

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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. 2567 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. 2567 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1.คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- คลอรีน (Chlorine)	- วัดมาบซลูต (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 0.023-0.057 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ความเร็วลม / ทิศทางลม	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- จัดเป็นสงบถึงลมโซย ส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไป ทางเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ ในช่วง 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที สำหรับพื้นที่ โครงการซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของสถาบัน พัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง (A3) และ เมื่อพิจารณาจากปริมาณมลสารที่ตรวจวัด ได้จากปล่องระบายของโครงการ พบว่า มีค่าค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่ กำหนด	- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ระยอง (A3) ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 17 ระยอง

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1.คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- ฝุ่นละออง (Particulate)	- ปล่อง Wet Scrubber 1 (S1) - ปล่อง Wet Scrubber 2 (S2)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- พบค่าเท่ากับ 3.4 mg/m ³ - พบค่าเท่ากับ 2.1 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน (Chlorine)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- พบค่าเท่ากับ 0.01 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจความเข้มข้นของก๊าซคลอรีน ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปล่องของหอกำจัดคลอรีน (S3) (Chlorine Eliminator)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	- ดำเนินการตรวจวัด ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ ระหว่าง 0.01-0.03 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของ CEMs	- ระบบ CEMs ของหน่วยกำจัด คลอรีน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัด ครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจสอบค่า Relative Accuracy (RA) เท่ากับ 0.07 เปอร์เซนต์	- 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสีย รายละเอียด ต่อไปนี้	<ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรดและด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - อุณหภูมิ - ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - Adsorbable Organic Halogens (AOX) 	<ul style="list-style-type: none"> - ถัง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1) 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - พบค่าอยู่ระหว่าง <2-6 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง <25-59 mg/L - พบค่า <3 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 6.5-7.6 - พบค่า <0.1 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 29.6-37.3 °C - พบค่าอยู่ระหว่าง 1,330-24,900 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง <5-11 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 0.323-16.0 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย รายละเอียดต่อไปนี้	<ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2) 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - พบค่าอยู่ระหว่าง 145-207 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 321-518 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 5-18 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 7.0-7.6 - พบค่าอยู่ระหว่าง 30.0-31.7 °C - พบค่าอยู่ระหว่าง 400-608 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 48-84 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - ยกเว้นผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน ทั้งนี้โครงการได้ตรวจสอบสาเหตุพบว่า บ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพในการทำงานได้ไม่เพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเนื่องจากระยะเวลาในการเก็บกักน้ำเสียภายในบ่อดักไขมันไม่เพียงพอเป็นผลมาจากบ่อดักไขมันต้องทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน ทั้งนี้โครงการได้ใช้วิธีการช้อนดักน้ำมันและไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำเสียในบ่อดักไขมันออกเป็นประจำทุกวันร่วมด้วย และกำชับให้ร้านค้าภายในโรงอาหาร แยกเศษอาหารเหลือทิ้งก่อนล้างทำความสะอาดภาชนะ เพื่อลดปริมาณน้ำมันและไขมันในน้ำเสีย อีกทั้งดำเนินการ

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย รายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-1-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW2) 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - พบค่าอยู่ระหว่าง 145-207 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 321-518 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 5-18 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 7.0-7.6 - พบค่าอยู่ระหว่าง 30.0-31.7 °C - พบค่าอยู่ระหว่าง 400-608 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 48-84 mg/L 	<p>สูบกากตะกอนออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ น้ำเสียที่ยังผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกส่งต่อไปยังบ่อ Emergency ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียอีกครั้ง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 และส่งไปยังบ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป</p>

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย รายละเอียดต่อไปนี้ (ต่อ)	- บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-2-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW3)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <2-96.8 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง <25-260 mg/L - พบค่า <3 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.0 - พบค่าอยู่ระหว่าง 29.4-32.1 °C - พบค่าอยู่ระหว่าง 192-470 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง <5-30 mg/L	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	- บ่อพักน้ำเสีย (Inspection Pit) (V100-4-U) ขนาด 1 ลบ.ม. (SW4)	เดือนละ 1 ครั้ง	- พบค่าอยู่ระหว่าง <2-102 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 30-321 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง <3-8 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง 7.5-8.2 - พบค่าอยู่ระหว่าง 29.1-33.3 °C - พบค่าอยู่ระหว่าง 356-572 mg/L - พบค่าอยู่ระหว่าง <5-90 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2.คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย รายละเอียดต่อไปนี้	- 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.	- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า pH	-
	- กำหนดการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (Online-Analyzer) เพื่อตรวจวัดค่า COD, Conductivity, SS และอุณหภูมิ โดยค่า Conductivity ที่ตรวจวัดได้จะนำไปคำนวณแปลงเป็นค่า TDS	- ถึง Waste Water Inspection Pit (V89-N) ขนาด 92.8 ลบ.ม. (SW1)	ต่อเนื่อง 24 ชม.	- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง (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.	- โครงการดำเนินการติดตั้ง 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่าเท่ากับ 5.7 - พบค่าเท่ากับ 5.4 - พบค่าเท่ากับ 4.6 ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 แสดงดังภาคผนวก ค-1	- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมฯ ที่กำหนด ทั้งนี้ ลักษณะน้ำที่ทำการตรวจวัดในวันดังกล่าว มีความเป็นกรดอ่อน เมื่อเปรียบเทียบผลย้อนหลัง มีค่าใกล้เคียงกัน โดยปกติแล้วมักจะพบความเป็นกรดในน้ำใต้ดิน อาจเกิดจากลักษณะทางกายภาพหรือทางชีวภาพของน้ำใต้ดิน ณ ขณะนั้น เช่น ปฏิกิริยาทางชีวภาพที่เกิดการย่อยของสารอินทรีย์ของแบคทีเรียในดินดังกล่าว เป็นต้น
	- คลอรีนอิสระ (Free residual chlorine)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 - พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-1	- 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ระดับน้ำใต้ดิน (เทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง)	- บ่อสังเกตการณ์ GW1 - บ่อสังเกตการณ์ GW2 - บ่อสังเกตการณ์ GW3	ปีละ 2 ครั้ง	- พบค่า 5.95 เมตร - พบค่า 5.60 เมตร - พบค่า 6.28 เมตร	-
3. ตรวจสอบคุณภาพดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- บ่อสังเกตการณ์ S1 - บ่อสังเกตการณ์ S2 - บ่อสังเกตการณ์ S3	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 - พบค่าเท่ากับ 8.0 - พบค่าเท่ากับ 8.2 - พบค่าเท่ากับ 8.2 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-1	- ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
4. เสียง 4.1 ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Lmax - L90	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 60.3-60.9 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 58.9-64.2 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 73.5-89.7 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 59.4-60.1 dB(A)	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
4.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min - L90 - Lmax	- บริเวณชุมชนมาบชะลู- ซากกลาง (N4)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- พบค่าอยู่ระหว่าง 50.7-58.7 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 40.7-66.1 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 38.2-68.7 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 43.0-45.7 dB(A) - พบค่าอยู่ระหว่าง 80.3-87.6 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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. 2567 โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 2.478 ตัน ของเสียทั่วไป 257.954 ตัน ของเสียอันตราย 1.913 ตัน รายละเอียดดัง ภาคผนวก ค-3	-
	- สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	-ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยได้ทำการบันทึกสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด 261.095 ตัน รายละเอียดดัง ภาคผนวก ค-3	-
6. คมนาคม	- บันทึกปริมาณจราจรและสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยแยกประเภทรถ รวมถึงสาเหตุความสูญเสียการแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 คุณภาพอากาศ ภายในสถานประกอบการ (ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการดังนี้)	- คลอรีน	- บริเวณหอกำจัดคลอรีน (Chlorine Elimination) (S3)	ทุก 3 เดือน	- พบค่าเท่ากับ <0.10 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- คลอรีน	- พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณถังปฏิกริยา	ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง	- ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบค่า <0.001 ppm	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	- พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ - พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ - พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³	- ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
	- ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	- คลังเก็บสินค้า 1 (S4) - คลังเก็บสินค้า 2 (S5) - PVC Loading (S6)	ทุก 3 เดือน	- พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ - พบค่าเท่ากับ <0.15 mg/m ³ - พบค่าเท่ากับ <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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	- Compressor House (N2) - Drying Unit (N3)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้ การเปรียบเทียบกับมาตรฐาน จะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559)	<u>Compressor House (N2)</u> - Leq 12 hrs. พบค่าอยู่ระหว่าง 89.0-90.2 dB(A) Lmax พบค่าอยู่ระหว่าง 97.9-101.0 dB(A) <u>Drying Unit (N3)</u> - Leq 12 hrs. พบค่าอยู่ระหว่าง 87.0-87.4 dB(A) - Lmax พบค่าอยู่ระหว่าง 98.9-99.3 dB(A) ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ซึ่งตรวจวัดระดับเสียงที่ พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) 12 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 71.2-77.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (83 เดซิเบล (เอ))	- ค่า Leq 12 hrs บริเวณ Compressor House (N2) และบริเวณ Drying Unit (N3) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ โครงการได้ทำการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยหลักการด้านวิศวกรรม เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรภายในบริเวณ Compressor House และบริเวณ Drying Unit (N3) อาคารควบคุมเสียงจากเครื่องจักร (ภาพที่ 2.2-56 (บทที่ 2)) และได้จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก ข-47) เพื่อนำผลการศึกษา Noise Contour Map ไปใช้ทบทวนและปรับปรุงการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินของโรงงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน ซึ่งในปัจจุบันโครงการฯ มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อลดโอกาสที่พนักงานจะสัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่องจากการทำงาน โดยภายในบริเวณ Compressor House

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน	- Compressor House (N2) - Drying Unit (N3)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559)	<u>Compressor House (N2)</u> - Leq 12 hrs. พบค่าอยู่ระหว่าง 89.0-90.2 dB(A) Lmax พบค่าอยู่ระหว่าง 97.9-101.0 dB(A) <u>Drying Unit (N3)</u> - Leq 12 hrs. พบค่าอยู่ระหว่าง 87.0-87.4 dB(A) - Lmax พบค่าอยู่ระหว่าง 98.9-99.3 dB(A) ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานซึ่งตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) 12 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 71.2-77.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (83 เดซิเบล (เอ))	พนักงานจะทำงานเฉลี่ยต่อวัน ประมาณครั้งละ 5-10 นาที วันละประมาณ 2-3 ครั้ง เฉลี่ยประมาณ 10-30 นาที ต่อวัน (จาก 12 ชั่วโมง) อีกทั้ง โครงการฯ ยังได้มีการป้องกันเสียงที่ผู้รับหรือพนักงาน โดยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาทำงานในพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับตัวพนักงาน และมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานและติดตามผลอย่างสม่ำเสมอทุกปี ซึ่งตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) 12 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 71.2-77.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 83 เดซิเบล (เอ))

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- พนักงานที่ปฏิบัติในพื้นที่กระบวนการผลิต (โดยพิจารณากลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน ตามหลักการ Similar Exposure Group: SEG)	ปีละ 2 ครั้ง (เป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวัง ทั้งนี้ การเปรียบเทียบกับมาตรฐานจะต้องพิจารณาระยะเวลาสัมผัสเสียงของพนักงานตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2561)	- พบค่าอยู่ระหว่าง 71.2-77.7 dB(A) พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงสะสมมีการสัมผัสระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ดำเนินการทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการได้จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 19-20 มกราคม พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตั้ง ภาคผนวก ค-1	-
7.3 ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- บริเวณ Reactor house	ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2567 - Reactor House 1 st floor มีค่าเท่ากับ 32.0 °C - Reactor House 2 nd floor มีค่าเท่ากับ 33.6 °C	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
7.4 ความเข้มของแสงสว่าง	- ตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	- ห้องควบคุม - พื้นที่อาคารสำนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดบริเวณห้องควบคุมและบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน จำนวน 15 บริเวณ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดตั้ง ภาคผนวก ค-1	- สำหรับสถานที่ที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (จำนวน 11 สถานี) โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขโดยทำความสะอาดหลอดไฟ และเปลี่ยนหลอดไฟใหม่หากชำรุด ใกล้เคียงอายุหรือเสื่อมสภาพ (ภาพที่ 3.4- 16)

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีพอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจ สุขภาพพนักงาน โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ตรวจสุขภาพ พนักงานโดย แพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ให้แก่ พนักงาน ทุกระดับดังนี้	- ตรวจสุขภาพทั่วไป (General Check-up)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 12 กันยายน ถึง 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และได้รวบรวม เก็บข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานกลุ่มเสี่ยง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของ พนักงานในระยะยาวดังกล่าว พร้อมทั้ง เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ย้อนหลัง 3 ปี (ปี พ.ศ. 2565-2567) เพื่อดูแนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพของพนักงาน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-28	-
	- 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		
	- ตรวจสมรรถภาพปอด (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 สเปนเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจ สุขภาพพนักงาน โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ ตรวจสุขภาพ พนักงานโดย แพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ให้แก่ พนักงาน ทุกระดับดังนี้ (ต่อ)	- ตรวจการได้ยิน (Audio)	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้ตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้าทำงานและได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ โดยดำเนินการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 12 กันยายน ถึง 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และได้รวบรวมเก็บ ข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานกลุ่มเสี่ยงเพื่อเป็น การเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานใน ระยะยาวดังกล่าว พร้อมทั้งเปรียบเทียบผลการตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปีย้อนหลัง 3 ปี (ปี พ.ศ. 2565- 2567) เพื่อดูแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพของ พนักงานรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-28	-
	- ตรวจสุขภาพฟัน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่การผลิต	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจอย่าง น้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		
	- การมองเห็น	- พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเข้ารับการปฏิบัติงาน ภายใน 30 วันและตรวจ อย่างน้อยต่อหนึ่งปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin)
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับดังนี้ (ต่อ)	- 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 โดยดำเนินการครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 12 กันยายน ถึง 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 อุบัติเหตุ	- บันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ โดยบันทึกสาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้น การจัดการแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข-40	-
7.7 การเจ็บป่วย	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลผลรายงานสถิติการเจ็บป่วย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-40	-

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
8.เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่มีการติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการระหว่างวันที่ 1-5 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโครงการโรงงานผลิตซีพีวีซี (Chlorinated Polyvinyl Chloride Resin) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด สำหรับความมั่นใจต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มสถานประกอบการระบุว่ามีความเชื่อมั่นมาก กลุ่มผู้นำชุมชนและกลุ่มครัวเรือนระบุว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว รวมถึงสถานประกอบการมีความคิดเห็นต่อโครงการในภาพรวมเป็นไปในทางที่ดี และส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินการโครงการก่อให้เกิดผลดี/ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก 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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
8.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บันทึกข้อร้องเรียน การแก้ไขข้อร้องเรียน และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอก และมีการปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากกาดำเนินงานของโครงการ แสดงดัง ภาคผนวก ข-21	-
	- สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการฯ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ดังนี้ (รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-19) 1. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมแปะหอย ปล่อยปู ณ สะพานรักษ์แสน 2. วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันแม่ ณ ชุมชนมาบชะลูต และร่วมกิจกรรมวิ่งเดิน ปั่น ป้องกันอัมพาต ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	-

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. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	มาตรการ/พารามิเตอร์	บริเวณ/บุคคลที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
8.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)				3. วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้ด้านสารเคมี ณ โรงเรียนหนองแพบ 4. วันที่ 12 กันยายน 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคชุด PPE ทางการแพทย์ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง 5. วันที่ 21 กันยายน 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ณ หาดสุชาดา จังหวัดระยอง 6. วันที่ 27 กันยายน 2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงงาน ณ บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด	-