

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก (A1)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.042-0.102 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.044 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0024-0.0047 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0030-0.0035 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0007-0.0269 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่า ระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (A2)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.058 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.038 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0013-0.0062 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0027-0.0033 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0014-0.0280 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดหุบบนวนาราม (A3)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.043 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.035 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0002-0.0009 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0004-0.0006 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0034 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-8.0 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- วัดบ่อวิน (A4)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.042 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.028 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0014-0.0055 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0039-0.0047ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0184ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดพื้นเสด็จนอก (A5)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.038-0.056 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.033 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0036 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0015 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0001-0.0415 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง <0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนห้วยเหียน (A6)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.042 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.020 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0020-0.0039 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0028-0.0036ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.0001-0.0074 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง <0.3-3.3 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- บ้านมาบบอน (A7)	- TSP เฉลี่ย 24 ชม. - PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - WS & WD	ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.041 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.029 mg/m <sup>3</sup> - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0018-0.0040 ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0019-0.0027ppm - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0012-0.0135 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSE) โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (CEMs Online)	- ปล่อง HRSG 11	- TSP - NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	--
	- ปล่อง HRSG 21	- TSP - NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>					
1.3 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง HRSG 11	- TSP - NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- ปล่อง HRSG 21	- TSP - NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	ต่อเนื่องตลอด อายุโครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศแบบต่อเนื่อง เนื่องจากโรงไฟฟ้าไม่ได้เดินระบบ ผลิตไฟฟ้า โดยหยุดเดินระบบตามเงื่อนไขของ กฟผ. (EGAT)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>					
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก (N1)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 53.8-56.4 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 58.3-63.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านบ่อวิน (N2)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 57.2-57.3 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 61.7-62.4 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านพันเสด็จนอก (N3)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 53.1-54.5 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 57.8-59.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านห้วยเหียน (N4)	- Leq 24 ชั่วโมง - Ldn	ปีละ 2 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	- มีค่าอยู่ระหว่าง 51.3-52.2 dB(A) - มีค่าอยู่ระหว่าง 56.2-57.1 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ</b>					
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- Treated Water Discharge (W1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล (Flow Rate)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperater)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากมีปริมาณน้ำทิ้งไม่เพียงพอสำหรับเก็บตัวอย่าง สาเหตุมาจากโรงไฟฟ้าหยุดเดินระบบทั้ง 2 หน่วยผลิต ในช่วงที่ทำการตรวจวัด	- เนื่องจากมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอสำหรับเก็บตัวอย่าง ประกอบกับโรงไฟฟ้าหยุดเดินระบบทั้ง 2 หน่วย
	- Polishing Pond (W2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล (Flow Rate)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperater)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and grease)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีค่าเท่ากับ 0.003 m<sup>3</sup>/hr</li> <li>- มีค่าเท่ากับ 30.8 Degree C</li> <li>- มีค่าเท่ากับ 7.8</li> <li>- มีค่าเท่ากับ 5 mg/L</li> <li>- มีค่าเท่ากับ 162 mg/L</li> <li>- มีค่าเท่ากับ 1 mg/L</li> <li>- มีค่าเท่ากับ &lt;0.5mg/L</li> <li>- มีค่าเท่ากับ &lt;0.05 mg/L</li> </ul>	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>					
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-0.001 m <sup>3</sup> /hr - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 29.4-31.7 Degree C - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.0-8.3 - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 9.0-23.0 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 200-300 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2-3 mg/L - มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.5-0.7 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 0.102 m <sup>3</sup> /s - มีค่าเท่ากับ 30.5 Degree C - มีค่าเท่ากับ 8.8 - มีค่าเท่ากับ 19 mg/L - มีค่าเท่ากับ 298 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.03 mg/L - มีค่าเท่ากับ 32.9 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>					
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ใล้จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมะนาว (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 0.116 m <sup>3</sup> /s - มีค่าเท่ากับ 30.6 Degree C - มีค่าเท่ากับ 9.0 - มีค่าเท่ากับ 32 mg/L - มีค่าเท่ากับ 304 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.02 mg/L - มีค่าเท่ากับ 32.2 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ใต้อู่จุดระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมะนาว (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 0.090 m <sup>3</sup> /s - มีค่าเท่ากับ 30.7 Degree C - มีค่าเท่ากับ 9.0 - มีค่าเท่ากับ 34 mg/L - มีค่าเท่ากับ 308 mg/L - มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - มีค่าเท่ากับ 0.05 mg/L - มีค่าเท่ากับ 33.0 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>					
3.3 ชีววิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW1)</li> <li>- ใกล้จุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW2)</li> <li>- ใต้จุดระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ห้วยมะนาว (SW3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</li> <li>- สัตว์หน้าดิน (Benthos)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	<p><u>แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 8-13 ชนิด</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ระหว่าง 121,000-323,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย มีค่าอยู่ระหว่าง 1.9666-2.2031</li> <li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.8434-0.9457</li> </ul> <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ระหว่าง 3-4 ชนิด</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ระหว่าง 54,000-75,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย มีค่าอยู่ระหว่าง 0.8084-1.3396</li> <li>- ดัชนีความสม่ำเสมอ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.7358-0.9663</li> </ul> <p><u>สัตว์หน้าดิน (Benthos)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดสัตว์หน้าดิน มีค่าเท่ากับ 1 ชนิด</li> <li>- ปริมาณสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ระหว่าง 30-60 ตัวต่อตารางเมตร</li> <li>- ดัชนีความหลากหลาย มีค่าเท่ากับ 0.0000</li> </ul>	-

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>					
3.4 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> <li>- อ่างเก็บน้ำหนองค้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเพียงพอของน้ำใช้</li> <li>- คุณภาพน้ำและปัญหาของการใช้น้ำ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโรงไฟฟ้ารับน้ำมาจากบริษัท อีสท์ วอเตอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)) ซึ่งได้นำน้ำจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมาเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ประมาณ 13.33 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ประมาณ 155.65 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยโรงไฟฟ้ามีปริมาณการใช้น้ำภายในโรงไฟฟ้า ประมาณ 58,651 ลูกบาศก์เมตร (หรือประมาณ 9,775.16 ลูกบาศก์เมตร/เดือน) เมื่อพิจารณาปริมาณน้ำทั้งหมดกับปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า พบว่าปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองค้อและอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมีความเพียงพอต่อความต้องการน้ำของโครงการ</li> </ul>	-
<b>4. การจัดการของเสีย</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียของโครงการ</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณของเสียรวมเกิดขึ้น 17.35 ตัน (หรือเฉลี่ย 2.89</li> </ul>	-

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
				ต้น/เดือน) ประกอบด้วย มูลฝอย 8.58 ตัน วัสดุที่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) 8.25 ตัน และของเสียอันตราย 0.52 ตัน	
5. การคมนาคมขนส่ง					
	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และเส้นทางการขนส่งของโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุต่อสุขภาพ จำนวน ผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญห และข้อเสนอแนะ - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงาน และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และไม่มีพนักงานที่เจ็บป่วยจากการทำงาน	-
6.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป และสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวกับความร้อน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานภายในโครงการทุกคน ครึ่งล่าสุดโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม - 15 กันยายน พ.ศ. 2567 ซึ่งมีผู้เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 16 คน จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
		- ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์		ปกติ และมีพนักงาน จำนวน 9 คน ที่มีสุขภาพอยู่ใน เกณฑ์เฝ้าระวัง	
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>					
6.3 การซ่อมแผนฉุกเฉิน และจัดอบรม ปฐมพยาบาล	- 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 โอพีพี จำกัด ได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 สมมุติมีเหตุการณ์ ไฟไหม้ที่ Step-up transformer unit 21 เพื่อฝึกทักษะ และความเข้าใจในการเข้าระงับเหตุ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน จะได้ปฏิบัติได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย ซึ่งการฝึกได้ ร่วมกับทีมดับเพลิงของ WHA ชลบุรี 1, เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ และรพพยาบาลกรุงเทพ-ปทุมแดง ในการซ้อมครั้งนี้ - การซ้อมแผนฉุกเฉิน Radiation drill level 1_At Gas Turbine 11 ในวันที่ 20 สิงหาคม 2567 เวลา 13.30 น.- 15.30 น. ทางบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด ได้มีการจัดซ้อม แผนฉุกเฉินสมมุติมีเหตุการณ์เหตุการณ์รั่วไหลของรังสี เพื่อฝึกทักษะของพนักงานปฏิบัติการในการเข้าเผชิญเหตุ รั่วไหลของรังสี ชีฟพอร์ตทีมในการเข้าช่วยเหลือการ ผจญเหตุรั่วไหลของรังสี รวมทั้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน (EC)	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
				ว่ามีการวางแผนการและการสั่งการระงับการรั่วไหลของ รังสี และมีผู้ได้รับบาดเจ็บเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะได้ปฏิบัติ ได้อย่างถูกวิธีและปลอดภัย	
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>					
6.3 การซ่อมแผนฉุกเฉิน และจัดอบรม ปฐมพยาบาล (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อ นำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของ พนักงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- การซ่อมแผนฉุกเฉิน H2 gas leaked and fire occure at Aux gas unit 21 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 20.00 น.- 21.00 น. ทางบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ได้มีการจัดซ้อมแผนฉุกเฉินสมมุติเหตุการณ์ เหตุการณ์ไฟไหม้ เพื่อฝึกทักษะของพนักงานปฏิบัติการ ในการเข้าผจญเหตุไฟไหม้ ชฟพอร์ตทีมในการเข้า ช่วยเหลือการผจญเหตุไฟไหม้ รวมทั้งผู้สั่งการเหตุ ฉุกเฉิน (EC) ว่ามีการวางแผนการและการสั่งการระงับ เหตุการณ์ไฟไหม้ เพื่อฝึกทักษะของผู้สั่งการและทีม ดับเพลิงในการดับเพลิงและการสื่อสารในเวลากลางคืน	-
6.4 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	- Working Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	4 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 71.0 และ 70.5 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- Control Room	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 60.5 และ 59.dB(A)	
	- Compressor Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 62.3 และ 60.0 dB(A)	
	- Generator Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 66.4 และ 66.1 dB(A)	
	- Pump Area	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)		- มีค่าเท่ากับ 73.6 และ 61.1 dB(A)	

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

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