

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข	
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
1. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	● ปล่อง Furnace 1	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7% O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- 6.40 ppm	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (สำหรับ THC as propane ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
		- Emission Rate		- 0.043 g/s		
		- THC as propane (at Actual O <sub>2</sub> )			- 1.4 ppm	
		- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ระบบ CEMs	1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2562 ดำเนินการตรวจสอบ แล้วเมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 ผลการตรวจสอบ ประสิทธิภาพระบบ CEMs ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ของ Furnace 1 มีค่าผ่านตาม เกณฑ์ที่กำหนด	
	● Vent ของ Spin Dryer 1	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 22.6 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทย ยังไม่มีกำหนด	
● Vent ของ Hold Up Hopper 1	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 989 ppm			
● Vent ของ Blenders 1	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 1,132 ppm			
	● ปล่อง Furnace 2	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7% O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- 19.1 ppm	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (สำหรับ THC as propane ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
		- Emission Rate		- 0.167 g/s		
		- THC as propane (at Actual O <sub>2</sub> )		- 1.9 ppm		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	● ปล่อง Furnace 2 (ต่อ)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ระบบ CEMs	1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2562 ดำเนินการตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ของ Furnace 2 มีค่าผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด
	● Vent ของ Spin Dryer 2	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 24.9 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทย ยังไม่มีการกำหนด
	● Vent ของ Hold Up Hopper 2	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 172 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทย ยังไม่มีการกำหนด
	● Vent ของ Blenders 2	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 441 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทย ยังไม่มีการกำหนด
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	● บ่่านอ่าวประดู่	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WSWD	2 ครั้ง/ปี	- <0.001-0.025 ppm - <0.4 ppm ทั้ง 3 วัน - ส่วนใหญ่ เป็น ลม ที่ พัด มา จาก ทาง ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ร่องลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ ทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 m/s และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.90 m/s	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	● บ้านมาบตาพุด (โรงเรียนโสภณ ราษฎร์บูรณะ)	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- <0.002-0.026 ppm - <0.4 ppm ทั้ง 3 วัน - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อน ไปทางทิศใต้ รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศ ตะวันตกเฉียงใต้, ทิศใต้ และทิศตะวันตก ด้วยความเร็วลม เฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.4 m/s และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่องเท่ากับ 1.m/s	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● สถานีอนามัยมาบตาพุด (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด)	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- <0.001-0.013 ppm - <0.4 ppm ทั้ง 3 วัน - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อน ไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อน ไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็ว ลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 m/s และความเร็วลม เฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.59 m/s	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	● ศูนย์วิจัยพีซีไร่ จังหวัดระยอง	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- <0.001-0.030 ppm - <0.4 ppm ทั้ง 3 วัน - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไป ทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 m/s และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.99 m/s	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
3. คุณภาพน้ำ	● Final Outfall Trench หรือ Outfall Pit	- Flow Rate - Color - pH - Temperature - TOC - TDS - SS - COD - BOD - Oil & Grease - Benzene - Styrene	ทุกเดือน	- 375-784 m <sup>3</sup> /month - 8-19 ADMI (At Original pH) และ 7-18 (At pH 7.0) - 7.2-8.1 - 31.4-35.5°C - 6.90-17.2 ppm - 519-1,350 mg/l - <5 mg/l - 35-55 mg/l - <2-6 mg/l - <3 mg/l - N.D. (<0.0015) ppm - N.D. (<0.0015) ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (Styrene ไม่มี มาตรฐานกำหนด) สำหรับอัตรา การไหล (Flow rate) แสดงดัง ภาคผนวก ข-50

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Domestic Wastewater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flow Rate</li> <li>Color</li> <li>pH</li> <li>Temperature</li> <li>BOD<sub>5</sub></li> <li>COD</li> <li>TOC</li> <li>SS</li> <li>TDS</li> <li>Oil &amp; Grease</li> <li>TKN</li> </ul>	ทุกเดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>375-784 m<sup>3</sup>/month</li> <li>6-12 ADMI (At Original pH) และ 5-10 ADMI (At pH 7.0)</li> <li>7.2-8.0</li> <li>28.2-31.1 °C</li> <li>&lt;2-4 mg/l</li> <li>&lt;5-28 mg/l</li> <li>3.07-4.10 ppm</li> <li>&lt;5 mg/l</li> <li>190-263 mg/l</li> <li>&lt;3 mg/l</li> <li>&lt;1.0-4.5 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับอัตราการไหล (Flow rate) แสดงดังภาคผนวก ข-50</li> </ul>
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs.</li> <li>Lmax</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>66.5-68.1 dB (A)</li> <li>88.5-95.4 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนวัดไสภณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs.</li> <li>Lmax</li> <li>L90</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>49.9-52.9 dB (A)</li> <li>73.8-77.3 dB (A)</li> <li>42.7-52.4 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	● ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- 61.4-62.3 dB (A) - 86.7-96.2 dB (A) - 45.6-59.2 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
5. คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	● Spin Dryer 1	- n-Octane	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 และ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Hold Up Hopper 1	- n-Octane	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 และ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Pelletizer 1	- n-Octane	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 และ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Spin Dryer 2	- n-Octane	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 และ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Hold Up Hopper 2	- n-Octane	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 และ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Pelletizer 2	- n-Octane	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 และ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ	● Solvent Recovery Unit 1	- Leq 8 hrs. - Octave band	4 ครั้ง/ปี	- 89.6 และ 86.8 dB(A) - 20.3-88.0 dB(A) และ 26.0-82.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด อย่างไรก็ตาม โดยปกติบริเวณ Solvent Recovery Unit 1 และ 2 จะไม่มี พนักงานปฏิบัติงานประจำ และโครงการได้ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน สำหรับพนักงานที่จำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าว จึงทำให้ระดับเสียงที่ พนักงานได้รับมีค่าลดลง ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ  - Solvent Recovery Unit 1 ที่ความถี่ 16 Hz มีระดับเสียงต่ำสุด และที่ความถี่ 500 Hz มี ระดับเสียงสูงสุด สำหรับ Solvent Recovery Unit 2 ที่ความถี่ 16 Hz มีระดับเสียงต่ำสุด และที่ความถี่ 1,000 และ 500 Hz มีระดับ เสียงสูงสุด
	● Solvent Recovery Unit 2	- Leq 8 hrs. - Octave band	4 ครั้ง/ปี	- 84.5 และ 84.7 dB(A) - 23.3-80.4 dB(A) และ 23.9-80.4 dB(A)	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	● SPE Plant	- Noise Dose	4 ครั้ง/ปี	- ครั้งที่ 3 : 78.6-79.7 dB(A) - ครั้งที่ 4 : 79.2-80.0 dB(A)	- พื้นที่กระบวนการผลิตจะมีได้มีพนักงาน ปฏิบัติงานอยู่เป็นประจำ (โครงการจัดให้ พนักงานทำงานในห้องควบคุมส่วนกลาง) และจะเข้าไปในพื้นที่เป็นครั้งคราวเท่านั้น อีกทั้ง บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมให้พนักงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังก่อนเข้า ไปในพื้นที่ โดยพนักงานที่จำเป็นต้องเข้า ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง ได้แก่ ear plug หรือ ear muff ทุกครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับพนักงานเข้าใหม่ และพนักงานเก่า (ยกเว้น พนักงานสำนักงาน)</li> </ul>	1. ตรวจร่างกายทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจร่างกายโดยแพทย์</li> <li>- การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง</li> <li>- การวัดความดันโลหิตและชีพจร</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพนักงานปัจจุบัน และตรวจก่อนเข้าทำงานสำหรับพนักงานใหม่	- ในปี พ.ศ. 2562 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนกันยายน 2562 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า พนักงานทุกคนมีสุขภาพปกติ แสดงถึง <b>ภาคผนวก ข-6</b> และโครงการมีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานในระบบฐานข้อมูลของบริษัทฯ ตั้งแต่ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งแรกในการเข้าเป็นพนักงาน และผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีตลอดการทำงานของพนักงาน	-
	2. สมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) โดยตรวจ <ul style="list-style-type: none"> <li>- SGOT</li> <li>- SGPT</li> <li>- GMGT</li> <li>- Alkaline Phosphatase</li> <li>- Urobilinogen Bile</li> <li>- Pigment ในปัสสาวะ</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับพนักงานเข้าใหม่ และพนักงานเก่า (ยกเว้น พนักงานสำนักงาน) (ต่อ)</li> </ul>	3. การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับ Serum Creatinine</li> <li>- Blood Urea Nitrogen</li> <li>- Urine Protein</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี		
		4. ตรวจสอบสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haemoglobin, Haematocrit</li> <li>- White Blood Cell Count</li> <li>- Blood Platelet Count</li> <li>- Red Blood Cell Morphology</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	● พนักงานฝ่ายผลิต	5. ตรวจเพิ่มเติม ดังนี้ - Total Bilirubin - Direct Bilirubin	1 ครั้ง/ปี		
	● พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และพนักงานที่อาจต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจระหว่างการทำงาน	6. ตรวจเพิ่มเติม - สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)	1 ครั้ง/ปี		
	● พนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังสะสมเฉลี่ยต่อ 8 ชั่วโมงการทำงาน เท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	7. ตรวจเพิ่มเติม - สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry Test)	1 ครั้ง/ปี		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิด ขึ้นกับโรงงานและการ ทำงาน	● ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ  - บันทึกสถิติการเจ็บป่วย ของพนักงาน	ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น ดังภาคผนวก ข-48	-
9. กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสีย จากกระบวนการผลิต และการจัดการ	2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ทำการบันทึกชนิด และปริมาณของกากของเสีย ที่เกิดขึ้นแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-22	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ</li> <li>สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยราชการในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม.</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ทางการประชุมคณะทำงานประสานงานฯ เป็นประจำทุกไตรมาส โครงการ Open house การเยี่ยมชมโครงการในโอกาสต่างๆ เป็นต้น <b>ดั่งภาคผนวก ข-26</b></li> <li>โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้สำรวจความคิดเห็นในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ซึ่งสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนแสดง<b>ดั่งภาคผนวก ข-27</b></li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมและบันทึกข้อร้องเรียนและปัญหาต่างๆ ของชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมแนวทางแก้ไข</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกข้อร้องเรียนและปัญหาต่างๆ ของชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมแนวทางแก้ไข ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ จากการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแสดงดังภาคผนวก ข-29</li> </ul>	-
11. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- บ้านมาบตาพุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สารอินทรีย์ระเหยตามที่จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory)</li> <li>- Propylene</li> <li>- n-Hexane</li> <li>- Benzene</li> <li>- Toluene</li> <li>- 1, 4 Dichlorobenzene</li> <li>- Ethylene glycol</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.00-7.57 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>- &lt;1.76-3.67 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>- 1.21-3.13 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>- 2.26-13.87 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>- &lt;0.60 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>- N.D. (&lt;0.5) <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดเบนซีน และ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอิน โพรพิลีน และเอทิลีนไกลคอล ไม่มีมาตรฐานกำหนด</li> </ul>



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ</li> <li>- โรงเรียนบ้านหนองแพบ</li> </ul>	สารอินทรีย์ระเหยตามที่จัดทำบัญชี รายชื่อ (VOCs Emission Inventory)  - Propylene - n-Hexane - Benzene - Toluene - 1,4 Dichlorobenzene - Ethylene glycol	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.86-10.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - <1.76-4.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0.26-7.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - <1.88-6.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - <0.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - N.D. (<0.5) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีน และ 1,4 ได คลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ นอร์มัลเฮกเซน โทลูอิน โพรพิลีน และ เอทิลีนไกลคอล ไม่มีมาตรฐาน กำหนด
	- สถานีอนามัยมาตาพุด	สารอินทรีย์ระเหยตามที่จัดทำบัญชี รายชื่อ (VOCs Emission Inventory)  - Propylene - n-Hexane - Benzene - Toluene - 1, 4 Dichlorobenzene - Ethylene glycol	เดือนละ 1 ครั้ง	- 0.89-12.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - <1.76-5.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 1.41-7.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2.26-14.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - <0.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - N.D. (<0.5) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีน และ 1,4 ได คลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ นอร์มัลเฮกเซน โทลูอิน โพรพิลีน และ เอทิลีนไกลคอล ไม่มีมาตรฐาน กำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุบัติภัยสารเคมี</li> <li>- หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul>	- บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีและจัดส่งให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก ข-31	-
	- ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่	- บันทึกการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 โดยสมมติเหตุการณ์เกิดสารเคมีรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ แสดงดังภาคผนวก ข-40	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สารอินทรีย์ระเหย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย</li> <li>- สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยเรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก ข-9</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง จังหวัดระยอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยและผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานภาครัฐ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยเรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก ข-9</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์</li> <li>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul>	- สรุปแผนงานและโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมามีโครงการร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้จัดกิจกรรมบริการด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน เช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่การบริจาคโลหิต เป็นต้น แสดงดังภาคผนวก ข-26	-