

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วน และได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอสเตอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2



ตารางที่ 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 สารอินทรีย์ระเหยง่ายตามที่ จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory)	- ชุมชนประชุมมิตรบำรุง	- Propylene Oxide	เดือนละ 1 ครั้ง	- N.D. - <0.10 µg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนพูน	- Propylene Oxide	เดือนละ 1 ครั้ง	- N.D. - <0.10 µg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบขลุ	- Propylene Oxide	เดือนละ 1 ครั้ง	- N.D. - <0.10 µg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
2 คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	- หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิตที่ 1	- Propylene Oxide	ทุก 3 เดือน	- <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิตที่ 2	- Propylene Oxide	ทุก 3 เดือน	- <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในกระบวนการผลิต หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิตที่ 1	- Propylene Oxide	ทุก 3 เดือน	- <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในกระบวนการผลิต หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิตที่ 2	- Propylene Oxide	ทุก 3 เดือน	- <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียจากส่วนปรับปรุงคุณภาพ ผลิตภัณฑ์	- pH - BOD - COD - TDS - Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	- 3.5-7.2 - 896-3,601 mg/l - 9,453-18,636 mg/l - <5-68 mg/l - 54-131 mg/l	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ ไม่มีค่ามาตรฐานสำหรับน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอท (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสียภายในพื้นที่โครงการ และการจัดการของเสียพร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. กรอ. และ กนอ. ทราบ - สรุปวัดส่วนและประเภทของเสียที่มีการ Recycle ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	ทุก 6 เดือน	- โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอท ได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการจดบันทึก พบว่ากากของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่บางส่วนจะถูกส่งไปกำจัดที่บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-11	-
5. ระดับเสียง	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (เดิม บ. HPPO)	- Leq 24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง / ปี	- 59.2-60.0 dB (A) - 56.3-59.5 dB (A) - 82.7-95.9 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่ ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (เดิม บ. HPPO)	- Leq 24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง / ปี	- 52.8-54.3 dB (A) - 42.8-51.3 dB (A) - 83.1-90.5 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5.2 ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	ทุก 3 ปี	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ล่าสุดเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ภาคผนวก ข-21	-

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.2 ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิต ที่ 1	- Octave band	4 ครั้ง / ปี	- Leq : 76.5 dB (A) และ 71.3 dB (A) - 16 Hz : 19.2 dB (A) และ 15.2 dB (A) - 31.5 Hz : 35.0 dB (A) และ 33.3 dB (A) - 63 Hz : 45.3 dB (A) และ 46.5 dB (A) - 125 Hz : 63.8 dB (A) และ 59.6 dB (A) - 250 Hz : 61.5 dB (A) และ 59.8 dB (A) - 500 Hz : 67.9 dB (A) และ 63.9 dB (A) - 1,000 Hz : 70.0 dB (A) และ 67.1 dB (A) - 2,000 Hz : 69.0 dB (A) และ 64.3 dB (A) - 4,000 Hz : 70.7 dB (A) และ 60.6 dB (A) - 8,000 Hz : 66.5 dB (A) และ 53.9 dB (A) - 16,000 Hz : 55.7 dB (A) และ 43.2 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพสโธล (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.2 ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิต ที่ 2	- Octave band	4 ครั้ง / ปี	- Leq : 77.5 dB (A) และ 78.9 dB (A) - 16 Hz : 13.0 dB (A) และ 13.2 dB (A) - 31.5 Hz : 30.6 dB (A) และ 29.6 dB (A) - 63 Hz : 44.6 dB (A) และ 43.5 dB (A) - 125 Hz : 54.8 dB (A) และ 53.0 dB (A) - 250 Hz : 64.6 dB (A) และ 62.9 dB (A) - 500 Hz : 68.7 dB (A) และ 69.5 dB (A) - 1,000 Hz : 70.9 dB (A) และ 72.9 dB (A) - 2,000 Hz : 71.3 dB (A) และ 72.5 dB (A) - 4,000 Hz : 72.5 dB (A) และ 74.1 dB (A) - 8,000 Hz : 62.5 dB (A) และ 65.2 dB (A) - 16,000 Hz : 48.0 dB (A) และ 42.9 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.2 ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- หอหล่อเย็นของสายการผลิตที่ 1	- Octave band	4 ครั้ง / ปี	- Leq : 80.4 dB (A) และ 78.8 dB (A) - 16 Hz : 22.2 dB (A) และ 22.4 dB (A) - 31.5 Hz : 40.1 dB (A) และ 40.3 dB (A) - 63 Hz : 52.8 dB (A) และ 52.3 dB (A) - 125 Hz : 69.2 dB (A) และ 64.0 dB (A) - 250 Hz : 66.2 dB (A) และ 65.6 dB (A) - 500 Hz : 71.6 dB (A) และ 69.8 dB (A) - 1,000 Hz : 75.4 dB (A) และ 72.8 dB (A) - 2,000 Hz : 73.8 dB (A) และ 71.8 dB (A) - 4,000 Hz : 72.3 dB (A) และ 71.8 dB (A) - 8,000 Hz : 68.7 dB (A) และ 69.4 dB (A) - 16,000 Hz : 60.1 dB (A) และ 60.5 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเออร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.2 ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- หอหล่อเย็นของสายการผลิตที่ 2	- Octave band	4 ครั้ง / ปี	- Leq: 77.7 dB (A) และ 76.6 dB (A) - 16 Hz : 26.0 dB (A) และ 24.7 dB (A) - 31.5 Hz : 41.2 dB (A) และ 39.6 dB (A) - 63 Hz : 50.3 dB (A) และ 49.9 dB (A) - 125 Hz : 63.6 dB (A) และ 62.6 dB (A) - 250 Hz : 66.5 dB (A) และ 65.5 dB (A) - 500 Hz : 68.4 dB (A) และ 67.2 dB (A) - 1,000 Hz : 71.7 dB (A) และ 70.2 dB (A) - 2,000 Hz : 71.0 dB (A) และ 69.8 dB (A) - 4,000 Hz : 70.6 dB (A) และ 69.9 dB (A) - 8,000 Hz : 67.7 dB (A) และ 67.1 dB (A) - 16,000 Hz : 58.6 dB (A) และ 58.1 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พนักงานสำนักงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในห้องควบคุม - พนักงานควบคุมการผลิตของสายการผลิตที่ 1 - พนักงานควบคุมการผลิตของสายการผลิตที่ 2 - พนักงานตรวจสอบพื้นที่สายการผลิตที่ 1 - พนักงานตรวจสอบพื้นที่สายการผลิตที่ 2	- Noise Dose	4 ครั้ง / ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7-15 กันยายน และ 13 พฤศจิกายน- 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) รายละเอียดการตรวจวัดตั้งภาคผนวก ข-46 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 2561 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพสโซล (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้สอดคล้องกับชุมชน ที่ ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ล่าสุดในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-29 ทั้งนี้โครงการได้นำผลการสำรวจดังกล่าวไปประกอบการจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2567 และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-28	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง - การวัดความดันโลหิตและชีพจร - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT, SGOT, Alkaline Phosphatase)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติทุกคน แสดงดังภาคผนวก ข-35	-

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเออร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- ตรวจวัดพิเศษอื่นๆ ตามปัจจัยเสี่ยงตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</li> </ul>			
	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ ความรุนแรง ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</li> <li>- รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี</li> </ul>	รายงานทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเออร์จะบันทึกสาเหตุ ระดับความรุนแรง ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และการแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุขึ้นสำหรับสถิติอุบัติเหตุจากการดำเนินโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก ข-47</li> <li>- โครงการมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลเบื้องต้นที่ห้องปฐมพยาบาลทุกครั้ง แสดงดังภาคผนวก ข-36 นอกจากนี้ทางโครงการยังมีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ รวมถึงมีการแจ้งล่วงหน้าต่อชุมชนใกล้เคียง กรณีที่อาจมีความผิดปกติจากการดำเนินโครงการด้วย แสดงดังภาคผนวก ข-44</li> </ul>	-



ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>8. ด้านสาธารณสุข</b> <b>8.1 อุบัติภัยสารเคมี</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานภาครัฐ เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ชุมชนและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการจัดส่งข้อมูลสารเคมีให้หน่วยงานภาครัฐ</li> <li>- แผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน</li> <li>- บันทึกการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำและส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่แล้วแสดงดังภาคผนวก ข-42 ซึ่งกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ต้องนำส่งผู้ป่วยไปรักษาที่โรงพยาบาลนั้น ทางแพทย์และ / หรือพยาบาลของโครงการจะประเมินระดับความรุนแรงในเบื้องต้น และจัดเตรียมข้อมูลส่งให้กับโรงพยาบาลเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป</li> <li>- นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีแสดงดัง ภาคผนวก ข-37 โดยโครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินล่าสุดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยมีบริษัท เอ็นซีพี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกซ้อม ภาคผนวก ข-38</li> </ul>	-



ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.2 สารอินทรีย์ระเหย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย - สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย - บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยและผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานภาครัฐ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยภายในพื้นที่โครงการ และสรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยให้หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยโครงการจัดทำฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยแล้วเสร็จ และนำเสนอให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องแล้ว อีกทั้งโครงการได้จัดส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึม (Fugitive) ของอุปกรณ์ในโรงงาน ให้กับหน่วยงานกำกับดูแล ทุก 6 เดือนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 แสดงดังภาคผนวก ข-9	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเออร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.3 ความพอเพียงและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากรและเวชภัณฑ์	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- สรุปแผนงานและโครงการที่นำเสนอโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากร และเวชภัณฑ์ ของหน่วยงานสาธารณสุขภายในพื้นที่ ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมามีโครงการร่วมมือกับกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้จัดกิจกรรมบริการด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน โดยเป็นสมาชิกหลักของสมาคมเพื่อนชุมชน ได้แก่ การมอบการมอบสิ่งของและของใช้จำเป็นให้กับผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง สนับสนุนและร่วมโครงการเดิน-วิ่ง เฉลิมพระเกียรติฯ กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนรถเข็นกองทุนพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ ร่วมสนับสนุนกิจกรรมกลุ่ม อสม. สนับสนุนของใช้เด็กเล็ก สำหรับคุณแม่หลังคลอด สนับสนุนถุงกระต่ายเพื่อใส่ยาให้ผู้ป่วยกลับบ้าน เป็นต้น แสดงดังภาคผนวก ข-28	-