

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเออร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2



ตารางที่ 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเอสเตอร์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 สารอินทรีย์ระเหยง่ายที่ จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Inventory)	- ชุมชนประจักษ์มิตรบำรุง	- Propylene Oxide	เดือนละ 1 ครั้ง	- N.D. (< 1.2 µg/m <sup>3</sup> )	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนพยุคน	- Propylene Oxide	เดือนละ 1 ครั้ง	- N.D. (< 1.2 µg/m <sup>3</sup> )	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบขลุ่ย	- Propylene Oxide	เดือนละ 1 ครั้ง	- N.D. (< 1.2 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
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต หน่วยทำปฏิกิริยาของสายการผลิตที่ 1	- Propylene Oxide	ทุก 3 เดือน	- <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัด โพรพิลีนออกไซด์ มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต 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	- 5.6-6.8 - 909-5,652 mg/l - 11,966-17,172 mg/l - 7-12 mg/l - 103-148 mg/l	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ ไม่มีค่ามาตรฐานสำหรับน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปข้อมูลของเสียภายในพื้นที่โครงการ และการจัดการของเสีย พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. กรอ. และ กนอ. ทราบ - สรุปวัดส่วนและประเภทของเสียที่มีการ Recycle ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	ทุก 6 เดือน	- โครงการโรงงานผลิตสารโพลิเออร์ ได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการจดบันทึก พบว่า กากของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ บางส่วนจะถูกส่งไปกำจัดที่บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ แล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-11	-
5. ระดับเสียง 5.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (เดิม บ. HPPO)	- Leq 24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง / ปี	- 60.9-62.4 dB (A) - 85.7-93.8 dB (A) - 56.9-62.0 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- ริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่ ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (เดิม บ. HPPO)	- Leq 24 hrs - L90 - Lmax	2 ครั้ง / ปี	- 52.8-60.6 dB (A) - 83.0-90.6 dB (A) - 44.7-56.7 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 : 73.2 dB (A) และ 71.1 dB (A) - 16 Hz : 15.5 dB (A) และ 20.4 dB (A) - 31.5 Hz : 33.3 dB (A) และ 35.4 dB (A) - 63 Hz : 45.3 dB (A) และ 46.2 dB (A) - 125 Hz : 62.5 dB (A) และ 57.3 dB (A) - 250 Hz : 60.4 dB (A) และ 61.1 dB (A) - 500 Hz : 65.2 dB (A) และ 65.9 dB (A) - 1,000 Hz : 67.7 dB (A) และ 66.0 dB (A) - 2,000 Hz : 66.7 dB (A) และ 63.4 dB (A) - 4,000 Hz : 65.4 dB (A) และ 58.8 dB (A) - 8,000 Hz : 58.7 dB (A) และ 51.6 dB (A) - 16,000 Hz : 45.3 dB (A) และ 40.4 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 : 78.1 dB (A) และ 80.1 dB (A) - 16 Hz : 20.5 dB (A) และ 17.4 dB (A) - 31.5 Hz : 40.3 dB (A) และ 30.3 dB (A) - 63 Hz : 51.3 dB (A) และ 43.9 dB (A) - 125 Hz : 61.5 dB (A) และ 55.1 dB (A) - 250 Hz : 67.2 dB (A) และ 64.8 dB (A) - 500 Hz : 70.5 dB (A) และ 71.5 dB (A) - 1,000 Hz : 73.5 dB (A) และ 73.7 dB (A) - 2,000 Hz : 71.5 dB (A) และ 73.8 dB (A) - 4,000 Hz : 69.2 dB (A) และ 75.0 dB (A) - 8,000 Hz : 62.6 dB (A) และ 67.5 dB (A) - 16,000 Hz : 52.4 dB (A) และ 51.7 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 : 79.3 dB (A) และ 80.2 dB (A) - 16 Hz : 21.2 dB (A) และ 22.2 dB (A) - 31.5 Hz : 38.4 dB (A) และ 38.0 dB (A) - 63 Hz : 52.7 dB (A) และ 51.5 dB (A) - 125 Hz : 62.3 dB (A) และ 62.7 dB (A) - 250 Hz : 65.1 dB (A) และ 69.4 dB (A) - 500 Hz : 70.9 dB (A) และ 75.6 dB (A) - 1,000 Hz : 74.0 dB (A) และ 75.0 dB (A) - 2,000 Hz : 72.9 dB (A) และ 72.5 dB (A) - 4,000 Hz : 71.8 dB (A) และ 67.8 dB (A) - 8,000 Hz : 68.4 dB (A) และ 61.2 dB (A) - 16,000 Hz : 59.8 dB (A) และ 51.4 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟอสฟอรัส (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 : 77.1 dB (A) และ 76.8 dB (A) - 16 Hz : 23.2 dB (A) และ 23.0 dB (A) - 31.5 Hz : 40.9 dB (A) และ 40.5 dB (A) - 63 Hz : 50.8 dB (A) และ 50.2 dB (A) - 125 Hz : 62.1 dB (A) และ 62.2 dB (A) - 250 Hz : 64.9 dB (A) และ 66.3 dB (A) - 500 Hz : 67.6 dB (A) และ 69.4 dB (A) - 1,000 Hz : 70.8 dB (A) และ 69.3 dB (A) - 2,000 Hz : 70.8 dB (A) และ 68.9 dB (A) - 4,000 Hz : 70.5 dB (A) และ 69.8 dB (A) - 8,000 Hz : 67.0 dB (A) และ 68.1 dB (A) - 16,000 Hz : 56.5 dB (A) และ 58.8 dB (A)	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พนักงานสำนักงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในห้องควบคุม - พนักงานควบคุมการผลิตของสายการผลิตที่ 1 - พนักงานควบคุมการผลิตของสายการผลิตที่ 2 - พนักงานตรวจสอบพื้นที่สายการผลิตที่ 1 - พนักงานตรวจสอบพื้นที่สายการผลิตที่ 2	- Noise Dose	4 ครั้ง / ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18-22 มี.ค. และ 21-25 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) รายละเอียดการตรวจวัดดังภาคผนวก ข-46 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 2561 พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



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

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้สอดคล้องกับชุมชน ที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนล่าสุดในเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-29 ทั้งนี้โครงการได้นำผลการสำรวจดังกล่าวไปประกอบการจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2566 สำหรับการสำรวจความคิดเห็นประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-28	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง - การวัดความดันโลหิตและชีพจร - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานล่าสุดเมื่อเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติทุกคน แสดงดังภาคผนวก ข-35 สำหรับผลการตรวจวัดสุขภาพในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพสโอส (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)		(SGPT, SGOT, Alkaline Phosphatase) - ตรวจวัดความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ - ตรวจวัดพิเศษอื่นๆ ตามปัจจัยเสี่ยงตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ ความรุนแรง ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ  - รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	รายงานทุก 6 เดือน	- โครงการโรงงานผลิตสารโพสโอสจะบันทึกสาเหตุ ระดับความรุนแรง ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และการแก้ไข ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุขึ้นสำหรับสถิติอุบัติเหตุจากการดำเนินโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวก ข-47 - โครงการมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลเบื้องต้นที่ห้องปฐมพยาบาลทุกครั้ง แสดงดังภาคผนวก ข-36 นอกจากนี้ทางโครงการยังมีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ รวมถึงมีการแจ้งล่วงหน้าต่อชุมชนใกล้เคียง กรณีที่อาจมีความผิดปกติจากการดำเนินโครงการด้วย แสดงดังภาคผนวก ข-44	-



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

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำและส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่แล้ว</li> <li>- แสดงดังภาคผนวก ข-42 ซึ่งกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ต้องนำส่งผู้ป่วยไปรักษาที่โรงพยาบาลนั้น ทางแพทย์และ / หรือพยาบาลของโครงการจะประเมินระดับความรุนแรงในเบื้องต้น และจัดเตรียมข้อมูลส่งให้กับโรงพยาบาลเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป</li> <li>- นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ มีการจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี</li> <li>- แสดงดัง ภาคผนวก ข-37 โดยโครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินล่าสุดเมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2565 โดยมีบริษัท เอ็นซีพี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกซ้อม ภาคผนวก ข-38 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการจะดำเนินการฝึกซ้อมในเดือนสิงหาคม และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	-



ตารางที่ 4.2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟอสฟอรัส (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ช่วงดำเนินการ  
บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.2 สารอินทรีย์ระเหย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหย - สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย - บันทึกการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยและผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานภาครัฐ	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.3 ความพอเพียงและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึง บุคลากร และเวชภัณฑ์	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- สรุปแผนงานและโครงการที่นำเสนอโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการวางแผนสนับสนุนด้านความพร้อมของการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ รวมถึงบุคลากร และเวชภัณฑ์ ของหน่วยงานสาธารณสุขภายในพื้นที่ ซึ่งในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมามีโครงการร่วมมือกับกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้จัดกิจกรรมบริการด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน โดยเป็นสมาชิกหลักของสมาคมเพื่อนชุมชน ได้แก่ การมอบการมอบสิ่งของและของใช้จำเป็นให้กับผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง สนับสนุนรางวัลการจัดกิจกรรม “โครงการดนตรีสุนทรีย์เพื่อสุขภาพ” บริจาคอุปกรณ์ช่วยพยุง Thai Kit Spacer สนับสนุนงบประมาณให้กับมูลนิธิชาเขียว เป็นต้น เป็นต้น และในระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 2566 สถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ยังคงมีการระบาด ทางกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ จึงได้ร่วมสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคโควิด-19 ภายใต้โครงการ “ดาว ห่วงใย ช่วยไทยต้านโควิด” แสดงดังภาคผนวก ข-28	-