

## บทที่ 5

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี ไฟลิ่งโฮลส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วยมาตรการทั่วไปคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง สุขภาพ และสุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี ไฟลิ่งโฮลส์ 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 2566 แสดงดังตารางที่ 5.1

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดมาบซูด	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- NO <sub>2</sub>	- NO <sub>2</sub> (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) = 0.001-0.025 ppm - NO <sub>2</sub> (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) = 0.004-0.010 ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนด
			- PO	- PO = ND (Non Detectable) (MDL = 0.005 ppm)	
			- VOCs	- VOCs = ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ	-
			- WS/WD	- ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดมาบซูด วันที่ 20-27 กันยายน 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-0.9 เมตร/ วินาที เป็นลมสงบ 94.6 % โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมา จากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 3.0 %	
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่อง	- ปล่องของระบบ Thermal Oxidizer (TO)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> = 149.7 ppm และอัตราการระบาย = 0.151 g/s	ปริมาณ NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าสูงขึ้น เนื่องจากในช่วงที่ทำการ ตรวจวัดมีการเดินกระบวนการผลิต ทั้งหน่วย PPG และ POP เต็มกำลังการผลิต ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้
	- ปล่องของระบบ VOCs Wet Scrubber	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และตรวจวัดในช่วง Start up การผลิต	- PO	<b>ช่วงเดินเครื่องปกติ</b> - PO = <0.05 ppm และอัตราการระบาย = <0.000004 g/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ	- บริเวณ Final Check Basin	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.6-7.8	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- TDS	- 76-362 mg/L	
			- TSS	- 27-56 mg/L	
			- BOD <sub>5</sub>	- 8.0-21.6 mg/L	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	
			- COD	- <40-211 mg/L	
			- Temperature	- 29-32 °C	
	- บริเวณ Cooling Water Blowdown Hold Sump	เดือนละ 1 ครั้ง	- pH	- 7.0-8.1	
			- TDS	- 426-710 mg/L	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	
			- TOC	- 0.33-10.10 mg/L	
			- Temperature	-30-32 °C	
3. น้ำใต้ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 6.50	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 31 °C	
			- Salinity	- 0.10 ppt	
			- Conductivity	- 299 µs/cm	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- ND (MDL = 0.00050 mg/L)	
			- Total Xylene	- ND (MDL = 0.00025 mg/L)	
			- Zinc	- 0.27 mg/L	

### ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
3. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- pH	- 7.00	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 33.0 °C	
			- Salinity	- 0.10 ppt	
			- Conductivity	- 168 µs/cm	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- ND (MDL = 0.00050 mg/L)	
			- Total Xylene	- ND (MDL = 0.00025 mg/L)	
			- Zinc	- 0.06 mg/L	
	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ		- pH	- 6.60	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
			- Temperature	- 33.0 °C	
			- Salinity	- 0.10 ppt	
			- Conductivity	- 173 µs/cm	
			- Methanol	- ND (MDL = 0.50 mg/L)	
			- Styrene	- ND (MDL = 0.00050 mg/L)	
			- Total Xylene	- ND (MDL = 0.00025 mg/L)	
			- Zinc	- 0.18 mg/L	

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
4. ดิน	- ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 6.91	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.10 ppt	
			- Conductivity	- 174 $\mu\text{s/cm}$	
			- Methanol	- <0.01 mg/kg	
			- Styrene	- <0.001 mg/kg	
			- Total Xylene	- <0.001 mg/kg	
			- Zinc	- 22.6 mg/kg	
	- ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ		- pH	- 6.72	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.10 ppt	
			- Conductivity	- 233 $\mu\text{s/cm}$	
			- Methanol	- <0.01 mg/kg	
			- Styrene	- <0.001 mg/kg	
			- Total Xylene	- <0.001 mg/kg	
			- Zinc	- 36.6 mg/kg	

### ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
4. ดิน (ต่อ)	- ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดทุก 3 ปี	- pH	- 6.63	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- Salinity	- 0.10 ppt	
			- Conductivity	- 219 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
			- Methanol	- <0.01 mg/kg	
			- Styrene	- <0.001 mg/kg	
			- Total Xylene	- <0.001 mg/kg	
			- Zinc	- 70.3 mg/kg	
5. ระดับเสียงรบกวนโรงงาน	- ร่มรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- $L_{eq}$ 24 hr.	- $L_{eq}$ 24 hr. = 61.9-63.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
			- $L_{dn}$	- $L_{dn}$ = 67.8-70.3 dB(A)	
			- $L_{90}$	- $L_{90}$ = 58.1-64.9 dB(A)	
			- $L_{max}$	- $L_{max}$ = 85.0-96.4 dB(A)	

### ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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 2566 มีขยะ มูลฝอยเกิดขึ้นจำนวน 35.52 ตัน ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste) จำนวน 102.11 ตัน ของ เสียอันตราย (Hazardous waste) จำนวน 4,472.75 ตัน และของเสียนำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/ Recycle) จำนวน 1,844.23 ตัน	-



**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- Propylene Oxide	- Propylene Oxide = 0.25-1.11 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	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะ เวลาการทำงาน ( $L_{eq}$ )	พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 1	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นำมาเปรียบเทียบกับทุกรายการ
				- $L_{eq}$ 12 hr. = 79.5 dB(A)	
				- $L_{max}$ = 96.9 dB(A)	
				พื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณที่ 2	
				- $L_{eq}$ 12 hr. = 72.0 dB(A)	
				- $L_{max}$ = 101.6 dB(A)	
				Raw Material Warehouse	
				- $L_{eq}$ 12 hr. = 68.4 dB(A)	
				- $L_{max}$ = 97.8 dB(A)	
				Product / Warehouse	
				- $L_{eq}$ 12 hr. = 69.8 dB(A)	
				- $L_{max}$ = 93.3 dB(A)	

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโฟลีโออล (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โฟลีโออลส์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.3 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง	ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดระดับเสียงและคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A - $L_{eq}$ 12 hr. = 56.2-82.3 dB(A) - % Dose = 0.20-80.30 % - $L_{max}$ 12 hr. = 80.9-103.8 dB(A) - $L_{eq}$ 8 hr. = 58.0-84.0 dB(A) ----- บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B - $L_{eq}$ 12 hr. = 59.3-81.5 dB(A) - % Dose = 0.40-67.00 % - $L_{max}$ 12 hr. = 85.7-103.8 dB(A) - $L_{eq}$ 8 hr. = 61.0-83.3 dB(A) ----- บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C - $L_{eq}$ 12 hr. = 53.2-82.2 dB(A) - % Dose = 0.10-78.00 % - $L_{max}$ 12 hr. = 82.9-107.5 dB(A) - $L_{eq}$ 8 hr. = 55.0-83.9 dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี ไฟลิ่ง จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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. = 56.2-79.8 dB(A) - % Dose = 0.20-44.80 % - $L_{max}$ 12 hr. = 84.6-100.3 dB(A) - $L_{eq}$ 8 hr. = 65.0-83.2 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.54	-

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทุกคน	ตรวจสอบเริ่มปฏิบัติงาน ในโรงงาน (พนักงานใหม่) 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 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน และจัด ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป และ ตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง ในประจำปี 2566 มีการตรวจวัดสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19- 26 กันยายน 2566 รายละเอียดดัง ภาคผนวก ข.59 และการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงดำเนินการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-29 มีนาคม 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.60 ทั้งนี้ โครงการได้เปรียบเทียบผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยินย้อนหลัง 3 ปี รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.26 และ ภาพที่ 4.61	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	2) การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน - ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบเคมีในปัสสาวะของพนักงานของโครงการ 1) ตรวจ Mandelic Acid (ตรวจหาสไตรีน (Styrene)) 2) ตรวจ Thiocyanate - (ตรวจหาอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile))	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 23-29 มีนาคม 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.60	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.5 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต/ซ่อมบำรุงภายในพื้นที่โรงงาน	ตรวจก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้งหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง ในประจำปี 2566 มีการตรวจวัดสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-26 กันยายน 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.59 และการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-29 มีนาคม 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.60 ทั้งนี้ โครงการได้เปรียบเทียบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินย้อนหลัง 3 ปี รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.26 และภาพที่ 4.61	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี ไฟลิ่งออลส์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.6 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงานรวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงาน	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและจากการทำงานรวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำตลอดช่วงดำเนินการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข.62	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้า (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี ไฟลิ่ง จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมและสภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 รายละเอียดดังภาคผนวก ข.63	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค



**ตารางที่ 5.1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 2) บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข
8. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และ มาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ หรือหน่วยงานภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผล จากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผล การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และ ความรับผิดชอบต่อสังคมช่วงที่ผ่านมา โดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงานขั้นต้น ทั้งแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชน ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมว่าเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ และควรปรับปรุงเพิ่มเติมหรือไม่	- โครงการจะมีการสรุปผลการดำเนินงานและ ประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความ รับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์ และ ความรับผิดชอบต่อสังคม ช่วงที่ผ่านมาโดยพิจารณาในแง่สัมฤทธิ์ผลที่เกิดขึ้นและ ประโยชน์จากการดำเนินโครงการขั้นต้นทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมาย และชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการ หรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงการปรับปรุงแผนงานของโครงการในอนาคต ตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข.36	- ไม่พบปัญหา/อุปสรรค