

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)
 - 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
 - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูล

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง

1. มาตรการทั่วไป
2. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะก่อสร้าง

1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
7. การคมนาคมขนส่ง
8. การจัดการของเสีย
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. พื้นที่สีเขียว

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
6. การคมนาคม
7. การจัดการของเสีย
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย
11. อันตรายร้ายแรง
12. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท อย่างเคร่งครัด โดยมีกำลังการผลิต 1,400,000 ลิตร/วัน และผังการใช้ประโยชน์โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 อย่างเคร่งครัดตลอดช่วงระยะก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือ เห็นชอบฯ
2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและยังมีแนวโน้มในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4 บทที่ 3 ทั้งนี้ โครงการได้มีการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ทันที	-	-
4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและยังมีแนวโน้มในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
 ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชัยนาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยนาท และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับและตอบกลับ ขอร้องเรียน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับ เรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหา รวมถึงชี้แจงการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการไม่ได้ รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-1 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
 ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงาน กลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมสรรพสามิตทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและ การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง ได้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อ หน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน โดยดำเนินการ จัดทำรายงานตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 โดยล่าสุด ได้นำส่งรายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567	-	- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 7) หากบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ (ภายใต้กรอบพื้นที่เดิมที่ได้รับอนุญาต) และขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือ เห็นชอบฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการ พิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ครั้งที่ 1 หากการจัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จจะส่งรายงานฯ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานอนุญาต พิจารณาตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 ให้ใช้แนวทางปฏิบัติกรณีขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามขั้นตอนต่อไป		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
 ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย		- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ครั้งที่ 1 หากการจัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จจะส่งรายงานฯ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานอนุญาตพิจารณาตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 ให้ใช้แนวทางปฏิบัติกรณีขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามขั้นตอนต่อไป		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการตลอดจนวินิจฉัยและเร่งแก้ไข ข้อร้องเรียนของประชาชนโดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ดังนี้	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (1) ผู้แทนภาคประชาชน 21 คน ไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ดังนี้ (1.1) ผู้แทนหมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ (หนองแขงตื้นตง) ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน (1.2) ผู้แทนบ้านหมู่ที่ 6 บ้านสระคู ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน (1.3) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจาง ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 3 คน (1.4) ผู้แทนหมู่ที่ 10 บ้านขี้ฝาง ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน (1.5) ผู้แทนหมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน (1.6) ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านรางคู (เด่นกระต่าย) ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน (1.7) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทียม ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 3 คน (1.8) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 3 คน (1.9) ผู้แทนหมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน (1.10) ผู้แทนหมู่ที่ 17 บ้านหนองกาเหลือง ตำบลหนองแขง อำเภอสว่าง 1 คน	- ชุมชนรอบ พื้นที่ โครงการ/ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาท เป็นผู้แต่งตั้ง คณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งจังหวัด ชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการ โรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่งองค์ประกอบของ คณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (1) ผู้แทนภาคประชาชน 21 คน ไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ดังนี้ (1.11) ผู้แทนหมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จำนวน 1 คน (1.12) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จำนวน 1 คน (1.13) ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านหนองมนทล ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จำนวน 1 คน (1.14) ผู้แทนหมู่ที่ 4 บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ จำนวน 1 คน (1.15) ผู้แทนหมู่ที่ 6 บ้านหนองโสน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ จำนวน 1 คน	- ชุมชนรอบ พื้นที่ โครงการ/ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาท เป็นผู้แต่งตั้ง คณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งจังหวัด ชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการ โรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่งองค์ประกอบของ คณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (2) ผู้แทนภาครัฐ 13 คน ดังนี้ (2.1) ตัวแทนนายอำเภอหันคา จำนวน 1 คน (2.2) ตัวแทนนายอำเภอวัดสิงห์ จำนวน 1 คน (2.3) ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท จำนวน 1 คน (2.4) ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท จำนวน 1 คน (2.5) ตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชัยนาทผู้แทน จำนวน 1 คน (2.6) ตัวแทนเทศบาลตำบลหนองแซง จำนวน 1 คน (2.7) ตัวแทนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหนองแซง จำนวน 1 คน (2.8) ตัวแทนโรงเรียนวัดชัยภูมิ จำนวน 1 คน (2.9) ตัวแทนโรงเรียนวัดพรหมวิหาร จำนวน 1 คน (2.10) ตัวแทนโรงเรียนดอนสนวน จำนวน 1 คน (2.11) ตัวแทนองค์การบริหารส่วนตำบล ไพรนกยูง จำนวน 1 คน (2.12) ตัวแทนองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน จำนวน 1 คน (2.13) ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหันคา จำนวน 1 คน (3) ผู้แทนโครงการ 2 คน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิง คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการ โรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่ง องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วย ภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ - ควบคุม กำกับ ดูแล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน อันเนื่องมาจากการ ดำเนินโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิง คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการ โรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่ง องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วย ภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ โดยให้มี อำนาจหน้าที่สอดคล้องตามมาตรการฯ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
 ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่ อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคลากร องค์กรและ/หรือหน่วยงานเกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อ ประกอบการพิจารณา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบแผนงานก่อสร้าง และ/หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลก่อน/เปิดเผยข้อมูลก่อสร้าง • ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม • ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิง คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการ โรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่ง องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วย ภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ โดยให้มี อำนาจหน้าที่สอดคล้องตามมาตรการฯ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งสร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบไปด้วยภาครัฐ ภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ โดยให้อำนาจหน้าที่สอดคล้องตามมาตรการฯ	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าจะมีการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นพ้นจากตำแหน่ง และให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทนในกรณีที่กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งมีวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ นอกจากนี้ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งนอกเหนือจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ เมื่อตาย ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี (8 กรกฎาคม 2567- 8 กรกฎาคม 2571) นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
 ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม แต่หากพบว่ามีสมาชิก จำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนหนดเวลาปกติได้ ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ ทั้งหมด ส่วนการวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก โดยกรรมการ 1 คน มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้า คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ผู้ได้รับมอบอำนาจมาประชุมแทน ถือเป็นองค์ประชุมแต่ไม่มีสิทธิออกเสียง	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิง คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการ โรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 โดยดำเนินการประชุมเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 โดยมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ จำนวนกรรมการทั้งหมด (อ้างถึงบันทึกการประชุม ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 18 ธันวาคม 2567)	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิงคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 และมีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ในการประชุมเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ และรายงานการ ประชุมฯ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 6) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและติดตามตรวจสอบแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง หาก พบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน ใน กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทันเวลาดังกล่าว ต้องรายงานให้ผู้ ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน หลังจากนั้น แจ้งทุกๆ 15 วัน และใน กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาไม่ได้เกิดมาจากโครงการต้อง ชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง ตามขั้นตอน การจัดการเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โ ค ร ง ก า ร / ห นั ว ย ง า น ที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับและตอบกลับ ร้องเรียน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับ เรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญห รวมถึงชี้แจงการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-1 ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์
ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 7) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยรอบจาก การดำเนินโครงการ รวมทั้งสรุปปัญหาข้อร้องเรียน ผลการ แก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนว ทางการป้องกันการเกิดซ้ำโดยจัดทำเป็นสรุปประจำเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน กรณีมีข้อร้องเรียนโครงการจะ ทำการบันทึกรายละเอียดข้อร้องเรียน การแก้ไข พร้อมทั้งทบทวนสาเหตุ และกำหนดแนวทางป้องกัน การเกิดซ้ำ	-	-
8) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนให้แก่ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม โดยอาจใช้ หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรม ก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการเยียวยาความ เดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ อย่างเป็นธรรม	-	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับการ ขุด ดัก เคลื่อนย้าย หรือถมกลบ ให้ชัดเจนและดำเนินการ เฉพาะในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น	- พื้นที่โครงการและ ถนนที่ใช้ขนส่ง วัสดุก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วล้อมรอบขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ชัดเจน พร้อมทั้งทำรั้วกันบริเวณที่มีการขุด ดัก เคลื่อนย้าย หรือถมกลบ และดำเนินการก่อสร้างภายใน พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น	-	- รูปที่ 1 รั้วกันเขต พื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 2 การกันเขต พื้นที่ที่มีการขุด
2) จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย จากกิจกรรมการขุดและเปิดหน้าดิน เช่น ปรับพื้นที่เป็น คอนกรีตหรือบดอัดดินให้แน่น การปลูกพืชคลุมดินหลัง การก่อสร้างแล้วเสร็จ งดกิจกรรมการเปิดหน้าดินในช่วงที่ มีฝนตกหนัก หรือวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงระยะก่อสร้าง โครงการมีการปรับพื้นที่เป็น คอนกรีต พร้อมทั้งบดอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการ ชะล้างพังทลายของหน้าดิน	-	- รูปที่ 3 การลด ผลกระทบด้าน การชะล้าง พังทลาย
3) จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างเศษดิน ทราบ ตะกอนไป ยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ และไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากการดำเนินการในปัจจุบันบริเวณบ้านพัก คนงานมีการปรับถมพื้นที่เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งระบบ รางระบายน้ำฝนที่จะใช้รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ใน กรณีที่ดินตกดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงทำการปรับถม พื้นที่บ่อดักตะกอน โดยใช้บ่อหนองน้ำฝนแทน	-	- รูปที่ 4 บ่อหนอง น้ำฝน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 1) ติดตั้งรั้วกันเขตก่อสร้างสูง 2 เมตร และปิดคลุมกองวัสดุ ก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือพลาสติก เพื่อป้องกันและลด ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งรั้วกันเขตก่อสร้างความสูง 2 เมตร พร้อมทั้ง มีการปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 1 รั้วกันเขต พื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 5 การปิด คลุม กองวัสดุ ก่อสร้าง
2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก เช่น ถนนทางเข้า-ออก พื้นที่ที่มี กิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย)	- พื้นที่โครงการ และถนนเข้า- ออก พื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ สำหรับใช้ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง ความถี่ 2 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 6 ฉีดพรม น้ำ ใน พื้ น ที่ ก่อสร้าง
3) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง ดิน หิน หรือเศษ วัสดุก่อสร้างให้มีผ้าใบปิดคลุมวัสดุอย่างมิดชิด และจัดทำบ่อ ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนและดูแล เก็บเศษดินที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเส้นทางเฉพาะสำหรับรถบรรทุกดินและหิน ซึ่งเป็นเส้นทางที่หลีกเลี่ยงการผ่านชุมชนเพื่อป้องกัน ปัญหาการจราจร และเศษดิน/หิน/ ทรายเปื้อนอะไหล่บน ถนน สำหรับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างมีการปิดคลุมด้วย ผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุอุปกรณ์ร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนและดูแลเก็บเศษดินที่อาจ ติดไปกับล้อรถบรรทุก	-	- รูปที่ 7 การปิด คลุมรถบรรทุก - รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ ทำความสะอาด

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 4) ให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ/ เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการ บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด เพื่อให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน และไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนใช้งานและบำรุงรักษา ตลอดการใช้งานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการ ตรวจสอบ ยานพาหนะ/ เครื่องจักร
5) จัดเก็บและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดผิว หน้าดิน รื้อถอน/ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุอุปกรณ์ ขุด เจาะดิน หิน หรือคอนกรีตให้เรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการอยู่ ระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ซึ่งหากแล้วเสร็จโครงการ จะดำเนินการทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้ เรียบร้อย	-	-
6) ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการตามผังพื้นที่สีเขียว เพื่อลดการ กระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการอยู่ ระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ซึ่งหากแล้วเสร็จโครงการ จะดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการตามผังพื้นที่ สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการมีการเว้นไม้ยืนต้นที่มีอยู่ แล้วบริเวณรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 แนวต้นไม้ รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) สนับสนุน/ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาและปรับปรุงถนนที่ใช้ในการขนส่ง/ทำงาน เฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้เป็นถนนลาดฝุ่น และถนนช่วงที่ผ่านหมู่บ้านเขาน้อยให้เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการสนับสนุน /ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาและปรับปรุงถนนที่ใช้ในการขนส่ง/ทำงาน ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นโดยการสนับสนุนการก่อสร้างถนนลาดยางในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ บ้านหนองจาง บ้านเขาน้อย บ้านบ่อพระ	-	- รูปที่ 10 การสนับสนุนการ ส รั ำ ง ถ น น ให้ กับ ชุมชน บ้านเขาน้อย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง 1) จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครอปหูลดเสียง (Ear muffs) ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) แก่คนงานก่อสร้างหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างเพียงพอ และกำกับให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามความเหมาะสมและลักษณะงาน พร้อมทั้งจัดอบรมให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง	-	- รูปที่ 11 การ จัดเตรียม อุปกรณ์ PPE - รูปที่ 12 การ สวมใส่อุปกรณ์ PPE - ภาพผนวก ข-5 การอบรม คนงาน
2) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรืออาจมีผลกระทบต่อชุมชน ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงกลางวัน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา กลางคืน ต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนทราบเป็นการล่วงหน้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่าง สม่ำเสมอและเคร่งครัด เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและ ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนใช้งานและ บำรุงรักษาตลอดการใช้งานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการ ตรวจสอบยานพาหนะ/ เครื่องจักรกล
4) ควบคุมและจำกัดความเร็วรถบรรทุกช่วงที่วิ่งผ่านย่านชุมชน ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดเบอร์โทรศัพท์ที่ รถบรรทุก เพื่อรับแจ้งการขับรถไม่สุภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกใช้ความเร็วในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับในเขต ชุมชนจำกัดให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้ง ต้องติดเบอร์โทรศัพท์ให้ชัดเจน โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่ได้รับแจ้งร้องเรียน ด้านจราจร	-	- รูปที่ 13 ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 39 การติดเบอร์ โทรศัพท์ที่รถบรรทุก
5) แจ้งแผนการก่อสร้าง ให้ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ พร้อมทั้งกำหนด ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานก่อสร้างให้ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงรับทราบโดยการแจก แผ่นพับประชาสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก ข-6 แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 38 แจกแผ่นพับและ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ)				
6) ปลุกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินตั้งแต่ช่วงแรกของการก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่จะออกสู่ภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแนวต้นไม้บริเวณแนวเขตที่ดิน ซึ่งเป็นไม้ เดิมที่มีอยู่แล้วเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันและลด ผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 9 แนวต้นไม้รอบ พื้นที่โครงการ
7) ติดตั้งแผ่นไม้อัด ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 นิ้ว หรือวัสดุที่มี คุณสมบัติเทียบเท่า ความสูง 2 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ ก่อสร้างทิศตะวันตกใกล้กับบ้านเขาน้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำกำแพงปูน ความสูง 2 เมตร พร้อมแนว ต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งใกล้กับ ชุมชนบ้านน้อย	-	- รูปที่ 14 กำแพงปูน และแนวต้นไม้ด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ
8) ดูแลกำกับให้คนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มี ระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่ เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	-	-
9) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและ บำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมามีมาตรการลดระดับเสียงดัง โดยการ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้คนงาน พร้อมทั้ง จัดกิจกรรม Tool Box Talk ให้ความรู้ ทบทวนและ เน้นย้ำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเพื่อลดการ สัมผัสเสียง	-	- ภาคผนวก ข-7 มาตรการลดระดับ เสียงดังจากเครื่องจักร และอุปกรณ์

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 1) จัดให้มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งมีบ่อดักตะกอนขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ บริเวณใกล้กับบ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อรองรับ น้ำฝนไหลบ่าในช่วงฤดูฝนก่อนระบายออกภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากการก่อสร้างในปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จและ เปิดดำเนินการผลิตแล้วบางส่วน รวมทั้งระบบรางระบาย น้ำฝนที่จะใช้รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ในกรณีที่ฝนตก ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงทำการปรับถมพื้นที่บ่อดัก ตะกอน โดยใช้บ่อหน่วงน้ำฝนแทน สำหรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการจะรวบรวมเข้าบ่อปรับสภาพ น้ำเสียบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนรวบรวมส่งทางท่อไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	- รูปที่ 15 ระบบ บำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - รูปที่ 4 บ่อหน่วง น้ำฝน
2) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและรวบรวม น้ำฝนผ่านบ่อดักตะกอน ก่อนระบายสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของ โครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากการก่อสร้างในปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จและ เปิดดำเนินการผลิตแล้วบางส่วน รวมทั้งระบบรางระบาย น้ำฝนที่จะใช้รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ในกรณีที่ฝนตก ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงทำการปรับถมพื้นที่บ่อดัก ตะกอน โดยใช้บ่อหน่วงน้ำฝนแทน	-	- รูปที่ 16 ราง ระบายน้ำฝน - รูปที่ 4 บ่อหน่วง น้ำฝน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 3) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการประสานงานให้หน่วยงานเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	- รูปที่ 17 ห้องน้ำ- ห้องส้วมคนงาน ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-8 การประสานงาน หน่วยงานเข้ามา รับสิ่งปฏิกูล
4) รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากการดำเนินการในปัจจุบันบริเวณบ้านพักคนงานมีการปรับถมพื้นที่เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 5) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากการก่อสร้างในปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการผลิตแล้วบางส่วน ซึ่งห้องน้ำห้องส้วมดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงให้คนงานมาใช้ร่วมได้และรวบรวมน้ำเสียเข้าบ่อบำบัดปรับสภาพน้ำเสียบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนรวบรวมส่งทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	- รูปที่ 15 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
6) กำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding pond) ที่รองรับน้ำทิ้งจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้างด้วยแผ่นพลาสติกกันซึมชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE)	- พื้นที่โครงการ	- คนงานก่อสร้างที่ยังดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่จะมาใช้ห้องน้ำในพื้นที่ของอาคารที่มีการก่อสร้างแล้ว (บริเวณอาคารผลิตเบียร์) และรวบรวมน้ำเสียเข้าบ่อบำบัดปรับสภาพน้ำเสียบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนรวบรวมส่งทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	- รูปที่ 15 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 7) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดซื้อน้ำจากภายนอกเข้ามาใช้ภายในโครงการให้เพียงพอตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงาน และป้องกันปัญหาแย่งน้ำของประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาน้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันปัญหาการแย่งน้ำของประชาชนบริเวณใกล้เคียง		- รูปที่ 18 ถึงเก็บน้ำใช้
8) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง	- พื้นที่โครงการ	- มีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันรางระบายน้ำอุดตัน		- รูปที่ 19 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) ปูพื้นบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ด้วยแผ่นพลาสติกกันซึมชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นในแต่ละบ่อก่อนที่จะมีการปล่อยน้ำเข้าบ่อ เพื่อป้องกันแผ่นพลาสติกกันซึมชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) แตกเสียหาย	- พื้นที่โครงการ	- น้ำเสียจากคณงานก่อสร้างที่ใช้ห้้องน้ำห้องส้วมรวมกับพื้นที่อาคารผลิตเบียร์ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเรียบร้อยแล้ว และรวบรวมน้ำเสียเข้าบ่อปรับสภาพน้ำเสียบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนรวบรวมส่งทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครื่อง ดังนั้นการดำเนินการในปัจจุบันจึงไม่มีการก่อสร้าง บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) และ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond)	-	- รูปที่ 15 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) กำหนดให้ตรวจสอบการดำเนินโครงการ/การออกแบบอาคารต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ตรวจสอบการดำเนินโครงการ/การออกแบบอาคารต่างๆ ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2560 แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจาก พ.ศ. 2566 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2566 โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2560 แก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรมให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ และสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้สามารถรองรับกับนโยบายในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว เพื่อให้เมืองมีการพัฒนาอย่างสมดุล โดยให้ยกเลิกความในข้อ 8 แห่งกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2560 ข้อ 8 ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับ	-	- ภาคผนวก ก-2 ใบ อนุ ญ า ต ก่อสร้างฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)		เกษตรกรรม การอยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณสุข ปุ๋ยและสารเคมีการเกษตร สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ เว้นแต่บริเวณหมายเลข 3.4 หมายเลข 3.5 เฉพาะฝั่งตะวันตกของคลองส่งน้ำชลประทานทุ่งวัดสิงห์ หมายเลข 3.6 หมายเลข 3.7 หมายเลข 3.10 หมายเลข 3.15 (ที่ตั้งโครงการอยู่หมายเลข 3.15) ดังนั้นโครงการจึงมีการก่อสร้างขนาดอาคารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตเป็นอาคารที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ (โดยในการดำเนินการก่อสร้างอาคารต่างๆ ได้ดำเนินการขออนุญาต แบบ อ.1 กับหน่วยงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการ)		
2) จำกัดการใช้ประโยชน์ของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่พัฒนาตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตหรือตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างสอดคล้องตามใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบอ.1) ที่ได้รับอนุญาต	-	- ภาคผนวก ก-2 ใบ อนุญาต ก่อสร้างฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ) 3) ออกแบบโครงการ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบให้มากที่สุด และจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง) เป็นแนวกันชนโดยรอบแปลงที่ดินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบให้มากที่สุด พร้อมทั้งดำเนินการจัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง) เป็นแนวกันชนโดยรอบแปลงที่ดินของโครงการโดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียว	-	-
7. การคมนาคมขนส่ง 1) สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงพื้นผิวถนนช่วงที่ผ่านย่านชุมชนบ้านเขาน้อยให้เป็นแอสฟัลท์หรือคอนกรีตเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และการสัญจร	- พื้นที่โครงการ และถนนเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- โครงการและบริษัทในเครือมีการสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงพื้นผิวถนนช่วงที่ผ่านย่านชุมชนบ้านเขาน้อยให้เป็นแอสฟัลท์หรือคอนกรีต เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และการสัญจร และจากการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นโดยการสนับสนุนถนนลาดยางในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ บ้านหนองจางอาจ บ้านเขาน้อย บ้านบ่อพระ	-	- รูปที่ 10 การสนับสนุนการ สร้างถนน ให้กับชุมชน บ้านเขาน้อย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 2) วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องประสานงานกับตำรวจทางหลวงและตำรวจจากสถานีตำรวจภูธรในพื้นที่ ก่อนดำเนินการเคลื่อนย้ายขนส่ง	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ผู้รับเหมามีการวางแผนการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่เข้าสู่โครงการ โดยการประสานงานกับตำรวจทางหลวงและตำรวจจากสถานีตำรวจภูธรในพื้นที่ ก่อนดำเนินการเคลื่อนย้ายขนส่ง	-	-
3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริโภคใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ให้ใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน รวมทั้งติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง และบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานก่อสร้างให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงรับทราบโดยประชาสัมพันธ์ผ่านการแจกแผ่นพับ และติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการ และวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง และบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนรับทราบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-6 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 38 แจกแผ่นพับและติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ - รูปที่ 40 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 4) ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยรถบรรทุกในช่วงเวลา เร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า(เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการห้ามผู้รับเหมาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดย รถบรรทุกในช่วงเวลาเร่งด่วน ในช่วงเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	-	-
5) กวดขันด้านวินัยการจราจรของคนขับรถยนต์อย่างสม่ำเสมอ และมีมาตรการลงโทษเมื่อฝ่าฝืนหรือเกิดอุบัติเหตุจากความ ประมาทเลินเล่อของคนขับ	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง วัสดุอุปกรณ์	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาและผู้รับเหมาช่วง (contractor) มีกฎระเบียบการปฏิบัติงาน โดยกำชับ ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ ป้ายเตือนต่างๆ รวมถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่โครงการ กำหนดไว้ พร้อมทั้งมีมาตรการลงโทษเมื่อฝ่าฝืน	-	- ภา ค ผนวก ข-9 กฎ ระเบียบ และ บทลงโทษคนงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- ผู้รับเหมากำกับดูแลและควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	-	-
7) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน	- พื้นที่โครงการ และถนนที่ใช้ ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนใช้งานและบำรุงรักษาตลอดการใช้งานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการ ตรวจสอบ ยานพาหนะ/ เครื่องจักร
8) กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- พื้นที่โครงการ และเส้นทาง ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่น	-	- รูปที่ 7 การปิด คลุมรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 9) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกัน กรวย พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรฐานราชการกำหนด เพื่อใช้ปิดกั้นจราจร เตือนการจราจร และลดช่องทางการถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา รวมทั้งต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- โครงการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำเส้นทางเฉพาะสำหรับรถบรรทุกทุกดินและหิน ซึ่งเป็นเส้นทางที่ไม่ผ่านชุมชนและไม่ใช้เส้นทางสาธารณะเพื่อป้องกันปัญหาการจราจร พร้อมมีการติดป้ายเตือนจราจร ไฟกระพริบบริเวณเส้นทางการขนส่ง	-	- รูปที่ 1 รั้วกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 20 ป้ายและสัญญาณจราจร
10) หลีกเลี่ยงการใช้ถนนลูกรังหรือถนนดินที่ผ่านย่านชุมชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างร่วมกับถนนในท้องถิ่นที่ประชาชนใช้สัญจรหลัก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเส้นทางเฉพาะสำหรับรถบรรทุกทุกดินและหิน ซึ่งเป็นเส้นทางที่ไม่ผ่านชุมชนและไม่ใช้เส้นทางสาธารณะเพื่อป้องกันปัญหาการจราจร และเศษดิน/หิน/ ทรายเปรอะเปื้อนบนถนน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย 1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้างแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสม และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการคัดแยกและเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น และประสานงานให้เทศบาลตำบลหนองแขงเข้ามารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	-	- รูปที่ 21 ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท - ภาคผนวก ข-10 หน่วยงานรับกำจัดมูลฝอย
2) ตรวจสอบความชำรุดเสียหายของถังรองรับขยะมูลฝอย เช่น การแตกร้าว หรือรั่วซึม และต้องจัดหาถังใหม่ตั้งวางทันที	- พื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบการชำรุดเสียหายของถังขยะมูลฝอยเป็นประจำ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบการชำรุดเสียหาย	-	- ภาคผนวก ข-11 ใบบันทึกการตรวจสอบสภาพถังขยะ
3) จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกและการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการคัดแยกและเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น และประสานงานให้เทศบาลตำบลหนองแขงเข้ามารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	-	- รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่คัดแยกขยะ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บกองเศษวัสดุโดยแยกประเภท เพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันอุบัติเหตุ และนำเศษดิน เศษหินและเศษปูนไปใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาจัดระเบียบการเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างโดยแยกประเภท พร้อมติดป้ายกำกับ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และในส่วน ของเศษดิน เศษหิน และเศษปูนมีการนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป		- รูปที่ 23 พื้นที่สำหรับเก็บกองเศษวัสดุ
5) กำหนดมาตรการสำหรับการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้าง ดังนี้ - ผู้รับเหมาจัดทำแผนการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น และแจ้งให้สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแขงรับทราบ พร้อมกับการขออนุญาตปลูกสร้างและรื้อถอนอาคาร โดยต้องกำหนด ประเภท ปริมาณ ขั้นตอนวิธีการดำเนินการ ระยะเวลา วิธีการกำจัด และสถานที่กำจัด ซึ่งจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนทั่วไป หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือขัดต่อกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมา มีการจัดทำแผนการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ ดำเนินการประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแขงเข้ามารับมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ สำหรับการขออนุญาตปลูกสร้างและรื้อถอนอาคาร โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเรียบร้อยแล้ว 		- ภาคผนวก ข-12 แผนการจัดการขยะมูลฝอยฯ - ภาคผนวก ก-2 ใบ อนุญาตก่อสร้างฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ในการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้งหรือกำจัด ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ มีผ้าใบคลุม ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - เก็บกวาดมูลฝอยและเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกปฏิบัติงานทุกวัน - กำหนดมาตรการด้านกฎหมายในการลงโทษผู้รับเหมาที่ลักลอบทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างในบริเวณที่ว่างของเอกชนหรือที่สาธารณะ - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแขงเข้ามาทำการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยจากการก่อสร้าง 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ในการขนย้ายวัสดุมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะเพื่อป้องกันการตกหล่น ฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม • มีการกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่ทำงานและดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ หลังเลิกงานทุกวัน • บริษัทรับเหมากำหนดกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน โดยระบุข้อปฏิบัติและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำหนดบทลงโทษหากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการ • ผู้รับเหมาประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแขงเข้ามารับมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ 		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 7 การปิดคลุมรถบรรทุก - รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-9 กฎระเบียบและบทลงโทษคนงาน - ภาคผนวก ข-10 เอกสารหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอยฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับงานในแต่ละประเภทเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้แก่คนในท้องถิ่นในเบื้องต้น ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติ และความเหมาะสมในงานแต่ละประเภท ที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้ชุมชน	-	-
2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมากำหนดกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน โดยระบุข้อปฏิบัติและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำหนดบทลงโทษหากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก ข-9 กฏ ระเบียบ และบทลงโทษ คนงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานทุกคนที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-13 ทะเบียนประวัติ คนงานก่อสร้าง
4) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมากำหนดกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน โดยระบุข้อปฏิบัติและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำหนดบทลงโทษหากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	-	- ภาคผนวก ข-9 กฎระเบียบและ บทลงโทษคนงาน
5) กำหนดให้โครงการจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) เพิ่มการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการให้กับชุมชนโดยกำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการหรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/แผ่นพับ/จดหมายข่าวโครงการ เนื้อหาสาระเกี่ยวกับความก้าวหน้าการดำเนินการโครงการ การให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อแจกจ่าย/เผยแพร่ต่อชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ชุมชนรับทราบรายละเอียดโครงการมากขึ้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานก่อสร้างให้ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงรับทราบโดยผ่านแผ่นพับประชาสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก ข-6 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 38 แจกแผ่นพับและติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
2) เข้าร่วมประชุมประจำเดือนของหมู่บ้านในรัศมี 0-3 กิโลเมตร หรือประชุมแทรกวาระที่สำนักงานเทศบาล/อบต. อย่างน้อย 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง เพื่อเพิ่มการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ให้กับชุมชน รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด	-	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และรายงานการประชุมฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 3) ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า 15 วัน และหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานก่อสร้างให้ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงรับทราบโดยผ่านแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก ข-6 แผ่น พับประชาสัมพันธ์ - รูปที่ 38 แจกแผ่นพับ และติดป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ
4) ติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ ในระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของ โครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อ โครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัท เจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ รวมทั้งช่องทางการติดต่อสื่อสาร และรับเรื่องร้องเรียน กรณี ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ / หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการมีติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์บริเวณหน้า พื้นที่ตั้งโครงการ ในระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อนำเสนอ ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวกับ กับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้าง โครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ รวมทั้งช่องทาง การติดต่อสื่อสาร และรับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ เป็นต้น	-	- รูปที่ 40 ป้ายแสดง รายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง 1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณา รายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย แผนงานหรือ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ ชัดเจน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ตามกฎหมายกำหนดที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างประจำบริษัทผู้รับเหมา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติ และ ความเหมาะสมในงานแต่ละประเภท ที่เป็นคนใน ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้ ชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ) 2) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด กับบริษัทผู้รับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการและบริษัทรับเหมาดำเนินการจัดทำแผนงานการจัดการด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานทุกวัน และจัดทำแผนงานความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อใช้ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-14 แผนงานการจัดการด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-15 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน - ภาคผนวก ข-16 แผนงานความปลอดภัยฯ
3) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดและนำหลักเกณฑ์มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และกำหนดปฏิบัติงานตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-16 แผนงานความปลอดภัยฯ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4) จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ทำหน้าที่กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง (Contractor) ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานพร้อมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบตลอดระยะการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการกำกับดูแลติดตามตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาในการดำเนินการด้านความปลอดภัย สำหรับบริษัทรับเหมาที่มีการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเพื่อควบคุมการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง		- ภาคผนวก ข-17 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
5) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงานทั้งในส่วนของคุณภาพความปลอดภัยในสถานที่ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ความปลอดภัยส่วนบุคคลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาดำเนินการอบรมคนงานก่อสร้างด้านความปลอดภัย ตลอดจนกฎระเบียบต่างๆ ของโครงการก่อนเริ่มต้นทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		- ภาคผนวก ข-5 การอบรมคนงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ) 6) จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในเขตหวงห้าม (Work Permit System) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวดสำหรับคนงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit System) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยงานที่มีความเสี่ยงบริษัทรับเหมาต้องดำเนินการขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสาร Work Permit
7) กำหนดแผนการก่อสร้างและแผนการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การจัดเก็บวัสดุและการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดแผนเพื่อเตรียมการไว้ล่วงหน้า รวมทั้งต้องปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บวัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำการขนส่งวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการก่อสร้างและการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การจัดเก็บวัสดุ และการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมการและปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บวัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำการขนส่งวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง	-	- ภาคผนวก 22ข แผนงานการก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)
2) กำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง เช่น กันพื้นที่ที่มีการก่อสร้างด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างมีการติดตั้งป้ายแสดงเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนอันตราย ที่มองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 1 รั้วกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง
3) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอด เวลาที่ทำงานและต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับคนงานก่อสร้างตามความเหมาะสมของลักษณะงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	-	- รูปที่ 11 การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE - รูปที่ 12 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE - ภาคผนวก ข-4 เอกสาร ก า ร ต ร ว จ ส อ บ ยานพาหนะ/เครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 การจัดสภาพแวดล้อมและสุขาภิบาล 1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บ การขนและย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ ไม่ให้เกิดขวางการทำงาน มีความปลอดภัยและห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะจากการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาจัดระเบียบการจัดเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างโดยแยกประเภท พร้อมติดป้ายกำกับ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย		- รูปที่ 23 พื้นที่สำหรับเก็บกองเศษวัสดุ - รูปที่ 25 การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ - รูปที่ 26 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะจากการก่อสร้าง
2) จัดเตรียมการด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคณาณก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีและถูกสุขลักษณะ โดยจัดให้มีบ้านพักคณาณอย่างเพียงพอ ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ น้ำดื่มที่สะอาดและพอเพียง รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ และการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จัดถังรองรับขยะอย่างเพียงพอและเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้หรือถอนระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคณาณก่อสร้าง โดยมีบ้านพักคณาณอย่างเพียงพอ ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะพร้อมทั้งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จัดเตรียมน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคที่สะอาดและเพียงพอ มีถังขยะแยกประเภท รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการต่างๆ อย่างเหมาะสม		- รูปที่ 15 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รูปที่ 17 ห้องน้ำ-ห้องส้วม - รูปที่ 18 ถังเก็บน้ำใช้ - รูปที่ 21 ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท - รูปที่ 27 บ้านพักคณาณ - รูปที่ 28 น้ำดื่มสะอาด

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.3 การจัดสภาพแวดล้อมและสุขาภิบาล 3) ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตและ หน่วยงานในท้องถิ่นเกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างนอกพื้นที่ โรงงาน เช่น วางท่อส่งน้ำ และงานปรับปรุงถนน เป็นต้น และเมื่อ ก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบคืนสภาพพื้นที่โดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ โครงการเท่านั้น หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ นอกพื้นที่ ทางโครงการจะดำเนินการขออนุญาต หน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	-	-
4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบบุคคลและ ยานพาหนะที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และ ระบบควบคุมตรวจสอบการเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและ ห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความ เรียบร้อยและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.)
5) จัดให้มีเส้นทางจราจรทางเท้า จุดบรรทุกและขนถ่ายวัสดุ ภายในเขตก่อสร้างที่เหมาะสมและปลอดภัยกับบุคคลและ ยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเส้นทางจราจรสำหรับเป็นเส้นทาง เดินรถขนส่งภายในโครงการ พร้อมติดป้ายแสดง เส้นทางจราจรภายในโครงการ	-	- รูปที่ 29 เส้นทาง ภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.4 การเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย 1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่ก่อสร้างมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามจุดต่างๆ กระจายทั่วพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	- รูปที่ 30 ระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง
2) จัดให้มีการบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุโดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหา และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- มีการจดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งมีการระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาและกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน	-	-
3) จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่ก่อสร้างมีการติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานต่างๆ บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-	- รูปที่ 31 สัญลักษณ์/ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.5 งานเจาะและงานขุด 1) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีรั้วกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลา การทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือ ป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ในการขออนุญาตทำงานบริษัทรับเหมาต้อง ดำเนินการตามระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit System) ซึ่งต้องมีการจัดทำเอกสารการ วิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) โดยต้องระบุ ขั้นตอนการทำงาน การบ่งชี้อันตราย และมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบเพื่อใช้ในการพิจารณา อนุญาตให้ทำงาน ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานที่มีการ เจาะ หรือขุดรู หลุม บ่อ คู ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลตลอดเวลา สำหรับหลุม/บ่อภายใน พื้นที่ก่อสร้างมีการติดตั้งรั้วกันตกเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-18 ตัวอย่างเอกสาร Work Permit - รูปที่ 31 สัญลักษณ์/ ป้ายเตือนด้านความ ปลอดภัย - รูปที่ 32 รั้วกันหรือ รั้วกันตก

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.5 งานเจาะและงานขุด (ต่อ) 2) งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาในกรณีที่มีการทำงานด้านเสาเข็มเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ในงานก่อสร้างโครงการ	-	-
3) กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่งเพื่อป้องกันมิให้คนงานได้รับอันตรายขณะทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ในงานก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร 1) การออกแบบและติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์เบียร์ต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม มีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเซ็นรับรองการออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างตามแบบแปลน	- พื้นที่โครงการ	- การออกแบบและติดตั้งถังเก็บผลิตภัณฑ์เบียร์เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมรับรองการออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างตามแบบแปลน	-	-
2) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-14 เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์/เครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้าง
3) จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- มีการตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างเป็นประจำตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม	-	- ภาคผนวก ข-14 เอกสารตรวจสอบ เครื่องยนต์/เครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียง และแสง สำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ในพื้นที่ก่อสร้างมีการติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานต่างๆ บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน		- รูปที่ 31 สัญลักษณ์/ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย
5) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกง ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกง เครื่องปิดบังประกายไฟ เป็นต้น		- รูปที่ 33 เครื่องป้องกันอันตราย

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11.7 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งทำการฝึกซ้อมแผนกรณีฉุกเฉินสำหรับงานก่อสร้าง	-	- ภา ค ผ น ว ก ข -1 9 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง - ภา ค ผ น ว ก ข -2 0 การฝึกอบรมกรณีฉุกเฉินของคนงานก่อสร้าง
2) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางจราจร พื้นที่อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- มีการจัดแผนผังเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางจราจร พื้นที่อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉินภายในเขตก่อสร้าง	-	- ภา ค ผ น ว ก ข-21 แผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน - รูปที่ 34 ป้ายแสดงเบอร์โทรฉุกเฉิน
3) ประสานงานด้านความปลอดภัยชุมชนกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ของเทศบาลตำบลหนองแขงและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับ อปพร. ในด้านการดูแลความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ 1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก ข-22 ตัวอย่างผลตรวจ สุขภาพคนงาน ก่อสร้าง
2) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ ในการปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอและให้สอดคล้องตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจัดเตรียมรถ นำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้มี การติดต่อประสานงานสถานพยาบาลที่เปิดบริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถนำส่งคนงานก่อสร้างเข้ารับการ รักษาพยาบาลได้โดยสะดวกและรวดเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาล พร้อมทั้งมีเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐม พยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมรถฉุกเฉินสำหรับนำ ผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการเกิด อุบัติเหตุในการทำงาน	-	- รูปที่ 35 หน่วย ปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ และยา - รูปที่ 36 รถ ฉุกเฉิน
3) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และ ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตามประกาศ/คำสั่งจังหวัด ชัยนาท รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และ ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตามประกาศ/ คำสั่งจังหวัดชัยนาท รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 4) จัดทำมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด และให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- หน่วยงานด้าน สาธารณสุข ใน พื้นที่/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ผู้รับเหมามีมาตรการและแนวทางในการควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อ มีการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา และติดป้ายรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-23 มาตรการและแนว ทางการควบคุมโรค ระบาด/โรคติดต่อ - รูปที่ 37 อบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับการ ป้องกันโรค
13. พื้นที่สีเขียว 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 19.79 ไร่ (ร้อยละ 12.94 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ โดยไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสัก ต้นพยูง ต้นพฤกษ์ ต้นประดู่ ต้นขี้เหล็ก ต้นสะเดา ต้นยางนกยูง เป็นต้น (รวมถึงพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ เพื่อปลูกทดแทน ในกรณีพันธุ์ไม้ที่ปลูกไม่เจริญเติบโต) โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียว ซึ่งพื้นที่บางส่วนยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยในการออกแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินได้จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 19.79 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้โครงการมีการเว้นแนวต้นไม้บริเวณรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone)	-	- รูปที่ 9 แนวต้นไม้ รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3) กรณีที่พบว่าไม้ต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน ภายในระยะเวลาประมาณ 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน



รูปที่ 1 รั้วกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2 การกันเขตพื้นที่ที่มีการขุด



รูปที่ 3 การลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)



รูปที่ 4 บ่อหน่วงน้ำฝน

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ



รูปที่ 5 การปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	
	
รูปที่ 7 การปิดคลุมรถบรรทุก	
	
รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง	
	
รูปที่ 9 แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

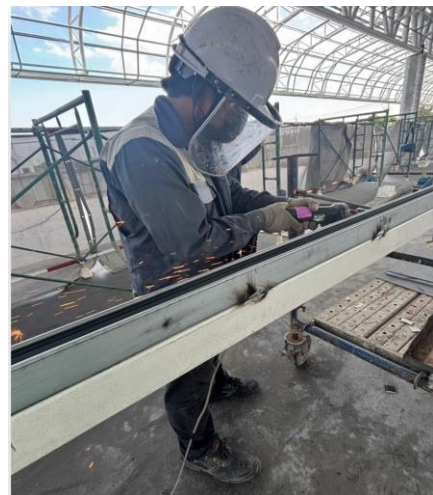


รูปที่ 10 การสนับสนุนการสร้างถนนให้กับชุมชนบ้านเขาน้อย

มาตรการด้านระดับเสียง



รูปที่ 11 การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE



รูปที่ 12 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระดับเสียง (ต่อ)



รูปที่ 12 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE (ต่อ)



รูปที่ 13 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระดับเสียง (ต่อ)	
	
รูปที่ 14 กำแพงปูนและแนวต้นไม้ด้านทิศตะวันตกของโครงการ	
มาตรการด้านคุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 15 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	รูปที่ 16 รางระบายน้ำฝน
	
รูปที่ 17 ห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานก่อสร้าง	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	
	
รูปที่ 18 ถังเก็บน้ำใช้	รูปที่ 19 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ
มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	
	
	
รูปที่ 20 ป้ายและสัญญาณจราจร	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านการจัดการของเสีย



รูปที่ 21 ถังรองรับมูลฝอย แยกประเภท



รูปที่ 22 เจ้าหน้าที่คัดแยกขยะ



รูปที่ 23 พื้นที่สำหรับเก็บกองเศษวัสดุ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



รูปที่ 25 การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์



รูปที่ 26 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะจากการก่อสร้าง

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 27 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 28 น้ำดื่มสะอาด



รูปที่ 29 เส้นทางภายในพื้นที่โครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

	
รูปที่ 30 ระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง	
	
	
รูปที่ 31 สัญลักษณ์/ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 32 รวากั้นหรือรั้วกันตก	
	
รูปที่ 33 เครื่องป้องกันอันตราย	รูปที่ 34 ป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ



รูปที่ 35 หน่วยปฐมพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์และยา



รูปที่ 36 รถฉุกเฉิน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 37 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค



รูปที่ 38 แจกแผ่นพับและติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 39 การติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถบรรทุก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเบียร์ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 40 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ 1) จัดให้มีระบบรวบรวมและกำจัดก๊าซ H ₂ S ซึ่งเป็นองค์ประกอบของก๊าซชีวภาพด้วยวิธีการเผาทิ้งทางหอเผา (Flare) 2) ออกแบบถัง UASB เป็นบ่อคอนกรีต ภายในป้องกันการกัดกร่อนและการรั่วซึม 3) ติดตั้งระบบควบคุมการผลิตก๊าซชีวภาพโดยใช้ระบบ SCADA ที่สามารถตั้งค่าการทำงานได้ทั้งแบบ Automatic และแบบ Semi-automatic ในกรณีระบบทำงานอัตโนมัติเกิดขัดข้อง 4) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ/รถบรรทุกตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและไม่ให้เป็นแหล่งกำเนิดไอเสีย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ โดยบริษัทในเครือได้ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) - โครงการกำกับดูแลให้พนักงานทำการตรวจสภาพยานพาหนะ/รถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและลดการเกิดไอเสียจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์	-	-
			-	- ภาคผนวก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ) 5) จัดอบรมความรู้ และจัดอุปกรณ์มาตรฐานเพื่อป้องกัน ฝุ่น/ก๊าซให้เพียงพอสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่เสี่ยง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการ ทำงานทุกครั้งที่มีการเริ่มงานใหม่ และจัดอุปกรณ์ มาตรฐานเพื่อป้องกันฝุ่น/ก๊าซให้เพียงพอ สำหรับ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง		- ภาคผนวก ค-1 - รูป ที่ 1 การ จัด เต รีย ม อุปกรณ์ PPE
1.2 การควบคุมปัญหาด้านกลิ่นรบกวน 1) กำหนดให้ในขั้นตอนการหมัก/บ่มเพื่อผลิตเบียร์ โครงการจะต้องดำเนินการผลิตภายในถังปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบและติดตั้งถังเก็บผลิตเบียร์เป็นถัง ปิดมิดชิดป้องกันกลิ่นรบกวน	-	- รูปที่ 2 ถังผลิต เบียร์

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การควบคุมปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ต่อ) 2) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบหอเผาทำลายก๊าซชีวภาพ (Flare) เพื่อเผาทำลายก๊าซมีเทน และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ 3) กำหนดให้มีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ด้วยเครื่องมือตรวจวัดก๊าซแบบพกพา (Portable Gas Detector) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการรั่วไหล ได้แก่ พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสียระบบบำบัด UASB อย่างน้อย ทุก 6 ชั่วโมง 4) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดอินทรีย์ สารที่เป็นต้นเหตุของกลิ่นโดยควบคุมค่าบีโอดีให้เหมาะสม เพื่อลดปัญหาด้านกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของพลาสติก HDPE ที่ ปกคลุมบ่อ UASB อย่างสม่ำเสมอตามแผนการซ่อม บำรุงเชิงป้องกันของโครงการ หากมีการรั่วของพลาสติก ปกคลุมให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต เบียร์ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการ น้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายใน พื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัด น้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) ดังนั้นใน ปัจจุบันจึงยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การควบคุมปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ต่อ) 6) ก่อนมีการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อพักน้ำเสียกำหนดให้ ทยอยสูบน้ำออกจากบ่อให้แห้ง และทำเฉพาะในส่วนที่ ทำการขุดลอก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต เบียร์ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการ น้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) ดังนั้นในปัจจุบันจึง ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบ บำบัดน้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะก่อสร้างบ่อ พักน้ำเสียขนาด 3,000 ลบ.ม/วัน เพื่อพักน้ำเสียก่อน รวบรวมส่งทางท่อไปบำบัดต่อไป โดยมีแผนก่อสร้าง พักน้ำเสียให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2568	-	-
7) ต้องจัดให้มีระบบสูบน้ำจากกระบอกผลิตก๊าซชีวภาพ (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) โดยติดตั้งปั๊มสูบน้ำก่อน เพื่อสูบน้ำตะกอนส่วนเกินออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ		-	-
8) กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับความสูงของตะกอนใน บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ซึ่งเป็นบ่อ ปูนซีเมนต์ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ		-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การควบคุมปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ต่อ) 9) กำหนดให้ตรวจวัดกลิ่นตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดกลิ่นในรูปของ H ₂ S บริเวณริมรั้วโครงการและในชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-30 พฤษภาคม 2567 รายละเอียดแสดงในบทที่ 4	-	-
10) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนเรื่องกลิ่นเหม็นจากโครงการ ให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นตามวิธีที่กฎหมายกำหนด และแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบการร้องเรียนเรื่องกลิ่นเหม็นจากโครงการ	-	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันออก 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 การควบคุมมลพิษทางอากาศจากรถบรรทุกภายนอก 1) กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัตถุดิบประเภทข้าวหรือธัญพืช/ผลิตภัณฑ์/ของเสีย จากโรงงานต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและการตกหล่นของสินค้าที่บรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่ขนส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์จากโรงงานต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือการตกหล่นของสินค้าที่บรรทุก	-	-
2. เสียง 2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด 1) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยเลือกอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ รวมถึงการจัดสรรพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้อยู่ภายในอาคาร เช่น เครื่องบดข้าวและมอลต์ เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์เบียร์ ให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุดเพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดังได้แก่ เครื่องจักร โดยการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารที่มีผนังล้อมรอบปิดมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดังที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 3 อาคารผลิตที่มี การปิดมิดชิด

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง 2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด 2) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง มีการควบคุมและลดระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมถึงบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ และป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องครอบเครื่องจักร ปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องโม่ข้าว เป็นต้น เพื่อเป็นการควบคุมเสียงที่ทางผ่าน โดยการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารที่มีผนังล้อมรอบปิดมิดชิด เพื่อลดการเกิดเสียงดังที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยมีการบำรุงรักษาตามแผนการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ		- รูปที่ 3 อาคารผลิตที่มีการปิดมิดชิด - ภาคผนวก ค-2
3) ควบคุมระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ในกรณีที่ไม่ได้ พกงานที่ปฏิบัติงาน จะต้องใส่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีการควบคุมดูแลการสวมใส่โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และกำหนดชั่วโมงการทำงานไม่เกินระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด		- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE - รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด (ต่อ) 4) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนกำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)		- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE
5) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ครอบคลุมถึงริมรั้วโครงการ หลังเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังมีส่วนที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างจึงยังไม่ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ทั้งนี้โครงการมีแผนดำเนินการจัดทำภายในปี 2568	-	-
6) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่มีการดำเนินงานอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ ซึ่งมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่มีการดำเนินงานอย่างชัดเจนเพื่อลดการเกิดเสียงดังที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง		- ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด (ต่อ) 7) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่ากำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดังได้แก่ เครื่องจักร โดยการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารที่มีผนังล้อมรอบปิดมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดังที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงและมีการควบคุมกำหนดให้พนักงานการสวมใส่ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 70 เดซิเบล (เอ) และมีการควบคุมดูแลการสวมใส่โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และกำหนดชั่วโมงการทำงานไม่เกินระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด		- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE - รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>2. เสียง (ต่อ) 2.1 การป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิด (ต่อ)</p> <p>8) ในการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่ามีค่าการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต โรงงานจะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งกำแพงกันเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ทางผ่านของเสียง</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ชุมชน พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3 ซึ่งโครงการควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องจักร โดยการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารที่มีผนังล้อมรอบปิดมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง		- รูปที่ 3 อาคารผลิตที่มีการปิดมิดชิด

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.2 การป้องกันที่ตัวกลาง 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ล้อมรอบบริเวณโรงงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้พื้นที่บางส่วนยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง	-	-
2.3 การป้องกันที่พนักงาน 1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) กำหนดเขตสวมใส่ อุปกรณ์ ทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ครอพบูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ในขณะปฏิบัติงาน และมีอุปกรณ์ดังกล่าวยุ่งสวมใส่อย่างเพียงพอ กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์ที่กำหนด (เกิน 85 dB(A)) โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และมีการควบคุมกำหนดให้พนักงานสวมใส่ครอพบูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.3 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ) 2) ให้พนักงานสวมใส่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียง ดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- บริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์ที่กำหนด (เกิน 85 dB(A)) โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อกำหนดเขตสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง และมีการควบคุมกำหนดให้ พนักงานสวมครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊ก ลดเสียง (Ear Plugs) เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังใน บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง		- รูปที่ 4 ป้าย เตือนการสวม ใส่ PPE
3) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และความ ปลอดภัยในการทำงานทุกครั้งที่มีการเริ่มงานใหม่ รวมทั้งจัดเตรียมเอกสารคู่มือสำหรับการใช้อุปกรณ์ไว้ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน		- ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ 1) กำหนดให้มีถังสำรองน้ำใช้ที่รับจากกลุ่มบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่อยู่ในพื้นที่ข้างเคียงกัน โดยมีถังเก็บน้ำ UF ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำอ่อน ขนาด 3,800 จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำอุตสาหกรรม ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถสำรองไว้ใช้งานในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตขนาด 76 ลบ.ม และใช้ถังหมักเบียร์ที่ดำเนินการก่อสร้างในปัจจุบัน จำนวน 6 ถัง ขนาด 750 ลบ.ม สามารถรองรับน้ำได้รวมประมาณ 4,576 ลบ.ม ซึ่งเพียงพอต่อการดำเนินการผลิตในปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตาม ถังน้ำสำรองที่ยังไม่ได้ดำเนินการจะมีการก่อสร้างขนาด 750 ลบ.ม. จำนวน 5 ถัง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ 2) ประชาสัมพันธ์ อนุรักษ์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- มีการรณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	-	-
3) จัดให้มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยกำหนดให้น้ำทิ้งที่หมุนเวียนกลับมาใช้ต้องมีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำที่ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะรับน้ำอุตสาหกรรมจากบริษัทในเครือมาใช้โดยจะสร้างบ่อพักน้ำใช้อุตสาหกรรมขนาด 500 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำใช้ดังกล่าว	-	-
4. คุณภาพน้ำ 4.1 การรวบรวมน้ำเสีย 1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำโดยแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน		- รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร (ต่อ) 1) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งมีความสามารถ รองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร อาคารสำนักงาน/อาคาร ผลิต และบ้านพักสรรพสามิต (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) รวมกันได้สูงสุดประมาณ 56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อน รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งม ีความสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/ อาคารผลิต รวมกันได้สูงสุดประมาณ 56 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนรวบรวม ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียของบริษัทในเครือ สำหรับโรงอาหารปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากจะจัดให้มี ศูนย์อาหารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของบริษัทในเครือ โดย จะขอเปลี่ยนแปลงในรายงานฯ ต่อไป	-	-
2) ติดตั้งถังดักไขมันและน้ำมัน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหาร และกำหนดให้มีการดักไขมันและน้ำมันไปกำจัดอย่าง สม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงอาหาร เนื่องจากจะจัดให้มีศูนย์อาหารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของ บริษัทในเครือ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงในรายงานฯ ต่อไป ซึ่งการดำเนินการในปัจจุบันใช้พื้นที่อาคารบรินต์ ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นพื้นที่ รับประทานอาหาร	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.2 การจัดการน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร (ต่อ) 3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอ เปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพัก น้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-
4) กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งมีการติดตั้งเพื่อรองรับ น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/อาคารผลิต ในปัจจุบัน โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
5) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบน้ำกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งมีการติดตั้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/ อาคารผลิต และสูบน้ำกากตะกอนออกไปกำจัดอย่าง สม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต</p> <p>1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลบ.ม/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดีและซีโอดีไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการผลิตเบื้องต้นก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) 2) จัดให้มีบ่อรับน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ขนาด 101 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นผ่านเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ ได้แก่ ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) กรณีนํ้าทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding pond) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจะรวบรวมไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลบ.ม. ก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-
3) ติดตั้งระบบ SCADA เพื่อตรวจสอบสถานะและควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB	- พื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) 4) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ความสามารถในการรองรับน้ำเสียโดยรวมของระบบได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดซีโอดีและบีโอดีประมาณร้อยละ 95 ในการรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) 5) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank) ขนาด 159 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในบ่อจะมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ผ่านเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-
6) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุบ่อไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) 7) ห้ามระบายน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานหรือน้ำปนเปื้อนลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดประมาณ 3,100 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำกลับเข้าสู่ระบบบำบัดใหม่จนกว่าคุณภาพน้ำทิ้งจะเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-
8) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้งให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	- พื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 การจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต (ต่อ) 9) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ให้รวบรวมเข้าสู่ระบบการจัดการกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) เพื่อทำเป็นตะกอนแห้ง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ		-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย 1) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และมีผลการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายและทำการฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ โดยมีการตรวจสอบแนวท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 2) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่พื้นระบบบำบัดน้ำเสีย HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-
3) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ			
4) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 5) ตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เป็นประจำ และดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-
6) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ		-	-
7) ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมกันบ่อบำบัด หากพบว่าตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อต้องลอกตะกอนออก เพื่อป้องกันประสิทธิภาพของบ่อบำบัดน้ำเสียลดลง	- พื้นที่โครงการ		-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 8) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการขัดข้อง ต้องทำการแก้ไขโดยเร็ว และโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ จนกว่าจะทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้ง 1) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank) ขนาด 159 ลูกบาศก์เมตร และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ - ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร - ทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตในปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 2) รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบจากบ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank) เข้าสู่ระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำทิ้งให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรมด้วย ระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวด์ (UF) กำลังการ ผลิต 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือประมาณ 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดระยะเวลาทำงานของระบบที่ 20 ชั่วโมง/วัน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอ เปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบ บำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่ง เข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทใน เครือ) สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตใน ปัจจุบันจะรวบรวมเข้าบ่อกักน้ำเสียก่อนรวบรวมส่ง เข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียของบริษัทในเครือ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 3) น้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงเป็นน้ำอุตสาหกรรม ด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเดชั่น (UF) โดยมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะรวบรวมทางท่อไปเก็บยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 3,200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการ และส่งน้ำทิ้งส่วนที่เหลือไปเก็บพักไว้ยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 240,000 ลูกบาศก์เมตร โดยเข้าที่ดินของบริษัท ดินสวายน้ำใส จำกัด ทั้งนี้ โครงการและบริษัท ดินสวายน้ำใส จำกัด ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงจะสามารถดำเนินการได้</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) รวมทั้งขอยกเลิกการติดตั้งระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเดชั่น (UF) และการขอเข้าที่ดินของบริษัท ดินสวายน้ำใส จำกัด เพื่อก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้งขนาดไม่น้อยกว่า 240,000 ลูกบาศก์เมตร	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 4) น้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงเป็นน้ำอุตสาหกรรมแจกจ่ายไปยังพื้นที่เกษตรกรรมตามคู่สัญญาของบริษัทฯ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้เฉพาะช่วงฤดูแล้ง โดยจะนำไปใช้พื้นที่เกษตรกรรมตามพันธสัญญาเท่านั้น และโครงการต้องดำเนินการขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นรายครั้งทุกครั้ง โดยต้องควบคุมดูแลตั้งแต่ขั้นตอนการขอเข้ารับน้ำอุตสาหกรรม ตลอดจนตรวจสอบความพร้อมของท่อจ่ายน้ำไปยังพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมทั้งประสานกับโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา เทศบาลตำบลหนองแสง และได้รับการอนุญาตจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) รวมทั้งขอยกเลิกการติดตั้งระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเดชั่น (UF) และน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงเป็นน้ำอุตสาหกรรมที่จะแจกจ่ายไปยังพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้เฉพาะช่วงฤดูแล้ง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ) 5) ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือ แหล่งน้ำสาธารณะมีเพียงน้ำฝนเท่านั้นที่ถูกระบายออก นอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอ เปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบ บำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวม ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัท ในเครือ)	-	-
6) จัดเตรียมอุปกรณ์/อะไหล่สำรองของระบบกรองน้ำ แบบอัลตราฟิวเทชั่น เพื่อให้ระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำทิ้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมมีสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอ เปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบ บำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่ง เข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทใน เครือ) รวมทั้งขอยกเลิกการติดตั้งระบบการกรองน้ำ แบบอัลตราฟิวเทชั่น (UF) และน้ำทิ้งที่ผ่านการ ปรับปรุงเป็นน้ำอุตสาหกรรมที่จะแจกจ่ายไปยังพื้นที่ เกษตรกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้เฉพาะช่วงฤดูแล้ง	-	-
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบ่อกักน้ำอุตสาหกรรมอย่าง ต่อเนื่องและทำบันทึกระดับน้ำจากการติดตั้งเสาวัด ระดับความลึกของบ่อกักเพื่อให้เห็นระดับน้ำในบ่อได้ ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ		-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันออก 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 การเผาทำลายก๊าซชีวภาพ 1) ติดตั้งอุปกรณ์กันไฟไหลย้อนกลับ (Flame Arrester) ที่ได้มาตรฐานที่ระบบท่อก๊าซชีวภาพก่อนถึงจุดที่นำไปเผาทำลายที่หอเผา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ) รวมทั้งขอยกเลิกระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
2) กำหนดพื้นที่บริเวณหอเผาเป็นพื้นที่เสี่ยงการติดไฟ โดยต้องติดป้ายห้ามนำหรือห้ามใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่สามารถเป็นแหล่งจุดระเบิด (Ignition Sources) ในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ			
3) กำหนดให้ใช้ท่อในการลำเลียงก๊าซชีวภาพที่ทำจากวัสดุ HDPE และบริเวณจุดที่มีการเชื่อมต่อกับหอเผาให้ใช้ท่อสแตนเลส โดยให้ความหนาของท่อตามการคำนวณทางวิศวกรรม และการเดินท่อต้องมีการกำหนดแถบสีหรือรหัสอักษรตามความเหมาะสมเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา	- พื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม 1) จัดให้มีระบบระบายน้ำชนิดรางคอนกรีตเสริมเหล็กรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 1 เมตร ขนาดกว้าง 2.4 เมตร ลึก 0.8 เมตร และขนาด 1.8 เมตร ลึก 0.6 เมตร ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่รวบรวมและระบายน้ำฝนไปยังบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบระบายน้ำชนิดรางคอนกรีตเสริมเหล็กรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดตามมาตรการกำหนด เพื่อรวบรวมและระบายน้ำฝนไปยังบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ	-	- รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน
2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ โดยบ่อที่ 1 มีขนาดประมาณ 9,600 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 มีขนาดประมาณ 55,000 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุเป็น 64,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนระบายออกภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอทบทวนขนาดบ่อหน่วงน้ำฝนจากจำนวน 2 บ่อ เป็น 1 บ่อ โดยมีปริมาตรประมาณ 62,000 ลบ.ม. ซึ่งปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนไปแล้วประมาณร้อยละ 35 หรือประมาณ 21,700 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 24 บ่อหน่วงน้ำฝน
3) ดูแลและบำรุงรักษาระบบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น กำจัดวัชพืช เศษดิน หิน หรือเศษวัสดุ ตกค้างที่อาจกีดขวางการระบายน้ำออกจากระบบ และซ่อมบำรุงระบบรางระบายน้ำในกรณีที่ชำรุดเสียหาย เป็นต้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งทำการซ่อมบำรุงระบบรางระบายน้ำในกรณีที่ชำรุดเสียหาย	-	

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) 4) ติดตั้งหลังคาปกคลุมพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี/เก็บของเสีย เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารเก็บสารเคมี/เก็บของเสีย พักขยะมูลฝอย พร้อมทั้งติดตั้งหลังคาปกคลุม โดยมีการแยกเป็นห้องพักขยะประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอย และขยะอันตราย		- รูปที่ 7 อาคารเก็บสารเคมี
5) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการไหลรวมกันของน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนจะรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝน		- รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน
6) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกออกจากกันโดยเด็ดขาด โดยน้ำฝนรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ ส่วนน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนดก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้รดพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการไหลรวมกันของน้ำฝนและน้ำเสีย		- รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม 6.1 การขนส่งทั่วไป				
1) จัดอบรมแนะนำพนักงานขับรถ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด การขับซื้ออย่างปลอดภัย และมารยาทบนท้องถนน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- พนักงานขับรถมีการอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด การขับซื้ออย่างปลอดภัย และมารยาทบนท้องถนน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ค-1
2) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสิ่งของ รวมถึงป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกด้วยวัสดุปกคลุมเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสิ่งของรวมถึงป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายตลอดเส้นทางขนส่ง	-	-
3) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้าออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่บริเวณทางเข้าออกโครงการ	-	- รูปที่ 8 ป้ายจราจร
4) กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมีมาตรการดำเนินการต่อรถที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเข้มงวด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำกับและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.1 การขนส่งทั่วไป (ต่อ) 5) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิว จราจร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของการบรรทุกไม่ให้ เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดโดยการชั่งน้ำหนัก รถบรรทุก	-	-
6) สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สะพาน ป้ายการจราจร และสิ่งใดๆ ที่ได้รับความ เสียหาย ซึ่งมีสาเหตุจากการกระทำของบุคคลหรือ ยานพาหนะของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดความเสียหายของเส้นทางจราจรที่มีสาเหตุ จากการกระทำของบุคคลหรือยานพาหนะของ โครงการ โครงการจะดำเนินการรับผิดชอบในการ สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมตามความเหมาะสม โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบ กรณีดังกล่าว	-	-
7) จำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกตามเกณฑ์ของกรม ทางหลวงชนบทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และช่วงที่ ผ่านแหล่งชุมชน ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ ชั่วโมง พร้อมติด เบอร์โทรศัพท์ที่รถบรรทุก เพื่อรับแจ้งการขับรัถไม่ สุภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้มีความเร็ว ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านชุมชน พร้อมติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถบรรทุก เพื่อรับแจ้งการ ขับรัถไม่สุภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.1 การขนส่งทั่วไป (ต่อ) 8) กำหนดให้มีแผนตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุง อย่างสม่ำเสมอ หากพบข้อบกพร่องระหว่างขนส่งให้ ดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ตามคู่มือการใช้งาน	-	-
9) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วง การจราจรคับคั่ง ช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วง เย็น (16.00-18.00 น.)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบและ ผลิตภัณฑ์ในช่วงการจราจรคับคั่งช่วงเช้า (07.00- 09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	-	-
10) ดูแลให้มีการขับรถด้วยความระมัดระวังทั้งรถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก และรถรับส่งพนักงาน มีการจดบันทึก อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดกับรถของโครงการ เพื่อใช้ เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันในอนาคต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัดและการขับอย่างปลอดภัย และมีการ จดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดกับรถของ โครงการ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจร	-	ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่งผลิตภัณฑ์ 1) การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีใบอนุญาตขนส่งผลิตภัณฑ์เบียร์ ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อสินค้า ประเภท กลุ่มการ บรรจุ ปริมาณรวม ความแรงแอลกอฮอล์ ข้อควรระวัง พิเศษ และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัย ของวัตถุที่ขนส่ง รวมถึงข้อมูลด้านการแก้ไข ปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิด อุบัติเหตุ โดยผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลใน เอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ในการขนส่งผลิตภัณฑ์ของโครงการจะมีเอกสาร กำกับกับการขนส่ง โดยจะระบุผู้ได้รับอนุญาตปลาย ทางการขนส่งระยะเวลาขนส่ง รวมทั้งชนิด ปริมาณ ภาชนะบรรจุในเอกสาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการ ขนส่ง และต้องได้รับการตรวจสอบจากเจ้าพนักงาน สรรพสามิตทุกครั้งก่อนการขนส่ง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่งผลิตภัณฑ์ (ต่อ) 2) ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่ง ต้องอยู่ในสภาพดี เรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย รวมทั้งตรวจสอบ ความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัย ประจํารถว่ามีครบถ้วน และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการขนส่งสินค้า ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งให้อยู่ในสภาพดี เรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย รวมทั้ง ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยประจํารถให้อยู่ ในสภาพที่พร้อมใช้งานและครบถ้วน	-	-
3) ก่อนเคลื่อนรถออกจากบริเวณขนถ่ายวัสดุต้อง ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะ ขนส่ง เอกสารกำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่าง ครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ จะขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุม/ตรวจสอบการขนส่ง โดยก่อนเคลื่อนรถออกจากบริเวณขนถ่ายวัสดุ หรือผลิตภัณฑ์ ต้องตรวจสอบเอกสารรายชื่อ สินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับ การขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่งผลิตภัณฑ์ (ต่อ) 4) หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องจอดรถที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ในพื้นที่หนึ่ง ๆ เป็นเวลานาน ต้องจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแล หรือคลังสินค้าหรือในโรงงานที่มีหน่วยรักษาความปลอดภัยตลอดเวลา พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบถึงข้อห้ามและ/หรืออันตรายของสินค้าที่บรรทุก รวมถึงแจ้งชื่อที่อยู่และช่องทางการติดต่อประสานงานกับคนขับรถหรือผู้ควบคุม ดูแลรถให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ กรณีที่ไม่สามารถหาที่จอดรถตามข้อดังกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลรถตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบเหตุฉุกเฉินที่จำเป็นต้องจอดรถที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ในพื้นที่หนึ่ง ๆ เป็นเวลานาน หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยขณะขนส่ง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.2 การขนส่งผลิตภัณฑ์ (ต่อ) 5) รถขนส่งผลิตภัณฑ์ต้องติดป้ายแสดงชนิดผลิตภัณฑ์ให้เห็นได้ชัดเจน และติดตั้งระบบระบุตำแหน่ง GPS	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้รถขนส่งผลิตภัณฑ์ทุกคันมีการติดตั้งป้ายแสดงชนิดผลิตภัณฑ์บริเวณด้านข้างรถและติดตั้งระบบ GPS เพื่อใช้สำหรับติดตามตำแหน่งและการใช้งานรถบรรทุก	-	-
6) รถบรรทุกสินค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้รถบรรทุกสินค้าทุกคันติดตั้งถังดับเพลิงและตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
7) ฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกสินค้าทุกคนก่อนเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ และจัดอบรมเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินจากการขนส่ง โดยมีหัวข้อการอบรมเกี่ยวกับการขับอย่างปลอดภัย การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกสินค้าก่อนเข้าปฏิบัติงานและมีการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี	-	-
8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทขนส่งทำประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการขนส่งโดยครอบคลุมรถสำหรับขนส่งทุกคัน	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.3 การขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย 1) กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามาส่งข้าวและมอลต์ให้โครงการต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทาง เพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัย โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามาส่งข้าวและมอลต์ให้โครงการต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทาง เพื่อให้รถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัย โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง	-	-
2) กำหนดเงื่อนไข/ข้อปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบอนุญาตขับรถบรรทุกทุกประเภทนั้นและยังมีผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดในเงื่อนไขการจัดจ้างสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามระเบียบ/ข้อบังคับต่างๆ ที่ทางราชการกำหนด และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.3 การขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย (ต่อ) 3) กำหนดให้รถบรรทุกวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ ต้องติดตั้งเครื่อง บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับรถ ชนิดแถบแม่เหล็กและผ่านการรับรองจากกรมการขนส่ง ทางบก เพื่อตรวจสอบการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้ขับซึ่รถบรรทุกปฏิบัติตาม กฎหมายจราจรและจำกัดความเร็วตามข้อกำหนด ของกรมทางหลวง ทั้งนี้มีการติดตั้งระบบ GPS เพื่อ ติดตามตำแหน่ง	-	-
4) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือขับซึ่รถไม่ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีของ เสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีอุบัติเหตุ หรือขับซึ่รถไม่ปลอดภัย ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ไม่มีการรับแจ้งจากประชาชนกรณี อุบัติเหตุหรือขับซึ่รถไม่ปลอดภัย	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.3 การขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย (ต่อ) 5) รถบรรทุกวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสียที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง ซึ่งต้องตรวจสอบถึงบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลตลอดเส้นทางการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทาง ในกรณีที่ผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสียจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมรถบรรทุกวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสียที่เป็นของเหลวทุกคัน - เป็นผู้ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งให้อยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและครบถ้วน	-	-
6) กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนกรณีการขนส่งจากโครงการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อมโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ) 6.3 การขนส่งวัตถุดิบ/สารเคมี/ของเสีย (ต่อ) 7) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet; MSDS) แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นโดยข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ในการขนส่งสารเคมีของโครงการจะมีเอกสารเพื่อป้องกันข้อมูลในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet; MSDS) แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นโดยข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	-	- ภาคผนวก ค-5

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย 7.1 มาตรการทั่วไป 1) พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดหลัก 3R ในการจัดการด้านขยะ พร้อมทั้งมีการคัดแยกขยะออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะย่อยสลาย, ขยะรีไซเคิล, ขยะอันตราย และขยะทั่วไป ก่อนนำไปกำจัดเพื่อลดของเสียจากแหล่งกำเนิด	-	- รูป ที่ 9 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะ - รูปที่ 10 ถังขยะแยกประเภท
2) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้บุคลากรของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีส่วนร่วมในการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย โดยยึดหลัก 3R ผ่านแผ่นพับและบอร์ดประชาสัมพันธ์ เพื่อให้พนักงานตระหนักและมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยโดยสามารถเริ่มได้ที่ตัวพนักงานเอง	-	- รูป ที่ 9 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) กำหนดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงานและคอยตรวจสอบสภาพพื้นที่จัดเก็บของเสียทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารพักมูลฝอยและของเสียที่มีหลังคาปิดคลุม โดยแยกของเสียอันตรายและไม่อันตรายอย่างชัดเจน ได้แก่ ขยะมูลฝอย และขยะอันตราย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้และทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่จัดเก็บของเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	-
4) ตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอย และอาคารเก็บวัสดุเหลือใช้และของเสียเป็นประจำ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอาคารพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกเดือน		- ภาคผนวก ค-6
5) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่งและผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เลือกใช้บริการบริษัทรับกำจัดและขนส่งที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค-7

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมเอกสารการแจ้งขอ ขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (แบบ สก.3)	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากโครงการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน บางส่วน (เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566) ทำให้ กำลังการผลิตในปัจจุบันที่ผลิตประมาณร้อยละ 10 ของกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต ประกอบกับ เครื่องจักรเพิ่งเปิดใช้งานยังไม่ได้ซ่อมบำรุงทำให้มี ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือซ่อมบำรุงน้อย จึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำแบบคำขออนุญาต สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1)	-	-
7) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เพื่อให้ มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้ อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดเลือกและตรวจสอบผู้รับกำจัดที่มี มาตรฐาน และมีการขึ้นทะเบียนกับทางกรมโรงงาน อุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งมีการเข้า ตรวจสอบพื้นที่บริษัทผู้รับกำจัด โดยปัจจุบันโครงการ ใช้บริการของบริษัท โซคสหพัฒน์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ให้เป็นผู้ขนส่งและจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	-	- ภาคผนวก

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.2 ของเสียจากสำนักงานและพนักงาน 1) จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอให้มีการเก็บรวบรวมทุกวัน ส่วนขยะรีไซเคิลโครงการจะติดต่อให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร แบบมีฝาปิด วางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเก็บรวบรวมขยะในถังเพื่อนำไปพักไว้ในอาคารพักขยะทุกวัน		- รูปที่ 10 ถึงขยะแยกประเภท
2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก รวบรวมเก็บไว้ในอาคารพักขยะมูลฝอยที่มีหลังคาปกคลุม โดยแยกประเภทขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ (ขยะเปียก) และขยะมูลฝอยทั่วไป (ขยะแห้ง) รวมถึงประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแขง ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยทุกวัน หรือตามระยะการเก็บขนที่เทศบาลตำบลหนองแขงกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร แบบมีฝาปิด วางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเก็บรวบรวมขยะในถังเพื่อนำไปพักไว้ในอาคารพักขยะทุกวัน และประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองแขงเข้ามารับกำจัดตามหลักสุขาภิบาลสัปดาห์ละ 1 ครั้ง		- รูปที่ 10 ถึงขยะแยกประเภท - ภาคผนวก ค-8

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.2 ของเสียจากสำนักงานและพนักงาน (ต่อ) 3) นำขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บวัสดุเหลือใช้และของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและสามารถนำมารีไซเคิลได้ ได้แก่ ลังกระดาษ/กระดาษทั่วไป/แกนกระดาษ/กระป๋องเบียร์-กาแฟ/ฝาเครื่องดื่ม เป็นต้น โดยเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บรวบรวมวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว/วัสดุเหลือใช้เพื่อรอให้หน่วยงานภายนอกมารับไปคัดแยก และจำหน่ายต่อไปเพื่อนำไป Recycle	-	- รูปที่ 10 ถึงขยะแยกประเภท
4) ส่งเสริมการนำหลักการ 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย โดยยึดหลัก 3R ผ่านแผ่นพับและบอร์ดประชาสัมพันธ์ เพื่อให้พนักงานตระหนักและมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย โดยสามารถเริ่มได้ที่ตัวพนักงานเอง	-	- รูปที่ 9 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.2 ของเสียจากสำนักงานและพนักงาน (ต่อ) 5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยเดือนละ 2 ครั้ง โดยการล้างและใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรค เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานดูแลทำความสะอาด ถังรองรับขยะมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการฉีด ล้างทำความสะอาดเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมและ แพร่กระจายเชื้อโรค	-	-
6) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับขยะมูลฝอยทุก ระยะ 6 เดือน และจัดหาถังใหม่ตั้งวางทันทีที่พบว่า ถัง รองรับเดิมเกิดการชำรุดเสียหาย เช่นแตกร้าวหรือรั่วซึม รวมทั้งจัดหาทดแทนถังเดิมทุกๆ 5 ปี หรือกรณีพบว่า ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของ ถังรองรับขยะมูลฝอยทุกเดือน จากการตรวจสอบ ไม่พบการชำรุดเสียหายหากชำรุดเสียหายจะ พิจารณาเปลี่ยนทดแทนตามความเหมาะสม	-	- ภาคผนวก ค-9

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต 1) รวบรวมกากข้าวและมอลต์/Hot trub (กากฮอปส์) รวมถึงกากยีสต์ที่เสื่อมสภาพเก็บพักไว้ในไซโลเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนส่งให้กับบริษัท ดินสว่ย น้ำใส จำกัด ตามที่ได้รับอนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเป็นอาหารสัตว์/สารปรับปรุงดิน ในเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- กากข้าวและมอลต์/Hot trub (กากฮอปส์) รวมถึงกากยีสต์ที่เสื่อมสภาพที่เกิดขึ้น โครงการจะรวบรวมให้บริษัทผู้ค้าที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	-
2) กรณีที่บริษัท ดินสว่ย น้ำใส จำกัด ไม่สามารถเข้ามารับกากข้าวและมอลต์/Hot trub (กากฮอปส์) รวมถึงกากยีสต์ที่เสื่อมสภาพได้ โครงการจะติดต่อให้หน่วยงานอื่นๆ ตามทะเบียนผู้ค้า (Vendor list) ซึ่งอยู่ในพื้นที่โดยรอบโรงงานและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- กากข้าวและมอลต์/Hot trub (กากฮอปส์) รวมถึงกากยีสต์ที่เสื่อมสภาพที่เกิดขึ้น โครงการจะรวบรวมให้บริษัทผู้ค้าที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 3) ของเสียจากกระบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ถังบรรจุ สารเคมีที่ใช้งานแล้ว รวบรวมให้กับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป ส่วนของเสียประเภทถังกระดาษ ฉลากที่ชำรุด ครอบ เบียร์ที่ไม่ใช้งานแล้ว ฝาโลหะ ขวดแก้ว พาเลทไม้ ลังไม้ ก่อนส่งกลับไปคัดแยกประเภทเพื่อ จำหน่ายต่อหรือส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุ ใหม่/เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมของเสียประเภทถังกระดาษ ฉลากที่ ชำรุด ครอบเบียร์ที่ไม่ใช้งานแล้ว ฝาโลหะ ขวดแก้ว พาเลทไม้ ลังไม้ ก่อนส่งกลับไปคัดแยกประเภทเพื่อ จำหน่ายต่อหรือส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุ ใหม่/เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	-	- ภาคผนวก ค-7
4) ของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและอื่นๆ ได้แก่ ตัวกรอง (Membrane) ที่เสื่อมสภาพ กากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีของเสียจากระบบสาธารณูปโภค เช่น ตัวกรอง (Membrane) ที่เสื่อมสภาพ กากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการอยู่ระหว่างการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ)	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 5) ของเสียอันตรายจากการซ่อมบำรุงในส่วนต่าง ๆ และน้ำมันใช้แล้ว (Used Oil) ต้องจัดให้มีถังโลหะรองรับของเสียอันตราย ขนาดมาตรฐาน 200-240 ลิตร ก่อนจะนำไปเก็บพักไว้ที่บริเวณอาคารเก็บวัสดุเหลือใช้และของเสีย ขนาดพื้นที่ 108 ตารางเมตร ก่อนรวบรวมส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากโครงการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานบางส่วน (เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566) ทำให้กำลังการผลิตในปัจจุบันที่ผลิตประมาณร้อยละ 10 ของกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต ประกอบกับเครื่องจักรเพิ่งเปิดใช้งานจึงยังไม่มีซ่อมบำรุงทำให้มีของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือซ่อมบำรุงน้อยจึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำขอแบบคำขออนุญาตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีถังโลหะรองรับของเสียอันตราย ขนาดมาตรฐาน 200-240 ลิตร ก่อนจะนำไปเก็บพักไว้ที่บริเวณอาคารเก็บวัสดุเหลือใช้และของเสีย	-	- รูปที่ 11 อาคารเก็บวัสดุเหลือใช้และของเสีย

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 6) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เก็บรวบรวมไว้ในบริเวณหน่วยการจัดการกากตะกอนน้ำเสีย ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษাজัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย (จากเดิมที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการเป็นการรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อไปบำบัดยังบริษัทในเครือ)	-	-
7) ควบคุมดูแลสถานที่จัดเก็บของเสียอันตรายตลอดเวลาเพื่อป้องกันมิให้เกิดเพลิงไหม้ และติดตั้งถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ รวมทั้งจัดให้มีน้ำใช้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดไฟไหม้ระหว่างปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พร้อมทั้งติดตั้งถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ และระบบท่อน้ำดับเพลิงไว้บริเวณดังกล่าว เพื่อสามารถใช้ได้เมื่อเกิดกรณีไฟไหม้	-	- รูปที่ 11 อาคารเก็บวัสดุเหลือใช้และของเสีย

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 8) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับของเสียอันตรายทุกระยะ 6 เดือน และปรับเปลี่ยนถังรองรับของเสียอันตรายทุกๆ 3-5 ปี หรือเมื่อพบว่าหมดอายุการใช้งาน หรือเกิดการแตกหักเสียหาย โดยจัดหาถังที่ได้มาตรฐานเดียวกันหรือเทียบเท่า เพื่อให้มีถังรองรับเพียงพอตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับขยะอันตรายทุกเดือน จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดเสียหาย หากเกิดมีการชำรุดเสียหายจะพิจารณาเปลี่ยนทดแทนตามความเหมาะสม	-	- ภาคผนวก ค-9
9) ของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ จะต้องดำเนินการจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ค-7

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 10) การดำเนินการจัดส่งกากของเสียออกไปกำจัดนอก โครงการจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่ หน่วยงานราชการกำหนด และต้องบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และการจัดการ กากของเสียทุกชนิด รวมทั้งเก็บรวบรวมเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานรับ กำจัดกากของเสีย และรายงานให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งมีการบันทึกรายละเอียดแบบคำขอ อนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก บริเวณโรงงาน (กอ.1)	-	- ภาคผนวก ค-7
11) กำหนดให้อาคารเก็บรวบรวมของเสียเป็นพื้นที่ที่มี หลังคาคลุม และมีพื้นที่พอเพียงพอปริมาณการของเสีย ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอาคารและแบ่งพื้นที่จัดเก็บของเสีย อันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกจากกันให้ ชัดเจน	-	- รูป ที่ 1 1 อาคารเก็บ ของเสีย

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียของหน่วยงานที่รับกำจัด เพื่อเป็นการตรวจประเมินผู้รับกำจัดฯ ให้มีการดำเนินการถูกต้องตามมาตรฐานและเป็นไปตามข้อตกลงการรับกำจัด โดยจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปตรวจสอบสถานที่รับกำจัดของหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยมีการคัดเลือกและตรวจสอบผู้รับกำจัดที่มีมาตรฐาน และมีการขึ้นทะเบียนกับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง	-	-
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายในการจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมกับลักษณะของงานเป็นอันดับแรก โดยข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2567 พนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นแรงงานท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 71.76 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	-	- ภาคผนวก ค-10

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				
2) กำหนดให้มีโครงการแนะแนวทางการศึกษาร่วมกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่เพื่อเพิ่มทางเลือก/โอกาสให้กับคนในท้องถิ่น และมอบทุนให้ศึกษาต่อจนจบปริญญาตรีและกลับมาทำงานในโรงงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาหรือเพื่อดำเนินกิจกรรมการแนะแนวทางการศึกษา ตลอดจนมอบทุนการศึกษา	-	-
3) ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ความช่วยเหลือหรือให้การสนับสนุนแก่โรงพยาบาลในด้านอุปกรณ์การแพทย์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับบริษัทในเครือดำเนินการสนับสนุนงานด้านสาธารณสุขให้กับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ โดยในปี 2567 มีการสนับสนุนกิจกรรมพหุหมอบประชาชนเมื่อเดือนมิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก ค-11
4) กำหนดนโยบายรับซื้อวัตถุดิบที่ผลิตภายในจังหวัดหรือภูมิภาคเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายการรับซื้อวัตถุดิบที่ผลิตภายในจังหวัดชัยนาทและจังหวัดหรือภูมิภาคใกล้เคียงเป็นลำดับแรก	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมที่กำหนดในแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับบริษัทในเครือดำเนินงานด้าน CSR พร้อมทั้งทำการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อนำมาเป็นแนวทางปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-
6) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีทีมงานประชาสัมพันธ์ร่วมกับบริษัทในเครือในการร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการและรับเรื่องร้องเรียน โดยช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากทางชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก ค-11

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 7) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ระยะ รายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และ การประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้อง ครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับบริษัทในเครือในการสนับสนุน และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรมโครงการ พัฒนาศักยภาพอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก สนับสนุนน้ำดื่มและร่วมกิจกรรมโครงการปลูก รั้ว ปลูกธรรมชาติ ปลูกจิตสำนึก, กิจกรรมของ โรงเรียน, งานกีฬา, งานผ้าป่าเพื่อการศึกษา, ร่วม กิจกรรมงานทอดกฐิน เป็นต้น ตลอดจนมีการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก ค-11
8) กำหนดให้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานทางด้าน สิ่งแวดล้อมและสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ต่อผู้นำ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำเป็นสื่อต่าง ๆ หรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/ แผ่นพับที่สามารถสื่อสารให้ชุมชน/ชาวบ้านเข้าใจได้ง่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำเสนอผลการดำเนินงานทางด้าน สิ่งแวดล้อมและสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 ที่ผ่านมา	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อให้ กลุ่มผู้นำท้องถิ่น/ เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีกระบวนการผลิต และตอบข้อ สงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสอง ทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนา การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่การพัฒนาโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ตลอดจน สถาบันการศึกษาเพื่อเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยม ชมโครงการและบริษัทในเครือ โดยในปี 2567 มีหน่วยงานและบุคคลเข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้แก่ สรรพสามิตภาคที่ 2, คณะบุคคลจากเวียดนาม, บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัท มาเจอ อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด เป็นต้น		- ภาคผนวก ค-12
10) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ กฎหมาย ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น หลังรายงานได้รับความ เห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการ ปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผู้ว่าราชการ จังหวัดชัยนาทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ อ้างอิง คำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1763/2567 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 และมีการจัดอบรมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ในการ ประชุมเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 3 ข รายงาน การ ประชุมฯ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 11) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง ตามขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนตามขั้นตอนและ ระยะเวลาที่กำหนดในมาตรการ ซึ่งสามารถแจ้งเรื่อง ร้องเรียนมายังโครงการได้หลายช่องทาง ได้แก่ การร้องเรียนด้วยตนเอง ผ่านทางจดหมาย หรือโทรศัพท์ โดยทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโดยตรงใน การรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทันที ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบ กรณีร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ค-2
12) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยรอบ จากการดำเนินโครงการ รวมทั้งสรุปปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและ กำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำโดยจัดทำเป็น สรุปประจำเดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ ชุมชนโดยรอบจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งสรุป ปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุ ของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบ กรณีร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 13) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนให้แก่ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม โดยอาจใช้ หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนตามขั้นตอน และระยะเวลาที่กำหนดในมาตรการ ซึ่งสามารถแจ้ง เรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้หลายช่องทาง ได้แก่ การร้องเรียนด้วยตนเอง ผ่านทางจดหมาย หรือ โทรศัพท์ โดยทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ รับผิดชอบโดยตรงในการรับเรื่องร้องเรียนและ ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที ทั้งนี้ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบกรณีร้องเรียน จากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป 1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างชัดเจน ให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอา ชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประกาศนโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อกำหนดเป็นเป้าหมายและ แนวทางการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย		- ภาคผนวก ค-13
2) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็น อันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัย และมีการอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ให้กับพนักงานใหม่ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและทบทวน ตามแผนอบรมประจำปี		- ภาคผนวก ค-1 - ภาคผนวก ค-14

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 3) มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัด การกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือแนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทางวาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนบริเวณพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่จะดำเนินการลงโทษตามข้อกำหนดของโครงการ		- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 4) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 เนื่องจากจำนวนพนักงานในปัจจุบันมีประมาณ 131 คน หากมีคนงานครบ 200 คนจะดำเนินการจัดตั้งให้สอดคล้องตามกฎหมายต่อไป		- ภาคผนวก ค-15 - ภาคผนวก ค-16

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิค ขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2549 ในการวางแผน การจัดการด้าน ความปลอดภัย ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความ ปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ตรวจตราสภาพการ ทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้วรายงานให้ ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวน เกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และ ส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพตลอดจนหัวหน้า งาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความ ปลอดภัยในพื้นที่การทำงานทุกวัน พร้อมทั้ง บันทึกอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการ ทำงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 3 ครั้ง โดยเป็น อุบัติเหตุที่ไม่ต้องหยุดงาน 2 ครั้ง และต้องหยุด งานไม่เกิน 3 วัน 1 ครั้ง		- ภาคผนวก ค-16 - ภาคผนวก ค-17

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ) 6) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง โดยกำหนดให้ พนักงานบางส่วนของแต่ละฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุมให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด อย่างเคร่งครัด มีการใส่ใจและประชาสัมพันธ์เพื่อให้ พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน พร้อมทั้งมีการประกาศให้พนักงาน รับทราบโดยทั่วถึง		- ภาคผนวก ค-15
7) พิจารณาทบทวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่าง มีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัยประจำปี เพื่อดำเนินงานอย่างมี ประสิทธิภาพ		- ภาคผนวก ค-18

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 1) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงาน และความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ เหมาะสม		- ภาคผนวก ค-19
2) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตาม ลักษณะงาน พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่		- ภาคผนวก ค-19 - รูปที่ 1 การ จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE - รูปที่ 4 ป้ายเตือน การสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ) 3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะของงานตลอดเวลาที่ทำงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่		- ภาคผนวก ค-19 - รูป ที่ 1 การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE - รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสี่ยง 1) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพตลอดจนหัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานทุกวัน	-	-
2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการได้ยินเสียงดัง โดยการติดป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ PPE และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 1 การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE - รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสี่ยง 3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการได้ยินเสียงดัง โดยการติดป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ PPE และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		- รูป ที่ 1 การ จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE - รูปที่ 4 ป้ายเตือน การสวมใส่ PPE
4) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพตลอดจนหัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานทุกวัน	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสียง 5) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้มีระยะเวลาในการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง โดยให้มีการสลับกะการทำงานเพื่อพักจากการสัมผัสเสียงดัง	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อน				
1) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน
2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานในบริเวณการทำงานให้มีระยะเวลาในการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต่อการทำงาน 1 กะ	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อน (ต่อ) 3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลด ความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่ม จำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด แล้วพบว่ามีความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร โดยการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้เป็นไป ตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุม อาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 13 ระบบ ระบายอากาศ ภายในอาคาร
4) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีความร้อน อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสม ความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการทำงานในบริเวณ การทำงานให้มีระยะเวลาในการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต่อการทำงาน 1 กะ	-	-
5) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การ ป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจาก ความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการ ทำงานทุกครั้งที่มีการเริ่มงานใหม่ รวมทั้งมีแผนการ อบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงาน	-	- ภาคผนวก ค-1
6) กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้ สอดคล้องตามข้อกำหนด และติดป้ายเตือนเพื่อ ป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีการตีกรอบแนวเส้นทางเดิน โดยมี แผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2567 ทั้งนี้ได้ทำการ ติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มี ความร้อนเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 12 ป้าย เตือน บริเวณ แหล่งกำเนิด ความร้อน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี 1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรม โรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บ รักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	-	-
2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งมีการติดเอกสาร SDS ไว้ บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีการจัดเก็บและใช้สารเคมี	-	-
3) จัดให้มีสถานที่จัดเก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ ภายนอกอาคาร ผนังทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อก ได้ และมีป้ายระบุ “สถานที่เก็บสารเคมี” บอกราย ชื่อชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยเฉพาะซึ่งเป็นสถานที่มิดชิดมีหลังคาปกคลุม และ อยู่ระหว่างการจัดทำป้ายบ่งชี้แยกชนิดของสารเคมี	-	- รูปที่ 7 อาคาร เก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี (ต่อ)				
4) จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีตาม หมวดหมู่ และมีป้ายสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบที่บ่งชี้ ถึงอันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยเฉพาะซึ่งเป็นสถานที่มิดชิดมีหลังคาปกคลุม และอยู่ระหว่างการจัดทำป้ายบ่งชี้แยกชนิดของ สารเคมี	-	- รูปที่ 7 อาคาร เก็บสารเคมี
5) เก็บสารเคมีตามลำดับการนำเข้ามา หากหมดอายุแล้ว ต้องทำลายทันที รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงถึงความ อันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และ แนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำบัญชีสารเคมีการจัดเก็บ สารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และใช้ก่อน หมดอายุถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที	-	-
6) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้าง ตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการ ผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งฝักบัวล้างตาฉุกเฉิน และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี	-	- รูปที่ 14 ฝักบัว ล้างตาฉุกเฉิน และอ่างล้างตา

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี (ต่อ) 7) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและ วิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือระงับอุบัติเหตุจาก สารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงาน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหลไว้ในอาคารเก็บสารเคมี	-	- ภาคผนวก ค-20
8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่ เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจาก สารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานทุกครั้งที่มีการเริ่มงานใหม่ มีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และ จัดเตรียมเอกสารคู่มือสำหรับการใช้อุปกรณ์ไว้ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ค-1
9) การจัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในอาคารเก็บสารเคมี จะต้องมีการ ระบายอากาศได้ดี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเก็บสารเคมีไว้ในพื้นที่ที่มีการระบาย อากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของ อากาศ	-	-
10) จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลใน พื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทRAY หรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้นไว้อย่างเพียงพอตลอดจน จัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่ เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุกรณี สารเคมีรั่วไหลไว้บริเวณอาคารเก็บสารเคมี ได้แก่ ทRAYหรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า และอ่างล้างตา ฉุกเฉิน เป็นต้น		- รูปที่ 14 ฝักบัว ล้างตาฉุกเฉิน และอ่างล้างตา - รูปที่ 15 ถังทRAY สำหรับดูดซับ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สารเคมี (ต่อ) 11) กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วง เวลาที่มีฝนตก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ซึ่งไม่มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟในช่วงเวลาที่มีฝนตก และเคลื่อนย้ายผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ		- ภาคผนวก ค-21
12) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหลไว้บริเวณอาคารจัดเก็บสารเคมีไว้พร้อมใช้งานเสมอกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		- ภาคผนวก ค-20
9.6 อุบัติเหตุ 1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการสื่อสารให้พนักงานทุกคนทราบและเข้าใจพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ		- ภาคผนวก ค-22

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 2) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้ พนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายจะต้องมีการสวม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดเขตอันตราย (Hazardous Zone) โดยมีการติดตั้งป้ายเตือนในการกำหนดขอบเขตให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ		- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE
3) จัดให้มีการติดป้ายเตือนต่างๆ ในพื้นที่ตามลักษณะหน้างาน เช่น ป้ายบังคับการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง พื้นที่ที่มีความร้อน หรือพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจนบริเวณพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่จะดำเนินการลงโทษตามข้อกำหนดของบริษัท		- รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 4) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส. ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนและหลังเริ่มงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายและกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานของตนก่อนเริ่มงานเป็นเวลา 10 นาที ทุกวันและทุกกะทำงาน ซึ่งเป็นข้อกำหนดของกิจกรรม 5ส.		- ภาคผนวก ค-22
5) กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจจะเกิดอันตราย อุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือต่อพนักงานต้องมีการ์ดป้องกันอันตราย รวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้ามพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง และมีธงตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประเมินความเสี่ยงของเครื่องจักรซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายขึ้นได้ในแต่ละพื้นที่ พร้อมทั้งกำชับพนักงานให้ติดตั้งเซฟการ์ดให้กับเครื่องจักรในทุกๆ จุดที่มีการปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการแยกส่วนอันตรายและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน		- ภาคผนวก ค-22 - รูปที่ 16 การติดตั้งการ์ดป้องกันอันตราย

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 6) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการ ทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ ชัดเจนบริเวณพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะที่เข้าไปปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด กรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะ ปฏิบัติงานในพื้นที่จะดำเนินการลงโทษตาม ข้อกำหนดของโครงการ		- รูปที่ 4 ป้ายเตือน การสวมใส่ PPE
7) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของ พนักงาน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนัก ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความ คิดเห็นจากพนักงานเรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน โดยมี หัวหน้างานเป็นผู้ให้ความรู้และแนะนำ อีกทั้งมี การจัดกิจกรรม Safety talk จากเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยของทางโรงงาน		- รูปที่ 17 กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 8) จัดทำรายงานอุบัติเหตุตามแบบฟอร์มการรายงาน อุบัติเหตุ และระบุสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีการ เกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการและ ความรับผิดชอบของบุคคลกรณีเมื่อมีอุบัติเหตุ ฉุกเฉินเกิดขึ้น โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 3 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุที่ไม่ต้องหยุดงาน 2 ครั้ง และต้องหยุดงานไม่เกิน 3 วัน 1 ครั้ง		- ภาคผนวก ค-17
9) กำหนดให้ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ ตรวจสอบสถิติการประสพอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิด อุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไขในการประชุม คณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เพื่อทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยโดยมี การจัดประชุมเป็นประจำทุกเดือน		- ภาคผนวก ค-23

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 10) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และประชุม คณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เพื่อทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยโดยมี การจัดประชุมเป็นประจำทุกเดือน		- ภาคผนวก ค-15
11) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย/การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงาน ที่เป็นอันตราย การแก้ไขปัญหาเครื่องจักรระหว่าง ปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับด้าน ความปลอดภัย การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตรายตามแผนการอบรม ประจำปี		- ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 12) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา เสนอให้คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือจัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้ทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน และจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการและความรับผิดชอบของบุคคลกรณีเมื่อมีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 3 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุที่ไม่ต้องหยุดงาน 2 ครั้ง และต้องหยุดงานไม่เกิน 3 วัน 1 ครั้ง		- ภาคผนวก ค-17
13) มีจัดให้มีหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานใหม่และพนักงานเก่า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงานทุกครั้งที่มีการเริ่มงานใหม่ และจัดอุปกรณ์มาตรฐานเพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง		- ภาคผนวก ค-1 - รูป ที่ 1 การ จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 อุบัติเหตุ (ต่อ) 14) ส่งเสริมความตระหนักความปลอดภัยโดยจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อเป็นแรงกระตุ้นพนักงานให้มีความสำคัญเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เช่น มอบรางวัลให้แก่แผนกที่ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นในรอบ 1 ปี และพนักงานดีเด่นเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการส่งเสริมด้านความปลอดภัยโดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ให้แก่พนักงานศึกษาและปฏิบัติตาม	-	- รูปที่ 18 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ - ภาคผนวก ค-24
15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด เช่น การตักเตือนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพตลอดจนหัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานทุกวัน และตรวจสอบดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค-25
2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งจัดให้มีแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค-25 - ภาคผนวก ค-26

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 3) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ (1) ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) (2) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) (3) ติดตั้ง Fire Alarm (4) ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้องกันและระงับอัคคีภัย บริเวณอาคารผลิต ดังนี้ • ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) • ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) • ติดตั้ง Fire Alarm • ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัยในพื้นที่ โครงการ
4) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและ ระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้ในพื้นที่เสี่ยง ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 1,000 ตารางเมตร ยกเว้นบริเวณหรือห้องเก็บ วัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมียังน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 100 ตารางเมตร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้ง ภายในและภายนอกอาคารไปตามมาตรฐานการ ป้องกันอัคคีภัยที่กำหนด		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัยในพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก ค-25

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย 5) จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงไว้อย่างเพียงพอ และมีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค-26
6) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งจัดให้มีแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค-26

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย				
7) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำระบบขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit) ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง		- ภาคผนวก ค-27
8) จัดทำรายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) ตามคู่มือ (Guideline) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทำการทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานตรวจสอบตัวเอง (Self Audit) ตามคู่มือ (Guide line) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม		- ภาคผนวก ค-28

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.8 แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน				
1) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ระดับ 1-3		- ภาคผนวก ค-29
2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน และดำเนินการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหลเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567 และกรณีสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567		- ภาคผนวก ค-29 - ภาคผนวก ค-30
3) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีเหตุเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567		- ภาคผนวก ค-29 - ภาคผนวก ค-30

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.9 การป้องกันผลิตภัณฑ์รั่วไหล 1) ออกแบบถังเก็บและเครื่องสูบเบียร์เป็นระบบปิดทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเป็นระบบป้องกันการระเบิดหรือการสันดาป (Explosion proof)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำการออกแบบถังเก็บและเครื่องสูบเบียร์เป็นระบบปิดทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเป็นระบบป้องกันการระเบิดหรือการสันดาป		-
2) จัดทำคั่นคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บผลิตภัณฑ์เบียร์เพื่อรองรับกรณีถังเก็บกักเบียร์รั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการทำคั่นคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บผลิตภัณฑ์เบียร์ เพื่อรองรับกรณีถังเก็บกักเบียร์รั่วหรือแตกทุกถัง เพื่อให้สามารถเก็บกักได้อย่างเพียงพอกรณีรั่วไหล		- รูป ที่ 20 คั่นคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บผลิตภัณฑ์

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน 1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน ซึ่งมีใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลพร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง		- ภาคผนวก ค-16 - ภาคผนวก ค-31

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 และโครงการมีการสุ่มตรวจสอบสารเสพติดในสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการไปเมื่อเดือนมิถุนายน 2567		- ภาคผนวก ค-32 - ภาคผนวก ค-33 - ภาคผนวก ค-34 - ภาคผนวก ค-35

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 3) กำหนดให้ทำการตรวจสอบและคัดเลือกผู้ตรวจสอบสุขภาพ พนักงานหรือสถานพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการตามแนวทางหรือหลักเกณฑ์ของ สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกใช้โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ซึ่ง เป็นสถานพยาบาลที่เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการตามแนวทางหรือ หลักเกณฑ์ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง		- ภาคผนวก ค-31
4) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรอง สมรรถภาพการได้ยินและการแปลผลของสำนักโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงาน พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 ซึ่งพบพนักงานมีผล การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ ร้อยละ 3.03 ซึ่งพนักงานมีการสวมใส่หูฟังเป็นประจำ จึงอาจเป็นอีกหนึ่งสาเหตุทำให้เกิดการผิดปกติ		- ภาคผนวก ค-32 - ภาคผนวก ค-33
5) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการ ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพ ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับ พนักงานทุกคนตามกฎหมายกำหนด โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567		- ภาคผนวก ค-32 - ภาคผนวก ค-33

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 6) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการ ตรวจซ้ำ หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวัง ดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำ เรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการด้าน สุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่ง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทาง โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- จากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2567 พบพนักงานมีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ผิดปกติ ร้อยละ 3.03 และสมรรถภาพปอด ผิดปกติ ร้อยละ 5.56 ซึ่งโครงการดำเนินการ ตรวจซ้ำตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการซักถามประวัติเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ สาเหตุเพิ่มเติม	-	- ภาคผนวก ค-33

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันออก 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) (2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด		- จากการตรวจสุขภาพพนักงานในปี 2567 พบพนักงานมีผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ร้อยละ 3.03 และสมรรถภาพปอดผิดปกติ ร้อยละ 5.56 ซึ่งโครงการดำเนินการตรวจซ้ำตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการซักถามประวัติเพื่อใช้ในการวิเคราะห์สาเหตุเพิ่มเติม		- ภาคผนวก ค-33
7) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และมีการฝึกอบรมพนักงานในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) และทำการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลหากซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีห้องพยาบาล พร้อมพยาบาลอยู่ประจำห้องพยาบาลตลอดเวลาการปฏิบัติงาน (8 ชั่วโมง) และดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการช่วยฟื้นคืนชีพ การปฐมพยาบาลและการใช้รถฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567		- รูปที่ 21 ห้องพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ - รูปที่ 22 รถฉุกเฉิน - ภาคผนวก ค-36

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 8) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติ ของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละ พื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงาน ของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคาม สุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ไว้เป็นฐานข้อมูลสุขภาพ เพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิด ความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง		- ภาคผนวก ค-37 - ภาคผนวก ค-38

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 9) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมใน สถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดู สภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ หากพบที่เกิดจากการทำงานหรือ มีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการ สัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการ เปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากโครงการแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน บางส่วน (เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566) และ ดำเนินการผลิตในปีแรก 2567 ทำให้ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานมีเพียงข้อมูล 2 ปี แต่อย่างไร ก็ตามในแต่ละปีที่ทำการตรวจสุขภาพโครงการจะ ตรวจสอบเพื่อประเมินความสัมพันธ์ของผลการ ตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการ ตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่ปฏิบัติงานใน แต่ละพื้นที่		- ภาคผนวก ค-37 - ภาคผนวก ค-38

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) 10) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ใน พื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวม ผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อม บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพโดย จัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทั่วไป ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File ของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากที่ พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจ สุขภาพประจำปีของพนักงาน ซึ่งรวมผลตรวจ สุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File ทั้งนี้โครงการมีการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้แก่ พนักงานแต่ละคนทุกครั้งหลังการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี สำหรับกรณีพนักงานออกจากการทำงาน โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการได้กำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.10 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ) (1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูล สุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน (2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึก ข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้าง ของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้าง รายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมา ทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเอง ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนิน กิจกรรม		- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจ สุขภาพประจำปีของพนักงาน ซึ่งรวมผลตรวจสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File ทั้งนี้ โครงการมีการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้แก่พนักงาน แต่ละคนทุกครั้งหลังการตรวจสุขภาพประจำปี สำหรับกรณีพนักงานออกจากการทำงานโครงการจะ ดำเนินการตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย				
1) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชนและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินโดยมีการกำหนดขั้นตอนการสื่อสารและแจ้งเหตุไว้อย่างชัดเจน		- ภาคผนวก ค-29
2) จัดทำมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด และให้ความรู้และคำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อจากหน่วยงานภายในท้องถิ่น พร้อมทั้งดำเนินการให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรคตลอดจนการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรคให้กับพนักงาน เช่น กรณีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 โครงการมีการจัดเตรียมชุดตรวจ ATK สำหรับพนักงาน จัดเตรียมแอลกอฮอล์เพื่อฆ่าเชื้อโรคตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น		- รูปที่ 18 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ
3) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		- ภาคผนวก ค-39

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ) 4) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ หน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดหรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ผ่าน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์โครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อ สนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบ โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับบริษัทในเครือมีการสนับสนุน งานด้านสาธารณสุขให้กับหน่วยงานต่างๆ ใน พื้นที่ เช่น สนับสนุนรถพยาบาลให้กับเทศบาล ตำบลหนองแขง เมื่อปี 2567 สนับสนุนกิจกรรม พาหมอพบประชาชนเมื่อเดือนมิถุนายน 2567		- ภาคผนวก ค-11

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ) 5) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุข หรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ จัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทิมบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลหนองแขง และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมตามที่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร้องขอ โดยในปี 2567 ได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลหันหา สนับสนุนกิจกรรมพาหมอพบประชาชนเมื่อเดือนมิถุนายน 2567		- ภาคผนวก ค-11
6) จัดกิจกรรม CSR เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการและบริษัทในเครือมีการสนับสนุนงานด้านสาธารณสุขให้กับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ อาทิเช่น สนับสนุนรถพยาบาลให้กับเทศบาลตำบลหนองแขง เมื่อปี 2567 สนับสนุนกิจกรรมพาหมอพบประชาชนเมื่อเดือนมิถุนายน 2567		- ภาคผนวก ค-11

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย (ต่อ) 7) สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการ พัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการและบริษัทในเครือมีการสนับสนุนงาน ด้านสาธารณสุขให้กับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น สนับสนุนรพพยาบาลให้กับเทศบาลตำบล หนองแสง เมื่อปี 2567 สนับสนุนกิจกรรมพาหมอ พบประชาชนเมื่อเดือนมิถุนายน 2567		- ภาคผนวก ค-11
8) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรค ไม่ติดต่อ (NCDs)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของ พนักงาน โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ต่างๆ เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงสุขภาพอนามัย		- รูปที่ 18 ป้าย ประชาสัมพันธ์ ภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง 1) กำหนดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉิน โดยประสานแจ้ง หน่วยงานท้องถิ่น/ผู้นำชุมชน (ชุมชนที่อยู่ในระยะ ประชิด เช่น บ้านเขาน้อย บ้านหนองจางอาจ)/โรงงาน ข้างเคียง เข้าร่วมซ่อมแผนการปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ การระเบิด อัคคีภัย การรั่วไหลของแอมโมเนีย และ อุบัติเหตุต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการฝึกซ้อมในแต่ละครั้ง เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพ มากขึ้น และจัดทำเป็นเอกสารให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน และ ดำเนินการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณี แอมโมเนียรั่วไหลเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567 กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 และกรณีสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567		- ภาคผนวก ค-29 - ภาคผนวก ค-30
2) จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้ เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาตาม แผนงานที่กำหนด		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ ป้องกันและระงับ อัคคีภัยในพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก ค-25

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. อันตรายร้ายแรง (ต่อ) 3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งจัดทำแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและดำเนินการตรวจสอบตามแผนที่กำหนด		- รูปที่ 19 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค-26
4) จัดทำเอกสารเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมีไว้ในบริเวณที่พนักงานสามารถนำไปอ่านได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไว้สำหรับพนักงานในการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่		- ภาคผนวก ค-14
5) กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 เหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 2 และเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 3 ให้ทางโครงการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน และดำเนินการฝึกซ้อมกรณีฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหลเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 และกรณีสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567		- ภาคผนวก ค-29 - ภาคผนวก ค-30

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียว 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 19.79 ไร่ (ร้อยละ 12.94 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสัก ต้นพยูง ต้นพฤษภ ต้นประดู่ ต้นขี้เหล็ก ต้นสะเดา ต้นยางนกยูง เป็นต้น (รวมถึงพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ เพื่อปลูกทดแทน ในกรณีพันธุ์ไม้ที่ปลูกไม่เจริญเติบโต) โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น เรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่สีเขียว ซึ่งพื้นที่บางส่วนยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยในการออกแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินได้จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 19.79 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด อย่างไรก็ตามโครงการมีการเว้นไม้ยืนต้นที่มีอยู่แล้วบริเวณรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 23 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่าง เพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ และ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3) กรณีที่พบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน ภายใน ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ และ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งนี้หากพบว่าต้นไม้ที่ ปลูกไม่เจริญเติบโตจะดำเนินการปลูกทดแทน ภายใน ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน	-	-

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้

	
รูปที่ 1 การจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE	
	
รูปที่ 2 ถึงผลิตเบียร์	
	
รูปที่ 3 อาคารผลิตที่มีการปิดมิดชิด	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 4 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE



รูปที่ 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE

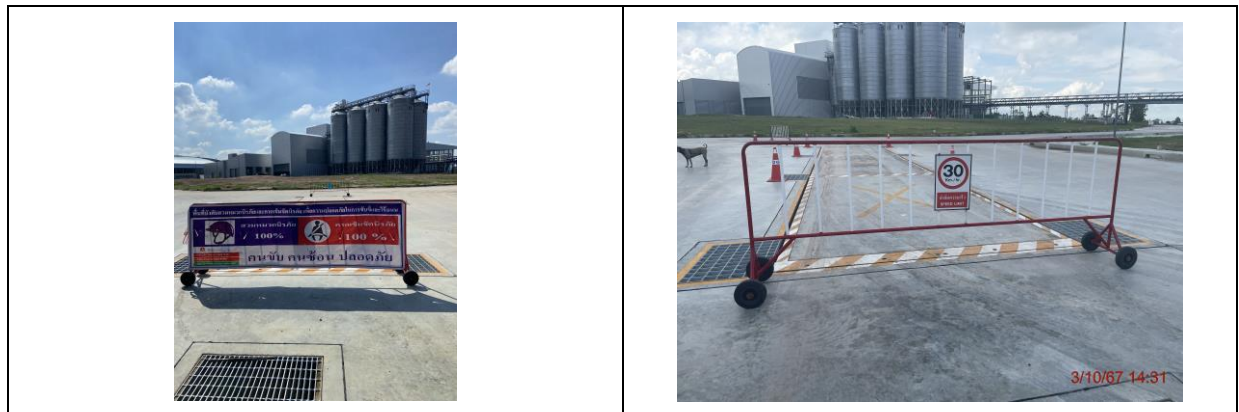


รูปที่ 6 รางระบายน้ำฝน

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 8 ป้ายจราจร



รูปที่ 9 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย



รูปที่ 10 ถังขยะแยกประเภท

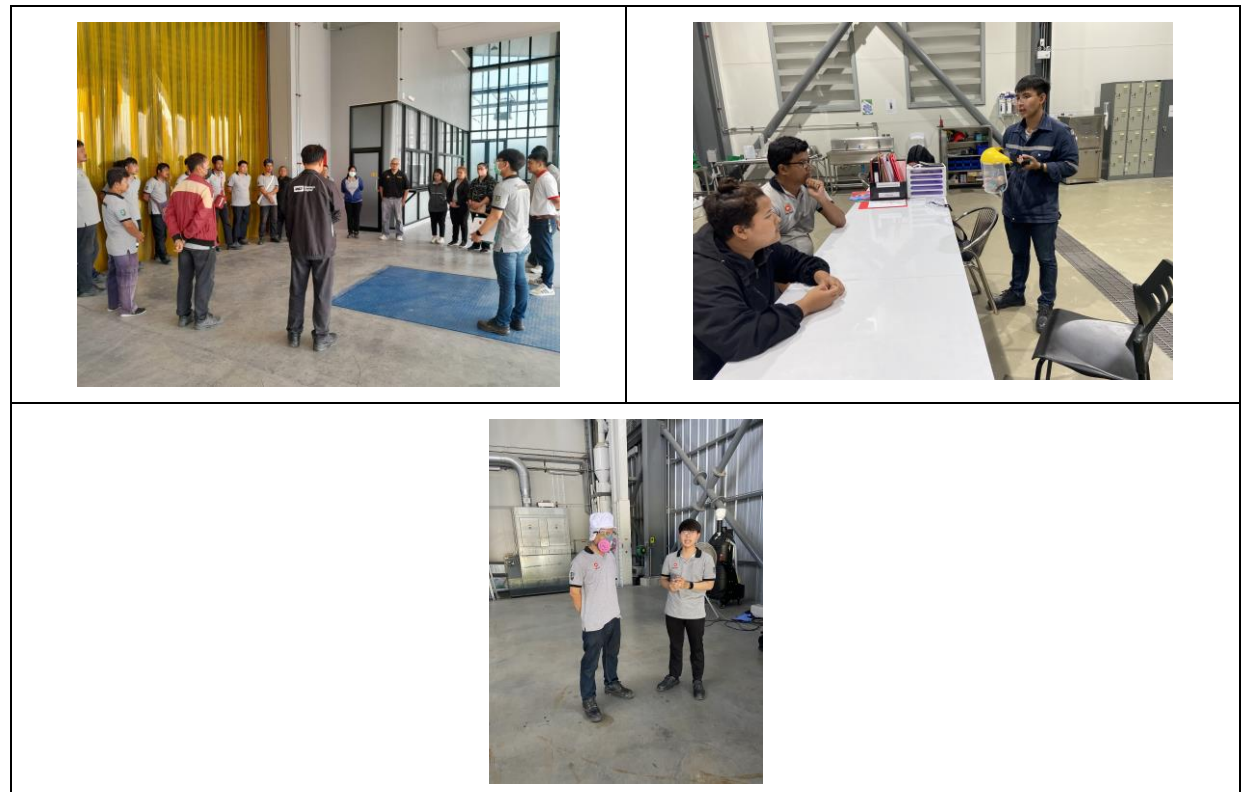
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 11 อาคารเก็บของเสีย</p>	<p>รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน</p>
	
	
<p>รูปที่ 13 ระบบระบายอากาศภายในอาคาร</p>	

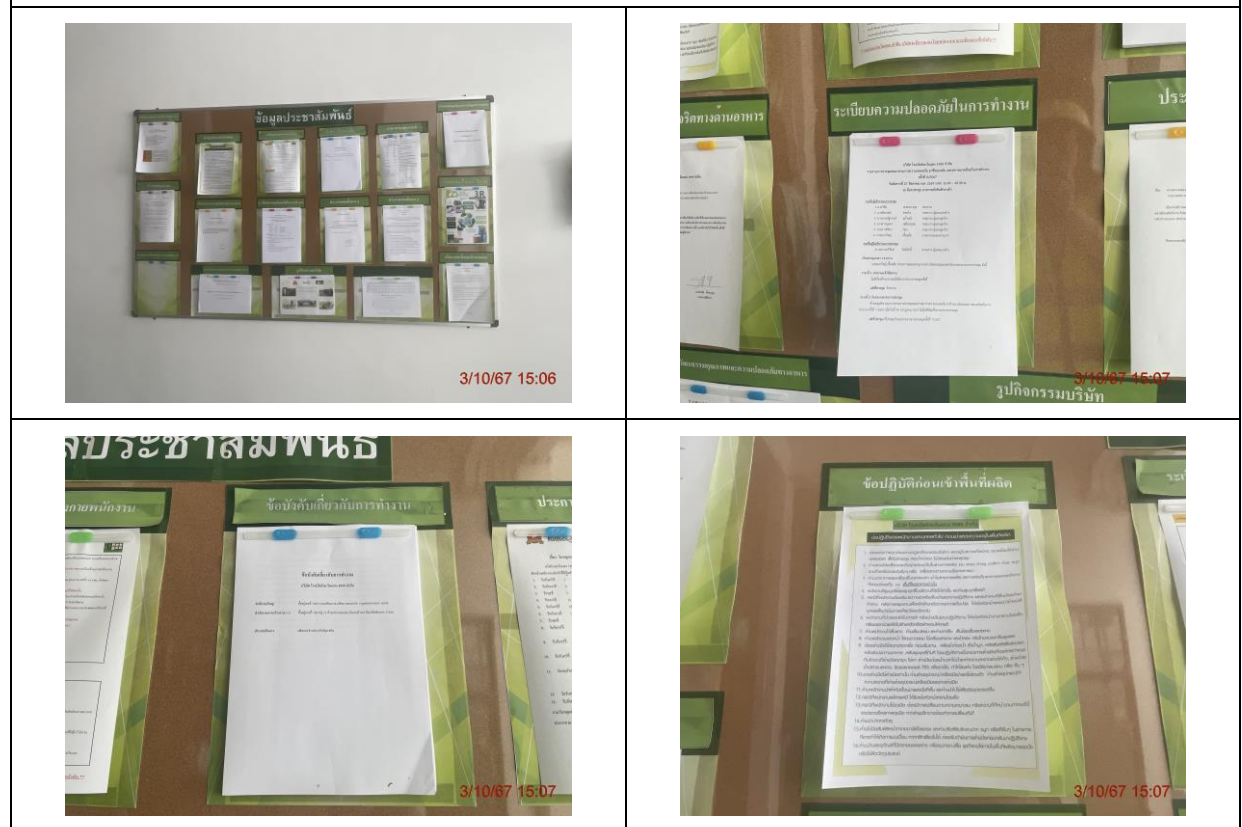
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>3/10/67 14:57</p>	 <p>3/10/67 14:54</p>
รูปที่ 14 ฝักบัวล้างตาฉุกเฉิน และอ่างล้างตา	
 <p>3/10/67 14:36</p>	 <p>3/12/67 15:03</p>
รูปที่ 15 ถังทรายสำหรับดูดซับ	
 <p>3/10/67 15:37</p>	 <p>3/10/67 15:42</p>
รูปที่ 16 การติดตั้งการ์ดป้องกันอันตราย	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 17 กิจกรรม Safety Talk

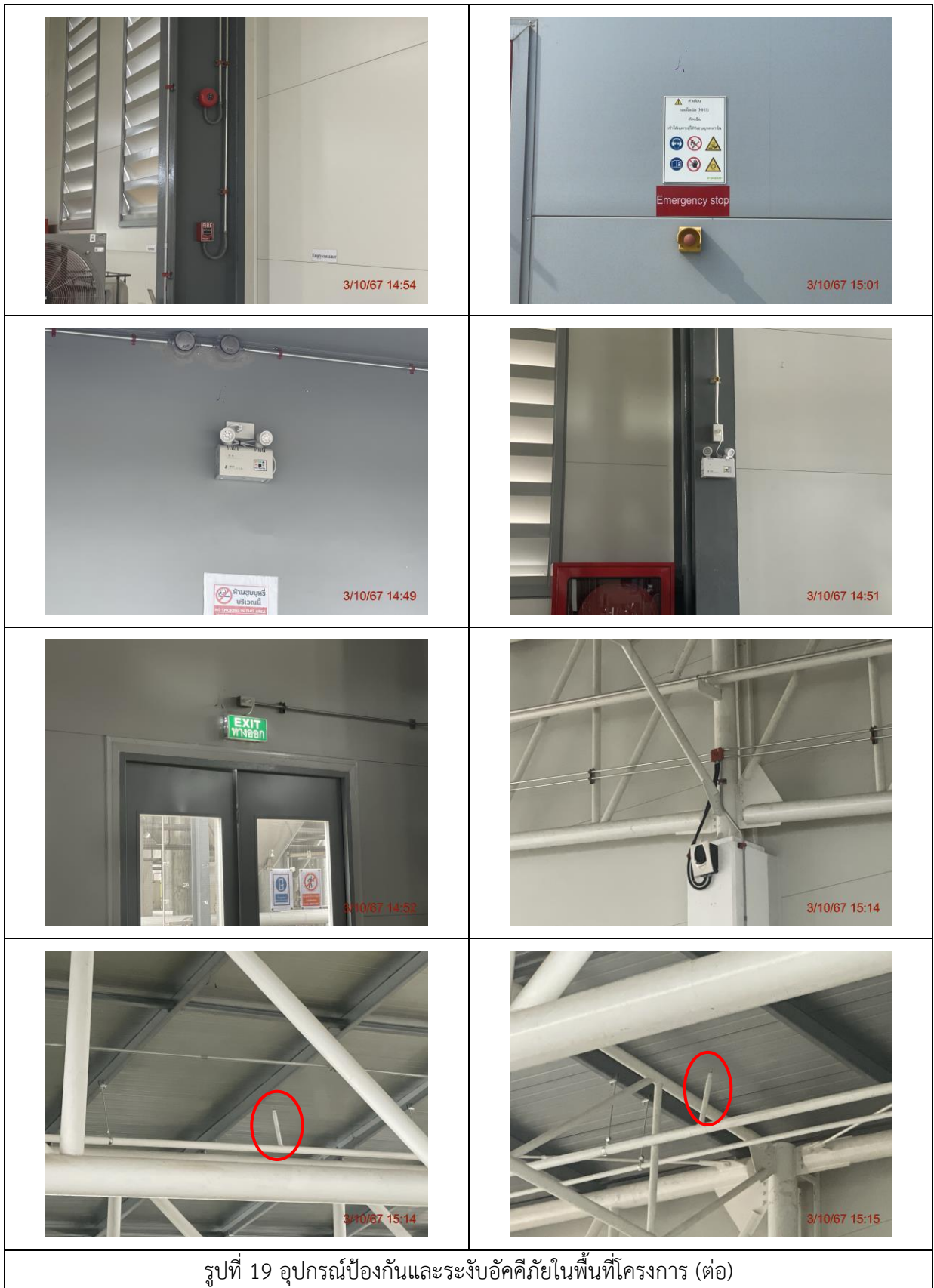


รูปที่ 18 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 20 คันคอนกรีตล้อมรอบถังเก็บผลิตภัณฑ์



รูปที่ 21 ห้องพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 22 รถฉุกเฉิน



รูปที่ 23 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 24 บ่อหน่วยน้ำฝน