

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (A1)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.055 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.039 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0037-0.0111 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0092-0.0099 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0044 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (A2)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.063 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.033 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0169-0.0253 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0244-0.0249 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0001-0.0047 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) โดย ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อ วินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดหุบบนวนาราม (A3)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.018-0.037 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.009-0.025 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0026-0.0069 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0033-0.0047 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0026-0.0069 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) โดย ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อ วินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- วัดบ่อวิน (A4)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.031 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.021 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0002-0.0030 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0025-0.0029 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0246 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดพันเสด็จนอก (A5)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.056 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.027 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0029-0.0041 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0029-0.0035 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0016-0.0146 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนห้วยเหียน (A6)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.049 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.033 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0007-0.0149 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0045-0.0098 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0009-0.0131 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่า ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- บ้านมาบบอน (A7)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO ₂ 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - NO ₂ 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.026-0.046 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.027 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0053-0.0195 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0104-0.0141 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0005-0.0119 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (CEMs Online)	- ปล่อง HRSG 11	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	--
	- ปล่อง HRSG 21	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
1.3 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง HRSG 11	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	-
	- ปล่อง HRSG 21	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป					
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก (N1)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 53.8-55.2 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 58.8-60.2 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านบ่อวิน (N2)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 57.4-58.1 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.1-62.3 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านพันเสด็จนอก (N3)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 54.5-55.7 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.0-59.5 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านห้วยเหียน (N4)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 56.4-57.7 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 61.1-61.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ					
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- Treated Water Discharge (W1)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperater) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.030 m³/hr - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 34.8-36.4 Degree C - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.6-7.0 - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6-19 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 896-1,200 mg/L - มีค่าเท่ากับ <1 mg/L - มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/L - มีค่าเท่ากับ <0.05 mg/L 	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- Polishing Pond (W2)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperater) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากมีปริมาณน้ำทิ้งไม่เพียงพอสำหรับเก็บตัวอย่าง สาเหตุมาจากโรงไฟฟ้าหยุดเดินระบบทั้ง 2 หน่วยผลิต ในช่วงที่ทำการตรวจวัด	- เนื่องจากมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอสำหรับเก็บตัวอย่าง ประกอบกับโรงไฟฟ้าหยุดเดินระบบทั้ง 2 หน่วย

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- Water Quality Checking Pond (W3)	- อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperater) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	เดือนละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง No Velocity- No Report m ³ /hr - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 28.1-31.2 Degree C - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.0-8.2 - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 9-18 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 168-328 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <1-2 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.5-0.5 mg/L - มีค่าเท่ากับ <0.05 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW1)	- อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperater) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - คลอรีน (Chlorine) - ซัลเฟต (Sulfate)	ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มีความเร็ว (No Velocity) - มีค่าเท่ากับ 29.9 Degree C - มีค่าเท่ากับ 8.2 - มีค่าเท่ากับ 11 mg/L - มีค่าเท่ากับ 332 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.74 mg/L - มีค่าเท่ากับ 28.2 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ใกล้เคียงระบายน้ำทิ้งลง สู่ห้วยมะนาว (SW2)	- อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperater) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - คลอรีน (Chlorine) - ซัลเฟต (Sulfate)	ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มีความเร็ว (No Velocity) - มีค่าเท่ากับ 30.1 Degree C - มีค่าเท่ากับ 8.3 - มีค่าเท่ากับ 12 mg/L - มีค่าเท่ากับ 308 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 1.16 mg/L - มีค่าเท่ากับ 27.3 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ใต้จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่ ห้วยมะนาว (SW3)	- อัตราการไหล (Flow Rate) - อุณหภูมิ (Temperater) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease) - คลอรีน (Chlorine) - ซัลเฟต (Sulfate)	ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มีความเร็ว (No Velocity) - มีค่าเท่ากับ 29.7 Degree C - มีค่าเท่ากับ 8.3 - มีค่าเท่ากับ 21 mg/L - มีค่าเท่ากับ 280 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 1.08 mg/L - มีค่าเท่ากับ 27.8 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
3.3 ชีววิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW1) - ใกล้จุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW2) - ใต้จุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) - สัตว์หน้าดิน (Benthos) 	ปีละ 2 ครั้ง	<p><u>แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 9-28 ชนิด - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 327,000-3,382,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ดัชนีความหลากหลาย มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2158-2.6342 - ดัชนีความสม่ำเสมอ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5533-0.8289 <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 2 ชนิด - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ระหว่าง 24,000-143,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ดัชนีความหลากหลาย มีค่าอยู่ระหว่าง 0.4741-0.6931 - ดัชนีความสม่ำเสมอ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.6840-0.9999 <p><u>สัตว์หน้าดิน (Benthos)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดสัตว์หน้าดิน มีค่าเท่ากับ 1 ชนิด - ปริมาณสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ระหว่าง 30-1,882 ตัวต่อตารางเมตร - ดัชนีความหลากหลาย มีค่าเท่ากับ 0.0000 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
3.4 การใช้น้ำ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า - อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	- ความเพียงพอของน้ำใช้ - คุณภาพน้ำและปัญหาของการใช้น้ำ	ปีละ 2 ครั้ง	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้ารับน้ำมาจากบริษัท อีสท์ วอเตอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)) ซึ่งได้นำน้ำจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมาเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ประมาณ 12.48 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ประมาณ 110.44 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยโรงไฟฟ้ามีปริมาณการใช้น้ำภายในโรงไฟฟ้า ประมาณ 164,369 ลูกบาศก์เมตร (หรือประมาณ 27,394.83 ลูกบาศก์เมตร/เดือน) เมื่อพิจารณาปริมาณน้ำทั้งหมดกับปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า พบว่า ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อและอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมีความเพียงพอต่อความต้องการน้ำของโครงการ	-
4. การจัดการของเสีย					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณของเสียรวมเกิดขึ้น 30.42 ตัน (หรือเฉลี่ย 5.07 ตัน/เดือน) ประกอบด้วย มูลฝอย 8.91 ตัน วัสดุที่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) 6.76 ตัน และของเสียอันตราย 14.75 ตัน	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. การคมนาคมขนส่ง					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางการขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญห และข้อเสนอแนะ - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ ของพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และไม่มีพนักงาน ที่เจ็บป่วยจากการทำงาน	-
6.2 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป และสมรรถภาพ ของปอดให้แก่พนักงานทุกคน - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และทดสอบ การทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงาน เชื่อมหรือทำงานเกี่ยวกับความร้อน - ตรวจสอบเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงานทุกคน และโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีให้กับพนักงานภายในโครงการทุกคน โครงการ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม - 15 กันยายน พ.ศ. 2567 ซึ่งมีผู้เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 16 คน จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า ส่วนใหญ่มี สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีพนักงาน จำนวน 9 คน ที่ มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง สำหรับปี พ.ศ. 2568 สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 9 มิถุนายน ถึง 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอผล ในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
6.3 การซ้อมแผนฉุกเฉิน และจัดอบรม ปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อ นำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของ พนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 13.00 น.- 15.00 น. ทางบริษัท โกลว์ โอพี พี จำกัด ได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 สมมุติมี เหตุการณ์ไฟไหม้ที่ เพื่อฝึกทักษะและความเข้าใจในการ เข้าระงับเหตุ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ปฏิบัติได้อย่างถูก วิธีและปลอดภัย ซึ่งการฝึกได้ร่วมกับทีมดับเพลิงของ WHA ชลบุรี 1, เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และ รพพยาบาลกรุงเทพ-ปทุมแดง ในการซ้อมครั้งนี้	-
6.4 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	- Working Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	4 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 72.6 และ 74.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- Control Room	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 59.3 และ 58.8 dB(A)	
	- Compressor Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 68.8 และ 75.9 dB(A)	
	- Generator Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 72.6 และ 74.1 dB(A)	
	- Pump Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 75.5 และ 69.0 dB(A)	
7. เศรษฐกิจ-สังคม					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากภายในโครงการ และชุมชน โดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-