

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท สหเรือ จำกัด เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาล ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/11943 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- คุณพิมลวรรณ ผิวขำ

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาที่เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวม

ข้อมูลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาล (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สหเรือ จำกัด เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกอบด้วย

- คุณสุรัชชา สุภีรักษ์
- คุณธัญญาพร จันทร์หอม

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/11943 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 ของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 รายละเอียดดังนี้

1. ทรัพยากรดิน
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. การคมนาคมขนส่ง
6. การจัดการของเสีย
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุขและสุขภาพ
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท สหเรือง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ เลขที่ ทส. 1010.3/11943 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561	-	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) บริษัท สหเรือ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Thira Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการดำเนินการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตรับทราบ ทุก 6 เดือน มีการนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด คือ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2564 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564)	-	- ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามทีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สหเรือง จำกัด ต้องแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็นจำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไขไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการยังไม่พบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ทั้งนี้หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการยังไม่พบผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทั้งนี้หากโครงการพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
6) ในกรณีที่บริษัท สหเรือง จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สหเรือง จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้ง บริษัท สหเรือง จำกัด) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. ทรัพยากรดิน 1) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัด ชั้นดินให้แน่น รวบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้าง พังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะ ในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการเปิดหน้าดินและมีการอัดชั้นดินให้ แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของ หน้าดิน	-	รูปที่ 1 การเปิดหน้าดิน
2) ดาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุม หรือบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่ โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำเพื่อป้องกันการเกิดการทับ ถมของตะกอนโครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทาง น้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่ โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำเพื่อป้องกันการ เกิดการทับถมของตะกอนโครงการที่มีการกัดเซาะ ของน้ำได้ง่าย	-	รูปที่ 1 การเปิดหน้าดิน
3) จัดทำารระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและ ป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อดักตะกอน ซึ่งจะ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2564 โดยน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะไหลลง รางระบายน้ำและไหลลงสู่บ่อน้ำเสียของโครงการ ระยะดำเนินการ	-	รูปที่ 2 รางระบายน้ำ รูปที่ 3 บ่อรับน้ำเสียของ โครงการโรงงานน้ำตาลฯ ระยะดำเนินการ - ภาพผนวก 10 ข ก่อสร้างบ่อดักตะกอน
4) กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากคลอง สาธารณะประโยชน์ สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากคลองสาธารณะประโยชน์มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลองไม่น้อย กว่า 3 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้แนวอาคารห่างจากเขตคลอง ไม่น้อยกว่า 3 เมตร และให้มีระยะถอยร่นห่างจาก คลองสาธารณะประโยชน์ สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) รวมทั้งพิจารณาความถี่ตามความเหมาะสม ยกเว้นในช่วงที่มีฝนตก	-	รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง
2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินเศษหินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมา ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดิน เศษหิน และทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน	-	รูปที่ 5 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก
3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมา ตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	-	- ภาคผนวก 1ข
4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมา ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะรวบรวมในถังขยะแยกประเภท และให้เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่มารับไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	-	รูปที่ 6 ถังขยะ
5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดใน ส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการ ปิดคลุมในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่น ของวัสดุที่บรรทุก	-	รูปที่ 8 การปิดคลุม รถบรรทุก
7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา	- โครงการให้บริษัทผู้รับเหมากำกับดูแลจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง เช่น ผ้าปิด จมูก แว่นตานิรภัย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 9 อุปกรณ์ ป้องกันฝุ่นละออง
8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จ สิ้นการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและ ปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการ ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 10 การทำ ความสะอาดหลัง เสร็จสิ้นการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. เสียง 1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังต่างๆ ต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	-	-
2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กดเสียง (ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (ear muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กดเสียง และที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	-	รูปที่ 11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมา ตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 1ข
4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณที่มีระดับเสียงดัง รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวทุกครั้งตลอดระยะเวลาทำงาน	-	รูปที่ 12 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
5) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและความก้าวหน้าการก่อสร้าง โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ และแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4. คุณภาพน้ำ				
1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 13 น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง
2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมา จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 14 น้ำดื่มที่สะอาด
3) จัดหาห้องสุขาแบบเคลื่อนที่มีถึงเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาล (ระยะดำเนินการ) และเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 15 ห้องน้ำ-ห้องส้วม
4) กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการหรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำทิ้งที่ใช้ร่วมกับโรงงานน้ำตาล (ระยะดำเนินการ) เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง	-	รูปที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. การคมนาคมขนส่ง				
1) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 17 ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ
2) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว
3) บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
5) หลีกเลี่ยงการขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	-	-
6) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษา รถตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 7) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุม น้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือ กฎหมาย และให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุม ส่วนบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นบน ทางสาธารณะ	-	-
8) กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุม พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	-	-
9) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการ ฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ/ เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งและมีการฝึกซ้อม และอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องให้รู้ถึงขั้นตอน การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. การจัดการของเสีย 1) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคณงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปจัดการอย่างเหมาะสมตามหลักสุขาภิบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคณงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยจะรวบรวมในถังขยะแยกประเภท ก่อนให้เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่เข้ามารับไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	-	-
2) นำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับซื้อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีธนาคารขยะเพื่อคัดแยกขยะ โดยเศษวัสดุหรือของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ถังบรรจุน้ำ โครงการได้นำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับขวดแก้ว ขวดพลาสติก ได้ติดต่อให้บริษัท คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์ จำกัด รับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 19 การคัดแยกขยะ - ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 4ข
3) ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลคณงานห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
6. การจัดการของเสีย (ต่อ) 4) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บ รวบรวมขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนรวบรวมให้เทศบาลตำบล บางทรายใหญ่มารับไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	-	รูปที่ 20 พนักงาน เก็บรวบรวมขยะ
5) คัดแยกขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภท เพื่อรองรับขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มี ธนาคารขยะเพื่อคัดแยกขยะ โดยเฉพาะวัสดุหรือของ เสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ถังบรรจุน้ำ โครงการได้นำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับขวดแก้ว ขวดพลาสติก ได้ติดต่อให้บริษัท คัดแยกขยะเพื่อ รีไซเคิล วงษ์พาณิชย์ จำกัด รับไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 19 การคัดแยก ขยะ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวไว้ในแนวเดียวกับบริเวณที่จะ สร้างรางระบายน้ำถาวรโดยจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจ ปะปนมากับน้ำฝนก่อนรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นมาเก็บกักไว้ใน บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนว เดียวกับที่จะสร้างระบบระบายน้ำถาวรและกำกับ ดูแลคนงานห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำชั่วคราว โดยให้ทิ้งลงในถังที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น พร้อมมีการ ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะ และมีพนักงานคอยดูแล ทำความสะอาดในกรณีที่มีขยะปะปนอยู่ใน รางระบายน้ำชั่วคราวก่อนรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้น มาเก็บกักไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	-	รูปที่ 6 ถึงขยะ รูปที่ 21 ป้ายห้ามทิ้ง ขยะ
2) ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และทำความสะอาด หากพบขยะหรือวัสดุที่อาจทำให้เกิดการอุดตันราง ระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลรางระบาย น้ำเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	-
3) เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและ พัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับวางกองวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยแยกเป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	รูปที่ 22 พื้นที่เก็บ รวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การติดตั้งป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เป็นต้น และกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง	-	
2) จัดให้มีการปฐมพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	-	ภาคผนวก 5ข
3) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และเขตหวงห้าม ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เช่น ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน เขตก่อสร้างโปรดระวัง		รูปที่ 23 การกั้นแบ่งเขตพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	-	รูปที่ 24 ป้ายเตือน ใน บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้าง
5) จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ คนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับ ประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงสำหรับคนงานก่อสร้างใน ระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง	-	รูปที่ 11 อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล
6) กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนด ด้านความปลอดภัย	-	-
7) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำเพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาด สำหรับอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 13 น้ำใช้ สำหรับกิจกรรมการ ก่อสร้าง
8) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดประเภทบรรจุถัง พลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวด สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ณ จุด พักผ่อนต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมา จัดเตรียมน้ำ ดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 14 น้ำดื่มที่ สะอาด

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนด กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งใช้ร่วมกับโรง น้ำตาล (ระยะดำเนินการ) และเพียงพอกับจำนวน คนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 15 ห้องน้ำ- ห้องส้วม
10) ผู้รับเหมาต้องจัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานวาง ไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภท เพื่อรองรับ ขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 6 ถังขยะ
11) ผู้รับเหมาต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ในการนำขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่าง ถูกหลักสุขาภิบาล เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมารวบรวมขยะ มูลฝอยใส่ถังขยะแยกประเภท ก่อนรวบรวมให้ เทศบาลตำบลบางทรายใหญ่ เข้ามารับไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 6ข
12) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้ง รถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้าย ผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อม ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้อง มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับรถ ฉุกเฉินและห้องพยาบาลให้ใช้ร่วมกับโครงการ หาก พนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยต้องมารับการ วินิจฉัยก่อน หากไม่สามารถรักษาพยาบาลได้ จะ ส่งไปยังโรงพยาบาลมุกดาหาร ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับ พื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 25 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและห้อง พยาบาล รูปที่ 26 รถฉุกเฉิน
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาต้องมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่มีความรู้ เรื่องความปลอดภัยคอยดูแลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 14) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานใน ทุกวัน พร้อมแจ้งกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินงานในพื้นที่ทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบ สภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเริ่ม ดำเนินงานเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งแจ้งกิจกรรม การดำเนินงานทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 1ข
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงาน รบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้ รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ความก้าวหน้าการก่อสร้าง โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่ และแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	-	รูปที่ 27 การลงพื้นที่ ป ระชา สัม พันธ์ ข่าวสารกับชุมชน
2) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดูแล คนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-	-
3) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความ ต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานใน ตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้อง ทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำ ประวัติแรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานอันดับแรกซึ่ง ปัจจุบันพนักงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานท้องถิ่น (พื้นที่จังหวัดมุกดาหาร) ในพื้นที่คิดเป็นร้อยละ 90	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	-	- ภาคผนวก 1ข
5) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-	-
6) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็นจำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไขไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) กำหนดให้มีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีข้อร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ความก้าวหน้าการก่อสร้าง โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ และแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งเป็นเรื่องผลกระทบจากกลิ่นเหม็นจำนวน 1 ครั้ง โดยโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข และทำหนังสือแจ้งแก้ไขไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 7ข
2) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ และประสานงานกับทางผู้นำชุมชนแต่ละหมู่บ้านเพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการโดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ, แผนการก่อสร้าง, ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	-	รูป ที่ 2 8 ป้ายประชาสัมพันธ์ข่าวสารกับชุมชน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 3) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่ รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อ สื่อสารรับ เรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียน และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจาก การดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียน จากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทาง การติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน และลง พื้นที่ ไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการ ดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	-	รูปที่ 27 การลงพื้นที่ ป ร ะ ช า สัม พันธ์ ข่าวสารกับชุมชน - ภาคผนวก2ข
4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้ง ความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วง ก่อสร้างและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ ชุมชนทราบเป็นระยะ โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลง พื้นที่, ผ่านผู้นำชุมชนแต่ละหมู่บ้าน และแจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ 1) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ โดยดำเนินการ เช่น จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลเพื่อไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมา จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 13 น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง รูปที่ 14 น้ำดื่มที่สะอาด รูปที่ 15 ห้องน้ำ-ห้องส้วม
2) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ เช่น ต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เพียงพอและเหมาะสมในการปฏิบัติ	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำโรงงานตลอดเวลาให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับรถฉุกเฉินและห้องพยาบาลให้ใช้ร่วมกับโครงการ หากพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยต้องมารับการวินิจฉัยก่อน หากไม่สามารถรักษาพยาบาลได้ จะส่งไปยังโรงพยาบาลมุกดาหาร ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล รูปที่ 26 รถฉุกเฉิน
4) ใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย โดยให้จัดทำประวัติทะเบียนของคนงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เช่น สาธารณสุขจังหวัด รวมถึงให้พิจารณาข้อมูลทางด้านสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาในการพิจารณาใช้แรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย ทั้งนี้ในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ไม่มีการใช้แรงงานต่างด้าวภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระยะก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) บริษัท สหเรือง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ 1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวมีพื้นที่ประมาณ 86.93 ไร่ (ร้อยละ 7.80 ของพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 1 ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เช่น ชี้เหล็ก แคนา แคสแตร์ ประดู่ ตันสัก ตะแบก โมก ยางนา อินทนิลน้ำ นนทรี เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา 2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น ดังตารางที่ 5	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) โครงการมีพื้นที่สีเขียว 87.95 ไร่ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ตันพิกุล, ตันแคนา และแคสแตร์ - โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาและมีพื้นที่แปลงเพาะชำกล้าไม้สำหรับพื้นที่สีเขียว เพื่อใช้ในการทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือไม่มีการเจริญเติบโต	-	- รูปที่ 29 พื้นที่สีเขียว - ภาคผนวก 8

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรดิน



รูปที่ 1 การเปิดหน้าดิน



รูปที่ 2 รางระบายน้ำ



รูปที่ 3 บ่อรับน้ำเสียของโครงการโรงงานน้ำตาลฯ ระยะดำเนินการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 5 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก



รูปที่ 6 ถังขยะ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 การปิดคลุมรถบรรทุก



รูปที่ 9 อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 10 การทำความสะอาดหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง

มาตรการด้านเสียง



รูปที่ 11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 12 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ



รูปที่ 13 น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง



รูปที่ 14 น้ำดื่มที่สะอาด



รูปที่ 15 ห้องน้ำ-ห้องส้วม

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง

มาตรการด้านการคมนาคม



รูปที่ 17 ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 19 การคัดแยกขยะ



รูปที่ 20 พนักงานเก็บรวบรวมขยะ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



รูปที่ 21 ป้ายห้ามทิ้งขยะ



รูปที่ 22 พื้นที่เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 23 การกั้นแบ่งเขตพื้นที่ก่อสร้าง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 24 ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล



รูปที่ 26 รถฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



รูปที่ 27 การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารกับชุมชน

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน



รูปที่ 28 ป้ายประชาสัมพันธ์ข่าวสารกับชุมชนของระยะก่อสร้าง

มาตรการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ



รูปที่ 29 พื้นที่สีเขียว