

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วยมาตรการทั่วไปคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง สุขภาพ และสุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด และครบถ้วน ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่อง คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน ระดับเสียงรบกวนโรงงาน การจัดการกากของเสีย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน การจัดทำแผนที่แสดงชั้นระดับเสียง (Noise Contour Maps) ตรวจสุขภาพพนักงาน) และสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดมาบซลูด	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- NO ₂	- NO ₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) = 0.001-0.012 ppm - NO ₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) = 0.002-0.004 ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- PO	- PO = ND (< 0.005) – 0.72 ppm	
			- VOCs	- VOCs = ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ	
			- WS/WD	- ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดมาบซลูด วันที่ 2-9 สิงหาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 63.7 % โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก 14.3 %	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	ปีละ 2 ครั้ง (24 ชั่วโมงต่อเนื่อง)	- VOCs*	-	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (ยังไม่มีมีการก่อสร้างและติดตั้ง) หากดำเนินการแล้วจะตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

หมายเหตุ : ข้อความที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 3)

* ตรวจวัดเป็นเวลา 3 ปี หากผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถของเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์ได้ โครงการฯ จะยกเลิกการตรวจวัด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- ปล่องของระบบ Thermal Oxidizer (TO)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO _x as NO ₂	- NO _x as NO ₂ = 32.2 ppm และอัตราการระบาย = 0.013 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
	- ปล่องของระบบ VOCs Wet Scrubber	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และตรวจวัดในช่วง Start up การผลิต	- PO	ช่วงเดินเครื่องปกติ - PO = 0.21 ppm และอัตราการระบาย = 0.00004 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
2. คุณภาพน้ำ	- บริเวณ Final Check Basin	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.8-7.9	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- TDS	- 217-598 mg/L	
			- TSS	- < 5-21 mg/L	
			- BOD ₅	- < 2.0-11.7 mg/L	
			- Oil and Grease	- < 3.0 mg/L	
			- COD	- < 40-101 mg/L	
			- Temperature	- 29-32 °C	
	- บริเวณ Cooling Water Blowdown Hold Sump	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.7-8.2	
			- TDS	- 488-608 mg/L	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	
			- TOC	- 7.38-12.08 mg/L	
			- Temperature	- 29-32 °C	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
3. น้ำใต้ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 7.0	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 30 °C	
			- Salinity	- 0.1 ppt	
			- Conductivity	- 141 µs/cm	
			- Methanol	- ND (< 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- <0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- <0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.13 mg/L	
	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.7	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 28 °C	
			- Salinity	- 0.1 ppt	
			- Conductivity	- 109 µs/cm	
			- Methanol	- ND (< 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- < 0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- < 0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.28 mg/L	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
3. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.6	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 31 °C	
			- Salinity	- <0.1 ppt	
			- Conductivity	- 105 µs/cm	
			- Methanol	- ND (< 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- <0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- <0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.13 mg/L	
4. ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.32	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.0 ppt	
			- Conductivity	- 261 µs/cm	
			- Methanol	- ND (< 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (< 0.00025 mg/kg)	
			- Total Xylene	- <0.010 mg/kg	
			- Zinc	- 56.4 mg/kg	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
4. ดิน (ต่อ)	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.49	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.0 ppt	
			- Conductivity	- 233 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
			- Methanol	- ND (< 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (< 0.00025 mg/kg)	
			- Total Xylene	- <0.010 mg/kg	
			- Zinc	- 38.8 mg/kg	
	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.50	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.0 ppt	
			- Conductivity	- 110 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
			- Methanol	- ND (< 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (< 0.00025 mg/kg)	
			- Total Xylene	- <0.010 mg/kg	
			- Zinc	- 19.4 mg/kg	
5. ระดับเสียงรบกวนโรงงาน	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- L_{eq} 24 hr. - L_{dn} - L_{90} - L_{max}	- L_{eq} 24 hr. = 61.5-65.5 dB(A) - L_{dn} = 68.1-71.5 dB(A) - L_{90} = 59.4-66.6 dB(A) - L_{max} = 74.8-82.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โรงงาน	รวบรวมข้อมูลและสรุปผล ทุก 6 เดือน	- เก็บบันทึกข้อมูลปริมาณ กากของเสียแต่ละชนิดที่เกิด จากการดำเนินงานของ โรงงานและวิธีการกำจัด - สรุปสัดส่วนและประเภทกาก ของเสียที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณ กากของเสียทั้งหมด	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีขยะมูล ฝอยเกิดขึ้นจำนวน 29.60 ตัน ของเสียทั่วไป (Non- Hazardous waste) จำนวน 38.36 ตัน ของเสีย อันตราย (Hazardous waste) จำนวน 3,668.26 ตัน และของเสียนำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/ Recycle) จำนวน 1,467.15 ตัน แสดงดังภาคผนวก ข.27 และภาคผนวก ข.61	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- Propylene Oxide	- Propylene Oxide = ND (< 0.05) ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่นำมาเปรียบเทียบกับรายการ
			- Ethylene Oxide	- Ethylene Oxide = ND (< 0.03) ppm	
	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- Styrene	- Styrene = <0.89 ppm	
			- Acrylonitrile	- Acrylonitrile = ND (< 0.02) ppm	
7.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1 - พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2 - Material Warehouse - Product Warehouse	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (L_{eq})	พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่นำมาเปรียบเทียบกับรายการ
				- L_{eq} 12 hr. = 75.8 dB(A)	
				- L_{max} = 80.0-101.3 dB(A)	
				พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2	
				- L_{eq} 12 hr. = 70.3 dB(A)	
				- L_{max} = 75.6-101.2 dB(A)	
				Raw Material Warehouse	
				- L_{eq} 12 hr. = 65.0 dB(A)	
				- L_{max} = 70.6-96.0 dB(A)	
				Product / Warehouse	
				- L_{eq} 12 hr. = 72.2 dB(A)	
				- L_{max} = 79.5-111.2 dB(A)	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน</p>	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง	ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A</p> <p>- L_{eq} 12 hr. = 66.0-80.3 dB(A)</p> <p>- % Dose = 1.91-50.33 %</p> <p>- L_{max} 12 hr. = 79.2-99.7 dB(A)</p> <p>- L_{eq} 8 hr. 67.8-82.0 dB(A)</p> <p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B</p> <p>- L_{eq} 12 hr. = 66.7-81.1 dB(A)</p> <p>- % Dose = 2.21-60.48 %</p> <p>- L_{max} 12 hr. = 81.3-102.8 dB(A)</p> <p>- L_{eq} 8 hr. = 68.4-82.8 dB(A)</p> <p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C</p> <p>- L_{eq} 12 hr. = 51.7-79.4 dB(A)</p> <p>- % Dose = 0.07-41.44 %</p> <p>- L_{max} 12 hr. = 84.1-96.3 dB(A)</p> <p>- L_{eq} 8 hr. = 53.5-81.2 dB(A)</p>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (ต่อ)	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง	ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D - L_{eq} 12 hr. = 51.7-81.7 dB(A) - % Dose = 0.07-70.16 % - L_{max} 12 hr. = 80.1-101.5 dB(A) - L_{eq} 8 hr. = 53.5-83.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
7.4 การจัดทำเส้นชั้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour Map)	- พื้นที่โครงการ	ทุก 3 ปี	- Noise Contour	- โครงการมีการทบทวนการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2567 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในช่วง 50.1-85.1 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.62	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี ไฟลิ่งออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>	- พนักงานทุกคน	<p>ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่)</p> <p>1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>1) การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เช่น ความดันโลหิต ชีพจร น้ำหนัก ส่วนสูง สภาพทั่วไปของตา หู คอ จมูก ปอด และช่องท้อง - เอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจไขมันในเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น 	<p>- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีพนักงานใหม่ หากมีพนักงานใหม่โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป และตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 มีการตรวจวัดสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.63 และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64</p>	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	2) การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสารเคมีในปัสสาวะของพนักงานของโครงการ 1) ตรวจ Mandelic Acid (ตรวจหาสไตรีน (Styrene)) 2) ตรวจ Thiocyanate (ตรวจหาอะคริไนด์ไนไตรล์ (Acrylonitrile))	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้งหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีพนักงานใหม่ หากมีพนักงานใหม่โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสภาพก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไป และตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 มีการตรวจวัดสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.63 และการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงานรวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงาน	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงานรวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำตลอดช่วงดำเนินการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข.65	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี พัลลอสส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและสภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 มีการดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.66	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
8. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบหรือหน่วยงานภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมช่วงที่ผ่านมา โดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงานขั้นต้น ทั้งแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ และควรปรับปรุงเพิ่มเติมหรือไม่	- โครงการจะมีการสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม ช่วงที่ผ่านมาโดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินโครงการขั้นต้นทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอรวมถึงการปรับปรุงแผนงานของโครงการในอนาคต ตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข.36	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค