

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโออล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) = 0.004-0.028 ppm - NO ₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) = 0.008-0.015 ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- PO	- PO = ND (Non Detectable (MDL = 0.005 ppm))	
			- VOCs	- VOCs = ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ	
			- WSWD	- ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดมาบซลูด วันที่ 18-25 เมษายน 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-0.9 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 13.1 % โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ 41.7 %	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	ปีละ 2 ครั้ง (24 ชั่วโมงต่อเนื่อง)	- VOCs*	-	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (ยังไม่มีการก่อสร้างและติดตั้ง) หากดำเนินการแล้วจะตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- ปล่องของระบบ Thermal Oxidizer (TO)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO _x as NO ₂	- NO _x as NO ₂ = 10.2 ppm และอัตราการระบาย = 0.005 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
	- ปล่องของระบบ VOCs Wet Scrubber	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และตรวจวัดในช่วง Start up การผลิต	- PO	ช่วงเดินเครื่องปกติ Start Up - PO = 0.75 ppm และอัตราการระบาย = 0.0001 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
				ช่วงเดินเครื่องปกติ - PO = 0.70 ppm และอัตราการระบาย = 0.0001 g/s	

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
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ	- บริเวณ Final Check Basin	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.4-8.2	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- TDS	- 160-420 mg/L	
			- TSS	- 7-53 mg/L	
			- BOD ₅	- 6.7-20.4 mg/L	
			- Oil and Grease	- < 3.0 mg/L	
			- COD	- < 40-182 mg/L	
			- Temperature	- 30-33 °C	
	- บริเวณ Cooling Water Blowdown Hold Sump	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.9-8.0	
			- TDS	- 474-772 mg/L	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	
			- TOC	- 8.68-11.53 mg/L	
3. น้ำใต้ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 7.0	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 30 °C	
			- Salinity	- 0.1 ppt	
			- Conductivity	- 141 µs/cm	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- <0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- <0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.13 mg/L	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรคการแก้ไข
3. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.7	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 28 °C	
			- Salinity	- 0.1 ppt	
			- Conductivity	- 109 µs/cm	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- < 0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- < 0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.28 mg/L	
	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ		- pH	- 6.6	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 31 °C	
			- Salinity	- <0.1 ppt	
			- Conductivity	- 105 µs/cm	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- <0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- <0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.13 mg/L	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลิเอท (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลิเอท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
4. ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.32	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.0 ppt	
			- Conductivity	- 261 $\mu\text{s/cm}$	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (MDL = 0.00025 mg/kg)	
			- Total Xylene	- <0.010 mg/kg	
			- Zinc	- 56.4 mg/kg	
	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ		- pH	- 7.49	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.0 ppt	
			- Conductivity	- 233 $\mu\text{s/cm}$	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (MDL = 0.00025 mg/kg)	
			- Total Xylene	- <0.010 mg/kg	
			- Zinc	- 38.8 mg/kg	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
4. ดิน (ต่อ)	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.50	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.0 ppt	
			- Conductivity	- 110 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (MDL = 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. = 58.9-63.0 dB(A) - L_{dn} = 65.0-70.2 dB(A) - L_{90} = 57.3-68.2 dB(A) - L_{max} = 74.9-95.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีขยะ มูลฝอยเกิดขึ้นจำนวน 38.48 ตัน ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste) จำนวน 96.53 ตัน ของเสีย อันตราย (Hazardous waste) จำนวน 3,702.80 ตัน และของเสียนำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/ Recycle) จำนวน 1,823.17 ตัน	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 (Non detectable (MDL = 0.05 ppm)) ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นำมาเปรียบเทียบกับทุกรายการ
			- Ethylene Oxide	- Ethylene Oxide = ND (Non detectable (MDL = 0.03 ppm)) ppm	
	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- Styrene	- Styrene = <0.89 ppm	
			- Acrylonitrile	- Acrylonitrile = ND (Non detectable (MDL = 0.02 ppm)) ppm	
7.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1 - พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2 - Material Warehouse - Product Warehouse	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (L_{eq})	พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นำมาเปรียบเทียบกับทุกรายการ
				- L_{eq} 12 hr. = 75.0 dB(A) - L_{max} = 89.0 dB(A)	
				พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2	
				- L_{eq} 12 hr. = 69.5 dB(A) - L_{max} = 89.9 dB(A)	
				Raw Material Warehouse	
				- L_{eq} 12 hr. = 65.4 dB(A) - L_{max} = 86.5 dB(A)	
				Product / Warehouse	
				- L_{eq} 12 hr. = 71.4 dB(A) - L_{max} = 96.2 dB(A)	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง	ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A - L_{eq} 12 hr. = 61.7-80.9 dB(A) - % Dose = 0.70-58.60 % - L_{max} 12 hr. = 86.4-103.4 dB(A) - L_{eq} 8 hr. = 63.5-82.7 dB(A) ----- บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B - L_{eq} 12 hr. = 62.3-81.3 dB(A) - % Dose = 0.80-63.80 % - L_{max} 12 hr. = 85.6-97.5 dB(A) - L_{eq} 8 hr. = 64.0-83.0 dB(A) ----- บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C - L_{eq} 12 hr. = 56.2-79.1 dB(A) - % Dose = 0.20-38.80 % - L_{max} 12 hr. = 74.9-94.8 dB(A) - L_{eq} 8 hr. = 58.0-80.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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. = 61.7-78.8 dB(A) - % Dose = 0.70-35.80 % - L_{max} 12 hr. = 86.8-102.2 dB(A) - L_{eq} 8 hr. = 63.5-80.5 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
7.4 การจัดทำเส้นชั้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour Map)	- พื้นที่โครงการ	ทุก 3 ปี	- Noise Contour	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24-28 พฤษภาคม 2564 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.62 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดอีกครั้งช่วงปลายปี 2567 จะรายงานให้ทราบต่อไป	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี พัลิออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทุกคน	ตรวจสอบเริ่มปฏิบัติงาน ในโรงงาน (พนักงาน ใหม่) 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจ ปีละ 1 ครั้ง	1) การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เช่น ความดันโลหิต ชีพจร น้ำหนัก ส่วนสูง สภาพทั่วไปของตา หู คอ จมูก ปอด และช่องท้อง - เอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจไขมันในเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น	- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีพนักงานใหม่จำนวน 3 คน และดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป และตามปัจจัย เสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจวัดสุขภาพ ประจำปี ครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 19-26 กันยายน 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.63 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการช่วงปลายปี จะรายงานให้ทราบ ต่อไป และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตาม ปัจจัยเสี่ยงดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 ปัจจุบันอยู่ระหว่าง วิเคราะห์ผล รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุง ภายในพื้นที่โรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	2) การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ในการทำงาน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบเคมีในปัสสาวะของพนักงาน ของโครงการ 1) ตรวจ Mandelic Acid (ตรวจหาสไตรีน (Styrene)) 2) ตรวจ Thiocyanate - (ตรวจหาอะคริโลไนไทรล์ (Acrylonitrile))	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 รายละเอียด ดังภาคผนวก ข.64	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้งหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีพนักงานใหม่จำนวน 3 คน และดำเนินการตรวจสุขภาพเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป และตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจวัดสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 19-26 กันยายน 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.63 สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 จะดำเนินการช่วงปลายปี จะรายงานให้ทราบต่อไป และการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 ปัจจุบันอยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี พัลิออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 โดยครั้งล่าสุดดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.66 สำหรับปี 2567 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
8. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบหรือหน่วยงานภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมช่วงที่ผ่านมา โดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงานขั้นต้น ทั้ง แก่ ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยพิจารณาประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ และควรปรับปรุงเพิ่มเติมหรือไม่	- โครงการจะมีการสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม ช่วงที่ผ่านมาโดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินโครงการขั้นต้น ทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยพิจารณาประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอรวมถึงการปรับปรุงแผนงานของโครงการในอนาคต ตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข.36	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค