

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มลพิษทางอากาศจาก แหล่งกำเนิด	● ปล่อง Furnace (F-530)	- O <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7 % O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- 3.52 % - 7.82 ppm - 0.1271 g/s	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● ระบบ CEMs ของ (F-530)	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) -	ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย F-530 อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ปัจจุบันได้มีการ ส่งข้อมูลผลการตรวจวัดฯ Online ไปยัง กนอ.แล้ว	-
		- ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs	1 ครั้ง/ปี	- สำหรับการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs และ Flowrate โดย Third Party นั้น โครงการได้ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2561 ดำเนินการ ตรวจสอบโดย บริษัทเอแอลเอส แลบบอราทอรี (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2561 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ผ่านตาม เกณฑ์ที่กำหนด แสดงดังเอกสารภาคผนวก ข-51	-
	● Vent ของ Spin Dryer	- Total Hydrocarbon as propane	2 ครั้ง/ปี	- 3.4 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีกำหนด
	● Vent ของ Silo	- Total Hydrocarbon as propane	2 ครั้ง/ปี	- 3.4 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง)  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	● Boiler	- O <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at 7 % O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	ผลการตรวจวัดล่าสุดครั้งที่ 1/2555 : ตรวจวัดวันที่ 14 มีนาคม 2555 - 4.92 % - 8.02 ppm - 0.004 g/s	- ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายหม้อไอน้ำครั้งที่ 2/2560 เนื่องจากโครงการงดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว เนื่องจากไม่มีความต้องการใช้น้ำจากหน่วยดังกล่าวในกระบวนการผลิตดังนั้นจึงไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ สำหรับผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2555
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	● ชุมชนพยุณ	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- น้อยกว่า 0.001-0.015 ppm - น้อยกว่า 0.4 ppm	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● ชุมชนมาบชูด	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.001-0.013 ppm - น้อยกว่า 0.4 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ มีความเร็วลมเฉลี่ยระหว่าง <1.00-20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● ชุมชนชากลูกหญ้า	- NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 0.001-0.015 ppm - น้อยกว่า 0.4 ppm	- ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง)  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.3 สารอินทรีย์ระเหย ตามที่จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory)	● ชุมชนประจุมิตรบำรุง	- 1,4-dichloroenezene	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.60 µg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดเบนซีนและ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอีน โพรพิลีน เอทิลีน ไกลคอล และโพรพิลีนไกลคอล ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด
		- Benzene		- 0.26-1.98 µg/m <sup>3</sup>	
		- n-Hexane		- <1.76-1.83 µg/m <sup>3</sup>	
		- Propylene		- <0.86-3.06 µg/m <sup>3</sup>	
		- Toluene		- <1.88-8.67 µg/m <sup>3</sup>	
		- Ethylene Glycol		- N.D. (<0.5 ) µg/m3	
	- Propylene Glycol	- N.D. (<0.5 ) µg/m3			
	● ชุมชนพยุ	- 1,4-dichloroenezene	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.60 µg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดเบนซีนและ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอีน โพรพิลีน เอทิลีน ไกลคอล และโพรพิลีนไกลคอล ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด
		- Benzene		- <0.16-2.04 µg/m <sup>3</sup>	
- n-Hexane		- <1.76-2.47 µg/m <sup>3</sup>			
● ชุมชนมาบขูด	- Propylene	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.86-2.58 µg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดเบนซีนและ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอีน โพรพิลีน เอทิลีน ไกลคอล และโพรพิลีนไกลคอล ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด	
	- Toluene		- <1.88-7.09 µg/m <sup>3</sup>		
	- Ethylene Glycol		- N.D. (<0.5 ) µg/m3		
	- Propylene Glycol		- N.D. (<0.5 ) µg/m3		
	- 1,4-dichloroenezene		เดือนละ 1 ครั้ง		- <0.60 µg/m <sup>3</sup>
	- Benzene				- 0.32-3.39 µg/m <sup>3</sup>
- n-Hexane	- <1.76-2.68 µg/m <sup>3</sup>				
- Propylene	- 1.17-3.03 µg/m <sup>3</sup>				
- Toluene	- <1.88-15.26 µg/m <sup>3</sup>				
- Ethylene Glycol	- N.D. (<0.5 ) µg/m3				
- Propylene Glycol	- N.D. (<0.5 ) µg/m3				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.4 คุณภาพอากาศใน พื้นที่ปฏิบัติงาน	● Spin Dryer	- n-Octane - Non-Methane Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 ppm - 0.36 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ACGIH สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● Silo	- n-Octane - Non-Methane Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- <0.10 - <0.33 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ACGIH สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง 2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	● ชุมชนประจุมิตร	- Leq-24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- 51.0-52.9 dB(A) - 39.3-47.8 dB(A) - 86.3-91.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● ชุมชนพูน	- Leq-24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- 51.5-54.7 dB(A) - 41.1-50.4 dB(A) - 85.3-89.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2 พื้นที่โครงการ	● บริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่ HPPO	- Leq-24 hrs	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	- 59.4-59.8 dB(A) - 59.2-60.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Lmax		- 83.6-89.1 dB(A) - 72.1-94.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L90		- 56.9-59.3 dB(A) - 56.8-59.9 dB(A)	- ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานเปรียบเทียบ
	● บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของ พื้นที่ HPPO	- Leq-24 hrs	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	- 47.1-47.9 dB(A) - 51.2-52.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Lmax		- 73.4-83.9 dB(A) - 79.0-101.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L90		- 30.7-47.3 dB(A) - 43.5-50.3 dB(A)	- ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง)  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.2 พื้นที่โครงการ	● ส่วนทำปฏิกิริยา	- Leq 8 hrs	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	- 76.8 และ 73.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● Solvent Recovery Unit			- 74.6 และ 76.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● Cooling Tower			- 71.1 และ 76.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	● น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- pH - BOD - Oil & Greasa - SS - TDS	ทุกเดือน	- 7.2-8.0 - น้อยกว่า 2 ppm - น้อยกว่า 3-3 mg/l - 5-10 mg/l - 762-1,200 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. การจัดการของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลกากของเสีย จากกระบวนการผลิตและการ จัดการ	2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้จัดทำการจดบันทึกชนิดและปริมาณกาก ของเสียที่เกิดขึ้นแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-15	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงาน)</li> </ul> หมายเหตุ : พนักงานสำนักงานอยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพ	1. ตรวจร่างกายทั่วไป	ปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2561 โครงการได้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนสิงหาคม 2561 พบว่าพนักงานมีสุขภาพเป็นปกติทุกคน แสดงดังเอกสารภาคผนวก ข-14	-
		* การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร	และพนักงานฝ่ายผลิตต้องตรวจปีละ 2 ครั้ง		
		2. สมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test)	ปีละ 1 ครั้ง		
		* SGOT * SGPT * GMGT * Alkaline Phosphatase * Urobilinogen Bile * Pigment ในปัสสาวะ			
		3. การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test)	ปีละ 1 ครั้ง		
		* ระดับ Serim Creatinine * Blood Urea Nitrogen * Urine Protein			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี (ต่อ)		4. ตรวจสอบสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) *Haemoglobin, Haematocrit * White Blood Cell Count * Blood Platelet Count * Red Blood Cell Morphology	ปีละ 1 ครั้ง		-
5.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเฉพาะส่วน	● พนักงานฝ่ายผลิต	5. ตรวจสอบเพิ่มเติม ดังนี้ * Total Bilirubin * Direct Bilirubin	ปีละ 1 ครั้ง		
	● พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และพนักงานที่อาจต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจระหว่างการทำงาน	6. ตรวจสอบเพิ่มเติม ดังนี้ * สมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)	ปีละ 1 ครั้ง		
	● พนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังสะสมเฉลี่ย 8 ชั่วโมงการทำงานเท่ากับ หรือ มากกว่า 85 dB(A)	7. ตรวจสอบเพิ่มเติม *สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry Test)	ปีละ 1 ครั้ง		



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง)  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>สำรวจความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลด้านกรดำเนินงานของโครงการต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯเป็นประจำ ผ่านช่องทางการประชุมคณะทำงานประสานงานฯเป็นประจำทุกไตรมาส (ตัวอย่างบันทึกการประชุมคณะทำงานประสานงานฯ แสดงดังภาคผนวก ข-6) และโครงการยังเข้าร่วมโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการตรวจประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ โดยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนทุกปีอีกด้วย</li> <li>โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2561 ได้ทำการสำรวจเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-25</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเกิดตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ด้านสุขภาพ 7.1 อุบัติภัยสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานภาครัฐบาล เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ</li> <li>- แผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- บันทึกการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</li> <li>- รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว</li> <li>- กลุ่มบริษัทร่วมทุนได้มีการจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุก โดยในปี 2561 โครงการได้ทำการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2561 โดยสมมุติเหตุการณ์สถานการณ์ กรณีสารเคมีรั่วไหล และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ แสดงดังภาคผนวก ข-35</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
	- โรงพยาบาลมาตาพุดหรือ สถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติสภาวะการ เจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ ของประชาชนจากโรงพยาบาล มาตาพุดหรือสถานอนามัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	- มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติสภาวะการ เจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพของประชาชนจาก โรงพยาบาลมาตาพุด หรือสถานอนามัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และโครงการได้ ดำเนินการรวบรวมสถิติดังกล่าวประจำปี 2561 ตามมาตรการกำหนด แสดงดังภาคผนวก ข-49	-
7. ด้านสุขภาพ 7.2 สารอินทรีย์ระเหย	<ul style="list-style-type: none"> <li>สารอินทรีย์ระเหย                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ ระเหย</li> <li>สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ ระเหย</li> </ul>	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำบัญชีสารอินทรีย์ ระเหยภายในพื้นที่โครงการ และสรุปผลการตรวจวัด สารอินทรีย์ระเหยให้หน่วยงานภาครัฐบาล ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ เมือง จังหวัดระยอง โดยโครงการจัดทำฐานข้อมูลบัญชี รายชื่อสารอินทรีย์ระเหยแล้วเสร็จ และนำเสนอให้หน่วย งานภาครัฐบาลที่เกี่ยวข้องแล้ว อีกทั้งโครงการได้จัดส่ง รายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึม (Fugitive) ของอุปกรณ์ในโรงงานให้กับหน่วยงานกำกับ ดูแล ทุก 6 เดือน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการ ตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย จากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 แสดง ดังภาคผนวก ข-7 และภาคผนวก ข-44</li> </ul>	-
	- หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ ก.อ. สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด ระยอง สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเมือง จังหวัดระยอง	- บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อ สารอินทรีย์ระเหยและผลการ ตรวจวัดให้กับหน่วยงาน ภาครัฐ	ตลอด ระยะเวลา การ ดำเนินการ		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
 รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.3 ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- สรุปแผนงานและโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากร	ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน	- มาตรการกำหนดให้โครงการมีการวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากร และเวชภัณฑ์ ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 โครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มบริษัทในพื้นที่และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้จัดกิจกรรมบริการด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน ได้แก่ โครงการให้ทุนพยาบาลสร้างบุคลากรเข้ามาทำงานในพื้นที่จังหวัดระยอง, โครงการสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ให้ได้เรียนต่อสาขาเฉพาะทาง, โครงการจัดอบรมเพิ่มศักยภาพของ อสม. เช่น การเจาะเลือดปลายนิ้ว ส่งเสริมสุขภาพเป็นต้น และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น แสดงดังภาคผนวก ข-24	-