

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ได้กำหนดมาตรการสำหรับระยะดำเนินการ ไว้จำนวน 11 มาตรการ โดยมีมาตรการย่อยรวมทั้งสิ้น 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	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	7	ปฏิบัติตามมาตรการ
9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	17	ปฏิบัติตามมาตรการ
10	ด้านสุขภาพ	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
11	ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
รวม		63	ปฏิบัติตามมาตรการ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H)	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละออง (TSP)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- Gas Velocity มีค่าเท่ากับ 23.73 m/s - Temperature มีค่าเท่ากับ 120 °C - O ₂ มีค่าเท่ากับ 5.86 % - NO _x มีค่าเท่ากับ 30.60 ppm - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.37 ppm - TSP มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs	- ชุด CEMs ที่ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H)	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	- การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs)	- ชุด CEMs ที่ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H)	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจประเมินและสอบเทียบระบบตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ในปี 2567 ดำเนินการในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.010 ppm - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.037 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.013 mg/m ³ - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.001 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนมาทาง ทิศตะวันตก ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- 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 ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.010 ppm - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.039 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.017 mg/m ³ - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.002 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ก่อนมาทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- A3: บริเวณชุมชน ห้วยโป่งใน 2	- 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 ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.020 ppm - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.036 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.017 mg/m ³ - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.007 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.005-0.006 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- A4: หมู่บ้านพเกษตร (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 ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- NO ₂ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.017 ppm - TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.047 mg/m ³ - PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.009-0.023 mg/m ³ - SO ₂ -1 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.004 ppm - SO ₂ -24 hr มีค่าเท่ากับ 0.003 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ ด้วยความเร็วลม อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
2. ระดับเสียง	- N1: หมู่บ้านกุลวารี (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 hours มีค่าอยู่ในระหว่าง 50.7-65.1 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ในระหว่าง 44.9-48.9 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ในระหว่าง 75.0-88.0 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ในระหว่าง 57.3-73.4 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในระหว่าง (-12.7) – 8.4 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 hours มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.3-61.0 (dB(A)) - L90 มีค่าอยู่ในระหว่าง 51.8-53.9 dB(A) - Lmax มีค่าอยู่ในระหว่าง 85.1-98.8 dB(A) - Ldn มีค่าอยู่ในระหว่าง 60.9-70.2 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในระหว่าง (-12.9) – 6.6 dB(A))	- ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
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 มีค่าอยู่ในช่วง 35.0-55.0 m ³ /hr - pH มีค่าอยู่ในช่วง 8.0-8.3 - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30.7-32.9 °C - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 3,220-5,800 mg/L - SS มีค่าอยู่ในช่วง 26.0-40.0 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง 133-278 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 46.9-117.0 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3-6 mg/L - Phenol มีค่าอยู่ในช่วง <0.010-0.230 mg/L - Benzene มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.018 mg/L - Nitrate มีค่าเท่ากับ <0.05-0.080 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ทุกพารามิเตอร์
4. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทาง แก้ไขปัญหา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ ดำเนินการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ โครงการและจดบันทึกอุบัติเหตุจราจร พร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหามาทุกครั้ง ไม่พบ อุบัติเหตุทางจราจร	-
5. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกาก ของเสียไปกำจัดของโครงการหน่วยผลิต ไฟฟ้า และโครงการโรงงานโอเลฟินส์	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงาน สรุปผลการ ดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการทำ รายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการ จัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการถูกส่งไปกำจัดรวมทั้ง โครงการโดยโครงการได้จัดส่งกากของเสียไปยังศูนย์กำจัด การ ของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- Gas Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (LAeq 12 hrs) - Noise contour	- ปีละ 4 ครั้ง - ทุก 3 ปี	- Leq 12 hrs มีค่าเท่ากับ 76.3 และ 73.3 เดซิเบล (เอ) - โครงการมีการจัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24, 25, 28 ตุลาคม และวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด -
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้า	<u>รายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</u> ประกอบด้วย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) - ตรวจสอบสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจวัดความดันโลหิต <u>รายการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง</u> ประกอบด้วย - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงานและเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยผ่านการพิจารณาผลตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานและคู่ธุรกิจประจำตามรายการที่กำหนด โดยมีการตรวจสุขภาพประจำปีในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 38ก	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
 ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้า	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ได้มีการก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งมีการมาตรการการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเดียวกันกับทางบริษัทฯ ซึ่งเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่รอบโหวโดยรอบผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ทั้งนี้หัวข้อความคิดเห็นต่อโครงการให้มีการแยกของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า และของโครงการโรงงานโอเลฟินส์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมครั้งล่าสุดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567 แสดงดังเอกสารแนบที่ 50ก	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.2 ขั้วรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการ กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน * ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุ มาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบทั้งหมด	- ทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียนและ จัดทำรายงาน สรุปผลการ ดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งมีการมาตรการการจัดการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมี ส่วนร่วมเดียวกันกับทางบริษัทฯ ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการดังกล่าว พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	-