

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1.คุณภาพอากาศ					
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- คลอรีน (Chlorine)	- วัดมาบชลูด (A1) - วัดหนองแพบ (A2) - ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกัน 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 ในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 0.043-0.094 mg/m³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ความเร็วลม / ทิศทางลม	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- จัดเป็นสงบถึงลมโซย 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 สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- ฝุ่นละออง (Particulate)	- ปล่อง Wet Scrubber 1 (S1) - ปล่อง Wet Scrubber 2 (S2)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ 0.7 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน (Chlorine)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	มีค่าเท่ากับ 0.11 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจความเข้มข้นของก๊าซคลอรีนด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17-18 ตุลาคม 2565 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.08-0.34 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs	- ระบบ CEMs ของหน่วยกำจัดคลอรีน	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2565 มีค่า Relative Accuracy (RA) เท่ากับ 0.55	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 6.9-7.5	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.1	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.1	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.7-8.4	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 21,550-24,500 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 312-460 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 160-230 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 20-536 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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	มีค่าอยู่ระหว่าง <2-7 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 49-132 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <2-10 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <2-31 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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	มีค่าอยู่ระหว่าง 15-79 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 129-331 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 9-33 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 5-84 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสีย ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า SS	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 6-12 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 19-55 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <5-8 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <5-13 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่าอุณหภูมิ	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 32.5-37.9 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 28.7-33.0 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 29.1-32.6 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 29.5-44.8 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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	มีค่าอยู่ระหว่าง <3-3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <3-14 mg/L	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน 2565 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวรับน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร ซึ่งอาจมีส่วนทำให้พบปริมาณน้ำมันและไขมันที่สูง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาลำต้น โดยการช้อนตักน้ำมันและไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียในบ่อดักไขมันชั้นต้นออก ซึ่งภายหลังจากโครงการได้ปรับปรุงบ่อ พบว่า ผลการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2565 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 สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 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	มีค่าอยู่ระหว่าง <0.1-0.3 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 7.94-18.3 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 5.8 มีค่าเท่ากับ 5.7 มีค่าเท่ากับ 5.0 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 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 25 พฤศจิกายน 2565 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 6.9 มีค่าเท่ากับ 8.4 มีค่าเท่ากับ 9.1 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
4. เสียง					
4.1 ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L90 - Lmax	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 60.2-63.3 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 58.2-67.1 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.4-61.1 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 73.1-82.8 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
4.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min - L90 - Lmax	- บริเวณชุมชนมาบชลด ซากกลาง (N4)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 52.7-54.9 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 45.6-61.2 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 43.2-69.7 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 46.0-47.4dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 84.0-97.8 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
5. กากของเสีย	- เก็บบันทึกข้อมูลกากของเสียภายในโครงการโดยระบุชนิด/ปริมาณ/ วิธีการกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 2.55 ตัน ของเสียทั่วไป 557.99 ตัน ของเสียอันตราย 1.81 ตัน โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ค-3	-
	- สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ทำการบันทึกสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 558.64 ตัน โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ค-3	-
6. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยแยกประเภทรถ รวมถึงสาเหตุความสูญเสียการแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 บริเวณถึงปฏิกิริยา	ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ-0.019 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total 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
	- 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 สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 ทั้งนี้ การเปรียบเทียบกับมาตรฐาน จะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และ ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559)	Leq 12 hrs มีค่าอยู่ระหว่าง 91.1-91.3 dB(A) Leq 12 hrs มีค่าอยู่ระหว่าง 86.4-87.4dB(A) ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น บริเวณ Compressor House (N2) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยโครงการฯ อยู่ในระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะทำการตรวจวัดระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่าระดับเสียงกับพนักงานภายในโครงการ นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่ รวมถึงติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับตัวพนักงานและตรวจสอบสมรรถภาพ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 (เป็นการตรวจเพื่อเผื่อระวัง ทั้งนี้ การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561)	มีค่าอยู่ระหว่าง 77.9-84.3 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 30.1 °C - Reactor House 2nd floor มีค่าเท่ากับ 33.7 °C ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25-27 เมษายน 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด รายละเอียดตั้ง ภาคผนวก ค-1	-
ความเข้มแสงสว่าง	- ตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	- ห้องควบคุม - พื้นที่อาคารสำนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง 819-821 ลักซ์ - มีค่าอยู่ระหว่าง 455-1,440 ลักซ์ 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 สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 (General Check-up)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ระหว่างวันที่ 1 กันยายนถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2565	-
	- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- การทำงานของไต (BUN, Creatinine)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- เอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ การทำงาน ของปอด (Lung Function Test)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจการทำงานของตับ (SGPT, SGOT)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Lung Function)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับดังนี้ (ต่อ)	- ตรวจสอบการได้ยิน (Audio)	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ระหว่างวันที่ 1 กันยายนถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2565	-
	- ตรวจสอบสุขภาพฟัน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- การมองเห็น	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 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 โดยดำเนินการตรวจระหว่างวันที่ 1 กันยายนถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2565	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-40	-
การเจ็บป่วย	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลผลรายงานสถิติการเจ็บป่วย ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-40	-
8.เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ สำหรับปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2565 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
8.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียน และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-
	- สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการฯ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน แสดงถึงภาคผนวก ข-19	-