

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องของเครื่องทำความร้อน (Heater Stack)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> at 7% O<sub>2</sub></li> <li>Emission Rate</li> <li>TSP at 7% O<sub>2</sub></li> <li>Emission Rate</li> <li>CO</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>50.3 ppm</li> <li>0.046 g/s</li> <li>&lt;0.5 mg/m<sup>3</sup></li> <li>&lt;0.0002 g/s</li> <li>2.8 ppm</li> <li>0.002 g/s</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของบริษัท ปู่เอ็นเอพี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSP เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>NO<sub>2</sub> 1 ชม.</li> <li>WS/WD</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.025-0.139 mg/m<sup>3</sup></li> <li>0.002-0.055 ppm</li> <li>ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก ร่องลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนมาทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.08-19.80 กม./ชม. และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 5.80 กม./ชม.</li> </ul>	- ผลการตรวจวัด TSP และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านอ่าวประดู่ (ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขตากวน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSP เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>NO<sub>2</sub> 1 ชม.</li> <li>WS/WD</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.063-0.112 mg/m<sup>3</sup></li> <li>0.004-0.038 ppm</li> <li>ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนมาทางทิศใต้ ร่องลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.44-25.20 กม./ชม. และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 7.42 กม./ชม.</li> </ul>	- ผลการตรวจวัด TSP และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
 ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านมาบตาพุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP เฉลี่ย 24 ชม.</li> <li>- NO<sub>2</sub> 1 ชม.</li> <li>- WS/WD</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.052-0.110 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- 0.004-0.035 ppm</li> <li>- ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</li> <li>- ค่อยมาทางทิศเหนือ รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศ</li> <li>- ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย</li> <li>- อยู่ในช่วง 1.08-17.28 กม./ชม. และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน</li> <li>- ต่อเนื่องเท่ากับ 5.94 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด TSP และ NO<sub>2</sub></li> <li>- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่</li> <li>- กำหนด</li> </ul>
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนวัดโสภณ</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>- 55.0-58.7 dB(A)</li> <li>- 78.1-97.9 dB(A)</li> <li>- 36.7-58.2 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน</li> <li>- เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ้านอ่าวประคู้ (ศูนย์บริการ</li> <li>สาธารณสุขตากวน)</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>- 53.7-58.6 dB(A)</li> <li>- 83.6-89.0 dB(A)</li> <li>- 37.4-60.1 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน</li> <li>- เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</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>- 59.3-64.2 dB(A)</li> <li>- 79.3-90.8 dB(A)</li> <li>- 48.1-64.8 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน</li> <li>- เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
 ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

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>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>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>620-1,201 m<sup>3</sup>/month</li> <li>6-30 ADMI (at Original pH), 6-31 ADMI (at pH 7.0)</li> <li>6.2-7.9</li> <li>28.1-34.5 °C</li> <li>&lt;2-16 mg/l</li> <li>12-68 mg/l</li> <li>3.01-10.5 ppm</li> <li>&lt;5-32 mg/l</li> <li>186-274 mg/l</li> <li>&lt;3 mg/l</li> <li>1.3-15.6 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>เนื่องจากลักษณะการระบายน้ำของโครงการเป็นแบบครั้งคราว (Batch) จึงใช้การบันทึกปริมาณน้ำที่ระบายออกและคำนวณเป็นอัตราการไหลซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-47 และรายละเอียดการประชุมเรื่องการรายงานค่า Flow rate แสดงดังภาคผนวก ข-44</li> </ul> <p>หมายเหตุ : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
 ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (ES 1890)</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> </ul>	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 809-1,801 m<sup>3</sup>/month</li> <li>- 10-12 ADMI (at Original pH), 10-17 ADMI (at pH 7.0)</li> <li>- 7.2-7.8</li> <li>- 29.8-31.5 °C</li> <li>- &lt;2-4 mg/l</li> <li>- 20-43 mg/l</li> <li>- 5.77-9.10 ppm</li> <li>- &lt;5-16 mg/l</li> <li>- 280-670 mg/l</li> <li>- &lt;3 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- เนื่องจากลักษณะการระบายน้ำของโครงการเป็นแบบครั้งคราว (Batch) จึงใช้การบันทึกปริมาณน้ำที่ระบายออกและคำนวณเป็นอัตราการไหลซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-47 และรายละเอียดการประชุมเรื่องการรายงานค่า Flow rate แสดงดังภาคผนวก ข-44</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ :</b> บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

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>- Odor</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),</li> <li>17 ADMI (at pH 7.0)</li> <li>- ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ</li> <li>- 7.8</li> <li>- 33.5 °C</li> <li>- &lt;2 mg/l</li> <li>- 43 mg/l</li> <li>- 4.4 mg/l</li> <li>- 836 mg/l</li> <li>- &lt;5 mg/l</li> <li>- &lt;3 mg/l</li> <li>- &lt;0.5 mg/l</li> <li>- &lt;0.005 mg/l</li> <li>- ND (&lt;0.03) mg/l</li> <li>- ND (&lt;0.001) mg/l</li> <li>- &lt;0.1 mg/l</li> <li>- ND (&lt;0.001) µg/l</li> <li>- 0.0001 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
 ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

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>- 0.0006 mg/l</li> <li>- &lt;0.0001 mg/l</li> <li>- 0.001 mg/l</li> <li>- 0.003 mg/l</li> <li>- &lt;0.01 mg/l</li> <li>- &lt;0.01 mg/l</li> <li>- 0.32 mg/l</li> <li>- 0.007 mg/l</li> <li>- 0.007 mg/l</li> <li>- 0.50 mg/l</li> <li>- 0.07 mg/l</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	● บ่อข้าง Latex	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 6.3 - 249 $\mu$ S/cm - 2.64 mg/l - <3 mg/l	- ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐาน คุณภาพน้ำใต้ดิน <b>หมายเหตุ :</b> ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ในวันที่ 19 และ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	● บ่อหลัง Heater	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 7.1 - 534 $\mu$ S/cm - 6.61 mg/l - <3 mg/l	
	● บ่อหลัง Warehouse	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 6.3 - 777 $\mu$ S/cm - 11.7 mg/l - <3 mg/l	
	● บ่อข้าง South Fence	- pH - Conductivity - TOC - TPH	1 ครั้ง/ปี	- 6.4 - 590 $\mu$ S/cm - 13.5 mg/l - <3 mg/l	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
 ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. การตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานประจำปีโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	● พนักงานทุกคน	- การตรวจร่างกายทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>● การตรวจร่างกายโดยแพทย์</li> <li>● การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง</li> <li>● การวัดความดันโลหิตและชีพจร</li> </ul> - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test)	1 ครั้ง/ปี	ในปี พ.ศ. 2561 โครงการดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานในเดือนกรกฎาคม 2561 พนักงานของบริษัทฯ จำนวน 23 คน ได้รับ การตรวจสุขภาพตามโปรแกรมที่กำหนดไว้ จำนวน 23 คน จากผลการตรวจสุขภาพ พบว่า พนักงานทุกคนมีสุขภาพปกติ แสดง ดังภาคผนวก ข-11	-
	● พนักงานฝ่ายผลิต	- Total Bilirubin - Direct Bilirubin - สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) - สมรรถภาพการได้ยิน	1 ครั้ง/ปี		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพอากาศใน สภาพแวดล้อมการ ทำงาน	● บริเวณส่วนเตรียมวัตถุดิบ	- 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 0.26 ppm - 0.85 ppm และ 2.20 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● บริเวณส่วนที่เกิดปฏิกิริยา โพลีเมอไรเซชัน	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- 0.34 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ <0.05 ppm - 0.83 ppm และ 1.74 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● หน่วยกลั่นตัว	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- 0.42 mg/m <sup>3</sup> และ 0.34 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ <0.05 ppm - 1.23 ppm และ 2.30 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● หน่วยตัดเม็ดโพลีเอสเตอร์	- Total Dust - Styrene - Total Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- 0.42 mg/m <sup>3</sup> และ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - <0.05 ppm และ <0.05 ppm - 1.19 ppm และ 1.04 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
	● หน่วยบรรจุผลิตภัณฑ์	- 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 - 1.38 ppm และ 1.88 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	● MRU	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 83.3 และ 84.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Transfer Blower	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 86.2 และ 88.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Emergency Generator	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 84.7 และ 83.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Pelletizer	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 92.0 และ 91.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามพนักงานจะมีระยะเวลาในการสัมผัสเสียงในบริเวณนี้เป็นครั้งคราว โดยเฉลี่ยครั้งละ 10-15 นาที และโรงงานได้มีมาตรการเพื่อลดผลกระทบโดยจัดให้มีอาคารปิดติดตั้งป้ายเตือน และบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ทำให้โอกาสเสี่ยงที่พนักงานจะสัมผัสเสียงลดลง แสดงดังภาคผนวก ข-43 และพร้อมกันนี้ โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและทบทวนทุก 1 ปี แสดงดังภาคผนวก ข-13
9. การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	● ภายในโครงการ	- สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้นแสดงดังภาคผนวก ข-30	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
 ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- สำรวจความคิดเห็นข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีสิ่งแวดล้อมต่างๆ	1 ครั้ง/ปี	- โครงการร่วมกับกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ได้ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้สำรวจความคิดเห็นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 แสดงดังภาคผนวก ข-46 ทั้งนี้โครงการจะนำข้อมูลผลการสำรวจความคิดเห็นมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี สำหรับปี 2562 ต่อไป - อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่นการประชุมคณะทำงานประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรับทราบปัญหาหรือความต้องการของชุมชน บริเวณโดยรอบพื้นที่เป็นประจำ เป็นต้น	-