

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลียูรีเทน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพสียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none">ถังเก็บแก๊ส o-TDA	<ul style="list-style-type: none">ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	ทุก 1 เดือน	<ul style="list-style-type: none">ปัจจุบันไม่มีมาตรฐานกำหนด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none">บ่อเก็บน้ำทิ้ง (H-304)	<ul style="list-style-type: none">Flow RateColor at original pHColor at pH 7.0pHTemperatureTOCTDSSSCODBOD₅Oil & Grease	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโครงการใช้การคำนวณในการประเมินอัตราการไหลของน้ำทิ้งจาก H-304 แสดงตั้งงบประมาณข-27 บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากบ่อพัก H-304
	<ul style="list-style-type: none">Outfall Pit	<ul style="list-style-type: none">Flow RateColor at original pHColor at pH 7.0pHTemperatureTOCTDS	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพสียูรีเทน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

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"> <5-9 mg/L 26-34 mg/L <2-2 mg/L <3 mg/L 	
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนตามแนวท่อประปา 	<ul style="list-style-type: none"> Leq 24 hr. ระดับเสียงรบกวน 	2 ครั้ง / ปี	<ul style="list-style-type: none"> 56.6-59.3 dB(A) ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดพิจารณาส่วนใหญ่มีระดับการรบกวนน้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) โดยพบว่าช่วงเวลาที่มีระดับเสียงรบกวนมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) คาดว่าแหล่งกำเนิดเสียงอาจมีแนวโน้มมาจากกิจกรรมการจราจร ยานพาหนะ และกิจกรรมของชุมชนโดยรอบของบริเวณที่ทำการตรวจวัด
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"> ทางโครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2564 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยล่าสุดมีการตรวจวัดสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2563 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> รายละเอียดผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2563 แสดงดังภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตไฟฟ้าลือเทิน (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในสถานที่ประกอบและพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> Noise Contour Map 	ทุก 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตรวจวัดความดังของเสียงภายในสถานประกอบการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำ Noise Contour Map ตามที่มาตรการกำหนดแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> จากผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในช่วง 61.6-86.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในปี 2560 พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าใกล้เคียงกัน ทั้งนี้โครงการจัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมส่วนกลาง จึงมีได้อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ ดังนั้น ผลกระทบจากระดับความดังของเสียงจึงส่งผลกระทบต่อการได้ยินของพนักงานในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน เช่น Ear Plugs และ Ear Muffs ขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังทุกครั้ง และมีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน รวมทั้งได้ติดตั้งเส้นสีน้ำเงิน (Blue Line) รอบบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินอีกด้วย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3)
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การตรวจความ- ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโรงงาน 	-	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ได้จัดทำมีการดำเนินการตรวจความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน พนักงานฝ่ายผลิต และหัวหน้างาน ตัวอย่างเอกสาร Checklist ในการตรวจความปลอดภัย แสดงถึงภาคผนวก-26 นอกจากนี้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยภายใต้บริษัท สยามเลเทคส์ ลังเคราะห์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในบริษัทร่วมทุนฯ เพื่อกำกับดูแลความปลอดภัย แสดงถึงภาคผนวก ข-15 	-
7. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> อบรมและฝึกซ้อมปฏิบัติ ตามแผนฉุกเฉิน โดยจำลองสถานการณ์ 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการมีแผนในการฝึกซ้อมดับเพลิงในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยล่าสุดในปี พ.ศ. 2563 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฯ ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 	-
8. บันทึกการเกิดสถิติ อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข 	ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงถึงภาคผนวก ข-23 	-