

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ ช่วงดำเนินการ ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุป ได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- Boiler Stack	- TSP at 7%O ₂ - TSP at actual O ₂ - NO _x as NO ₂ at 7%O ₂ - NO _x as NO ₂ at actual O ₂ - Butadiene at 7%O ₂ - Butadiene at actual O ₂	2 ครั้ง/ปี	- <0.5 mg/m ³ - <0.5 mg/m ³ - 68.33 ppm - 121.46 mg/m ³ - <0.5 ppm - <0.5 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP และ NO _x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด - Butadiene ไม่มีมาตรฐาน กำหนด
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บ้านอ่าวประตู่ (ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน)	- PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.010-0.014 mg/m ³ - 0.0052-0.0273 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมเบา โดยพัดมาจากทางทิศใต้ รองลงมาคือทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทาง ทิศใต้ ความเร็วลมอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร ต่อวินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.72 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด PM-10 และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านมาตาพูด (โรงเรียนโสภณราษฎร์บำรุง)	- PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- 0.015-0.019 mg/m ³ - 0.0002-0.0113 ppm - ส่วนใหญ่เป็นลมเบา โดยพัดมาจากทิศ ตะวันออกค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมอยู่ในช่วง <0.3-10.0 เมตรต่อ วินาที และความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.86 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัด PM-10 และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อ H-306	- Flow Rate - Color - pH - Temperature - TOC - TDS - SS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease	4 ครั้ง/ปี	- 2,580- 3,080 m ³ /month - 9-10 (at Original pH), 8-9 (at pH 7.0) - 8.0-8.2 - 28.6-32.5 °C - 7.43-9.74 ppm - 316-512 mg/l - <5-13 mg/l - <25-55 mg/l - <2.0 mg/l - <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อ H-307	- Flow Rate - Color - pH - Temperature - TOC - TDS - SS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease	4 ครั้ง/ปี	- 25-37.5 m ³ /month - <5-10 (at Original pH), <5-10 (at pH 7.0) - 6.5-7.8 - 25.6-27.9 °C - 1.60-2.71 ppm - 37-50 mg/l - <5-8 mg/l - <25 mg/l - <2.0 mg/l - <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บ่อ H-304	- Flow Rate - Color - pH - Temperature - TOC - TDS - SS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease	ทุกเดือน	- 2,550-4,150 m ³ /month - 8-16 (at Original pH), 8-14 (at pH 7.0) - 7.6-8.2 - 26.6-30.1 °C - 6.31-14.5 ppm - 270-544 mg/l - <5-18 mg/l - <25-41 mg/l - <2.0 mg/l - <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน
	- Outfall Pit	- Flow Rate - Color - pH - Temperature - TOC - TDS - SS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease	ทุกเดือน	- 3,815.22-5,924.22 m ³ /day - 8-16 (at Original pH), 6-16 (at pH 7.0) - 7.3-8.2 - 30.5-35.3 °C - 8.04-14.9 ppm - 440-924 mg/l - <5 mg/l - <25-42 mg/l - <2.0 mg/l - <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5 ระดับเสียงโดยทั่วไป	- บริเวณริมรั้วโรงงาน ฝั่งตะวันออก	- Leq 24 hrs. - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- 63.8-65.2 dB (A) - 76.6-91.2 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
6 ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	- บริเวณเครื่องทำความเย็น MRU	- Leq 8 hrs	4 ครั้ง/ปี	- 86.5 และ 79.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
7 Noise Contour Map	- พื้นที่โครงการ	- Leq	1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour Map ในวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งพบว่าระดับเสียงในพื้นที่โครงการระหว่าง 55-88 เดซิเบล(เอ)	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงเพื่อลดผลกระทบในพื้นที่ MRU รวมถึงกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน เช่น Ear Plugs และ Ear Muffs ขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังทุกครั้ง และมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน รวมทั้งได้ตีเส้นสีน้ำเงิน (Blue Line) รอบบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินอีกด้วย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	- Under Reatot	- Styrene Monomer - Butadiene - Acrylonitrile - Acrylic Acid	2 ครั้ง/ปี	- <0.05 ppm - <0.05 ppm - <0.05 ppm - <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
8. กากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกชนิด คุณสมบัติ และ ปริมาณของกากของเสีย	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณ ของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกเดือนและรายงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยปริมาณของ เสียทั้งหมดที่นำออกจากโรงงานระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดัง ภาคผนวก ข-4	-
9. การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	- พนักงานทุกคน	- การทำงานของปอด - การได้ยิน (Audiometry) - การมองเห็น - การทำงานของไต * ระดับ Serum creatinine และ Blood Urea Nitrogen ในเลือด * ระดับ Urine Protein ในปัสสาวะ - ตรวจเลือดและการทำงานของตับ * ระดับ Serum Bilirubine และ Liver Enzymes (AST, ALT) ในเลือด * ระดับ Urobilinogen , bilepigment ในปัสสาวะ	ปีละ 1 ครั้ง และก่อนเริ่ม เข้าปฏิบัติงาน ในโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใน ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2568 ซึ่ง ผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่า พนักงานมีสุขภาพ เป็นปกติ ทุกคน รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-18	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเลเทกซ์สังเคราะห์ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความรุนแรง - การแก้ไข	ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ	- โครงการได้ทำการจดบันทึกสาเหตุ ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความรุนแรง และการแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน เกิดขึ้น	-
11. การซ้อมดัดเพลิงและ แผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	1 ครั้ง/ปี	- ในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผน ฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังภาคผนวก ข-21	-