

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

5.1.1 ระยะเวลาก่อสร้าง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการในระยะก่อสร้างกำหนดอย่างเคร่งครัด ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ เสียง การคมนาคม การจัดการของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-1 ในบทที่ 3

5.1.2 ระยะดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการในระยะดำเนินการกำหนดอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป เงื่อนไขทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้น้ำ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง ด้านสุขภาพ และสุนทรียภาพ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ตารางที่ 3.1-3 และรูปที่ 3.1-2 ในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

5.2.1 ระยะก่อสร้าง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ได้แก่ มาตรการในการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่

5.2-1

5.2.2 ระยะดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานอีเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย มาตรการด้าน คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับ ใกล้เคียงกันกับปีที่ผ่านมา รายละเอียดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 5.2-2

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โรงงานอีเทนแตรกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
ระดับเสียง	- ชุมชนหนองแพบ	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Ldn	- 2 ครั้ง/ปี (13-20 ม.ค. 69)	- Leq 24 hr = 54.7-57.8 dB(A) - L ₉₀ = 47.6-50.0 dB(A) - Ldn = 58.9-61.8 dB(A)	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Ldn	- 2 ครั้ง/ปี (13-20 ม.ค. 69)	- Leq 24 hr = 57.2-60.3 dB(A) - L ₉₀ = 53.9-55.5 dB(A) - Ldn = 61.3-63.9 dB(A)	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ และ Ldn ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โรงงานอีเทนแครงเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- NO ₂ - WS/WD	- ทุก 6 เดือน (2-9 เม.ย. 69)	- NO ₂ (Avg.1-hr) = 2.8-14.1 ppb - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัด = 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที ลมสงบคิดเป็น ร้อยละ 16.67	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- วัดหนองแพบ-ทักษิณาราม	- NO ₂ - WS/WD	- ทุก 6 เดือน (2-9 เม.ย. 69)	- NO ₂ (Avg.1-hr) = 1.2-12.9 ppb - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัด = 0.0-3.0 เมตรต่อวินาที ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 28.57	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง H-1102	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (2 เม.ย. 69)	- NO _x = 45.75 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.71 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1103	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (2 เม.ย. 69)	- NO _x = 39.06 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.72 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1104	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (7 เม.ย. 69)	- NO _x = 43.80 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.89 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1105	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (7 เม.ย. 69)	- NO _x = 40.36 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.65 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1106	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (3 เม.ย. 69)	- NO _x = 42.33 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.94 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ)	- ปล่อง H-1107	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (3 เม.ย. 69)	- NO _x = 38.58 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 2.74 g/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
	- ปล่อง H-1101 (Decoke)	- NO _x	- ทุก 6 เดือน (24 มิ.ย. 69)	- NO _x = 69.94 ppm @ 7%O ₂ อัตราการระบาย = 1.71 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 (2, 7 เม.ย. และ 25 พ.ค. 69)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบ CEMs ด้วยวิธี RATA ประจำปี พ.ศ.2569 ของปล่อง H-1101, H-1102, H-1103 และ H-1104 ในวันที่ 2, 7 เมษายน และ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2569 สำหรับปล่อง H-1105, H-1106 และ H-1107 กำหนดแผนในเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2569 เนื่องจากมีแผนติดตั้งอุปกรณ์ใหม่	- มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบตาม ข้อกำหนด 40 CFR 60 ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-9
4. การตรวจสอบการรั่วซึม (Leak) ของสารอินทรีย์ระเหย	- อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ กับระบบลำเลียงสาร VOCs เช่น Pump, Valve, Compressor, Connector, Flanges เป็นต้น	- สารอินทรีย์ ระเหย	- 2 ครั้ง/ปี (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบการรั่วซึม ประจำปี พ.ศ.2569 เรียบร้อยแล้ว และรายงานข้อมูล การตรวจสอบการรั่วซึม (แบบรว. 3/1) ปีละ 2 ครั้ง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-13

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ถึงปรับเสมอ	- pH - Temperature - SS - COD - BOD ₅ - TDS - Sulfide - Oil&Grease - Mercury	- เดือนละ 1 ครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- pH = 7.63-8.78 - Temperature = 31.5-39.2 °C - SS = 14-56 mg/l - COD = 102-566 mg/l - BOD ₅ = 22.8-115 mg/l - TDS = 2,372-3,716 mg/l - Sulfide = 0.51-3.0 mg/l - Oil & Grease = 2.2-12.2 mg/l - Mercury = ND(<0.0005) mg/l	- เนื่องจากน้ำทิ้งจากถังปรับเสมอเป็นน้ำที่รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานเพื่อบำบัดน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกโรงงานต่อไป ดังนั้น จึงไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - Temperature - SS - COD - BOD ₅ - TDS - Sulfide - Oil&Grease - Mercury	- เดือนละ 1 ครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- pH = 7.27-8.23 - Temperature = 32.5-37.4 °C - SS = <2.5-11 mg/l - COD = 39.24-83.63 mg/l - BOD ₅ = <1.0-1.8 mg/l - TDS = 1,748-4,324 mg/l - Sulfide = ND(<0.20) mg/l - Oil & Grease = ND(<2.0) mg/l - Mercury = ND(<0.0005) mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- ถึงปรับเสมอ - บ่อพักน้ำทิ้ง	- Arsenic	- เดือนละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการรับอิเทนเย็นมาใช้เป็นวัตถุดิบทางเลือก และมีการเติมหน่วยกำจัดสารหนู)	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกรรับอิเทนเย็นมาใช้เป็นวัตถุดิบทางเลือก และยังไม่มีการเติมหน่วยกำจัดสารหนูจึงยังไม่มีกรตรวจวัดรายการดังกล่าว	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำทะเล	- น้ำทะเลบริเวณ 500 เมตร จาก ปากคลองบางเบิด	- TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 69)	- TDS = 30,260-34,340 mg/l	- นำไปใช้เป็นข้อมูลหาค่ามาตรฐาน TDS สำหรับ บ่อพักน้ำทิ้ง
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ 2 (MW02) (บ่อสังเกตการณ์ 1 (MW01) ในปัจจุบัน)	- TPH (C5-C8) - TPH (C>8-C16) - TPH (C>16-C35)	- ทุก 6 เดือน (18 มี.ค. 69)	- 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)	- ทุก 6 เดือน (19 มี.ค. 69)	- 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)	- ทุก 6 เดือน (19 มี.ค. 69)	- 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

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ระดับเสียง					
8.1 ระดับเสียงทั่วไป	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	- ทุก 6 เดือน (2-9 เม.ย. 69)	- Leq 24 hr = 60.9-61.8 dB(A) - L ₉₀ = 60.1-60.7 dB(A) - Lmax = 85.3-88.2 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	- ทุก 6 เดือน (2-9 เม.ย. 69)	- Leq 24 hr = 55.0-57.8 dB(A) - L ₉₀ = 51.4-53.8 dB(A) - Lmax = 78.8-94.3 dB(A)	- Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
8.2 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.2-19 รายละเอียดระดับเสียงและการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-18

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ลานถัง (Tank Farm)	- Benzene - Ethane - Ethylene - Propylene - THC - NMHC	- ปีละ 2 ครั้ง (5 ก.พ. 69)	- Benzene = ND(<0.02) ppm - Ethane = ND(<0.01) ppm - Ethylene = ND(<0.01) ppm - Propylene = ND(<0.01) ppm - THC = 3.29 ppm - NMHC = 0.05 ppm	- ค่าความเข้มข้นของ Ethylene, Propylene และ Benzene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ส่วนค่าความเข้มข้นของ Ethane, Total Hydrocarbon และ Non-methane Hydrocarbon ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ส่วนทำปฏิกิริยา Cracking	- DMDS - Ethane - Ethylene - THC - NMHC	- ปีละ 2 ครั้ง (5 ก.พ. 69)	- DMDS = ND(<0.01) ppm - Ethane = ND(<0.01) ppm - Ethylene = ND(<0.01) ppm - THC = 3.18 ppm - NMHC = 0.05 ppm	- ค่าความเข้มข้นของ Ethylene และ Dimethyl disulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ส่วนค่าความเข้มข้นของ Ethane, Total Hydrocarbon และ Non-methane Hydrocarbon ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- ส่วนปรับปรุงคุณภาพ Ethylene	- Benzene - Ethylene - Propylene	- ปีละ 2 ครั้ง (5 ก.พ. 69)	- Benzene = ND(<0.02) ppm - Ethylene = ND(<0.01) ppm - Propylene = ND(<0.01) ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- Caustic Tower	- H ₂ S	- ปีละ 2 ครั้ง (5 ก.พ. 69)	- H ₂ S = ND(<0.03) ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	- อาคารสำนักงาน	- Leq 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (3 ก.พ. 69)	- Leq 12 hr = 51.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- อาคารควบคุมส่วนกลาง	- Leq 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (3 ก.พ. 69)	- Leq 12 hr = 56.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่กระบวนการผลิต	- Leq 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (3 ก.พ. 69)	- Leq 12 hr = 82.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
9.3 ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- TWA 12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (3, 5, 17, 27 ก.พ., 2, 9, 23, 24 เม.ย., 13 พ.ค., 12 มิ.ย. 69)	- TWA 12 hr = 65.3-82.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
9.4 ความร้อน	- Cracking Furnace	- WBGT	- ปีละ 1 ครั้ง (2 เม.ย. 69)	- WBGT = 33.7 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
9.5 แสงสว่าง	- อาคารสำนักงาน - อาคารควบคุมส่วนกลาง	- Lux Meter	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ.2569 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนตุลาคม พ.ศ.2569 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569 - ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานทั่วไป	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - X-ray ปอด - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจสอบการทำงานของไต - ตรวจไขมันในเลือด - ตรวจสอบการทำงานของตับ - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสุขภาพตามรายการที่ครอบคลุมกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs (Non-Communicable Diseases))	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน (พนักงานใหม่) 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ - สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ.2569 และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน ดำเนินการในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเมษายน พ.ศ.2569 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพไว้ในรายงานฉบับถัดไป ล่าสุดในปี พ.ศ.2568 ส่วนใหญ่ผลการตรวจวัดสุขภาพปกติ และไม่พบความผิดปกติที่เป็นข้อสรุปที่จะวินิจฉัยว่ามีสาเหตุที่เกิดจากการทำงาน - พนักงานกลุ่มเสี่ยงที่จัดอยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง หรือกลุ่มที่ตรวจพบความผิดปกติจะได้รับการตรวจวินิจฉัย และรับคำแนะนำจากแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ภายหลังทราบผลสุขภาพตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ ซึ่งโรงงานมีขั้นตอนการสอบสวนและวิเคราะห์ผลสุขภาพของพนักงานที่พบว่ามีความผิดปกติร่วมกับแพทย์เพื่อหาข้อสรุป และทบทวนหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสมต่อไป	- ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-64

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 ตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่เสียงดังและพื้นที่ ที่มีการใช้สารเคมีต่างๆ	- ตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพ การทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพ ของเม็ดเลือด เพื่อ ตรวจนับจำนวน และลักษณะของ เซลล์เม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกล็ดเลือด และ ความผิดปกติของ ระบบเลือด - ตรวจหาปรอทใน ปัสสาวะ - ตรวจร่างกาย (Physical Examination) เพื่อ ตรวจประเมินอาการ ทางระบบประสาท ส่วนกลาง (CNS)	- ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	- ในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะพร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสมและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง	- เมื่อพบความผิดปกติและสรุปผลปีละ 1 ครั้ง		
	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานและการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ทุก 6 เดือน	- สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ที่เข้ารับการรักษาพยาบาล ณ ห้องปฐมพยาบาลภายในโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่จะเข้าไปรับการรักษาด้วยโรคทางเดินหายใจ รองลงมา ได้แก่ โรคระบบทางเดินอาหาร	- รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.2-64