

## 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. 2565 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. 2565 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1.คุณภาพอากาศ					
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- คลอรีน (Chlorine)	- วัดมาบชลด (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 0.016-0.045 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ความเร็วลม / ทิศทางลม	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- จัดเป็นสงบถึงลมโชย ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตก ความเร็วลม เฉลี่ยอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3 ถึง 5.5 เมตร ต่อวินาที สำหรับพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ ศูนย์พัฒนาแรงงาน จ.ระยอง (A3) และเมื่อ พิจารณาจากปริมาณมลสารที่ตรวจวัดได้ จากปล่องระบายของโครงการ พบว่า มีค่า ค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่ กำหนด	-

**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. 2565

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 ในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	มีค่าเท่ากับ 0.8 mg/m <sup>3</sup> มีค่าเท่ากับ 0.7 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน (Chlorine)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	มีค่าเท่ากับ 0.77 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจความเข้มข้นของก๊าซคลอรีน ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2564 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.06-1.13 mg/m <sup>3</sup> สำหรับปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการในระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของ CEMs	- ระบบ CEMs ของหน่วยกำจัด คลอรีน	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2564 มีค่า Relative Accuracy (RA) เท่ากับ 2.01 สำหรับปี พ.ศ. 2565 จะดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565	- 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. 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 7.0-7.7	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.0	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.7	- 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า TDS	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 22,350-26,250 mg/L	- ส่วนใหญ่ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น เดือนมีนาคม 2565 ที่ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซีของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยการส่งน้ำเสียจากถัง WWT Inspection Tank (V89-N) ไปยังบ่อพักฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งน้ำเสียกลับไป เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้ง และได้ทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อให้ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ต่อไป

**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. 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)	- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 404-656 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 124-276 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 158-676 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า BOD <sub>5</sub>	- 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 66-136 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <2-3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <2-9 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่า COD	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 32-74 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 169-284 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 13-31 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 23-56 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. 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 7-39 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 17-165 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 6-52 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. 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 35.5-39.8 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 29.3-32.5 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 29.8-32.6 °C	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 30.7-39.9 °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. 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	มีค่าเท่ากับ <3 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 5-10 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
		- 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	มีค่าเท่ากับ <3 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- ค่าคลอรีนอิสระ (Cl)	- ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	เดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าเท่ากับ <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 7.570-15.2 mg/L	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- 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	-

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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- 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 โดย ค่า Conductivity ที่ตรวจวัดได้จะนำค่าไปคำนวณแปลงเป็นค่า TDS	-
	- 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 6.4 มีค่าเท่ากับ 5.4 มีค่าเท่ากับ 5.3 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมกำหนด	- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ ลักษณะน้ำที่ทำการตรวจวัดในวันดังกล่าว มีความเป็นกรดอ่อนๆ เมื่อเปรียบเทียบกับผลย้อนหลังมีค่าใกล้เคียงกัน โดยปกติแล้วมักจะพบความเป็นกรดในน้ำใต้ดิน อาจเกิดจากลักษณะทางกายภาพหรือทางชีวภาพของน้ำใต้ดิน ณ ขณะนั้น เช่น ปฏิกิริยาทางชีวภาพที่ เกิดการย่อยของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียในดินดังกล่าว 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 17 พฤษภาคม 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 7.1 มีค่าเท่ากับ 6.7 มีค่าเท่ากับ 7.1 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 แสดงดังภาคผนวก ค-1 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมที่กำหนด	- มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมที่กำหนด
4. เสียง 4.1 ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L90 - Lmax	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 59.7-63.1 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 58.6-66.7 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 58.6-61.0 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 72.2-90.3 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
4.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min - L90 - Lmax	- บริเวณชุมชนมาบขลุ่ย ซากกลาง (N4)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 50.1-55.5 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 44.4-62.8 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 43.5-66.3 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 44.2-47.1 dB(A) มีค่าอยู่ระหว่าง 86.3-94.6 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
5. กากของเสีย	- เก็บบันทึกข้อมูลกากของเสีย ภายในโครงการโดยระบุชนิด/ ปริมาณ/ วิธีการกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสีย ที่เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณมูลฝอย ทั้งหมด 2.17 ตัน ของเสียทั่วไป 138.10 ตัน ของเสียอันตราย 4.99 ตัน โดยมี รายละเอียดดังภาคผนวก ค-3	-
	- สรุปสัดส่วนและประเภทกาก ของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกาก ของเสียทั้งหมด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ทำ การบันทึกสัดส่วนและประเภทกากของเสีย ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 124.37 ตัน โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ค-3	-
6. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรโดย แยกประเภทรถ รวมถึงสาเหตุความ สูญเสียการแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 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. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ (ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการดังนี้)	- คลอรีน	- บริเวณหอกำจัด คลอรีน (Chlorine Elimination) (S3)	ทุก 3 เดือน	มีค่าเท่ากับ <0.10 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน	- พื้นที่กระบวนการ ผลิตบริเวณถังปฏิกิริยา	ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	สำหรับปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนหยุด ซ่อมบำรุงในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 โดยแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ แสดงดังภาคผนวก ค-4	-
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup>	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> มีค่าเท่ากับ <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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559)	Leq 12 hrs มีค่าอยู่ระหว่าง 89.2-90.0 dB(A)  Leq 12 hrs มีค่าอยู่ระหว่าง 86.6-86.9 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 สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 75.0-77.6 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. 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 รายละเอียดดัง 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 รายละเอียดดัง 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 รายละเอียดดัง 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและ พนักงานทุกคน เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน ถึง 10 ธันวาคม 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนในการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน ถึง 10 ธันวาคม 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
	- ตรวจสอบสุขภาพฟัน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 30 วันและตรวจอย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- การมองเห็น	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานภายใน 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 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-

**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. 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-40	-
การเจ็บป่วย	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลผลรายงานสถิติการเจ็บป่วย ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-40	-
8.เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว	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) บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
8.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียน และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-
	- สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน แสดงถึงภาคผนวก ข-19	-