

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ได้ปฏิบัติตามที่ มาตรการในระยะดำเนินการกำหนดอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพน้ำใต้ดิน กากของเสีย ระดับเสียง คมนาคม เศรษฐกิจและสังคม และอาชีวอนามัย และความปลอดภัย การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง สุขภาพ และสุนทรียภาพ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ได้ปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพน้ำใต้ดิน กากของเสีย ระดับเสียง คมนาคม เศรษฐกิจและสังคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่วนใหญ่ มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา รายละเอียดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงงานเอเทนแครกเกอร์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ริมรั้วด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ	- NO ₂ - WS/WD	- 2 ครั้ง/ปี (1-8 ก.ค. 68)	- NO ₂ (Avg.1-hr) = 3.0-12.9 ppb - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไป ทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลา ตรวจวัด = 0.0-4.8 เมตรต่อวินาที ลมสงบคิดเป็น ร้อยละ 7.14	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- วัดหนองแพบ- หักขิมาราม	- NO ₂ - WS/WD	- 2 ครั้ง/ปี (1-8 ก.ค. 68)	- NO ₂ (Avg.1-hr) = 2.5-12.5 ppb - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก โดยมีความเร็ว ลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัด = 0.5-3.9 เมตรต่อ วินาที ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 0.00	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง H-1101	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (4 ก.ค. 68)	- NO _x = 40.86 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.86 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1102	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (4 ก.ค. 68)	- NO _x = 40.62 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.78 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1104	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (3 ก.ค. 68)	- NO _x = 43.75 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.92 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1105	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (3 ก.ค. 68)	- NO _x = 39.41 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.95 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1106	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (3 ก.ค. 68)	- NO _x = 41.84 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.91 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1107	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (3 ก.ค. 68)	- NO _x = 41.42 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.89 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ)	- ปล่อง H-1103 (Decoke)	- NO _x	- 2 ครั้ง/ปี (4 ก.ค. 68)	- NO _x = 79.45 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.21 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
3. การตรวจวัด Relative Accuracy Test Audit (RATA) ระบบ CEMs	- ปล่อง H-1101 - ปล่อง H-1102 - ปล่อง H-1103 - ปล่อง H-1104 - ปล่อง H-1105 - ปล่อง H-1106 - ปล่อง H-1107	- NO _x	- 1 ครั้ง/ปี (12-14 มี.ค. และ 23 เม.ย. 68)	- ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12-14 มีนาคม และ 23 เมษายน พ.ศ.2568	- มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบตามข้อกำหนด 40 CFR 60 ดังแสดงในภาคผนวก ข.9
4. การตรวจสอบการรั่วซึม (Leak) ของสารอินทรีย์ระเหย	- อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบลำเลียงสาร VOCs เช่น Pump, Valve, Compressor, Connector, Flanges เป็นต้น	- สารอินทรีย์ระเหย	- 2 ครั้ง/ปี (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบการรั่วซึม ประจำปี พ.ศ.2568 เรียบร้อยแล้ว และรายงานข้อมูลการตรวจสอบการรั่วซึม (แบบรว. 3/1) ปีละ 2 ครั้ง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.14

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ถังปรับเสมอ	- pH - Temperature - SS - COD - BOD ₅ - TDS - Sulfide - Oil&Grease - Mercury	- เดือนละ 1 ครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- pH = 7.99-8.85 - Temperature = 32.9-40.0 °C - SS = 12-24 mg/l - COD = 100-351 mg/l - BOD ₅ = 72.0-137 mg/l - TDS = 2,288-5,180 mg/l - Sulfide = ND(<0.20)-5.40 mg/l - Oil & Grease = ND(<2.0) mg/l - Mercury = ND(<0.0005) mg/l	- เนื่องจากน้ำทิ้งจากถังปรับเสมอเป็นน้ำที่รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเพื่อบำบัดน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกโรงงานต่อไป ดังนั้น จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - Temperature - SS - COD - BOD ₅ - TDS - Sulfide - Oil&Grease - Mercury	- เดือนละ 1 ครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- pH = 6.65-7.42 - Temperature = 33.6-35.8 °C - SS = <2.5-8.5 mg/l - COD = 38.58-77.76 mg/l - BOD ₅ = <1.0-1.3 mg/l - TDS = 1,924-4,576 mg/l - Sulfide = ND(<0.20) mg/l - Oil & Grease = ND(<2.0) mg/l - Mercury = ND(<0.0005) mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำทะเล	- น้ำทะเลบริเวณ 500 เมตร จาก ปากคลองบางเบิด	- TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- TDS = 32,540-37,680 mg/l	- นำไปใช้เป็นข้อมูลหาค่ามาตรฐาน TDS สำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ 2 (MW02) (บ่อสังเกตการณ์ 1 (MW01) ในปัจจุบัน)	- TPH (C5-C8) - TPH (C>8-C16) - TPH (C>16-C35)	- ปีละ 2 ครั้ง (4 ก.ค. 68)	- TPH (C5-C8) = ND(<0.003) mg/l - TPH (C>8-C16) = ND(<0.025) mg/l - TPH (C>16-C35) = ND(<0.050) mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด
	- บ่อสังเกตการณ์ 4 (MW04) (บ่อสังเกตการณ์ 8 (MW08) ในปัจจุบัน)	- TPH (C5-C8) - TPH (C>8-C16) - TPH (C>16-C35)	- ปีละ 2 ครั้ง (15 ส.ค. 68)	- TPH (C5-C8) = ND(<0.003) mg/l - TPH (C>8-C16) = ND(<0.025) mg/l - TPH (C>16-C35) = ND(<0.050) mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด
	- บ่อสังเกตการณ์ 5 (MW05) (บ่อสังเกตการณ์ 9 (MW09) ในปัจจุบัน)	- TPH (C5-C8) - TPH (C>8-C16) - TPH (C>16-C35)	- ปีละ 2 ครั้ง (4 ก.ค. 68)	- TPH (C5-C8) = ND(<0.003) mg/l - TPH (C>8-C16) = ND(<0.025) mg/l - TPH (C>16-C35) = ND(<0.050) mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด
	- บ่อสังเกตการณ์ 2 - บ่อสังเกตการณ์ 4 - บ่อสังเกตการณ์ 5	- ระดับน้ำใต้ดิน - ทิศทางการไหล	- ปีละ 2 ครั้ง (4 ก.ค. 68)	- ระดับน้ำใต้ดินเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง อยู่ในช่วง 9.38-14.62 เมตร - ไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปยังทิศใต้	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน	- ทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีปริมาณของเสียรวมเกิดขึ้น 1,200.87 ตัน ประกอบด้วยขยะมูลฝอย 38.58 ตัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) 15.92 ตัน และของเสียอันตราย 1,146.37 ตัน	-
		- สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- ทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- ปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล คิดเป็นร้อยละ 40.91 ของปริมาณของเสียทั้งหมด	
9. ระดับเสียงทั่วไป	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	- 2 ครั้ง/ปี (1-8 ก.ค. 68)	- Leq 24 hr = 57.1-59.1 dB(A) - L ₉₀ = 56.6-58.5 dB(A) - Lmax = 79.0-87.3 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	- 2 ครั้ง/ปี (1-8 ก.ค. 68)	- Leq 24 hr = 57.6-59.6 dB(A) - L ₉₀ = 55.6-57.6 dB(A) - Lmax = 80.0-87.3 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
9.1 การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- Leq 1 min	3 ปี/ครั้ง (23, 29-30 เม.ย. 68)	- โรงงานดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ทุก 3 ปี ซึ่งล่าสุดได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในปี พ.ศ.2568 พบค่าระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 51.6-95.9 เดซิเบล(เอ) และจะครบกำหนดตรวจวัดรอบถัดไปในปี พ.ศ.2571	- ในบริเวณที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป โรงงานได้ติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและจัดเตรียมอุปกรณ์ไว้อย่างเพียงพอ และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก ข.50 รายละเอียดระดับเสียงและการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ดังแสดงในภาคผนวก ข.49

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. คมนาคม	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ปริมาณรถที่ผ่าน เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และ อุบัติเหตุการจราจร	- ทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 68)	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการจำนวน 25,650 คัน และไม่พบอุบัติเหตุการจราจรเกิดขึ้น แต่อย่างใด	ดังแสดงในภาคผนวก ก.1 และภาคผนวก ข.45
11. เศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในพื้นที่รอบ โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่าจากขอบ พื้นที่โครงการ กลุ่ม ประมงเรือเล็ก ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บคั้งนี้ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสน- สถาน และ โรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่ สำคัญ เป็นต้น	- การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง สภาพปัญหาและ ความต้องการระดับ ครัวเรือนและระดับ ชุมชน ตลอดจน ความเห็นของ ประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ระยะประชิดที่อยู่ โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการในระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงกันยายน พ.ศ.2568	ดังแสดงในภาคผนวก ก.2

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		พื้นที่อ่อนไหว ชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้ง กลุ่มประมงเรือเล็ก และกลุ่มเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ รวมถึง ให้สำรวจดัชนีความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูลบริเวณ ชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร หรือ มากกว่า ชุมชนที่ ได้รับผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และ โรงเรียน ศูนย์กลาง หรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น รวมทั้ง สถานประกอบการ ข้างเคียง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้ทำการแบ่งกลุ่ม ตัวอย่างของผู้ที่ได้รับ ผลกระทบในพื้นที่ ศึกษาออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มระยะ ประชิดติดโครงการ กลุ่มระยะใกล้โครง กร (พื้นที่ที่อยู่ใกล้ โครงการในรัศมี 0-3 กิโลเมตร) และกลุ่ม ระยะไกลโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ไกล โครงการในรัศมี 3-5 กิโลเมตร)			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รอบ โครงการ	- สรุปผลการดำเนินงาน ตามแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผล การดำเนินงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ในระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 และทำการสรุป ผลการดำเนินงานและประเมินผลงานตามแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ทุกปี เช่น โครงการ POL Circular Living Community Waste Hub ปี 4 โครงการ Plogging Plus+ โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ สีเขียว โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ โครงการ POL ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย (โครงการนักล้าฟัน คู่อำชีพในอนาคต ปี2) ร่วมกิจกรรมประเพณี ชุมชน Get Together สานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน และ เข้าร่วมกิจกรรมประเพณีของชุมชน เป็นต้น	- รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.34
	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รอบ โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียน จากโครงการและจัดทำ รายงาน สรุปผล ข้อมูลการร้องเรียน จากการดำเนินงาน ของโรงงาน พร้อม ผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาและมาตรการ ที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ ไว้ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานจดบันทึกข้อมูลการร้องทุกข์และการดำเนินการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากพบว่า ข้อร้องเรียนเกิดจากกิจกรรมของโรงงาน จะเร่งสืบหา สาเหตุและแจ้งให้ผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้องทราบ ถึงแนวทางการแก้ไขและผลการดำเนินการตาม ขั้นตอนที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ดีตาม ในระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่าไม่มี ข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโรงงาน แต่อย่างใด	- รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.36

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. อชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ลานถัง (Tank Farm)	- Benzene - Ethane - Ethylene - Propylene - THC - NMHC	- ปีละ 4 ครั้ง (19 ส.ค. 68, 7 พ.ย. 68)	- Benzene = ND(<0.02) ppm ทั้งหมด - Ethane = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - Ethylene = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - Propylene = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - THC = 3.07 และ 3.72 ppm - NMHC = 0.16 และ 0.09 ppm	- ค่าความเข้มข้นของ Ethylene, Propylene และ Benzene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ส่วนค่าความเข้มข้นของ Ethane, Total Hydrocarbon และ Non-methane Hydrocarbon ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ส่วนทำปฏิกิริยา Cracking	- DMDS - Ethane - Ethylene - THC - NMHC	- ปีละ 4 ครั้ง (19 ส.ค. 68, 7 พ.ย. 68)	- DMDS = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - Ethane = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - Ethylene = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - THC = 3.53 และ 4.80 ppm - NMHC = 0.18 และ 0.64 ppm	- ค่าความเข้มข้นของ Ethylene และ Dimethyl disulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ส่วนค่าความเข้มข้นของ Ethane, Total Hydrocarbon และ Non-methane Hydrocarbon ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ส่วนปรับปรุงคุณภาพ Ethylene	- Benzene - Ethylene - Propylene	- ปีละ 4 ครั้ง (19 ส.ค. 68, 7 พ.ย. 68)	- Benzene = ND(<0.02) ppm ทั้งหมด - Ethylene = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด - Propylene = ND(<0.01) ppm ทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- Caustic Tower	- H ₂ S	- ปีละ 4 ครั้ง (19 ส.ค. 68, 7 พ.ย. 68)	- H ₂ S = ND(<0.03) ppm ทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 12.2 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ	- อาคารสำนักงาน	- Leq 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (19 ส.ค. 68)	- Leq 12 hr = 51.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- อาคารควบคุมส่วนกลาง	- Leq 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (19 ส.ค. 68)	- Leq 12 hr = 51.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- พื้นที่กระบวนการผลิต	- Leq 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (19 ส.ค. 68)	- Leq 12 hr = 82.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
12.3 ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง	- TWA 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (5, 15, 19, 21 ส.ค., 16, 18, 30 ก.ย., 22, 24, 28 ต.ค., และ 3, 6 พ.ย. 68)	- TWA 12 hr = 65.3-82.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
12.4 ความร้อน	- Cracking Furnace	- WBGT	- ปีละ 2 ครั้ง (19 ส.ค. 68)	- WBGT = 30.3 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
12.5 แสงสว่าง	- อาคารสำนักงาน	- Lux Meter (Spot) - Lux Meter (Area)	- ปีละ 2 ครั้ง (18 ส.ค. 68)	- Lux Meter (Spot) = 400-995 Lux - Lux Meter (Area) = 26-1,651 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- อาคารควบคุมส่วนกลาง	- Lux Meter (Spot) - Lux Meter (Area)	- ปีละ 2 ครั้ง (18 ส.ค. 68)	- Lux Meter (Spot) = 412-987 Lux - Lux Meter (Area) = 234-1,090 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>12.6 ตรวจสอบสภาพพนักงาน</p>	<p>- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทั่วไป</p>	<p>- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</p> <p>- X-ray ปอด</p> <p>- ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด</p> <p>- ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของไต</p> <p>- ตรวจไขมันในเลือด</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของตับ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการมองเห็น</p> <p>- ตรวจสอบสภาพปอด</p>	<p>- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้ง</p> <p>- หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ.2568 พนักงานเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในเดือนเมษายน และได้พบแพทย์เพื่อรับคำปรึกษาและคำแนะนำเรียบร้อยแล้ว และไม่พบความผิดปกติที่เป็นข้อสรุปที่วินิจฉัยว่ามีสาเหตุจากการทำงานของพนักงานกลุ่มเสี่ยง</p> <p>- พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่จัดอยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง หรือกลุ่มที่ตรวจพบความผิดปกติจะได้รับการตรวจวินิจฉัย และรับคำแนะนำจากแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ภายหลังทราบผลสุขภาพตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ ซึ่งโรงงานมีขั้นตอนการสอบสวนและวิเคราะห์ผลสุขภาพของพนักงานที่พบว่ามีความผิดปกติร่วมกับแพทย์เพื่อหาข้อสรุป และพบทวนหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ดังแสดงในภาคผนวก ข.69</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 12.6 ตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทั่วไป - พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่เสียงดังและพื้นที่ ที่มีการใช้สารเคมีต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพตาม รายการที่ครอบคลุม กลุ่มโรคไม่ติดต่อ เรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases)) - ตรวจสอบรณภาพ การได้ยิน - ตรวจสอบการได้รับ สารเบนซีน โดยตรวจหา สาร Trans, Trans-Muconic (t,t-MA) ใน ปัสสาวะ - ตรวจหาปรอท ในปัสสาวะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน ในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้ง หลังจากนั้น ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 		

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.6 ตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่ตรวจพบ ความผิดปกติ	- ในกรณีที่ตรวจพบ ความผิดปกติของ สุขภาพพนักงานกลุ่ม เสี่ยงให้ตรวจวินิจฉัย เฉพาะพร้อมทั้งหา สาเหตุที่ทำให้เกิด ความผิดปกติก่อน การรักษาและกำหนด หน้าที่การทำงาน ให้มีความเหมาะสม และเฝ้าระวังอย่าง ต่อเนื่อง	- เมื่อพบความ ผิดปกติและ สรุปผลปีละ 1 ครั้ง		
	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- รายงานสรุปผล การรวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยของ พนักงานและ การตรวจสอบ ประจำปี	- ทุก 6 เดือน	- สำหรับสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ที่เข้ารับการรักษาพยาบาล ณ ห้องปฐมพยาบาล ภายในโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่จะเข้าไปรับ การรักษาด้วยโรคทางเดินหายใจ	- รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.69

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 12.7 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ โดยระบุสาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น	- ทุก 6 เดือน	- โรงงานได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงานในแบบฟอร์มรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ผิดปกติ โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดและผลที่เกิดขึ้น พร้อมกับวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นั้นซ้ำอีก ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.45