

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1.คุณภาพอากาศ					
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- คลอรีน (Chlorine)	- วัดมาบชลุต (A1) - วัดหนองแพบ (A2) - ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	มีค่าเท่ากับ <0.10 ppm มีค่าเท่ากับ <0.10 ppm มีค่าเท่ากับ <0.10 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นละออง (Particulate)	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.043 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ความเร็วลม / ทิศทางลม	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	จัดเป็นสงบถึงลมโชย ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3 ถึง 5.5 เมตรต่อวินาที สำหรับพื้นที่โครงการซึ่ง ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อยู่ทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ของศูนย์พัฒนาแรงงาน จ.ระยอง (A3) และเมื่อพิจารณาจากปริมาณมลสารที่ ตรวจวัดได้จากปล่องระบายของโครงการ พบว่า มีค่าค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับค่า มาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- ฝุ่นละออง (Particulate)	- ปล่อง Wet Scrubber 1 (S1) - ปล่อง Wet Scrubber 2 (S2)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน (Chlorine)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	มีค่าเท่ากับ 0.03 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจความเข้มข้นของก๊าซคลอรีนด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	ดำเนินการตรวจวัด ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 17-18 ตุลาคม 2565 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.08-0.34 mg/m ³ สำหรับในปี พ.ศ.2566 โครงการมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานในรายงานฉบับถัดไป	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs	- ระบบ CEMs ของหน่วยกำจัดคลอรีน	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2565 มีค่า Relative Accuracy (RA) เท่ากับ 0.55 สำหรับในปี พ.ศ.2566 โครงการมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานในรายงานฉบับถัดไป	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้	- ค่า pH	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.0-7.8	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-7.9	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.0	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.5	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า TDS (ต่อ)	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 6,040-24,260 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 256-492 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 73-336 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 9-548 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า BOD ₅	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 60-232 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <2-9.1 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสีย ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า COD	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าน้อยกว่า 40 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 248-510 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <25-29 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <25-41 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า SS	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 5-15 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 55-100 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <5-7 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสีย ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่าอุณหภูมิ	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 30.5-38.9 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 29.3-34.1 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 28.9-42.3 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 30.4-41.8 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า Oil and Grease	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าน้อยกว่า 3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <3-21 mg/L	- ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม และมิถุนายน 2566 ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวรับน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร ซึ่งอาจมีส่วนทำให้พบปริมาณน้ำมันและไขมันที่สูง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยการช้อนดักน้ำมันและไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียในบ่อดักไขมันชั้นต้นออก ซึ่งภายหลังจากโครงการได้ปรับปรุงบ่อ พบว่า ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามสำหรับน้ำเสียที่ไม่ผ่านจะส่งไปยังบ่อ Emergency ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งน้ำเสียกลับไป เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้ง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า Oil and Grease (ต่อ)	- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ <3-3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <3-3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ค่าคลอรีนอิสระ (Cl)	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าน้อยกว่า 0.1 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- สารอินทรีย์ในกลุ่ม Adsorbable Organic Halogen (AOX)	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.79-15.5 mg/L	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า pH	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1) - ถัง Neutralization Tank (V81-N) (SW5) - ถัง Waste Water Pit (V96-N) (SW6) - ถัง Neutralization Tank (V26-N) (SW8)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	- โครงการฯ มีการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า pH	-
	- กำหนดการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า COD, Conductivity, SS และอุณหภูมิ โดยค่า Conductivity ที่ตรวจวัดได้จะนำค่าไปคำนวณแปลงเป็นค่า TDS	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	- โครงการฯ มีการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า COD, Conductivity, SS และอุณหภูมิ	-
	- กำหนดให้มีการติดตั้ง ORP Sensor เพื่อตรวจวัดปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำทิ้ง	- ถัง NaOH Storage Tank (V25-A) (SW7) - ถัง Neutralization Tank (V26-N) (SW8)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	- โครงการฯ มีการติดตั้ง ORP Sensor เพื่อตรวจวัดปริมาณคลอรีนตกค้างในน้ำทิ้ง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ 6.5 มีค่าเท่ากับ 5.8 มีค่าเท่ากับ 4.9 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมกำหนด	- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ ลักษณะน้ำที่ทำการตรวจวัดในวันดังกล่าว มีความเป็นกรดอ่อนๆ เมื่อเปรียบเทียบกับผลย้อนหลังมีค่าใกล้เคียงกัน โดยปกติแล้วมักจะพบความเป็นกรดในน้ำใต้ดิน อาจเกิดจากลักษณะทางกายภาพหรือทางชีวภาพของน้ำใต้ดิน ณ ขณะนั้น เช่น ปฏิกิริยาทางชีวภาพที่เกิดการย่อยของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียในดินดังกล่าว และมีฝนตกก่อนเก็บตัวอย่าง อาจมีน้ำไหลมาจากที่อื่น เป็นต้น
	- คลอรีนอิสระ (Free residual chlorine)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ <0.1 mg/L มีค่าเท่ากับ <0.1 mg/L มีค่าเท่ากับ <0.1 mg/L ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมกำหนด	- มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมฯ ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ระดับน้ำใต้ดิน (เทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้มีการจดบันทึกและรวบรวมข้อมูล	-
3. ตรวจสอบคุณภาพดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- บ่อสังเกตการณ์ S1 - บ่อสังเกตการณ์ S2 - บ่อสังเกตการณ์ S3	ปีละ 2 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าเท่ากับ 7.9 มีค่าเท่ากับ 7.6 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
4. เสียง					
4.1 ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L90 - Lmax	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 60.5-63.3 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 60.0-70.3 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.5-60.7 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 72.7-101.6 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
4.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min - L90 - Lmax	- บริเวณชุมชนมาบชลุด ซากกลาง (N4)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 51.4-63.3 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 46.7-76.0 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 44.4-67.9 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 46.7-47.8 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 76.8-113.0 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
5. กากของเสีย	- เก็บบันทึกข้อมูลกากของเสีย ภายในโครงการโดยระบุชนิด/ ปริมาณ/ วิธีการกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสียที่ เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 2.51 ตัน ของเสียทั่วไป 98.42 ตัน ของเสีย อันตราย 2.05 ตัน โดยมีรายละเอียดดัง ภาคผนวก ค-3	-
	- สรุปสัดส่วนและประเภทกาก ของเสียที่สามารถนำไปใช้ ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกาก ของเสียทั้งหมด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ทำ การบันทึกสัดส่วนและประเภทกากของเสีย ที่สามารถนำไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 99.08 ตัน โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ค-3	-
6. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยแยกประเภทรถ รวมถึง สาเหตุความสูญเสียการแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบ อุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ (ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการดังนี้)	- คลอรีน	- บริเวณหอกำจัด คลอรีน (Chlorine Elimination) (S3)	ทุก 3 เดือน	มีค่าเท่ากับ <0.10 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณถังปฏิกิริยา	ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ-0.019 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	มีค่าระหว่าง <0.15-0.21 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	- Compressor House (N2) - Drying Unit (N3)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559)	Leq 12 hrs มีค่าอยู่ระหว่าง 92.5-101.9 dB(A) Leq 12 hrs มีค่าอยู่ระหว่าง 86.8-86.9 dB(A) ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น บริเวณ Compressor House (N2) มี ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยโครงการฯ อยู่ในระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะทำการตรวจวัดระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่าระดับเสียงกับพนักงานภายในโครงการ นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่ รวมถึงติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับตัวพนักงานและตรวจสอบสมรรถภาพ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่กระบวนการผลิต (โดยพิจารณากลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน ตามหลักการ Similar Exposure Group: SEG)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้ การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561)	มีค่าเท่ากับ 81.5 dB(A) - พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงสะสมมีการสัมผัสระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ดำเนินการทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการได้จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 19-20 มกราคม 2565 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตั้ง ภาคผนวก ค-1	-
ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- บริเวณ Reactor house	ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด	- Reactor House 1st floor มีค่าเท่ากับ 31.8 °C - Reactor House 2nd floor มีค่าเท่ากับ 38.9 °C ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3-5 เมษายน 2566 ซึ่งบริเวณ Reactor House 2nd floor ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่นอกเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดรายละเอียดตั้ง ภาคผนวก ค-1	-
ความเข้มแสงสว่าง	- ตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	- ห้องควบคุม - พื้นที่อาคารสำนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 เมษายน 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด รายละเอียดตั้ง ภาคผนวก ค-1	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ตรวจสอบสุขภาพ พนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ให้แก่พนักงาน ทุกระดับดังนี้	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (Genaral Check-up)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 1 กันยายนถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการจะนำเสนอผลการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในรายงานฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566	-
	- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- การทำงานของไต (BUN, Creatinine)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- เอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ การทำงาน ของปอด (Lung Function Test)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจการทำงานของตับ (SGPT, SGOT)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Lung Fuction)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับดังนี้ (ต่อ)	- ตรวจสอบการได้ยิน (Audio)	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 1 กันยายนถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566	-
	- ตรวจสอบสุขภาพฟัน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- การมองเห็น	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- เก็บข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพในระยะยาว ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพปอด X-ray ทรวงอก ตรวจวัดค่า SGOT และ SGPT เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานในระยะยาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกปี	- โครงการฯ มีการเก็บข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพในระยะยาว ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพปอด X-ray ทรวงอก ตรวจวัดค่า SGOT และ SGPT เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานในระยะยาว โดยครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 1 กันยายนถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566 โครงการจะนำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
อุบัติเหตุ	บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ โดยบันทึกสาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้น การจัดการแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-40	-
การเจ็บป่วย	บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	รวบรวมข้อมูลผลรายงานสถิติการเจ็บป่วย ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ข-40	-
8.เศรษฐกิจและสังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว	ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ สำหรับปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 19-22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-2	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
8.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไข ข้อร้องเรียน และมาตรการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบ ข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-
	- สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมด้าน มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน แสดงดังภาคผนวก ข-19	-