

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่

4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	• ถังกักเก็บ o-TDA	- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	ทุก 1 เดือน	- 0.0-5.0 ppm	- ปัจจุบันไม่มีมาตรฐานกำหนด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	• บ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (H-304)	- Flow Rate - Color at original pH - Color at pH 7.0 - pH - Temperature - TOC - TDS - SS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease	1 ครั้ง/เดือน	- 1,550-3,200 m ³ / month - 9-23 ADMI - 8-21 ADMI - 7.1-8.8 - 28.6-32.1 °C - 3.00-14.1 mg/L - 82-760 mg/L - <5-20 mg/L - <25-44 mg/L - <2.0-2.5 mg/L - <3 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการใช้การคำนวณในการประเมินอัตราการไหลของน้ำทิ้งจาก H-304 แสดงดังภาคผนวก-25 บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากบ่อพัก H-304
	• Outfall Pit	- Flow Rate - Color at original pH - Color at pH 7.0 - pH - Temperature - TOC - TDS	1 ครั้ง/เดือน	- 1,608.66-4,204.78 m ³ /day - 10-16 ADMI - 8-16 ADMI - 7.5-8.2 - 29.3-34.5 °C - 3.44-12.7 mg/L - 216-876 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	• Outfall Pit	- SS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease	1 ครั้ง/ เดือน	- <5 mg/L - <25-37 mg/L - <2.0 mg/L - <3 mg/L	
3. ระดับเสียง	• ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	- Leq 24 hr. - ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง / ปี	- 53.6-53.8 dB(A) - ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) โดยจุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวนบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน-อ่าวประดู่อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 2- 3 กิโลเมตร อีกทั้งมีการปรับเปลี่ยนลักษณะภายในพื้นที่ชุมชน โดยมีร้านค้าและแผงค้าขายเกิดขึ้น รวมถึงกิจกรรมการจราจร ยานพาหนะอาจมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของระดับเสียงภายในพื้นที่ชุมชนและเสียงรบกวนในบางช่วงเวลาได้ (รายละเอียดดังภาคผนวก ข-26) ทั้งนี้ลักษณะกิจกรรมของโครงการไม่มีการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียในเวลาดังกล่าว และไม่มีกิจกรรมพิเศษที่ส่งผลกระทบหรือเป็นสาเหตุให้เสียงรบกวนเกินกว่ามาตรฐานฯ อย่างไรก็ตามโครงการยังคงมีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนในบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ระหว่างดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง ตามที่มาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระบบหายใจ สมรรถภาพการทำงานของปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่า พนักงานมีสุขภาพปกติทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> รายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-20
5. การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในสถานประกอบการและพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> Noise Contour Map 	ทุก 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตรวจวัดความดังของเสียงภายในสถานประกอบการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565 และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำ Noise Contour Map ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน เช่น Ear Plugs และ Ear Muffs ขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังทุกครั้ง และมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน รวมทั้งได้ตีเส้นสีน้ำเงิน (Blue Line) รอบบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินอีกด้วย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การตรวจ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโรงงาน 	-	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ได้จัดให้มีการดำเนินการตรวจความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน พนักงานฝ่ายผลิต และหัวหน้างาน ตัวอย่างเอกสาร Checklist ในการตรวจความปลอดภัย แสดงดังภาคผนวก-24 นอกจากนี้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายใต้บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในบริษัทร่วมทุนฯ เพื่อกำกับดูแลความปลอดภัย แสดงดังภาคผนวก ข-13 	-
7. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> อบรมและฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน โดยจำลองสถานการณ์ 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-14 	-
8. บันทึกการเกิด สถิติอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข 	ทุกครั้งที่ มีอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก ข-21 	-