

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไข ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวม ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

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

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. ทรัพยากรน้ำ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ
5. ระดับเสียง
6. การคมนาคมขนส่ง
7. กากของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ
11. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือ เลขที่ว. 0804/15144 - ภาคผนวก 2ก สำเนาหนังสือ เลขที่ วว . 0804/2227 - ภาคผนวก 3ก หนังสือแจ้ง รับทราบการโอนสิทธิ เลขที่ ทส. 1009.9/9538 - ภาคผนวก 4ก หนังสือแจ้ง การพิจารณารายงานฯ เลขที่ ทส . 1010.8/6951

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ และหากพบผลการติดตามตรวจสอบที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่าไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดจากโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและยังไม่มีแจ้งไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้การจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการความถี่ในการส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้อง ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงาน ฉบับล่าสุด คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 1 ข สำเนาหนังสือ นำส่งรายงาน ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5. ในกรณีที่ บริษัท ไออาร์พี ซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงมาตรการฯ ที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6. สรุปผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยง (HAZOP) ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการสรุปผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยง (HAZOP) และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบ สูงสุด	-	- ภาควง 2ข การ ประเมิน ความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
7. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการว่าจ้าง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางเพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาควง 3ข หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ หรือ Max Actual Emission มีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พื้นที่โครงการ	- หากโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ หรือ Max Actual Emission มีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จะยึดถือค่าที่ต่ำนั้น เป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-	-
9. หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และหากพบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐาน ทางโครงการจะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขในทันที โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 10. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดและหากพบว่าผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติทางโครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 11. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด ของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้ โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ แก้ไขปัญหา ทำ การตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหา ในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการ ตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่า อยู่ในเกณฑ์ควบคุมของโครงการ และหากผลการ ตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุมของโครงการ จะดำเนินการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
12. กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ขณะทำการตรวจวัด	-	- ภาคผนวก 4ข เอกสารบันทึก กิจกรรมรอบ พื้นที่ ก า ร ต ร ว จ วั ด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 13. กำหนดให้โครงการจ้างสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการดำเนินการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนการ Shut down/Turnaround)	-	- ภา ค ผน ว ก 5 ข เอกสารการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักร
14. ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลเข้ามาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ	-	- ภา ค ผน ว ก 6 ข เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีลักษณะเดียวกัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 15. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุนายงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานในรูปแบบ E-Health Book เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ทำงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง	-	- ภาคผนวก 7 ข ระบบฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E-Health Book)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 16. กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงานยกเว้นในกรณีดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาไว้ในฐานข้อมูลของโรงงานในรูปแบบ E-Health Book	-	- ภาคผนวก 7 ข ระบบฐานข้อมูล สุขภาพของ พนักงาน (E-Health Book)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการ ส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและ ผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบ สิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเอง ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะ เลิกดำเนินกิจการ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 17. กำหนดให้มีหลักเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 1. ควบคุมอัตราการระบายและค่าความเข้มข้นของสารมลพิษแต่ละปล่องให้มีค่าไม่เกินที่กำหนด ดังนี้ 1) ปล่อง Hot Oil <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมค่าความเข้มข้นของ SO₂ ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 30 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.160 กรัมต่อวินาที ควบคุมค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ระบายออกจาก ปล่องให้มีค่าไม่เกิน 170 ppm และมีค่าปริมาณ การระบายไม่เกิน 0.652 กรัมต่อวินาที ควบคุมค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 20 mg/m³ และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.041 กรัมต่อวินาที 	- ปล่อง Hot Oil	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่อง พร้อมทั้งตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจาก Hot Oil Stack เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567 พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ และค่าที่กำหนดในรายงาน EIA SO ₂ มีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 0.84 ppm อัตราการระบายเท่ากับ 0.007 g/s NO _x มีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 44.73 ppm อัตราการระบายเท่ากับ 0.253 g/s TSP มีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 2.8 mg/m ³ อัตราการระบายเท่ากับ 0.009 g/s	-	- รูปที่ 1 ปล่อง Hot Oil Heater Stack - รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) Head die ส่งก๊าซที่เกิดจาก Head die ไปบำบัดต่อยัง ระบบ Electrostatic Precipitator	- บริเวณ Head die	- โครงการได้ทำการส่งอากาศที่เกิดจาก Die Head ไป บำบัดต่อยังระบบ Electrostatic Precipitator (ESP) ซึ่ง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระบบ บำบัด ESP สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- รูปที่ 2 ป ล่ อ ง Electrostatic Precipitator

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) Electrostatic Precipitation * ปล่อง ESP1 <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมค่าความเข้มข้นของสไตรีนที่ระบายออก จากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 5.4 ppm และมีการปริมาณการระบายไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที ควบคุมค่าความเข้มข้นของเอทิลเบนซีน ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีการปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที 	- ปล่อง ESP 1	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมความเข้มข้นของ Styrene และ Ethylbenzene ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ซึ่งจากการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ความเข้มข้นของ Styrene และ Ethylbenzene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ปล่อง ESP 1 Styrene มีค่าความเข้มข้น <0.007 ppm อัตราการระบาย <0.00004-<0.00005 g/s Ethylbenzene มีค่าความเข้มข้น <0.005 ppm อัตราการระบาย <0.00003-<0.00005 g/s	-	- รูปที่ 2 ปล่อง Electrostatic Precipitator - รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) * ปล่อง ESP4 <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมค่าความเข้มข้นของสไตรีน ที่ระบายออก จากปล่องให้มีความไม่เกิน 5.4 ppm และมีการ ปริมาณการระบายไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที ควบคุมค่าความเข้มข้นของเอทิลเบนซีน ที่ระบายออกจากปล่องให้มีความไม่เกิน 0.036 ppm และมีการปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที 	- ปล่อง ESP 4	- ปล่อง ESP 4 Styrene มีค่าความเข้มข้น <0.007 ppm อัตราการระบาย <0.00004-<0.00005 g/s Ethylbenzene มีค่าความเข้มข้น <0.005 ppm อัตราการระบาย <0.00003-<0.00005 g/s	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ทำการติดตั้งระบบ Inter Lock เพื่อหยุดระบบตัดเม็ดในสายการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีที่ Electrostatic Precipitation เกิดขัดข้องหรือหยุดการทำงาน 	- ปล่อง EPS	- โครงการได้ติดตั้งระบบ Inter Lock ซึ่งเป็นระบบอัตโนมัติ (Auto Control) เพื่อหยุดระบบตัดเม็ดในกรณีที่เกิด Electrostatic Precipitation (ESP) เกิดขัดข้องหรือหยุดการทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบว่าเกิดเหตุขัดข้องของ Electrostatic Precipitation (ESP)	-	- รูปที่ 3 ระบบ Inter Lock ของระบบ EPS

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) * Bag Filter - การบรรจุผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ ที่ไม่ได้มาตรฐานลงถุงดำเนินงานใน ระบบปิด	- บริเวณถุงกรอง (Bag Filter)	- โครงการทำการบรรจุผลิตภัณฑ์ในระบบปิดเพื่อ ป้องกันการสูญเสียและการเกิดฝุ่น	-	- รูปที่ 4 การบรรจุ ผลิตภัณฑ์หรือ ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ มาตรฐานใน ระบบปิด - รูปที่ 5 ระบบ บำบัดแบบถุง กรอง (ระบบ หลัก) - รูปที่ 6 ระบบ บำบัด แบบถุง กรอง (ระบบ รอง)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - มีการสำรองถุงกรองอย่างน้อย 2 ชุด และเปลี่ยนถุงกรองทันที เมื่อมีรอยขาดหรือรั่ว	- บริเวณถุงกรอง (Bag Filter)	- โครงการมีการสำรองถุงกรอง จำนวน 2 ชุด และมีการตรวจสอบสภาพถุงกรอง	-	- ภาคผนวก 9 ข ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ - รูปที่ 7 อุปกรณ์สำรองและอะไหล่สำรองของระบบบำบัดแบบถุงกรอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดแบบถุงกรองทุกชนิดให้พร้อมใช้งานได้ทันที อย่างน้อย 2 ชุด	- บริเวณถุงกรอง (Bag Filter)	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์สำรองถุงกรอง กรณีที่พบว่าอุปกรณ์ใดชำรุดจะสลับมาใช้อุปกรณ์สำรองแทน	-	- รูปที่ 6 ระบบบำบัดแบบถุงกรอง (ระบบสำรอง)
- หากระบบบำบัดแบบถุงกรองขัดข้อง ต้องหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราวเพื่อทำการซ่อมแซม ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการผลิตต่อไป	- บริเวณถุงกรอง (Bag Filter)	- หากระบบบำบัดแบบถุงกรองขัดข้อง โครงการจะหยุดดำเนินการชั่วคราว เพื่อทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการผลิตต่อไปโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการขัดข้องระบบบำบัดแบบถุงกรอง	-	- ภาคผนวก 9 ข ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน ของระบบบำบัดมลพิษอากาศ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทริน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2. โครงการมีหน่วยผลิตความร้อนแบบ Hot Oil หรือ Hot Oil Boiler จำนวน 1 ชุด ใช้ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) เป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสมและควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ให้อยู่ในช่วง 850-900 องศาเซลเซียส เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์และควบคุมให้อุณหภูมิการเผาไหม้ไม่สูงเกินไปเพื่อป้องกันหรือลดการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน รวมถึงมีอุณหภูมิสูงเพียงพอในการเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เป็นองค์ประกอบของสารโพลีเมอร์ที่เหลือจากกระบวนการผลิตและของเหลวที่แยกไปจาก ESP ที่โครงการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมซึ่งสอดคล้อง กับ EPA Air Pollution Cost Manual (Sixth Edition)	- ปล่อง Hot Oil	- โครงการมีหน่วยผลิตความร้อนแบบ Hot Oil หรือ Hot Oil Boiler ใช้ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) เป็นเชื้อเพลิงหลักโดยควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสม สำหรับอุณหภูมิการเผาไหม้ควบคุมอยู่ในช่วง 850-900 องศาเซลเซียส	-	- รูปที่ 1 ปล่อง Hot Oil Heater Stack

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3. ติดตั้งระบบรวบรวมไอระเหยที่เกิดขึ้นจากเครื่องรีดเม็ดพลาสติกและอุปกรณ์ในการคัดเม็ดพลาสติกเพื่อรวบรวมเข้าเครื่องดักจับอนุภาคไฮโดรคาร์บอนแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitation : ESP) จำนวน 4 ชุด	- ปล่อง ESP	- โครงการติดตั้งระบบ ESP เพื่อรวบรวมไอระเหยที่เกิดขึ้นจากเครื่องรีดเม็ดพลาสติกและอุปกรณ์ในการคัดเม็ดพลาสติก จำนวน 4 ชุด	-	- รูปที่ 2 ปล่อง Electrostatic Precipitation
4. เครื่องดักจับอนุภาคไฮโดรคาร์บอนแบบไฟฟ้าสถิต ออกแบบให้มีประสิทธิภาพการดักจับละอองของสารไฮโดรคาร์บอนได้ ร้อยละ 95	- ปล่อง ESP	- โครงการได้ใช้เครื่องดักจับอนุภาคไฮโดรคาร์บอนแบบไฟฟ้าสถิต ออกแบบให้มีประสิทธิภาพการดักจับละอองของสารไฮโดรคาร์บอนได้ร้อยละ 95	-	- รูปที่ 2 ปล่อง Electrostatic Precipitation
5. ติดตั้งระบบทอรวบรวมก๊าซที่ถูกระบายออกจากปล่องของ ESP แต่ละชุดเข้าสู่ห้องดักจับกากโพลีเมอร์ โดยภายในห้องดักจับกากโพลีเมอร์ถูกออกแบบให้มีแผ่นเหล็กวางอยู่ภายในสลับกันไปมาเพื่อเปลี่ยน แปรลงทิศทางการไหลและลดความเร็วการไหลของก๊าซที่รวบรวมจากปล่องระบายของ ESP แต่ละชุด	- ปล่อง ESP	- โครงการได้ติดตั้งระบบทอรวบรวมก๊าซที่ถูกระบายออกจากปล่องของ ESP เข้าสู่ห้องดักจับกากโพลีเมอร์	-	- รูปที่ 2 ปล่อง Electrostatic Precipitation

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6. ตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve) และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ของกระบวนการผลิตตาม Preventive Maintenance Program เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่เกิดการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve) และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ของกระบวนการผลิตตาม Preventive Maintenance Program เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 10 ข แผนบำรุงรักษาเชิง ป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2567
7. ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำเพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	-	- ภาคผนวก 11 ข การตรวจสอบ ความสมบูรณ์ ของ อุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อ ของท่อ วาล์วนิรภัย และเครื่องตรวจจับ ก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 8. ทำการตรวจสอบและซ่อมแซมระบบควบคุมมลพิษควบคู่ไปกับการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมสารอย่างสม่ำเสมอ แม้ว่าจะไม่มีการใช้งานก็ตามโดยจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อข้อต่อตั้งแต่จุดปล่อยจากกระบวนการผลิตจนถึงระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพดี หากมีการชำรุดเสียหายให้มีการตัดระบบไปใช้ระบบควบคุมสารอย่างพร้อมทำการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษพร้อมทั้งดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance อย่างต่อเนื่อง ตามระบบมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งโครงการได้รับการรับรองและได้เตรียมสำรองอะไหล่ที่จำเป็นเพื่อสามารถเปลี่ยนและซ่อมแซมหากเกิดการชำรุด นอกจากนี้ยังจัดเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบสภาพท่อข้อต่อเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 10 ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก 11 ข การตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของ อุปกรณ์ เดือนกุมภาพันธ์ รอยต่อ ของท่อ วาล์ว นิริภัยและเครื่อง ตรวจจับก๊าซ - ภาคผนวก 12 ข เอกสารการรับรอง ระบบ ISO 9001

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 9. จัดเตรียมอุปกรณ์ และอะไหล่สำรองอย่างน้อย 1 ชุดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งระบบควบคุมมลพิษหลักและระบบสำรอง เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้อย่างทันท่วงทีเมื่อระบบขัดข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมสำรองอะไหล่ Two Years Spare Part เพื่อสามารถเปลี่ยนและซ่อมแซมหากมีการชำรุดเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 7 อุปกรณ์สำรองและอะไหล่สำรองของระบบบำบัดแบบถ่วงกรอง
10. จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลสารทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลสารทางอากาศประจำ	-	- ภาคผนวก 10 ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 11. โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือไม่มีสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิตซึ่งระบุอยู่ในมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (จำนวน 9 ชนิด) อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550 และการกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (จำนวน 19 ชนิด) อ้างอิงประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือไม่มีสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิตซึ่งระบุอยู่ในมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (จำนวน 9 ชนิด) และการกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (จำนวน 19 ชนิด) ตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวก 13 ข หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
13. จัดทำข้อมูลระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตาม วิธีการตรวจวัดของ US.EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจาก แหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำข้อมูลระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) รง. 3/1 ปีละ 2 ครั้ง ตามวิธีการตรวจวัดของ US.EPA	-	- ภาคผนวก 14 ข ข้อมูลระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรน้ำ				
1. บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำของโครงการพร้อมส่งข้อมูลแผนการใช้น้ำให้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำของโครงการ พร้อมส่งข้อมูลแผนการใช้น้ำให้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทุกปี	-	- ภาคผนวก 15 ข บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
2. ประชาสัมพันธ์รณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ รณรงค์ และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	-	- รูปที่ 8 ป้ายรณรงค์ประหยัดการใช้น้ำ
3. กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่เกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ทั้งนี้กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ 1. ทำความสะอาดท่อ และวางระบายน้ำอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดท่อและวางระบายก่อนฤดูฝนและทำการตรวจสอบสภาพวางระบาย 2 ครั้ง/ปี	-	- รูปที่ 9 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ
2. กำหนดให้ระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียแยกกันเด็ดขาด รวมถึงต้องแยกกระบบระบายน้ำจากพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อนออกจากกระบบระบายน้ำฝนทั่วไปที่ไม่มีโอกาสทำให้น้ำฝนปนเปื้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้แยกระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสีย และมีการแยกระบบระบายน้ำจากพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อนออกจากกระบบระบายน้ำฝนทั่วไปที่ไม่มีโอกาสทำให้น้ำฝนปนเปื้อน	-	- รูปที่ 10 รางระบายน้ำฝน - รูปที่ 11 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) 3. น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ พื้นที่ถึงเก็บกัก พื้นที่ ส่วนเตรียมวัตถุดิบ และพื้นที่ระบบเสริมการผลิตที่ไม่มี หลังคาปกคลุมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 2,605 ตาราง เมตร โดยมีปริมาณน้ำฝนที่ตกใน 15 นาทีแรกเท่ากับ 59.7 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการออกแบบให้มีขอบ คอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ดังกล่าวเพื่อรวบรวมน้ำฝน ที่ตก 15 นาทีแรก จากนั้นจะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ของโครงการขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่ง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบ การอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในช่วง 15 นาทีแรก ระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร และทยอยส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	-	- รูปที่ 10 ราง ระบายน้ำฝน - รูปที่ 12 ระบบ บำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) 4. น้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่เป็นอาคารหรือมีหลังคาปกคลุม ถนน และพื้นที่อื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ส่วนการผลิต ออกแบบให้มีรางระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือนอกส่วนผลิตต่างๆ โดยจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนที่มีการเชื่อมต่อกับบ่อหนองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งถูกออกแบบเพื่อไว้หนองน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรมภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีไว้แล้ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต โดยจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนที่มีการเชื่อมต่อกับบ่อหนองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ)</p> <p>5. โครงการมีแหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำทิ้ง ดังนี้ (ผังการจัดการน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> * น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน มีปริมาณ 4.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดเบื้องต้น และรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป * น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต มีปริมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป * น้ำทิ้งจากการล้างพื้นที่จากหน่วยทำเม็ดพลาสติก มีปริมาณ 31.09 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวม เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการจัดการน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ดังนี้ * โครงการได้ทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดเบื้องต้น และรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี * โครงการได้ทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งโครงการ ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี * โครงการได้ทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากการล้างพื้นที่จากหน่วยทำเม็ดพลาสติก เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี 	-	- รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) * น้ำทิ้งจากอ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน มีปริมาณ 0.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป		* โครงการได้ทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากอ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี		
6. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาดพื้น และน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรก ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีเพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อรับน้ำปนเปื้อนน้ำมันเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาดพื้น และน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรก ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	-	- รูปที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) 7. จัดให้มีฝापิดอย่างมิดชิดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำฝापิดบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารไฮโดรคาร์บอนออกจากระบบรวบรวมน้ำของโครงการ	-	- รูปที่ 14 ฝापิดบ่อกักน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน
8. กำหนดให้มีถังเกราะกรองไร้อากาศที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากอาคารสำนักงานและรวบรวมเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีถังเกราะกรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากอาคารสำนักงานและรวบรวมเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	-	- รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) 9. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่โครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีกำหนด ดังนี้ * pH 6.0-8.5 * อุณหภูมิ <40 °C * BOD <1,200 mg/L * COD <2,000 mg/L * SS <300 mg/L * TDS <1,300 mg/L * Oil & Grease <50 mg/L	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนี	-	- รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) 10. จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำทิ้งจากถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งใส่ถัง (Drum) หรือรถบรรทุก (Tank Car) เพื่อไว้กรณีที่ต้องส่งน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามค่าควบคุมส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์สูบน้ำทิ้งจากถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งใส่ถัง (Drum) หรือรถบรรทุก (Tank Car) เพื่อส่งน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่ได้ตามค่าควบคุมส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์สูบน้ำทิ้งกรณีไม่ได้มาตรฐาน
11. จัดให้มีการศึกษาความเหมาะสมเกี่ยวกับทางเลือกในการจัดการใช้น้ำหรือโครงการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการศึกษาความเหมาะสมเกี่ยวกับทางเลือกในการใช้น้ำและมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น รดน้ำต้นไม้	-	- รูปที่ 16 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ) 12. ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ให้สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการและจัดให้มีข้อสังเกตการณ์เพิ่มเติมในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ทั้ง 2 ที่เสนอไว้ไม่เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์และจัดให้มีข้อสังเกตการณ์เพิ่มเติมในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ทั้ง 2 ที่เสนอไว้ไม่เพียงพอ	-	- ภาคผนวก 16ข การศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง				
1. ควบคุมระดับเสียงที่รั้วของโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รายละเอียดแสดงในบทที่ 3
2. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า หากทางโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	-	-
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ อยู่เสมอและในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 17ข แผนงาน CSR - ภาคผนวก 18ข ตัวอย่าง กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง 1. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลาด่วนเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาด่วนเย็น (เวลา 17.00-19.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย ในช่วงเวลาด่วนเช้า (เวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 17.00-19.00 น.)	-	-
2. หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน ในช่วงเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และเวลา 16.30-17.30 น.) และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ช่วยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	-	- รูปที่ 17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
4. คัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	-	- ภาคผนวก 8ข - รูปที่ 18 ระบบ GPS รถขนส่ง
5. กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่รถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ และให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 19ข การอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี/การซ้อมแผนฉุกเฉินของบริษัทผู้รับขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 6. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety data sheet ; SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกเห็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดเตรียมเอกสารข้อมูล SDS และติดสัญลักษณ์ระดับความเป็นอันตรายของสารเคมี พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ บนตัวรถขนส่งสารเคมี	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายของสารเคมี และหมายเลขโทรศัพท์รถขนส่ง
7. จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตขับขี่ตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาพผนวก 20 ข ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับขี่รถที่ได้รับอนุญาตเข้าโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 8. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของโครงการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และประสานงานกับผู้รับจ้างขนส่งให้ควบคุมดูแลพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย และลดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชนหรือพื้นที่อุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของโครงการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชนหรือพื้นที่อุตสาหกรรม	-	-
9. ควบคุมการบรรทุกของรถบรรทุกสารเคมี และผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมายและให้อยู่ในลักษณะที่มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งควบคุมการบรรทุกของรถบรรทุกสารเคมี และผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	-
10. จำกัดความเร็วของรถที่ใช้บรรทุกสารเคมี รถขนส่งผลิตภัณฑ์และรถของพนักงานที่สัญจรในบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่ใช้บรรทุกสารเคมีรถขนส่งผลิตภัณฑ์ และรถของพนักงานที่สัญจรในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	-	- รูปที่ 20 ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 11. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการหกหล่นของวัสดุต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 21 ข เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีของบริษัทขนส่ง
12. กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัสดุ สารเคมีผลิตภัณฑ์ และของเสียอันตราย เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัสดุ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียอันตราย เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	- รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายของสารเคมี และหมายเลขโทรศัพท์รถขนส่ง
13. กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอนและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีคู่มือสำหรับยานพาหนะเข้า-ออกโรงงานในการการปฏิบัติงานในการขนถ่ายพร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัย และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก 22 ข คู่มือปฏิบัติงานสำหรับยานพาหนะเข้า-ออกโรงงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย 1. จัดการของเสียที่เกิดจากการผลิตของโครงการให้ สอดคล้อง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของ เสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการของเสียที่เกิดจากการผลิตของ โครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 23ข การ ขออนุญาตนำสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วออกนอก โรงงาน (กอ.1) - ภาคผนวก 24ข ตัวอย่างใบกำกับ การขนส่งของเสีย อันตราย (Manifest)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) 2. นำหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการและรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ และรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตาม	-	-
3. จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดยกำหนดให้ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโครงการสามารถเก็บพักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ	-	- รูปที่ 21 ถึงขยะแยกประเภทภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) 4. กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงาน โดยนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยแยกประเภทเพื่อทำการรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งให้เทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	-	- รูปที่ 21 ถังขยะแยกประเภทภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 25 ข ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) 5. กำหนดให้มีการนำของเสียจากกระบวนการผลิตที่ เก็บพักไว้ในโครงการไปเก็บพักไว้ในสถานที่ เก็บพักของเสียตามจุดต่างๆ ภายในอาคารที่มีหลังคา ปิดมิดชิด และมีการติดป้ายแสดงรายละเอียดของ กากของเสียแต่ละชนิดและมีข้อควรระวังในการ จัดเก็บให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงชนิดหัวถีวถือน้ำขนาด 8 กิโลกรัม เป็นต้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการนำของเสียจากกระบวนการผลิตเก็บพักไว้ ภายในอาคารที่มีหลังคาปิดคลุมปิดมิดชิด และมีการ ติดป้ายแสดงรายละเอียดของกากของเสียแต่ละชนิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ มารับไปกำจัด	-	- รูปที่ 22 บริเวณ พื้นที่เก็บกากของ เสีย - ภาคผนวก 24 ข ตัวอย่างใบกำกับ การขนส่งของ เสียอันตราย (Manifest)
6. จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มี คุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มี คุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 13 ข หนังสือรับแจ้ง การมีบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) 7. จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทางปฏิบัติในการจัดการกากของเสียเกิดการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมีอันตรายเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการกากของเสียกรณีเกิดการรั่วไหล	-	- ภาคผนวก 26 ข คู่มือความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมีอันตราย
8. รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form)	-	- ภาคผนวก 24 ข ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
9. กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ GPS เพื่อเป็นช่องทางการควบคุมการขนส่งไปยังบริษัทรับกำจัดและมีการติดหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้คัดเลือกบริษัทขนส่งกากของเสียอันตรายที่ติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดอย่างถูกต้อง	-	- ภาคผนวก 8 ข รูปที่ 18 ระบบ GPS รถขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ)				
10. จัดให้มีวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกขยะมูลฝอยและกากของเสียให้มิดชิดเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่น หรือฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอย และกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทขนส่งของเสียใช้วัสดุปกคลุมส่วนบรรทุกขยะมูลฝอย และกากของเสียให้มิดชิดเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	-	-
11. คัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเท่านั้น	-	-
12. กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัดเพื่อให้มั่นใจได้ว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการคัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และได้มีการตรวจติดตาม (Audit) ปีละ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 27ข เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานที่รับกำจัดของเสีย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) 13. ประเภทปริมาณและวิธีการจัดการของเสียจาก โครงการที่เกิดขึ้นมีดังนี้ (1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน * ของเสียทั่วไป มีปริมาณประมาณ 17.00 ตันต่อปี โดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ใน อาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และ ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลัก วิชาการต่อไป * ของเสียรีไซเคิล มีปริมาณประมาณ 7.62 ตันต่อปี เก็บพักไว้ในอาคารเก็บพัก ของเสียของโครงการ และติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไป กำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการแยกของเสียที่เกิดจากอาคาร สำนักงาน และของเสียจากกระบวนการผลิต โดย รวบรวมไปเก็บพักไว้ ภายในบริเวณพื้นที่เก็บพัก ของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	-	- รูปที่ 22 บริเวณ พื้นที่เก็บกากของ เสีย - ภาคผนวก 23 ข การขออนุญาตนำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วออก นอกโรงงาน - ภาคผนวก 24 ข ตัวอย่าง ใบกำกับ การขนส่งของเสีย อันตราย (Manifest)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>7. กากของเสีย (ต่อ)</p> <p>* ของเสียอันตรายมีปริมาณประมาณ 0.76 ตันต่อปี โดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกต้องหลักวิชาการต่อไป</p> <p>(2) ของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>* ตะแกรงกรองพลาสติก มีปริมาณประมาณ 1.6 ตันต่อปีจะถูกรวบรวมลงถุง Jumbo Bag และมีการเขียนฉลากที่ข้างถุงเพื่อระบุชนิดของกากของเสียไว้อย่างชัดเจน และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * Intermediate polymer มี ปริมาณประมาณ 5.0 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะ แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป * น้ำปนเปื้อนสไตรีน (น้ำจากระบบ Vacuum) มีปริมาณประมาณ 8.0 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะ แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป * ภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ มีปริมาณประมาณ 8.5 ตัน ต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะ แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. กากของเสีย (ต่อ) 14. จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมและชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือส่งกำจัดแหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย พร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมและสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด	-	- ภาคผนวก 28 ข สรุปปริมาณกากของเสียและการจัดการ - ภาคผนวก 24 ข ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
15. วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสียและติดต่อประสานงานกับผู้รับ กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการรวบรวมของเสียและวางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสีย	-	- ภาคผนวก 23 ข การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดให้มีหน่วยความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำเพื่อควบคุมดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสอดคล้องตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำโครงการ	-	- ภาคผนวก 29 ข หนังสือแจ้งการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
2. ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสอดคล้องตามที่กฎหมายรวมทั้งมีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องตามแผน	-	- ภาคผนวก 30 ข เอกสารจัดตั้งคปอ. - ภาคผนวก 31 ข แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัยรวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 30 ข เอกสารจัดตั้งคปอ.
4. จัดให้มีนโยบายด้านคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นลายลักษณ์อักษร และประกาศให้พนักงานรับทราบโดยทั่วถึงกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีนโยบายด้านคุณภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และประกาศให้พนักงานรับทราบโดยทั่วถึงกัน	-	- ภาคผนวก 32 ข นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5. กำหนดให้มีรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง ดัชนี 4 (32) จัดให้มีการประเมินอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง ดัชนี 4	-	- ภาควิชา 2 ข การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
6. กำหนดให้มีการศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยการตรวจวัดอย่าสม่ำเสมอเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงาน	-	- รายละเอียดแสดงในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7. จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ คือ การเก็บ รักษาสารเคมี ข้อกำหนดหลักเกณฑ์การทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับแผนกความปลอดภัย และ แผนกฝึกอบรมได้วางแผนการฝึกอบรมให้กับ พนักงานในแต่ละตำแหน่งตามความเหมาะสม และมีการประเมินผลการฝึกอบรมควบคู่กันไป ด้วย รวมทั้งพิจารณา Retain ในหัวข้อที่ต้อง ฝึกทบทวนเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 31 ข แผนการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก 33 ข เอกสารการอบรม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8. จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานที่ต้องทำงาน ในพื้นที่เสี่ยงมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างถูกวิธี และเคร่งครัดตามแผนการอบรม พนักงานใหม่ตามกฎหมายและทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับแผนกความปลอดภัย และแผนก ฝึกอบรมได้วางแผนการฝึกอบรมให้กับพนักงานและ ผู้รับเหมาตามแผนการอบรมพนักงานใหม่	-	- ภาคผนวก 31 ข แผนการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก 33 ข เอกสารการอบรม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับแผนกความปลอดภัย และแผนกฝึกอบรมได้วางแผนการฝึกอบรมให้กับผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 31 ข แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก 33 ข เอกสารการอบรม
10. จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนการใช้ อุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการอบรมประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามคู่มือความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 31 ข แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก 33 ข เอกสารการอบรม - ภาคผนวก 34 ข คู่มือความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11. จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่ อับอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับอากาศในกรณีที่มีการทำงานบริเวณ พื้นที่อับอากาศ	-	- ภาคผนวก 31 ข แผนการฝึกอบรม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก 33 ข เอกสารการอบรม
12. จัดให้มินโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) โดยจัดทำคู่มือความปลอดภัย (Safety manual)	-	- ภาคผนวก 34 ข คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 13. กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบ	-	- ภาคผนวก 17 ข แผนงาน CSR
14. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น งานสัปดาห์ความปลอดภัย จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- นอกจากทางโครงการจะจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแล้ว ยังได้จัดทำกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย และข่าวสารความปลอดภัย ได้แก่ จัดทำโปสเตอร์ข่าวสารด้าน ความปลอดภัย และแผ่นพับให้ความรู้ด้านความปลอดภัยเพื่อให้พนักงานได้รับข่าวสารและตระหนักถึงการทำงานอย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 23 ป้ายกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก 33 เอกสารการอบรม - ภาคผนวก 35 ข ตัวอย่างกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 15. จัดให้มีกฎของการทำงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งคู่มือการใช้เครื่องมือต่างๆ ภายในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001, TIS 18001-2542 และ ISO 45001:2018 มีการจัดทำ Procedure, Instruction Manual รวมทั้ง Safety Regulation เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย และจะต้องมีใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยง และปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 12 ข เอกสารรับรองระบบ ISO 9001 - ภาคผนวก 36 ข เอกสารรับรองระบบ ISO 45001 - ภาคผนวก 37 ข ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit) - ภาคผนวก 38 ข ทะเบียนคู่มือปฏิบัติการของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 16. กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ตามแผนประจำปี	-	- ภาคผนวก 10ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2567
17. จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใด ชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	-	- ภาคผนวก 10ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 18. จัดให้มีระบบการอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) ก่อนการเข้าทำงานในพื้นที่ควบคุมเพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (Non-routine)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบการอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) ก่อนการเข้าทำงานในพื้นที่ควบคุม	-	- ภาคผนวก 37ฯ ตัวอย่างใบอนุญาต ให้ทำงาน (Work Permit)
19. ทบทวน Standard Operating Procedure (SOP) ให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทบทวน Standard Operating Procedure (SOP) ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามคู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) Overall PS Process	-	- ภาคผนวก 39ฯ คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) Overall PS Process
20. จัดให้มีห้องพักพนักงาน (Operator Room) เพื่อลดการสัมผัสเสียงของพนักงานในช่วงที่ไม่ได้มีการตรวจการทำงานของเครื่องจักรการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องพักพนักงาน (Operator Room) เพื่อลดการสัมผัสเสียงของพนักงานในช่วงที่ไม่ได้มีการตรวจการทำงานของเครื่องจักรการผลิต	-	- รูปที่ 24 Operator Room

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 21. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ สวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง - รูปที่ 26 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 22. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ หรือในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน เช่น ที่ครอบหูลดเสียง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หน้ากากถุงมือ เสื้อคลุม และชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ พนักงานตามความเหมาะสม และเพียงพอต่อจำนวน พนักงานในการปฏิบัติงาน เช่น ที่ครอบหูลดเสียง แว่นตา รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หน้ากากถุงมือ เสื้อคลุม และชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ อุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	-	- รูปที่ 27 ป้ายเตือนความปลอดภัย - รูปที่ 25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง - รูปที่ 26 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 23. กำหนดให้มีการตรวจระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานให้สอดคล้องกับลักษณะการปฏิบัติงานและการรับสัมผัสเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานให้สอดคล้องกับลักษณะการปฏิบัติงานและการรับสัมผัสเสียง	-	- รายละเอียดแสดง ในบทที่ 3
24. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้ พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดังการสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน	-	- ภาคผนวก 40ข โครงการ การ อนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 25. กำหนดขีดจำกัดของระดับเสียงในสภาพการทำงาน เพื่อออกแบบวิธีการลดระดับเสียงให้ต่ำกว่ากำหนด สำหรับบริเวณที่ไม่สามารถควบคุมในเชิงวิศวกรรม ได้จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมถึงติดตั้งสัญญาณเตือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบการติดตั้งเครื่องจักรตามข้อจำกัด ของระดับเสียงในสภาพการทำงานเพื่อลดระดับเสียง ให้ลดลง เช่น ลดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและ โครงการได้ติดตั้ง วัสดุครอบกันเสียงเพื่อลดระดับเสียง สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังและมีการจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plug และ Ear Muff ให้กับ พนักงาน	-	- รูปที่ 28 อุปกรณ์ ครอบกันเสียง - รูปที่ 25 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดัง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26. จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อน และระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) ดังนี้ 1) ระบุสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายการ อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานซ่อม บำรุงให้ชัดเจน 2) กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และฝึกอบรมด้านความปลอดภัย แก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่ม ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อน ระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) โครงการได้จัดให้มี มาตรการควบคุมความปลอดภัยโดยระบุใน สัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด	-	- ภาคผนวก 5ข เอกสารการแจ้ง หยุดเดินเครื่องจักร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) จัดให้มีการประชุมประจำวันเพื่อติดตาม ความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 4) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยที่หน้างาน โดยเฉพาะงานที่มีความ เสี่ยงสูง เช่น งานที่อาจก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ (Hot Work) งานในสถานที่อับ อากาศ (Confined Space) เป็นต้น 5) ส่งเสริมจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมโดยจัดให้มีการสังเกตพฤติกรรม ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 27. ดำเนินการตามมาตรการสำหรับช่วงก่อนเริ่ม ดำเนินการผลิต ใหม่ (Pre-Startup) ดังนี้ 1) ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการผลิตใหม่หลังจาก การหยุดซ่อมบำรุงพนักงานจะต้องตรวจสอบ ความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตามรายการ ตรวจสอบในการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่ม เดินเครื่อง (Pre-Start up Safety Review Checklist) ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่อง ผลิตใหม่ อีกครั้ง 2) กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานของโรงงาน ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ (Pre-Startup) โครงการมีการดำเนินการตามข้อกำหนดความ ปลอดภัยโดยมีการตรวจสอบความพร้อม อบรม พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานเกี่ยวกับขั้นตอนการ ปฏิบัติงานและด้านความปลอดภัย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) จัดให้ มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานควบคุม และพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการ ปฏิบัติงานในหน่วยผลิต 4) จัดเตรียมเอกสารปฏิบัติงาน (Operation Procedures) และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน ตามแผนงานที่กำหนด				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 28. โครงการมีระบบควบคุมความปลอดภัยของกระบวนการผลิต ดังนี้ 1) กรณีที่อุณหภูมิภายในของถังปฏิกิริยาที่ 1 เพิ่มขึ้นถึง 128 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.4 บาร์(เกจ) จะมีการควบคุมอุณหภูมิของถังปฏิกิริยาที่ 1 โดยจ่ายน้ำมัน น้ำมันหล่อเย็น (Cold Oil) ที่มีอุณหภูมิต่ำ (75-85 องศาเซลเซียส) เข้ามารับความร้อนที่เกิดขึ้นจากถังปฏิกิริยาที่ 1 เพื่อช่วยลดการเกิดปฏิกิริยาและช่วยลดอุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยา (Cold Oil มีหน้าที่ดึงความร้อนออกจากระบบ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการควบคุมระบบความปลอดภัยของกระบวนการผลิตตามขั้นตอนที่กำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหน้างานและควบคุมการทำงานของระบบภายใน Operator Room	-	- ภาควิชา 41 เอกสาร Emergency Operation มาตรการป้องกัน การเกิด Runaway Reaction - รูปที่ 24 Operator Room

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) กรณีที่อุณหภูมิภายในของถังปฏิกิริยาที่ 1 ยังคงเพิ่มขึ้น จนถึง 130 องศาเซลเซียส หรือความดันภายในถังปฏิกิริยามากกว่าหรือเท่ากับ -0.35 บาร์(เกจ) ระบบจ่ายสารเร่งถึงปฏิกิริยา (Catalyst) เข้าถึงปฏิกิริยาที่ 1 จะหยุดทำงานทันที เพื่อยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาที่ไม่สามารถควบคุมได้ (Runaway Reaction)				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) กรณีที่อุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาที่ 1 ยังคงเพิ่มขึ้น จนถึง 135 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.25 บาร์ (เกจ) จะมีการเติมสารยับยั้งปฏิกิริยา (Ethylbenzene) ในปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร เข้าถังปฏิกิริยาที่ 1 ทันทีเพื่อหน่วงการเกิดปฏิกิริยาและลดอุณหภูมิของถังปฏิกิริยาลง ซึ่งการเติมสารยับยั้งปฏิกิริยา (Ethylbenzene) ดังกล่าวจะมีผลทำให้อุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาลดลงจนต่ำกว่า 110 องศาเซลเซียสที่ความดัน -0.7 บาร์(เกจ) จนเข้าสู่สภาวะปกติ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) ถึงปฏิกิริยาโพลิเมอไรเซชันจะออกแบบตาม มาตรฐาน ASME (American Society of Mechanical Engineers) สามารถรองรับ อุณหภูมิได้สูงถึง 260 องศาเซลเซียส และ ความดันสูงถึง 5 บาร์ (เกจ) ซึ่งครอบคลุมการใช้ งานในสภาวะปกติ รวมถึงสภาวะที่อุปกรณ์ต่างๆ เกิดขัดข้องจนถึงระดับที่เต็มสารถยังปฏิกิริยา (Ethylbenzene) เข้าถึงปฏิกิริยาที่ 1 ซึ่งกรณี ดังกล่าว พบว่ามีผลทำให้อุณหภูมิภายในถัง ปฏิกิริยาที่ 1 เพิ่มขึ้นได้สูงไม่เกิน 136 องศา เซลเซียส ที่ความดัน -0.23 บาร์(เกจ)				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 29. จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานเดินตรวจในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ เป็นประจำทุกวัน	-	-
30. จัดทำแผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและอุณหภูมิและตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ/และสัญญาณ ตามแผนบำรุงรักษาตามวาระปีละ 1 ครั้ง และในช่วงหยุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Turn around) เพื่อให้มีความมั่นใจว่า ระบบสามารถทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความแม่นยำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดความดันอุณหภูมิ และตรวจสอบสภาพ	-	- ภา คณ ว ก 11 ข การตรวจสอบ ความสมบูรณ์ ของอุปกรณ์เดือน กุมภาพันธ์รายต่อ ของ ท่อ วาวล์ นิริภัยและเครื่อง ตรวจจับก๊าซ
31. จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมระบบความปลอดภัย โดยจัดให้มี Safety Equipment ต่างๆ ตามมาตรฐาน NFPA เช่น การติดตั้งถังดับเพลิง Hydrants, Alarm System, ระบบจ่ายไฟ เป็นต้น	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ ดับเพลิงตามจุด ต่างๆ ในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 32. จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่การขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่การขนส่งและกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	-	- รูปที่ 30 จุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน
33. จัดบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ด้านการปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจวินิจฉัยให้ คำปรึกษาเดือนละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาลเวชภัณฑ์ รถพยาบาล และพยาบาลประจำตลอดเวลา และมีแพทย์ประจำทุกวันทำการปกติ (09.00-16.00 น.)	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล - รูปที่ 32 ห้องพยาบาล - รูปที่ 33 รถพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 34. จัดให้มีระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management ; PSM) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการบริหาร จัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management ; PSM) เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 42 ระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management ; PSM)
35. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติมโดยผู้เชี่ยวชาญ และวิศวกรผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดโดยจัดทำในช่วงการออกแบบ (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเดินเครื่องการผลิตของโครงการขยาย/เปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการประเมินความเสี่ยงก่อนเดินเครื่องการผลิตของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2x การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 36. จัดให้บริเวณถังเก็บกักมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ เช่น เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เครื่องตรวจจับควันและความร้อน (Smoke and Heat Detector) หัวจ่ายและสายฉีดน้ำดับเพลิง (Water Hydrant and Hose Box) หัวจ่ายและสายฉีดโฟมดับเพลิง (Foam Hydrant and Hose Box) ระบบน้ำโปรย (Water Spary) เป็นต้น	- บริเวณถังเก็บกัก	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยต่างๆ ไว้ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ดับเพลิงตามจุดต่างๆในโครงการ - รูปที่ 34 Gas Detector - รูปที่ 35 Smoke and Heat Detector
37. จัดสร้าง Dike ล้อมรอบถังเก็บกักโดยออกแบบให้ปริมาตรภายใน Dike มากกว่าปริมาตรถังใบที่ใหญ่ที่สุด	- บริเวณถังเก็บกัก	- โครงการได้ทำการสร้าง Dike ล้อมรอบถังเก็บกักโดยออกแบบให้ปริมาตรภายใน Dike มากกว่าปริมาตรถังใบที่ใหญ่ที่สุด	-	- รูปที่ 36 Dike กันรอบถังเก็บสารเคมี
38. จัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถังเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ	- ถังเก็บกัก	- โครงการจัดให้มีระบบก๊าซไนโตรเจนปกคลุมผิวหน้าสารเคมีภายในถัง เพื่อป้องกันการลุกติดไฟ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 39. จัดให้มีระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector System) ตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ หน่วยการผลิต ซึ่งกรณีเกิดก๊าซรั่ว Gas Detector จะส่งสัญญาณ Alarm ไปที่ Gas Detector Panel ที่ติดตั้งอยู่ในห้องควบคุม (Control Room) โดยจะมี ทั้งสัญญาณเสียงและไฟกระพริบแสดง ตำแหน่งการรั่วบน Semi-Graphic Board โดยพนักงานที่ ประจำ อยู่จะสามารถทราบและพิจารณาทำการแก้ไขต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector System) ตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้	-	- รูป ที่ 34 Gas Detector
40. กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแผน ในการตรวจสอบความปลอดภัยของถังบรรจุวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และแผน ในการตรวจสอบความปลอดภัยของถังบรรจุวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	-	- ภาพผนวก 10 ข แผนบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 41. ตรวจสอบและบำรุงรักษาความปลอดภัยของ ถังเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตาม มาตรฐานการออกแบบ	- บริเวณถังเก็บ กาก	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาความปลอดภัยของถังเก็บกากให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ	-	- ภาคผนวก 11 ข การตรวจสอบความ สม บู ร ณ์ ข อ ง อุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของ ท่อ วาล์วนิรภัยและ เครื่องตรวจจับก๊าซ
42. กำหนดให้มีระเบียบ แนวทางปฏิบัติในการจัดเก็บ/ กำจัดสารเคมี ให้เป็นไปตามระเบียบหรือมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีระเบียบ แนวทางปฏิบัติในการจัดเก็บ และกำจัดสารเคมีให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	-
43. กำหนดให้มีแนวทางปฏิบัติในการจัดการสารเคมีรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีแนวทางปฏิบัติในการจัดการสารเคมีรั่วไหล	-	- ภาคผนวก 26 ข คู่มือ ความปลอดภัยใน การขนส่งสารเคมี อันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 44. ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	-	- รูปที่ 37 ป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) บริเวณสถานที่ทำงาน
45. จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดโดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อน	-	- รูปที่ 38 ถังเก็บสารเคมี
46. ออกแบบอุปกรณ์การผลิตและท่อขนส่งต่างๆ ให้มีข้อต่อให้น้อยที่สุด เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบอุปกรณ์การผลิตและท่อขนส่งให้มีข้อต่อให้น้อยที่สุด เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
47. ติดตั้งวาล์วปิดกั้นระบบ (Isolate Valve) เพื่อทำหน้าที่ปิดกั้นการไหลของสารเคมีในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งวาล์วปิดกั้นระบบ (Isolate Valve) เพื่อปิดกั้นการไหลของสารเคมีในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	-	-
48. ติดตั้งวาล์วฉุกเฉิน (Automatic Block Valve) เพื่อทำหน้าที่ปิดกั้นการไหลของสารเคมีในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งวาล์วฉุกเฉิน (Automatic Block Valve) เพื่อปิดกั้นการไหลของสารเคมีในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	-	-
49. ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซรั่วที่บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บกัก ซึ่งจะต้องมีสัญญาณเตือนหากพบว่ามีก๊าซรั่วไหลของก๊าซในบริเวณนั้น จะต้องมีการเข้าไปตรวจสอบเพื่อหาจุดรั่วไหลหรือเพื่อทำการตัดระบบและเข้าแผนฉุกเฉินของโครงการ	- พื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บกัก	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซรั่วที่บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บกัก	-	- รูปที่ 34 Gas Detector

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 50. กำหนดให้มีการตรวจสอบและบันทึกการรั่วไหลของท่อสไตรีนโมโนเมอร์เอทิลเบนซีนและก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบและบันทึกการรั่วไหลของท่อสไตรีนโมโนเมอร์เอทิลเบนซีน และก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นประจำ โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีการรั่วไหลของท่อสไตรีนโมโนเมอร์เอทิลเบนซีนและก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	- ภาคผนวก 43 ข การตรวจสอบการรั่วไหลของท่อสไตรีนโมโนเมอร์เอทิลเบนซีน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว
51. จัดให้มีการบันทึกตรวจวัดความดัน อุณหภูมิภายในท่อส่งที่แสดงผลในห้องควบคุมและภายนอกเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการบันทึกตรวจวัดความดัน อุณหภูมิภายในท่อส่งที่แสดงผลในห้องควบคุมและภายนอก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 52. จัดให้มีการบันทึกผลการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อวาล์วนิรภัย และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการบันทึกผลการตรวจสอบของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัย และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)	-	- ภาคผนวก 11 ข การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัยและเครื่องตรวจจับก๊าซ
53. จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง	-	- ภาคผนวก 44 ข แผนการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567
54. กำหนดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานของ NFPA	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ดับเพลิงตามจุดต่างๆของโครงการ - ภาคผนวก 45 ข ความพร้อมในการระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 55. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารอย่างเพียงพอ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ระบบสปริงเกอร์ (Wet Sprinkler System) จำนวน 1 ชุด ตั้ง บริเวณส่วนทำเม็ดพลาสติกของอาคารส่วนการผลิต * ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Deluge Water System) จำนวน 13 ชุด ติดตั้งบริเวณลานถังเก็บกาก และอาคารส่วนการผลิต * Hydrant with monitors จำนวน 4 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * Hydrant จำนวน 9 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารอย่างเพียงพอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ระบบสปริงเกอร์ ตั้งบริเวณส่วนทำเม็ดพลาสติกของอาคารส่วนการผลิต * ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติติดตั้งบริเวณลานถังเก็บกาก และอาคารส่วนการผลิต * Hydrant with monitors ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * Hydrant ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * ระบบโฟมดับเพลิง (Foam Mobile Unit) ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detectors) ตั้งกระจายทั่วพื้นที่โครงการ 	-	- รูปที่ 29 อุปกรณ์ดับเพลิงตามจุดต่างๆของโครงการ - ภาพผนวก 45ข ความพร้อมในการระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> * ระบบโฟมดับเพลิง (Foam Mobile Unit) จำนวน 2 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detectors) จำนวน 56 จุด ตั้งกระจายทั่วพื้นที่โครงการ * เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) จำนวน 8 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * Hydrocarbon detector จำนวน 11 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * ถังดับเพลิง จำนวน 66 ถัง ติดตั้งกระจายทั่วพื้นที่ * ระบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 6 ชุด (Automatic CO₂ System) ติดตั้งบริเวณห้องควบคุมส่วนกลาง 		<ul style="list-style-type: none"> * เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) ติดตั้ง บริเวณอาคารส่วนการผลิต * Hydrocarbon detector ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต * ถังดับเพลิง จำนวน 66 ถัง ติดตั้งกระจายทั่วพื้นที่ * ระบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Automatic CO₂ System) ติดตั้งบริเวณห้องควบคุมส่วนกลาง 		

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 56. โครงการใช้น้ำสำรองดับเพลิงจากบ่อสำรองน้ำ ดับเพลิงที่ 1 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี โดยมีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุด ประมาณ 86.11 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คือ บริเวณ พื้นที่ถังเตรียมวัตถุดิบและสารตั้งต้นของหน่วย ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีนชนิดสำหรับทนแรง กระแทก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการใช้น้ำสำรองดับเพลิงจากบ่อสำรอง น้ำดับเพลิงที่ 1 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี	-	- ภาคนวท 45ข ความพร้อมใน การระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>57. โครงการฯ กำหนดให้มีภาวะฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน) และบริษัทในเครือ และสามารถควบคุมได้ โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุน บางส่วนจากส่วนกลาง ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้โดยพื้นที่ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้มีภาวะฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ในเครือ และสามารถควบคุมได้ ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ เป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุม ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นเหตุฉุกเฉินที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือพิจารณาว่าเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้ว ไม่สามารถระงับได้ 	-	<p>- ภาคผนวก 44 ข แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567</p> <p>- ภาคผนวก 46 ข คู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤตการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นเหตุฉุกเฉินที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือพิจารณาว่าเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับได้ โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ภายนอกของภาครัฐระดับท้องถิ่น/อำเภอ และจังหวัด รวมทั้งหน่วยสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ระดับอื่นๆ 				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 58. ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนและอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุ (Manual Fire Alarm) ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือน และอุปกรณ์ส่งสัญญาณ (Manual Fire Alarm)	-	- รูปที่ 39 Fire Alarm แจ้งเหตุฉุกเฉิน
59. กำหนดให้มีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยร่วมกับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยร่วมกับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	-	- ภาคผนวก 44ข แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567
60. กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังรับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดแผนในการฟื้นฟูหลังจากทำการระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 46ข คู่มือปฏิบัติงาน แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤตการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 61. กำหนดบุคลากรและประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณาการขดเชย เยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลทางการเกษตร โดยที่โครงการจะมีการขดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปโดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้เมื่อมีข้อสรุปของการพิจารณาหรือขดเชยเยียวยาแล้วเสร็จ ทางโครงการจะมีการแจ้งผลการดำเนินการให้กับคณะทำงานประสานงานให้ คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดบุคลากร และได้ประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณาการขดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 62. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ในกรณี ฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ ในกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 31 อุปกรณ์ ปฐมพยาบาล - รูปที่ 32 ห้อง พยาบาล - รูปที่ 33 รถพยาบาล
63. จัดให้มีแผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่เข้มงวด และฝึกอบรบอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินประจำพื้นที่และ แผนฉุกเฉินรวมของกลุ่ม IRPC โดยทำการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินตามแผนที่กำหนด	-	- ภาคผนวก 44ข แผนการซ้อมแผน ฉุกเฉินประจำปี 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 64. กำหนดช่องทางการติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อควบคุมเหตุการณ์ร้ายแรงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบเหตุฉุกเฉิน และหากในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ECC จะติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เพื่อควบคุมเหตุการณ์ร้ายแรง	-	-
65. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน พร้อมทั้งระบุสาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 47ข บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 1. พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของคนในชุมชนโดยตรง และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีสัดส่วนแรงงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพนักงานทั้งหมด ทั้งนี้ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน ติดประกาศหน้าโรงงาน ติดประกาศตามหน่วยงานท้องถิ่น แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก ทั้งนี้ได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่างผ่านเว็บไซต์และการติดประกาศ	-	- ภาคผนวก 48ข การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 2. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบและเปิดโอกาสให้ชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและให้ชุมชนสามารถสอบถามข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านทางผู้นำชุมชน และหน่วยงานภาครัฐในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และเปิดโอกาสให้เยี่ยมชมโรงงานให้กับภาครัฐ และเอกชน ครู นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	-	- ภาคผนวก 18 ข ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
3. จัดให้มีประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียง ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ ใบปลิว วิทยุสื่อสารชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ หอกระจายข่าวในพื้นที่ชุมชน รถประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบหรือกรณีเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ความรู้ทั่วไปความรู้เกี่ยวกับโรงงาน ทางผู้นำชุมชน และหน่วยงานภาครัฐในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องและผ่านช่องทางเว็บไซต์ของโรงงาน รถประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ และการดำเนินกิจกรรม CSR	-	- ภาคผนวก 17 ข แผนงาน CSR - ภาคผนวก 18 ข ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 4. ประชาสัมพันธ์ข้อมูล มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านช่องทาง ต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ ใบปลิว หอกระจายข่าวในพื้นที่ชุมชน วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น	- พื้นที่โครงการ แ ละ ชุม ชน ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมาตรฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และ การป้องกันเหตุฉุกเฉินผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ ของโรงงาน แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ ใบปลิว หอกระจายข่าวในพื้นที่ชุมชน วิทยุสื่อสารชุมชน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่น ให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 17 ข แผนงาน CSR - ภาคผนวก 18 ข ตัวอย่างกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 5. จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนด้านการศึกษาและเยาวชนด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคมด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ และ ชุม ชน ใกล้เคียง	- โครงการได้กำหนดแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือ สังคม รวมถึงแผนงานการ รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-	- ภาคผนวก 17 ข แผนงาน CSR - ภาคผนวก 18 ข ตัวอย่างกิจกรรม มวลชน สัมพันธ์ - ภาคผนวก 49 ข แผนการสำรวจ ความ คิ ด เ ห็น ประจำปี 2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 6. จัดให้มีการปรับปรุงแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสอบถามความต้องการของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือผลสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการ ของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการและกลุ่มประชาชน รวมทั้งสถานประกอบการอื่นๆ ที่อยู่โดยรอบให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ และ ชุม ชน ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการปรับปรุงแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการ สอบถามความต้องการของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือผลสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-	- ภาคผนวก 17ข แผนงาน CSR - ภาคผนวก 18ข ตัวอย่างกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก 49ข แผนการสำรวจ ความ คิ ด เ ห็น ประจำปี 2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 7. จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันและการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการมีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และมีการบันทึกข้อร้องเรียน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 50ข เอกสารบันทึก ข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนกับบริษัทโดยตรง เป็นต้น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบเนื่องจากการดำเนินโครงการ รวมทั้ง เป็นช่องทางให้ข้อมูลข่าวสารและตอบข้อสงสัยที่มีต่อการ ดำเนินโครงการให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ประชาสัมพันธ์ช่องทาง ดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนกับบริษัทโดยตรงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบเนื่องจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารและตอบข้อสงสัยที่มีต่อการดำเนินโครงการให้กับชุมชน	-	- ภาคผนวก 50ข เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน
9. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบผลกระทบที่เกิดจากโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>10. เข้าร่วมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวนรวม 26 ท่าน ทั้งนี้สัดส่วนของคณะกรรมการฯ ของภาคประชาชนต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชน ทั่วไปให้ครอบคลุมพื้นที่รายตำบล/เทศบาล และประชาชน จากพื้นที่อ่อนไหวที่อาจจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการประกอบกิจการของโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จำนวน 15 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และ ชุม ชน ใกล้เคียง</p>	<p>- โครงการเข้าร่วมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวนรวม 26 ท่าน และกำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติ 2 เดือน/ครั้ง ซึ่งหากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>	-	<p>- ภาคผนวก 51ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) และรายงานการประชุม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจังหวัดระยอง ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนแพทย์ สาธารณสุขจังหวัดระยอง และผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง</p> <p>(3) ตัวแทนจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่ชุมชนให้ความ เชื่อถือมีความรู้ความสามารถในด้าน วิชาการหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินโครงการ</p> <p>(4) ตัวแทนของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้บริหารของบริษัทฯ</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) มีความรู้ความชำนาญประสบการณ์ในด้านสังคมสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือ ความผิดลหุโทษ</p> <p>ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p>		<p>- โครงการเข้าร่วมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) ซึ่งคณะกรรมการมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด</p>	-	<p>- ภาคผนวก 51ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) และรายงานการประชุม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับ ตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (ไม่นับรวมคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของโครงการ) คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ท่านใหม่ทดแทน ตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน		- โครงการเข้าร่วมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) หากกรรมการครบกำหนดระยะ 2 ปี โครงการจะดำเนินการแต่งตั้งใหม่ภายใน 60 วัน	-	- ภาคผนวก 51 ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) และรายงานการประชุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ 1. เพื่อให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมในการที่จะขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายของเขตประกอบการฯ 2. ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบเขตประกอบการฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการ 3. ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการฯ		- โครงการเข้าร่วมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) เพื่อรับผิดชอบในการวางแผนให้คำปรึกษารวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงาน ต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 51 ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพ และพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.) และรายงานการประชุม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 4. ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ 5. ร่วมพิจารณาเพื่อกำหนดกรอบแนวทางมาตรการ เที่ยวยยา ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความ ช่วยเหลืออย่างเหมาะสมตามหลักธรรมาภิบาล ซึ่งบริษัทฯ ได้ มีการจัดทำประกันภัยที่มีกรรมสิทธิ์คุ้มครองครอบคลุม ความรับผิดชอบ ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของ พนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอก ในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจาก การดำเนินการ ผลิตและการดำเนินการใดๆ ของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่กฎหมายของบริษัทฯ ให้การดูแล ในเรื่องการดำเนินการดังกล่าวจนถึงที่สุด และหากการ ดำเนินการใดๆ ที่เกินกว่าความครอบคลุมของกรรมสิทธิ์ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากผลจากการดำเนินงานของ โครงการฯ ทางโครงการฯ จะเข้าไปดูแลต่ออย่างเหมาะสม				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>6. คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล ขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการฯ</p> <p>องค์ประกอบและความถี่ในการประชุม</p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้กำหนดให้ มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง หากมีกรณี ฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพ 1. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถาน บริการ สุขภาพ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตาม กระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม	- พื้นที่โครงการและ ชุม ชนใกล้เคียง	- โครงการได้มีการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการ สุขภาพ และห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม	-	-
2. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคคลทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและ ชุม ชนใกล้เคียง	- โครงการได้สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคคลทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์	-	- ภาคผนวก 17 ข แผนงาน CSR - ภาคผนวก 18 ข ตัวอย่าง กิจกรรม มวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 3. จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	-	- ภาคผนวก 17 ข แผนงาน CSR ตัวอย่าง - ภาคผนวก 18 ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
4. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ และโรคต่างๆ ที่ อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก 52 ข สถิติการเกิดโรค
5. กำหนดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการเพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลทุกแห่ง	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ	-	- รูปที่ 32 ห้องพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 6. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเชื่อมโยง ของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 7 ข ระบบฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E-Health Book)
7. การตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปรผลรวมถึงการเตรียมตัวของผู้ทำการตรวจคัดกรองสมรรถภาพ การได้ยิน และผู้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปรผลปี 2560 สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคหรือเป็นไปตามกฎหมาย/ ประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปรผล รวมถึงการเตรียมตัวของผู้ทำการตรวจคัดกรอง สมรรถภาพการได้ยิน และผู้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปตามกฎหมาย/ ประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนด พร้อมกับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	-	- ภาคผนวก 53 ข แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี และกำหนดให้การตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปัจจัยเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ในปี พ.ศ. 2567 มีการตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 53 ข แผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567
9. จัดทำรายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ รวมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาล แพทย์ที่ทำการตรวจวัดเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันที่เข้ารับการตรวจวัด ทั้งนี้หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ รวมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาล แพทย์ที่ทำการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันที่เข้ารับการตรวจวัด หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 10. กรณีพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติจากการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้ทำการส่งตรวจซ้ำ ให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นเรื่องการรักษาและค้นหาสาเหตุโดยให้ หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เข้าร่วม ให้ข้อมูลตลอดจนการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Work Area Monitoring) และการให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน (Health Education and Health Awareness) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจความผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนทำงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- กรณีที่โครงการพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จะให้ทำการส่งตรวจซ้ำให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นเรื่องการรักษาและค้นหาสาเหตุโดยให้หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เข้าร่วมให้ข้อมูล ตลอดจนการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Work Area Monitoring) และการให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน (Health Education and Health Awareness) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังและทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจความผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนทำงาน เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว 1. กำหนดให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการในภาพรวมไม่น้อยกว่า 0.47 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการในภาพรวมไม่น้อยกว่า 0.47 ไร่ พื้นที่โครงการทั้งหมด	-	- รูปที่ 40 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ภาคผนวก 54ข เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียว และแผนงานบำรุงรักษา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 2. กำหนดให้มีแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการโดยเข้ามาตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ตามความเหมาะสม สำหรับต้นไม้บางส่วนทางโครงการปล่อยให้มีการเจริญเติบโตทางธรรมชาติ กำหนดให้มีการตัดแต่งพรรณไม้ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เก็บกวาดทำความสะอาด และหมั่นรดน้ำต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ และมีการสำรวจการตายของต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ทางโครงการต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด ปลูกไม้ยืนต้นที่ช่วยดูดซับ/ป้องกันมลพิษ 		- โครงการจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดูแลพื้นที่สีเขียวภายในกำหนดให้มีการตัดแต่งพรรณไม้ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมปลูกไม้ยืนต้นที่ช่วยดูดซับ/ป้องกันมลพิษ	-	- รูปที่ 40 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ภาพผนวก 54 เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวและแผนงานบำรุงรักษา

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ) 3. กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม ประจำปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวให้เหมาะต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุง ให้ สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปใน แต่ละปี โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการ สนับสนุน ไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง		- โครงการกำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนด แผนงานเพิ่มเติมประจำปี เพื่อปรับปรุงแผนงาน ในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะต่อการ ปฏิบัติงานจริง	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
<p>รูปที่ 1 ปล่อง Hot Oil Heater Stack</p>	<p>รูปที่ 2 ปล่อง Electrostatic Precipitation</p>
	
<p>รูปที่ 3 ระบบ Inter Lock ของระบบ ESP</p>	<p>รูปที่ 4 การบรรจุผลิตภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานในระบบปิด</p>
	
<p>รูปที่ 5 ระบบบำบัดแบบถุงกรอง (ระบบหลัก)</p>	<p>รูปที่ 6 ระบบบำบัดแบบถุงกรอง (ระบบสำรอง)</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 7 อุปกรณ์สำรองและอะไหล่สำรองสำหรับระบบบำบัดแบบถ่วงกรอง






รูปที่ 8 ป้ายรณรงค์ประหยัดการใช้น้ำ



รูปที่ 9 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 10 รางระบายน้ำฝน</p>	<p>รูปที่ 11 รางระบายน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน</p>
	
<p>รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	<p>รูปที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</p>
	
<p>รูปที่ 14 ฝาปิดบ่อรับน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน</p>	<p>รูปที่ 15 อุปกรณ์สูบน้ำทิ้งกรณีไม่ได้มาตรฐาน</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 16 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์</p>	<p>รูปที่ 17 รถปภ.</p>
	
<p>รูปที่ 18 ระบบ GPS รถขนส่ง</p>	
	
<p>รูปที่ 19 ป้ายสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายของสารเคมี และหมายเลขโทรศัพท์รถขนส่ง</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>รูปที่ 20 ป้ายจำกัดความเร็วรถในโครงการ</p>	 <p>รูปที่ 21 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ</p>
 <p>รูปที่ 22 บริเวณพื้นที่เก็บกากของเสีย</p>	 <p>รูปที่ 23 ป้ายกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
<p>รูปที่ 24 Operator Room</p>	<p>รูปที่ 25 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง</p>
	
<p>รูปที่ 26 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p>	
	
<p>รูปที่ 27 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย</p>	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

 <p>17/05/2024</p>	 <p>17/05/2024</p>
รูปที่ 28 อุปกรณ์ครอบกันเสียง	
 <p>17/05/2024</p>	 <p>17/05/2024</p>
 <p>17/05/2024</p>	 <p>17/05/2024</p>
รูปที่ 29 อุปกรณ์สำหรับดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 29 อุปกรณ์สำหรับดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ (ต่อ)	
	
รูปที่ 30 จุดชำระล้างร่างกายตามจุดต่าง ๆ ในโครงการ	
	
รูปที่ 31 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 32 ห้องพยาบาล	รูปที่ 33 รถพยาบาล
	
รูปที่ 34 Gas Detector	รูปที่ 35 Smoke and Heat Detector
	
รูปที่ 36 Dike กันรอบถังเก็บสารเคมี	รูปที่ 37 ป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) บริเวณสถานที่ทำงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 38 ถังเก็บสารเคมี



รูปที่ 39 Fire Alarm แจ้งเหตุฉุกเฉิน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

