

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่

4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีโพรพิลีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	● ปล่องของเครื่องทำความร้อน (Heater Stack)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7% O <sub>2</sub> - Emission Rate - TSP at 7% O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO	2 ครั้ง/ปี	- 21.7 ppm - 0.034 g/s - 3.8 mg/m <sup>3</sup> - 0.003 g/s - <1.0 ppm - <0.001 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	● ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของบริษัท ปุ๋ยเอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - NO <sub>2</sub> 1 ชม. - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.032-0.063 mg/m <sup>3</sup> - 0.002-0.032 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมอ่อนที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 2.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด TSP และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● บ้านอ่าวประดู่ (ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - NO <sub>2</sub> 1 ชม. - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.027-0.048 mg/m <sup>3</sup> - <0.001-0.015 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมเบาที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด TSP และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	● บ้านมาตาบุตร	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - NO <sub>2</sub> 1 ชม. - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.029-0.051 mg/m <sup>3</sup> - <0.001-0.003 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมเบาที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด TSP และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
3. ระดับเสียง	● ชุมชนวัดโสมน	- Leq 24 hrs - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- 51.3-62.7 dB(A) - 76.6-113.1 dB(A) - 39.2-76.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากช่วงที่มีการตรวจวัด ในวันดังกล่าวมีฝนตกและ ฟ้าผ่าเป็นบางช่วง ซึ่งเป็นเสียง ที่เกิดจากธรรมชาติ นอกจากนี้ ไม่มีกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ที่จะ ส่งผลต่อเสียงกระทบที่ทำให้ เกิดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สูงขึ้น

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านอ่าวประดู่ (ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน)</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>- 54.6-63.4 dB(A)</li> <li>- 81.5-96.0 dB(A)</li> <li>- 43.5-57.0 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</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>- 61.0-68.6 dB(A)</li> <li>- 80.4-113.7 dB(A)</li> <li>- 60.3-65.6 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ที่มีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากช่วงที่มีการตรวจวัดในวันดังกล่าวมีฝนตกและฟ้าผ่าเป็นบางช่วง ซึ่งเป็นเสียงที่เกิดจากธรรมชาติ นอกจากนี้ไม่มีกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ที่จะส่งผลต่อเสียงกระทบที่ทำให้เกิดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สูงขึ้น</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดปล่อยน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ (Domestic Wastewater)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 13-32 ADMI (at Original pH), 13-29 ADMI (at pH 7.0)</li> <li>- 7.4-7.8</li> <li>- 26.7-33.5 °C</li> <li>- &lt;2.0-13.4 mg/l</li> <li>- &lt;25-36 mg/l</li> <li>- 4.08-8.02 ppm</li> <li>- &lt;5-21 mg/l</li> <li>- 236-368 mg/l</li> <li>- &lt;3 mg/l</li> <li>- 1.1-16.8 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- เนื่องจากลักษณะการระบายน้ำของโครงการเป็นแบบครั้งคราว (Batch) จึงใช้การบันทึกปริมาณน้ำที่ระบายออกและคำนวณเป็นอัตราการไหลซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-48</li> </ul> <p>หมายเหตุ : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ES 1890)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10-19 ADMI (at Original pH), 9-16 ADMI (at pH 7.0)</li> <li>- 7.6-8.0</li> <li>- 25.4-32.2 °C</li> <li>- &lt;2 mg/l</li> <li>- &lt;5-28 mg/l</li> <li>- 4.81-9.52 ppm</li> <li>- &lt;5-8 mg/l</li> <li>- 500-664 mg/l</li> <li>- &lt;3 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- เนื่องจากลักษณะการระบายน้ำของโครงการเป็นแบบครั้งคราว (Batch) จึงใช้การบันทึกปริมาณน้ำที่ระบายออกและคำนวณเป็นอัตราการไหลซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-8</li> </ul> <p>หมายเหตุ : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ (outfall pit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Color</li> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- COD</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- SS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Cyanide</li> <li>- Formaldehyde</li> <li>- Phenols compounds</li> <li>- Free Chlorine</li> <li>- Pesticide</li> <li>- Hg</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 ADMI (at Original pH), 17 ADMI (at pH 7.0)</li> <li>- 7.8</li> <li>- 30.2 °C</li> <li>- 2.0 mg/l</li> <li>- 40 mg/l</li> <li>- 2.2 mg/l</li> <li>- 796 mg/l</li> <li>- 10 mg/l</li> <li>- &lt;3 mg/l</li> <li>- &lt;0.5 mg/l</li> <li>- 0.008 mg/l</li> <li>- Not Detected (0.03) mg/l</li> <li>- Not Detected (0.005) mg/l</li> <li>- &lt;0.1 mg/l</li> <li>- Not Detected (0.001) µg/l</li> <li>- Not Detected (0.0001) mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ (outfall pit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se</li> <li>- Cd</li> <li>- Pb</li> <li>- As</li> <li>- Cr<sup>6+</sup></li> <li>- Cr<sup>3+</sup></li> <li>- Ba</li> <li>- Ni</li> <li>- Cu</li> <li>- Zn</li> <li>- Mn</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;0.0005 mg/l</li> <li>- Not Detected (0.0003) mg/l</li> <li>- 0.004 mg/l</li> <li>- 0.005 mg/l</li> <li>- Not Detected</li> <li>- &lt;0.01 mg/l</li> <li>- 0.24 mg/l</li> <li>- 0.007 mg/l</li> <li>- 0.006 mg/l</li> <li>- 1.47 mg/l</li> <li>- 0.10 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	• บ่อข้าง Latex	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 6.3 - 307 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2.73 mg/l - ND	- ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐาน คุณภาพน้ำใต้ดิน - ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
	• บ่อหลัง Heater	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 7.4 - 346 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2.24 mg/l - <3	
	• บ่อหลัง Warehouse	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ ปี	- 6.6 653 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 10.5 mg/l - ND	
	• บ่อข้าง South Fence	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 6.8 - 601 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 7.57 mg/l - ND	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2 การตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานประจำปีโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	● พนักงานทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจร่างกายทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>● การตรวจร่างกายโดยแพทย์</li> <li>● การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง</li> <li>● การวัดความดันโลหิตและชีพจร</li> </ul> </li> <li>- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test)</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test)</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 1 ครั้ง/ปี โดยโครงการได้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติทุกคน ซึ่งแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพดังกล่าวตามแบบ ข-11 สำหรับผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2566	- พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติทุกคน
	● พนักงานฝ่ายผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Bilirubin</li> <li>- Direct Bilirubin</li> <li>- สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3 คุณภาพอากาศในสภาพแวดล้อมการทำงาน	● บริเวณส่วนเตรียมวัตถุดิบ (RM Preparation)	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ 0.05 ppm - 1.50 ppm และ 1.65 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● บริเวณส่วนที่เกิดปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชัน (Polymerization)	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ <0.05 ppm - 1.02 ppm และ 1.57 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● หน่วยกลั่นตัว (Devolatization)	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- 0.15 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - 1.31 ppm และ <0.05 ppm - 1.02 ppm และ 1.57 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● หน่วยตัดเม็ดโพลีไธรีน (Finishing)	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ <0.05 ppm - 1.02 ppm และ 1.33 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● หน่วยบรรจุผลิตภัณฑ์ (Packaging)	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ <0.05 ppm - 1.52 ppm และ 1.78 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีไธรีน (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีไธรีน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	● MRU	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 84.8 และ 78.5 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Transfer Blower	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 81.4 และ 83.9 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Emergency Generator	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 81.8 และ 84.9 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Pelletizer	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 88.8 และ 89.0 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
9. การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	● ภายในโครงการ	- สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้นแสดงดัง ภาคผนวก ข-32	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีสิ่งแวดล้อมต่างๆ</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการร่วมกับกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ได้ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนเป็นประจำทุกปี ปี โดยล่าสุดในปี พ.ศ. 2565 ได้สำรวจความคิดเห็นในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 แสดงถึงภาคผนวก ข-47 ทั้งนี้ โครงการจะนำข้อมูลผลการสำรวจความคิดเห็นมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และเพื่อสอดคล้องกับแผนงานชุมชนสัมพันธ์ สำหรับปี พ.ศ. 2566 จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับ 2/2566</li> </ul>	-