง	-	-
(8) จัดหาพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมที่มีลำต้นตั้งตรง ไม่ล้มหรือเลื้อยก่อนการเก็บเกี่ยว โดยจัดทำแปลงไร่อ้อยสาธิตและแจกจ่าย/จำหน่ายพันธุ์อ้อยให้เกษตรกรคู่สัญญา เพื่อป้องกันปัญหาแรงงานปฏิเสธการตัดอ้อยสด และเพิ่มผลผลิตต่อไร่ของเกษตรกร	- พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูก อ้อย ของ โครงการ	- โครงการรับพันธุ์อ้อยมาจากศูนย์ส่งเสริมอ้อยภาค 4 ซึ่งลักษณะของพันธุ์อ้อยขอนแก่น 3 โดยโครงการมีการจัดทำแปลงอ้อยสาธิตไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งได้มีการแจกจ่ายพันธุ์อ้อยดังกล่าวให้กับเกษตรกรคู่สัญญา	-	- รูปที่ 2 แปลงไร่อ้อยสาธิตภายในพื้นที่โครงการ
(9) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือทางการเกษตรเครื่องปลูกอ้อย เครื่องกลบปุ๋ย เครื่องช่วยคลุกใบอ้อยลงในดินเพื่อเป็นปุ๋ยอินทรีย์ในแปลงปลูกอ้อย	- พื้นที่ ส่งเสริม การปลูกอ้อยของ โครงการ	- โครงการจัดให้มีโครงการสินเชื่อซื้อเครื่องตัดฟางข้าวซื้อรถตัดอ้อย เพื่อให้การสนับสนุนเกษตรกรคู่สัญญาในการซื้อเครื่องมือทางการเกษตร เครื่องปลูกอ้อย เครื่องกลบปุ๋ย เครื่องช่วยคลุกใบอ้อยลง	-	- ภาคผนวก14ข โครงการซื้อรถตัดอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) 3.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ) (10) ส่งเสริมและจัดทำระบบ Smart Farming โดยจัดทำแปลงสาธิตภายในพื้นที่โครงการประมาณ 100 ไร่ ก่อนขยายกำลังการผลิต เพื่อให้เกษตรกรคู่สัญญาได้เข้าศึกษาเพื่อการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ซึ่งนำหลักการพักดินและปลูกพืชบำรุงดิน การควบคุมแนวล้อวิ่งของแทรกเตอร์ การใช้เครื่องจักรกลให้ถูกวิธี การใช้ไถพรวน การทิ้งใบอ้อยคลุมดิน และการใช้เทคโนโลยีในการติดตามตรวจสอบค่าต่างๆ เพื่อกำหนดการให้น้ำและปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ รวมถึงส่งเสริมให้เกษตรกรคู่สัญญาดำเนินการตามโครงการโดยกำหนดเป้าหมายให้ปีการผลิตปี พ.ศ. 2565/2566 มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการร้อยละ 50 และเพิ่มขึ้นต่อเนื่องอย่างน้อยละ 3 ต่อปี	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีจัดทำแปลงสาธิตภายในพื้นที่โครงการประมาณ 5 ไร่ โดยในแปลงสาธิตจัดให้มีแปลงอ้อยปลอดโรคเพาะจากเนื้อเยื่อจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 จำนวน 1 แปลง เพื่อให้ชาวไร่ได้ศึกษาและเรียนรู้ทุกขั้นตอน ซึ่งในการดำเนินการจัดทำแปลงสาธิตอ้อยนั้น ได้กำหนดขนาดรูปแบบ/ระยะห่างระหว่างร่องแถวการปลูกอ้อย โดยโครงการได้มีการจัดอบรม/สาธิตการใช้รถแทรกเตอร์ในการเตรียมปลูกแก่เกษตรกรคู่สัญญา ซึ่งในการอบรมให้ความรู้ในการบำรุงอ้อยให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิชาการเกษตรแต่ละเขตรับผิดชอบให้ความรู้ในการดูแล เช่น การบำรุงดิน,ระยะเวลาในการใส่ปุ๋ย และช่วงเวลาการตัดอ้อยที่เหมาะสม ทั้งนี้การจัดทำระบบ Smart Farming ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) อยู่ระหว่างการวางแผนเพื่อจัดทำให้เป็นระบบที่เป็นรูปธรรม	- โครงการควรดำเนินการจัดทำระบบ Smart Farming ตามมาตรการกำหนด	- รูปที่ 2 แปลงไร่อ้อยสาธิตภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 4 กิจกรรมสาธิตการตัดอ้อยสด - รูปที่ 5 รถตัดอ้อยพร้อมเครื่องสางใบอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (1) ประชาสัมพันธ์แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร ลดการเผาอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยในเอกสาร ประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยปนเปื้อน ระบุถึงข้อดีของการตัดอ้อย สด ข้อเสียของอ้อยเผาไฟ เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริม การปลูกอ้อยของ โครงการ	- โครงการจัดให้มี “โครงการรณรงค์การตัดอ้อยสด” เพื่อรณรงค์ให้ชาวไรอ้อยลดการเผาอ้อยก่อนส่งเข้า โครงการ โดยมีการระบุถึงลักษณะของอ้อยที่ โครงการไม่รับซื้อ	-	- รูปที่ 3 ป้ายรณรงค์ การลดการเผาอ้อย - ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่ สามัญ ประจำปี 2563/64
(2) กำหนดให้มีมาตรการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสม เพื่อให้ชาวไร่กลับไปปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำอ้อย กลับมาส่งใหม่อีกครั้งรวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอด ขาว อ้อยเผาไฟ ถือเป็นอ้อยสกปรกซึ่งตามข้อกำหนด สามารถตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้นี้ไปจ่ายเพิ่ม ให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	- เกษตรกรชาวไร อ้อยคู่สัญญา	- โครงการมีการตรวจสอบอ้อยก่อนรับเข้าโรงงาน หากพบว่ามีอ้อยที่ไม่เหมาะสมเข้ามา ทาง โครงการได้ให้ชาวไรอ้อยนำกลับไปปรับปรุงแก้ไข ก่อนจะนำอ้อยกลับมาส่งใหม่อีกครั้ง รวมถึงมีการ ตัดราคาในอัตรา 30 บาท/ตัน โดยโครงการจะนำ เงินที่ได้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสดขาย เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไรตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	-	- รูปที่ 3 ป้ายรณรงค์ การลดการเผาอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (3) การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเรื่องการวางเพลิงเผาอ้อย และบทลงโทษที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ชาวไร่อ้อยทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมาย พร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะตรวจสอบในกรณีอ้อยไฟไหม้ โดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานสมาคมชาวไร่อ้อย และดำเนินการติดป้ายรณรงค์การลดการเผาอ้อย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบเหตุวางเพลิงเผาอ้อยที่แจ้งผ่านคณะตรวจสอบฯ	-	- รูปที่ 3 ป้ายรณรงค์การลดการเผาอ้อย - ภาคผนวก 13ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ
(4) กำหนดให้เป็นนโยบายหลักของโรงงานในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- โครงการกำหนดนโยบายอย่างชัดเจนในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน โดยกำหนดเป็นข้อตกลง เช่น การไม่รับซื้ออ้อยสกปรก และการตัดราคาอ้อยไฟไหม้ พร้อมทั้งมีการจัดทำ “โครงการ ลดดินทราย ขายอ้อยคุณภาพดีมีรางวัล ” เพื่อส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	-	- ภาคผนวก 12ข โครงการลดดินทรายฯ - ภาคผนวก 14ข โครงการซื้ออ้อยตัดอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (5) จัดให้มีกระบวนการและเครื่องมือสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยโดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่คงเหลือคาแปลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดทอนการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้งซึ่งเป็นฤดูการตัดอ้อยก่อนที่จะฤดูฝนจะมา ใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง ให้ความรู้เกี่ยวกับข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ลดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- โครงการจัดให้มีพนักงานส่งเสริมและติดตามอ้อยร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย โดยในฤดูหีบ 2563/2564 ดำเนินการจัดประชุมชาวไร่ก่อนเปิดหีบ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 โดยมีการชี้แจงรายละเอียดถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อย	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2563/64

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (6) การตัดราคาอ้อยให้เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ โดยจะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ต้นละ 30 บาท หรือตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 และนำเงินส่วนนี้ไปเฉลี่ยให้กับชาวไร่ที่ส่งอ้อยสดให้โครงการ	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- โครงการได้กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ และทำเป็นข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายอ้อย หากชาวไร่ตัดอ้อยเผาไฟไหม้ จะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ต้นละ 30 บาท ตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด โดยโครงการจะนำเงินที่ได้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสดขาย เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	-	-
(7) ส่งเสริมรณรงค์ให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้ผลพรุน 16 จาน หรือผลพรุน 20 จาน เช่น ผลสับใบอ้อย เป็นต้น เพื่อคลุกเคล้าใบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพโดยโครงการให้ความสนับสนุน เครื่องจักรกล	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- โครงการรณรงค์ให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด และลดการเผาอ้อย พร้อมทั้งมีการกำหนดอ้อยที่โรงงานไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยสกปรก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการมีการจัดทำ “โครงการช่วยค่าตัดอ้อยสดให้กับชาวไร่อ้อย” เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น และโครงการสินเชื่อซื้อเครื่องตัดฟางข้าว, ซื้อรถตัดอ้อย เพื่อให้การสนับสนุนเกษตรกรคู่สัญญาในการซื้อเครื่องมือทางการเกษตรใช้ในการเก็บเกี่ยวอ้อยสด	-	- ภาคผนวก 14ข โครงการซื้อรถตัดอ้อย - ภาคผนวก 15ข โครงการส่งเสริมสินเชื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (8) กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาดในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุนกิจกรรม	- เกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา	- โครงการมีการจัดทำ “โครงการ ลดดินทราย ขยายอ้อยคุณภาพดีมีรางวัล ” และ “โครงการช่วยค่าตัดอ้อยสดให้กับชาวไร่อ้อย ” เพื่อส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	-	- ภาคผนวก 12ข โครงการลดดิน ทรายฯ
(9) โครงการจัดซื้อรถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้นทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 คัน เพื่อใช้สำหรับตัดอ้อยสดเข้าโรงงาน	- เกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา	- โครงการดำเนินการจัดซื้อรถตัดอ้อยเป็นประจำปีละ 1 คัน เพื่อใช้ในการตัดอ้อยสดพร้อมทั้งสนับสนุนเกษตรกรนำไปใช้ในการตัดอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน	-	- ภาคผนวก 14ข โครงการซื้อรถตัด อ้อย
(10) โครงการจะรณรงค์สนับสนุนให้มีปริมาณรถตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยจัดแสดงการสาธิตตัดอ้อยสดด้วยรถตัดอ้อยสดที่แปลงสาธิตหน้าโรงงานให้กับชาวไร่ และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ถึงข้อดีในการใช้รถอ้อยสด วิธีการเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อยให้มีความเหมาะสมที่จะใช้รถตัดอ้อยสดในอนาคต เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของรถตัดอ้อยสดให้สามารถตัดอ้อยปริมาณต่อวันได้มากขึ้น	- เกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา	- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมให้กับเกษตรกร โดยจัดอบรมเกี่ยวกับเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานในพื้นที่แปลงอ้อยสาธิต อบรมความรู้เรื่องรถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	-	- รูปที่ 4 กิจกรรม การสาธิตการตัด อ้อยสด - รูปที่ 5 รถตัดอ้อย พร้อมเครื่องสางใบ อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (11) เข้าร่วมโครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยกับคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) เพื่อปล่อยเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้เกษตรกรที่ต้องการซื้อรถตัดอ้อย โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ 2559 และดำเนินการต่อเนื่องในทุกๆปี	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- โครงการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยกับคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) เพื่อปล่อยเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้เกษตรกรที่ต้องการซื้อรถตัดอ้อย	-	- ภาคผนวก 15ข โครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อย
(12) จัดทำบันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ในแต่ละปี โดยต้องควบคุมอัตราการรับซื้อในแต่ละปีให้มีแนวโน้มลดลง โดยกำหนดเป้าหมายให้มีอ้อยสดจัดส่งโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 55 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ของทุกปี โดยในปีที่ 6 (พ.ศ.2570) ต้องมีอ้อยสดร้อยละ 85 และยอมให้มีอ้อยไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นได้จากการถูกวางเพลิง การเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ โดยไม่ได้ตั้งใจได้ร้อยละ 10-15 ของปริมาณอ้อยทั้งหมด แต่ต้องมีหลักฐานยืนยันจากเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ปกครองว่าเป็นจริง เพื่อให้การรับซื้ออ้อยสอดคล้องตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย		- โครงการมีการบันทึกสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ โดยในปี 2562/2563 ได้เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2562 ถึง 13 มีนาคม 2563 มีปริมาณอ้อยไฟไหม้ 468,506.48 ตัน และในปี 2563/2564 ได้เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2563 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2564 มีปริมาณอ้อยไฟไหม้ 507,657.83 ตัน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการควบคุมอ้อยไฟไหม้ เช่น การหักราคาอ้อยไฟไหม้ และรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยสด เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 16ข เอกสารบันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (13) จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสมาคม ชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ พร้อมกำหนด แนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย อ้อยคู่สัญญา	- โครงการได้จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริง ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดย อุบัติเหตุ พร้อมกำหนดแนวทางป้องกันไฟไหม้และ ไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบกรณีอ้อยไฟ ไหมโดยอุบัติเหตุที่แจ้งผ่านคณะตรวจสอบฯ	-	- ภาคผนวก 13ข เอกสารแต่งตั้ง คณะทำงาน ตรวจสอบฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (14) จัดให้มีโครงการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้รถตัดอ้อย ของโครงการเข้าตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรที่เข้าร่วม เตรียมแปลงปลูกอ้อยเดิม หรือแปลงที่จะปลูกอ้อยใหม่ ให้เตรียมแปลงอ้อยให้เหมาะสมในการใช้รถตัดอ้อยของ โครงการในการตัดอ้อยสด เช่น ปรับระดับดิน รื้อหินและ ตอไม้ รื้อตออ้อยเพื่อปลูกใหม่ ทำร่องให้กว้างตามขนาด รถตัดอ้อย หลังจากนั้นโครงการจะจัดตารางวันนำรถตัด อ้อยลงพื้นที่แต่ละเขตเพื่อให้บริการแก่เกษตรกรที่เข้า ร่วม เพื่อให้ได้ปริมาณอ้อยสดเพิ่มขึ้น เครื่องจักรทำงาน มีประสิทธิภาพมากขึ้น หลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลน แรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อย และเป็นการรณรงค์ให้ชาวไร่ จัดซื้อรถตัดอ้อยเพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่ง	- เกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา	- โครงการมีจัดทำแปลงสาธิตภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 5 ไร่ โดยในแปลงสาธิตจัดให้มีแปลงอ้อย ปลอดโรคเฉพาะจากเนื้อเยื่อจากศูนย์ส่งเสริม อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 จำนวน 1 แปลง เพื่อให้ชาวไร่ได้ศึกษาและเรียนรู้ ทุกขั้นตอน ซึ่งในการดำเนินการจัดทำแปลงสาธิต อ้อยนั้น ได้กำหนดขนาดรูปแบบ/ระยะห่างระหว่าง ร่องแถวการปลูกอ้อย โดยโครงการได้มีการจัด อบรม/สาธิตการใช้รถแทรกเตอร์ในการเตรียมปลูก แก่เกษตรกรคู่สัญญา ซึ่งในการอบรมให้ความรู้ใน การบำรุงอ้อยให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิชาการเกษตรแต่ละเขตรับผิดชอบ ให้ความรู้ในการดูแล เช่น การบำรุงดิน,ระยะเวลาใน การใส่ปุ๋ย ,ช่วงเวลาการตัดอ้อยที่เหมาะสม พร้อม ทั้งอบรมความรู้เรื่องรถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดส่ง ให้กับโรงงาน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลน แรงงาน และมีการจัดตารางวันนำรถตัดอ้อยลงพื้นที่ แต่ละเขตเพื่อให้บริการแก่เกษตรกรที่เข้าร่วม	-	- รูปที่ 2 แปลงไร่อ้อยสาธิตภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 4 กิจกรรมสาธิตการตัดอ้อยสด - รูปที่ 5 รถตัดอ้อยพร้อมเครื่องสางใบอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ) (15) ส่งเสริมและจัดหาใช้เครื่องสางใบอ้อย เพื่อให้แรงงานคน มีความสะดวกในการตัดอ้อยสด	- เกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา	- โครงการจัดหาเครื่องสางใบอ้อยมาใช้ในการตัด อ้อยสดโดยใช้ควบคู่กับรถตัดอ้อยของโครงการ	-	- รูปที่ 5 รถตัดอ้อย พร้อมเครื่องสางใบ อ้อย
(16) อำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่ที่ลำเลียงอ้อยสดเข้าสู่ โครงการโดยปัจจุบันโครงการได้เพิ่มแท่นเทอ้อยสด โดยเฉพาะแล้ว 2 แท่นในสายการผลิตปัจจุบัน และจะ เพิ่มแท่นเทอ้อยสดโดยเฉพาะอีก 2 แท่นใน สายการผลิตส่วนขยาย รวมทั้งหมดเป็น 4 แท่น เพื่อ เป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรตัดอ้อยสดเข้าโรงงาน	- เกษตรกรชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา	- โครงการมีแท่นเทอ้อยสดจำนวน 2 แท่น โดยมีการเรียกรถบรรทุกอ้อยเข้ามาเทอ้อย ตามลำดับการจัดระบบคิว เพื่ออำนวยความสะดวก ในการลำเลียงอ้อยสดเข้าสู่โครงการให้เร็วขึ้น	-	- รูปที่ 6 แท่นเท อ้อย - รูปที่ 7 สถานที่จัด คิวอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.2 การจัดการในลานจอดรถอ้อย (1) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย วันละ 3 ครั้ง หรือกำหนดมาตรการลดฝุ่นอื่นๆ เช่น การบดอัดดินหรือราดผิวหรือพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยอาจดำเนินการแบบผสมผสานและลดผลกระทบด้านฝุ่นอย่างเหมาะสมซึ่งอาจช่วยลดจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย เป็นประจำวันละ 3 ครั้งต่อวันตลอดฤดูหีบอ้อย และพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นคอนกรีตเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย
(2) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวริมรั้วบริเวณลานจอดรถอ้อยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 14 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยกำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกในช่วงก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นนนทรี, ต้นพิกุล และต้นขี้เหล็ก เป็นต้น บริเวณลานจอดรถอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวริมรั้วบริเวณลานจอดรถอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.2 การจัดการในลานจอดรถอ้อย (ต่อ) (3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยทั้งช่วงขนส่งอ้อยเข้า โครงการและรถเปล่าออกนอกโครงการ	- พื้นที่ลานจอดรถ อ้อย	- โครงการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยที่จะเข้าสู่ พื้นที่โครงการและออกภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมี การติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	-	- รูปที่ 10 ป้ายจำกัด ความเร็วบริเวณ พื้นที่ลานจอดรถ อ้อย
(4) กำหนดให้มีมาตรการกำจัดเศษดินที่ติดล้อรถขนส่งอ้อย ทั้งช่วงที่ออกจากไร่อ้อยและช่วงลำเลียงอ้อยออกจาก รถบรรทุกแล้วและออกนอกโครงการเพื่อลดปัญหา ฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานจอดรถ อ้อย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยของชาวไร่อ้อยทุก คันต้องทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพ รถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยและช่วง ลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 11 การทำ ความสะอาดล้อรถ ขนส่งอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.3 การจัดการพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (1) ติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 3 เมตร รอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) เทียบกับความสูงของกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ในกรณีที่มีการกองสูงสุด ประมาณ 2 เมตร ขนาดของตาข่ายประมาณ 5 มิลลิเมตร ซึ่งตาข่ายมีความสูงกว่ายอดกองประมาณ 1 เมตร นอกจากใช้เพื่อดักกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) แล้ว ยังลดแรงลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ด้วย ส่วนด้านนอกของแนวตาข่ายจะทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอีกชั้นหนึ่ง	- ลาน กอง กาก ตะกอนหม้อกรอง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งตาข่ายรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้โครงการมีการฉีดพรมน้ำบนรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรองเป็นประจำวันละ 3 ครั้งต่อวันตลอดฤดูหีบอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ภาคผนวก 17 แผน การ ติด ตั้ง โครงตาข่าย
(2) ปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลา ทั้งนี้ เช่น ชีเหล็ก ต้นประดู่บ้าน และต้นสน เป็นต้น	- ลาน กอง กาก ตะกอนหม้อกรอง	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นนนทรี, ต้นพิกุล และต้นชีเหล็ก เป็นต้น บริเวณรอบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 12 พื้นที่สีเขียวบริเวณกองกากตะกอนหม้อกรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4.3 การจัดการพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ) (3) ออกแบบพื้นของลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้น้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของพื้นที่ลานกอง	- ลาน กอง กาก ตะกอนหม้อกรอง	- โครงการได้มีการออกแบบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทางเพื่อให้น้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของพื้นที่ลานกอง	-	- รูปที่ 13 ลานกอง กากตะกอนหม้อ กรอง - รูปที่ 14 รางระบาย น้ำรอบพื้นที่ลานกอง
(4) ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) ที่ติดตั้งอยู่ที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake)	- ลาน กอง กาก ตะกอนหม้อกรอง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่แล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อใช้ในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 13 ลานกอง กากตะกอนหม้อ กรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. เสียง 5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (1) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	- พื้นที่การผลิต	- โครงการมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) โดยโครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การทำงานของเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบความผิดปกติในการทำงานของเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิด	-	- ภาคผนวก 18ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
(2) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด	- พื้นที่การผลิต	- โครงการทำการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักไว้ภายในอาคาร เพื่อช่วยลดความดังเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์ลดเสียง
(3) ใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่การผลิต	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง เช่น บริเวณหลังหม้อต้ม เพื่อลดการเกิดเสียงดัง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบเครื่องจักรฯตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์ลดเสียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. เสียง (ต่อ) 5.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) (4) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายในระยะเวลา 6 เดือน ภายหลังจากขยายกำลังการผลิต และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป	- พื้นที่การผลิต	- โครงการมีแผนจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour) ในอาคารผลิตภายหลังจากที่เปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-
(5) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่การผลิต	- โครงการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และเคร่งครัดให้พนักงานปฏิบัติตามเพื่อลดการรับสัมผัสเสียงดัง	-	- รูปที่ 16 ป้ายและสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
(6) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่การผลิต	- โครงการมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ให้กับพนักงานใหม่ในช่วงปฐมฤกษ์ก่อนเข้าทำงานและมีการทบทวนในกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) อย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 17 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. เสี่ยง (ต่อ) 5.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนว ป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการ รบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่ริมรั้วที่กำหนด เป็นพื้นที่สีเขียว	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างรั้วโครงการ และพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ ปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่ สำหรับการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทั้งนี้หากโครงการ ก่อสร้างรั้วแล้วเสร็จ จะเร่งปลูกต้นไม้ทันที	-	-
(2) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการไม่ได้ รับข้อร้องเรียนด้านเสียงจากการดำเนินงานของ โครงการ หากมีข้อร้องเรียนด้านเสียงจากชุมชนที่มี สาเหตุมาจากโครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	- ภาคผนวก 2ข ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน และเอกสารข้อ ร้องเรียน
(3) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิ ให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูง เกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีการละเมิดเสียง สูงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุง และแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้ว โรงงานทั้ง 4 ด้านในวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด และมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. เสียง (ต่อ) 5.3 การป้องกันที่พนักงาน (1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำ สัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้ พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะ ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่ อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มี เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องจัดหาที่ ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- พื้นที่การผลิต	- โครงการกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และทำสัญญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และ กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ สำรองไว้อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 16 ป้ายและ สัญลักษณ์เตือน บริเวณที่มีเสียงดัง - รูปที่ 18 การจัด เตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล (PPE) - รูปที่ 19 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล (PPE)
(2) รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหู ก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่การผลิต	- โครงการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์การสวมใส่ที่ อุดหูและที่ครอบหูเพื่อรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ ก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 20 บอร์ด ประชาสัมพันธ์การ สวมใส่อุปกรณ์ PPE

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. เสียง (ต่อ) 5.3 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ) (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กด เสียง และครอบหูลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล เอชขึ้นไป และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่การผลิต	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กดเสียง และที่ครอบหูลดเสียง ตลอดจนมีการจัดเตรียม อุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้ง กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 19ข เอกสารแนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้ PPE - รูปที่ 20 บอร์ด ประชาสัมพันธ์การ สวมใส่อุปกรณ์ PPE
(4) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับ เสียงรบกวน หากพบว่าค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่า มาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจาก กิจกรรมการผลิต ทางโรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไข เพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิด เสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกัน เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ ทางผ่านของเสียง	- พื้นที่การผลิต/ ริมรั้วโรงงาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน และระดับเสียงรบกวน เมื่อวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้ว โรงงานทั้ง 4 ด้าน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวนในบาง ช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ 6.1 การรวบรวมน้ำเสีย (1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โรงงาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนของโครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงให้ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากกันโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการไหลรวมกันของน้ำเสียและน้ำฝน	-	- รูปที่ 47 การปรับปรุงระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
(2) รวบรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร/บ้านพักพนักงาน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป โดยน้ำเสียจากโรงอาหารต้องผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการตกไขมันก่อน	- อาคารสำนักงาน/ โรงอาหาร/ บ้านพักพนักงาน	- โครงการทำการรวมน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน,โรงอาหารและบ้านพักพนักงาน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารโครงการจัดให้มีถังตกไขมันสำหรับการบำบัดขั้นต้นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	-	- รูปที่ 21 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - รูปที่ 22 ถังตกไขมัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.1 การรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ) (3) รวบรวมน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากการผลิตและหน่วย ระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย (ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1,016 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	- พื้นที่ผลิต	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการอยู่ ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างซึ่งจะ ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการในปัจจุบันถูก รวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวและไหลลงสู่ บ่อ Holding pond 2 ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทาง โครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอก โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการปรับปรุงและ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอ ความก้าวหน้าในรายงาน ฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อบำบัดน้ำ ทิ้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2
(4) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักร (หม้อต้มหม้อเคี้ยว) เข้าสู่ Equalization Pond No.1 ขนาด 9,577 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยสูบไป ยัง SBR Pond ขนาด 7,885 ลูกบาศก์เมตร ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่ผลิต	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัด น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการอยู่ ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างซึ่งจะ ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการในปัจจุบันถูก รวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวและไหลลงสู่ บ่อ Holding pond 2 ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทาง โครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอก โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการปรับปรุงและ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอ ความก้าวหน้าในรายงาน ฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อบำบัดน้ำ ทิ้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.1 การรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ) (5) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ (blow down) น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นเครื่องจักรกระบวนการผลิตน้ำตาล/โรงไฟฟ้า และ Regeneration ของระบบทำน้ำอ่อน (Water Softener) จากกิจกรรมโรงไฟฟ้า และน้ำฝนปนเปื้อนจากลานกองต่างๆ เข้าสู่ Inspection Pit ขนาด 5,448 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อให้สามารถเก็บพักน้ำทิ้งดังกล่าวได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน รวมทั้งติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัดค่าอุณหภูมิและค่าการนำไฟฟ้า ทั้งนี้กำหนดให้ศึกษาค่าความสัมพันธ์ระหว่างค่าความนำไฟฟ้ากับค่าที่เอสของน้ำทิ้งเพื่อให้สามารถคำนวณหาค่าที่เอสของน้ำทิ้งได้จากผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าด้วยเครื่องตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- พื้นที่ผลิต	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการในปัจจุบันถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวและไหลลงสู่บ่อ Holding pond 2 ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทางโครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร/บ้านพัก (1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการดักไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ปริมาณรวมทั้งสิ้น 62 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ออก เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม)และโรงอาหาร โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารโครงการจัดให้มีถังดักไขมันสำหรับการบำบัดขั้นต้นก่อนลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปปัจจุบันถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวและไหลลงสู่บ่อ Holding pond 2 ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทางโครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ และสำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ BOD น้ำเข้า-น้ำออก ระบบ พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย จึงอาจทำให้การจัดการน้ำเสียยังไม่มีประสิทธิภาพเต็มที่	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 21 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - รูปที่ 22 ถังดักไขมัน - รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทั้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร/บ้านพัก (ต่อ) (2) น้ำเสียจากบ้านพักพนักงานและห้องน้ำชาวไร่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปบำบัดจนได้มาตรฐานก่อนสูบไปพักที่ Inspection Pond ขนาด 7,267 ลูกบาศก์เมตร กำหนดให้มีการติดตั้ง COD Online และ BOD Online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนรวบรวมไปที่ Holding Pond จำนวน 2 บ่อ ดังนี้ Holding Pond No.1 มีขนาด 66,296 ลูกบาศก์เมตร และ Holding Pond No.2 มีขนาด 51,656 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวมทั้งหมด 117,952 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหมุนเวียนไปใช้รดพื้นที่สีเขียว	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	- โครงการทำการรวบรวมน้ำเสียจากบ้านพักพนักงานและห้องน้ำชาวไร่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวและไหลลงสู่อบ Holding pond 2 อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทางโครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการเพื่อบำบัดขั้นต้นก่อน โดยน้ำที่ออกจากระบบบำบัดสำเร็จรูปปัจจุบัน เนื่องจากในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) บ่อ Inspection Pond อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากโครงการดำเนินการก่อสร้าง บ่อ Inspection Pond แล้วเสร็จจะติดตั้ง COD Online และ BOD Online ตามมาตรการกำหนด และสำหรับน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำพื้นที่สีเขียว,ฉีดพรมถนนภายในพื้นที่โครงการ เป็นน้ำที่นำมาจากบ่อสเปรย์	- โค ร ง ก า ร อ ยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทั้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร/บ้านพัก (ต่อ) (3) น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหารจะรวบรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปก่อนสูบไปบำบัดต่อยัง Equalization Pond No.2 ขนาด 6,834 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการทำการรวบรวมน้ำเสียจากอาคาร สำนักงานและโรงอาหารเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป ปัจจุบันถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อ พักน้ำทิ้งชั่วคราวและไหลลงสู่อบ Holding pond 2 เพื่อบำบัดขั้นต้นก่อนโดยน้ำที่ ออกจากระบบบำบัดสำเร็จรูป เนื่องจาก ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) บ่อ Equalization Pond No.2 อยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการ ก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทางโครงการ ไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- โค ร ง ก า ร ร อ ยู่ ระหว่างดำเนินการ ก่อ สร้าง ระ บ บ บำบัดน้ำเสียและ จะมีการนำเสนอ ความก้าวหน้าใน รายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทิ้ง ชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2
(4) กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลออกอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ที่ดีขึ้น	-	- ภาคผนวก 20ข เอกสารการสุบ สิ่งปฏิกูล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกักกักดูแล (1) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการดำเนินการปูพื้นใต้ระบบบำบัดด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ประเภท High density polyethylene : HDPE โดยอยู่ระหว่างเตรียมทดสอบระบบเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 26 การปูพื้นด้วย HDPE
(2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำหรือบริษัทที่ปรึกษาให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและมีการจัดทำรายงานต่างๆ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 21 ข เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกำกับดูแล (ต่อ) (3) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance Program) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โค ร ง ก า ร อ ยู่ ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียและ จะมีการนำเสนอ ความก้าวหน้าใน รายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวก 18ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกันฯ
(4) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและป้องกันมิให้มีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวข้างต้นและมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทางโครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกำกับดูแล (ต่อ) (5) ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้ายให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และกรณีที่ต้งนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดพื้นที่ปลูกอ้อยและการใช้รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ต้องบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำของกรมชลประทาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อ Holding pond ซึ่งเป็นบ่อสุดท้ายเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560 และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ซึ่งน้ำเสียที่บำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการไม่นำมาใช้ประโยชน์โดยจะนำน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อ Holding pond 2 อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 22ข ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2
(6) จัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 23ข เอกสารแบบรายงานทส.1 และทส.2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกักกักน้ำ (ต่อ) (7) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการในปัจจุบันถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวและไหลลงสู่บ่อ Holding pond 2 อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทางโครงการไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ สำหรับน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำพื้นที่สีเขียว, ฉีดพรมถนนภายในพื้นที่โครงการ เป็นน้ำที่นำมาจากบ่อสเปรย์	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย - รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2
(8) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- โครงการจัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์โดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 23 ข เอกสารแบบรายงานทส.1 และทส.2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกำกับดูแล (ต่อ) (9) ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และ อุปกรณ์ของระบบเป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัด น้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอ ความก้าวหน้าใน รายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกำกับดูแล (ต่อ) (10) ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่ก้นบ่อบำบัด หากพบ ากากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละ บ่อ จะมีการขุดลอกกากตะกอนออกป้องกันการต้อย ประสิทธิภาพของบ่อบำบัดน้ำเสียโดยแต่ละบ่อมีขนาดดังนี้ 1. EQUALIZATION POND NO. 1 ขนาด 9,577 ลบ.ม. 2. SBR POND ขนาด 7,885 ลบ.ม. 3. EQUALIZATION POND NO. 2 ขนาด 6,834 ลบ.ม. 4. ANAEROBIC POND NO.1 ขนาด 10,096 ลบ.ม. 5. ANAEROBIC POND NO.2 ขนาด 6,082 ลบ.ม. 6. AERATED LAGOON NO.1 ขนาด 4,972 ลบ.ม. 7. AERATED LAGOON NO.2 ขนาด 4,729 ลบ.ม. 8. AERATED LAGOON NO.3 ขนาด 4,613 ลบ.ม. 9. Polishing NO.1 ขนาด 6,106 ลบ.ม. 10. Polishing NO.2 ขนาด 13,029 ลบ.ม. 11. INSPECTION Pond ขนาด 7,267 ลบ.ม. 12. HOLDING POND NO.1 ขนาด 66,296 ลบ.ม. 13. HOLDING POND NO.2 ขนาด 51,656 ลบ.ม. 14. EMERGENCY POND NO.2 ขนาด 2,214 ลบ.ม. 15. INSPECTION PIT ขนาด 5,448 ลบ.ม. 16. EMERGENCY POND NO.1 ขนาด 5,737 ลบ.ม.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่าง ดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้าง โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือน สิงหาคม 2564 หากดำเนินการแล้ว เสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการปรับปรุง และก่อสร้างระบบบำบัด น้ำเสีย และจะมีการ นำเสนอความก้าวหน้าใน รายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกักกักน้ำ (ต่อ) (11) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีผลการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ (โดยการดำเนินการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่นั้น คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชนจะร่วมพิจารณาติดตามตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ) โครงการยินยอมชดเชยค่าเสียหายและการฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้าง โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
(12) ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้าง โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกักกักดูแล (ต่อ) (13) จัดให้มี Inspection pond (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง) ที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 7,267 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัดค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง COD/BOD	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้าง โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
(14) กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection pond (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง) ไม่ผ่านเกณฑ์ค่าควบคุมดังกล่าว โรงงานน้ำตาลจะรวบรวมน้ำทิ้งไปไว้ใน Emergency pond No.2 ที่มีขนาด 2,214 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้าง โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.3 การกำกับดูแล (ต่อ) (15) ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) บริเวณ โดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 5 แห่ง เพื่อตรวจสอบ การรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- บ่อสังเกตการณ์ (monitoring well)	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างและติดตั้ง บ่อสังเกตการณ์ทั้ง 5 สถานี ซึ่งคาดว่าจะ ก่อสร้างเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2564	-	- รูปที่ 23 การก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.4 การป้องกันกลิ่น (1) ลดปริมาณการหลุดลอยของน้ำตาลทุกกระบวนการผลิตของการ หีบอ้อยและการล้างเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อลดค่าความสกปรก ของน้ำเสียที่ส่งเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสีย	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- โครงการตรวจสอบการหลุดลอยของน้ำตาล ทุกกระบวนการผลิตเพื่อลดค่าความสกปรก ของน้ำเสียที่ส่งเข้ามายังระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
(2) วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มี ค่าความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิด Shock load ของระบบ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- โครงการจัดทำแผนการล้างและทำความสะอาด เครื่องจักร/อุปกรณ์ ต่าง ๆ ใน กระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกัน การเกิด Shock load ของระบบ	-	- ภาคผนวก 25ข เอกสารแผนการ ล้างและทำความสะอาด เครื่องจักร/ อุปกรณ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6.4 การป้องกันกลิ่น (ต่อ) (3) กำหนดแผนการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว ทุก 45 วันโดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ Equalization Pond No.1 ที่มีขนาด 9,577 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว มีปริมาณ 5,500 ลูกบาศก์เมตร โดยจะทำหน้าที่เป็นบ่อพักน้ำก่อนจะทยอยสูบไปยัง SBR Pond เฉลี่ยวันละ 122 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะทำให้มีปริมาณเหลือค้างใน Equalization Pond No.1 น้อยหรือไม่มีเลย ทำให้บ่อ Equalization Pond No.1 มีปริมาตรว่างพอที่จะรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในครั้งต่อไป เพื่อป้องกันกรณีจะเกิด Shock Load ซึ่งจะเกิดขึ้นได้น้อยมากหรือแทบไม่เกิดขึ้น	- เครื่องจักร/อุปกรณ์กระบวนการผลิต	- โครงการมีการจัดทำแผนการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยว ทุก 45 วันโดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างหม้อต้ม/หม้อเคี้ยวในปัจจุบันถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวและไหลลงสู่อบอด Holding pond 2 ไม่ได้มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ แต่ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว - รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. การใช้น้ำ (1) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตก ในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำเก็บน้ำดิบของ โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน ลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายสูบน้ำ ดิบของโครงการ	-	-
(2) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดย นำมาฉีดพรมบริเวณถนนภายในพื้นที่ โครงการ และรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สี เขียวของโครงการ ซึ่งโครงการไม่มีการ ระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
(3) สูบน้ำจากห้วยมุก มาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กรกฎาคม – กันยายน) เท่านั้น โดยอัตราการสูบน้ำต้องไม่เกินตามที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยห้ามมิให้สูบน้ำในช่วงหน้าแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) มาใช้ในกระบวนการผลิตของ โครงการ	- ห้วยมุก	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการไม่มีการสูบน้ำจากห้วยมุก โดย โครงการจะสูบน้ำจากห้วยมุกในช่วงเดือน กรกฎาคมถึงกันยายนของทุกปีเท่านั้น ซึ่ง ในปัจจุบันโครงการมีการใช้น้ำจากบ่อน้ำ ดิบภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 26ข สำเนาหนังสืออนุญาต ใช้น้ำจากห้วยมุก - รูปที่ 27 บ่อเก็บน้ำดิบ ภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. การใช้น้ำ (ต่อ) (4) สนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาบริเวณห้วยมุกเป็นประจำทุกปี	- ห้วยมุก	- โครงการมีแผนจะดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลาบริเวณห้วยมุกระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 68ข แผนการดำเนินงานสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำ
(5) ออกแบบให้มีระบบสูบน้ำจากห้วยมุก ผ่านท่อซึ่งวางระดับความสูงไว้ 2 เมตรเหนือท้องคลอง เพื่อสูบน้ำดิบเข้ามาที่บ่อสูบก่อนใช้เครื่องสูบน้ำไปเก็บกักที่บ่อเก็บน้ำดิบ แทนการสูบโดยตรงและติดมาตรวัดปริมาณน้ำที่สูบจากห้วยมุก	- ห้วยมุก	- โครงการทำการติดตั้งระบบสูบน้ำดิบจากห้วยมุกเข้าสู่โครงการโดยสูบน้ำผ่านท่อซึ่งวางระดับความสูงไว้ 2 เมตรเข้ามาไว้ที่สถานีสูบน้ำก่อนทำการใช้เครื่องสูบน้ำไปยังบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งมาตรวัดปริมาณน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำที่สูบน้ำดิบจากห้วยมุก	-	- รูปที่ 27 บ่อเก็บน้ำดิบภายในโครงการ - รูปที่ 28 สถานีสูบน้ำจากห้วยมุก - รูปที่ 29 มาตรวัดปริมาณน้ำ
(6) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่ระดับความลึกประมาณ 3 เมตร จากผิวน้ำ เพื่อลดการสูญเสียพลังงานที่อาศัยอยู่อย่างหนาแน่นในระดับความลึกตั้งแต่ 30 ซม. ถึง 2 เมตร จากผิวน้ำ	- ห้วยมุกบริเวณจุดสูบน้ำ	- โครงการทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำโดยติดตั้งที่ความลึก 3 เมตรจากผิวน้ำ	-	- รูปที่ 27 สถานีสูบน้ำจากห้วยมุก
(7) ติดตั้ง Screen ขนาดประมาณ 5 มม. เป็นตะแกรงระบบหมุนได้เพื่อป้องกันวัตถุ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก และติดตั้ง Bar Screen เพื่อป้องกันวัตถุขนาดใหญ่ไม่ให้ถูกสูบติดไปกับน้ำ	- ห้วยมุกบริเวณจุดสูบน้ำ	- โครงการดำเนินการติดตั้ง Screen เป็นตะแกรงระบบหมุนได้เพื่อป้องกันวัตถุและสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก พร้อมทั้งติดตั้ง Bar Screen เพื่อป้องกันวัตถุขนาดใหญ่ไม่ให้ถูกสูบติดไปกับน้ำที่สูบขึ้นมาจากห้วยมุก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. การใช้น้ำ (ต่อ) (8) ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาบริเวณห้วยมุกเป็นประจำทุกปี	- ชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจะดำเนินการประสานงานกับทางชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทนบริเวณห้วยมุก โดยจะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 68ข แผนการดำเนินงานสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำ
(9) จัดทำแผนการสูบน้ำจากห้วยมุก ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและจะติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของคลองบริเวณที่จะสูบน้ำเข้าสู่โครงการให้ชัดเจน	- ห้วยมุกบริเวณจุดสูบน้ำ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนสูบน้ำจากห้วยมุกเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยโครงการจะสูบน้ำจากห้วยมุกในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนของทุกปี ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกบริเวณห้วยมุก โดยจะดำเนินการติดตั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 26ข สำเนาหนังสืออนุญาตใช้น้ำจากห้วยมุก - ภาคผนวก 27ข แผนติดตั้งเสาวัดระดับความลึก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. การใช้น้ำ (ต่อ) (10)สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้านเพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ฤดูกาล ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงพื้นบ้าน	- ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 จะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม 8.1 การวางแผนการขนส่ง (1) ใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรทำคู่สัญญาซื้อขายอ้อยไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ โดยใช้ระบบโควตาการส่งอ้อยโดยที่รถบรรทุกไม่ต้องมาจอดรอที่หน้าโครงการจำนวนมาก	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดทำสัญญาซื้อขายอ้อยและมีการประเมินอ้อยเพื่อจัดสรรระบบคิวในการส่งอ้อย ซึ่งมีการแจ้งลำดับคิวของรถขนส่งอ้อยคันต่อคันเข้าสู่โครงการอย่างเป็นระบบและไม่ให้เกิดปัญหาเรื่องอ้อยไม่ได้คุณภาพ	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบโควตาฯ
(2) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบโดยผู้ใช้รถ	- เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) (3) กำหนดให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนด้านหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงานไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน พร้อมทั้งมีการจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการเพื่อควบคุมจำนวนรถบรรทุกและให้มีพื้นที่ในการจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอ และในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบกรณีที่รถบรรทุกอ้อยมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบบ โควต้าฯ - รูปที่ 31 ลานจอดรถอ้อย
(4) ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลานอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้อง /เสียรอการซ่อมบำรุง	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน พร้อมทั้งมีการจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการเพื่อควบคุมจำนวนรถบรรทุกและให้มีพื้นที่ในการจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอ และในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้อง /เสียรอการซ่อมบำรุง	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบบ โควต้าฯ - รูปที่ 7 สถานที่จัด คิวอ้อย - รูปที่ 31 ลานจอดรถอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) (5) ให้โครงการประสานงานกับเกษตรกร กลุ่มโคตาส่งอ้อยหยุดการส่งอ้อยชั่วคราวหากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12, 212 และ 238 เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นๆ และให้ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพถนนก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจะดำเนินการแจ้งประสานงานกับเกษตรกร กลุ่มโคตาส่งอ้อยเพื่อหยุดการส่งอ้อยชั่วคราว ในกรณีที่มีรถติดสะสมจำนวนมากบนถนนทางหลวงฯ และในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบปัญหาการติดสะสมจำนวนมากบนถนนทางหลวงฯ	-	-
(6) ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วงเวลา 07.00-09.00 และ 15.00-17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัดรวมถึงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานควบคุมการเข้า-ออกของรถอ้อยให้เป็นระเบียบ และประสานความร่วมมือกับเกษตรกร กลุ่มโคตาส่งอ้อยในการชะลอการส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรอในไร่อ้อยและหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเร่งด่วน ผ่านโรงเรียน สถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากโรงงานให้นารถอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา พร้อมทั้งมีการแจ้งลำดับคิวของรถขนส่งอ้อยคันต่อคันโดยใช้ระบบโคตาส่งอ้อยในการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการอย่างเป็นระบบ	-	- รูปที่ 7 สถานที่จัดคิวอ้อย - รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) (7) กำหนดให้โรงงานน้ำตาลแสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัดทั้ง กลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะทราบ ระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วง ระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะทาง 500 เมตร และ 250 เมตร	- เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายใน พื้นที่โครงการ	- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เป็นระยะก่อน ถึงโรงงานเพื่อแสดงให้ผู้ใช้งานพาหนะ ทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน	-	- รูปที่ 32 ป้ายสัญลักษณ์ จราจรก่อนถึงโรงงาน
(8) กำหนดให้จัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงานว่าเป็นของ รายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากใด ปริมาณ อ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการใช้ระบบโคเวตการส่งอ้อยใน การส่งอ้อยเข้าสู่โครงการอย่างเป็น ระบบโดยมีการแจ้งลำดับคิวของรถ ขนส่งอ้อยคันต่อคัน	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบโคเวตฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ) (9) ประสานงานกับเทศบาลตำบลบางทรายใหญ่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การสนับสนุนในการขยายทางหลวงหมายเลข 3019 บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทาง บนถนนทั้ง 2 ด้าน ระยะทางด้านละไม่น้อยกว่า 500 เมตร โดยการออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากโครงการ ทั้ง 2 ฝั่งโดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ในส่วนของการขยายทางหลวงหมายเลข 3019 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง แขวงทางหลวงมุกดาหารเป็นผู้ดำเนินการขยายทางหลวงและดูแลรักษา ซึ่งโครงการยินดีให้การสนับสนุนในการขยายทางหลวงหมายเลข 3019 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ หากมีการร้องขอจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- รูปที่ 33 ถนนทางหลวงหมายเลข 3019 บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)
(10) ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจร และตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 3019	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการให้การสนับสนุนด้านงานจราจร โดยให้การสนับสนุนอุปกรณ์ กรวยจราจร ให้กับเทศบาลบางทรายใหญ่เป็นประจำทุกปี	-	- รูปที่ 34 สนับสนุนอุปกรณ์จราจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (1) การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.8 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาว ด้านหน้าไม่เกินกั้นชนหน้ารถ	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดการบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่นความยาวด้านหน้าไม่เกินกั้นชนหน้ารถตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีคานเพื่อวัดระดับความสูงของรถบรรทุกก่อนเข้าโรงงานโดยกำหนดความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร	-	- รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 36 คานวัดระดับความสูงของรถบรรทุกอ้อย
(2) อ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้อ้อยที่ตัดเป็นท่อนมีสิ่งป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น เช่น ผ้าหรือตาข่าย ฯลฯ คลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น เพื่อป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น และกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งรถบรรทุกอ้อย	-	- รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (3) รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ ท้ายรถอย่างน้อย 1 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลา กลางวันและติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้าง ซ้าย-ขวาของตัวรถ อย่างน้อยด้านละ 3 ดวง และ ด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกนอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืนและจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90x120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือ “รถ พ่วงบรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันติดแผ่น ป้ายสะท้อนแสงขนาด 90x120 เซนติเมตร ไว้ บริเวณท้ายรถและด้านข้างรถ และให้มีการติดธง แดงขนาดใหญ่ 1 ผืน มีตราสัญลักษณ์ของ สมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดง “รถเข้าบรรทุก อ้อย” และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” เพื่อให้เห็นได้ ชัดเจนในเวลากลางวันและกลางคืน โดยให้ติด สัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ อย่างน้อย 3 ดวง และด้านท้ายสุด ของอ้อยที่ยื่นออกนอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง	-	- รูปที่ 35 รถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (4) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อยมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจนโดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันทีพร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- สมาคมชาวไร่อ้อยดำเนินการจัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อยก่อนช่วงเปิดหีบอ้อยเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบ 2563/2564 เพื่อชี้แจงเรื่องการขนส่งอ้อยและกฎระเบียบต่างๆ หากเกิดกรณีมีอ้อยตกหล่น เกษตรกรต้องรีบขนย้ายออกโดยเร็ว และทำสัญญาณแสดงให้เห็นได้ชัดเจนหรือแจ้งมาที่โครงการ ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนตลอดเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 37 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (5) กำหนดการเว้นระยะห่างระหว่างคันของรถบรรทุกอ้อยต้องไม่น้อยกว่า 150 เมตร เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางแซงได้ โดยไม่เกิดอันตราย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องเว้นระยะห่างระหว่างคันต้องไม่น้อยกว่า 150 เมตร ขณะขับขึ้นเส้นทางขนส่งเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางแซงได้ โดยไม่เกิดอันตราย	-	-
(6) กำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งช้าสุดและห้ามแซงในชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ของสมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำป้ายไว้ตามจุดอันตราย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ทางโครงการมีการชี้แจงเส้นทางขนส่งอ้อยมายังโรงงาน และกฎระเบียบการขับชี้ให้กับผู้ขับรถบรรทุกอ้อยในช่วงก่อนเปิดหีบอ้อย พร้อมทั้งการติดป้ายเตือนเป็นระยะตามเส้นทางขนส่งอ้อยมายังโรงงาน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (7) กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภทจะต้อง ทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันและทุก ประเภทจะต้องทำประกันภัย ประเภทอุบัติเหตุ	-	-
(8) หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่าง การขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรอ ชิดของทางด้านซ้ายของถนนและมีกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้าย เพื่อเป็น สัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นได้เห็นอย่างชัดเจน ในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้าน ละ 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้แผ่น สะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลา ที่รถจอดจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่ เกิดกับผู้ใช้นถนนในการสัญจร	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการจัดการประชุมชาวไร่เพื่อประชาสัมพันธ์ และแจ้งระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติ ในช่วงฤดูกาลขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานก่อนฤดูเปิด หีบสำหรับในกรณีเกิดเหตุรถเสียและเกิดอุบัติเหตุ ต้องหยุดจอดรถบนถนนและไหล่ทางระหว่างการ ขนส่ง ซึ่งคนขับรถบรรทุกอ้อยได้ดำเนินการเป็นไป ตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการจัดให้ มีพนักงานชุดเฉพาะกิจเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกในช่วงเปิดหีบอ้อย และในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบกรณีที่รถบรรทุก อ้อยต้องหยุดจอดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2563/64

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (9) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุก อ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยของชาวไร่ อ้อยทุกคันตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้ งานรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย	-	-
(10) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมฯ จะโยนความผิดไป เป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำผิด	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ในช่วงฤดูหีบ 2563/2564 ไม่พบอุบัติเหตุ จากรถบรรทุกอ้อย บริเวณเส้นทางลำเลียง อ้อย หากพบการเกิดอุบัติเหตุโครงการจะ ประสานกับสมาคมชาวไร่อ้อยในการ รับผิดชอบ	-	-
(11) กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่า รถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ ดำเนินกฎหมายโดยไม่มีข้อยกเว้น	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ในช่วงฤดูหีบ 2563/2564 ไม่พบอุบัติเหตุ จากรถบรรทุกอ้อย บริเวณเส้นทางลำเลียง อ้อย หากพบการเกิดอุบัติเหตุที่มีสาเหตุจาก การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ทางเจ้าหน้าที่ สามารถดำเนินการได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.2 ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (12) กรณีที่รถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตาม กฎหมายก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ในช่วงฤดูหีบ 2563/2564 ไม่พบกรณี รถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางในการ ลำเลียงอ้อยระหว่างแปลงปลูกมายังพื้นที่ โครงการ	-	-
(13) กำหนดให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึก ทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางขนส่งและปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ โรงงานน้ำตาล	- โครงการใช้ระบบโคเวตการส่งอ้อยในกำกับ ดูแลเส้นทางการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ อย่างเป็นระบบและจัดให้มีพนักงานชุด เฉพาะกิจเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวก ในช่วงเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบ โคเวตฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (1) ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนงบประมาณในการติดประกาศป้ายเตือนบริเวณไหล่ทางตลอดเส้นทางรถขนส่งอ้อยของเกษตรกรเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบและ เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- โครงการมีการติดประกาศป้ายเตือนต่างๆ บริเวณไหล่ทางตลอดเส้นทางรถขนส่งอ้อย	-	- รูปที่ 32 ป้ายสัญลักษณ์ จราจรก่อนถึงโรงงาน
(2) ประสานงานสมาคมชาวไร่อ้อย กรมทางหลวง เพื่อทำ ป้ายแสดงสัญญาณจราจร เช่น ทางโค้ง/ห้ามแซง/ จำกัดความเร็ว	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบและ เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- ถนนตลอดแนวเส้นทางรถขนส่งอ้อย มีการ ติดสัญญาณจราจร เช่น ป้ายทางโค้ง ป้าย ห้ามแซงและป้ายจำกัดความเร็ว ฯลฯ เพื่อให้ผู้ใช้ทางเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 32 ป้ายสัญลักษณ์ จราจรก่อนถึงโรงงาน
(3) ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตาม กฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบและ เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- โครงการประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งจุด ตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับ รถบรรทุกอ้อยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และ ความปลอดภัยในการจราจรโดยเฉพาะ ในช่วงเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 29ข การประสานงานกับ หน่วยงานราชการฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (4) ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากการขนส่งอ้อย	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- โครงการประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจตั้งจุด ตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม/ป้องปรามผู้ขับ รถบรรทุกอ้อยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และ ความปลอดภัยในการจราจรโดยเฉพาะ ในช่วงเปิดหีบอ้อย	-	- ภาคผนวก 29ข การประสานงานกับ หน่วยงานราชการ
(5) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีขนส่งสารเคมีเกิด อุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนว ทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทาง การปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบ ห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- เส้นทางขนส่ง อ้อย	- โครงการจัดให้มีคู่มือการขนส่งสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันระดับอัคคีภัย และแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ในกรณี สารเคมีรั่วไหลเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก 30ข คู่มือการขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (6) สนับสนุน/ประสานงานเจ้าหน้าที่จราจร และติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ทางม้าลาย บริเวณก่อนถึงโรงเรียนและชุมชน บริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวัง	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- บริเวณก่อนถึงโรงเรียนและชุมชนมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรและทางม้าลายไว้เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ทาง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรและทางม้าลายเช่นกัน ทั้งนี้หากมีการชำรุดเสียหายโครงการจะประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการซ่อมบำรุงต่อไป	-	- รูปที่ 38 สัญญาณไฟจราจร ทางม้าลาย ก่อนถึงโรงเรียนและชุมชน - รูปที่ 39 สัญญาณไฟจราจร ทางม้าลาย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
(7) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการมีการติดป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะบริเวณเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ทาง	-	- รูปที่ 40 ป้ายสัญญาณจราจร ใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (8) จัดให้มีศูนย์บริการช่วยเหลือฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุก อ้อยเสียหรืออุบัติเหตุโดยต้องให้ความช่วยเหลือและ เคลื่อนย้ายรถบรรทุกอ้อยไม่ให้กีดขวางเส้นทาง การจราจรหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อนตลอด 24 ชั่วโมงช่วงระยะเวลาที่เปิดหีบอ้อย	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการมีศูนย์บริการช่วยเหลือฉุกเฉิน กรณีรถบรรทุกอ้อยเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งมีพนักงานชุดเฉพาะกิจคอยดูแล อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วง เปิดหีบอ้อย ตลอดเส้นทางที่รถบรรทุก อ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 37 พนักงานเก็บ กวาดและรถเก็บขนอ้อย ที่ตกหล่น
(9) จัดทำประตูที่มีคานด้านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.8 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 ประตู บริเวณทางเข้าสู่ลานจอด รถบรรทุกอ้อย เพื่อจำกัดความสูงของการบรรทุกอ้อย และควบคุมให้รถบรรทุกทุกคันต้องวิ่งผ่านประตูนี้	- พื้นที่ลานจอดรถ อ้อยภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการจัดให้มีคานเพื่อวัดระดับความสูง ของรถบรรทุกก่อนเข้าโรงงานโดยกำหนด ความสูงไม่เกิน 3.80 เมตร	-	- รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย - รูปที่ 36 คานวัดระดับ ความสูงของรถบรรทุก อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (10) ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง โดยจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนน เพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบและเส้นทางการขนส่งอ้อย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยของชาวไร่ อ้อยทุกคันต้องทำความสะอาดล้อและตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย โดยจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 11 การทำความสะอาดล้อรถขนส่งอ้อย - รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย
(11) ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่นๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือจากเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยและหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบและเส้นทางการขนส่งอ้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา พร้อมทั้งมีการแจ้งลำดับคิวของรถขนส่งอ้อยคันต่อคันโดยใช้ระบบคิวต่อการส่งอ้อยในการส่งอ้อยเข้าสู่โครงการอย่างเป็นระบบ	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบคิวตัดาฯขนส่งอ้อย - รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (ต่อ) (12) ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกรให้ทำการ ชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยการจอดรถในไร่อ้อยให้ทางโครงการประสานงาน กับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวง แผ่นดิน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบ ความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มขนส่งอ้อยเข้า โรงงานอีกครั้ง	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบและ เส้นทางขนส่งอ้อย	- โครงการจะดำเนินการแจ้งประสานงานกับ เกษตรกร กลุ่มโคเวตาส่งอ้อยเพื่อหยุดการส่ง อ้อยชั่วคราว ในกรณีที่มีรถติดสะสมจำนวน มากบนถนนทางหลวงฯ และในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบปัญหารถติด สะสมจำนวนมากบนถนนทางหลวงฯ	-	- ภาคผนวก 28ข เอกสารระบบโคเวตาฯ ขนส่งอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.3 การควบคุมการขนส่งอ้อย (ต่อ) (13) กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุด การผลิต ให้ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบของโรงงานแจ้งไปยัง เกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่ง เข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยล้น ลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ ฝ่ายไร่/ฝ่ายวัตถุดิบ	- ในช่วงฤดูหีบ 2563/2564 โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ใน กระบวนการหีบอ้อยตลอดฤดูหีบ รวมทั้งมีการ บันทึกช่วงที่โครงการเสียเวลาในการหยุดหีบ อ้อยจนต้องหยุดดำเนินการผลิต โดยโครงการ จะแจ้งให้เกษตรกรไร่อ้อยรับทราบผ่านในไลน์ กลุ่มของเขตส่งเสริมต่างๆ และชะลอการนำ อ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน ซึ่งจะให้จอตรอบริเวณ ลานจอดรถบรรทุก รวมทั้งจอตรอในไร่อ้อย โดยเจ้าหน้าที่โครงการจะแจ้งความคืบหน้าของ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยทราบเป็นระยะๆ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยเริ่มต้นขนส่งอ้อย มายังโรงงานน้ำตาลอีกครั้ง	-	- ภาคผนวก 69ข บันทึกการเสียเวลาหยุด หีบอ้อย - ภาคผนวก 31ข กลุ่มไลน์ที่ใช้แจ้ง ข่าวสารให้กับเกษตรกร - รูปที่ 31 ลานจอตรอ อ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.4 การจัดจราจรภายในโครงการ (1) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้า โครงการตลอดเวลา	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย ภายในพื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและ ดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่ โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	-	- รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย
(2) ภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นเทแล้ว ให้กลับมายังห้องซัง น้ำหนักเพื่อลงบันทึกน้ำหนัก รถบรรทุกจะเคลื่อนย้าย รถออกนอกโครงการทันทีในเลนเส้นทางขาออก	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย ภายในพื้นที่โรงงาน	- โครงการกำกับให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันมีการ ซังน้ำหนักเพื่อลงบันทึกน้ำหนักก่อนออก นอกโครงการ	-	- รูปที่ 41 จุดซังน้ำ หนักรถบรรทุก
(3) อำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่ที่ลำเลียงอ้อยสดเข้าสู่ โครงการ โดยปัจจุบันมีแท่นเทอ้อยสดจำนวน 2 แท่น และจะเพิ่มแท่นเทอ้อยสดสำหรับสายการผลิตส่วน ขยายโดยเฉพาะอีก 2 แท่น รวมเป็น 4 แท่น โดยจะ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนขยายกำลังการผลิต	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย ภายในพื้นที่โรงงาน	- โครงการมีแท่นเทอ้อยสดจำนวน 2 แท่น โดยมีการประสานรถบรรทุกอ้อยเข้ามาเทอ้อย ตามลำดับการจัดระบบคิว เพื่ออำนวยความสะดวก ในการลำเลียงอ้อยสดเข้าสู่โครงการ ให้เร็วขึ้น	-	- รูปที่ 6 แท่นเทอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.5 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (1) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่อ้อย/ เจ้าของรถบรรทุก	- สมาคมชาวไร่อ้อยดำเนินการจัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อยของฤดูหีบ 2563/2564 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2564 เพื่อชี้แจงเรื่องการขนส่งอ้อยและกฎระเบียบต่างๆ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยด้านการขนส่ง	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่ สามัญ ประจำปี 2563/64
(2) จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- พื้นที่ลานจอดรถ อ้อยในโรงงาน	- โครงการมีการจัดทำช่องทางร้องเรียนกรณีพบเหตุฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและมีการติดเบอร์โทรศัพท์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการที่สามารถติดต่อได้เพื่อแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจนและสามารถโทรแจ้งได้กรณีพบเหตุกรณีผิดปกติ	-	- รูปที่ 32 ป้าย สัญลักษณ์จราจร ก่อนถึงโรงงาน
(3) กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรับแจ้งรายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่อ้อย/ เจ้าของรถบรรทุก/ เส้นทางขนส่ง	- โครงการมีพนักงานชุดเฉพาะกิจคอยดูแลอำนวยความสะดวกกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นในช่วงเปิดหีบอ้อย และในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ	-	- รูปที่ 37 พนักงาน เก็บกวาด และ รถเก็บขนอ้อยที่ ตกหล่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.5 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (4) หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้าย ของถนนและให้มีกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมาย ปิดหัวท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่น ได้เห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อย กว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางวันให้ใช้แผ่น สะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนน เป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและ อันตรายที่เกิดกับผู้ใช้นถนนในการสัญจร	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก/ เส้นทางรถขนส่ง	- โครงการจัดการประชุมชาวไร่อ้อยเพื่อ ประชาสัมพันธ์และแจ้งระเบียบข้อบังคับ ต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติในช่วงฤดูกาลขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงงานก่อนฤดูเปิดหีบสำหรับในกรณี เกิดเหตุรถเสียและเกิดอุบัติเหตุต้องหยุด จอดรถบนถนนและให้เส้นทางระหว่างการขนส่ง ซึ่งคนขับรถบรรทุกอ้อยได้ดำเนินการเป็นไป ตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการ จัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะกิจเพื่อคอยดูแล อำนวยความสะดวกในช่วงเปิดหีบอ้อย และ ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบ กรณีที่รถบรรทุกอ้อยต้องหยุดจอดรถบน ถนนระหว่างการขนส่ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.5 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (5) ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีสายรัดอ้อยเพื่อป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น หากมีอ้อยตกหล่นบนท้องถนนหรือเกิดการจราจร ต้องหยุดรถและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นชัดเจนและต้องแจ้งให้หัวหน้าโเวตวาหรือสมาคมชาวไร่อ้อยทราบเพื่อทำการขนย้ายออกโดยเร็ว	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- สมาคมชาวไร่อ้อยดำเนินการจัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อยก่อนช่วงเปิดหีบอ้อย เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2564 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบ 2563/2564 เพื่อชี้แจงเรื่องการขนส่งอ้อยและกฎระเบียบต่างๆ หากเกิดกรณีมีอ้อยตกหล่นเกษตรกรต้องรีบขนย้ายออกโดยเร็วและทำสัญญาณแสดงให้เห็นได้ชัดเจน หรือแจ้งมาที่โครงการ ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนตลอดเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2563/64
(6) ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)	- พนักงานโรงงาน/ เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก/ เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยของชาวไร่อ้อยทุกคันต้องทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย โดยจัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 11 การทำความสะอาดล้อรถขนส่งอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.5 การป้องกันอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย (ต่อ) (7) จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน โดยออกไปปฏิบัติงานประจำวัน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย และกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที	- พนักงานโรงงาน/ ฝ่ายไร/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการได้จัดเตรียมพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนตลอดเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่าน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อยและกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันทีตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 37 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น
(8) จัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือมีอ้อยตกหล่นตามเส้นทาง ให้รีบเอาออกจากเส้นทางการจราจร ในบริเวณโครงการ และตามเส้นทางการบรรทุกอ้อยในรัศมี 20 กิโลเมตร ตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงการหีบอ้อย	- พนักงานโรงงาน/ ฝ่ายไร/ฝ่ายวัตถุดิบ	- โครงการมีพนักงานชุดเฉพาะกิจคอยดูแลอำนวยความสะดวกกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นในช่วงเปิดหีบอ้อย ตลอดเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านในรัศมี 20 กิโลเมตร โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 37 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.6 การขนส่งกากน้ำตาล (1) กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามารับกากน้ำตาล จากบริษัท สหเรือ จำกัด ต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทางเพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัยโดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง การตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางด้วยสายตา เช่น ล้อรถและยางรถยนต์ ไฟส่องสว่างและส่วนที่ใช้สะท้อนแสง หน้าต่าง กระบอก และที่ปิดน้ำฝน แตร โครงสร้างของรถ ส่วนการทำงานของรถและระบบน้ำมันหล่อลื่น ระบบเบรกและเบรคมือ สภาพพวงมาลัย เป็นต้น เพื่อสร้างให้เกิดความมั่นใจว่าการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางได้นำไปปฏิบัติ	- บริษัท ขนส่ง / เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามารับกากน้ำตาล จากโครงการ ต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทางเพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัยโดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง	-	- รูปที่ 42 รถขนส่ง กากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.6 การขนส่งกากน้ำตาล (ต่อ) (2) กำหนดเงื่อนไข/ข้อปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน จะต้องมีใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทนั้นที่ยังมี ผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ของโครงการ	- บริษัทขนส่ง/เส้นทาง การขนส่ง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ ซื้อขายโดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ ปฏิบัติงานจะต้องมีใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภท นั้นที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่	-	-
(3) กำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลต้องติดตั้งเครื่อง บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับ รถชนิดแถบแม่เหล็กและผ่านการรับรองจากกรมการ ขนส่งทางบก เพื่อตรวจสอบการขนส่ง	- บริษัทขนส่ง/เส้นทาง การขนส่ง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ ซื้อขาย โดยกำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลต้องติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ ใบอนุญาตขับรถชนิดแถบแม่เหล็กและผ่านการรับรอง จากกรมการขนส่งทางบก เพื่อตรวจสอบการขนส่ง	-	- รูปที่ 42 รถขนส่ง กากน้ำตาล - รูปที่ 43 GPS Tracking ของรถบรรทุกทุกกาน้ำตาล
(4) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของ เสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิด อุบัติเหตุหรือข้อบกพร่องไม่ปลอดภัย	- บริษัทขนส่ง/เส้นทาง การขนส่ง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ ซื้อขาย โดยกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/ กากน้ำตาล/ของเสีย ต้องติดชื่อบริษัทขนส่งและ ช่องทางการติดต่อในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อบกพร่อง ไม่ปลอดภัย	-	- รูปที่ 44 ป้ายชื่อบริษัท ขนส่งสารเคมี - รูปที่ 45 ป้ายชื่อบริษัท ขนส่งกากน้ำตาล - รูปที่ 46 ป้ายชื่อขนส่ง ของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. การคมนาคม (ต่อ) 8.6 การขนส่งกากน้ำตาล (ต่อ) (5) รถบรรทุกกากน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง ซึ่งต้องตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทางในกรณีที่ผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมี จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- บริษัท ขนส่ง / เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขายโดยรถบรรทุกกากน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องตรวจสอบถึงบรรจุให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่ง	-	-
(6) กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ขนส่ง / เส้นทางการขนส่ง	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขายโดยกรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมโครงการ บริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นสำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. ระบบระบายน้ำ (1) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่งลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบเก็บกักน้ำดิบ	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำฝนและระบายสูบเก็บกักน้ำดิบของโครงการ	-	-
(2) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสียก่อน และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทราย	- พื้นที่โรงงาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนของโครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงให้ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากกันโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการไหลรวมกันของน้ำเสียและน้ำฝน	-	- รูปที่ 47 การปรับปรุงระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
(3) ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกำหนดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการและห้วยมุกทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - เมษายน)	- ห้วยมุก/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีการขุดลอกคลองสาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการและห้วยมุก ทั้งนี้หากมีการประสานงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขุดลอกทางโครงการมีความพร้อมสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการขุดลอกดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. ระบบระบายน้ำ (ต่อ) (4) กำหนดให้ทำการสูบน้ำที่เป็นปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่เกิดขึ้นเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการฯ เพื่อใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่างๆ ตลอดปี ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน ซึ่งจะเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำหลากด้านท้ายน้ำได้อีกทางหนึ่ง	- ห้วยมุก	- โครงการมีการสูบน้ำที่เป็นน้ำหลากส่วนเกินจากห้วยมุกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนของทุกปีเท่านั้นตามที่ได้รับอนุญาต สำหรับปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ซึ่งในปัจจุบันโครงการมีการใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบภายในโครงการ โดยไม่มีการสูบน้ำจากห้วยมุกแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 26ข สำเนา หนังสือ อนุญาตใช้น้ำจาก ห้วยมุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. การจัดการกากของเสีย 9.1 มาตรการทั่วไป (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดไว้หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ ด้านการจัดการของเสีย เป็นผู้ควบคุมดูแลด้านการจัดการของเสีย	- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงานฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 โรงงานประกอบกิจการประเภทผลิตน้ำตาลทรายฯ ไม่ได้กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	-
(2) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 32ข ข้อมูลปริมาณของเสีย
(3) นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการมีการนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ เช่น โครงการรณรงค์ขยะ เพื่อลดปริมาณขยะ	-	- รูปที่ 48 โครงการรณรงค์ขยะ - ภาคผนวก 33ข หลักการ 3R

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.2 ขยะจากสำนักงาน (1) รวบรวมขยะใส่ในถังอย่างเหมาะสมและถูกต้อง ก่อนจัดส่งให้เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่หรือหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานเพื่อส่งไปกำจัด เช่น มีถังรองรับขยะ และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะ รวมถึงแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้นก่อนจัดส่งให้เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 49 ถึงขยะ
(2) จัดเตรียมภาชนะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น) กระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้นก่อนจัดส่งให้เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 49 ถึงขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.2 ขยะจากสำนักงาน (ต่อ) (3) จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปโดยควบคุมและกำกับดูแลการจัดการของเสียและการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล เช่น พลาสติก, กระดาษ เป็นต้น กระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	-	- รูปที่ 49 ถึงขยะ
(4) จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย, วัสดุปนเปื้อนน้ำมันและจารบี เป็นต้น กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	-	- รูปที่ 49 ถึงขยะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.3 ผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (1) ผลพลอยได้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ซึ่งเป็น ผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการทำ น้ำอ้อยมีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 1,144 ตัน/วัน โดยโครงการ จะทำการวิเคราะห์หาลักษณะประเภทความเป็นอันตรายตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนส่งไปเป็นวัตถุดิบทดแทน ในการจัดทำปุ๋ยหมัก หรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะสิ่ง ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นประเภทของเสียอันตราย ให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบองค์ประกอบ ของกากตะกอนหม้อกรองโดย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ผลการตรวจ วิเคราะห์ พบว่า องค์ประกอบของกาก ตะกอนหม้อกรอง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2564 มีกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) เกิดขึ้นปริมาณ 350 ตัน/วัน	-	- ภาคผนวก 34ข ผลการตรวจสอบ องค์ประกอบของ กากตะกอนหม้อ กรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.3 ผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ) (2) ผลพลอยได้กากน้ำตาล มีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 1,105 ตัน/วัน จะทำการรวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาลจำนวน 9 ถัง ขนาดถังละ 7,100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนให้บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โรงงาน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณกากน้ำตาล 350 ตัน/วัน โดยโครงการรวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาลจำนวน 7 ถัง ก่อนส่งให้บริษัทคู่ค้าไปเป็นวัตถุดิบทดแทนต่อไป	-	- ภาคผนวก 35ข เอกสารบันทึกปริมาณกากน้ำตาล - รูปที่ 50 ถังเก็บกากน้ำตาล
(3) ผลพลอยได้ขานอ้อย มีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 7,904 ตัน/วัน ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้าบริษัท สหเรือ จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- พื้นที่โรงงาน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีปริมาณขานอ้อย 2,585 ตัน/วัน โดยลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้าบริษัท สหเรือ จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน	-	- รูปที่ 51 สายพานลำเลียงขานอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.4 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต (1) รวบรวมกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว น้ำปนเปื้อนตะกั่ว บรรจุ ภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกใช้แล้ว ใส่กรองน้ำมันเครื่อง วัสดุ ปนเปื้อนจากระเบิด ฉนวนกันความร้อน น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมัน เกียร์ น้ำมันหล่อลื่น เศษเหล็กจากการกลึง บรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนน้ำมัน หลอดไฟเสื่อมสภาพ กระสอบที่ใช้แล้ว จาระบีที่ใช้แล้ว/ของเสียจากการซ่อมบำรุง และบรรจุภัณฑ์ที่ ปนเปื้อนหรือสารอันตรายคงค้าง และมีวิธีการจัดการโดย รวบรวมของเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจาก กระบวนการผลิตที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฉนวน กันความร้อน โดยโครงการมีการติดต่อ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแบบ สก.1 - ภาคผนวก 37ข เอกสารแบบ สก.2 - ภาคผนวก 38ข เอกสารแบบ สก.3 - ภาคผนวก 39ข ตัวอย่างเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.4 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (2) รวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 75 ตัน/ปี โดยจะทำการวิเคราะห์ความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องก่อน ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงสภาพดิน กรณีผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนมีค่าเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องส่งกากตะกอนที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โรงงาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
(3) กำหนดให้ติดตั้งท่อดูดตะกอนจาก Anaerobic Pond ซึ่งติดตั้งบ่มไว้บริเวณขอบบ่อ โดยกำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนทุกๆ 6 เดือน ซึ่งตะกอนที่ออกจากบ่อ Anaerobic Pond จะส่งไปยัง Sludge Thickening เพื่อทำการอัดแห้ง และจะส่งวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ถ้าพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ข้อกำหนดจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน	- พื้นที่โรงงาน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2564 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและจะมีการนำเสนอความก้าวหน้าในรายงานฉบับถัดไป	- รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) 10.4 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต (ต่อ) (4) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกลงของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการเลือกใช้บริการบริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและมีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับและในระหว่างการเข้ามาเก็บขนโครงการมีพนักงานควบคุมและดูแลในการจัดเก็บและขนส่งทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 39ข ตัวอย่างเอกสารการกำกับ การขนส่ง (Manifest)
(5) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัดภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัดตามมาตรการกำหนด โดยจะสรุปและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 32ข ข้อมูล ปริมาณของเสีย
(6) การนำกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โรงงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในการนำกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโครงการ โดยมีการแจ้งข้อมูลปริมาณให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ	-	- ภาคผนวก 36ข เอกสารแบบ สก.1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (1) พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรกโดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันมีแรงงานท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 90 และโครงการทำการประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานผ่านทางเพจ Facebook, เว็บไซต์ของโครงการ และติดป้ายประกาศรับสมัครงานให้ประชาชนได้รับทราบบริเวณบอร์ดด้านหน้าโครงการ	-	- ภาคผนวก 40ข เอกสารการแจ้งรับสมัครงาน
(2) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม CSR กับความต้องการของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 41ข แผนการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม CSR
(3) เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอๆ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนโดยรอบและหน่วยงานราชการอย่างสม่ำเสมอซึ่งช่องทางการรับข่าวสาร ได้แก่ เพจ Facebook, เว็บไซต์ของโครงการ, หนังสือแจ้งเข้ามาที่โครงการ, ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ และแจ้งผ่านผู้นำชุมชนในแต่ละหมู่บ้าน	-	- ภาคผนวก 42ข ช่องทางการรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (4) นำเสนอผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อ ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่าง ต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	- โครงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับ หน่วยงานท้องถิ่นโดยรอบทุก 6 เดือน ทั้งนี้โครงการได้มีการ นำส่งรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ให้กับหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร และผ่านทางผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์และกระจายข้อมูลให้ชุมชนรับทราบถึง การดำเนินงานและลดข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	-	- ภาคผนวก 43ข รายงานผลการ ตรวจวัดฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (5) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ โดยกิจกรรมในปี 2564 บริษัท สหเรือ จำกัด ได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนในการจัดซื้อโทรทัศน์เพื่อการศึกษา, สนับสนุนน้ำดื่มให้กับประชาชน เป็นต้น	-	- รูปที่ 52 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 44ข แผนงานCSR ประจำปี 2564 - ภาคผนวก 45ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2564
(6) จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาทางการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น ตรวจสุขภาพประชาชนรอบโรงงาน, กิจกรรมด้านศาสนากับชุมชน	-	- รูปที่ 52 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 44ข แผนงาน CSR ประจำปี 2564 - ภาคผนวก 45ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (7) การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็น จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไขไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 2ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารข้อร้องเรียน
(8) ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในเชิญกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเอกชนเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างต่อเนื่อง ในปี 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการจึงไม่มีการอนุญาตให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (9) กำหนดให้มีโครงการป้ายสวຍ สื่อสารความเข้าใจจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับนำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่ายให้ประชาชนและบุคคล ภายนอกได้รับทราบ และเกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านทางผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์และกระจายข้อมูลให้ชุมชนรับทราบถึงการดำเนินงานและลดข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	-	- ภาคผนวก 43ข รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ
(10) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกันตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็น จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไขไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 2ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (11) จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษาแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยจัดทำแผนงานประจำปี ดังนี้ 1) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจเยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเอกชนเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างต่อเนื่อง ในปี 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการจึงไม่มีการอนุญาตให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนเพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ แจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชนตลอดจนเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้าน เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม		- รูปที่ 53 การลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณี วัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ จัดให้มีการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรมทางศาสนา เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณี วัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม และทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น กิจกรรมด้านศาสนา, สนับสนุนด้านการศึกษา		- รูปที่ 52 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 44ข แผนงาน CSR ประจำปี 2564 - ภาคผนวก 45ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (12) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรม หรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะ ดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดย กิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการ ด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยือนชุมชน กิจกรรมสนับสนุน งบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการ ให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากการ ดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อ สังคม (CSR) โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสาร และสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุก แผนงาน เช่น แผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงาน พัฒนาด้านการศึกษา และกิจกรรมด้านสังคม และประเพณี เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจ อันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 52 กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 44ข แผน CSR ประจำปี 2564 - ภาคผนวก 45ข กิจกรรม มวลชน สัมพันธ์ ปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (13) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 5 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชนจากตัวแทน 29 ชุมชน และผู้แทนโครงการประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหาร	- คณะกรรมการ ติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วม ประชุม คัดเลือก คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
(14) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- คณะกรรมการ ติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วม ประชุม คัดเลือก คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>(15) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชนกำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน ทุกๆ 2 ปี องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน จากตัวแทน 29 ชุมชน ประกอบด้วย</p> <p>(ก) เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่</p> <p>หมู่ที่ 1 บ้านบางทรายใหญ่ หมู่ที่ 2 บ้านบางทรายใหญ่ หมู่ที่ 3 บ้านโคกสูง หมู่ที่ 4 บ้านดอนม่วย หมู่ที่ 5 บ้านหนองแอก หมู่ที่ 6 บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 บ้านคำผักหนอก หมู่ที่ 8 บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 9 บ้านสงเปือย หมู่ที่ 10 บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 11 บ้านหนองหอย หมู่ที่ 12 บ้านหนองแอก หมู่ที่ 13 บ้านบางทรายใหญ่</p>	<p>- คณะกรรมการติดตามฯ</p>	<p>- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (ข) เทศบาลเมืองมุกดาหาร ชุมชนนาโปน้อย ชุมชนนาโปกลาง ชุมชนนาโปใหญ่ ชุมชนอรุณรังษี ชุมชนโคกสุวรรณ ชุมชนตาตแคน 1 ชุมชนตาตแคน 2 ชุมชนตาตแคน 3 ชุมชนศรีมุกดาหาร 1 ชุมชนศรีพัฒนา 2 (ค) เทศบาลตำบลมุก หมู่ที่ 3 บ้านศูนย์ใหม่ หมู่ที่ 6 บ้านด่านคำ (ง) เทศบาลตำบลโพธิ์ทราย หมู่ 7 บ้านคำฮี หมู่ที่ 12 บ้านบัวระพาเหนือ (จ) องค์การบริหารส่วนตำบลบางทรายน้อย หมู่ 2 บ้านบางทรายน้อย หมู่ 8 บ้านสุขสำราญ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ข) ผู้แทนภาครัฐ ประกอบด้วยตัวแทน 7 หน่วยงาน (1) ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้แทน (2) นายอำเภอเมืองมุกดาหาร (3) อุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหารหรือผู้แทน (4) ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร หรือผู้แทน (5) สิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 จังหวัดมุกดาหารหรือผู้แทน (6) สาธารณสุขจังหวัดมุกดาหารหรือผู้แทน (7) พลังงานจังหวัดหรือผู้แทน	- คณะกรรมการ ติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญ เป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วม ประชุม คัดเลือก คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ก) ผู้แทนโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนฝ่ายบริหาร 5 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมพัฒนาวัตถุดิบ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและผู้จัดการฝ่ายสำนักงานและบุคคลวิธีการสหราชอาณาจักรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังนี้ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอเมืองมุกดาหาร เช่น ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหารหรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหารหรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดมุกดาหารหรือผู้แทน 3) กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงานน้ำตาล	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (17) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีดังนี้ 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุม คัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (18) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังนี้ 1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรง ตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้น จากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้ง ใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น	- คณะกรรมการ ติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้ มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วม ประชุม คัดเลือก คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (19) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 1) ตาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 5) เป็นบุคคลล้มละลาย 6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (20) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงาน ของบริษัท สหเรือง จำกัด	- คณะกรรมการ ติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญ เป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วม ประชุม คัดเลือก คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (21) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุมคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (22) ถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกรเพื่อ ช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตตันอ้อยต่อไร่ให้มาก ขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี การใช้เครื่องมือเกษตรกรรม แทนการใช้สารเคมี การให้น้ำแก่อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อยให้ได้คุณภาพและวิธีขนส่งที่สะดวกและประหยัด เป็นต้น	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายจัดหา วัตถุดิบ/เกษตรกร ชาวไร่อ้อย	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการมีจัดทำแปลงสาธิตภายในพื้นที่ โครงการ 5 ไร่ โดยในแปลงสาธิตจัดให้มี แปลงอ้อยปลอดโรคเฉพาะจากเนื้อเยื่อ จากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและ น้ำตาลทราย ภาคที่ 4 จำนวน 1 แปลง เพื่อให้ชาวไร่ได้ศึกษาและเรียนรู้ทุก ขั้นตอน ซึ่งในการดำเนินการจัดทำแปลง สาธิตอ้อยนั้น ได้กำหนดขนาดรูปแบบ/ ระยะห่างระหว่างร่องแถวการปลูกอ้อย โดย โครงการได้มีการจัดอบรม/สาธิตการใช้รถ แทรกเตอร์ในการเตรียมปลูกแก่เกษตรกร คู่สัญญา ซึ่งในการอบรมให้ความรู้ในการ บำรุงอ้อยให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิชาการเกษตร แต่ละเขตรับผิดชอบให้ความรู้ในการดูแล เช่น การบำรุงดิน,ระยะเวลาในการใส่ปุ๋ย และช่วงเวลากการตัดอ้อยที่เหมาะสม	-	- รูปที่ 2 แปลงไร่อ้อยสาธิตภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 4 กิจกรรมสาธิตการตัดอ้อยสด - รูปที่ 5 รถตัดอ้อยพร้อมเครื่องสางใบอ้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (23) จัดประชุมชี้แจงให้เกษตรกรและแรงงานเข้าใจผล เสียหายกรณีเผาอ้อยเพื่อตัดส่งเข้าโครงการ	- ฝ่ายไร่/ฝ่ายจัดหา วัตถุดิบ/เกษตรกร ชาวไร่อ้อย	- โครงการดำเนินการจัดประชุมชาวไร่ ก่อนเปิดหีบ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563 โดยมีการชี้แจงรายละเอียดถึงผลดีของการ ตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อย	-	- ภาคผนวก 4ข การประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2564
(24) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้ง ผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจาก การดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- คณะกรรมการ ติดตามฯ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชี้แจงข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการ พร้อมทั้งรับฟังข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด มุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจาก กลิ่นเหม็น จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งโครงการมี การประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบ เพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไข ไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 2ข ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนและเอกสาร ข้อร้องเรียน - รูปที่ 53 การลงพื้นที่ ชี้แจงรายละเอียด โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (25) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการส่งรายงานให้กับหน่วยงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ท้องถิ่นโดยรอบทุก 6 เดือน ทั้งนี้โครงการได้มีการนำส่งรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ให้กับหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์และกระจายข้อมูลให้ชุมชนรับทราบถึงการดำเนินงานและลดข้อวิตกกังวลต่อโครงการ	-	- ภาคผนวก 43ข รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (26) กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ 1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ	-	- ภาคผนวก 46ข เอกสารเชิญ เข้าร่วมประชุม คัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>3) ค่าขาดประโยชน์ที่หาได้ระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>3.1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>3.2) กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากระหว่างการเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการอยู่ระหว่างสรรหาและจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเชิญเป็นคณะกรรมการฯ</p>	-	<p>- ภาคผนวก 4ข เอกสารเชิญเข้าร่วมประชุม คัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเอกสารเลขที่ SR 09/2564 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2564 โดยคณะกรรมการมีการกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และจัดประชุมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน	-	- ภาคผนวก 47ข เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัยฯ และบันทึก การประชุม
(2) ลดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งทำการหมุนเวียนหรือสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงานดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- การทำงานปกติของพนักงานทางโครงการได้ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงานของพนักงาน โดยกำหนดให้ทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง (วันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง) ตามข้อกำหนดของกฎหมายสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งมีห้องควบคุมในการทำงาน	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 54 ห้องควบคุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) (3) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ การถ่ายเทอากาศ จัดให้มีพัดลมระบายอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	- รูปที่ 59 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน
(4) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย ได้แก่ บริเวณหม้อต้มหม้อเคียว และหม้อไอน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น ป้ายที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า และระวังไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	-	- รูปที่ 55 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) (5) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบ ความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็น ประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพ ที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน และฝุ่นละอองรวม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2564 ดำเนินการ ตรวจวัด เมื่อวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุด เสียง, ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานสวมใส่ตลอด เวลาปฏิบัติงาน เพื่อลดระดับการสัมผัสเสียง โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัย เป็นประจำทุกวัน รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5, 3.4.6 และ 3.4.8	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) (6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กลดเสียงและที่ครอบหู ตลอดจนมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
(7) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่นพื้นที่เก็บสารเคมีอาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ที่เสี่ยงในการสัมผัสสารเคมี ได้แก่ ห้องเคมี เพื่อให้พนักงานสามารถใช้ได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 56 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
(8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานตามลักษณะงาน ได้แก่ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ	-	- ภาคผนวก 49ข คู่มือความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) (9) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น รพ.สต. กุดโง้ง และ รพ.สต. โคกสูง เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.6
(10) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสุ่มตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพโดยให้การสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพประชาชน เมื่อวันที่ 19-21 มีนาคม 2564 ในชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 57 การตรวจสุขภาพประชาชนรอบโครงการประจำปี 2564
(11) จัดให้มีชมรมรักษาสุขภาพเพื่อส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน เช่น จัดกิจกรรมออกกำลังกายด้วยการเดินแอโรบิก แข่งขันกีฬาประจำปี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีชมรม To be number one เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพให้กับพนักงาน	-	- รูปที่ 58 ชมรม To be number one

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ความร้อน) (1) คัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งฝึกให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับสภาพการทำงานที่มีระดับ อุณหภูมิสูงเสียก่อนแล้วจึงค่อยมอบหมายให้ปฏิบัติงานประจำ	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงาน เกี่ยวกับความร้อนโดยจะคัดเลือกคนที่มี สุขภาพแข็งแรงไม่มีโรคประจำตัว และมีการ จัดอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และความ ปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานก่อน ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2564	-	-
(2) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสม ความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเวลาทำงานและเวลาพักของ คนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้ เหมาะสม เพื่อลดการสะสมความร้อนใน ร่างกายของคนงาน	-	-
(3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความ ร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศโดย ติดตั้งพัดลมให้กับคนงานบริเวณจุดที่มีความ ร้อน เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมใน ร่างกายพนักงาน	-	- รูปที่ 59 สภาพ แวดล้อมพื้นที่ ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ความร้อน) (ต่อ) (4) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนได้แก่ บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม หม้อเคียว ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 61 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย
(5) จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียเหงื่อและเกลือแร่	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีจุดบริการน้ำดื่ม และเกลือแร่ให้แก่พนักงานในบริเวณที่ทำงานพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดความร้อน	-	- รูปที่ 60 จุดบริการน้ำดื่มและเกลือแร่
(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปลอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนได้แก่ แผนกหม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความร้อน เช่น ถุงมือ ปลอกแขน และชุดป้องกันความร้อน เป็นต้น	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (แสงสว่าง) (1) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟที่มีระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมและควรติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการติดตั้งหลอดไฟฟ้าตามจุดต่างๆ ทั้งนอกและในอาคารอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน หากพบว่าการชำรุดหรือเสื่อมสภาพของหลอดไฟจะทำการซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 59 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน
(2) จัดให้มีการเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทั่วไป บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต บริเวณที่พนักงานต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงานหรือพื้นที่อื่นๆ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการติดตั้งหลอดไฟฟ้าตามจุดต่างๆ ทั้งนอกและในอาคารอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน หากพบว่าการชำรุดหรือเสื่อมสภาพของหลอดไฟจะทำการซ่อมแซมทันที โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2564 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564	-	- ภาคผนวก 50ข ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างฯ - รูปที่ 59 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (เสียง) (1) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดเขตในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เสียงบริเวณพื้นที่ที่เสียงอันตราย ได้แก่ แผนกหม้อ ไอน้ำ แผนกหม้อต้ม และหม้อเคี้ยว โดยการติดตั้ง ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก เสียงก่อนเข้าพื้นที่และเคร่งครัดให้สวมใส่ตลอด ระยะเวลาทำงาน	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 61 ป้ายเตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (เสียง) (ต่อ) (2) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดเขตในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ที่เสียงอันตราย ได้แก่ แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม และหม้อเคียว พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2564 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และกำชับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 61 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (เสียง) (ต่อ) (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊ก ลดเสียง (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และครอบหูลดเสียง (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู และ ที่ครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 19 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)
(4) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการ อนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2563 พบว่า ผิดปกติ 124 คน และ สำหรับในปี 2564 มีแผนการตรวจในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอใน รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 51ข โครงการอนุรักษ์การ ได้ยิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (เสียง) (ต่อ) (5) อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจะมีการอบรมให้ความรู้พนักงาน เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง ซึ่งอบรม โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งการดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานด้าน ความปลอดภัย ประจำปี 2564	-	- ภาคผนวก 48ข แผนงานด้านความ ปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (เสียง) (ต่อ) (6) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณแผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2563 ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน 477 คน ผลการตรวจพบว่าปกติ 353 คน ผิดปกติ 124 คน โดยผลการตรวจของพนักงานที่ผิดปกติโครงการจะทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานต่อไป และสำหรับในปี 2564 มีแผนการตรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 52ข ผลการตรวจวัด สุขภาพฯ - ภาคผนวก 53ข เอกสาร จผส. 1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (สารเคมี) (1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามแนวทางของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 54ข การจัดเก็บสารเคมี - รูปที่ 62 พื้นที่เก็บสารเคมี
(2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) แต่ละชนิดและติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 55ข ข้อมูลความปลอดภัย (SDS)
(3) จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อกได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี”	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บสารเคมีโดยเป็นพื้นที่ที่ปิดมิดชิด มีหลังคาปิดคลุม ปิดล็อกได้ และติดตั้งป้าย “สถานที่เก็บสารเคมี” บริเวณด้านหน้าซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 62 พื้นที่เก็บสารเคมี - รูปที่ 63 ป้าย “สถานที่เก็บสารเคมี”

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (สารเคมี) (ต่อ) (4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจาก สารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจะมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ตามแผนงานด้าน อาชีวอนามัย ประจำปี 2564	-	- ภาคผนวก 48ข แผนงานด้านความ ปลอดภัยฯ
(5) ควรเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ ก่อนหมดอายุ ถ้าหมด อายุแล้วต้องทำลายทันที ห้าม ใช้โดยเด็ดขาด	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อน-หลัง (First In-First Out) และมีการสำรวจวันหมดอายุ เพื่อไม่ให้เกิดกรณีสารเคมีหมดอายุก่อนนำไปใช้ และหากพบว่าสารเคมีหมดอายุแล้วโครงการจะ ไม่นำสารดังกล่าวออกไปใช้โดยเด็ดขาด โดยจะ เก็บไว้ในพื้นที่เก็บสารเคมีเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัด ต่อไป	-	- รูปที่ 62 พื้นที่เก็บ สารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (สารเคมี) (ต่อ) (6) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ที่เสี่ยงในการสัมผัสสารเคมี ได้แก่ ห้องเคมี เพื่อให้พนักงานสามารถใช้ได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 56 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
(7) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำ โดยจัดทำเป็นเอกสารการตรวจสอบ	-	- ภาคผนวก 56ข การตรวจสอบ การรั่วไหลของสารเคมี
(8) จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการจัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	-	- ภาคผนวก 49ข คู่มือความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (สารเคมี) (ต่อ) (9) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนด สารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้ มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552 หรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2563 โดยมีพนักงาน เข้าตรวจสุขภาพ จำนวน 487 คน สำหรับ ในปี 2564 มีแผนการตรวจในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 52ข ผลการตรวจสุขภาพฯ
(10) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และ อันตรายจากสารเคมี	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 55 ป้ายเตือน บริเวณ พื้นที่เสี่ยง อันตราย
(11) ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหก รั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจะมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงาน แก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ตามแผนงานด้าน อาชีวอนามัย ประจำปี 2564	-	- ภาคผนวก 48ข แผนงานด้านความ ปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (1) กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามแนวทางของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	-	- รูป ที่ 64 การติดประกาศวิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า - ภาคผนวก 57ข วิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
(2) ฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการดำเนินการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพื่อให้มีความเข้าใจและมีทักษะในการทำงานอย่างปลอดภัย ซึ่งดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564	-	- ภาคผนวก 48ข แผนงานด้านความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก 58ข เอกสารอบรมให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (ต่อ) (3) แผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการ ทั้งหมดต้องได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้า ภายในสถานประกอบการ และติดตั้ง ป้ายเตือนอันตรายไว้บริเวณที่อาจเกิด อันตรายจากกระแสไฟฟ้า	-	- รูปที่ 64 การติดประกาศ วิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบ อันตรายจากไฟฟ้า - ภาคผนวก 57ข วิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบ อันตรายจากไฟฟ้า - ภาคผนวก 59ข แผนผังวงจรไฟฟ้า
(4) จัดให้มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า อย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการติดตั้งระบบแสงสว่างใน บริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้าอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับ ลักษณะงาน	-	- รูปที่ 59 สภาพแวดล้อม พื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (ต่อ) (5) จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 49ข คู่มือความปลอดภัยฯ
(6) มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ได้แก่ บริเวณตู้ไฟฟ้าห้องแผนกลูกหีบ และแผนกตะกาว	-	- รูปที่ 55 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (ต่อ) (7) การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเท่านั้น	-	- รูปที่ 64 การติดประกาศวิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า - ภาคผนวก 57ข วิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
(8) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าไปใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าไปใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า โดยการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย “ระวังไฟฟ้าแรงสูง”	-	- รูปที่ 55 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (ต่อ) (9) กำหนดและดูแลให้พนักงานสวมใส่เครื่องงู้มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกันเว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการควบคุมและดูแลให้พนักงานสวมใส่ชุดทำงานที่จัดเตรียมให้โดยห้ามมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องงู้มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าเด็ดขาด และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้าในการปฏิบัติงานเท่านั้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (ต่อ) (10) จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดทำภาพอธิบายวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้าติดไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อให้พนักงานรับทราบและเป็นแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง	-	- รูปที่ 64 การติดประกาศวิธีปฏิบัติงานเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
(11) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีส้น ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เช่น ถุงมือหนัง หมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีส้น เป็นต้น	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (อุบัติเหตุจากไฟฟ้า) (ต่อ) (12) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าโดยดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน เช่น ถุงมือหนัง หมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันเป็นต้น รวมทั้งมีการตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	-	- รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
(13) การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ จะต้องใช้ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้ง	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า โครงการใช้ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้งพร้อมทั้งกำหนดให้ขออนุญาตปฏิบัติงานในงานที่มีความเสี่ยงสูง (Work permit) ก่อนทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 60ข Work permit

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่ ถังเก็บกากน้ำตาล	- โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ โดยมีการติดป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำตาล	-	- รูปที่ 65 ป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ
(2) ในระหว่างการขนถ่ายต้องดึงเบรกมือเพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของรถและดับเครื่องยนต์ ยกเว้นกรณีใช้เครื่องยนต์เป็นตัวจุดปั๊มขนถ่าย	- พื้นที่ ถังเก็บกากน้ำตาล	- ในระหว่างการขนถ่ายกากน้ำตาลโครงการกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยดึงเบรกมือเพื่อป้องกันการไหลเคลื่อนของรถและดับเครื่องยนต์ก่อนทุกครั้ง ยกเว้นกรณีใช้เครื่องยนต์เป็นตัวจุดปั๊มขนถ่าย	-	- รูปที่ 66 การขนถ่ายกากน้ำตาล
(3) ในระหว่างการขนถ่ายต้องไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการบวมหรือรั่วไหล	- พื้นที่ ถังเก็บกากน้ำตาล	- ในระหว่างขนถ่ายกากน้ำตาลจะมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของภาชนะบรรจุทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหล	-	- รูปที่ 66 การขนถ่ายกากน้ำตาล - รูปที่ 67 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายตลอดเวลา	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาลตลอดเวลา	-	- รูปที่ 66 การขนถ่ายกากน้ำตาล - รูปที่ 67 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบกากน้ำตาล
(5) ในขณะที่ขนถ่ายจากถังใส่รถบรรทุก ตัวรถควรอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์วควบคุมการขนถ่ายควรอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลขณะขนถ่ายกากน้ำตาลจากถังใส่รถบรรทุก โดยควบคุมให้ตัวรถอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์วควบคุมการขนถ่ายอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	-	- รูปที่ 68 วาล์วควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (6) จัดให้มีรั้วรวบรวมกากน้ำตาลโดยรอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาลเพื่อป้องกันการเกิดการรั่วไหลระหว่างการขนถ่ายไปปนเปื้อนรางระบายน้ำฝนของโครงการโดยให้ทำการสูบล้างถังเพื่อกำจัดต่อไป	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบกรณีกากน้ำตาลเกิดการรั่วไหลขณะขนถ่าย โดยบริเวณพื้นที่ขนถ่ายกากน้ำตาลอยู่ติดกับรางรวบรวมกากน้ำตาลรอบจุดถ่ายกากน้ำตาล หากมีการรั่วไหลระหว่างการขนถ่ายก็จะไหลเข้าสู่รางดังกล่าว เพื่อทำการกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 69 รางรวบรวมกากน้ำตาลรอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (7) การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่งและเอกสาร คำแนะนำ เกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไข ปัญหาฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ ด้วย	- พื้นที่ ถัง เก็บ บ กากน้ำตาล	- การขนส่งกากน้ำตาลทุกครั้งโครงการ กำหนดให้มีเอกสารกำกับกับการขนส่งและ เอกสารคำแนะนำ เกี่ยวกับข้อมูลความ ปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet, SDS) รวมทั้งจัดให้มี ข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน และ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิด อุบัติเหตุอยู่ด้วย	-	-
(8) การกรอกเอกสารกำกับกับการขนส่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวัง พิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อม ทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- พื้นที่ ถัง เก็บ บ กากน้ำตาล	- โครงการกำหนดในสัญญาซื้อขายให้รถ ที่เข้ามาขนส่งกากน้ำตาลต้องมีเอกสาร กำกับกับการขนส่งจะต้องมีรายละเอียด เกี่ยวกับชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการ บรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวัง พิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้อง ของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนาม กำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (9) ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับกากน้ำตาล ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- พื้นที่ ถังเก็บ กากน้ำตาล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาลตลอดระยะเวลาการขนถ่ายและตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	-	รูปที่ 67 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบกากน้ำตาล
(10) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- พื้นที่ ถังเก็บ กากน้ำตาล	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (11) ตรวจสอบสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ ส่วนควบคุมตรวจสอบสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยร้าว หรือ ข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบว่าบกพร่องระหว่างการขนส่ง ควรจอดรถและแก้ไขทันที	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- โครงการกำหนดผู้ขับขี่รถขนส่งกากน้ำตาล ให้มีการตรวจสอบสภาพรถ ได้แก่ ตรวจสอบ ความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุม ตรวจสอบสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยร้าว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หาก พบว่าบกพร่องระหว่างการขนส่งต้องจอด รถและแก้ไขทันที	-	-
(12) การเก็บดูแลระหว่างขนส่ง หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้อง จอดรถที่ยังมีกากน้ำตาลอยู่ในรถเป็นเวลานาน ต้องจอดรถใน สถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแล หรือในคลังสินค้าหรือในโรงงานที่มี หน่วยรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ทราบว่ามีสินค้าที่ บรรทุกมีอันตรายอย่างไร ถ้าผู้ขับรถไม่อยู่ที่รถต้องแจ้งให้ผู้ ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว กรณีที่ ไม่สามารถหาที่จอดฉุกเฉินตามกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่ สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ปลอดภัย และ ต้องมีผู้ดูแลรถตลอดเวลา	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่พบ กรณีเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่ง ซึ่งโครงการ กำหนดให้บริษัทขนส่งกากน้ำตาลปฏิบัติ ตามข้อกำหนดตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (13) ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังว่าสามารถบรรจุกากน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัฒลม ลูกลอยระดับของโมลาสและจัดทำระดับถึงให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจประสิทธิภาพของถังเก็บกากน้ำตาลในการบรรจุกากน้ำตาลในช่วงก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัฒลม ลูกลอยระดับของโมลาสและจัดทำระดับถึงให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	-	- ภาคผนวก 61ข การตรวจสอบการขน ถ่ายกากน้ำตาล
(14) แผนกคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดพนักงานดูแลถังเก็บกากน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนดทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย First In First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ ถัง เก็บ กากน้ำตาล	- โครงการมอบหมายให้แผนกคลังสินค้าจัดพนักงานดูแลถังเก็บกากน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนด ทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย First In-First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 61ข การตรวจสอบการขน ถ่ายกากน้ำตาล - รูปที่ 67 เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ) (15) จัดทำคั่นคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถึงเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับ กรณีถึงเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐาน กำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดทำผังพื้นที่ ตัวถึงเก็บกากน้ำตาล	- พื้นที่ ถึงเก็บ กากน้ำตาล	- โครงการจัดทำคั่นคอนกรีตล้อมรอบ บริเวณถึงเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับกรณี ถึงเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกและมี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบริเวณคั่น คอนกรีตเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดทำ แผนผังพื้นที่ตัวถึงเก็บกากน้ำตาล	-	- ภาคนว 62ข ผังพื้นที่ตัวถึงเก็บ กากน้ำตาล - รูปที่ 70 คั่นคอนกรีต
(16) กำหนดให้เป็นหน้าที่ของพนักงานแผนกคลังสินค้าในการตอบ โต้ตามแผนการรั่วไหลของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนก คลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้แผนกคลังสินค้ามี หน้าที่ในการตอบโต้ตามแผนการรั่วไหล ของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนก คลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉิน	-	- ภาคนว 63ข เอกสารเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
(17) จัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถึง และจัดเจ้าหน้าที่ยานยนต์พร้อม เครื่องกลตรวจสอบดูแลบริเวณคั่นคอนกรีตเพื่อป้องกันคั่น คอนกรีตพัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถึง และ จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบริเวณคั่น คอนกรีตทุกวัน พบว่า คั่นคอนกรีตมี สภาพสมบูรณ์	-	- รูปที่ 71 ปั๊มดูดเก็บ เข้าถึงเก็บกากน้ำตาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ ได้แก่ แผนกหม้อไอน้ำ แผนกหม้อต้ม และหม้อเคียว ตามข้อกำหนด	-	- รูปที่ 72 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
(2) ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขนถ่ายโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบกองขนถ่ายตามมาตรฐานของข้อกำหนด	-	- รูปที่ 73 hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองขนถ่าย
(3) จัดให้มีถนนรอบลานกองขนถ่ายโดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองขนถ่ายได้โดยสะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถนนรอบลานกองขนถ่ายเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 74 ถนนรอบลานกองขนถ่าย
(4) จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำตามกำหนดเวลาของอุปกรณ์	-	- ภาคผนวก 64ข เอกสารการตรวจวัดอุปกรณ์ดับเพลิง - รูปที่ 72 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) (5) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ และชนิดฮาโลน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมตามลักษณะชนิดของเชื้อเพลิงที่อาจติดไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำและถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี และชนิดฮาโลน โดยติดตั้งในจุดต่างๆ ที่เหมาะสมตามลักษณะชนิดของเชื้อเพลิงที่อาจติดไฟ	-	- รูปที่ 72 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
(6) โครงการต้องดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับการบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการตรวจสอบดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับอัคคีภัย โดยการติดตั้งกล้องวงจรปิด และจัดให้มีพนักงานดูแลตรวจสอบ 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 75 กล้องวงจรปิด
(7) ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น โดยอบรมล่าสุดเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563	-	- ภาคผนวก 48ข แผนงานด้านความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก 49ข คู่มือความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) (8) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเจเนงานเชื่อมตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติของพนักงานในแต่ละกิจกรรม เพื่อเกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน และมีระบบขออนุญาตทำงานบริเวณพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)	-	- ภาคผนวก 49ข คู่มือความปลอดภัยฯ - ภาคผนวก 60ข Work Permit
(9) ดูแลและเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการโดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิธีปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการตามแนวทางที่ราชการกำหนด	-	-
(10) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และสอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	-	- ภาคผนวก 65ข การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) (11) ดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก เช่น ผู้รับจ้าง ช่วงกระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตาม วิธีการปฏิบัติเรื่องการป้องกันอันตรายและคุ้มครอง ความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก กระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการ ปฏิบัติเรื่องการป้องกันอันตรายและคุ้มครองความ ปลอดภัยของบุคลากรภายนอก โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย
(12) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2563 สำหรับในปี 2564 โครงการจะดำเนินการฝึกซ้อม ปฏิบัติการฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 66ข แผนการปฏิบัติการ ฉุกเฉิน
(13) จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัย โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง กับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 48ข แผนงานด้านความ ปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (1) กำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อน เสียงดัง หรือสารเคมี เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- พนักงานฝ่ายผลิต	- การทำงานปกติของพนักงานทางโครงการได้ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงานของพนักงาน โดยกำหนดให้ทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง (วันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง) ตามข้อกำหนดของกฎหมายสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งมีห้องควบคุมในการทำงานและจัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ การถ่ายเทอากาศ จัดให้มีพัดลมระบายอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	- รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 59 สภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) (2) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานใหม่ภายใน 30 วัน และทุก 1 ปี สำหรับพนักงานประจำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลกระทบต่อสุขภาพน้อยกว่า	- พนักงานทั่วไป/ พนักงานฝ่ายผลิต	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2563 และสำหรับในปี 2564 มีแผนการตรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 52ข ผลการตรวจสุขภาพฯ
(3) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- พนักงานทั่วไป/ พนักงานฝ่ายผลิต	- โครงการมีแผนตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2564 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งหากพบความผิดปกติของผลตรวจสุขภาพที่เกิดจากการปฏิบัติงาน จะทำการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) (4) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ หน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดมุกดาหารหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง มุกดาหาร ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการเป็น ประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพ ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่ มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการใน ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้าน สาธารณ สุข ใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการสนับสนุนด้าน สาธารณ สุข และสุขภาพ โดยให้การ สนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจ สุขภาพประชาชน เมื่อวันที่ 19-21 มีนาคม 2564 ในชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำปี ละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 57 การตรวจ สุขภาพประชาชนรอบ โครงการประจำปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) (5) เปิดเผยข้อมูลโดยการแจ้งผลการดำเนินงาน ทางด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนในพื้นที่ได้รับ ทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบโรงงาน	- โครงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานท้องถิ่นโดยรอบทุก 6 เดือน ทั้งนี้โครงการได้มีการนำส่งรายงานฉบับล่าสุด คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ให้กับหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อุตสาหกรรม จังหวัดมุกดาหาร และผ่านทางผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์และกระจายข้อมูลให้ชุมชน รับทราบถึงการดำเนินงานและลดข้อวิตกกังวล ต่อโครงการ	-	- ภาคผนวก 43ข รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมฯ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) (6) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุของโครงการ	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินของโครงการ	-	- ภาคผนวก 66ข แผนการปฏิบัติการฉุกเฉิน
(7) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่มบรรเทาสาธารณภัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยปัจจุบันดำเนินการในส่วนของการตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพ การเฝ้าระวังและป้องกันโรค สำหรับการจัดทำหลักสูตรการอบรม เพิ่มองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยกำหนดแผนการดำเนินงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	-	- รูปที่ 57 การตรวจสุขภาพประชาชนรอบโครงการประจำปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1)
ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) (8) จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดยการอบรมป้องกันการส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่างๆ ทั้งนี้ ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุข ใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการสนับสนุนงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยปัจจุบันดำเนินการในส่วนของการตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพ การเฝ้าระวังและป้องกันโรค สำหรับการจัดทำหลักสูตรการอบรม เพิ่มองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยกำหนดแผนการดำเนินงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564	-	- รูปที่ 57 การตรวจสุขภาพประชาชนรอบโครงการประจำปี 2564
(9) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุข ใน พื้นที่/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการยินดีสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่ หากมีการร้องขอเข้ามา ทั้งนี้โครงการมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพประชาชนรอบโครงการเป็นไปอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในปี 2564 จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เมื่อวันที่ 19-21 มีนาคม 2564	-	- รูปที่ 57 การตรวจสุขภาพประชาชนรอบโครงการประจำปี 2564

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
14. สุนทรียภาพ (1) กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 86.96 ไร่ หรือร้อยละ 7.80 ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น ชี้เหล็ก แคนา แคสแต ประดู่ ตันสัก ตะแบก โมก ยางนา อินทนิลน้ำ นนทรี เป็นต้นโดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 87.95 ไร่ และอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกเพิ่มเติมให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก เช่น ตันพิกุล, ตันแคนา, และตันแคสแต ฯลฯ	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกเพิ่มเติมให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก 67ข แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 76 พื้นที่สีเขียวของโครงการ - รูปที่ 77 การดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม
(2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั๊มน้ำดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา และมีพื้นที่แปลงเพาะชำกล้าไม้สำหรับพื้นที่สีเขียว เพื่อใช้ในการทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือไม่มี การเจริญเติบโต	-	- รูปที่ 78 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านพื้นที่สาธารณประโยชน์



รูปที่ 1 เส้นทางที่บริษัท ตัดเป็นถนนสาธารณะ ประโยชน์

มาตรการด้านพื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย : การส่งเสริมการปลูกอ้อย



รูปที่ 2 แปลงไร่อ้อยสาธิตภายในพื้นที่โครงการ

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การรณรงค์ลดการเผาอ้อย



รูปที่ 3 ป้ายรณรงค์ลดการเผาอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)



รูปที่ 4 กิจกรรมการสาธิตการตัดอ้อยสด



รูปที่ 5 รถตัดอ้อยพร้อมเครื่องสางใบอ้อย



รูปที่ 6 แท่นเทอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)



รูปที่ 7 สถานที่จัดคิวอ้อย

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การจัดการในลานจอดรถอ้อย



รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย



รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวริมรั้วบริเวณลานจอดรถอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การจัดการในลานจอดรถอ้อย (ต่อ)



รูปที่ 10 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ลานจอดรถอ้อย



รูปที่ 11 การทำความสะอาดล้อรถขนส่งอ้อย



รูปที่ 12 พื้นที่สีเขียวบริเวณกองกากตะกอนหม้อกรอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การจัดการพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



รูปที่ 13 ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



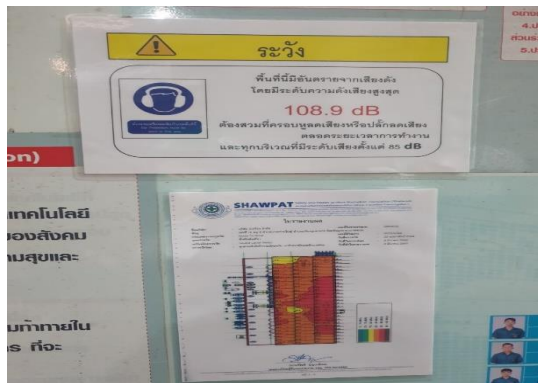
รูปที่ 14 รางระบายน้ำรอบพื้นที่ลานกอง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง : การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด



รูปที่ 15 อุปกรณ์ลดเสียง



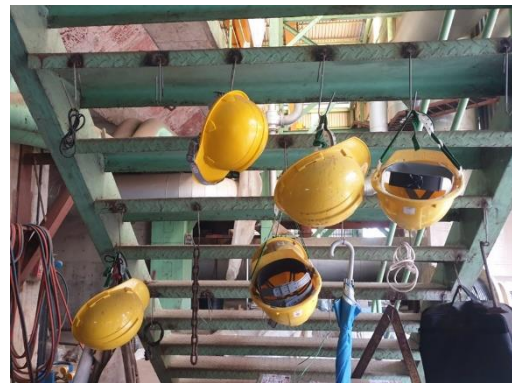
รูปที่ 16 ป้ายและสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 17 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเสียง : การป้องกันที่พนักงาน



รูปที่ 18 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 19 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 20 บอร์ดประชาสัมพันธ์การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ : การรวบรวมน้ำเสีย



รูปที่ 21 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป



รูปที่ 22 ถังตกไขมัน



รูปที่ 23 การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ : การรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 24 บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว



รูปที่ 25 บ่อ Holding pond 2



รูปที่ 26 การปูพื้นด้วย HDPE

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการใช้น้ำ



รูปที่ 27 ป่อเก็บน้ำดิบภายในโครงการ



รูปที่ 28 สถานีสูบน้ำจากห้วยมุก



รูปที่ 29 มาตรวัดปริมาณน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม : การวางแผนการขนส่ง



รูปที่ 30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 31 ลานจอดรถอ้อย



รูปที่ 32 ป้ายสัญลักษณ์จราจรก่อนถึงโรงงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม : การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)



รูปที่ 33 ถนนทางหลวงหมายเลข 3019 บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า)



รูปที่ 34 สนับสนุนอุปกรณ์จราจร

มาตรการด้านการคมนาคม : ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม : ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอ้อย (ต่อ)



รูปที่ 35 รถบรรทุกอ้อย (ต่อ)



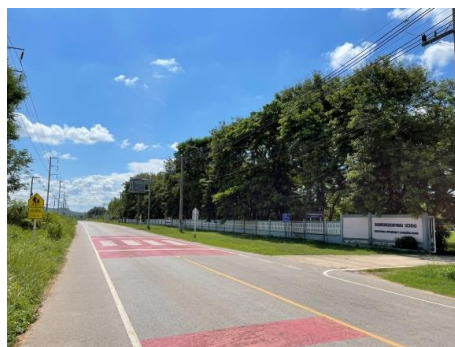
รูปที่ 36 คำนวณระดับความสูงของรถบรรทุกอ้อย



รูปที่ 37 พนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่น

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม : การควบคุมการขนส่งอ้อย



รูปที่ 38 สัญญาณไฟจราจร ทางม้าลาย ก่อนถึงโรงเรียนและชุมชน



รูปที่ 39 สัญญาณไฟจราจร ทางม้าลาย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 40 ป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม : การจัดจราจรภายในโครงการ



รูปที่ 41 จุดซังน้ำหนักบรรทุก

มาตรการด้านการคมนาคม : การขนส่งกากน้ำตาล



รูปที่ 42 รถขนส่งกากน้ำตาล



รูปที่ 43 GPS Tracking ของรถบรรทุกกากน้ำตาล

รูปที่ 44 ป้ายชื่อบริษัทขนส่งขนส่งสารเคมี



รูปที่ 45 ป้ายชื่อบริษัทขนส่งขนส่ง กากน้ำตาล

รูปที่ 46 ป้ายชื่อบริษัทขนส่งขนส่ง ของเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการคมนาคม : ระบบระบายน้ำ



รูปที่ 47 การปรับปรุงระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย : มาตรการทั่วไป



รูปที่ 48 โครงการธนาคารขยะ

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย : ขยะจากสำนักงาน



รูปที่ 49 ถังขยะ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย : ผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)



รูปที่ 50 ถังเก็บกากน้ำตาล



รูปที่ 51 สายพานลำเลียงขานอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม



รูปที่ 52 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)



รูปที่ 53 การลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยทั่วไป



รูปที่ 54 ห้องควบคุม



รูปที่ 55 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย



รูปที่ 56 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)







รูปที่ 57 การตรวจสอบภาพประชาชนรอบโครงการ ประจำปี 2564



รูปที่ 58 ชมรม To be number one

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : 2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ความร้อน)	
	
พัดลมระบายอากาศ	แสงสว่าง
รูปที่ 59 สภาพ แวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงาน	
	
น้ำดื่ม	เกลือแร่
รูปที่ 60 จุดบริการน้ำดื่มและเกลือแร่	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยในการทำงาน (เสียง)



รูปที่ 61 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายฯ

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยในการทำงาน (สารเคมี)



รูปที่ 62 พื้นที่เก็บสารเคมี



รูปที่ 63 ป้าย “สถานที่เก็บสารเคมี”

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยในการทำงาน
(อุบัติเหตุจากไฟฟ้า)



รูปที่ 64 ป้ายวิธีปฏิบัติงาน เมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยในการทำงาน
(การขนถ่ายกากน้ำตาล)



รูปที่ 65 ป้ายเตือนห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ

รูปที่ 66 การขนถ่ายกากน้ำตาล



รูปที่ 67 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบกากน้ำตาล

รูปที่ 68 วาล์วควบคุมการขนถ่ายกากน้ำตาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ความปลอดภัยในการทำงาน
(การขนถ่ายกากน้ำตาล) (ต่อ)



รูปที่ 69 รังรวมรวมกากน้ำตาล
รอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาล



รูปที่ 70 กันคอนกรีต



รูปที่ 71 ปุ่มดูดเก็บเข้าถึงเก็บกากน้ำตาล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 72 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



hydrant รอบลานกองchanอ้อย

สายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองchanอ้อย

รูปที่ 73 hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองchanอ้อย



รูปที่ 74 ถนนรอบลานกองchanอ้อย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 75 กล้องวงจรปิด

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : สุหนทรีย์ภาพ



รูปที่ 76 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 77 การดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย : สุหนทรีย์ภาพ (ต่อ)



รูปที่ 78 การบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว