

## 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 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. 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 ต่อเนื่องในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- พบค่าเท่ากับ <0.10 ppm - พบค่าเท่ากับ <0.10 ppm - พบค่าเท่ากับ <0.10 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นละออง (Particulate)	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.040 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ความเร็วลม / ทิศทางลม	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- จัดเป็นสงบถึงลมโซย ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3 ถึง 1.7 เมตรต่อวินาที สำหรับพื้นที่โครงการซึ่ง ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อยู่ทางทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ของศูนย์พัฒนาแรงงาน จ.ระยอง (A3) และเมื่อพิจารณาจาก ปริมาณมลสารที่ตรวจวัดได้จากปล่อง ระบายของโครงการ พบว่า มีค่าค่อนข้าง ต่ำเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด	-

**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. 2566

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	- พบค่าเท่ากับ 1.5 mg/m <sup>3</sup> - พบค่าเท่ากับ 0.6 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน (Chlorine)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- พบค่าเท่ากับ 1.54 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจความเข้มข้นของก๊าซคลอรีนด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	- ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.28-1.55 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs	- ระบบ CEMs ของหน่วยกำจัดคลอรีน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจสอบค่า Relative Accuracy (RA) เท่ากับ 3.00 เปอร์เซ็นต์	- 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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้</b>	- ค่า pH	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 6.6-8.9	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 7.1-7.5	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.0	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.2	- 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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)</b>	- ค่า TDS (ต่อ)	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 21,100-27,100 mg/L	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น วันที่ 31 ตุลาคม และ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษเบื้องต้นโดยการรวบรวมน้ำเสียจากถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ไปยังบ่อพักฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาดประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร และส่งกลับไปบำบัดที่บ่อปรับสภาพ (Neutralization Tank) เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้งให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 328-480 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 197-242 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 252-468 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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)</b>	- ค่า BOD <sub>5</sub>	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <2-7.2 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 151-219 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <2-8.5 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <2-16.5 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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)</b>	- ค่า COD	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <25-59 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 332-473 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <25-26 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <25-54 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. 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 SS	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <5-11 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 40-93 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <5-6 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <5-128 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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)</b>	- ค่าอุณหภูมิ	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 33.9-38.1 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 29.1-31.3 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 28.9-30.7 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 31.3-36.5 °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. 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	- พบค่า <3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 8-30 mg/L	- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากเป็นบริเวณที่รับน้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร ซึ่งอาจมีส่วนทำให้พบปริมาณน้ำมันและไขมันสูง โครงการใช้วิธีการขูดตักน้ำมันและไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียในบ่อดักไขมันชั้นต้นออก ภายหลังตรวจสอบพบว่าบ่อดักไขมันและน้ำมันบริเวณบ่อดักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2) เกิดการขำรุด จึงได้ดำเนินการแก้ไขและติดตั้งบ่อดักไขมันชุดใหม่ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งไปยังบ่อ Emergency ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งน้ำเสียกลับไป เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้ง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และส่งไปยังบ่อดักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4) ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาตาฟุด) ต่อไป

**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. 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	- พบค่าเท่ากับ <3-4 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่า <3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ค่าคลอรีนอิสระ (Cl)	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าน้อยกว่า 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	- พบค่าอยู่ระหว่าง 6.75-11.5 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)</b>	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า pH	- ถึง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1) - ถึง Neutralization Tank (V81-N) (SW5) - ถึง Waste Water Pit (V96-N) (SW6) - ถึง 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	- ถึง 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	- ถึง NaOH Storage Tank (V25-A) (SW7) - ถึง 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. 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	- พบค่าเท่ากับ 5.5 - พบค่าเท่ากับ 5.6 - พบค่าเท่ากับ 4.7  ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมกำหนด	- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ ลักษณะน้ำที่ทำการตรวจวัดในวันดังกล่าว มีความเป็นกรดอ่อนๆ เมื่อเปรียบเทียบกับผลย้อนหลังมีค่าใกล้เคียงกัน โดยปกติแล้วมักจะพบความเป็นกรดในน้ำใต้ดิน อาจเกิดจากลักษณะทางกายภาพหรือทางชีวภาพของน้ำใต้ดิน ณ ขณะนั้น เช่น ปฏิกิริยาทางชีวภาพที่เกิดการย่อยของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียในดินดังกล่าว เป็นต้น
	- คลอรีนอิสระ (Free residual chlorine)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L  ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

**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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b>	- ระดับน้ำใต้ดิน (เทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้มีการจดบันทึกและรวบรวมข้อมูล	-
<b>3. ตรวจสอบคุณภาพดิน</b>	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- บ่อสังเกตการณ์ S1 - บ่อสังเกตการณ์ S2 - บ่อสังเกตการณ์ S3	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่าเท่ากับ 7.9 - พบค่าเท่ากับ 8.1 - พบค่าเท่ากับ 8.0 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
<b>4. เสียง</b> <b>4.1 ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน</b>	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L90 - Lmax	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 60.2-62.1 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 58.9-65.1 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 59.1-60.0 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 79.1-93.1 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
<b>4.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน</b>	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min - L90 - Lmax	- บริเวณชุมชนมาบชะลู- ซากกลาง (N4)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 51.2-54.5 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 44.7-64.1 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 46.1-69.0 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 44.5-47.7 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 74.4-86.4 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. 2566

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. 2566 โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 2.66 ตัน ของเสียทั่วไป 144.93 ตัน ของเสียอันตราย 3.17 ตัน โดยมีรายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก ค-3</b>	-
	- สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยได้ทำการบันทึกสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 145.44 ตัน โดยมีรายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก ค-3</b>	-



**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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
6. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยแยกประเภทรถ รวมถึงสาเหตุ ความสูญเสียการแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ (ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการดังนี้)	- คลอรีน	- บริเวณหอกำจัด คลอรีน (Chlorine Elimination) (S3)	ทุก 3 เดือน	- พบค่าเท่ากับ <0.10 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณถังปฏิกริยา	ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	- พบค่า ND <0.001 ppm (มีปริมาณน้อย มากจนไม่สามารถตรวจวัดปริมาณได้)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	- พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - พบค่าระหว่าง <0.15-0.26 mg/m <sup>3</sup> - พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	- พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup>	- 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. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <b>ระดับเสียงในสถานประกอบการ</b>	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	- Compressor House (N2) - Drying Unit (N3)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559)	- พบค่าอยู่ระหว่าง 89.9-92.4 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 87.2-101.9 dB(A) ทั้งนี้พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงสะสมมีการสัมผัสระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยโครงการฯ อยู่ในระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะทำการตรวจวัดระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่าระดับเสียงกับพนักงานภายในโครงการ นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่ รวมถึงติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับตัวพนักงานและตรวจสอบสมรรถภาพ รวมถึงได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

**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. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  <b>ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)</b>	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่กระบวนการผลิต (โดยพิจารณาจากกลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน ตามหลักการ Similar Exposure Group: SEG)	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้ การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2561)</p>	- พบค่าอยู่ระหว่าง 77.8-80.0 dB(A) พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงสะสมมีการสัมผัสระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- 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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  <b>ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)</b>	- จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ดำเนินการทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการได้จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 19-20 มกราคม พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก ค-1</b>	-
<b>ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน</b>	- ตรวจสอบความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (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 กำหนด รายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก ค-1</b>	-
<b>ความเข้มแสงสว่าง</b>	- ตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	- ห้องควบคุม - พื้นที่อาคารสำนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 เมษายน 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด รายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก ค-1</b>	-

**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. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>การตรวจสอบสุขภาพ</b> <b>พนักงานโดยแพทย์</b> <b>อาชีวเวชศาสตร์</b> <b>ตรวจสอบสุขภาพ</b> <b>พนักงานโดยแพทย์</b> <b>อาชีวเวชศาสตร์</b> <b>ให้แก่พนักงาน</b> <b>ทุกระดับดังนี้</b>	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (General Check-up)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 3 คน โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีระหว่างวันที่ 22 กันยายน ถึง 25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-28	-
	- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- การทำงานของไต (BUN, Creatinine)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- เอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ การทำงานของปอด (Lung Function Test)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจการทำงานของตับ (SGPT, SGOT)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Lung Function)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		

**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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>การตรวจสอบสุขภาพ</b> <b>พนักงานโดยแพทย์</b> <b>อาชีวเวชศาสตร์</b> <b>ตรวจสอบสุขภาพ</b> <b>พนักงานโดยแพทย์</b> <b>อาชีวเวชศาสตร์</b> <b>ให้แก่พนักงาน</b> <b>ทุกระดับดังนี้ (ต่อ)</b>	- ตรวจสอบการได้ยิน (Audio)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจสอบสุขภาพฟัน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่การผลิต	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่าง น้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- การมองเห็น	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจสอบก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง		
	- เก็บข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพใน ระยะยาว ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพปอด X-ray ทรวงอก ตรวจวัดค่า SGOT และ SGPT เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ผลกระทบต่อสุขภาพของ พนักงานในระยะยาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกปี	- โครงการฯ มีการเก็บข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ ในระยะยาว ของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ การตรวจ สมรรถภาพปอด X-ray ทรวงอก ตรวจวัดค่า SGOT และ SGPT เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบต่อ สุขภาพของพนักงานในระยะยาว โดยดำเนินการ ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 22 กันยายน ถึง 22 ตุลาคม พ.ศ. 2566	-

**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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>					
<b>อุบัติเหตุ</b>	- บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ โดยบันทึกสาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้น การจัดการแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ <b>ภาคผนวก ข-40</b>	-
<b>การเจ็บป่วย</b>	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลผลรายงานสถิติการเจ็บป่วย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-40</b>	-
<b>8.เศรษฐกิจและสังคม</b>	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจสังคมภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-22 มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดัง <b>ภาคผนวก ค-2</b>	-

**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. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
<b>8.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b>	- บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียน และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอก และมีการปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากกาดำเนินงานของโครงการ แสดงถึง <b>ภาคผนวก ข-21</b>	-
	- สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการฯ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน แสดงถึง <b>ภาคผนวก ข-19</b>	-