

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มลพิษทางอากาศจาก แหล่งกำเนิด	● ปล่อง Furnace (F-530)	- O ₂ - NO _x as NO ₂ at 7 % O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- 6.0 % - 9.71 ppm - 0.107 g/s	- ผลการตรวจวัด NO _x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● ระบบ CEMs ของ (F-530)	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	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 2562 ดำเนินการ ตรวจสอบโดย บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ CEMs ผ่านตาม เกณฑ์ที่กำหนด แสดงดังเอกสารภาคผนวก ข-47 ทั้งนี้ ในปี 2563 โครงการจะดำเนินการตรวจวัดในช่วงครึ่งปี หลัง และจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับ ถัดไป	-
	● Vent ของ Spin Dryer	- Total Hydrocarbon as propane	2 ครั้ง/ปี	- 8.8 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีกำหนด
	● Vent ของ Silo	- Total Hydrocarbon as propane	2 ครั้ง/ปี	- 3.9 ppm	- ค่ามาตรฐานของ NMHC ในประเทศไทยยังไม่มีกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.1 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	● Boiler	- O ₂ - NO _x as NO ₂ at 7 % O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	ผลการตรวจวัดล่าสุดครั้งที่ 1/2555 : ตรวจวัดวันที่ 14 มีนาคม 2555 - 4.92 % - 8.02 ppm - 0.004 g/s	- ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ หลังจากครั้งที่ 1/2560 เนื่องจากโครงการงดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว เนื่องจากไม่มีความต้องการใช้น้ำจากหน่วยดังกล่าวในกระบวนการผลิตดังนั้นจึงไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ สำหรับผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2555
1. คุณภาพอากาศ 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	● ชุมชนพยุคน	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- น้อยกว่า 0.001-0.021 ppm - น้อยกว่า 0.4 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● ชุมชนมาบชลุด	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.004-0.027 ppm - น้อยกว่า 0.4-0.5 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศใต้ มีความเร็วลมเฉลี่ยระหว่าง <3.00-10.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● ชุมชนชากลูกหญ้า	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. - NMHC as propane	2 ครั้ง/ปี	- 0.001-0.022 ppm - น้อยกว่า 0.4-0.7 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.3 สารอินทรีย์ระเหย ตามที่จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory)	● ชุมชนประจุมิตรบำรุง	- 1,4-dichloroene	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.60-0.96 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดเบนซีนและ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอีน โพรพิลีน เอทิลีน ไกลคอล และโพรพิลีนไกลคอล ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด
		- Benzene		- 0.32-3.51 µg/m ³	
		- n-Hexane		- <1.76-5.15 µg/m ³	
		- Propylene		- <0.86-4.96 µg/m ³	
		- Toluene		- <1.88-4.37 µg/m ³	
		- Ethylene Glycol		- N.D. (<0.5) µg/m ³	
	● ชุมชนพยุ	- 1,4-dichloroene	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.60-0.60 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดเบนซีนและ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอีน โพรพิลีน เอทิลีน ไกลคอล และโพรพิลีนไกลคอล ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด
		- Benzene		- <0.16-4.60 µg/m ³	
		- n-Hexane		- <1.76-3.45 µg/m ³	
● ชุมชนมาบชูด	- Propylene	เดือนละ 1 ครั้ง	- <0.86-6.75 µg/m ³	- ผลการตรวจวัดเบนซีนและ 1,4 ไดคลอโรเบนซีน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับนอร์มัลเฮกเซน โทลูอีน โพรพิลีน เอทิลีน ไกลคอล และโพรพิลีนไกลคอล ไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด	
	- Toluene		- <1.88-8.59 µg/m ³		
	- Ethylene Glycol		- N.D. (<0.5) µg/m ³		
	- Propylene Glycol		- N.D. (<0.5) µg/m ³		
	- 1,4-dichloroene		เดือนละ 1 ครั้ง		- <0.60 µg/m ³
	- Benzene				- 0.26-2.81 µg/m ³
- n-Hexane	- <1.76-3.45 µg/m ³				
- Propylene	- 1.27-4.23 µg/m ³				
- Toluene	- <1.88-3.92 µg/m ³				
- Ethylene Glycol	- N.D. (<0.5) µg/m ³				
- Propylene Glycol	- N.D. (<0.5) µg/m ³				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.4 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	● Spin Dryer	- n-Octane - Non-Methane Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- 1/2563 มีค่า <0.10 ppm, 2/2563 มีค่า <0.10 ppm - 1/2563 มีค่า 0.60 ppm, 2/2563 มีค่า 1.39 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ACGIH สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● Silo	- n-Octane - Non-Methane Hydrocarbon	4 ครั้ง/ปี	- 1/2563 มีค่า <0.10 ppm, 2/2563 มีค่า <0.10 ppm - 1/2563 มีค่า <0.33 ppm, 2/2563 มีค่า 1.68 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ACGIH สำหรับ NMHC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง 2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	● ชุมชนประจุมิตร	- Leq-24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- 50.7-52.0 dB(A) - 43.9-44.5 dB(A) - 87.3-95.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● ชุมชนพูน	- Leq-24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- 53.3-54.4 dB(A) - 42.4-42.8 dB(A) - 92.6-96.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2.2 พื้นที่โครงการ	● บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ HPPO	- Leq-24 hrs	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	- 1/2563 มีค่า 59.5-60.2 dB(A) - 2/2563 มีค่า 58.3-58.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Lmax		- 1/2563 มีค่า 82.4-84.4 dB(A) - 2/2563 มีค่า 80.5-82.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L90		- 1/2563 มีค่า 58.4-58.8 dB(A) - 2/2563 มีค่า 57.6-57.8 dB(A)	- ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานเปรียบเทียบ
	● บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่ HPPO	- Leq-24 hrs		- 1/2563 มีค่า 51.3-51.8 dB(A) - 2/2563 มีค่า 45.5-46.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Lmax		- 1/2563 มีค่า 80.2-84.0 dB(A) - 2/2563 มีค่า 79.7-83.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L90		- 1/2563 มีค่า 45.3-46.5 dB(A) - 2/2563 มีค่า 39.7-40.5 dB(A)	- ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานเปรียบเทียบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

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)	- 1/2563 มีค่า 77.3 และ 2/2563 มีค่า 76.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● Solvent Recovery Unit			- 1/2563 มีค่า 73.4 และ 2/2563 มีค่า 73.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● Cooling Tower			- 1/2563 มีค่า 71.2 และ 2/2563 มีค่า 71.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ	● น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- pH - BOD - Oil & Greasa - SS - TDS	ทุกเดือน	- 7.6-8.1 - น้อยกว่า 2-4 ppm - น้อยกว่า 3 mg/l - 7-11 mg/l - 620-1,640 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. การจัดการของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลกากของเสีย จากกระบวนการผลิตและการ จัดการ	2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้จัดทำการจดบันทึกชนิดและปริมาณกาก ของเสียที่เกิดขึ้นแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-15	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคน (ยกเว้นพนักงานสำนักงาน) หมายเหตุ : พนักงานสำนักงานอยู่ที่สำนักงานในกรุงเทพ	1. ตรวจร่างกายทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร	ปีละ 1 ครั้ง และ พนักงาน ฝ่ายผลิตต้อง ตรวจปีละ 2 ครั้ง	- การตรวจสุขภาพประจำปี 2562 โครงการได้ตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนกันยายน 2562 พบว่าพนักงานมีสุขภาพเป็นปกติทุกคน แสดงดังเอกสารภาคผนวก ข-14 ทั้งนี้โครงการมีแผนตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2563 และจะรายงานผลตรวจในรายงานฉบับถัดไป	-
		2. สมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test) * SGOT * SGPT * GMGT * Alkaline Phosphatase * Urobilinogen Bile * Pigment ในปัสสาวะ	ปีละ 1 ครั้ง		
		3. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Renal Function Test) * ระดับ Serum Creatinine * Blood Urea Nitrogen * Urine Protein	ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลิน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี (ต่อ)		4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (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) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ สำรวจความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบและชุมชนบริเวณที่ทำการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลด้านการดำเนินงานของโครงการต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ เป็นประจำ ผ่านช่องทางการประชุมคณะทำงานประสานงานฯ เป็นประจำทุกไตรมาส (ตัวอย่างบันทึกการประชุมคณะทำงานประสานงานฯ แสดงดังภาคผนวก ข-6) และโครงการยังเข้าร่วมโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการตรวจประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ โดยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนทุกปีอีกด้วย โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้สำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 13-19 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนแสดงดังภาคผนวก ข-25 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2563 โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และจะรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับถัดไป 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ด้านสุขภาพ 7.1 อุบัติภัยสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานภาครัฐบาล เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ แผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน บันทึกการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว กลุ่มบริษัทร่วมทุนได้มีการจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดโครงการได้ทำการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 โดยสมมติเหตุการณ์สถานการณ์จำลอง กรณีเกิดเหตุ PO รั่วไหลและความดันใน Reactor สูงเกินกำหนดและเกิดเพลิงไหม้ แสดงดังภาคผนวก ข-35 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2563 โครงการจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลการตรวจวัด ในรายงานฉบับถัดไป 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเกิดตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
	- โรงพยาบาลมาบตาพุดหรือ สถานีนามัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติสภาวะการ เจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ ของประชาชนจากโรงพยาบาล มาบตาพุดหรือสถานีนามัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	- มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลมาบตาพุด หรือสถานีนามัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติดังกล่าวประจำปี 2562 ตาม มาตรการกำหนด แสดงดังภาคผนวก ข-41 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2563 โครงการจะดำเนินการรวบรวมสถิติดังกล่าวในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-
7. ด้านสุขภาพ 7.2 สารอินทรีย์ระเหย	<ul style="list-style-type: none"> สารอินทรีย์ระเหย - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ ระเหย สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ ระเหย 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ ระเหยในพื้นที่โครงการ และสรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ ระเหยง่ายให้หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยโครงการจัดทำ ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยแล้วเสร็จ และนำเสนอ ให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องแล้ว อีกทั้งโครงการได้จัดส่ง รายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึม (Fugitive) ของ อุปกรณ์ในโรงงาน ให้กับหน่วยงานกำกับดูแล ทุก 6 เดือน ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และ วิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของ สารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 แสดงดังภาคผนวก ข-7 และ ภาคผนวก ข-8 	-
	- หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ ก.น.อ. สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด ระยอง สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเมือง จังหวัดระยอง	- บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อ สารอินทรีย์ระเหยและผลการ ตรวจวัดให้กับหน่วยงาน ภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> ตลอด ระยะเวลา การ ดำเนินการ 		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ครั้งที่ 5)
 ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.3 ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- สรุปแผนงานและโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพรวมถึงบุคลากร	ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน	- มาตรการกำหนดให้โครงการมีการวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากร และเวชภัณฑ์ ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 โครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มบริษัทในพื้นที่ฯ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้จัดกิจกรรมบริการด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน ได้แก่ โครงการให้ทุนพยาบาลสร้างบุคลากรเข้ามาทำงานในพื้นที่จังหวัดระยอง, โครงการสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ให้ได้เรียนต่อสาขาเฉพาะทาง, โครงการจัดอบรมเพิ่มศักยภาพของ อสม. เช่น การเจาะเลือดปลายนิ้ว ส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น และโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น แสดงดังภาคผนวก ข-24	-