

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วยมาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง สุขภาพ และสุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

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 2568 แสดงดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี พัลิโพลีเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดมาบขลุ่ด	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- NO ₂	- NO ₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) = 0.008-0.017 ppm - NO ₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) = 0.013-0.016 ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- PO	- PO = ND (< 0.05) ppm	
			- VOCs	- VOCs = ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ	
			- WS/WD	- ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดมาบขลุ่ด วันที่ 21-28 พฤษภาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-1.8 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 60.1 % โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 16.1 %	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	ปีละ 2 ครั้ง (24 ชั่วโมงต่อเนื่อง)	- VOCs*	-	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (ยังไม่มีการก่อสร้างและติดตั้ง) 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
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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 = 10.1 ppm และอัตราการระบาย = 0.018 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
	- ปล่องของระบบ VOCs Wet Scrubber	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และตรวจวัดในช่วง Start up การผลิต	- PO	ช่วง Start up - PO = 0.31 ppm และอัตราการระบาย = 0.00003 g/s ช่วงเดินเครื่องปกติ - PO = 0.34 ppm และอัตราการระบาย = 0.00004 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
2. คุณภาพน้ำ	- บริเวณ Final Check Basin	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH - TDS - TSS - BOD ₅ - Oil and Grease - COD - Temperature	- 7.3-8.3 - 120-490 mg/L - 8-35 mg/L - 6.4-13.7 mg/L - < 3.0 mg/L - < 40-78 mg/L - 27-31 °C	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณ Cooling Water Blowdown Hold Sump	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 7.2-8.3	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- TDS	- 382-532 mg/L	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	
			- TOC	- 6.36-9.53 mg/L	
			- Temperature	- 27-32 °C	
3. น้ำใต้ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (MW1)	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.6	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 35 °C	
			- Methanol	- ND (< 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- <0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- <0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.33 mg/L	
	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (MW2)	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.9	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 38 °C	
			- Methanol	- ND (< 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- < 0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- < 0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.21 mg/L	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
3. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (MW3)	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.8	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 30 °C	
			- Methanol	- ND (< 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- <0.00100 mg/L	
			- Total Xylene	- <0.00100 mg/L	
			- Zinc	- 0.55 mg/L	
4. ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (MW1)	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.32	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Methanol	- ND (< 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (< 0.00025 mg/kg)	
			- Total Xylene	- <0.010 mg/kg	
			- Zinc	- 56.4 mg/kg	
	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (MW2)	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 7.49	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Methanol	- ND (< 0.32 mg/kg)	
			- Styrene	- ND (< 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 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
4. ดิน (ต่อ)	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (MW3)	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH - Methanol - Styrene - Total Xylene - Zinc	- 7.50 - ND (< 0.32 mg/kg) - ND (< 0.00025 mg/kg) - <0.010 mg/kg - 19.4 mg/kg	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
5. ระดับเสียงรบกวนโรงงาน	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- L_{eq} 24 hr. - L_{dn} - L_{90} - L_{max}	- L_{eq} 24 hr. = 59.9-61.6 dB(A) - L_{dn} = 65.8-67.9 dB(A) - L_{90} = 57.3-62.4 dB(A) - L_{max} = 61.8-100.0 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
6. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โรงงาน	รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- เก็บบันทึกข้อมูลปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานและวิธีการกำจัด - สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจำนวน 26.64 ตัน ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste) จำนวน 55.05 ตัน ของเสียอันตราย (Hazardous waste) จำนวน 2,628.51 ตัน และของเสียนำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle) จำนวน 1,140.25 ตัน แสดงดังภาคผนวก ข.27 และภาคผนวก ข.61	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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)-0.15 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. = 80.5 dB(A)	
				- L_{max} = 82.7-101.6 dB(A)	
				พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2	
				- L_{eq} 12 hr. = 71.1 dB(A)	
				- L_{max} = 78.7-101.0 dB(A)	
				Raw Material Warehouse	
				- L_{eq} 12 hr. = 70.1 dB(A)	
				- L_{max} = 69.3-111.1 dB(A)	
				Product / Warehouse	
				- L_{eq} 12 hr. = 73.6 dB(A)	
				- L_{max} = 78.3-98.2 dB(A)	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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. = 57.2-80.2 dB(A)</p> <p>- % Dose = 0.25-49.37 %</p> <p>- L_{max} 12 hr. = 82.4-107.0 dB(A)</p> <p>- L_{eq} 8 hr. 59.0-81.9 dB(A)</p> <p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B</p> <p>- L_{eq} 12 hr. = 60.4-81.8 dB(A)</p> <p>- % Dose = 0.52-71.39 %</p> <p>- L_{max} 12 hr. = 79.2-109.2 dB(A)</p> <p>- L_{eq} 8 hr. = 62.2-83.5 dB(A)</p> <p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C</p> <p>- L_{eq} 12 hr. = 66.8-78.4 dB(A)</p> <p>- % Dose = 2.29-32.65 %</p> <p>- L_{max} 12 hr. = 83.9-95.1 dB(A)</p> <p>- L_{eq} 8 hr. = 68.6-80.1 dB(A)</p>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีโอล (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีโอลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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. = 58.8-80.7 dB(A) - % Dose = 0.36-56.03 % - L_{max} 12 hr. = 81.9-94.8 dB(A) - L_{eq} 8 hr. = 60.6-82.5 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 และมีแผนดำเนินการอีกครั้งในปี พ.ศ. 2570	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี ไฟลิ่งออลส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>	- พนักงานทุกคน	ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้ง หลังจากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง	<p>1) การตรวจสอบสุขภาพโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เช่น ความดันโลหิต - ตรวจหาน้ำหนัก ส่วนสูง สภาพทั่วไปของตา หู คอ จมูก ปอด และช่องท้อง - เอกซเรย์ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจไขมันในเลือด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสภาพการมองเห็น 	<p>- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีพนักงานใหม่ หากมีพนักงานใหม่โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดมีการตรวจวัดสุขภาพประจำปีระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม – 4 กันยายน 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ระหว่างวันที่ 16-26 พฤษภาคม 2568 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป</p>	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	2) การตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจสารเคมีในปัสสาวะของพนักงานของโครงการ 1) ตรวจ Mandelic Acid (ตรวจหาสไตรีน (Styrene)) 2) ตรวจ Thiocyanate (ตรวจหาอะคริไนด์ไนไตรล์ (Acrylonitrile))	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดมีการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.63 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงระหว่างวันที่ 16-26 พฤษภาคม 2568 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้งหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- โครงการมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานตามการตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 12-19 กุมภาพันธ์ 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.64 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงระหว่างวันที่ 16-26 พฤษภาคม 2568 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี พัลลอสส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (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 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก ข.65	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและสถานะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดมีการดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.66 สำหรับปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
8. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการร้องเรียนพร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบหรือหน่วยงานภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมช่วงที่ผ่านมา โดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงานขั้นต้น ทั้ง แก่ ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ และควรปรับปรุงเพิ่มเติมหรือไม่	- โครงการจะมีการสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม ช่วงที่ผ่านมาโดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินโครงการขั้นต้นทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอรวมถึงการปรับปรุงแผนงานของโครงการในอนาคต ตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข.36	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค