

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	● ปล่อง Furnace 1	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7% O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (สำหรับ THC as propane ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (สำหรับ THC as propane ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
		- Emission Rate			
	- THC as propane (at Actual O <sub>2</sub> )				
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs	1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2563 โครงการดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 สำหรับปี 2564 โครงการจะดำเนินการตรวจในช่วงครึ่งปีหลังและจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	- ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ของ Furnace 1 ในรอบปีที่ผ่านมามีค่าผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	
	● Vent ของ Spin Dryer 1	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทย ยังไม่มีการกำหนด	
● Vent ของ Hold Up Hopper 1	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี			
● Vent ของ Blenders 1	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี			
● ปล่อง Furnace 2	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7% O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (สำหรับ THC as propane ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (สำหรับ THC as propane ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
	- Emission Rate				
	- THC as propane (at Actual O <sub>2</sub> )				

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	● ปล่อง Furnace 2 (ต่อ)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs	1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2563 โครงการดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 สำหรับปี 2564 โครงการจะดำเนินการตรวจในช่วงครึ่งปีหลังและจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	- ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ของ Furnace 1 ในรอบปีที่ผ่านมาพบว่า มีค่าผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับปี 2564 โครงการจะดำเนินการตรวจในช่วงครึ่งปีหลังและจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป
	● Vent ของ Spin Dyer 2	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 12.4 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด
	● Vent ของ Hold Up Hopper 2	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 335 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด
	● Vent ของ Blenders 2	- NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 383 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีการกำหนด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	● บ้านอ่าวประดู่	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WSWD	2 ครั้ง/ปี	- <0.002-0.028 ppm - <0.4 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			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	- 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	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ศูนย์วิจัยพีซีไรรี่ จังหวัดระยอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม.</li> <li>- NMHC as propane</li> <li>- WS/WD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- (NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Final Outfall Trench หรือ Outfall Pit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flow Rate</li> <li>- Color</li> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- TOC</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- COD</li> <li>- BOD</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Benzene</li> <li>- Styrene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (Styrene ไม่มีมาตรฐานกำหนด) สำหรับอัตราการไหล (Flow rate)</li> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (Styrene ไม่มีมาตรฐานกำหนด) สำหรับอัตราการไหล (Flow rate)</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปกรณ์/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	● Domestic Wastewater	- Flow Rate - Color - pH - Temperature - BOD <sub>5</sub> - COD - TOC - SS - TDS - Oil & Grease - TKN	ทุกเดือน	- 17.42-24.11 m <sup>3</sup> /day - 8-32 ADMI (At Original pH) และ 7-29 ADMI (At pH 7.0) - 7.3-8.0 - 27.0-33.7 °C - <5-2 mg/l - 12-27 mg/l - 3.78-7.93 ppm - <5-12 mg/l - 226-372 mg/l - <3 mg/l - ND-8.9 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน สำหรับอัตราการไหล (Flow rate)
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	● บริเวณรั้วด้านทิศเหนือของ โรงงาน	- Leq 24 hrs. - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- 66.4-68.8 dB (A) - 86.6-92.7 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	● ชุมชนวัดโสมน	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- 54.6-63.2 dB (A) - 76.6-106.6 dB (A) - 48.7-68.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุบัติเหตุ/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่</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>57.8-62.0 dB (A)</li> <li>84.7-89.6 dB (A)</li> <li>44.9-66.0 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
5. คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spin Dryer 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n-Octane</li> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;0.10 และ &lt;0.10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hold Up Hopper 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n-Octane</li> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;0.10 และ &lt;0.10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelletizer 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n-Octane</li> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;0.10 และ &lt;0.10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spin Dryer 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n-Octane</li> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;0.10 และ &lt;0.10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hold Up Hopper 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n-Octane</li> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;0.10 และ &lt;0.10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pelletizer 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n-Octane</li> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;0.10 และ &lt;0.10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	พหุมาตรการ / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ	● Solvent Recovery Unit 1	- Leq 8 hrs. - Octave band	4 ครั้ง/ปี	- 86.3 และ 84.7 dB(A) - 28.9-82.1 dB(A) และ 6.1-80.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด อย่างไรก็ตาม โดยปกติบริเวณ Solvent Recovery Unit 1 และ 2 จะไม่มี พนักงานปฏิบัติงานประจำ และโครงการได้จัด ให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการทำงาน สำหรับพนักงานที่จำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานใน บริเวณดังกล่าว จึงทำให้ระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับมีค่าลดลง ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ - Solvent Recovery Unit 1 ที่ความถี่ 16 Hz มีระดับเสียงต่ำสุด และที่ความถี่ 2,000 Hz และ 1,200 Hz มีระดับเสียงสูงสุด สำหรับ Solvent Recovery Unit 2 ที่ความถี่ 16 Hz มีระดับเสียงต่ำสุด และที่ความถี่ 500 มีระดับ เสียงสูงสุด
	● Solvent Recovery Unit 2	- Leq 8 hrs. - Octave band	4 ครั้ง/ปี	- 86.1 และ 89.6 dB(A) - 26.0-80.9 dB(A) และ 19.2-88.7 dB(A)	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ของดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
6. ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	● SPE Plant	- Noise Dose 4 ครั้ง/ปี	- พื้นที่กระบวนการผลิตจะมีได้มีพนักงาน ปฏิบัติงานอยู่เป็นประจำ (โครงการจัดให้ พนักงานทำงานในห้องควบคุมส่วนกลาง) และ จะเข้าไปในพื้นที่เป็นครั้งคราวเท่านั้น อีกทั้ง บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมกับปิดป้ายควบคุมให้พนักงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังก่อนเข้าไป ในพื้นที่ โดยพนักงานที่จำเป็นต้องเข้าไป ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียง ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง ได้แก่ ear plug หรือ ear muffs ทุกครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
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> 2. สมรรถภาพการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ของตับ (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> </li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพนักงานปัจจุบัน และตรวจก่อนเข้าทำงานสำหรับพนักงานใหม่	- ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ปี พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมาพบว่าพนักงานทุกคนมีสุขภาพปกติ แสดงถึงสุขภาพของพนักงานในและโครงการมีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานในระบบฐานข้อมูลของบริษัทฯ ตั้งแต่ผลการตรวจสุขภาพครั้งแรกในการเข้าเป็นพนักงาน และผลการตรวจสุขภาพประจำปีตลอดการทำงานของพนักงาน สำหรับปี 2564 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2564 และจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			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 ชั่วโมงการทำงานเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	7. ตรวจเพิ่มเติม - สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry Test)	1 ครั้ง/ปี	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
8. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	● ภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	ความถี่ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	ผลการติดตามตรวจสอบ - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น ดังภาคผนวก ข-48	-
9. กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการ	2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ทำการบันทึกชนิด และปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-22	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ</li> <li>สำรวจความคิดเห็น</li> <li>สภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในชุมชนผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ทางการประชุมคณะทำงานประสานงานฯ เป็นประจำทุกไตรมาส โครงการ Open house การเยี่ยมชมโครงการในโอกาสต่างๆ เป็นต้น</li> <li>โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดในปี 2563 ได้สำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 19-30 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนแสดงถึงทัศนคติที่ดีเห็นชอบโดยรอบพื้นที่โครงการมีแผนเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			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 พร้อมแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกข้อร้องเรียนและปัญหาต่างๆ ของชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมแนวทางการดำเนินงานตามโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแสดงถึงภาคผนวก 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>สารอินทรีย์ระเหยง่ายที่จัดทำบัญชีรายชื่อ (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>- ผลการตรวจวัดเบนซีน และ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเอทเชน โทลูอีน โพรพิลีน และเอทิลีนไกลคอล ไม่มีมาตรฐานกำหนด</li> </ul>



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุบัติเหตุ/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนบ้านหนองแฟบ</li> </ul> </li> </ul>	สารอินทรีย์ระเหยตามที่จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory) <ul style="list-style-type: none"> <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>N.D.-14.08 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>N.D.-2.33 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>&lt;0.16-3.26 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>&lt;1.88-10.33 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>N.D.-&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 โพลีเอทิลีน และเอทิลีนไกลคอล ไม่มีมาตรฐานกำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีอนามัยมาตาพุด</li> </ul>	สารอินทรีย์ระเหยตามที่จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory) <ul style="list-style-type: none"> <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>1.00-5.82 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>N.D.-5.08 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>0.89-5.18 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>&lt;1.8-34.82 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>N.D.-&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 โพลีเอทิลีน และเอทิลีนไกลคอล ไม่มีมาตรฐานกำหนด</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอททีลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
12. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุบัติเหตุสารเคมี</li> <li>- หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ</li> <li>- บันทึกการซ่อมแซมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีและจัดส่งให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก ข-31</li> <li>- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2563 โดยสมมติเหตุการณ์เกิดสารเคมีรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ แสดงดังภาคผนวก ข-40 สำหรับในปี พ.ศ. 2564 โครงการมีแผนฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ในช่วงครึ่งปีหลังและจะรายงานในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	
12. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สาธารณสุขไทย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> <li>- หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง จังหวัดระยอง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำบัญชีรายชื่อสาธารณสุขุระยอง</li> <li>- สรุปผลการตรวจวัด สาธารณสุขุระยอง</li> <li>- บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อสาธารณสุขุระยอง และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานภาครัฐ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน ครั้งที่ 4) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	
12. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์</li> <li>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปแผนงานและโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์ ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมามีโครงการร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ได้จัดกิจกรรมบริการด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน เช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การบริจาคโลหิต โครงการเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้เปราะบางในชุมชน "กิจกรรมหมอนหนุนอุ่นหัวใจ" เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงที่ผ่านมา ประเทศไทยได้เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โครงการได้ให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข เช่น สนุน ใตโครงการเบอร์ออกไซด์ ให้กับจังหวัดระยองและกรุงเทพฯ มากกว่า 120,000 ลิตร สนับสนุนหน้ากากอนามัย 20,000 ชุด เจลล้างมือ 2,000 ชุด และถุงผ้า 300 ชุด ให้กับภาคจังหวัดระยอง เทศบาล และโรงเรียน สนับสนุนยาฆ่าเชื้อโรคให้กับภาคจังหวัดระยอง เจลล้างมือ 2,160 ชุด และแอลกอฮอล์ 30 แกลลอน สนับสนุนอาหารเครื่องดื่มให้กับพนักงานแม่พิมพ์โรงพยาบาล จำนวน 150 ชุดต่อวัน จำนวน 20 วัน โครงการลดโลกร้อนแก่เทศบาลเมืองบ้านฉางจำนวน 28 ชุดขนส่งถังภาคผนวก ข-26</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-