

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรคการแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องของเครื่องทำความร้อน (Heater Stack) 	<ul style="list-style-type: none"> NO_x as NO₂ at 7% O₂ Emission Rate TSP at 7% O₂ Emission Rate CO 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> 34.0 ppm 0.085 g/s 1.8 mg/m³ 0.002 g/s <1.0 ppm <0.001 g/s 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของ บริษัท ปุ๋ยเอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) บ้านอาวประดู่ (ศูนย์บริการ สาธารณสุขตากวน) 	<ul style="list-style-type: none"> TSP เฉลี่ย 24 ชม. NO₂ 1 ชม. WSAWD 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> 0.039-0.104 mg/m³ 0.002-0.042 ppm ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ รองลงมาคือลมสงบ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยในช่วง 0.0-0.5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.3 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 0.046-0.108 mg/m³ 0.001-0.025 ppm ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ รองลงมาเป็นลมสงบ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.0-6.8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัด TSP และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัด TSP และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีस्टรีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรคการแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● บ้านมาบตาพุด 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP เฉลี่ย 24 ชม. - NO₂ 1 ชม. - WSWD 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - 0.030-0.066 mg/m³ - 0.012-0.026 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมที่สงบ รongลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างแรงด้วยลมเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.0-4.5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนวัดไผ่ผอน 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hrs - Lmax - L90 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - 49.9-52.9 dB(A) - 73.8-77.3 dB(A) - 45.7-48.7 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> ● บ้านอ่าวประดู่ (ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขตาวน) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hrs - Lmax - L90 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - 61.4-62.3 dB(A) - 86.7-96.2 dB(A) - 52.7-54.4 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> ● รั้วบริเวณโครงการด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hrs - Lmax - L90 	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - 66.5-68.3 dB(A) - 78.2-97.5 dB(A) - 65.9-66.4 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด		
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> จุดปล่อยน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ (Domestic Wastewater) 	<ul style="list-style-type: none"> Flow rate Color pH Temperature BOD₅ COD TOC SS TDS Oil & Grease TKN 	<ul style="list-style-type: none"> 16.21-26.50 m³/month 5-12 ADMI (at Original pH), 5-10 ADMI (at pH 7.0) 7.2-8.0 22.2-31.1 °C <2-4 mg/l <5-28 mg/l 3.07-4.10 ppm <5 mg/l 190-263 mg/l <3 mg/l 1.2-4.5 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากลักษณะการระบายน้ำของโครงการเป็นแบบครั้งคราว (Batch) จึงใช้การบันทึกปริมาณน้ำที่ระบายออกแต่ละครั้งจนเป็นอัตราการผลิตซึ่งมีรายละเอียดตั้งภาคผนวก ข-48 และการายละเอียดการประชุมเรื่องการรายงานค่า Flow rate แสดงตั้งภาคผนวก ข-45 หมายเหตุ : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรฐานฯ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีस्टรีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ (ES 1890) 	<ul style="list-style-type: none"> Flow rate Color pH Temperature BOD₅ COD TOC SS TDS Oil & Grease 	4 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> 36.54-104.4 m³/month 8-14 ADMI (at Original pH), 7.13 ADMI (at pH 7.0) 7.2-8.2 26.9-32.1 °C <2-4 mg/l 24-50 mg/l 8.06-10.0 ppm <5-11 mg/l 604-741 mg/l <3 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากลักษณะการระบายน้ำของโครงการเป็นแบบครั้งคราว (Batch) จึงใช้การบันทึกปริมาณน้ำที่ระบายออกแต่ละครั้งจนเป็นอันตรายให้ล้นซึ่งมีรายละเอียดตั้งภาคผนวก ข-48 และรายละเอียดการประชุมเรื่องการรายงานค่า Flow rate แสดงตั้งภาคผนวก ข-45 <p>หมายเหตุ : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรฐานฯ</p>

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข	
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			ความถี่
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ (outfall pit) 	<ul style="list-style-type: none"> - Color - Odor - pH - Temperature - BOD₅ - COD - TKN - TDS - SS - Oil & Grease - Sulfide - Cyanide - Formaldehyde - Phenols compounds - Free Chlorine - Pesticide - Hg 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - 13 ADMI (at Original pH), 11 ADMI (at pH 7.0) - ไม่เป็นพิษภัยใดๆ - 7.7 - 34.8 °C - 6 mg/l - 45 mg/l - 31.2 mg/l - 1350mg/l - <5 mg/l - <3 mg/l - <0.5 mg/l - <0.005 mg/l - Not Detected(0.03) - 0.010 mg/l - <0.1 mg/l - Not Detected (0.001) - Not Detected (0.00003) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ (outfall pit) 	<ul style="list-style-type: none"> - Se - Cd - Pb - As - Cr⁶⁺ - Cr³⁺ - Ba - Ni - Cu - Zn - Mn 	<ul style="list-style-type: none"> - 0.0006 mg/l - 0.0002 mg/l - 0.004 mg/l - 0.004 mg/l - <0.01 mg/l - <0.01 mg/l - 0.31 mg/l - 0.009 mg/l - 0.006 mg/l - 0.82 mg/l - 0.05 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	● บ่อล้าง Latex	- pH	1 ครั้ง/ปี	- 6.3	- ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน หมายเหตุ : ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ในวันที่ 23 และ 24 มกราคม พ.ศ. 2562
		- Conductivity		- 299 $\mu\text{S/cm}$	
		- TOC		- 3.44 mg/l	
		- TPH		- <3 mg/l	
	● บ่อล้าง Heater	- pH	1 ครั้ง/ปี	- 7.2	
		- Conductivity		- 440 $\mu\text{S/cm}$	
		- TOC		- 6.94 mg/l	
		- TPH		- <3 mg/l	
	● บ่อล้าง Warehouse	- pH	1 ครั้ง/ปี	- 6.4	
		- Conductivity		- 752 $\mu\text{S/cm}$	
		- TOC		- 11.5 mg/l	
		- TPH		- <3 mg/l	
● บ่อล้าง South Fence	- pH	1 ครั้ง/ปี	- 6.4		
	- Conductivity		- 639 $\mu\text{S/cm}$		
	- TOC		- 13.5 mg/l		
	- TPH		- <3 mg/l		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
6. การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจร่างกายทั่วไป การตรวจร่างกายโดยแพทย์ การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง การวัดความดันโลหิตและชีพจร ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (Liver Function Test) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test) 	1 ครั้ง/ปี	โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2562 ในเดือนกันยายน แสดงดังภาคผนวก ข-11	-
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานฝ่ายผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> Total Bilirubin Direct Bilirubin สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) สมรรถภาพการได้ยิน 	1 ครั้ง/ปี		

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ
ของบริษัท สยามไฟลีสไตรีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพอากาศใน สภาพแวดล้อมการ ทำงาน	● บริเวณส่วนเตรียมวัตถุดิบ	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- 0.17 และ 0.17 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
		- Styrene		- <0.05 ppm และ <0.05 ppm	
	● บริเวณส่วนที่เกิดปฏิกิริยา โพลีเมอไรเซชัน	- Total Hydrocarbon		- 0.84 และ 0.90 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
		- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m ³ และ <0.15 mg/m ³	
	● หน่วยงานใกล้เคียง	- Styrene		- <0.05 ppm และ <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)
		- Total Hydrocarbon		- 0.86 และ 0.90 ppm	
● หน่วยงานต้นตัว	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m ³ และ 0.15 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
	- Styrene		- <0.05 ppm และ <0.05 ppm		
● หน่วยงานต้นตัว	- Total Hydrocarbon		- 1.1 ppm และ 0.92 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m ³ และ 0.15 mg/m ³		
● หน่วยงานต้นตัว	- Styrene		- <0.05 ppm และ <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
	- Total Hydrocarbon		- 0.93 ppm และ 0.90 ppm		
● หน่วยงานต้นตัว	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m ³ และ 0.17 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
	- Styrene		- <0.05 ppm และ <0.05 ppm		
● หน่วยงานต้นตัว	- Total Hydrocarbon		- 1.35 ppm และ 1.70 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ Styrene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน (THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด)	
	- Total Dust	4 ครั้ง/ปี	- <0.15 mg/m ³ และ 0.17 mg/m ³		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

ของบริษัท สยามโพลีस्टรีน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	● MRU	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 83.9 และ 85.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Transfer Blower	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 86.8 และ 85.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Emergency Generator	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 83.9 และ 83.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● Pelletizer	- Leq 8 hrs.	4 ครั้ง/ปี	- 91.3 และ 92.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามพนักงานจะมีระยะเวลาในการสัมผัสเสียงในบริเวณนี้เป็นครั้งคราว โดยเฉลี่ยครั้งละ 15-30 นาที และโรงงานได้มีมาตรการเพื่อลดผลกระทบโดยจัดให้มีอาคารปิดติดตั้งป้ายเตือน และบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ทำให้โอกาสเสี่ยงที่พนักงานจะสัมผัสเสียงลดลง แสดงถึง ภาคผนวก ข-44 และภาคผนวก ข-49 และพร้อมกันนี้ โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และทบทวนทุก 1 ปี แสดงถึง ภาคผนวก ข-13
9. การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	● ภายในโครงการ	- สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไข้ปัญหา	ทุกครั้งที่มีการอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้นแสดงถึง ภาคผนวก ข-32	-

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ
ของบริษัท สยามโพลีเอสเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด		
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชน ที่เกิดตัวอย่างดีนี้สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความคิดเห็นข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เกี่ยวเนื่องต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการร่วมกับกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้สำรวจความคิดเห็นในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 แสดงถึงภาคผนวก ข-47 ทั้งนี้ โครงการจะนำข้อมูลผลการสำรวจความคิดเห็นมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปีสำหรับปี 2563 ต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ เช่นการประชุม คณะทำงานประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรับทราบปัญหาหรือความต้องการของชุมชน บริเวณโดยรอบพื้นที่เป็นประจำ เป็นต้น