

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่

4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	• ถังกักเก็บ o-TDA	- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	ทุก 1 เดือน	- 0.0-0.3 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	- 2,045-3,475 m ³ / month - 6-18 ADMI - 6-16 ADMI - 7.0-8.1 - 25.5-29.9 °C - 2.32-7.84 mg/L - 62-480 mg/L - <5 mg/L - <5-26 mg/L - <2 mg/L - <3 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการใช้การคำนวณในการประเมินอัตราการไหลของน้ำทิ้งจาก H-304 แสดงดังภาคผนวกข-25 บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากบ่อพัก H-304
	• Outfall Pit	- Flow Rate - Color at original pH - Color at pH 7.0 - pH - Temperature - TOC - TDS	1 ครั้ง/ เดือน	- 1,857.22-7,465.78 m ³ /day - <5-17 ADMI - <5-15 ADMI - 7.2-8.2 - 28.2-32.9 °C - 3.09-11.4 ppm - 178-820 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> Outfall Pit 	<ul style="list-style-type: none"> SS COD BOD₅ Oil & Grease 	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <5-7 mg/L 5-31 mg/L <2 mg/L <3 mg/L 	
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ 	<ul style="list-style-type: none"> Leq 24 hr. ระดับเสียงรบกวน 	2 ครั้ง / ปี	<ul style="list-style-type: none"> 54.9-57.4 dB(A) ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) โดยจุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวนบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน-อ่าวประดู่อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 2- 3 กิโลเมตร อีกทั้งมีการปรับเปลี่ยนลักษณะภายในพื้นที่ชุมชน โดยมีร้านค้าและแผงค้าขายเกิดขึ้น รวมถึงกิจกรรมการจราจร ยานพาหนะอาจมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของระดับเสียงภายในพื้นที่ชุมชนและเสียงรบกวนในบางช่วงเวลาได้ (รายละเอียดตั้งภาคผนวก ข-26) ทั้งนี้ลักษณะกิจกรรมของโครงการไม่มีการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียในช่วงเวลาดังกล่าว และไม่มีกิจกรรมพิเศษที่ส่งผลกระทบหรือเป็นสาเหตุให้เสียงรบกวนเกินกว่ามาตรฐานฯ อย่างไรก็ตามโครงการยังคงมีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนในบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ระหว่างดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง ตามที่มาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานอยู่ระหว่างรอสรุปผลตรวจสอบสุขภาพจากทางโรงพยาบาล โดยทางโครงการจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในรายงานฉบับถัดไป (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพในปีที่ผ่านมาพบว่า พนักงานมีสุขภาพปกติทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> รายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564 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. 2565

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 ข-24 นอกจากนี้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายใต้บริษัท สยามเลเท็กซ์ สังกะเรศ 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. 2565 ทางโครงการมีแผนในการฝึกซ้อมดับเพลิง ในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2565 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. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก ข-21 	-