

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. ระดับเสียง
5. ด้านกากของเสีย
6. ด้านคมนาคม
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. ด้านสุขภาพ
11. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 54 หมู่ 5 ถนนสุขบรรทัด ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562	-	- ภาคผนวก 1ก
2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (หัวข้อ 3.4 บทที่ 3) หากผลการติดตามตรวจสอบดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ที่ผ่านมา ไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-	-
4) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาตให้ทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5) ในกรณีที่ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยโครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญ ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ เป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับ จดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุง แก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงาน โย บาย และ แผน ท รั พ ย า ก ร ธ ร ร ม ช า ตี และสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		- โครงการยังไม่มี ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยโครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดดังกล่าวจะดำเนินการตามมาตรการ กำหนด	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย		- โครงการยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยโครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งหากโครงการมีความจำเป็นจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 1ก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&I Diagram และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง (HAZOP) ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีการทบทวนการประเมินความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 5 ปี โดยดำเนินการทบทวนครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 2ข
7) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) ได้แก่ บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน โดยล่าสุดจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ปล่องระบายอากาศ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 การผลิตของโครงการยังไม่เต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและการผลิตยังไม่คงตัว หากโครงการดำเนินการเต็มกำลังการผลิตแล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุในรายงาน EIA จะยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้ สผ. ทราบตามลำดับ	-	-
9) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ และไม่พบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แต่อย่างไรก็ดี รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดยเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ผลการตรวจวัดเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 11) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ คือ Bolier No.1 (25 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler No.2 (12 ตัน/ชั่วโมง) จะเปิดใช้เมื่อโครงการโรงไฟฟ้าเกิดเหตุฉุกเฉินไม่สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีเหตุฉุกเฉินถึงขั้นต้องหยุดเดินหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า และไม่มีการเปิดใช้หม้อไอน้ำของโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
12) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการระบุรายละเอียดของสภาพแวดล้อม และกิจกรรมต่างๆ โดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	-	-
13) กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มีการหยุดผลิตซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี โครงการจะดำเนินการแจ้งแผนให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	-	- ภาคผนวก 3ข
14) ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุของโครงการโดยแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดต่างๆ และทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุในโครงการ	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 15) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยทำการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 26 มกราคม, 7 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566 รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงานเพื่อใช้ในการวิเคราะห์การเกิดความผิดปกติของผลตรวจสุขภาพโดยรวมรวมทั้งที่ฝ่ายบุคคล และแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 16) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้ 16.1) กรณีที่พนักงาน หรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงาน และผู้รับเหมา เมื่อออกจากการทำงาน 16.2) กรณีโครงการจะเลิกดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของ พนักงาน และผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิ์ในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือนก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยทำการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 26 มกราคม, 7 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566 รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงานเพื่อใช้ในการวิเคราะห์การเกิดความผิดปกติของผลตรวจสอบสุขภาพโดยรวมไว้ที่ฝ่ายบุคคล และแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 17) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบ ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและ ประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และเป็น ธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและ หน่วยงานกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในการคัดเลือกหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ได้พิจารณาตามเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ก่อนทุกครั้ง ซึ่งบริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นบริษัทที่ได้รับการ ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025 : 2017	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 1) จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 6ข
2) ควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษของโครงการ Boiler No. 1 (25 ตัน/ชั่วโมง) * NO _x ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 1.39 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 280 ppm และอัตราการระบาย 2.71 กรัม/วินาที * PM ไม่เกิน 30 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.11 กรัม/วินาที Boiler No. 2 (12 ตัน/ชั่วโมง) * NO _x ไม่เกิน 200 ppm และอัตราการระบาย 0.75 กรัม/วินาที * SO ₂ ไม่เกิน 350 ppm และอัตราการระบาย 1.83 กรัม/วินาที * PM ไม่เกิน 40 มก./ลบ.ม. และอัตราการระบาย 0.08 กรัม/วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ คือ Boiler No.1 (25 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler No.2 (12 ตัน/ชั่วโมง) จะเปิดใช้เมื่อโครงการโรงไฟฟ้าเกิดเหตุฉุกเฉินไม่สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีเหตุฉุกเฉินถึงขั้นต้องหยุดเดินหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า จึงไม่ทำการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของ อุปกรณ์ (Preventive Maintenance) หรือเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง ในการควบคุมมลสารทางอากาศ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิง ป้องกันอุปกรณ์/เครื่องจักร ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 3ข
4) ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุมสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีความยินดีให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุม สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) อย่างไรก็ตามโครงการมีการ เฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยเป็นประจำโดยจัดทำ VOCs Inventory และตรวจวัดปริมาณ Acrylonitrile และ Vinyl Acetate ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธีของ US.EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการหลังจากดำเนินงานก่อสร้างในส่วนขยายครั้งที่ 3 เสร็จสิ้น เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 7ข
6) ระบบขนถ่ายวัสดุดิบของโครงการมีการติดตั้งระบบ Vapor return line เพื่อดึงไอระเหยขณะขนถ่ายสารเคมีจากรถขนส่งสู่ถังกักเก็บกลับไปยังรถขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าปริมาณอะครีโลไนไตรล์ ไวนิลอะซิเตต และเมทิลอะครีเลต บริเวณริมรั้วมีค่าสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จะพิจารณาติดตั้งระบบที่เหมาะสมในการบำบัดมลพิษอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระบบขนถ่ายวัสดุดิบของโครงการมีการติดตั้งระบบ Vapor return line เพื่อดึงไอระเหยขณะขนถ่ายสารเคมีจากรถขนส่งสู่ถังกักเก็บกลับไปยังรถขนส่ง และจากการเผ่าระวังปริมาณไอระเหยบริเวณริมรั้วไม่พบว่ามีค่าสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
7) จัดให้มีแผนการตรวจพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรในกระบวนการผลิต	-	- ภาคผนวก 3ข
8) จัดให้มีการสำรองอุปกรณ์สำหรับระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสำรองอุปกรณ์สำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ	-	-
9) ควบคุมปริมาณซิลเฟอร์ในเชื้อเพลิงของโครงการไม่เกินร้อยละ 2 โดยน้ำหนัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมองค์ประกอบซิลเฟอร์ในเชื้อเพลิงประเภทถ่านหินที่นำมาใช้งานในกรณีที่เปิดใช้งานหม้อไอน้ำให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 2 และมีการสุ่มเพื่อตรวจสอบหาปริมาณองค์ประกอบของซิลเฟอร์	-	- ภาคผนวก 8ข
10) จัดทำ Operating Curve ของหม้อไอน้ำแต่ละชุด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการควบคุมการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำ Operating Curve ของหม้อไอน้ำแต่ละชุด และนำไปใช้เป็นแนวทางในการควบคุมการระบายมลสารของหม้อไอน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ขนาด 13,000 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และบ้านพักพนักงาน ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก โดยมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียและปริมาณที่เกิดขึ้น ดังนี้ 1.1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตเส้นใยอะคริลิก ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากหน่วยผลิตโพลิเมอร์ไรเซชันมีปริมาณ 5,920 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยอื่นๆที่เหลือมีปริมาณ 4,366 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจากหน่วยโพลิเมอร์ไรเซชันจะถูกระบายเข้าสู่บ่อเติมอากาศชั้นต้น หลังจากนั้นจะเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ในส่วนน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยอื่นๆที่เหลือจะระบายเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย ซึ่งน้ำเสียจากหน่วยโพลิเมอร์ไรเซชันจะนำมารวมกับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยอื่นๆ แล้วนำเข้าสู่บ่อเติมอากาศ และทำการตกตะกอน หลังจากนั้นจะเข้าสู่บ่อ Inspection Pit และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. จะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่แม่น้ำป่าสัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 แห่ง ความสามารถในการรองรับ 10,000 ลบ.ม./วัน และ 3,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งออกแบบให้ใช้ EQ Tank ร่วมกัน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบำบัด โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากกระบวนการผลิตเส้นใยอะคริลิก จากบ้านพัก และอาคารภายในโครงการและโครงการโรงไฟฟ้า จะทำการบำบัดเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ก่อนระบายออกสู่แม่น้ำป่าสัก โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 1.2) น้ำเสียจากอาคารสำนักงานของโรงไฟฟ้ามีปริมาณ 3 ลบ.ม. รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก และรวบรวมเข้าสู่บ่อ Inspection Pit ขนาด 11.52 ลบ.ม. และส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก 1.3) น้ำล้างย้อนระบบเรซิน มีปริมาณ 510 ลบ.ม. จะเข้าสู่บ่อ Neutralization Pit ขนาด 558 ลบ.ม. เพื่อปรับสภาพก่อนรวบรวมเข้าสู่ Inspection Pit ขนาด 11.52 ลบ.ม. และส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก 1.4) น้ำล้างย้อนระบบกรองมีปริมาณ 113 ลบ.ม. นำเข้าสู่บ่อดกตะกอนขนาด 20,000 ลบ.ม. และรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 85,388 ลบ.ม. หลังจากนั้นจะมีการตรวจวัดค่า COD online อีกครั้งก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 2 แห่ง ความสามารถในการรองรับ 10,000 ลบ.ม./วัน และ 3,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งออกแบบให้ใช้ EQ Tank ร่วมกัน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบำบัด โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากกระบวนการผลิตเส้นใยอะคริลิก จากบ้านพัก และอาคารภายในโครงการและโครงการโรงไฟฟ้าจะทำการบำบัดเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานก่อนระบายออกสู่น้ำป่าสัก โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Polishing Pond) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสารหนูปโภคมีปริมาณ 340 ลบ.ม./วัน และระบบหล่อเย็นกระบวนการผลิตมีปริมาณ 619 ลบ.ม./วัน รวบรวมเข้าสู่บ่อ Inspection Pit ขนาด 30 ลบ.ม. หากผลการตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกรมชลประทานกำหนดจะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย เพื่อระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก กรณีไม่ผ่านเกณฑ์จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นสารหนูปโภคและระบบหล่อเย็นกระบวนการผลิต โครงการรวบรวมเข้าสู่บ่อ Inspection Pit ขนาด 30 ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทาน ซึ่งได้รวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสักต่อไป	-	- รูปที่ 2 บ่อ Inspection Pit
3) น้ำฝนปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรกมีปริมาณ 86 ลบ.ม. จากลานถังกักเก็บสารเคมี (Tank farm) จะรวบรวมเข้าสู่บ่อกักเก็บในแต่ละคันกัน หลังจากนั้นจะส่งเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสียของโครงการขนาด 2,314.7 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำฝนจากลานถังกักเก็บสารเคมี (Tank farm) จะรวบรวมเข้าสู่บ่อกักเก็บในแต่ละคันกัน หลังจากนั้นจะส่งเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสียของโครงการขนาด 2,314.7 ลบ.ม.	-	- รูปที่ 3 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย
4) น้ำฝนที่ตกหลัง 15 นาที ระบบจับเวลาอัตโนมัติจะมีการสั่งปิดวาล์วควบคุมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่ไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเปิดวาล์วที่ทำให้น้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 46,343.75 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่ตกหลัง 15 นาที ระบบจับเวลาอัตโนมัติจะมีการสั่งปิดวาล์วควบคุมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่ไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วเปิดวาล์วที่ทำให้น้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 46,343.75 ลบ.ม.	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 4 บ่อหน่วงน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 5) นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด เช่น นำกลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียว หรือทำความสะอาดพื้นที่ และเครื่องจักร สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายขนาด 85,388 ลบ.ม.ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก ในอัตราไม่เกินกว่า 0.16 ลบ.ม./วินาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่แม่น้ำป่าสัก โดยผลการตรวจวัดบริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4 และได้นำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น นำมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว โดยน้ำส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่แม่น้ำป่าสักต่อไป	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 5 การนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>6) ตรวจสอบคุณภาพของน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อ Inspection Pit ขนาด 11.52 ลบ.ม. แบบอัตโนมัติให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งกรมชลประทานโดยมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล. • ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5 • ค่า COD ไม่มากกว่า 100 มก./ล. <p>ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 16,182 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีบำบัดไม่ได้มาตรฐานก่อนนำกลับเข้าระบบเพื่อทำการบำบัดใหม่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา หากตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจะนำน้ำดังกล่าวกลับเข้าสู่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับเข้าระบบบำบัดฯ เพื่อทำการบำบัดใหม่ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4</p>	-	<p>- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)</p> <p>- รูปที่ 7 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 7) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบเสริมการผลิตบริเวณบ่อ Inspection Pit ขนาด 30 ลบ.ม. แบบอัตโนมัติโดยมีคุณสมบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล. • ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5 • ค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,008 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีผลการตรวจวัดไม่ได้ตามมาตรฐานเพื่อนำไปส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา หากตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจะนำน้ำดังกล่าวกลับเข้าสู่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับเข้าระบบบำบัดฯ เพื่อทำการบำบัดใหม่ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) - รูปที่ 7 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 8) ควบคุมให้โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น บริเวณบ่อ Inspection Pit ขนาด 2.88 ลบ.ม. โดยตรวจวัดค่า pH, TDS และอุณหภูมิแบบอัตโนมัติให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งกรมชลประทานโดยมีคุณสมบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล. • ค่า pH ระหว่าง 6.5-8.5 • ค่าอุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก 	- โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา หากตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจะนำน้ำดังกล่าวกลับเข้าสู่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับเข้าระบบบำบัดฯ เพื่อทำการบำบัดใหม่ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) - รูปที่ 7 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 9) จัดให้มีการตรวจวัดค่า pH, DO, BOD, TDS และ SS จากน้ำระบายทิ้งของโครงการสูบน้ำป่าสักซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนระบายลงแม่น้ำป่าสักสัปดาห์ละ 1 ครั้งหรือมากกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้โครงการจะอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่กรมชลประทาน หากเจ้าหน้าที่กรมชลประทานไม่สามารถมาเก็บตัวอย่างได้ โครงการจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง และส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้กับผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี หรือตามที่กรมชลประทานกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยินดีอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่กรมชลประทานในกรณีที่เข้ามาเก็บน้ำทิ้ง ทั้งนี้ในปัจจุบันตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่น้ำป่าสัก เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลวิเคราะห์ให้กับกรมชลประทานทราบทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 10) จัดให้มีแผนตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดผลกระทบ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการจะดำเนินการซ่อมบำรุงทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดทำแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งดำเนินการตามแผนดังกล่าว ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณีระบบบำบัดผิดปกติ	-	- ภาคผนวก 9ข
11) จัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือตามข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการบันทึกและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยส่งรายงานดังกล่าวให้กับ อบต.ตาลเดี่ยว ทราบทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 10ข
12) จัดให้มีบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงแม่น้ำป่าสัก เพื่อตรวจสอบแนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้หากพบความผิดปกติให้ดำเนินการตรวจสอบแก้ไขต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้ง ตลอดจนปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำป่าสักทุกวัน เพื่อตรวจสอบแนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 13) จัดให้มีแผนการตรวจสอบ ดูแล ระบบแจกจ่าย น้ำประปา ระบบท่อส่งน้ำ ป้อนน้ำ และถังเก็บน้ำให้อยู่ใน สภาพดี ไม่ชำรุด รั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุท่อแตก ท่อรั่ว ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลระบบการแจกจ่าย น้ำประปาและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ทันที	-	- ภาคผนวก 43ข
14) จัดให้มีแผนการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต จาก สำนักงานโครงการชลประทานสระบุรี และจัดให้มีการ บันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตาม เงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำ จากสำนักงานโครงการ ชลประทานสระบุรี สำนักชลประทานที่ 10 ซึ่งมีกำหนด ระยะเวลาอนุญาต 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน 2562 ถึง 20 มิถุนายน 2567 และทำการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดจน ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำป่าสักทุกวัน เพื่อตรวจสอบดูแล และเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 มีปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่แม่น้ำป่าสัก ปริมาณเฉลี่ย 18,267.42 ลบ.ม/วัน และไม่พบเหตุผิดปกติ แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 11ข - ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 15) มาตรการให้มีการประหยัดน้ำใช้ และหาแนวทางในการลดปริมาณน้ำในกระบวนการผลิตที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ให้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในอัตราไม่เกินกว่า อัตราที่ได้รับอนุญาตจากโครงการชลประทานสระบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ เช่น การติดป้ายรณรงค์ และการนำน้ำกลับไปหมุนเวียนใช้ในโครงการเพื่อรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก	-	- รูปที่ 8 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 16) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนไม่น้อยกว่า 62,736 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไว้ในกรณีการขาดแคลนน้ำ และ/หรือกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้ ซึ่งการสำรองน้ำสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้ประมาณ 3 วัน เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว และ/หรือกรมชลประทานได้แจ้งให้ทราบบริษัทจึงสามารถใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ต่อไป หากกรณีไม่สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักได้ในปริมาณที่โครงการใช้งาน โครงการจะปรับลดกำลังการผลิตลงหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อใช้สำรองน้ำใช้ภายในโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณีที่กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้แต่อย่างใด	-	- รูปที่ 4 บ่อหน่วงน้ำฝน
17) จัดให้มีแผนตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งกำหนดแผนทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงก่อนฤดูฝน และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายน้ำภายในโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของน้ำในกรณีที่พบว่าชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	- รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 18) กำหนดให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำ Cooling blowdown กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการศึกษาและกำหนดแนวทางในการนำน้ำ Cooling blowdown กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ เช่น นำมารดน้ำต้นไม้ นำไปใช้ล้างถนนภายในโครงการ เป็นต้น	-	- รูปที่ 5 การนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ - ภาคผนวก 13ข
19) จัดให้มีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรณรงค์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการโดยติดไว้บริเวณที่มีการใช้น้ำได้แก่ อ่างล้างมือ ห้องน้ำ	-	- รูปที่ 8 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ
20) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง				
1) จัดให้มีการจัดทำเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามแผนการอบรมประจำปี และสำหรับพนักงานใหม่จะมีการอบรมก่อนเข้าทำงาน	-	- ภาคผนวก 14ข
2) เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยใช้วิธีการที่เหมาะสม เช่น การใช้วัสดุดูดซับเสียง การปิดครอบ และการซ่อมบำรุงการตรวจสอบระบบหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดังโดยการปิดครอบเครื่องจักร มีฝ่ายซ่อมบำรุงทำการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องจักร/อุปกรณ์ของโครงการตามหลักการปฏิบัติงานของ ISO	-	- ภาคผนวก 3ข - รูปที่ 10 การปิดครอบเครื่องจักร
3) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ควบคุมเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5 รวมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดังพร้อมการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง 4) กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนของโครงการต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมและติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ผลตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	-	-
5) พิจารณาเลือกใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ทั้งนี้หากมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง และจัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่ดังกล่าว สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด สำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Compressor และ Generator จัดให้อยู่ภายในอาคารที่มีการปิดครอบเครื่องจักร รวมทั้งจัดให้มีห้องควบคุมสำหรับพนักงานเพื่อปฏิบัติงานในห้องดังกล่าวและหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	- รูปที่ 10 การปิดครอบเครื่องจักร - รูปที่ 12 ห้องควบคุมการผลิต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย 1) จัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทพร้อมฝาปิดตั้งวางไว้ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีพนักงานทำการเก็บรวบรวมอย่างสม่ำเสมอโดยทำการคัดแยกขยะส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อส่งขายให้กับผู้รับซื้อส่วนที่เหลือจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภทวางกระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีการนำขยะที่สามารถกลับมาใช้ใหม่ส่งขายให้ผู้รับซื้อ	-	- รูปที่ 13 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท - รูปที่ 14 พื้นที่รวบรวมขยะทั่วไป
2) การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท และจัดเก็บในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่รวบรวมของเสียอันตราย โดยแยกเป็นสัดส่วนต่างหากจากขยะทั่วไปและมีหลังคาปกคลุมป้องกันการชะล้างของน้ำฝนสู่ระบบระบายน้ำ	-	- รูปที่ 15 พื้นที่รวบรวมของเสียอันตราย
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรมตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)				
4) ส่งเสริมการนำหลัก 3 R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำหลัก 3R คือ การลดปริมาณของเสีย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาใช้ในการจัดการของเสียภายในโครงการ	-	- รูปที่ 16 ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรม 3R
5) การดำเนินการจัดการกากของเสียเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดการกากของเสียให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข
6) กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ GPS และติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการคัดเลือกหน่วยงานที่ทำการขนส่งกากของเสียโดยกำหนดให้รถขนส่งต้องทำการติดตั้งระบบ GPS และติดเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางรับเรื่องร้องเรียนโดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณีร้องเรียนเรื่องการขนส่งกากของเสีย	-	- รูปที่ 21 รถบรรทุกขนส่งและป้ายเบอร์โทรศัพท์รถขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) 7) กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวจัดการกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียของโครงการ	-	- ภาคผนวก 44ข
8) วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสีย และติดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ)				
9) กำหนดเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเส้นทางเดินภายในพื้นที่โครงการโดยให้ใช้เส้นทางตามที่กำหนดไว้เท่านั้น	-	- ภาคผนวก 17ข
10) ติดตั้งระบบ activated carbon เพื่อนำสารตัวทำละลาย (Solvent) กลับคืนมาใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้ง สำหรับสารตัวทำละลาย (Solvent) ส่วนที่เป็นสีจะรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สารตัวทำละลาย (Solvent) ส่วนที่เป็นสีจากระบบ Activated Carbon ทางโครงการดำเนินการรวบรวมและส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข
11) กากของเสียของโครงการ ได้แก่ 11.1) ขยะจากสำนักงาน - ขยะทั่วไป มีปริมาณประมาณ 206 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ใน อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป - ขยะอันตราย มีปริมาณประมาณ 2 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในอาคารพื้นที่แผนกไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการจัดการ ดังนี้ ● ขยะทั่วไป จัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป ● ขยะอันตราย จัดเก็บไว้ในอาคารพื้นที่แผนกไฟฟ้า	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) 11.2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - ของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> ผ้ากรอง มีปริมาณประมาณ 65 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บภายในอาคารพื้นที่ Dope เจลโดบ มีปริมาณประมาณ 150 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บภายในอาคารพื้นที่ Dope Sludge (Dirt+thaces polymer) มีปริมาณประมาณ 50 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ Diatomace Earth มีปริมาณประมาณ 200 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ในอาคารพื้นที่ Solvent Granular activities carbon มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ในอาคารพื้นที่ Solvent ถุงปนเปื้อนสารเคมี มีปริมาณประมาณ 20 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ในอาคารพื้นที่ Dope 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการจัดการของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผ้ากรอง จัดเก็บในถุงกระสอบ เจลโดบ จัดเก็บในถุงกระสอบ Sludge จัดเก็บในถุงกระสอบ Diatomace Earth จัดเก็บในถุงกระสอบ Granular activities carbon จัดเก็บในถุงกระสอบ ถุงปนเปื้อนสารเคมี จัดเก็บในถุงกระสอบ 		- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ถูมือผ้าและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บใส่ถุงพลาสติก รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่แผนกวิศวกรซ่อมบำรุง • สารเคมีเสื่อมสภาพ (สีย้อมจากช่วงทดลองย้อมสีเส้นใย) มีปริมาณ ประมาณ 10 ตัน/ปีจัดเก็บในถัง รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่ Textile • น้ำมันเครื่อง มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บในถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้วรวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่แผนกวิศวกรซ่อมบำรุง • น้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บในถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้วรวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ภายในอาคารพื้นที่แผนกวิศวกรซ่อมบำรุง • ถังดับเพลิงชำรุด มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย • หน้ากากกรองสารเคมี มีปริมาณประมาณ 1 ตัน/ปี จัดเก็บในถังกระสอบ รวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย 		<ul style="list-style-type: none"> • ถูมือผ้าและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จัดเก็บใส่ถุงพลาสติก • สารเคมีเสื่อมสภาพ (สีย้อมจากช่วงทดลองย้อมสีเส้นใย) จัดเก็บในถัง • น้ำมันเครื่อง จัดเก็บในถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว • น้ำมันไฮดรอลิก จัดเก็บในถังน้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว • ถังดับเพลิงชำรุด จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย • หน้ากากกรองสารเคมี จัดเก็บในถังกระสอบ 	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ถังที่บรรจุสารเคมี มีปริมาณประมาณ 15 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ข้าง Tank farm ที่มีหลังคาปกคลุม ถังปนเปื้อนน้ำมัน มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในถังน้ำมันเปล่าที่ใช้แล้วในกระบวนการซ่อมบำรุง ภาชนะเปล่าปนเปื้อน มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย เรซิน มีปริมาณ 20 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย 		<ul style="list-style-type: none"> ถังที่บรรจุสารเคมี จัดเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ข้าง Tank farm ที่มีหลังคาปกคลุม ถังปนเปื้อนน้ำมัน จัดเก็บในถังน้ำมันเปล่าที่ใช้แล้วในกระบวนการซ่อมบำรุง ภาชนะเปล่าปนเปื้อน จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย เรซิน จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย 	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) 2.2 ของเสียไม่อันตราย <ul style="list-style-type: none"> ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีปริมาณประมาณ 522 ตัน/ปี จัดเก็บใน Sand drying bed 315 ลบ.ม. ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีปริมาณประมาณ 550 ตัน/ปี จัดเก็บในบ่อตกตะกอนขนาด 20,000 ลบ.ม. พลาสติกหรือยางสังเคราะห์ มีปริมาณประมาณ 1 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย กระดาษ มีปริมาณประมาณ 1.5 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงพลาสติกรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป เศษไม้ มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป เศษเหล็ก เศษโลหะต่างๆ มีปริมาณประมาณ 150 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จัดเก็บใน Sand drying bed ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จัดเก็บในบ่อตกตะกอนขนาด 20,000 ลบ.ม. พลาสติกหรือยางสังเคราะห์ จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย กระดาษ จัดเก็บในถุงพลาสติก รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป เศษไม้ จัดเก็บในอาคารจัดเก็บขยะทั่วไป เศษเหล็ก เศษโลหะต่างๆ มีจัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย 	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> Polymer scale และ Scale Reactor มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ในอาคารพื้นที่ Polymerization เส้นใยสีเสีย มีปริมาณประมาณ 150 ตัน/ปี จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บเส้นใยไม่ได้คุณภาพภายในอาคาร Textile ถังเหล็กที่ผ่านการทำความสะอาดแล้ว มีปริมาณประมาณ 100 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย PVC Filler มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย ใยหิน Rockwool มีปริมาณประมาณ 10 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย ไส้กรองน้ำ มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย Material Ertalyte มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย เส้นใยของเสีย มีปริมาณประมาณ 7,260 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในอาคารพื้นที่ Dope นำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด 		<ul style="list-style-type: none"> Polymer scale และ Scale Reactor รวบรวมไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ในอาคารพื้นที่ Polymerization เส้นใยสีเสีย จัดเก็บในถุงกระสอบ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บเส้นใยไม่ได้คุณภาพภายในอาคาร Textile ถังเหล็กที่ผ่านการทำความสะอาดแล้ว จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย PVC Filler มีจัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย ใยหิน Rockwool จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย ไส้กรองน้ำ จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย Material Ertalyte จัดเก็บในพื้นที่อาคารเก็บของเสีย เส้นใยของเสีย รวบรวมไว้ในอาคารพื้นที่ Dope นำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านกากของเสีย (ต่อ) 12) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทางปฏิบัติในการจัดการ กรณีกาก ของเสียอันตรายเกิดการหกรั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานในการ จัดการ กรณีกากของเสียอันตรายเกิด การหกรั่วไหล	-	- ภาคผนวก 18ข
6. ด้านคนงาน 1) จัดให้มีแผนฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยพื้นฐานให้กับพนักงาน ขับรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทำหน้าที่อบรมกระเปาะ ด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดด้าน การขับขี่ให้กับพนักงานขับรถ เพื่อให้ สามารถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 14ข
2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง และสัญญาณไฟ บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะทางที่ สามารถชะลอความเร็วของยานพาหนะได้อย่างปลอดภัย	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ป้ายชื่อของบริษัทและสัญญาณเตือน ต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 17 ป้ายชื่อ โครงการ และ สัญญาณเตือน บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ) 3) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเข้ามาควบคุมดูแลระบบจราจร ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกและภายในโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
4) จัดให้มีป้ายเตือน และป้ายแสดงทิศทางการขับขีรถบนถนนภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนจราจรบริเวณเส้นทางขับขีรถภายในโครงการ รวมทั้งควบคุมความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม.	-	- รูปที่ 19 ป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ
5) รถขนส่งวัสดุดิบ และสารเคมีต้องจอดในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการจราจร หลังจากนั้นจะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ใส่ที่ล๊อคล้อรถ และต่อสายดินกับตัวรถทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งวัสดุดิบ สารเคมีจอดรถในตำแหน่งที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยมีการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการตรวจสอบดูแลความเรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)				
6) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆในกรณีที่มีผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเร่งด่วนรวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	-	-
7) หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เช่น ถนนสุดบรรทัด เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชน เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน	-	-
8) รถบรรทุกขนส่งสารเคมีภัณฑ์ทุกคัน จะวิ่งในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินใดๆ คนขับรถจะต้องแจ้งบุคคลที่เกี่ยวข้องตามรายชื่อ และหมายเลขติดต่อที่มีเอกสารประจำรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุกขนส่งสารเคมีภัณฑ์ทุกคัน จะวิ่งในเส้นทางที่กำหนดเท่านั้น โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ) 9) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet; SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาดูกลิ่นและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทที่ทำการขนส่งสารเคมีต้องจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารข้อมูล SDS ของสารเคมีที่ทำการขนส่งรวมทั้งข้อปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 19ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ) 10) ควบคุมให้บริษัทผู้ขนส่งสารเคมีของโครงการ ต้องมีน้ำหนัก บรรทุก และใช้ความเร็วไม่เกินตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมให้บริษัทผู้ขนส่งสารเคมี ของโครงการ บรรทุกน้ำหนัก และใช้ ความเร็วไม่เกินตามกฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 20 เครื่องชั่ง น้ำหนักบรรทุก
11) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุดิบและ สารเคมี เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดรถบรรทุกต้องทำการติด เบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุดิบและ สารเคมี เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง ร้องเรียนมายังโครงการ	-	- รูปที่ 21 รถบรรทุก ขนส่งและป้ายเบอร์ โทรศัพท์รถขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ) 12) ควบคุมการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี วัตถุติด และผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบที่ทางราชการกำหนดไว้ โดยเฉพาะการปิดคลุมกระบะบรรทุก การควบคุมน้ำหนักบรรทุก และการควบคุมความเร็วในการขับขี่ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะ	- โครงการควบคุมการดำเนินงานของผู้รับเหมาในการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี วัตถุติดและผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะเป็นผู้อบรมเกี่ยวกับข้อปฏิบัติต่างๆ ให้ผู้รับเหมาทราบ	-	- ภาคผนวก 14ข
13) กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานขับรถขนส่งวัตถุติดและสารเคมี หากพบว่าพนักงานขับรถส่งสารเคมีอันตรายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ได้แก่ การตกเตียง การห้ามเข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน และการส่งหนังสือร้องเรียนไปยังบริษัทผู้ขนส่งวัตถุติดและสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการอบรมข้อกำหนดต่างๆ ให้กับผู้รับเหมาขนส่งในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดจะมีการลงโทษตามขั้นตอน	-	- ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม (ต่อ)				
14) จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงการใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาที่ทำการขนส่ง ดำเนินการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ในการ ขนส่งหากรถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์จะไม่นำมาใช้ งานเด็ดขาด	-	- ภาคผนวก 20ข
15) จัดให้มีแผนตรวจประเมินการดำเนินงานของบริษัทขนส่ง สารเคมี และคัดเลือกบริษัทผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการคัดเลือกบริษัทผู้ขนส่งสารเคมีที่มีการ ติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ โดยมีการ ตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง	-	-
16) จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อม มาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและ การขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความ ปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการ ของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ ในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- มีการสนับสนุนแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ ตรงตามตำแหน่งงานเข้าทำงานในลำดับแรก โดยพบว่าในส่วนโครงการโรงงานผลิต เส้นใยอะคริลิกมีจำนวนคนงาน 359 คน เป็นแรงงานท้องถิ่น 258 คน คิดเป็นร้อยละ 71.86 (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2566)	-	-
2) ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอแก่ชุมชน เช่น การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ ภายนอกโครงการ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนงานด้านมวลชน สัมพันธ์ และดำเนินการประสานงานและ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการให้ ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 22ข
3) จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่อง กับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและ ให้ความช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อัน ดีกับชุมชนในท้องถิ่น เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่าง ต่อเนื่องตามแผนงานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และเผยแพร่รายละเอียดโครงการ และเปิดเผยข้อมูลการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน ของโครงการอย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์และการประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	-
5) จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ ตามที่มีการร้องขอเป็นกรณีๆ ไป พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชน สามารถสอบถามเพื่อคลายความวิตกกังวล	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการยินดีเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชม โครงการ โดยปี 2566 มีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมแรงงานเข้าเยี่ยมชมโครงการ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 45ข
6) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริม ธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยง กับธุรกิจของโรงงานเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้าง อาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยงกับธุรกิจของ โรงงานเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน โดยมีการจัดให้มีศูนย์การเรียนรู้อดีตยา เบอร์ล่า	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 7) กรณีมีกิจกรรมซ่อมบำรุง ทดสอบระบบกรณีฉุกเฉิน หรือเริ่มต้นเดินเครื่องจักรให้ดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การติดป้ายประกาศ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- กรณีมีกิจกรรมซ่อมบำรุง ทดสอบระบบกรณีฉุกเฉิน หรือเริ่มต้นเดินเครื่องจักรโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ส่งข้อความผ่าน Line ให้กับผู้นำชุมชน การติดป้ายประกาศ เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ทำการประชาสัมพันธ์เพื่อกระจายข้อมูลอย่างเพียงพอให้กับ ชุมชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนร่วมในโครงการให้มีความเข้าใจใน โครงการ รวมทั้งจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูลเพื่อการ ประชาสัมพันธ์และรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจาก ประชาชนในท้องถิ่น	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยผ่านช่องทาง ต่างๆ ให้กับชุมชนและผู้นำในท้องถิ่น และมีเจ้าหน้าที่ ให้บริการข้อมูลเพื่อประชาสัมพันธ์และรับทราบความ คิดเห็นข้อเสนอแนะจากประชาชนในท้องถิ่น	-	-
2) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชน หรือหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินงานของโครงการ และให้ความสำคัญในการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วนโดยผ่านกลไกการ ดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที่ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบ ข้อเสนอแนะจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 3) ให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการประสานงานและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการ ร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนของชุมชน หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับชุมชน ในการ ประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจาก การดำเนินโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ชุมชนและหน่วยงาน ที่อยู่โดยรอบโรงงาน	- โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น และต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 24ข
6) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้ง เพื่อชี้แจงและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 7) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทาง การดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดประชุมปีละ 2 ครั้งเพื่อชี้แจงและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>8) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนจำนวน 69 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>ข) ผู้แทนภาครัฐจำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน จากตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงาน ได้แก่ นายอำเภอแก่งคอย 1 คน ตัวแทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี 1 คน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีหรือผู้แทน 1 คน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี 1 คน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ค) ผู้แทนโครงการประกอบด้วย 6 คน ได้แก่ ผู้จัดการแผนกผลิต เส้นใยอะคริลิก ผู้จัดการแผนกผลิตไฟฟ้า ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากร บุคคล ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่ กำหนด จัดให้มีการประชุม เพื่อแต่งตั้งประธานคณะกรรมการฯ และต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง โดยการ ประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9) คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด สำหรับ ปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 10) วาระของคณะกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(4) กรณีมีคณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ และวาระของคณะกรรมการเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันอาจจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ โดยให้คณะกรรมการจะประกอบด้วยคณะกรรมการที่เหลืออยู่ซึ่งกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย - บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 11) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) สืบหาความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน (6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการ ป้องกันและแก้ไข (7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน (8) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณี ข้อพิพาท ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 12) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ (1) เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความ เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทน ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการ แต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการ ดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับ ถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 13) ความถี่ในการประชุม (1) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และดำเนินการจัดประชุมทุก 6 เดือน โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 14) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้ ภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและตัวแทนของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และดำเนินการจัดประชุมทุก 6 เดือน โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 15) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำเสนอการตรวจวัดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบในการประชุมทุกครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินการจัดประชุมฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 46ข
16) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทีมมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไข และ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีมีข้อร้องเรียน ทีมมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) มีการเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อตรวจสอบสาเหตุและหาแนวทางแก้ไข	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง และประกาศที่เกี่ยวข้องของ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน และ/หรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านความ ปลอดภัยเป็นหลักในการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	-	-
2) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและสนับสนุน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้กับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับ พนักงาน และมีการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น กิจกรรม KSS เพื่อให้พนักงานเป็นผู้เสนอแนะอันตรายในการ ปฏิบัติงานเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานและ อบรมด้านความปลอดภัย (Unsafe act and unsafe condition) จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย และ ประชุมด้านความปลอดภัย โดยแบ่งออกเป็นประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานทุกเดือน และประชุมความปลอดภัยของแต่ละแผนกทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3) นำ มอก.18000 (Occupational Health and Safety Management System) มาใช้ในโรงงาน เพื่อใช้งานทางด้านอาชีวอนามัยและรักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ ได้แก่ ISO 45001 : 2018	-	- ภาคผนวก 27ข
4) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และมีการประกาศให้เป็นที่รับทราบอย่างทั่วถึง	-	- ภาคผนวก 26ข - ภาคผนวก 28ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5) พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่ การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการพิจารณาทบทวนแผนงานเป็นประจำ ทุกปีและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยประจำปี 2566 ซึ่งดำเนินการโดยแผนกความ ปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 29ข
6) ควบคุมระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้หากไม่สามารถ ควบคุมได้ ให้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และ กำหนดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน พร้อม ทั้งกำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียง ดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณ ที่มีเสียงดัง และกำหนดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดัง ของพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ต้อง ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 11 ป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพชุดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดให้มีการเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพชุดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดให้มีการเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน	-	- ภาคผนวก 29ข
8) จัดให้มีการอบรมพนักงาน แนะนำวิธีการใช้ที่ถูกต้อง รวมทั้งการเก็บและดูแลรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	-	- ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>9) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รายละเอียดแผนฉุกเฉินดังนี้</p> <p>แผนฉุกเฉินระดับ 1 คือ เหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนข้างเคียง โดยโครงการสามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียมไว้โดยไม่ร้องขอจากหน่วยงานอื่น</p> <p>แผนฉุกเฉินระดับ 2 คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียมไว้ ต้องร้องขอความสนับสนุนจากโรงงานข้างเคียงหรือจากหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>แผนฉุกเฉินระดับ 3 เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในโรงงาน โดยโรงงานและหน่วยงานท้องถิ่น ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือเตรียม ต้องร้องขอความสนับสนุนจากหน่วยงานระดับจังหวัด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีต่างๆ ได้แก่ กรณีไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น โดยมีการฝึกซ้อมตามแผนฯ เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการฝึกซ้อมแผนฯ ในวันที่ 2 มีนาคม 2566 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมฯ ในวันที่ 31 มกราคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	<p>- ภาคผนวก 30ข</p> <p>- ภาคผนวก 31ข</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นภาษาไทยเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสอดคล้องกับ NFPA ที่ประกอบด้วยระบบสำรองและจ่ายน้ำดับเพลิง ระบบน้ำพ่นฝอย (Deluge System) สวิตช์ฉุกเฉินและปุ่มสั่งการฉีดน้ำพ่นฝอยจากระยะไกล (Emergency Switch & Deluge Remote Switch) และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ติดตั้งครอบคลุมทั่วพื้นที่โรงงาน • จัดให้มีชุดดับเพลิงด้วยโฟมแบบเคลื่อนที่ที่มีจำนวนเพียงพอ สำหรับดับเพลิงในกรณีเลวร้ายที่สุดที่ต้องใช้โฟม และมีปริมาณโฟมสำรองเผื่อไว้ในพื้นที่ที่มีสารที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในกรณีฉุกเฉิน 	ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีต่างๆ ได้แก่ กรณีไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น โดยมีการฝึกซ้อมตามแผนฯ เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมแผนฯ ในวันที่ 2 มีนาคม 2566 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการฝึกซ้อมฯ ในวันที่ 31 มกราคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
11) จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ ฝึกซ้อมและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการณ์ ฝึกซ้อมและการอพยพ	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข
12) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการแสดงการประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	-	- ภาคผนวก 30ข
13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามลักษณะงานในแต่ละแผนก เช่น หน้ากากกันสารเคมี แวนตานิรภัย ถุงมือยาง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น และมีการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน โดยพนักงานสามารถเบิกเพิ่มได้เมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพการใช้งาน	-	- รูปที่ 22 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
14) ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- พื้นที่การผลิต	- โครงการดำเนินการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ และประเภทของอันตรายที่ต้องป้องกัน ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 15) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พื้นที่การผลิต	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการกำกับ ดูแล อบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานรวมถึงการสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องซึ่งมีการติดตามการสวมใส่ PPE เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก 14ข
16) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการ	- พื้นที่การผลิต	- โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการ	-	- ภาคผนวก 32ข
17) จัดให้มีห้องพักพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในส่วนผลิตเพื่อลดการสัมผัสสารเคมี เสียงดัง และความร้อน	- พื้นที่การผลิต	- โครงการจัดให้มีห้องควบคุมซึ่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับให้พนักงานปฏิบัติงานและพักผ่อน เพื่อลดการสัมผัสสารเคมี และเสียงดัง กรณีต้องปฏิบัติงานบริเวณหน้างาน กำหนดให้พนักงานสวมใส่ PPE ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 12 ห้องควบคุมการผลิต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 18) จัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับลักษณะงานของพนักงานในแต่ละแผนก และจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในการทำงานและการซ่อมบำรุง การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล และโรคจากการประกอบอาชีพ เป็นต้น นอกจากนี้ จะต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ	- พนักงาน	- โครงการมีการจัดทำแผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานในแต่ละแผนกโดยโครงการได้มีการระเบียบด้านความปลอดภัยให้พนักงานยึดถือปฏิบัติ โดยเฉพาะพนักงานที่เข้าใหม่ทุกคนต้องผ่านการอบรม และมีการทบทวนสำหรับพนักงานประจำหมุนเวียนกันไปตามแผนการอบรมของโรงงาน	-	- ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 19) ส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับพนักงานเพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยง และให้เกิดองค์ความรู้ประกอบการสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยให้เหมาะสมกับประเภทของความเสี่ยงและปัญหาที่เป็นสาเหตุให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เช่น การจัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน กิจกรรม Safety talk ก่อนเริ่มทำงาน และสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงาน	- พนักงาน	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน และมีการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น กิจกรรม KSS เพื่อให้พนักงานเป็นผู้เสนอแนะอันตรายในการปฏิบัติงานเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานและอบรมด้านความปลอดภัย (Unsafe act and unsafe condition) โดยจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและประชุมด้านความปลอดภัย แบ่งออกเป็นประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานทุกเดือน และประชุมความปลอดภัยของแต่ละแผนกทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก 14ข - ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข
20) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานแต่ละส่วน พร้อมทั้งให้มีการตรวจติดตามเพื่อกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในส่วนที่ได้รับผิดชอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน พร้อมทั้งกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้าแผนกของแต่ละส่วน	-	- ภาคผนวก 33ข - รูปที่ 24 ป้ายแสดงกฎความปลอดภัยและข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 21) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับ กฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือ แนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การตักเตือนทาง วาจา การตักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบ ข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 33ข
22) จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance) สำหรับการปรับปรุงสถานที่ทำงาน เครื่องมือ/ เครื่องจักรต่างๆ อุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย สามารถทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และ เครื่องจักรต่างๆ ภายในโครงการ และมีแผนก ซ่อมบำรุง เป็นผู้รับผิดชอบ รวมทั้งมีการ บำรุงรักษาตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบ ดับเพลิงเพื่อความสามารถในการทำงานของ อุปกรณ์ได้อย่างดี	-	- ภาคผนวก 3ข - ภาคผนวก 34ข
23) จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาในบริเวณที่มีการใช้สารเคมี หรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์ตามแผนที่กำหนด	- Tank Farm และพื้นที่ ที่ใช้สารเคมี	- โครงการติดตั้งฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตา ฉุกเฉินบริเวณที่มีการใช้สารเคมี กรณีเกิดเหตุ สัมผัสถูกสารเคมีสามารถทำการล้างสารเคมี ออกได้ทันที	-	- รูปที่ 25 การติดตั้ง ฝักบัวอาบน้ำและ ที่ล้างตาฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>24) จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายและควบคุมไอระเหยของสารเคมีจากรถขนส่งลงสู่ถังเก็บภายในพื้นที่โครงการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ขนถ่ายสารเคมี ประกอบด้วย หมวกนิรภัยชนิดมีกระบังหน้ากันสารเคมี แว่นตานิรภัย รองเท้าและถุงมือกันสารเคมี หน้ากากกรองสารเคมีชนิดครอบเต็มหน้า และเครื่องช่วยหายใจกรณีฉุกเฉินชนิดมีถังบรรจุอากาศ ปั๊มที่ใช้ในการขนถ่ายสารต้องเป็นชนิด Mechanical Seals และวาล์วที่ใช้เป็นแบบ Ball Valve หรือ Gate Valve ในกรณีของ Ball Valve ต้องมีการกันซึมเพิ่มเติมหรือวัสดุอื่นเทียบเท่าความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมของวัสดุดังกล่าว ก่อนทำการขนถ่ายสารเคมีต้องทำการทดสอบรอยรั่วโดยใช้ก๊าซไนโตรเจนที่ความดันประมาณ 2 บาร์ หากพบรอยรั่วต้องทำการแก้ไขก่อนดำเนินการขนถ่ายสารเคมี 	- พื้นที่ขนส่งสารเคมี	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีวิธีปฏิบัติงานในการขนถ่ายและควบคุมไอระเหยของสารเคมีจากรถขนส่งลงสู่ถังเก็บภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายในการขนส่ง	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 26 ป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทำการขนถ่ายสารเคมีต้องทำการเปิด Return Valve เพื่อชดเชยก๊าซที่ไหลไปยังถังกักเก็บด้วยก๊าซเฉื่อย พร้อมทั้งทำการไล่สารเคมีจากรถขนส่งสารเคมีด้วยก๊าซเฉื่อย ที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ จัดให้อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นระบบ Double mechanical seal ติดตั้งระบบป้องกันที่ถังเก็บก๊าซต่าง ๆ เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure safety valve) และมีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต เป็นต้น ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ในบริเวณขนถ่ายสารเคมี และลานถังเก็บกัก (Tank farm) ประกอบด้วย ระบบ Foam ชนิด On-line, หัวฉีดน้ำดับเพลิง, เครื่องวัดอุณหภูมิ, เครื่องตรวจวัดก๊าซรั่ว ระบบตรวจสอบป้องกันการล้น/ความดัน/และสูญญากาศ 	- พื้นที่ขนส่งสารเคมี	- โครงการมีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีวิธีปฏิบัติงานในการขนถ่ายและควบคุมไอระเหยของสารเคมีจากรถขนส่งลงสู่ถังกักเก็บภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายในการขนส่ง	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 25ข - รูปที่ 26 ป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 25) ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย ได้แก่ ลานถังเก็บกาก (Tank farm) ลานจอตรอสารเคมี และบริเวณหน่วยโพลิเมอร์เซชัน พื้นที่ที่มีสารเคมี โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย โครงการดำเนินการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตรายและเตือนการสวมใส่ PPE ให้พนักงานทราบและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-	- รูปที่ 23 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 27 ป้ายห้าม/เตือนบริเวณที่เป็นพื้นที่เสี่ยงอันตราย
26) จัดให้มีระบบดับเพลิงโดยมีตำแหน่ง Fire Hydrant และระบบปั้มน้ำดับเพลิง พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงโดยมีตำแหน่ง Fire Hydrant และระบบปั้มน้ำดับเพลิง พร้อมทั้งทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 39ข - ภาคผนวก 41ข - รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
27) จัดให้มีระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณ Tank Farm จำนวน 8 จุด • พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี จำนวน 2 จุด • อาคารผลิตในส่วนของ Polymerization จำนวน 15 จุด 	- Tank Farm พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี และ อาคาร Polymerization	- โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector) ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 29 การติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 28) ตั้งค่าการเตือนของระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector) เป็น 2 ระดับ คือระดับที่ 1 ตั้งไว้ที่ 8% ของค่า LEL และระดับที่ 2 ตั้งไว้ที่ 12 % ของค่า LEL เมื่อมีสัญญาณเตือน ให้ปฏิบัติ ดังนี้ สัญญาณเตือนครั้งที่ 1 <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ห้องควบคุมทำการแจ้งพนักงานในพื้นที่เพื่อทำการตรวจสอบแหล่งที่มา พนักงานที่ห้องควบคุมแจ้งหัวหน้างานในพื้นที่เพื่อทราบ พนักงานที่จะเข้าไปตรวจสอบจะต้องสวมหน้ากากเต็มหน้าและถุงมือยางเพื่อเข้าไปตรวจสอบในพื้นที่ที่มีสัญญาณดัง โดยมีการตรวจสอบด้วย Gas Detector ตามข้อต่อ หรือ บริเวณท่อต่างๆ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector) ในพื้นที่โครงการ โดยมีการตั้งค่าการเตือนไว้ตามมาตรการกำหนด	-	- รูปที่ 29 การติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) สัญญาณเตือนครั้งที่ 2 <ul style="list-style-type: none"> หัวหน้างานแจ้งพนักงานเข้าตรวจสอบโดยใช้ (Portable Gas Detector) เพื่อให้แน่ใจว่า Gas Detector ทำงานถูกต้อง ถ้าพนักงานพบมีการรั่วไหล ให้แจ้งไปยังหัวหน้างานเพื่อประเมินความรุนแรงและดำเนินการแก้ไข ในกรณีที่ไม่สามารถจัดการได้ให้เข้าสู่ขั้นตอนตามแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลของบริษัทต่อไป 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 29) จัดให้มีท่อจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Hydrant & monitor) ติดตั้งอย่างทั่วถึงในพื้นที่โรงงาน และจัดให้มีปั้มน้ำดับเพลิง แบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และปั้มน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งท่อจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Hydrant & monitor) กระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่โรงงาน รวมทั้งติดตั้งวาล์วเป็นระยะเพื่อให้สามารถจ่ายน้ำดับเพลิงได้ตามปกติแม้ในกรณีที่ต้องมีการซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำดับเพลิงบางส่วน	-	- ภาคผนวก 35ข - รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
30) จัดให้มีระบบป้องกันและจัดการความปลอดภัยอื่นๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • มีถังดับเพลิงด้วยโฟมแบบเคลื่อนที่มีจำนวนเพียงพอสำหรับดับเพลิงติดตั้งในบริเวณพื้นที่ใช้สารเคมีอย่างทั่วถึง • ติดตั้งเครื่องฉีดน้ำเคลื่อนที่ (Mobile water Monitoring) บริเวณ Tank Farm จำนวน 2 ชุด • ติดตั้งเครื่องฉีดโฟมเคลื่อนที่ (Mobile Foam Monitoring) บริเวณ Tank Farm จำนวน 2 ชุด • ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยระบบ Fixed Foam Monitor จำนวน 1,500 ลิตร จำนวน 5 ชุด Foam Inductor จำนวน 2,000 ลิตร จำนวน 3 ชุด Foam Portable ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ชุด และสารรองโฟม จำนวน 7,000 ลิตร • จัดเตรียมรถลากถังโฟมดับเพลิงพร้อมระบบฉีดขนาด 2,000 ลิตร สำหรับใช้ในเหตุฉุกเฉิน • จัดให้มีระบบดับเพลิงแบบถังเคมี (Dry Chemical) จำนวน 393 ชุด 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการกระจายตามจุดต่างๆ	-	- ภาคผนวก 35ข - รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 31) จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยบริเวณถึงปฏิกิริยาของโครงการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย ในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง • มีระบบป้องกันที่ถัง Reactor ได้แก่ ระบบตรวจสอบอุณหภูมิอัตโนมัติ ระบบควบคุมอุณหภูมิด้วยน้ำหล่อเย็น และระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต เป็นต้น • จัดให้มีระบบตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณ Reactor และอาคารผลิตในส่วนของ Polymerization • กำหนดให้มีการตรวจสอบความหนาของถัง Reactor ทุก 60 วัน โดยวิธี Ultrasonic ซึ่งหากความหนาของถัง Reactor มีค่าต่ำกว่า 6 มม. ให้ทำการเปลี่ยนถัง Reactor ใหม่ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการด้านความปลอดภัยบริเวณถึงปฏิกิริยาของโครงการ โดยการบำรุงรักษาตามแผนงานจัดให้มีระบบป้องกันที่ถัง Reactor ระบบตรวจวัดก๊าซ และการตรวจสอบความหนาของถัง Reactor ตามความถี่ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 32) จัดให้มีการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ลานถังเก็บวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์ของโรงงานให้มีคันคอนกรีตล้อม โดยได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณสารหากเกิดกรณีรั่วไหลของสารเคมีจากถังที่ใหญ่ที่สุดในลานถัง • ให้มีพนักงานทำหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณลานถังเก็บวัตถุดิบเป็นประจำทุกวัน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการในการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีโดยจัดให้มีคันคอนกรีตบริเวณถังสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 30 คันคอนกรีตรอบถังเก็บวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์
33) จัดให้มีมาตรการทางด้านวิศวกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุม • ในกรณีที่ไฟฟ้าดับระบบจะตัดการจ่ายวัตถุดิบและสารต่างๆ เข้าสู่ปฏิกิริยา วาล์วต่างๆ จะถูกปิดโดยอัตโนมัติทำให้ไม่เกิดปฏิกิริยาต่อไปและสารที่อยู่ในถังปฏิกรณ์จะถูกส่งไปจัดการอย่างเหมาะสมและปลอดภัย • จัดให้มีระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อบริเวณความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ เช่น วาล์วนิรภัย แผ่นจานควบคุมความดัน check valves, control valves และระบบ Interlocks 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบควบคุมเพื่อควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> มีการนำระบบอัตโนมัติมาใช้ควบคุมการทำงาน เพื่อให้สามารถหยุดเดินเครื่องและตัดแยกระบบได้จากห้องควบคุมการผลิต มีระบบป้องกันตามลักษณะการเก็บกัก เช่น ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Pressure Safety Valve) การเก็บภายใต้บรรยากาศของไนโตรเจน เพื่อลดการระเหยและป้องกันการสัมผัสกับอากาศ มีระบบสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต 				
34) กำหนดให้มีแผนฟื้นฟู หลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวน เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในโครงการ จะมีการจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 30ข
35) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 36) จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด และส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเดินเครื่องการผลิตใหม่ของโครงการส่วนขยาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการในเดือนเมษายน 2566	-	- ภาคผนวก 36ข
37) กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติชัดเจน ให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประเมินอันตรายร้ายแรงจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยพิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดขึ้น ซึ่งมีการทบทวนอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการในเดือนเมษายน 2566	-	- ภาคผนวก 36ข
38) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประเมินอันตรายร้ายแรงจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยพิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดขึ้น ซึ่งมีการทบทวนอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการในเดือนเมษายน 2566	-	- ภาคผนวก 36ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 39) มาตรการในช่วง Shutdown/Turnaround (1) จัดทำผังองค์กรในการซ่อมบำรุงและแผนการดำเนินงานของการซ่อมบำรุงให้มีความชัดเจนก่อนเริ่มดำเนินการ Shutdown/Turnaround (2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ Shutdown/Turnaround (3) มีการจัดทำ Job Safety Analysis งานต่างๆ ที่มีความเสี่ยงสูง เช่นการทำงานในที่อับอากาศ งานที่สูง เป็นต้น (4) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) จากโครงการก่อนเริ่มดำเนินการ (5) มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานในช่วงของการ Shutdown/ Turnaround ทุกวันโดยผ่านซ่อมบำรุง แผนการผลิต และแผนอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำมาตรการในช่วง Shutdown/ Turnaround ไปยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มีการ Shutdown/Turnaround	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 40) มาตรการช่วงเดินการผลิตใหม่ (Start up) (1) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ Start up (2) กำหนดให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตออกจากพื้นที่ส่วนการผลิตของโครงการ (3) ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ หลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตาม Pre Start up Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง (4) มีการรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกวัน หลังจาก Start up โดยแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำมาตรการช่วงเดินการผลิตใหม่ (Start up) ไปยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ 1) จัดให้มีแผนติดต่อประสานงานเพื่อขอความร่วมมือและความช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาเดียว และ/หรือโรงพยาบาลเอกชนใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน	- สถานพยาบาลใกล้เคียง	- มีการประสานงานกับหน่วยบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน เช่น โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ เป็นต้น เพื่อขอความร่วมมือและช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 30ข
2) อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เช่น การอบรมพนักงานและผู้รับเหมา แสดงบอร์ดประชาสัมพันธ์ต่างๆ การจัดทำคู่มือความปลอดภัย เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 14ข
3) จัดให้มีพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง พร้อมทั้งเตรียมรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	- ห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีสถานพยาบาล พร้อมพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละครั้ง พร้อมทั้งเตรียมรถพยาบาลเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 31 สถานพยาบาลและรถพยาบาลของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 4) กำหนดระยะเวลาทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพัก ให้นักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง ความร้อน เสียงดัง เป็นต้น เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และจัดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดระยะเวลาการทำงาน และเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานตามความเหมาะสม เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และจัดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนพนักงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเพื่อลดความเสี่ยงสุขภาพจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก 37ข
5) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุงานของคนงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ที่เข้ามาทำงานต้องทำการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพในวันที่ 26 มกราคม, 17 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 6) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกันและดูแลสุขภาพตามที่มีการร้องขอตาม ความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ อย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการ สนับสนุนอาหารเข้าสำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ตรวจเลือด ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 22ข
7) การเฝ้าระวังมะเร็งปอดจากพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสาร อะคริโลไนไตรล์ โดยให้ทำการวินิจฉัยผลการตรวจสุขภาพ จากการเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ร่วมกับการตรวจสมรรถภาพ ปอด โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีผลผิดปกติทั้ง สองค่าให้ทำการตรวจหาโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งปอด อย่างละเอียด เช่น การตรวจเสมหะหรือส่องกล้อง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่เสี่ยง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 26 มกราคม, 7 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 8) การเฝ้าระวังมะเร็งลำไส้จากพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสัมผัสสารอะคริโลไนไตรล์ โดยให้ทำการวินิจฉัยผลการตรวจ Carcinoembryonic antigen (CEA) ร่วมกับการตรวจหาการปนเปื้อนของเม็ดเลือดแดงในอุจจาระ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีผลผิดปกติทั้งสองค่าให้ทำการตรวจหาโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งลำไส้ เช่น การส่องกล้อง (Colonoscopy) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ ในวันที่ 26 มกราคม, 7 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566	-	- ภาคผนวก 5ข
9) ให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพและเปรียบเทียบแนวโน้มการได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ หากผลการตรวจวัดพบมีความผิดปกติ ให้ทำการพบแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงาน เพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพในทิศทางที่เพิ่มขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกข้อมูลสุขภาพและเปรียบเทียบแนวโน้มการได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ หากผลการตรวจวัดพบมีความผิดปกติ ให้ทำการพบแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุ การแก้ไข และป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพในทิศทางที่เพิ่มขึ้น	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 10) รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจาก หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาล สระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลตาลเดี่ยว เพื่อนำมาวิเคราะห์สาเหตุของ การเกิดโรคร่วมกับการดำเนินกิจกรรมการผลิตของ โครงการ	- โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล ตาลเดี่ยว	- ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว โดยข้อมูลในปี 2566 พบ 3 ลำดับแรกของกลุ่มโรค ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ รองลงมา โรคเบาหวาน และโรคความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่นๆ	-	- ภาคผนวก 38ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>10. ด้านสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>11) การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิดทั้งที่บ้าน หรือที่ทำงาน เช่น จากการฟังเพลงจากวิทยุ สถานบันเทิง เครื่องเสียงในรถยนต์ เป็นต้น ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะหูตึงชั่วคราว (temporary threshold shift) ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจผิดพลาด กรณีระหว่างรอตรวจจำเป็นต้องเข้าไปปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังก่อน ลูกจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่สามารถลดเสียงที่หูของผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ น้อยกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่กรณีต้องการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline data) จะต้องหยุดสัมผัสเสียงอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ออกจากที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาตรวจสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 15 นาที และไม่ควรคุยโทรศัพท์ระหว่างนั่งรอตรวจ 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการแจ้งข้อปฏิบัติดังกล่าวให้พนักงานทราบก่อนเข้ารับการคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 12) พนักงานรายใหม่ที่มีผลผลิตปกติในเรื่องสมรรถภาพการไต่ยืนให้ทำการนำส่งเพื่อทดสอบสมรรถภาพการไต่ยืนซ้ำเพื่อยืนยันผลการตรวจและทำการเฝ้าระวังพนักงานที่อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวังหากสมรรถภาพการไต่ยืนยังมีการสูญเสียอย่างต่อเนื่อง และพิจารณาการเปลี่ยนลักษณะงานหรือพื้นที่ทำงานเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานรายใหม่โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยืนร่วมด้วย	-	- ภาคผนวก 5ข
13) จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอย่างอื่น ๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการ เป็นต้นให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลแก่งคอย เป็นต้นเพื่อใช้ในการวางแผนทางด้านสุขภาพและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูล SDS ของสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 19ข
14) กรณีพบผลตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติจากการดำเนินงานของโครงการ จะทำการทบทวนการทำงานของพนักงานนั้นๆ และสลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็นสาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย พร้อมทำการทบทวนผลกระทบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	- พนักงาน	- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการไต่ยืนเป็นประจำ กรณีที่พบความผิดปกติจากการทำงาน โครงการจะมีการปรับเปลี่ยนพนักงานบริเวณที่มีเสียงดัง และมีป้ายเตือนให้สวมใส่ PPE ตลอดเวลาการทำงาน	-	- ภาคผนวก 5ข - รูปที่ 11 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการไต่ยืน





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ (ต่อ) 15) หากผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจวัดซ้ำ โดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบผลผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลต่อสุขภาพน้อยกว่า และกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีพบผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติโครงการจะทำการตรวจวัดโดยละเอียดอีกครั้งโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่พบผลผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลต่อสุขภาพน้อยกว่า และกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ	-	- ภาคผนวก 5ข
16) หากมีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการ จะนำเรื่องร้องเรียนเข้าสู่การประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขรวมถึงการชดเชยกรณีที่เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบกรณีมีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น) ประมาณ 32,107 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 13.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 241,264 ตารางเมตร เพื่อความสวยงามและช่วยบดบังทัศนียภาพในพื้นที่ส่วนผลิตของโครงการ และป้องกันฝุ่นและเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานในโรงงาน และชุมชนรอบข้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และริมรั้วโรงงาน	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ประมาณ 32,107 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 13.30 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	-	- รูปที่ 32 พื้นที่สีเขียว และแนวป้องกัน (Protection Strip)
2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นและเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ริมรั้วโรงงาน	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยปลูกต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่น และเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบ	-	- รูปที่ 32 พื้นที่สีเขียว และแนวป้องกัน (Protection Strip)
3) ปลูกต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นสน อโศก อินเดีย เป็นต้น เพื่อเพิ่มความสวยงามและพื้นที่สีเขียว	- ริมรั้วโรงงาน	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันระดับ เสียงและฝุ่นละออง และเพื่อทัศนียภาพที่ดี	-	- รูปที่ 32 พื้นที่สีเขียว และแนวป้องกัน (Protection Strip)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	
	
รูปที่ 2 บ่อ Inspection Pit	
	
รูปที่ 3 บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 4 บ่อน้ำฝน



รูปที่ 5 การนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	
	
รูปที่ 6 บ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)	รูปที่ 7 บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)
	
รูปที่ 8 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	
	
รูปที่ 9 รางระบายน้ำฝน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านระดับเสียง	
	
รูปที่ 10 การปิดครอบเครื่องจักร	
	
	
รูปที่ 11 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านระดับเสียง (ต่อ)



รูปที่ 12 ห้องควบคุมการผลิต

มาตรการด้านกากของเสีย



รูปที่ 13 ภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านกากของเสีย (ต่อ)	
	
รูปที่ 14 พื้นที่รวบรวมขยะทั่วไป	รูปที่ 15 พื้นที่รวบรวมของเสียอันตราย
	
รูปที่ 16 ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรม 3R	
มาตรการด้านคมนาคม	
	
รูปที่ 17 ป้ายชื่อโครงการ และสัญญาณเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคมนาคม (ต่อ)



รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 19 ป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านคมนาคม (ต่อ)	
	
รูปที่ 19 ป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 20 เครื่องซังน้ำหนักรถบรรทุก	
	
	
รูปที่ 21 รถบรรทุกขนส่งและป้ายเบอร์โทรศัพท์รถขนส่ง	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รูปที่ 22 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

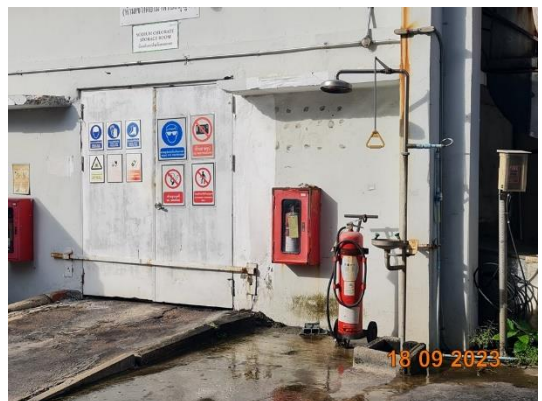
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	
	
	
	
รูปที่ 23 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 24 ป้ายแสดงกฎความปลอดภัยและข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย



รูปที่ 25 การติดตั้งฝักบัวอาบน้ำและที่ล้างตาฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 26 ป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)



รูปที่ 27 ป้ายห้าม/เตือนบริเวณที่เป็นพื้นที่เสี่ยงอันตราย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)



รูปที่ 28 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 29 การติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซ (Monomer Gas Detector)



รูปที่ 30 คันคอนกรีตรอบถังเก็บวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านสุขภาพ



รูปที่ 31 สถานพยาบาล และรพพยาบาลของโครงการ

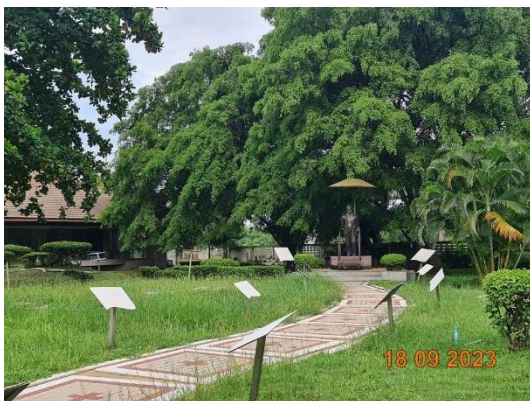
รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 31 สถานพยาบาล และรถพยาบาลของโครงการ (ต่อ)

มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 32 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (Protection Strip)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านสุขภาพ (ต่อ)



รูปที่ 32 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน (Protection Strip) (ต่อ)