

## บทที่ 5

---

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 4) ซึ่งผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือ ที่ ออก 5103.3.1/1212 ลงวันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ครบทุกด้าน มีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประกอบด้วยมาตรการฯ ดังต่อไปนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) ทรัพยากรน้ำใช้
- (4) คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ
- (5) ระดับเสียง
- (6) การคมนาคมขนส่ง
- (7) กากของเสีย
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
- (10) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (11) สาธารณสุข
- (12) คุณทรียภาพและทัศนียภาพ

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 4) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดมาบชะลูด</li> <li>- มัสยิดนูรุลอียะห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฮกเซน</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้งๆ ครั้งละ 1 วัน (ช่วงเวลาเดียวกับที่มีการตรวจวัดปริมาณสารเฮกเซนในพื้นที่ปฏิบัติงาน)</li> </ul>	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-5 เมษายน พ.ศ.2568 - วัดมาบชะลูด <ul style="list-style-type: none"> <li>• เฮกเซน พบค่า น้อยกว่า 0.14 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
				- มัสยิดนูรุลอียะห์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เฮกเซน พบค่า น้อยกว่า 0.14 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันออก โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่บริษัทฯ</li> <li>- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของพื้นที่บริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\text{Leq}(24)</math></li> <li>- <math>\text{L}_{90}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ.2568 - บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของพื้นที่บริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{Leq } 24 \text{ hr} = 68.3\text{-}69.7 \text{ dBA}</math></li> <li>• <math>\text{L}_{90} = 66.6\text{-}68.1 \text{ dBA}</math></li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
				ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม พ.ศ.2568 - บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่บริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\text{Leq } 24 \text{ hr} = 65.5\text{-}67.3 \text{ dBA}</math></li> <li>• <math>\text{L}_{90} = 65.2\text{-}67.0 \text{ dBA}</math></li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ถึงตรวจสอบ คุณภาพน้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัด ขั้นต้น	- Temperature - pH - SS - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil&Grease - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 30.6-38.5 °C - pH = 6.9-7.9 - SS = 2.7-42 mg/l - BOD <sub>5</sub> = <1.0-2.5 mg/l - COD = <15.0-31.5 mg/l - Oil&Grease = ND (<2.0 mg/l) - TDS = 4,020-7,832 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินต้นน้ำ บริเวณทิศเหนือของ โรงงาน GC2 - บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินท้ายน้ำ ของโรงงานผลิตสาร โอเลฟินส์ โรงที่ 1/2 - บ่อสังเกตการณ์ น้ำใต้ดินท้ายน้ำ บริเวณทิศใต้ของ โรงงาน GC2	- เสกเซน	- ปีละ 1 ครั้ง	วันที่ 21 เม.ย. 68 - เสกเซน = <0.0005 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินต้นน้ำบริเวณทิศเหนือของโรงงาน GC2</li> <li>- บ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินท้ายน้ำของโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2</li> <li>- บ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินท้ายน้ำบริเวณทิศใต้ของโรงงาน GC2</li> </ul>	- เฮกเซน	- ทุก 3 ปี	วันที่ 27 มิ.ย. 67 - เฮกเซน = <0.001 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ ไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรถึงขั้นบันทึก และไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรจากเส้นทางขนส่ง	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. กากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุป ปริมาณกากของ เสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ การ เก็บรวบรวม การ จัดส่ง และวิธีการ กำจัดกากของ เสียที่เกิดจากการ ดำเนินงานของ โครงการ	- ทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการสำรวจและบันทึกชนิด ปริมาณ และการ กำจัดกากของเสีย โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 มีกากของเสียจากกระบวนการ ผลิตที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย และขยะ มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 282.687 ตัน	-
		- สรุปสัดส่วนและ ประเภทกากของ เสียที่สามารถนำ กลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อ ปริมาณกากของ เสียทั้งหมด		- โครงการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <b>8.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน่วยโพลีเมอร์ไรเซชัน</li> <li>- บริเวณหน่วยปรับปรุงคุณภาพเฮกเซน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- บริเวณหน่วยทำเม็ดพลาสติก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydrocarbon</li> <li>- Ethylene</li> <li>- Hexane</li> </ul>	- ปีละ 4 ครั้ง	ตรวจวัดในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ และ 5 เมษายน พ.ศ. 2568  - บริเวณหน่วยโพลีเมอร์ไรเซชัน <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrocarbon พบค่าเท่ากับ 5.49 และ 8.27 ppm</li> <li>• Ethylene พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm</li> <li>• Hexane พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
				- บริเวณหน่วยปรับปรุงคุณภาพเฮกเซน เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrocarbon พบค่าเท่ากับ 5.60 และ 10.30 ppm</li> <li>• Ethylene พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm</li> <li>• Hexane พบค่า น้อยกว่า 0.01 และ 0.44 ppm</li> </ul>	
				- บริเวณหน่วยทำเม็ดพลาสติก <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrocarbon พบค่าเท่ากับ 4.97 และ 20.70 ppm</li> <li>• Ethylene พบค่า น้อยกว่า 0.01 ppm</li> <li>• Hexane พบค่า น้อยกว่า 0.01 และ 0.19 ppm</li> </ul>	
<b>8.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บั้มคูดสารเคมี</li> <li>- เครื่องทำความเย็น</li> <li>- เครื่องอัดอากาศ</li> <li>- เครื่องตัดเม็ดพลาสติก</li> </ul>	- Leq12	- ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2568 - บั้มคูดสารเคมี = 82.8 dBA - เครื่องทำความเย็น = 82.8 dBA - เครื่องอัดอากาศ = 84.4 dBA - เครื่องตัดเม็ดพลาสติก = 76.5 dBA	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.2 ระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- พนักงานทุกคนที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลา การทำงาน (Time Weight Average- TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Time-Weighted Average-TWA 8 hr.) • พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Warehouse = 81.9-83.2 dBA - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (Time-Weighted Average-TWA 12 hr.) • พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง = 53.1-82.7 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด และเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- จัดทำแผนที่เส้น แสดงระดับเสียง (Noise Contour)	- ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ ระดับเสียงใน พื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงไป	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับ เสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่โครงการใน ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 9-10 ตุลาคม พ.ศ.2566 และ มีแผนการจัดทำครั้งต่อไปในปี พ.ศ.2569	-
8.3 การบันทึกข้อมูล อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บันทึกสถิติ อุบัติเหตุสาเหตุ ความสูญเสียการ แก้ไข และวิธี ป้องกันไม่ให้เกิด ซ้ำ	- ทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก โดยมีอุบัติเหตุประเภท ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damaged) จำนวน 2 ครั้ง อย่างไรก็ตาม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ได้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและดำเนินการ แก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิด อุบัติเหตุซ้ำเรื้อรังแล้ว รายละเอียดดังใน ภาคผนวก ก.1	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>8.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b> <b>8.4.1 สุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน</b>	- พนักงานใหม่	- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจการทำงานของไตตรวจหาเชื้อและภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี - เอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจอาการตาบอดสี - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจหาระดับน้ำตาลและไขมันในเลือด	- ก่อนเข้าทำงาน	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8.4.2 สุขภาพ พนักงาน โดยทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจเอ็กซเรย์ ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ ของเม็ดเลือด - ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของตับ - ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของไต	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนจัดให้มีการ ตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานทุกคน โดยในปี พ.ศ.2568 โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปอยู่ระหว่างการ วิเคราะห์ผลสุขภาพโดยแพทย์ ซึ่งจะนำเสนอผล การตรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ข.45	-
8.4.3 สุขภาพ พนักงานตาม ปัจจัยเสี่ยง	- พนักงานทุกคนมี โอกาสสัมผัสกับ สารเคมี หรือทำงาน ในหน่วยการผลิต	- สมรรถภาพ การได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอด - ตรวจหาสารเฮกเซน ในปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนจัดให้มีการ ตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง โดยในปี พ.ศ.2568 โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปอยู่ระหว่างการ วิเคราะห์ผลสุขภาพโดยแพทย์ ซึ่งจะนำเสนอผล การตรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ข.45	-
8.4.4 สถิติภาวะการ เจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกสถิติ ภาวะการเจ็บป่วย และผลตรวจ สุขภาพของ พนักงาน	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีพนักงานเข้ารับการรักษา ณ ห้องพยาบาล จำนวน 141 ราย รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ก.2	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และ สถานที่สำคัญต่างๆ	- สำรวจสภาพ เศรษฐกิจและ สังคม และ ภาวะการณ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ ต้องการระดับ ครัวเรือนและ ระดับชุมชน ตลอดจนความ คิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องพื้นที่ อ่อนไหวโดยรอบ และสถาน ประกอบการที่อยู่ ระยะประชิด โดยรอบพื้นที่ โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมิน ดัชนีความพึงพอใจ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีนได้ดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการณเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายตามที่ มาตรการกำหนด โดยโครงการฯ มีแผนดำเนินการ สำรวจในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม พ.ศ.2568 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		ของชุมชน (Community Satisfaction Index) และแสดงแผนที่ การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล ใน รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ			
	- พื้นที่โดยรอบหรือ พื้นที่ภายนอกที่ เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียน จากโครงการ และ จัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการ ร้องเรียน พร้อมผล การดำเนินแก้ไข ปัญหา และ กำหนด มาตรการฯ เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิด ซ้ำทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากชุมชน และ โรงงาน ข้างเคียงจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.44	-
	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- สรุปผลการ ดำเนินงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชน เช่น ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินการของโครงการ และได้สรุปผลการ ดำเนินการและประเมินผล แผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ข.20	-