
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/431 ลงวันที่ 10 มกราคม 2563 อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2.1-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดครบทุกด้าน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศพื้นที่โรงงาน	เอททีลีน	เดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 24 ชั่วโมง	ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
	เฮกเซน		ทั้งหมดมีค่า	<0.10	ส่วนในล้านส่วน	
	บิวทีน-1		ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	
	เฮกซีน-1		ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	
	ทิศทางลมและความเร็วลม					
	เดือนกรกฎาคม	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันตก (W) ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที				
	เดือนสิงหาคม	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที				
	เดือนกันยายน	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศใต้ (S) ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที				
	เดือนตุลาคม	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-3.3 เมตรต่อวินาที				
	เดือนพฤศจิกายน	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-3.3 เมตรต่อวินาที				
เดือนธันวาคม	ลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) และทิศใต้ (S) ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-1.7 เมตรต่อวินาที					

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) วัดหนองแพปลัดขิดนิราราม	เอททีลีน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง	ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
	เฮกเซน		ทั้งหมดมีค่า	<0.10	ส่วนในล้านส่วน	
	บิวทีน-1		ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	
	เฮกซีน-1		ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	
โรงเรียนมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บุรณะ)	เอททีลีน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง	ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
	เฮกเซน		ทั้งหมดมีค่า	<0.10	ส่วนในล้านส่วน	
	บิวทีน-1		ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	
	เฮกซีน-1		ทั้งหมดมีค่า	<1.0	ส่วนในล้านส่วน	
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อกักเก็บหลังผ่านการบำบัดแล้ว	อุณหภูมิ	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	29.6-39.5	องศาเซลเซียส	มีอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตามที่ได้ ตกลงไว้กับโครงการโรงงานผลิต สารโอเลฟินส์และสารอะโรเมติกส์
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง		มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.5-8.2		
	ปริมาณสารละลายทั้งหมด		มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	240-2,090	มิลลิกรัมต่อลิตร	
	ปริมาณสารแขวนลอย		มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-26	มิลลิกรัมต่อลิตร	
	ซีโอดี		มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-115	มิลลิกรัมต่อลิตร	
	บีโอดี		มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2-19	มิลลิกรัมต่อลิตร	
	ออกซิเจนละลาย		มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	1.5-7.6	มิลลิกรัมต่อลิตร	
	น้ำมันและไขมัน		ทั้งหมดมีค่า	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน						
บ่อสังเกตการณ์ 1	เอ็นเฮกเซน	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	
บ่อสังเกตการณ์ 3	เอ็นเฮกเซน	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	
บ่อสังเกตการณ์ 2	เอ็นเฮกเซน	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	
บ่อสังเกตการณ์ 4	เอ็นเฮกเซน	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	
3. คุณภาพดิน						
บ่อสังเกตการณ์ 1	ความเป็นกรด-ด่าง	ทุก 3 ปี	มีค่า	8.3		มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	เอ็นเฮกเซน		มีค่า	<0.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
บ่อสังเกตการณ์ 2	ความเป็นกรด-ด่าง	ทุก 3 ปี	มีค่า	6.8		มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	เอ็นเฮกเซน		มีค่า	<0.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
บ่อสังเกตการณ์ 3	ความเป็นกรด-ด่าง	ทุก 3 ปี	มีค่า	8.2		มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	เอ็นเฮกเซน		มีค่า	<0.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
บ่อสังเกตการณ์ 4	ความเป็นกรด-ด่าง	ทุก 3 ปี	มีค่า	4.6		มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	เอ็นเฮกเซน		มีค่า	<0.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	ทีพีเอช (C ₅ -C ₈)		มีค่า	<5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
4. ระดับเสียงในชุมชน โรงเรียนมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ)	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.1-64.0 เดซิเบล(เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ระดับเสียงพื้นฐาน	ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 38.0-53.0 เดซิเบล(เอ)	
บ้านเมืองใหม่มาบตาพุด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.2-51.4 เดซิเบล(เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ระดับเสียงพื้นฐาน	ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 35.9-45.6 เดซิเบล(เอ)	
5. การจัดการกากของเสีย ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำรายงานสรุปกากของเสีย แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และ การกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับ อนุญาตรับกากของเสียไปกำจัด ประกอบไว้ในรายงานด้วย	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้ง บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และ การกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ และระบุ สัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณ กากของเสียทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.3-25 และดังแสดง ในภาคผนวก ข-18	-
ภายในพื้นที่โครงการ	ระบุสัดส่วนและประเภทกากของ เสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
6. การคมนาคมขนส่ง พื้นที่โครงการฯ และตลอดเส้นทาง ขนส่ง	บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออก โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 2 ของบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ดำเนินการจดบันทึก ปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ พบว่า ปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ จำนวน 8,165 คัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.3-26 และดังแสดงในภาคผนวก ข-63 และจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ข-30				-
	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และการกำหนดมาตรการป้องกัน ทุกครั้ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ					
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี เสียงดัง	ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	ปีละ 2 ครั้ง	Section 3200	มีค่า	74.8	เดซิเบล(เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
			Section 3400	มีค่า	67.8	เดซิเบล(เอ)	
			Section 5200	มีค่า	79.1	เดซิเบล(เอ)	
			Section 5400	มีค่า	60.1	เดซิเบล(เอ)	
			Section 5700	มีค่า	78.3	เดซิเบล(เอ)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณ Hexane Recovery Unit	ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	Leq(12)	มีค่า	78.4 เดซิเบล (เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
บริเวณ Compressor	ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	Leq(12)	มีค่า	82.7 เดซิเบล (เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
บริเวณ Reactor	ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	Leq(12)	มีค่า	80.2 เดซิเบล (เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
บริเวณ Pelletizer	ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	Leq(12)	มีค่า	81.1 เดซิเบล (เอ)	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ภายในพื้นที่โครงการฯ	จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	ทุก 3 ปี และเมื่อมี การเปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิตที่อาจ ส่งผลให้ระดับเสียงใน พื้นที่โครงการฯ มีการ เปลี่ยนแปลง	ตรวจวัดทุก 3 ปี โดยล่าสุดดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มี ค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 69.3-88.4 ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) อย่างไรก็ตาม ในพื้นที่ที่มีเสียงดังโครงการได้จัดทำเขตพื้นที่ควบคุม ในบริเวณที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มี เสียงดัง และป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs และ Ear Muffs เป็นต้น โดยบริษัทได้กำหนดเป็นกฎความปลอดภัยที่ พนักงานจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง ดังนั้น พนักงาน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะได้รับผลกระทบจากระดับเสียงในระดับต่ำ			-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
7.2 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ				
- บริเวณหน่วยกลั่นแยกเฮกเซน	ก๊าซเฮกเซน	ปีละ 4 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ 0.47 และ <0.03 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
(Hexane Recovery Unit)	ก๊าซบิวทีน-1	ปีละ 4 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ <1.0 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณ Preheater	ก๊าซเฮกซีน-1	ปีละ 4 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ <1.0 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	ก๊าซเอทิลีน	ปีละ 4 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ <1.0 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณ Dryer	ความร้อน	ปีละ 1 ครั้ง โดย	มีค่าเท่ากับ 29.0 องศาเซลเซียส	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณ Vaporizer	ความร้อน	ตรวจวัดในเดือนที่	มีค่าเท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณ Preheater	ความร้อน	อากาศร้อนที่สุด	มีค่าเท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.3 อุบัติเหตุจากการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการฯ	บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการ ทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของ สาเหตุ ลักษณะการเกิดและผลที่ เกิดขึ้นพร้อมกับวิธีการแก้ไขที่จะ ป้องกันแก้ไขที่ป้องกันไม่ให้เกิด เหตุการณ์นั้นซ้ำอีก	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานผล ทุก 6 เดือน	ฝ่ายความปลอดภัยของโครงการ ได้ทำหน้าที่จับบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ทุกขนาดของระดับความรุนแรง ที่เกิดกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน โดยเก็บบันทึกข้อมูลตลอดเวลา สำหรับสถิติอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่พบว่ามีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุด งานเกิดขึ้น แต่อย่างไร รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-30	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานแรรับเข้าทำงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน - พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น เอกซเรย์ปอด การตรวจเลือด การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพของตับ การตรวจสอบสมรรถภาพของไต - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง สมรรถภาพการได้ยิน ปริมาณเฮกเซนในปัสสาวะ ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน ให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความผิดปกติ ก่อนทำการรักษา/เฝ้าระวัง และกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	- แรรับเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรรับเข้าทำงาน และ พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน กลุ่มเสี่ยง สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้จัดให้มี การตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบความผิดปกติอัน เนื่องมาจากการทำงานแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-35 และแสดงในภาคผนวกข-8 และในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ 2565 มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน จำนวน 16 คน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-36	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
8. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรหรือมากกว่า จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กลุ่ม ประมง เรือเล็ก ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน โรงเรียน ศูนย์กลาง หรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สภาพการณ์ เปลี่ยนแปลงปัญหาและความต้องการระดับ ครึ่งเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่ เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE 2) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ร่วมกับกลุ่ม ธุรกิจเคมีคอลส์ เอสซีจี โดยดำเนินการสำรวจชุมชนรอบโรงงาน ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยครั้งล่าสุด โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม ระหว่างวันที่ 6-15 กันยายน และ 20-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยทำการศึกษาใน 5 ด้าน คือ ความพึงพอใจด้านเศรษฐกิจ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัยต่อชุมชน ด้านกิจกรรมชุมชน สัมพันธ์ และด้านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ผลการสำรวจดังแสดงใน ภาคผนวก ข-4	-
- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และ ประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการ ดำเนินงานทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และ ผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่ อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความ เหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต	ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูล การร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิด ซ้ำไว้ทุกครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการให้มีการรวบรวมและบันทึกข้อมูลข้อร้องเรียน จากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผล การดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อ ป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดง ในภาคผนวก ข-56	-