

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	7	ปฏิบัติตามมาตรการ
9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	17	ปฏิบัติตามมาตรการ
10	ด้านสุขภาพ	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
11	ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	1	ปฏิบัติตามมาตรการ
รวม		63	ปฏิบัติตามมาตรการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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. 2569

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)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Gas Velocity มีค่าเท่ากับ 21.97 m/s - Temperature มีค่าเท่ากับ 120 °C - O ₂ มีค่าเท่ากับ 4.70 % - NO _x มีค่าเท่ากับ 33.11 ppm @ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.33 ppm @ 7%O ₂ - TSP มีค่าเท่ากับ 0.60 mg/m ³ @ 7%O ₂	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ด้วยระบบ CEMs	- ชุด CEMs ที่ปล่องเตาแตกตัว โมเลกุล (H-100H)	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย อากาศของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่าง ต่อเนื่อง (CEMs) ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	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 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การตรวจประเมินและสอบเทียบระบบตรวจวัดมลพิษอากาศ จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ประจำปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2569	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

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)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 32.4-56.7 µg/m ³ - PM10 มีค่าอยู่ระหว่าง 17.2-32.6 µg/m ³ - NO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.2-13.9 ppb - SO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 2.2-9.6 ppb - SO ₂ -24hr มีค่าอยู่ระหว่าง 3.4-4.6 ppb - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทาง ทิศใต้ (SSE) - ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 m/s	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน 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)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 32.1-71.3 µg/m ³ - PM10 มีค่าอยู่ระหว่าง 14.0-34.4 µg/m ³ - NO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 1.5-16.2 ppb - SO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-3.6 ppb - SO ₂ -24hr มีค่าอยู่ระหว่าง 3.0-3.2 ppb - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) - ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 m/s	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน 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)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 33.2-63.7 µg/m ³ - PM10 มีค่าอยู่ระหว่าง 15.6-34.8 µg/m ³ - NO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9-10.7 ppb - SO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-1.9 ppb - SO ₂ -24hr มีค่าอยู่ระหว่าง 1.1-1.7 ppb - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) และทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก (WSW) - ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 m/s	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- A4: หมู่บ้านพเกตุ (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)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 35.5-83.2 µg/m ³ - PM10 มีค่าอยู่ระหว่าง 16.4-39.5 µg/m ³ - NO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 0.3-13.5 ppb - SO ₂ -1hr มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-2.5 ppb - SO ₂ -24hr มีค่าอยู่ระหว่าง 2.0-2.4 ppb - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทาง ทิศใต้ (SSW) - ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง <0.3-5.5 m/s	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
2. ระดับเสียง	- N1: หมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน)	- ระดับเสียง Leq 24 hours - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hour) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax 1 hour) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (LAdn) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 47.5-50.9 dB (A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 72.6-79.3 dB (A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 42.6-46.8 dB (A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 53.2-57.6 dB (A) - ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -13.0 ถึง 9.8 dB (A)	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์
	- N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียง Leq 24 hours - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hour) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax 1 hour) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (LAdn) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ระหว่าง 54.1-56.0 dB (A) - Lmax มีค่าอยู่ระหว่าง 84.9-90.2 dB (A) - L90 มีค่าอยู่ระหว่าง 52.0-53.9 dB (A) - Ldn มีค่าอยู่ระหว่าง 60.2-62.1 dB (A) - ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -14.2 ถึง 7.0 dB (A)	ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงานโอเลฟินส์ (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 และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Flowrate มีค่าอยู่ระหว่าง 35.0-52.3 m ³ /hr - Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 28.9-34.8 °C - pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2 - BOD มีค่าอยู่ระหว่าง 64.5-113.0 mg/L - COD มีค่าอยู่ระหว่าง 171-234 mg/L - TSS มีค่าอยู่ระหว่าง 6-31 mg/L - TDS มีค่าอยู่ระหว่าง 2,780-5,660 mg/L - Phenol มีค่าอยู่ระหว่าง 0.02-0.39 mg/L - Oil & Grease มีค่าอยู่ระหว่าง <3-5 mg/L - Benzene มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0071-0.0335 mg/L - Nitrate มีค่าอยู่ระหว่าง ND-0.07 mg/L	ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
4. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้ดำเนินการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการและจดบันทึกอุบัติเหตุจราจร พร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ไม่พบอุบัติเหตุทางจราจร	-
5. กากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ หน่วยผลิตไฟฟ้า และโครงการโรงงานโอเลฟินส์	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการถูกส่งไปกำจัดรวมทั้งโครงการโดยโครงการได้จัดส่งกากของเสียไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

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 ในช่วงที่มีการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Leq 12 hrs มีค่าเท่ากับ 77.6 และ 81.4 dB (A) - โครงการดำเนินการจัดทำ Noise Contour ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 24, 25, 28 ตุลาคม และวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด -
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้า	รายการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของตับ - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจวัดความดันโลหิต รายการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง ประกอบด้วย - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน และเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานและคู่ธุรกิจประจำ ตามรายการที่กำหนด โดยพิจารณาผลตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ตามรายการต่าง ๆ ที่กำหนดในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไปรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 35ก	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6.3 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในหน่วยผลิตไฟฟ้า	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งมีมาตรการการจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเดียวกันกับทางบริษัทฯ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ทั้งนี้หัวข้อความคิดเห็นต่อโครงการให้มีการแยกของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า และของโครงการโรงงานโอเลฟินส์	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีแผนสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ. 2569 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์
ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.2 ขั้วร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผน ดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชน รับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน * ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามี สาเหตุ มาจากโครงการโดยตรง โครงการจะ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นใน การติดตามตรวจสอบทั้งหมด	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ กำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามโครงการหน่วยผลิต ไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนหนึ่ง ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ซึ่งมีมาตรการการจัดการ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมเดียวกันกับทางบริษัทฯ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนพ.ศ. 2569 โครงการได้ดำเนินการ ดังกล่าว ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-