

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ได้กำหนดมาตรการสำหรับระยะดำเนินการ ไว้จำนวน 11 มาตรการ ซึ่งมีมาตรการย่อยรวมทั้งสิ้น 63 ข้อ จากการตรวจสอบพบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1	มาตรการทั่วไป	8	ปฏิบัติตามมาตรการ
2	คุณภาพอากาศ	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
3	เสียง	4	ปฏิบัติตามมาตรการ
4	คุณภาพน้ำผิวดิน	8	ปฏิบัติตามมาตรการ
5	การกำจัดกากของเสีย	6	ปฏิบัติตามมาตรการ
6	การคมนาคม	3	ปฏิบัติตามมาตรการ
7	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2	ปฏิบัติตามมาตรการ
8	สุขภาพเศรษฐกิจ-สังคม	7	ปฏิบัติตามมาตรการ
9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	17	ปฏิบัติตามมาตรการ
10	ด้านสุขภาพ	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
11	ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
รวม		63	ปฏิบัติตามมาตรการ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 ด้าน ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คมนาคม กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจ-สังคม รายละเอียดของผลการติดตามตรวจสอบฯ สรุปได้ดังตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- ปล่องเตาแตกตัว โมเลกุล (H-100H)	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละออง (TSP)	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- Gas Velocity มีค่าเท่ากับ 23.44 และ 24.70 m/s - Temperature มีค่าเท่ากับ 124 และ 118 °C - O ₂ มีค่าเท่ากับ 4.93 และ 5.80 % - NO _x มีค่าเท่ากับ 34.34 ppm - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.78 ppm - TSP มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ด้วยระบบ CEMs	- ชุด CEMs ที่ปล่องเตาแตกตัว โมเลกุล (H-100H)	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัด อย่างต่อเนื่อง	- การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ ของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
1.3 ตรวจสอบความถูกต้อง ของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs)	- ชุด CEMs ที่ ปล่องเตาแตกตัว โมเลกุล (H-100H)	- ตรวจประเมินแบบ CEMs แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจประเมินและสอบเทียบระบบตรวจวัดมลพิษอากาศ จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- A1: บริเวณชุมชนบ้านบน	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- 2 ครั้ง / ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.076-0.156 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.069 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0020-0.0195 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0018 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0011 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตก (WSW) - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศเหนือ (NNE)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- A2: บริเวณบ้านมาบยา	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- 2 ครั้ง / ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.098-0.155 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.064 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0018-0.0119 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0006-0.0015 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0009-0.0013 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตก (WSW) - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศเหนือ (N)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- A3: บริเวณชุมชน ห้วยโป่งใน 2	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- 2 ครั้ง / ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.071-0.220 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.073 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0025-0.0199 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0057-0.0090 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0059-0.0061 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทาง ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตก (WSW) - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทาง ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- A4: หมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- 2 ครั้ง / ปี ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.065-0.130 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.030-0.077 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0004-0.0071 ppm - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0025 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0013-0.0020 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลม ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทาง ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง	- N1: หมู่บ้านกุลาารี (ชุมชนบ้านบน)	- ระดับเสียง Leq 24 hours - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hour) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax 1 hour) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (LAdn) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 47.0-49.1 dB (A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 85.3-90.2 dB (A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 42.2-44.7 dB (A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 52.4-55.5 dB (A) - ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -12.9 ถึง 5.8 dB (A)	- ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียง Leq 24 hours - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hour) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax 1 hour) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (LAdn) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-60.2 dB (A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 85.3-90.2 dB (A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 50.9-53.1 dB (A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 57.7-63.0 dB (A) - ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -15.2 ถึง 6.2 dB (A)	- ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของโรงงานโอเลฟินส์ (MOC Check Pit)	- อัตราการไหล (Flow rate) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าซีโอดี (COD) - ค่าบีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ฟีนอล (Phenol) - เบนซีน (Benzene) - ไนเตรท (Nitrate)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Flow rate อยู่ในช่วงระหว่าง 35.0-60.0 m ³ /hr - Temperature อยู่ในช่วงระหว่าง 28.7-34.0 °C - pH อยู่ในช่วงระหว่าง 8.0-8.2 mg/L - BOD อยู่ในช่วงระหว่าง 40.0-98.0 mg/L - COD อยู่ในช่วงระหว่าง 189-293 mg/L - TSS อยู่ในช่วงระหว่าง <5-54 mg/L - TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 4,640-5,700 mg/L - Phenol อยู่ในช่วงระหว่าง ND-0.15 mg/L - Oil & Grease มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - Benzene อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0082-0.0247 mg/L - Nitrate อยู่ในช่วงระหว่าง ND-0.45 mg/L	- ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ และจดบันทึกอุบัติเหตุจราจร พร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ไม่พบอุบัติเหตุทางจราจร	-
5. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่ง กากของเสียไปกำจัดของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ และโครงการโรงงานโอเลฟินส์	1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	-ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการถูกส่งไปกำจัดรวมทั้งโครงการโดยโครงการได้จัดส่งกากของเสียไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- Gas Turbine Generator	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (LAeq 12 hrs)	-ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 12 hrs มีค่าเท่ากับ 77.4 และ 75.1 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- Noise contour	-ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24, 25, 28 ตุลาคม และวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6.2 ตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	-พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในหน่วยผลิตไฟฟ้า	รายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจวัดความดันโลหิต รายการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง ประกอบด้วย - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	-ก่อนเริ่มเข้ามา ปฏิบัติงาน ในโรงงาน และเป็นประจำ ทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน และคู่ธุรกิจประจำ ตามรายการที่กำหนด โดยพิจารณาผลตรวจ สุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการ มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามรายการ ต่าง ๆ ที่กำหนด ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กันยายน พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-
6.3 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ	-พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน ในหน่วยผลิตไฟฟ้า	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่ม ีอุบัติเหตุและ จัดทำรายงาน สรุปผลการ ดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	-โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งมีการมาตรการการจัดการด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยเดียวกันกับทางบริษัทฯ โดยในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชน ที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้าน สิ่งแวดล้อมของ โครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่รอบโหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึง ให้สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บ ข้อมูล ทั้งนี้หัวข้อความคิดเห็นต่อโครงการให้มี การแยกของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า และของ โครงการโรงงานโอเลฟินส์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมครั้งล่าสุด เมื่อระหว่างวันที่ 18 พฤศจิกายน ถึง 15 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือน กันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.2 ขั้วรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการ กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน * ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุ มาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบทั้งหมด	- ทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียน และจัดทำ รายงานสรุปผล การดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งมีการมาตรการการจัดการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมี ส่วนร่วมเดียวกันกับทางบริษัทฯ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการดังกล่าว ไม่พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-