

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. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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 0.038-0.071 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.038 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.002 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.001 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.025 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ (SSE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่า ระหว่าง <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 0.052-0.085 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.048 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.008 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.005 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.025 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) โดย มีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อ วินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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 0.039-0.073 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.043 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.008 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.007 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.027 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- 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 0.304-0.503 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.066-0.116 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.003 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.001-0.013 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) โดยมี ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อ วินาที	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น บริเวณวัด บ่อวิน (A4) ระหว่างวันที่ 26 เมษายนถึง 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าสูงกว่า เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด เนื่องจาก ในวันดังกล่าว บริเวณวัดบ่อวิน มีการจัดงานศพ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดบ่อวิน (A4) (ต่อ)				การสัญจรของ รถยนต์ และ รถจักรยานยนต์ เป็น จำนวนมาก ประกอบ กับช่วงเวลาดังกล่าว มีการก่อสร้างภายใน วัดบ่อวิน จึงส่งผลให้ ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าสูงในช่วง วันดังกล่าว และจาก การพิจารณา ความเร็วลม และ ทิศทางลม บริเวณวัด บ่อวิน พบว่า ทิศทาง ลมส่วนใหญ่พัดมา จากทางทิศตะวันตก (W) โดยมีความเร็ว ลม ส่วนใหญ่มีค่า ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที อาจ กล่าวได้ว่าค่าฝุ่น ละอองรวม (TSP) ที่ มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน อาจไม่ได้ มาจากพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดพื้นเสด็จนอก (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 0.044-0.063 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.038 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.005 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.004 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.017 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก (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 0.037-0.072 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.033 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.002 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.001-0.002 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.016 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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 0.038-0.058 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.038 mg/m ³ - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.003 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.016 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) 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. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	--
	- ปล่อง HRSG 21	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
1.3 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง HRSO 11	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง HRSO 21	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป					
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก (N1)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 53.6-57.7 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.5-65.0 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านบ่อวิน (N2)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 57.1-58.6 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 62.3-64.6 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านพันเสด็จนอก (N3)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 52.0-52.3 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 57.9-58.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านห้วยเหียน (N4)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 49.0-50.2 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 55.5-57.8 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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"> - มีค่าเท่ากับ 0.0 m³/hr - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 34.8-35.9 Degree C - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.0-8.1 - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 12-25 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1,510-1,650 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <1-2 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.5mg/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 หน่วยผลิต ในช่วงที่ทำการตรวจวัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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	- มีค่าเท่ากับ 0.0 m ³ /hr - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 30.1-33.5 Degree C - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.1-8.2 - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 12-69 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 214-488 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-6 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.5-0.6 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	- มีค่าเท่ากับ 0.000 m ³ /s - มีค่าเท่ากับ 29.1 Degree C - มีค่าเท่ากับ 8.0 - มีค่าเท่ากับ 5 mg/L - มีค่าเท่ากับ 316 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.07 mg/L - มีค่าเท่ากับ 35.4 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอเพ่น จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ใหลจู่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมะนาว (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	- มีค่าเท่ากับ 0.000 m ³ /s - มีค่าเท่ากับ 28.9 Degree C - มีค่าเท่ากับ 7.9 - มีค่าเท่ากับ 7 mg/L - มีค่าเท่ากับ 368 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.08 mg/L - มีค่าเท่ากับ 36.4 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ใต้อู่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมะนาว (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	- มีค่าเท่ากับ 0.000 m ³ /s - มีค่าเท่ากับ 29.3 Degree C - มีค่าเท่ากับ 7.9 - มีค่าเท่ากับ 19 mg/L - มีค่าเท่ากับ 368 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.08 mg/L - มีค่าเท่ากับ 36.0 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)					
3.3 ชีวิตทางน้ำ	<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 11-16 ชนิด - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 280,000-676,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ดัชนีความหลากหลาย มีค่าอยู่ระหว่าง 1.4726-2.3557 - ดัชนีความสม่ำเสมอ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.6141-0.9184 <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ระหว่าง 4-9 ชนิด - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ระหว่าง 60,000-174,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ดัชนีความหลากหลาย มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3322-2.1134 - ดัชนีความสม่ำเสมอ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.8862-0.9618 <p><u>สัตว์หน้าดิน (Benthos)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ระหว่าง 2-3 ชนิด - ปริมาณสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ระหว่าง 120-194 ตัวต่อตารางเมตร - ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ระหว่าง 0.6800-1.0121 	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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. 2567 มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ประมาณ 7.52 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ประมาณ 81.62 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยโรงไฟฟ้ามีปริมาณการใช้น้ำภายในโรงไฟฟ้า ประมาณ 336,315.0 ลูกบาศก์เมตร (หรือประมาณ 56,052.5 ลูกบาศก์เมตร/เดือน) เมื่อพิจารณาปริมาณน้ำทั้งหมดกับปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า พบว่า ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมีความเพียงพอต่อความต้องการน้ำของโครงการ	-
4. การจัดการของเสีย					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีปริมาณของเสียรวมเกิดขึ้น 33.653 ตัน (หรือเฉลี่ย 5.60 ตัน/เดือน) ประกอบด้วย มูลฝอย 8.58 ตัน วัสดุที่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) 24.49 ตัน และของเสียอันตราย 0.58 ตัน	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. การคมนาคมขนส่ง					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางการขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ ของพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 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 ครั้งล่าสุด โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีเมื่อ วันที่ 8 พฤษภาคม-18 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีผู้เข้ารับ การตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 24 คน จากผลการตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และ มีพนักงาน จำนวน 5 คน ที่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลในรายงาน ฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
6.3 การซ่อมแผนฉุกเฉิน และจัดอบรม ปฐมพยาบาล	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อ นำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของ พนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ที่ fill pack of cooling tower unit 21 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 13.30 น.- 15.00 น. ทางบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด ได้มีการจัดซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 สมมุติเหตุการณ์ไฟ ไหม้สถานที่ fill pack of cooling tower unit 21 เพื่อ ฝึกทักษะและความเข้าใจในการเข้าระงับเหตุ (การใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง, การใช้งานชุดดับเพลิง) เมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินจะได้ปฏิบัติได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย - Chemical spill & First Aid level 1 _At MCW dosing เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567 ช่วงเวลา 10.00-11.00 น. บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด ได้ทำการฝึกซ้อมแผน สมมุติสารเคมีรั่วไหล ขณะทำการโหลดสารเคมี ขณะ ทำการโหลดสารเคมี เพื่อเป็นการฝึกทักษะและความ เข้าใจเมื่อเกิดเหตุจะได้ปฏิบัติอย่างถูกวิธีและปลอดภัย กับทีมงาน เพื่อทบทวนการใช้งาน AED และการให้ความ ช่วยเหลือการทำ CPR	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
6.3 การซ่อมแผนฉุกเฉิน และจัดอบรม ปฐมพยาบาล (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อ นำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของ พนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 Occure at Step-up transformer unit 21เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 13.00 น.- 14.00 น. ทางบริษัท โกลว์ ไอ พีพี จำกัด - ได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 สมมุติมี เหตุการณ์ไฟไหม้ที่ Step-up transformer unit 21 เพื่อฝึกทักษะและความเข้าใจในการเข้าระงับเหตุ เมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ปฏิบัติได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย ซึ่งการฝึกได้ร่วมกับทีมดับเพลิงของ WHA ชลบุรี 1, เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และรพพยาบาล กรุงเทพ-พลวกแดง ในการซ้อมครั้งนี้	-
6.4 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	- Working Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	4 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 78.2 และ 77.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- Control Room	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 55.7 และ 55.0 dB(A)	
	- Compressor Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 86.6 และ 82.4 dB(A)	
	- Generator Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 79.1 และ 73.2 dB(A)	
	- Pump Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 87.1 และ 72.8 dB(A)	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. เศรษฐกิจ-สังคม					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากภายในโครงการ และชุมชน โดยรอบโครงการแต่อย่างใด	-