

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด</li> <li>- วัดมาบชูด</li> <li>- ชุมชนหนองแพ</li> <li>- วัดตากวนคงคาราม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>		2-9							8-15			
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</b> <b>ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature)</li> <li>- อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบาย CTG HRSGs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต่อเนื่อง</li> </ul>	<div>← ดำเนินการต่อเนื่อง →</div>											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1.2 คุณภาพอากาศจาก</b> <b>ปล่องระบาย (ต่อ)</b> <b>ตรวจวัดแบบ Stack Sampling</b> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ปล่องระบาย CTG HRSGs	- ปีละ 2 ครั้ง		7						12				
<b>1.3 การประเมินการระบาย</b> <b>ก๊าซเรือนกระจก</b> - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล)</b> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Turbidity - Dissolved Oxygen - SS - BOD	- จุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง          - เดือนละ 1 ครั้ง	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	6, 13, 20, 27	3, 10, 18, 24	2, 8, 15, 23, 29	5, 12, 19, 26	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25, 30	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25
			3	7	6	3	2	5	3	7	4	2	6	4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง</b> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17, 24, 31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25
- BOD - Residual Chlorine - SS	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	7	6	3	2	5	3	7	4	2	6	4
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- จุดระบายน้ำออกของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)														
- BOD - Residual Chlorine - SS	- จุดระบายน้ำออกของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	7	6	3	2	5	3	7	4	2	6	4
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	7	6	3	2	5	3	7	4	2	6	4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)														
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก เฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	7	6	3	2	5	7	4	2	6	4	7
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25	7, 14, 21, 28

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ) - BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	7	6	3	2	5	7	4	2	6	4	7
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	2	7	6	3	2	5	7	4	2	6	4	7



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)														
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	7, 14, 21, 28	4, 11, 19, 25	2, 10, 16, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 19, 25	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2		2	7	6	3	2	5	7	4	2	6	4	7
- Temperature	- จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่น 2,000 เมตร		3,10, 17,2 4,31	7,14, 21 ,28	6,13, 20, 27	3,10, 18, 24	2,8, 15, 23, 29	5,12, 19 ,26	3, 10, 19, 24, 31	7, 14, 21, 28	4, 11, 18, 25	2, 9, 17, 24, 30	6, 13, 20, 27	4, 11, 18, 25

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ทรัพยากรธรรมชาติ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- ปีละ 3 ครั้ง		7			8				4			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- ปีละ 3 ครั้ง		7			8				4			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- ปีละ 3 ครั้ง		7			8				4			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- ปีละ 3 ครั้ง		7			8				4			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- ปีละ 3 ครั้ง		7			8				4			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ทรัพยากรธรรมชาติ (ต่อ) - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- ปีละ 3 ครั้ง		7			8				4			
4. เสียง - Leq (24) - L90	- บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าพลังความร้อน แบบโคเจนเนอเรชั่นซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ - ชุมชนหนองแพบ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง				2-9					6-13			
5. การคมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการขนส่งของโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง ของโครงการ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	←					ดำเนินการต่อเนื่อง						→
6. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิดและของเสียแต่ละ ประเภทที่เกิดจากโครงการที่ เกิดจากกระบวนการผลิต ภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุป ทุก 6 เดือน	←					ดำเนินการต่อเนื่อง						→

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>7. สังคมและการมีส่วนร่วม</b>  <b>ของประชาชน</b>  - รวบรวมและบันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจาก โครงการรวมถึงวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไข และมาตรการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน รอบโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											
- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบ การข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้ง สํารวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการ รวมถึงสํารวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุม บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการข้างเคียง	- รายงานปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่ม ตัวอย่างประชาชนให้เป็นไป ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล														
- บันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการกำกับ แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่ม บริษัทโกลว์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่อง											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress ในรูป WBGT)	- บริเวณ IP Drum HRSG - บริเวณ Combustion Turbine A - บริเวณ Combustion Turbine B - บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				25				17				
- ความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน	- บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet - บริเวณ Fuel Gas Equipment - บริเวณ CEMs Enclosure - บริเวณ Steam Jet Ejector Skid - บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid - บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				25				17				
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง)	- Gas Turbine Closure	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				25				17				
- ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- พนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง				25								
- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง	←			ดำเนินการ								→
- ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>• การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>• การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด</li> </ul>	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง												
- บันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	←					ดำเนินการต่อเนื่อง						→
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ การแก้ไข และมาตรการป้องกัน/แก้ไข ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 2 ครั้ง	←					ดำเนินการต่อเนื่อง						→

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข - ความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลซ้ำ ชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้ง	ดำเนินการต่อเนื่อง											

หมายเหตุ : = แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง



### 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>		
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate matter as PM 10	High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
Nitrogen Dioxide	Nitrogen Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Sulfur Dioxide	Sulfur Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 53 and 58
Wind speed and Wind direction	Wind Speed & Wind Direction Recording Meter	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
<b>คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</b>		
Oxides of Nitrogen	CEMs Emission Test	US EPA, Method 7E
Sulfur Dioxide	CEMs Emission Test	US EPA, Method 6C
Total Suspended Particulate	Isokinetic Stack Sampling Technique	US EPA, Method 5
<b>Audit CEMs</b>		
Oxides of Nitrogen	CEMs Analyzer/ Air Sampling Train	US.EPA Method 7E / 40 CFR Part 60 Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B Appendix A
Sulfur Dioxide	CEMs Analyzer/ Air Sampling Train	US.EPA Method 6C / 40 CFR Part 60 Appendix A Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B
Oxygen	CEMs Analyzer/ Air Sampling Train	US.EPA Method 3A / 40 CFR Part 60 Appendix A Performance Specification Test 3 / 40 CFR Part 60 Appendix B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B
pH at 25 degree C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B,
Conductivity at 25 Degree C	Electrical Conductivity Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
Turbidity	Turbidity meter	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5210 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำ (ต่อ)</u> Residual Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CL (F)
Transparency	Secchi disk	Visual Method
<u>ระดับเสียงทั่วไป</u> Leq (24hr), L90, Lmax	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1
<u>ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน</u> Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)
<u>ปริมาณความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน</u> Illuminance	Lux Meter	ISO/CIE 10527
<u>ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน</u> Leq 8 hr	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
<u>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน</u> Noise Dose, TWA	Noise Dosimeter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)

### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน 2544

### 3.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

#### 1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม 2553

- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

- ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566

#### 2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว

- ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม 2553

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม 2549

- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

### 3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2540

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

### 3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน 2559

### 3.3.5 คุณภาพน้ำทะเล

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564

### 3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1) ระดับความร้อน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561

- กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

#### 2) ความเข้มของแสงสว่าง

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

#### 3) ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

#### 4) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

#### 3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 3.4.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด วัดมาบชูลูด ชุมชนหนองแพบ และวัดตากวนคงคาราม โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดในตารางที่ 3.4-1 ถึง ตารางที่ 3.4-2

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

##### (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.030-0.053	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูลูด	0.027-0.060	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.028-0.057	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.020-0.036	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

##### (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.019-0.029	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูลูด	0.016-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.016-0.022	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.014-0.022	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.0082-0.0181	ส่วนในล้านส่วน
- วัดมาบชูลูด	0.0102-0.0150	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหนองแพบ	0.0089-0.0154	ส่วนในล้านส่วน
- วัดตากวนคงคาราม	0.0017-0.0103	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.0024-0.0027	ส่วนในล้านส่วน
- วัดมาบชูลูด	0.0016-0.0022	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหนองแพบ	0.0021-0.0024	ส่วนในล้านส่วน
- วัดตากวนคงคาราม	0.0022-0.0024	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

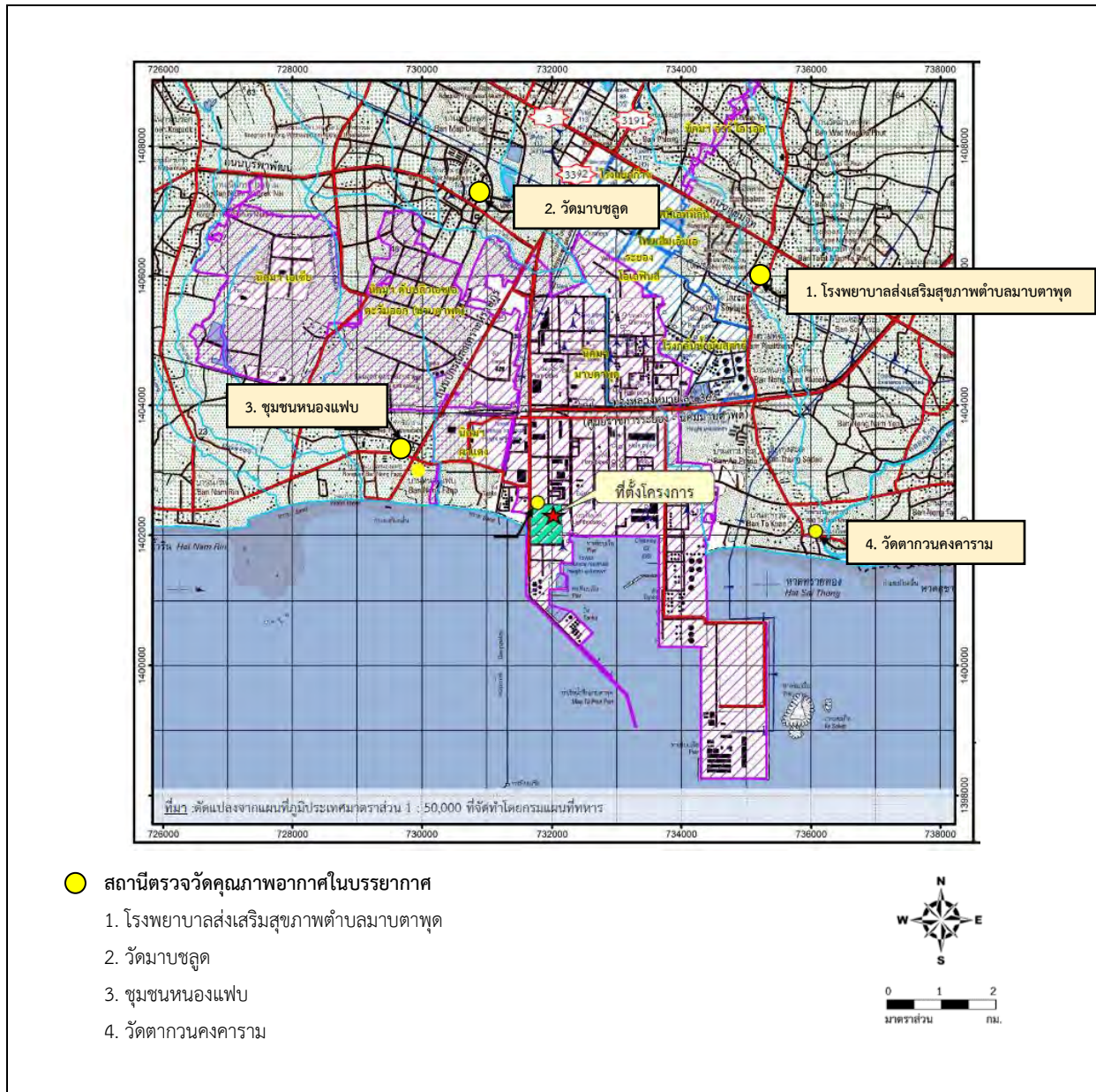
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.0023-0.0026	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูลูด	0.0015-0.0019	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.0020-0.0023	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.0021-0.0022	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### (5) ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ รองลงมา เป็นทิศตะวันตกเฉียงใต้
- วัดมาบชูลูด ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้
- ชุมชนหนองแพบ ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก
- วัดตากวนคงคาราม ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด



วัดมาบชูลูด



ชุมชนหนองแพบ



วัดตากวนคงคาราม

ภาพที่ 3.4-1 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต (GPS 47P 0735185, 1405871) 2. วัดมาบชุลูต (GPS 47P 0730822, 1407369) 3. ชุมชนหนองแพบ (GPS 47P 0729829, 1403305) 4. วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต	8-9 กันยายน 2567	0.053	0.019
	9-10 กันยายน 2567	0.047	0.025
	10-11 กันยายน 2567	0.039	0.027
	11-12 กันยายน 2567	0.035	0.029
	12-13 กันยายน 2567	0.038	0.022
	13-14 กันยายน 2567	0.030	0.022
	14-15 กันยายน 2567	0.044	0.029
วัดมาบชุลูต	8-9 กันยายน 2567	0.027	0.016
	9-10 กันยายน 2567	0.057	0.025
	10-11 กันยายน 2567	0.060	0.027
	11-12 กันยายน 2567	0.046	0.025
	12-13 กันยายน 2567	0.041	0.021
	13-14 กันยายน 2567	0.045	0.023
	14-15 กันยายน 2567	0.035	0.020
ชุมชนหนองแพบ	8-9 กันยายน 2567	0.048	0.017
	9-10 กันยายน 2567	0.057	0.022
	10-11 กันยายน 2567	0.032	0.019
	11-12 กันยายน 2567	0.035	0.017
	12-13 กันยายน 2567	0.028	0.016
	13-14 กันยายน 2567	0.032	0.017
	14-15 กันยายน 2567	0.033	0.018
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดตากวนคงคาราม	8-9 กันยายน 2567	0.020	0.017
	9-10 กันยายน 2567	0.028	0.022
	10-11 กันยายน 2567	0.027	0.021
	11-12 กันยายน 2567	0.036	0.021
	12-13 กันยายน 2567	0.024	0.015
	13-14 กันยายน 2567	0.021	0.014
	14-15 กันยายน 2567	0.030	0.017
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายไสว ตันโพธิ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-9469
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-9447
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิลาวัลย์ บริรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
09.00 – 10.00 น.	0.0043	0.0065	0.0067	0.0009	0.0021	0.0015	0.0035
10.00 – 11.00 น.	0.0021	0.0092	0.0083	0.0011	0.0028	0.0015	0.0031
11.00 – 12.00 น.	0.0022	0.0129	0.0062	0.0024	0.0039	0.0016	0.0042
12.00 – 13.00 น.	0.0017	0.0060	0.0029	0.0052	0.0047	0.0018	0.0055
13.00 – 14.00 น.	0.0006	0.0074	0.0024	0.0076	0.0056	0.0029	0.0061
14.00 – 15.00 น.	0.0001	0.0086	0.0022	0.0082	0.0068	0.0024	0.0052
15.00 – 16.00 น.	0.0006	0.0080	0.0014	0.0052	0.0047	0.0029	0.0048
16.00 – 17.00 น.	0.0013	0.0080	0.0016	0.0055	0.0025	0.0037	0.0042
17.00 – 18.00 น.	0.0028	0.0099	0.0013	0.0044	0.0022	0.0034	0.0030
18.00 – 19.00 น.	0.0111	0.0139	0.0017	0.0020	0.0026	0.0026	0.0020
19.00 – 20.00 น.	0.0091	0.0145	0.0045	0.0055	0.0040	0.0021	0.0018
20.00 – 21.00 น.	0.0109	0.0129	0.0181	0.0062	0.0040	0.0032	0.0040
21.00 – 22.00 น.	0.0094	0.0110	0.0123	0.0061	0.0047	0.0065	0.0064
22.00 – 23.00 น.	0.0090	0.0120	0.0033	0.0057	0.0076	0.0067	0.0079
23.00 – 24.00 น.	0.0122	0.0113	0.0039	0.0035	0.0089	0.0082	0.0100
00.00 – 01.00 น.	0.0176	0.0173	0.0030	0.0020	0.0084	0.0073	0.0094
01.00 – 02.00 น.	0.0174	0.0109	0.0031	0.0004	0.0050	0.0043	0.0052
02.00 – 03.00 น.	0.0158	0.0082	0.0017	0.0006	0.0028	0.0025	0.0039
03.00 – 04.00 น.	0.0169	0.0082	0.0008	0.0022	0.0026	0.0021	0.0035
04.00 – 05.00 น.	0.0177	0.0036	0.0008	0.0049	0.0052	0.0013	0.0043
05.00 – 06.00 น.	0.0174	0.0046	0.0010	0.0068	0.0041	0.0015	0.0045
06.00 – 07.00 น.	0.0176	0.0044	0.0007	0.0026	0.0017	0.0013	0.0023
07.00 – 08.00 น.	0.0165	0.0045	0.0003	0.0024	0.0017	0.0017	0.0029
08.00 – 09.00 น.	0.0097	0.0069	0.0002	0.0018	0.0016	0.0044	0.0056
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0001	0.0036	0.0002	0.0004	0.0016	0.0013	0.0018
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0177	0.0173	0.0181	0.0082	0.0089	0.0082	0.0100
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0093	0.0092	0.0037	0.0039	0.0042	0.0032	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด (GPS 47P 0730822, 1407369)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
11.00 – 12.00 น.	0.0053	0.0104	0.0085	0.0066	0.0042	0.0072	0.0094
12.00 – 13.00 น.	0.0089	0.0070	0.0049	0.0069	0.0053	0.0054	0.0075
13.00 – 14.00 น.	0.0058	0.0150	0.0107	0.0080	0.0039	0.0070	0.0079
14.00 – 15.00 น.	0.0003	0.0102	0.0111	0.0060	0.0026	0.0052	0.0061
15.00 – 16.00 น.	0.0073	0.0127	0.0091	0.0061	0.0034	0.0093	0.0092
16.00 – 17.00 น.	0.0052	0.0131	0.0049	0.0059	0.0033	0.0081	0.0081
17.00 – 18.00 น.	0.0050	0.0105	0.0088	0.0087	0.0038	0.0065	0.0088
18.00 – 19.00 น.	0.0082	0.0100	0.0042	0.0056	0.0059	0.0073	0.0114
19.00 – 20.00 น.	0.0092	0.0112	0.0044	0.0102	0.0124	0.0107	0.0126
20.00 – 21.00 น.	0.0073	0.0051	0.0065	0.0073	0.0121	0.0051	0.0073
21.00 – 22.00 น.	0.0096	0.0063	0.0122	0.0080	0.0101	0.0029	0.0081
22.00 – 23.00 น.	0.0102	0.0074	0.0092	0.0148	0.0115	0.0020	0.0106
23.00 – 24.00 น.	0.0040	0.0085	0.0103	0.0106	0.0049	0.0020	0.0088
00.00 – 01.00 น.	0.0080	0.0104	0.0066	0.0079	0.0039	0.0019	0.0087
01.00 – 02.00 น.	0.0030	0.0092	0.0086	0.0109	0.0022	0.0056	0.0083
02.00 – 03.00 น.	0.0027	0.0079	0.0069	0.0060	0.0027	0.0075	0.0075
03.00 – 04.00 น.	0.0049	0.0106	0.0063	0.0086	0.0026	0.0040	0.0072
04.00 – 05.00 น.	0.0043	0.0079	0.0101	0.0114	0.0045	0.0040	0.0090
05.00 – 06.00 น.	0.0045	0.0055	0.0074	0.0114	0.0035	0.0047	0.0081
06.00 – 07.00 น.	0.0060	0.0090	0.0092	0.0080	0.0042	0.0059	0.0105
07.00 – 08.00 น.	0.0052	0.0055	0.0075	0.0093	0.0041	0.0131	0.0066
08.00 – 09.00 น.	0.0077	0.0088	0.0078	0.0102	0.0037	0.0062	0.0048
09.00 – 10.00 น.	0.0090	0.0068	0.0111	0.0068	0.0043	0.0038	0.0089
10.00 – 11.00 น.	0.0076	0.0080	0.0077	0.0054	0.0066	0.0113	0.0056
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0003	0.0051	0.0042	0.0054	0.0022	0.0019	0.0048
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0102	0.0150	0.0122	0.0148	0.0124	0.0131	0.0126
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0090	0.0081	0.0084	0.0052	0.0061	0.0084
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)  
 วันสอบเทียบ (Calibration Date) : 4 มกราคม 2567

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
11.00 – 12.00 น.	0.0046	0.0061	0.0090	0.0033	0.0032	0.0087	0.0050
12.00 – 13.00 น.	0.0042	0.0044	0.0092	0.0033	0.0022	0.0086	0.0115
13.00 – 14.00 น.	0.0113	0.0065	0.0063	0.0015	0.0012	0.0089	0.0090
14.00 – 15.00 น.	0.0102	0.0090	0.0094	0.0036	0.0029	0.0057	0.0056
15.00 – 16.00 น.	0.0051	0.0090	0.0072	0.0021	0.0018	0.0033	0.0045
16.00 – 17.00 น.	0.0021	0.0086	0.0059	0.0032	0.0018	0.0034	0.0043
17.00 – 18.00 น.	0.0057	0.0084	0.0154	0.0037	0.0014	0.0064	0.0055
18.00 – 19.00 น.	0.0119	0.0113	0.0019	0.0033	0.0034	0.0028	0.0049
19.00 – 20.00 น.	0.0035	0.0123	0.0111	0.0047	0.0037	0.0025	0.0032
20.00 – 21.00 น.	0.0043	0.0054	0.0063	0.0058	0.0035	0.0024	0.0054
21.00 – 22.00 น.	0.0039	0.0051	0.0061	0.0084	0.0037	0.0027	0.0091
22.00 – 23.00 น.	0.0028	0.0056	0.0061	0.0072	0.0044	0.0025	0.0069
23.00 – 24.00 น.	0.0064	0.0077	0.0060	0.0024	0.0035	0.0022	0.0125
00.00 – 01.00 น.	0.0065	0.0101	0.0034	0.0016	0.0038	0.0035	0.0064
01.00 – 02.00 น.	0.0053	0.0072	0.0038	0.0016	0.0029	0.0026	0.0040
02.00 – 03.00 น.	0.0066	0.0070	0.0046	0.0013	0.0031	0.0030	0.0057
03.00 – 04.00 น.	0.0090	0.0085	0.0044	0.0011	0.0029	0.0036	0.0039
04.00 – 05.00 น.	0.0078	0.0084	0.0071	0.0028	0.0028	0.0030	0.0033
05.00 – 06.00 น.	0.0089	0.0068	0.0077	0.0062	0.0048	0.0037	0.0072
06.00 – 07.00 น.	0.0087	0.0051	0.0132	0.0127	0.0049	0.0065	0.0031
07.00 – 08.00 น.	0.0092	0.0072	0.0082	0.0058	0.0053	0.0049	0.0074
08.00 – 09.00 น.	0.0097	0.0085	0.0027	0.0040	0.0104	0.0024	0.0080
09.00 – 10.00 น.	0.0083	0.0092	0.0024	0.0018	0.0096	0.0035	0.0097
10.00 – 11.00 น.	0.0069	0.0081	0.0021	0.0017	0.0120	0.0029	0.0091
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021	0.0044	0.0019	0.0011	0.0012	0.0022	0.0031
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0119	0.0123	0.0154	0.0127	0.0120	0.0089	0.0125
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0077	0.0066	0.0039	0.0041	0.0042	0.0065
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
10.00 – 11.00 น.	0.0027	0.0057	0.0023	0.0029	0.0012	0.0002	0.0043
11.00 – 12.00 น.	0.0038	0.0051	0.0016	0.0035	0.0017	0.0002	0.0021
12.00 – 13.00 น.	0.0023	0.0044	0.0015	0.0041	0.0003	0.0001	0.0026
13.00 – 14.00 น.	0.0008	0.0054	0.0023	0.0030	<0.0001	0.0029	0.0007
14.00 – 15.00 น.	0.0017	0.0041	0.0059	0.0021	0.0002	0.0016	0.0011
15.00 – 16.00 น.	0.0032	0.0029	0.0058	0.0020	0.0001	0.0013	0.0028
16.00 – 17.00 น.	0.0021	0.0028	0.0047	0.0023	0.0003	0.0010	0.0039
17.00 – 18.00 น.	0.0026	0.0019	0.0073	0.0024	0.0001	0.0019	0.0015
18.00 – 19.00 น.	0.0042	0.0023	0.0068	0.0022	0.0001	0.0002	0.0026
19.00 – 20.00 น.	0.0032	0.0012	0.0093	0.0031	0.0001	0.0022	0.0018
20.00 – 21.00 น.	0.0040	0.0014	0.0089	0.0020	0.0001	<0.0001	0.0020
21.00 – 22.00 น.	0.0041	0.0027	0.0076	0.0018	0.0002	0.0002	0.0028
22.00 – 23.00 น.	0.0075	0.0027	0.0070	0.0011	<0.0001	0.0004	0.0024
23.00 – 24.00 น.	0.0094	0.0019	0.0072	0.0007	0.0003	<0.0001	0.0032
00.00 – 01.00 น.	0.0091	0.0007	0.0079	0.0003	0.0004	0.0056	0.0054
01.00 – 02.00 น.	0.0088	0.0016	0.0084	0.0003	0.0005	0.0018	0.0024
02.00 – 03.00 น.	0.0103	0.0012	0.0079	0.0002	0.0001	0.0016	0.0033
03.00 – 04.00 น.	0.0100	0.0016	0.0045	0.0001	0.0001	0.0015	0.0008
04.00 – 05.00 น.	0.0099	0.0017	0.0037	0.0001	0.0003	0.0018	0.0006
05.00 – 06.00 น.	0.0096	0.0010	0.0049	0.0055	0.0002	0.0019	0.0005
06.00 – 07.00 น.	0.0097	0.0008	0.0033	0.0031	0.0003	0.0022	0.0014
07.00 – 08.00 น.	0.0082	0.0010	0.0018	0.0006	0.0003	0.0030	0.0025
08.00 – 09.00 น.	0.0070	0.0010	0.0017	0.0005	0.0011	0.0019	0.0015
09.00 – 10.00 น.	0.0067	0.0020	0.0024	0.0005	0.0004	0.0034	0.0025
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0008	0.0007	0.0015	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0103	0.0057	0.0093	0.0055	0.0017	0.0056	0.0054
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0024	0.0052	0.0018	0.0004	0.0015	0.0023
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไสว ต้นโพธิ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-จ-9469  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต (GPS 47P 0735185, 1405871)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
09.00 – 10.00 น.	0.0026	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0024	0.0024
10.00 – 11.00 น.	0.0026	0.0026	0.0024	0.0026	0.0025	0.0023	0.0024
11.00 – 12.00 น.	0.0026	0.0026	0.0024	0.0026	0.0025	0.0024	0.0024
12.00 – 13.00 น.	0.0026	0.0026	0.0024	0.0026	0.0024	0.0024	0.0024
13.00 – 14.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0026	0.0025	0.0024	0.0024
14.00 – 15.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026	0.0025	0.0024	0.0024
15.00 – 16.00 น.	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023
16.00 – 17.00 น.	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0023	0.0024
17.00 – 18.00 น.	0.0025	0.0024	0.0026	0.0023	0.0025	0.0024	0.0024
18.00 – 19.00 น.	0.0025	0.0024	0.0026	0.0025	0.0023	0.0023	0.0024
19.00 – 20.00 น.	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0023	0.0023	0.0023
20.00 – 21.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022
21.00 – 22.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0020
22.00 – 23.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0020
23.00 – 24.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0024	0.0024	0.0020
00.00 – 01.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0024	0.0025	0.0020
01.00 – 02.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024	0.0020
02.00 – 03.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0022
03.00 – 04.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.0022
04.00 – 05.00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025	0.0023
05.00 – 06.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0024
06.00 – 07.00 น.	0.0027	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025	0.0023
07.00 – 08.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0023	0.0025	0.0022
08.00 – 09.00 น.	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023	0.0020
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0027	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024	0.0023
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูลูด (GPS 47P 0730822, 1407369)  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) : 4 มกราคม 2567

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
11.00 – 12.00 น.	0.0018	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019	0.0019
12.00 – 13.00 น.	0.0018	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019
13.00 – 14.00 น.	0.0018	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0020
14.00 – 15.00 น.	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0020
15.00 – 16.00 น.	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0020
16.00 – 17.00 น.	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018	0.0020
17.00 – 18.00 น.	0.0021	0.0017	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018	0.0020
18.00 – 19.00 น.	0.0021	0.0018	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0020
19.00 – 20.00 น.	0.0021	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018	0.0020
20.00 – 21.00 น.	0.0021	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018	0.0020
21.00 – 22.00 น.	0.0020	0.0020	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0020
22.00 – 23.00 น.	0.0020	0.0020	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019
23.00 – 24.00 น.	0.0020	0.0019	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017	0.0019
00.00 – 01.00 น.	0.0020	0.0019	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019
01.00 – 02.00 น.	0.0021	0.0019	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019
02.00 – 03.00 น.	0.0021	0.0019	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019
03.00 – 04.00 น.	0.0021	0.0019	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019
04.00 – 05.00 น.	0.0021	0.0020	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019
05.00 – 06.00 น.	0.0018	0.0020	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0019
06.00 – 07.00 น.	0.0018	0.0020	0.0016	0.0015	0.0016	0.0019	0.0019
07.00 – 08.00 น.	0.0018	0.0021	0.0016	0.0015	0.0017	0.0021	0.0019
08.00 – 09.00 น.	0.0017	0.0022	0.0016	0.0016	0.0019	0.0019	0.0019
09.00 – 10.00 น.	0.0017	0.0020	0.0016	0.0016	0.0019	0.0019	0.0019
10.00 – 11.00 น.	0.0017	0.0020	0.0017	0.0016	0.0019	0.0019	0.0020
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0019
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0021	0.0022	0.0017	0.0016	0.0019	0.0021	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0019	0.0016	0.0015	0.0016	0.0018	0.0019
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
11.00 – 12.00 น.	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021
12.00 – 13.00 น.	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0023
13.00 – 14.00 น.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0023
14.00 – 15.00 น.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0024
15.00 – 16.00 น.	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0024
16.00 – 17.00 น.	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021	0.0022	0.0024
17.00 – 18.00 น.	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024
18.00 – 19.00 น.	0.0019	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024
19.00 – 20.00 น.	0.0019	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.0023
20.00 – 21.00 น.	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0023
21.00 – 22.00 น.	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022
22.00 – 23.00 น.	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022
23.00 – 24.00 น.	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022
00.00 – 01.00 น.	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022
01.00 – 02.00 น.	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022
02.00 – 03.00 น.	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
03.00 – 04.00 น.	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
04.00 – 05.00 น.	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
05.00 – 06.00 น.	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
06.00 – 07.00 น.	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
07.00 – 08.00 น.	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
08.00 – 09.00 น.	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
09.00 – 10.00 น.	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
10.00 – 11.00 น.	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0023
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67	13-14 ก.ย. 67	14-15 ก.ย. 67
10.00 – 11.00 น.	0.0021	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022
11.00 – 12.00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021
12.00 – 13.00 น.	0.0021	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0021
13.00 – 14.00 น.	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022
14.00 – 15.00 น.	0.0021	0.0023	0.0022	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022
15.00 – 16.00 น.	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022
16.00 – 17.00 น.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023
17.00 – 18.00 น.	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022
18.00 – 19.00 น.	0.0020	0.0021	0.0022	0.0020	0.0022	0.0021	0.0023
19.00 – 20.00 น.	0.0020	0.0024	0.0022	0.0020	0.0022	0.0022	0.0022
20.00 – 21.00 น.	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0024	0.0021	0.0022
21.00 – 22.00 น.	0.0021	0.0020	0.0023	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022
22.00 – 23.00 น.	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0024	0.0022	0.0022
23.00 – 24.00 น.	0.0019	0.0021	0.0022	0.0021	0.0024	0.0022	0.0022
00.00 – 01.00 น.	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0023	0.0022	0.0022
01.00 – 02.00 น.	0.0023	0.0022	0.0020	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022
02.00 – 03.00 น.	0.0024	0.0023	0.0020	0.0022	0.0023	0.0020	0.0022
03.00 – 04.00 น.	0.0023	0.0023	0.0021	0.0021	0.0023	0.0020	0.0022
04.00 – 05.00 น.	0.0024	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022
05.00 – 06.00 น.	0.0024	0.0023	0.0018	0.0020	0.0021	0.0019	0.0022
06.00 – 07.00 น.	0.0024	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022
07.00 – 08.00 น.	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022
08.00 – 09.00 น.	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021
09.00 – 10.00 น.	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0020	0.0018	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

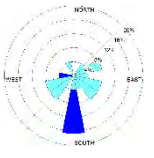
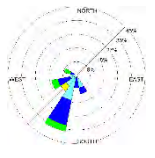
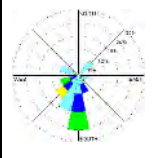
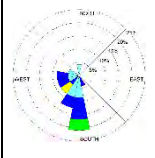
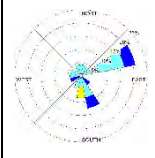
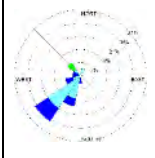
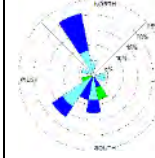
---

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายไสว ตันโพธิ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-9469
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง	ทะเบียนเลขที่	ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง เบอริโทรศัพท์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด 02-760-3000		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

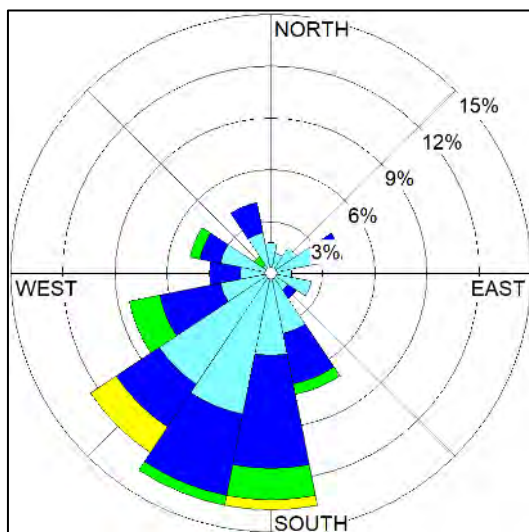
**ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

เวลา	8-9 ก.ย. 67		9-10 ก.ย. 67		10-11 ก.ย. 67		11-12 ก.ย. 67		12-13 ก.ย. 67		13-14 ก.ย. 67		14-15 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.00-10.00 น.	0.7	ESE	2.2	WSW	1.0	WNW	1.1	WSW	0.7	ENE	0.0	-	1.5	N
10.00-11.00 น.	0.3	ESE	0.6	SW	1.5	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11.00-12.00 น.	0.9	ENE	0.8	W	3.3	WSW	1.9	WSW	0.6	N	0.0	-	0.4	NNW
12.00-13.00 น.	0.0	-	2.1	SSW	1.1	SSW	1.7	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13.00-14.00 น.	0.9	ENE	1.0	SSW	2.9	S	1.3	WNW	1.2	NNE	0.3	NNE	0.0	-
14.00-15.00 น.	0.4	NE	0.4	SSE	7.8	SW	1.7	S	1.1	SSE	2.0	WNW	0.6	ESE
15.00-16.00 น.	0.9	E	4.0	WSW	0.7	SSW	1.9	SSW	1.8	SE	2.8	SSW	0.4	E
16.00-17.00 น.	0.0	-	1.6	SSW	1.0	S	2.2	SSE	6.8	S	1.9	WSW	1.7	S
17.00-18.00 น.	0.7	SE	3.1	SSE	1.2	SSW	6.5	SW	1.4	SSW	2.0	W	3.6	WSW
18.00-19.00 น.	3.1	S	2.7	WSW	3.7	S	2.8	SW	1.8	ENE	2.8	SW	3.2	SW
19.00-20.00 น.	0.0	-	1.3	SSE	1.8	WSW	4.4	S	0.6	ENE	1.4	SSW	1.3	SW
20.00-21.00 น.	0.3	SSE	2.9	SSW	1.4	SW	0.5	S	0.3	ENE	3.4	NW	1.2	S
21.00-22.00 น.	1.8	S	5.8	SW	1.9	S	1.2	S	0.2	-	1.7	SW	1.3	S
22.00-23.00 น.	0.4	WSW	4.5	SSW	2.0	SW	1.6	SSW	0.0	-	1.5	SW	2.3	SSE
23.00-00.00 น.	0.6	NNW	0.7	SW	0.9	S	0.2	-	0.0	-	1.8	S	0.5	WNW
00.00-01.00 น.	0.0	-	2.0	SSW	1.2	SSE	2.3	S	1.1	SSE	0.2	-	2.4	SSW
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.4	SSW	3.7	S	1.0	SSW	0.5	S	1.4	SW	3.7	SSE
02.00-03.00 น.	1.5	S	0.6	SSW	1.7	SSE	0.0	-	2.6	SSE	1.1	SW	2.8	SSW
03.00-04.00 น.	1.6	SW	0.7	WSW	1.1	WNW	0.0	-	3.1	WSW	1.4	SW	1.5	SW
04.00-05.00 น.	0.7	WSW	2.0	WNW	0.1	-	0.0	-	1.4	WNW	1.0	SSW	1.1	SW
05.00-06.00 น.	2.3	W	1.8	S	0.0	-	0.7	W	1.0	W	0.6	SSW	2.6	NNW
06.00-07.00 น.	1.6	SW	2.2	SSW	0.3	NE	0.0	-	0.5	NNW	1.5	WSW	1.9	NNW
07.00-08.00 น.	0.6	SE	3.3	WNW	0.4	NE	0.0	-	0.3	ENE	0.8	SW	2.4	NNW
08.00-09.00 น.	2.1	S	2.3	S	0.4	ESE	0.6	N	0.1	-	1.0	NW	1.6	NNW
หน่วย	0.7	ESE	2.2	WSW	1.0	WNW	1.1	WSW	0.7	ENE	0.0	-	1.5	N
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้บันทึก	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชูณหะวัณ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทาง ทิศใต้ รองลงมาเป็นทิศตะวันตกเฉียงใต้

แสดงข้อมูล Wind Rose



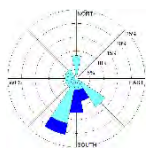
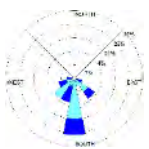
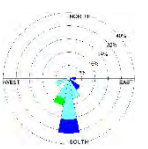
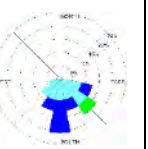
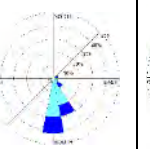
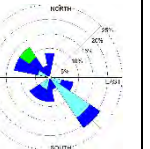
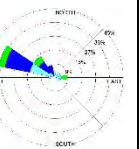
WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	2.38
3.3-5.5	5.95
1.7-3.3	26.79
0.3-1.7	48.21
Calms	16.67

รูปที่ 3.4-2 พังลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุดระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

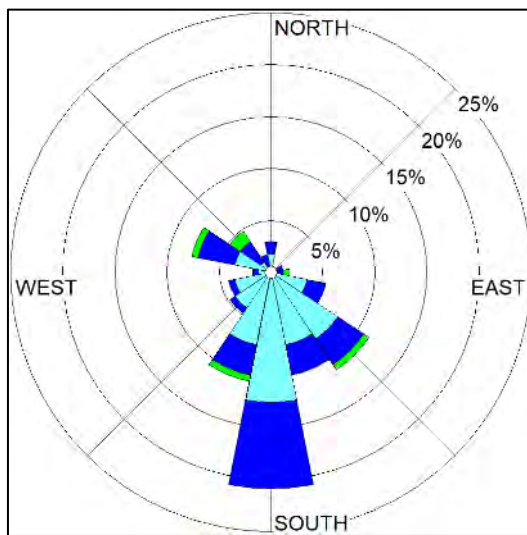
**ตารางที่ 3.4-2** (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด (GPS 47P 0730822, 1407369)

เวลา	8-9 ก.ย. 67		9-10 ก.ย. 67		10-11 ก.ย. 67		11-12 ก.ย. 67		12-13 ก.ย. 67		13-14 ก.ย. 67		14-15 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00 น.	1.5	N	1.5	S	0.7	S	0.7	SSW	0.8	SSE	2.4	SSW	2.8	WNW
12.00-13.00 น.	0.7	W	1.1	S	0.0	-	0.8	SE	0.8	S	2.2	SW	2.2	NNW
13.00-14.00 น.	1.0	S	1.4	WSW	1.4	SSE	0.7	SW	0.4	WSW	2.8	SSE	2.1	WNW
14.00-15.00 น.	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.2	-	2.8	S	3.3	NW
15.00-16.00 น.	0.8	SSW	0.8	SE	1.3	S	0.7	SSE	0.6	SSE	2.9	S	1.6	WNW
16.00-17.00 น.	0.8	SW	0.0	-	0.4	S	2.4	S	0.3	S	2.4	WNW	2.3	WNW
17.00-18.00 น.	1.2	SSW	1.6	SSW	0.9	SSW	2.3	SSW	2.0	SE	0.3	WNW	0.5	NW
18.00-19.00 น.	0.1	-	0.5	SW	0.2	-	0.6	S	1.0	S	2.8	N	0.3	N
19.00-20.00 น.	0.2	-	0.0	-	1.7	E	0.2	-	0.6	SSW	2.2	ESE	0.2	-
20.00-21.00 น.	0.7	SE	0.7	SW	1.1	SSW	0.1	-	0.4	S	0.5	SE	0.1	-
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.8	SE	0.8	ESE	0.5	ESE	0.6	SE	0.3	SE	0.4	WNW
22.00-23.00 น.	0.2	-	0.8	SSE	1.1	SSE	0.0	-	0.7	SSE	1.7	SE	0.4	ESE
23.00-00.00 น.	0.4	SSE	0.7	S	0.6	SSE	0.8	SE	1.3	S	0.9	SW	0.5	E
00.00-01.00 น.	0.9	SSW	0.7	SW	1.2	SSW	1.5	WSW	1.4	SSE	1.3	ESE	0.4	NE
01.00-02.00 น.	1.2	N	1.3	S	1.3	S	0.7	S	1.7	S	1.3	SE	1.6	W
02.00-03.00 น.	2.5	S	2.0	ESE	3.0	SE	1.8	ESE	1.8	SSE	1.5	SE	2.5	NNW
03.00-04.00 น.	2.9	SSW	3.0	WSW	3.4	SSW	1.2	SSE	0.9	S	0.2	-	1.6	ENE
04.00-05.00 น.	2.8	SSE	0.6	S	2.2	S	3.6	SE	1.3	SSE	1.4	SSW	4.0	E
05.00-06.00 น.	3.1	S	3.0	S	2.1	SE	2.5	S	2.0	ENE	3.0	NNW	2.2	WNW
06.00-07.00 น.	1.3	SE	1.7	W	1.0	WSW	1.3	ESE	2.0	S	1.8	NW	2.1	NW
07.00-08.00 น.	0.7	NW	1.9	SE	1.3	S	1.2	SE	1.3	ESE	4.0	NW	2.0	NW
08.00-09.00 น.	1.3	WSW	2.9	S	1.6	S	2.7	S	1.5	S	2.6	NW	3.4	WNW
09.00-10.00 น.	1.6	SSW	1.7	SSW	0.6	WSW	1.9	SSE	1.9	S	2.9	WNW	1.3	WNW
10.00-11.00 น.	1.5	WNW	1.8	SSW	2.1	S	1.2	SSW	2.7	SSE	2.7	N	1.5	WNW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้บันทึก	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชูณหะวัณ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)	%
> 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	3.57
1.7-3.3	30.95
0.3-1.7	55.36
Calms	10.12

รูปที่ 3.4-3 พังลมบริเวณวัดมาบชวลูระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

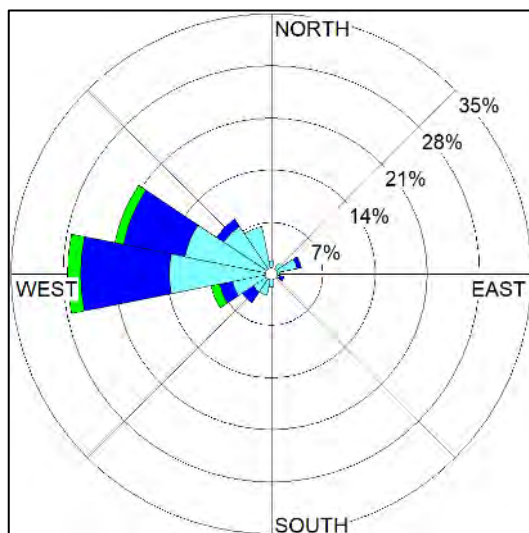
**ตารางที่ 3.4-2** (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแพบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

เวลา	8-9 ก.ย. 67		9-10 ก.ย. 67		10-11 ก.ย. 67		11-12 ก.ย. 67		12-13 ก.ย. 67		13-14 ก.ย. 67		14-15 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00 น.	1.0	SSW	1.3	WSW	2.3	W	3.2	WSW	2.6	WNW	0.2	-	1.1	WNW
12.00-13.00 น.	1.2	SSW	1.6	NNW	4.5	WNW	3.7	W	1.2	WNW	3.7	W	0.9	NNW
13.00-14.00 น.	1.0	W	0.9	NE	2.1	WNW	2.6	WNW	1.6	WNW	2.2	WNW	2.9	WNW
14.00-15.00 น.	0.5	SSW	2.4	WNW	0.9	ENE	0.8	N	0.8	NW	1.4	WNW	2.0	WNW
15.00-16.00 น.	1.8	W	1.8	WNW	1.8	NW	0.5	NNW	1.4	W	2.9	W	2.8	WNW
16.00-17.00 น.	0.5	NW	2.3	WNW	2.6	W	0.8	NNW	2.0	W	1.9	W	0.7	NNW
17.00-18.00 น.	2.0	SW	1.9	NW	2.3	W	0.8	WNW	1.3	ENE	1.5	WNW	0.4	WNW
18.00-19.00 น.	2.8	SW	0.7	NW	1.7	WSW	0.7	W	5.2	WSW	0.7	WNW	1.8	W
19.00-20.00 น.	1.6	WSW	0.7	WSW	0.0	-	0.6	W	4.9	WSW	0.6	WNW	0.3	S
20.00-21.00 น.	0.6	SSW	1.1	W	0.0	-	1.0	NW	3.0	WSW	0.8	WNW	1.0	SE
21.00-22.00 น.	0.5	SSW	0.9	WSW	1.4	W	0.6	SW	0.7	WSW	1.0	NW	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.9	SW	2.0	W	0.6	NNW	0.3	NW	1.6	WNW	0.9	N	1.5	ESE
23.00-00.00 น.	1.1	WNW	3.3	W	0.8	WNW	0.4	NW	2.4	W	0.9	NW	1.7	ESE
00.00-01.00 น.	0.9	E	2.4	W	1.9	WNW	2.9	W	1.0	W	2.8	WNW	0.7	N
01.00-02.00 น.	0.0	-	2.4	W	0.6	NW	1.8	W	0.9	NE	0.9	W	1.1	WNW
02.00-03.00 น.	0.0	-	1.2	W	1.7	W	2.2	W	0.9	W	1.4	W	0.6	NW
03.00-04.00 น.	0.0	-	0.4	NE	0.3	WNW	2.8	WNW	0.4	ENE	0.7	NNE	0.8	WNW
04.00-05.00 น.	0.3	ENE	0.9	ESE	1.9	WNW	0.9	NW	1.0	E	0.1	-	0.8	NNW
05.00-06.00 น.	1.5	SW	0.5	SW	1.2	W	0.6	W	1.4	SW	0.3	WNW	1.4	WNW
06.00-07.00 น.	2.0	SW	0.6	W	2.2	W	1.0	WSW	1.1	NNW	0.9	NNW	0.8	NW
07.00-08.00 น.	1.0	WSW	1.3	W	1.6	W	0.8	WNW	0.3	NNW	0.7	ENE	0.9	W
08.00-09.00 น.	0.6	WSW	1.5	W	0.7	WNW	1.1	W	0.6	ENE	1.7	ENE	0.8	WSW
09.00-10.00 น.	0.0	-	1.6	W	1.3	W	0.7	W	0.7	NW	0.4	S	1.7	W
10.00-11.00 น.	0.0	-	1.9	W	4.0	WNW	1.2	NNW	2.5	W	0.3	S	0.8	W
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้บันทึก	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชุนหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก

แสดงข้อมูล Wind Rose



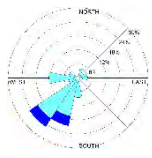
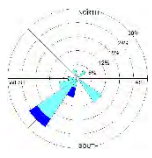
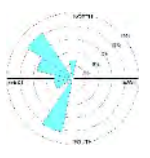
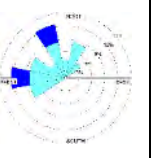
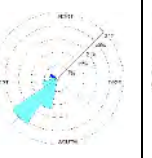
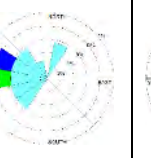
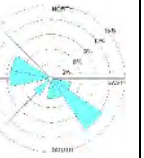
	WS(m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	4.17
	1.7-3.3	26.19
	0.3-1.7	63.69
	Calms	4.17

รูปที่ 3.4-4 ผังลมบริเวณชุมชนหนองแพะระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

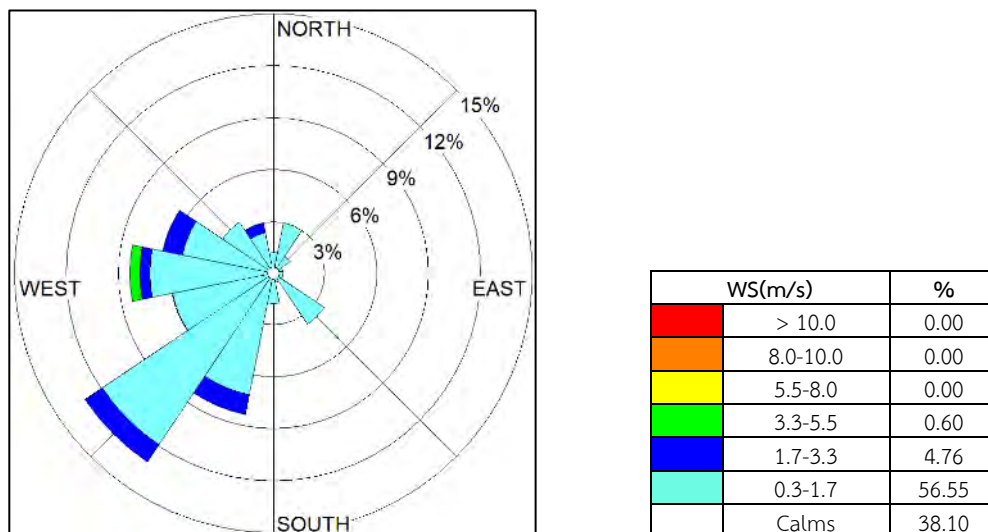
**ตารางที่ 3.4-2** (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

เวลา	8-9 ก.ย. 67		9-10 ก.ย. 67		10-11 ก.ย. 67		11-12 ก.ย. 67		12-13 ก.ย. 67		13-14 ก.ย. 67		14-15 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00 น.	0.8	S	1.0	WSW	0.7	NW	0.8	W	2.3	WNW	1.9	WNW	0.0	-
11.00-12.00 น.	1.0	S	1.3	NNW	0.5	NW	0.0	-	0.3	WSW	1.3	W	1.0	W
12.00-13.00 น.	0.8	W	0.4	NE	1.0	N	1.1	WNW	0.0	-	3.3	W	0.9	W
13.00-14.00 น.	0.3	SSW	0.0	-	0.6	NW	0.4	NNW	1.3	SW	1.2	SW	0.0	-
14.00-15.00 น.	1.6	WSW	1.4	SW	0.0	-	0.3	WSW	0.4	SW	1.1	NW	1.2	SW
15.00-16.00 น.	0.3	WNW	1.8	SW	0.0	-	1.3	NE	1.3	SSW	1.0	WNW	0.3	WNW
16.00-17.00 น.	1.8	SSW	1.2	W	1.2	SSW	0.4	N	0.3	W	0.5	NNW	0.0	-
17.00-18.00 น.	2.6	SW	1.0	WSW	0.8	SSW	0.0	-	0.4	WSW	0.6	NW	0.0	-
18.00-19.00 น.	1.4	SW	0.0	-	0.7	SSW	0.0	-	0.5	SW	0.0	-	1.3	S
19.00-20.00 น.	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	SSE
20.00-21.00 น.	0.3	SSW	0.0	-	0.4	W	0.7	NNW	0.3	SW	0.0	-	0.3	ESE
21.00-22.00 น.	0.7	SW	0.8	SSW	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.00-23.00 น.	0.9	W	1.0	SW	0.0	-	0.3	NNE	0.0	-	0.3	NNE	0.0	-
23.00-00.00 น.	0.7	E	2.2	SSW	0.6	WNW	1.3	W	0.0	-	0.5	NNE	0.0	-
00.00-01.00 น.	0.0	-	1.0	SW	0.3	WNW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	W	0.0	-
01.00-02.00 น.	0.3	W	0.9	SW	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.5	WNW	0.3	SE
02.00-03.00 น.	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	1.4	WNW	0.0	-	1.4	WSW	0.6	SE
03.00-04.00 น.	0.4	ENE	0.3	SW	0.0	-	0.0	-	1.1	SW	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.5	SW	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00 น.	0.3	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	SSW	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.7	SW	0.3	SE	0.0	-	0.0	-	0.3	SW	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.3	SW	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	-
08.00-09.00 น.	0.0	-	0.3	SE	0.0	-	2.3	W	0.5	SSW	0.6	SW	0.4	SE
09.00-10.00 น.	0.6	SSW	0.0	-	0.4	WSW	2.0	NNW	0.0	-	0.0	-	0.6	WNW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้บันทึก	นายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชูณหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

#### แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-5 ผังลมบริเวณวัดตากวนคงคารามระหว่างวันที่ 8-15 กันยายน พ.ศ. 2567

### 3.4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละสถานี พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
<b>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด</b>					
29 เม.ย. - 6 พ.ค. 64	0.059-0.091	0.035-0.060	0.001-0.020	0.002-0.004	0.003
ก.ค. - ธ.ค. 64	-	-	-	-	-
11-18 มี.ค. 65	0.044-0.070	0.016-0.042	0.002-0.026	0.001-0.006	0.002-0.003
15-22 ส.ค. 65	0.036-0.053	0.009-0.016	0.004-0.018	0.001-0.005	0.002-0.003
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.051-0.107	0.019-0.039	0.001-0.026	0.003	0.003
21-28 ส.ค. 66	0.033-0.047	0.013-0.015	0.007-0.018	0.005-0.006	0.001-0.005
2-9 ก.พ. 67	0.069-0.085	0.030-0.043	0.006-0.026	<0.001-0.006	0.003-0.004
8-15 ก.ย. 67	0.030-0.053	0.019-0.029	0.0082-0.0181	0.0024-0.0027	0.0023-0.0026
<b>วัดมาบขลุ่</b>					
29 เม.ย. - 6 พ.ค. 64	0.036-0.065	0.026-0.048	0.001-0.009	0.002-0.003	0.002-0.003
ก.ค. - ธ.ค. 64	-	-	-	-	-
11-18 มี.ค. 65	0.038-0.078	0.023-0.043	0.002-0.017	0.001-0.006	0.003
15-22 ส.ค. 65	0.06-0.103	0.010-0.015	0.003-0.012	0.002-0.006	0.003
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.042-0.100	0.025-0.035	<0.001-0.020	<0.001-0.004	0.002
21-28 ส.ค. 66	0.053-0.095	0.020-0.034	0.003-0.006	0.003	0.003
2-9 ก.พ. 67	0.082-0.166	0.044-0.068	0.003-0.019	<0.001-0.002	<0.001-0.001
8-15 ก.ย. 67	0.027-0.060	0.016-0.027	0.0102-0.0150	0.0016-0.0022	0.0015-0.0019
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>1/</sup></b>	<b>0.12<sup>1/</sup></b>	<b>0.17<sup>2/</sup></b>	<b>0.30<sup>1/</sup></b>	<b>0.12<sup>3/</sup></b>

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
<b>ชุมชนหนองแฟบ</b>					
29 เม.ย. - 6 พ.ค. 64	0.034-0.061	0.019-0.031	0-0.008	0.002-0.005	0.003
ก.ค. - ธ.ค. 64	-	-	-	-	-
11-18 มี.ค. 65	0.034-0.067	0.016-0.044	0.003-0.020	0.001-0.007	0.002-0.003
15-22 ส.ค. 65	0.029-0.044	0.011-0.018	0.001-0.010	0.001-0.006	0.004
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.034-0.063	0.019-0.031	<0.001-0.017	0.001-0.004	0.002-0.003
21-28 ส.ค. 66	0.023-0.031	0.010-0.016	0.003-0.016	0.004-0.005	0.004-0.005
2-9 ก.พ. 67	0.054-0.060	0.019-0.026	0.003-0.023	<0.001-0.003	0.001-0.002
8-15 ก.ย. 67	0.028-0.057	0.016-0.022	0.0089-0.0154	0.0021-0.0024	0.0020-0.0023
<b>วัดตากวนนคราราม*</b>					
15-22 ส.ค. 65	0.047-0.081	0.016-0.027	0.001-0.010	0.001-0.002	0.001-0.002
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.040-0.096	0.025-0.055	<0.001-0.003	0.001-0.003	0.002-0.003
21-28 ส.ค. 66	0.019-0.039	0.011-0.018	0.004-0.012	0.003	0.003
2-9 ก.พ. 67	0.035-0.067	0.021-0.032	0.003-0.005	<0.001-0.002	0.001
8-15 ก.ย. 67	0.020-0.036	0.014-0.022	0.0017-0.0103	0.0022-0.0024	0.0021-0.0022
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33<sup>1/</sup></b>	<b>0.12<sup>1/</sup></b>	<b>0.17<sup>2/</sup></b>	<b>0.30<sup>3/</sup></b>	<b>0.12<sup>1/</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

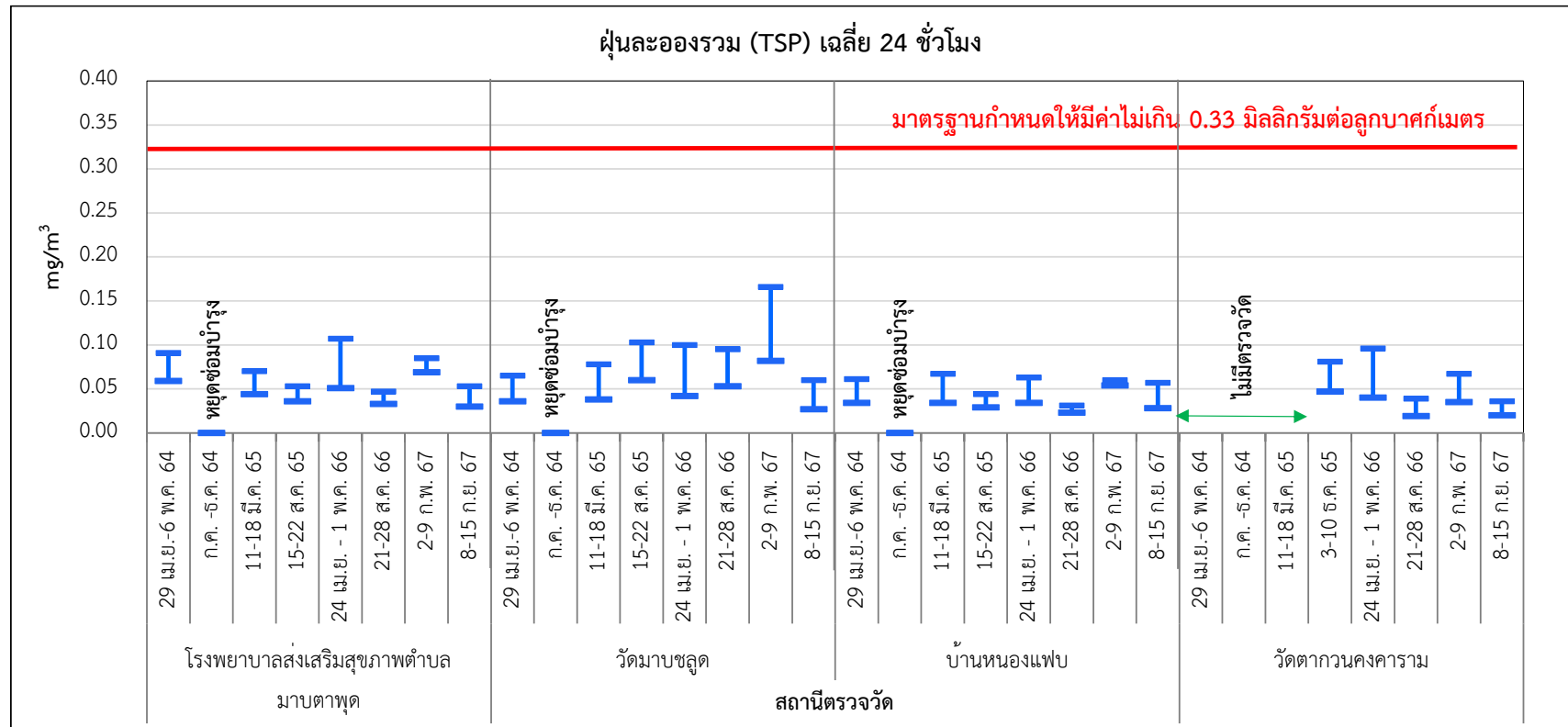
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565- ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

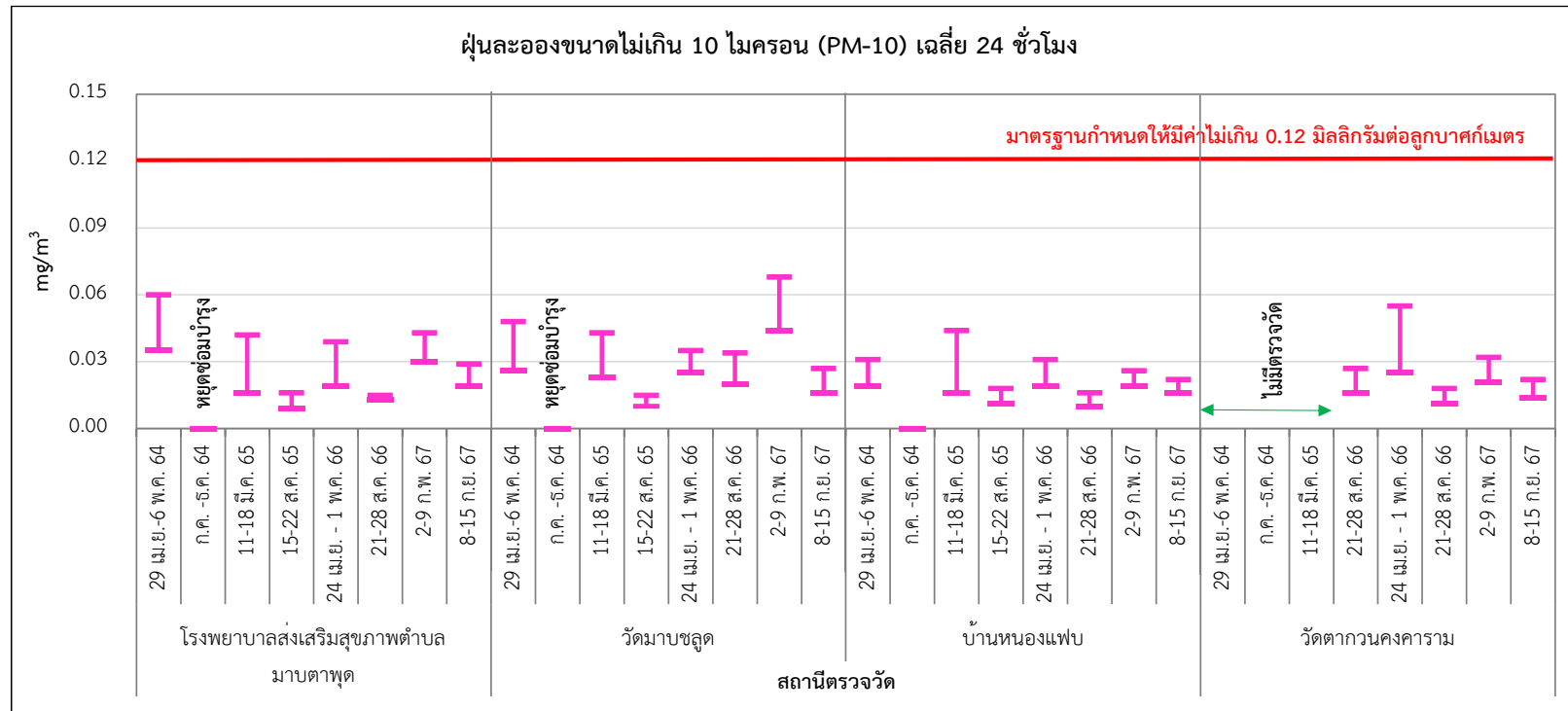
**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6** ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

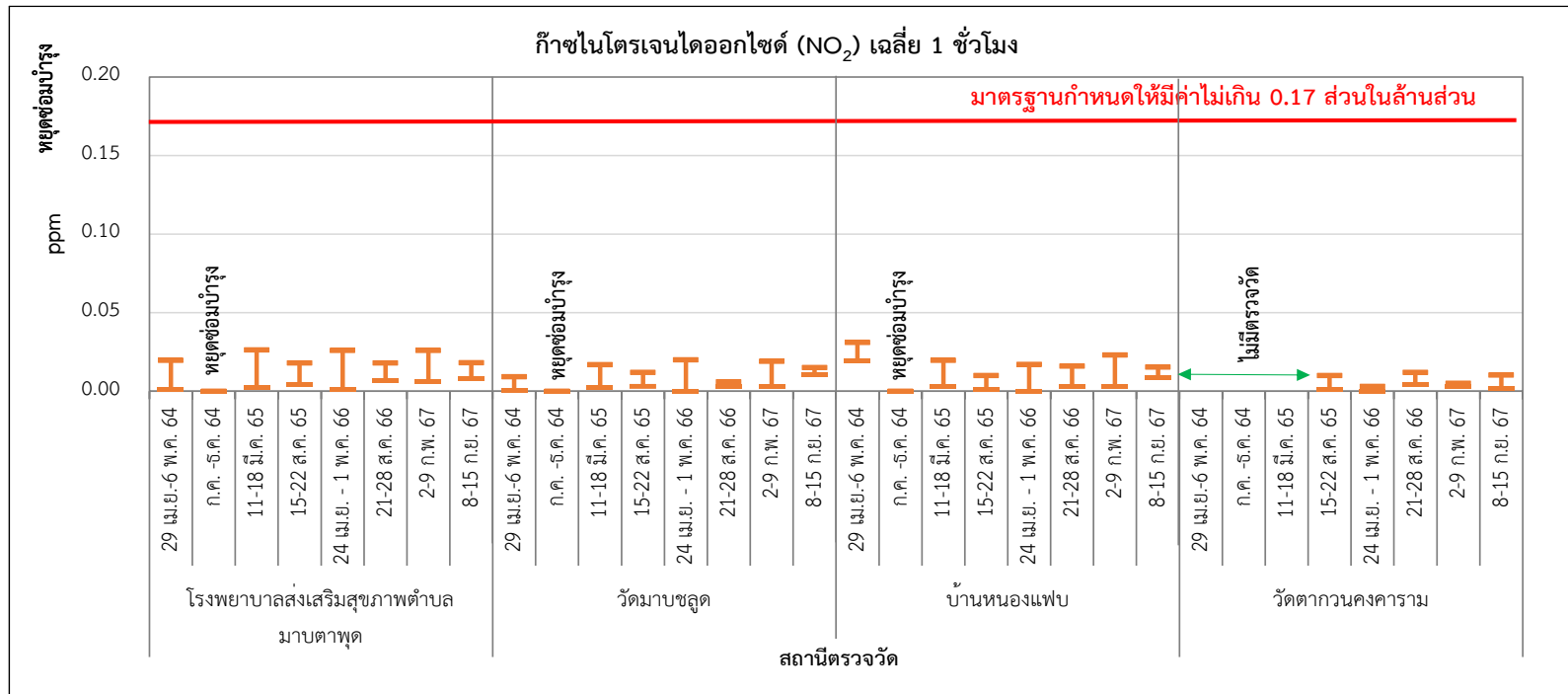
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

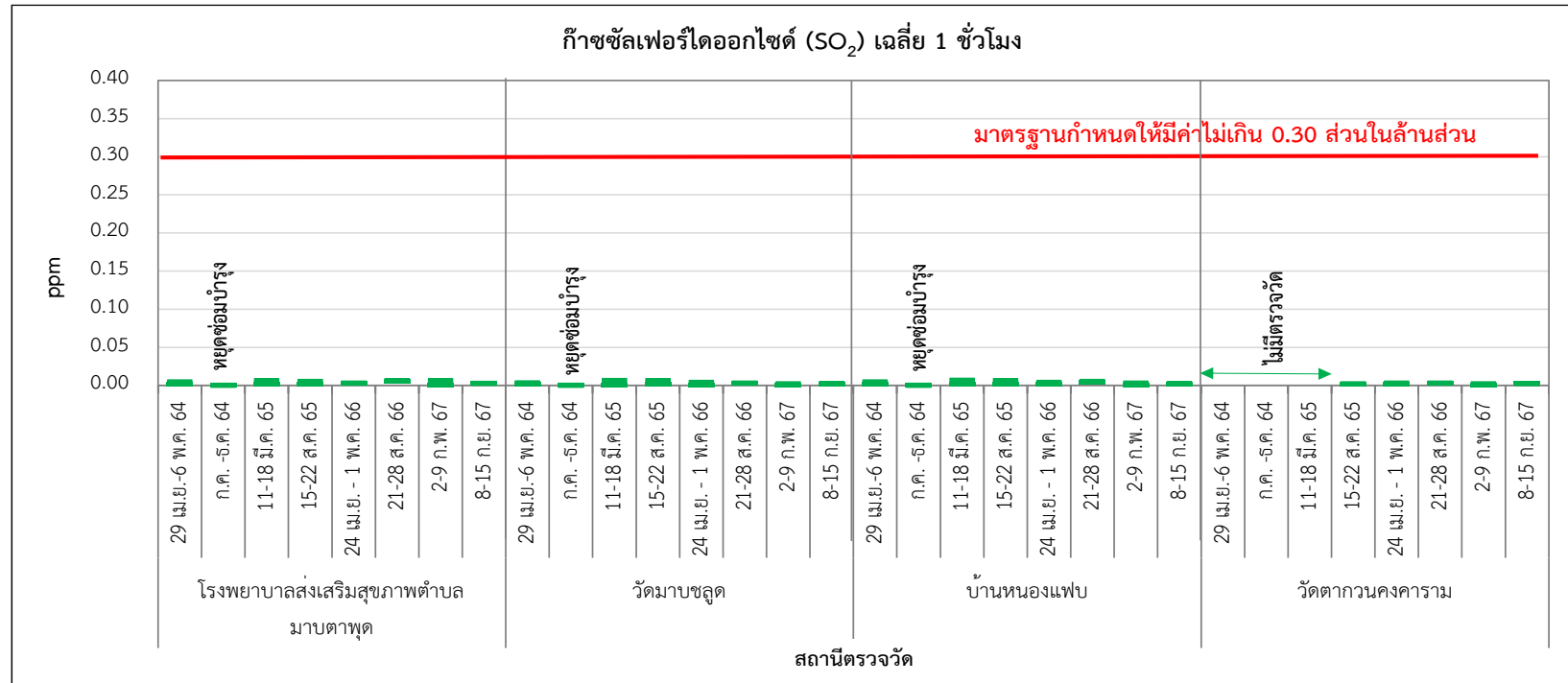
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547

ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

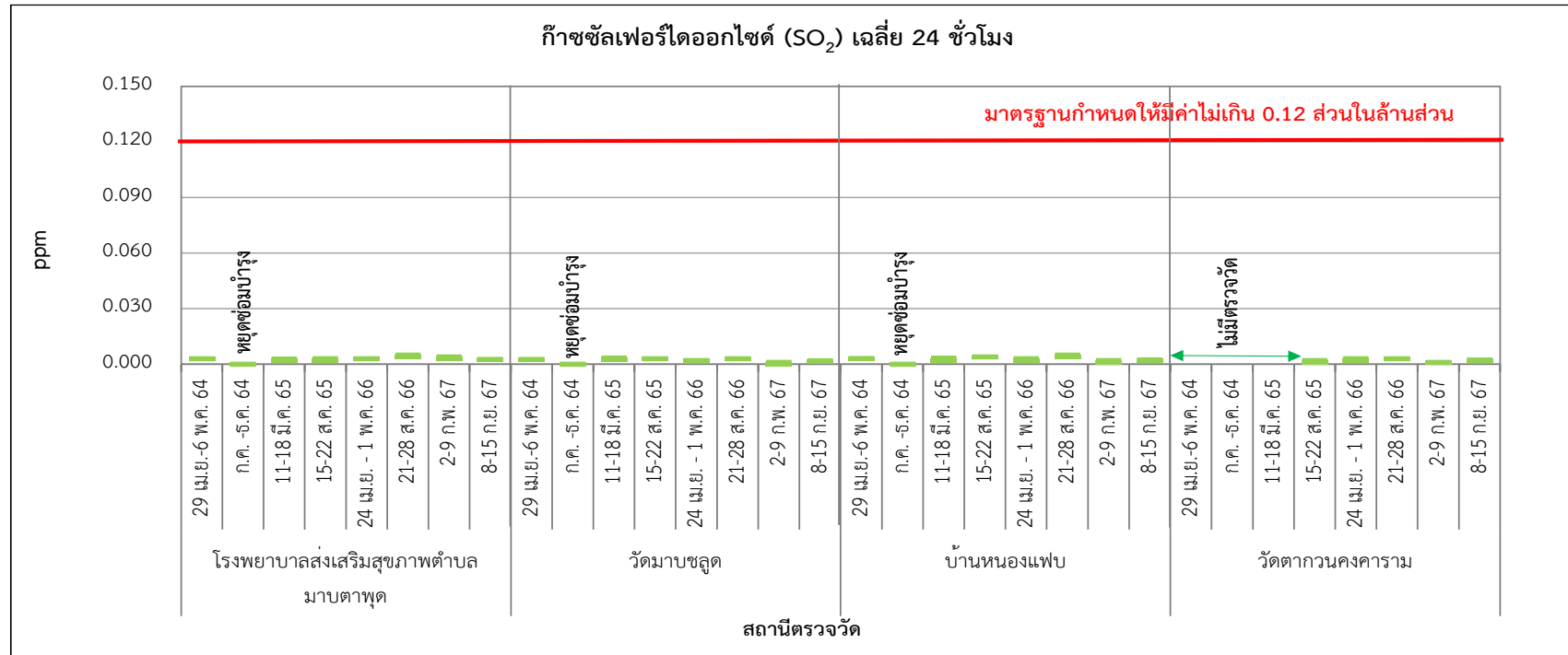
**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซิคอท จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

\* วัดตากวนคงคาราม: สถานีตรวจวัดใหม่ตามรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8547 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

**รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

### 3.4.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ ) อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate) ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ตามมาตรการและกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยตรวจวัดแบบ Stack sampling จากปล่องระบาย CTG HRSG ปีละ 2 ครั้ง

#### 3.4.2.1 การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-4 สรุปดังนี้

##### ความเข้มข้นเฉลี่ยที่สถานะออกซิเจน ร้อยละ 7

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )	7.60-27.3	ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	0.031-0.942	ส่วนในล้านส่วน
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1.061-1.062	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ )	12.16-14.75	ร้อยละ
- อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature)	75.0-84.6	องศาเซลเซียส

สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ตามหลักวิชาการ โรงไฟฟ้าดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดย Relative Accuracy Test Audit; RATA และ Relative Response Audit Report; RRA โดยดำเนินการจัดทำ Relative Response Audit Report; RRA ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การทดสอบกำหนด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค

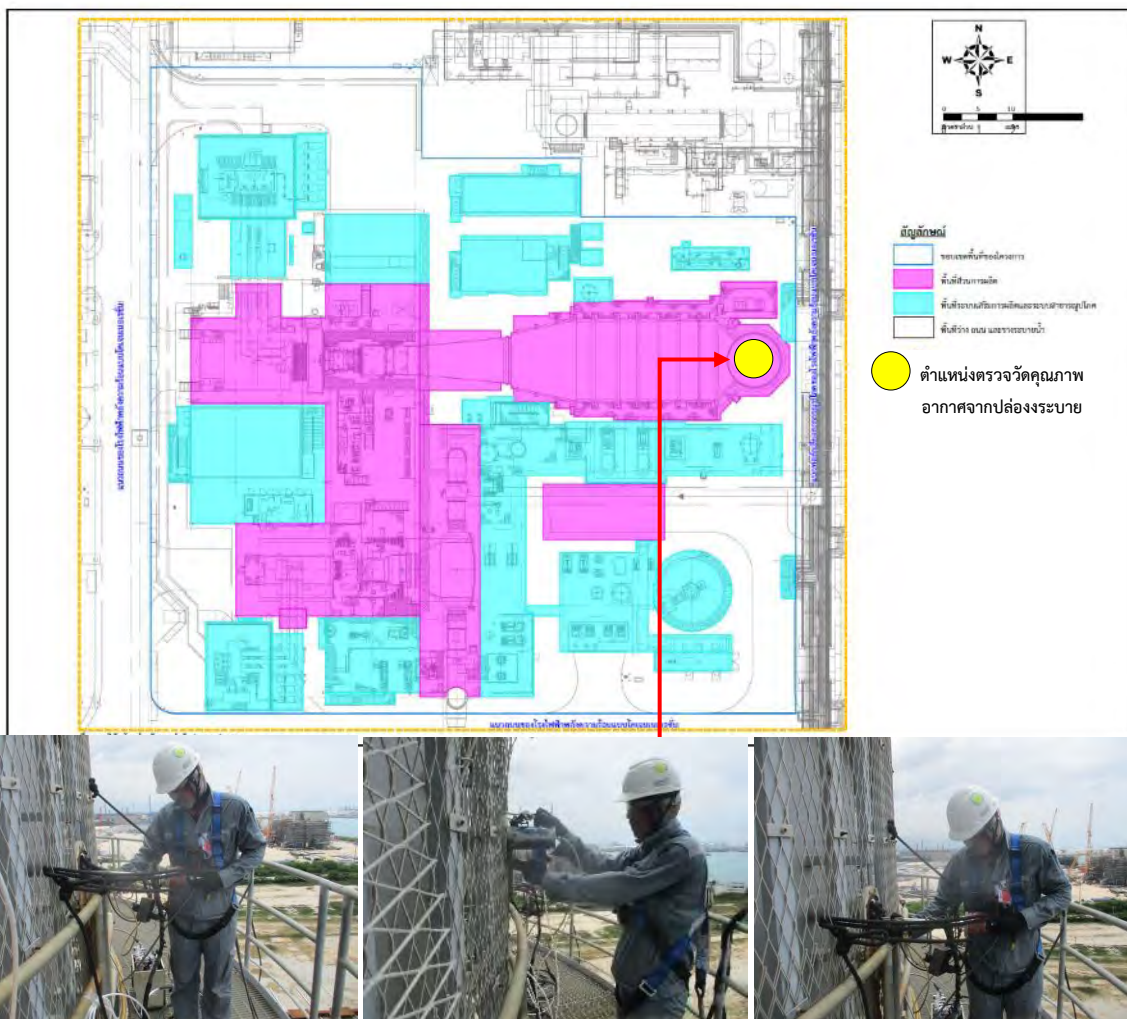
#### 3.4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย แบบ Stack sampling

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CTG HRSG ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.4-4 และสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ดังนี้

ความเข้มข้นเฉลี่ยที่สภาวะออกซิเจน ร้อยละ 7			อัตราการระบาย	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )	16.16	ส่วนในล้านส่วน	10.0047	กรัมต่อวินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	0.09	ส่วนในล้านส่วน	0.0769	กรัมต่อวินาที
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	<0.5	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.308	กรัมต่อวินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

#### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CTG HRSG

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
วันที่ตรวจวัด : วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567  
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11.00-12.02 น.  
ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0732132, 1402279
- ความสูง : 60 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 7.6 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : วงกลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 90.0 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 2,214,935 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 18.13 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 13.47
- ร้อยละความชื้น : 8.31
- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)	ค่าที่กำหนด ใน EHIA <sup>1/</sup> (กรัม/วินาที)
		% Actual O <sub>2</sub>	7% O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ppm	8.64	16.16	55 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>	10.0047	27.92
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ppm	0.05	0.09	0.95 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/</sup>	0.0769	0.67
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	5 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/</sup>	<0.308	1.35

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)  
: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า  
พ.ศ. 2566

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชูณห์รัตน์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-000

### 3.4.2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง CTG HRSG จำนวน 1 ปล่อง เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.4-5



ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
			% Actual O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน	มาตรฐาน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	30 เม.ย. 64	ppm	23.25	46.17	55 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/3/</sup>
	ก.ค.-ธ.ค. 64	ppm	S/D	S/D	
	17 มี.ค. 65	ppm	5.32	10.52	
	17 ส.ค. 65	ppm	7.74	15.27	
	26 เม.ย. 66	ppm	7.96	15.25	
	21 ส.ค. 66	ppm	8.94	16.94	
	7 ก.พ. 67	ppm	9.71	18.02	
	12 ก.ย. 67	ppm	8.64	16.16	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	30 เม.ย. 64	ppm	0.11	0.21	0.95 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/3/</sup>
	ก.ค.-ธ.ค. 64	ppm	S/D	S/D	
	17 มี.ค. 65	ppm	0.19	0.38	
	17 ส.ค. 65	ppm	0.01	0.03	
	26 เม.ย. 66	ppm	0.12	0.23	
	21 ส.ค. 66	ppm	0.03	0.06	
	7 ก.พ. 67	ppm	0.05	0.09	
	12 ก.ย. 67	ppm	0.05	0.09	
ฝุ่นละออง	30 เม.ย. 64	mg/Nm <sup>3</sup>	0.40	0.80	5 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/3/</sup>
	ก.ค.-ธ.ค. 64	mg/Nm <sup>3</sup>	S/D	S/D	
	17 มี.ค. 65	mg/Nm <sup>3</sup>	1.28	2.54	
	17 ส.ค. 65	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	26 เม.ย. 66	mg/Nm <sup>3</sup>	1.10	2.1	
	21 ส.ค. 66	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	7 ก.พ. 67	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	
	12 ก.ย. 67	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

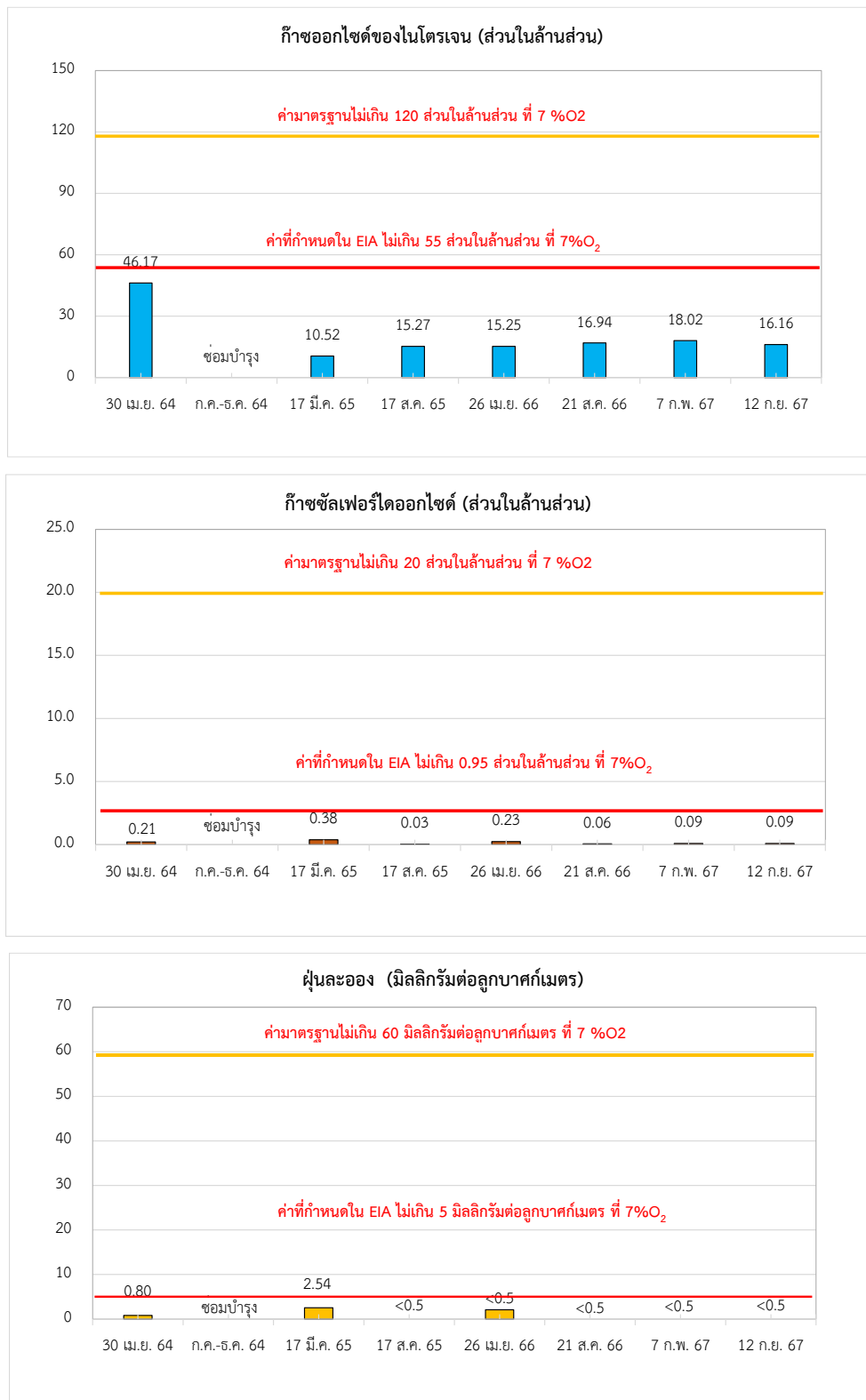
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอก จำกัด

- เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566- ปัจจุบัน ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

- S/D โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง



รูปที่ 3.4-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.3 การประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามแนวทางการประเมินของ UNFCCC ปีละ 1 ครั้ง

#### 3.4.3.1 ผลการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2567

การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถคำนวณได้จากการนำปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภทต่างๆ คูณกับค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังสมการ

$$\text{GHG Emission (CO}_2 \text{ eq)} = \sum (\text{Energy Consumption}_a \times \text{Emission Factor}_a)$$

ซึ่งค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) ของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท จะอ้างอิงจาก IPCC Vol.2 table 2.2 และ DEDE โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นผู้สรุปให้ใช้สำหรับประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 (สามารถใช้อ้างอิงในการประเมินตาม UNFCCC และเป็นตัวเลขเดียวกับการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศให้กับ UNFCCC และการรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร)

จากการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในปี พ.ศ. 2567 ของโรงไฟฟ้า พบว่า มีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 1,248,071.72 ตัน จะมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 0.0562 ตัน/ปี แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-6 ผลการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2567

Source	ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ (ตัน)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
CTG HRSG	1,792,316	1,678,671	1,430,137	1,757,392	1,820,855	1,705,545	1,769,911	1,826,262	1,766,071	1,840,328	1,785,340	1,875,993	21,048,821
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์												

หมายเหตุ : - Emission Factor Reference: IPCC Vol.2 table 2.2, DEDE (updated โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), 1 เมษายน 2565)

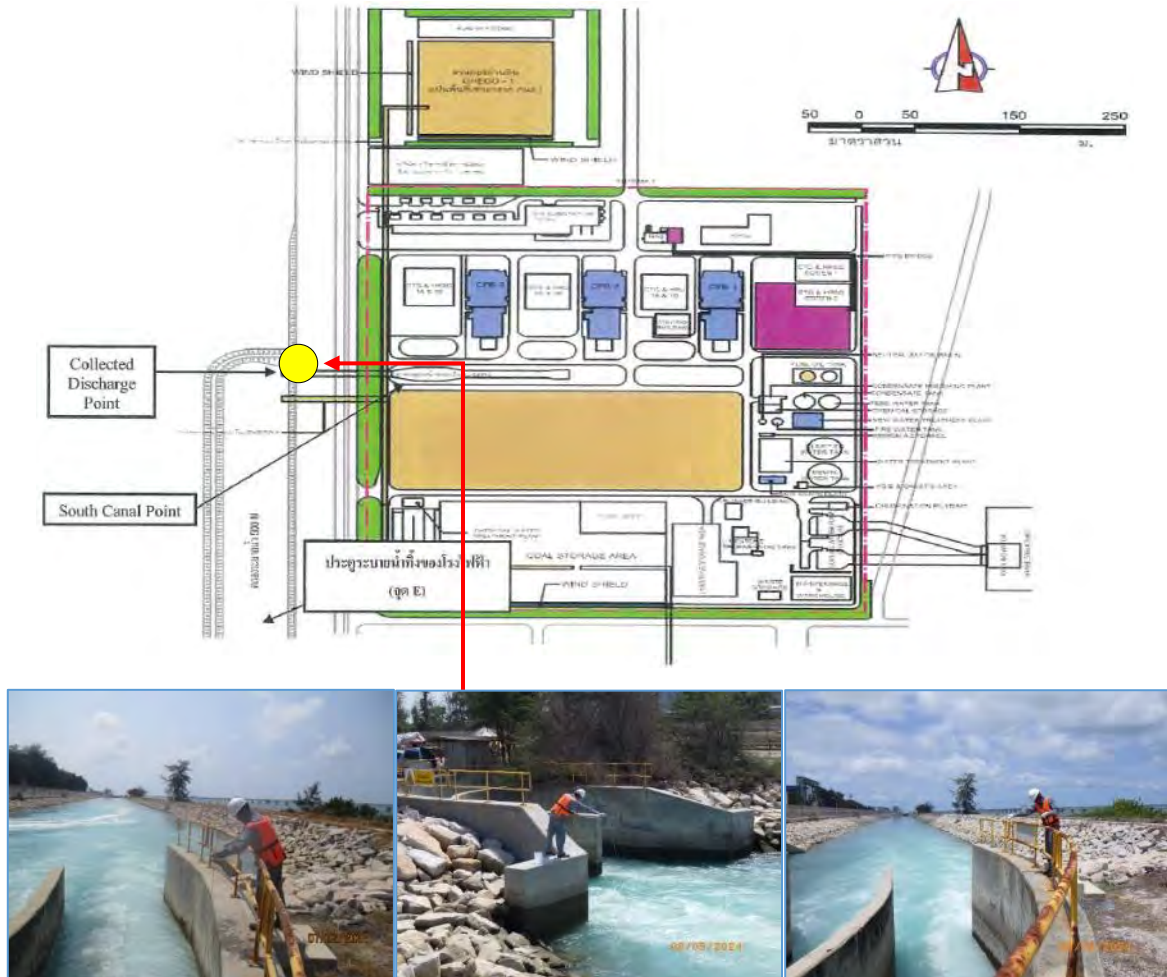
- Natural gas (MJ) = 0.0562 kgCO<sub>2</sub>e/unit

#### 3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โดยตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น และออกซิเจนละลาย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัดค่าบีโอดีและปริมาณของแข็งแขวนลอย เดือนละ 1 ครั้ง

##### 3.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ประกอบด้วย ค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ปริมาณของแข็งแขวนลอย จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงใน **ตารางที่ 3.4-7** และแสดงจุดตรวจวัดดังรูปที่ **3.4-9**



บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (us/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)
3 กรกฎาคม 2567	36.0	8.1	3.1	50,460	29.8	33,750	6.9	<5	<2.0
10 กรกฎาคม 2567	34.3	8.1	1.5	46,700	30.0	32,250	7.1		
17 กรกฎาคม 2567	35.1	8.1	5.4	49,190	29.3	35,600	7.0		
24 กรกฎาคม 2567	33.1	8.1	1.6	48,300	29.3	36,500	7.3		
31 กรกฎาคม 2567	33.1	8.0	4.5	48,650	29.9	35,100	7.4		
7 สิงหาคม 2567	34.1	8.2	1.5	45,780	28.6	33,650	6.9	<5	<2.0
14 สิงหาคม 2567	36.6	8.1	1.0	47,340	28.6	31,950	6.9		
21 สิงหาคม 2567	36.4	8.2	0.7	41,540	26.2	27,800	7.2		
28 สิงหาคม 2567	35.7	8.1	1.9	46,850	29.5	32,450	7.0		
4 กันยายน 2567	35.5	8.1	2.9	48,900	30.3	34,100	6.8	<5	<2.0
11 กันยายน 2567	35.9	8.1	1.7	48,850	30.4	32,950	7.0		
18 กันยายน 2567	33.5	8.0	3.7	48,970	30.0	38,800	7.0		
25 กันยายน 2567	34.4	8.1	3.3	49,490	31.0	33,950	7.1		
2 ตุลาคม 2567	36.0	8.2	2.3	48,900	33.9	32,750	6.9	<5	<2.0
9 ตุลาคม 2567	34.9	8.1	4.8	47,520	31.2	33,000	7.0		
16 ตุลาคม 2567	35.2	8.1	5.0	47,550	30.8	33,600	7.3		
24 ตุลาคม 2567	34.5	8.2	3.4	47,410	29.2	31,250	7.2		
30 ตุลาคม 2567	35.4	8.1	1.1	47,730	29.4	32,350	7.3		
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>2/</sup>	-	≤50	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบด้วยวิธีทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (us/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)
6 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	2.6	48,650	30.2	35,800	7.2	<5	<2.0
13 พฤศจิกายน 2567	34.6	8.0	2.3	47,500	29.4	33,450	7.3		
20 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	5.8	48,360	30.8	31,150	7.3		
27 พฤศจิกายน 2567	33.6	8.0	3.9	48,050	29.2	32,350	7.2		
6 ธันวาคม 2567	33.3	8.1	2.8	48,090	30.2	34,350	7.4	<5	<2.0
11 ธันวาคม 2567	33.2	8.1	3.7	50,670	28.2	33,450	7.3		
18 ธันวาคม 2567	31.4	8.1	1.1	48,580	29.7	33,400	8.2		
25 ธันวาคม 2567	30.2	8.0	6.6	49,090	29.8	33,250	9.5		
ค่าต่ำสุด	30.2	8.0	0.7	41,540	26.2	27,800	6.8	<5	<2.0
ค่าสูงสุด	36.6	8.2	6.6	50,670	33.9	38,800	9.5	24.0	<2.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>2/</sup>	-	≤50	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน  
- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด  
- ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบด้วยวิธีทดสอบทางห้องปฏิบัติการ



#### 3.4.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทุกพารามิเตอร์ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4-8 ถึง ตารางที่ 3.4-9 และรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
6 มกราคม 2564	30.8	8.1	5.67	49,300	32.3	37,960	6.0		
13 มกราคม 2564	30.3	8.1	4.22	48,900	32.0	35,040	5.7		
20 มกราคม 2564	29.4	8.1	10.53	48,900	32.0	34,360	5.8	13	<1.0
27 มกราคม 2564	31.0	8.1	3.88	48,900	31.9	37,420	6.1		
3 กุมภาพันธ์ 2564	31.0	7.9	4.08	47,650	31.4	34,150	4.9		
10 กุมภาพันธ์ 2564	30.6	8.0	5.64	48,500	31.7	34,180	5.2		
17 กุมภาพันธ์ 2564	31.8	8.0	5.67	49,100	32.4	34,520	6.4	8	1.2
24 กุมภาพันธ์ 2564	31.2	7.8	6.38	47,650	31.4	34,150	4.3		
3 มีนาคม 2564	31.8	8.0	6.53	46,100	30.1	33,160	5.9		
10 มีนาคม 2564	32.9	7.3	1.93	50,300	34.7	37,340	5.5		
17 มีนาคม 2564	34.4	8.0	3.62	46,600	30.9	36,000	5.5	5	1.0
24 มีนาคม 2564	34.7	7.6	2.24	50,100	32.0	35,420	5.5		
31 มีนาคม 2564	33.1	7.6	4.95	46,600	31.0	33,130	5.4		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>2/</sup>	-	≤50	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด

- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
7 เมษายน 2564	33.4	7.9	3.96	54,360	33.7	36,340	6.3		
16 เมษายน 2564	35.7	8.2	14.20	48,300	31.2	36,960	5.8		
21 เมษายน 2564	35.3	8.0	3.16	49,300	32.2	37,440	5.0	<5	1.0
28 เมษายน 2564	33.2	8.2	5.10	48,390	31.3	36,340	5.2		
5 พฤษภาคม 2564	33.2	8.2	2.07	49,300	32.2	38,160	5.9		
12 พฤษภาคม 2564	35.4	7.6	2.12	48,700	31.7	35,280	5.4		
19 พฤษภาคม 2564	35.1	8.1	4.67	50,800	33.3	35,980	5.5	6	<1.0
27 พฤษภาคม 2564	35.4	8.0	4.12	48,140	30.1	35,180	5.8		
2 มิถุนายน 2564	34.4	8.0	4.47	48,350	31.8	34,830	6.1		
9 มิถุนายน 2564	34.3	8.1	8.54	51,000	33.4	34,420	6.0		
16 มิถุนายน 2564	33.9	7.6	4.93	45,200	29.4	30,860	5.2	6	4.6
23 มิถุนายน 2564	33.9	8.0	2.69	50,500	33.1	34,600	6.9		
30 มิถุนายน 2564	34.1	7.5	8.00	51,400	33.8	34,400	4.5		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
7 กรกฎาคม 2564	35.6	7.9	6.80	52,000	33.9	37,080	5.8		
14 กรกฎาคม 2564	35.0	7.8	3.93	51,200	33.6	34,840	5.8		
21 กรกฎาคม 2564	33.6	8.2	5.38	50,900	33.3	35,720	5.2	10	<1.0
29 กรกฎาคม 2564	33.8	8.1	7.18	51,400	33.8	36,840	4.9		
4 สิงหาคม 2564	34.3	8.0	3.37	52,700	34.4	36,160	5.2		
11 สิงหาคม 2564	33.7	7.8	3.55	49,000	32.1	33,760	5.4		
18 สิงหาคม 2564	34.2	8.2	3.51	50,300	32.9	37,260	5.3	<5	<1.0
25 สิงหาคม 2564	34.4	8.1	3.87	50,000	32.1	36,320	6.7		
1 กันยายน 2564	34.7	8.1	1.82	49,200	32.2	33,840	5.7		
8 กันยายน 2564	32.4	8.1	1.93	50,900	33.4	35,580	5.5		
15 กันยายน 2564	31.2	8.1	3.98	45,000	29.7	32,860	6.8	6	<1.0
22 กันยายน 2564	32.9	8.1	1.39	49,500	32.4	35,240	5.8		
29 กันยายน 2564	34.0	8.0	1.78	50,600	33.3	35,720	5.4		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
6 ตุลาคม 2564	32.6	7.8	1.14	48,300	31.5	33,920	5.7		
12 ตุลาคม 2564	33.3	8.2	6.52	50,700	33.6	34,880	5.6		
20 ตุลาคม 2564	32.6	8.1	1.60	45,300	29.4	31,700	4.6	15	<1.0
27 ตุลาคม 2564	31.9	8.1	1.71	49,000	32.0	34,540	5.4		
3 พฤศจิกายน 2564	34.0	8.0	5.67	50,200	32.9	35,320	5.8		
10 พฤศจิกายน 2564	33.7	7.9	2.98	50,200	32.9	35,000	6.6		
17 พฤศจิกายน 2564	32.2	8.0	4.16	47,200	31.1	34,500	6.4	7	1.2
24 พฤศจิกายน 2564	32.9	8.0	3.33	47,490	30.9	33,920	5.8		
1 ธันวาคม 2564	32.1	7.9	7.03	48,340	31.5	34,540	6.2		
8 ธันวาคม 2564	31.0	8.1	2.26	48,900	31.6	34,680	5.7		
15 ธันวาคม 2564	31.0	8.1	2.02	49,000	31.8	34,740	5.2	5	<1.0
22 ธันวาคม 2564	30.3	8.1	3.94	49,900	32.0	37,060	5.5		
27 ธันวาคม 2564	32.3	8.0	3.43	49,300	32.5	36,120	5.8		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
5 มกราคม 2565	30.9	7.9	3.41	50,300	33.0	35,760	5.9		
12 มกราคม 2565	32.9	7.8	2.65	49,330	32.0	33,920	5.3		
19 มกราคม 2565	31.4	8.0	3.22	49,200	32.2	34,160	5.6	5	<1.0
26 มกราคม 2565	34.6	7.9	1.90	50,200	33.4	33,880	5.3		
2 กุมภาพันธ์ 2565	33.0	8.1	4.24	49,550	31.2	36,460	6.6		
9 กุมภาพันธ์ 2565	32.6	7.9	2.64	44,090	31.0	35,840	5.4		
17 กุมภาพันธ์ 2565	32.5	7.9	3.38	49,690	31.3	35,840	5.1	5.0	<1.0
23 กุมภาพันธ์ 2565	32.6	7.9	4.73	45,290	31.0	34,960	5.3		
2 มีนาคม 2565	30.1	8.0	0.82	48,840	29.9	35,180	5.9		
9 มีนาคม 2565	29.8	8.0	1.92	41,500	30.4	35,500	4.3		
16 มีนาคม 2565	31.4	8.1	2.12	47,900	31.1	36,780	6.0	<5	<1.0
24 มีนาคม 2565	27.6	7.3	4.33	46,200	30.0	34,460	3.0		
30 มีนาคม 2565	31.8	7.8	2.32	46,900	30.2	36,540	5.0		
4 เมษายน 2565	29.2	8.0	3.92	37,300	25.3	36,480	5.5		
11 เมษายน 2565	32.2	8.0	1.99	45,200	30.8	34,600	4.4		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
24 เมษายน 2565	31.3	7.9	1.94	45,500	29.7	35,720	2.0	<5	13.2
27 เมษายน 2565	32.7	8.2	11.40	47,900	31.5	37,040	5.8		
6 พฤษภาคม 2565	31.6	7.9	2.54	45,800	29.7	31,240	5.2		
11 พฤษภาคม 2565	31.7	7.8	1.50	44,600	29.1	33,820	5.0		
18 พฤษภาคม 2565	34.9	7.9	2.51	48,520	31.6	34,720	4.8	<5	<1.0
25 พฤษภาคม 2565	31.4	7.9	1.87	46,100	30.0	35,800	5.2		
1 มิถุนายน 2565	31.5	7.5	1.94	46,800	31.7	32,800	4.8		
8 มิถุนายน 2565	32.0	7.8	3.93	47,740	30.9	33,320	6.3		
15 มิถุนายน 2565	32.4	7.9	1.67	46,510	31.5	34,040	4.9	12	<1.0
22 มิถุนายน 2565	32.1	8.1	2.36	47,690	30.9	32,160	5.0		
29 มิถุนายน 2565	32.6	8.0	1.67	47,330	30.7	34,920	5.5		
6 กรกฎาคม 2565	35.5	8.0	3.4	47700	34.2	32600	5.9	18	<2
14 กรกฎาคม 2565	33.8	8.1	4.7	46,920	29.4	28,050	7.5		
20 กรกฎาคม 2565	32.8	8.0	1.3	48,300	30.1	34,450	7.4		
27 กรกฎาคม 2565	34.1	8.2	0.8	45,190	29.0	31,050	6.6		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
3 สิงหาคม 2565	34.1	7.7	1.5	44,980	28.1	31,900	6.8	5	<2
10 สิงหาคม 2565	35.3	7.8	0.8	46,670	29.8	33,150	6.6		
17 สิงหาคม 2565	34.5	7.9	2.7	47,830	29.7	32,850	6.7		
24 สิงหาคม 2565	35.2	8.1	1.4	45,490	29.6	33,800	5.5		
31 สิงหาคม 2565	35.2	7.8	1.0	45,900	28.3	32,400	6.2		
7 กันยายน 2565	33.6	8.0	1.1	46,770	27.4	31,150	7.2		
14 กันยายน 2565	32.3	8.0	3.4	48,040	30.3	34,850	6.6		
21 กันยายน 2565	34.8	8.0	1.3	48,180	30.0	35,800	6.4	<5	<2
28 กันยายน 2565	32.7	8.1	2.6	47,390	29.1	32,450	7.4		
5 ตุลาคม 2565	33.8	7.9	1.0	47,640	30.4	34,800	7.5		
12 ตุลาคม 2565	28.9	7.8	1.6	45,710	34.3	30,900	7.3		
19 ตุลาคม 2565	32.7	8.1	1.7	47,690	29.4	32,800	5.1	<5	<2
26 ตุลาคม 2565	33.5	7.9	4.3	47,660	28.3	33,500	7.4		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>1/</sup>	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
2 พฤศจิกายน 2565	33.3	8.2	5.8	52,470	29.0	32,500	7.1		
9 พฤศจิกายน 2565	32.6	8.1	2.1	49,440	30.1	33,800	7.3		
16 พฤศจิกายน 2565	33.6	7.4	2.0	47,620	29.1	35,100	7.3	<5	<2
23 พฤศจิกายน 2565	33.4	8.1	0.6	48,430	28.6	33,750	7.1		
30 พฤศจิกายน 2565	34.5	8.1	2.0	45,640	28.1	31,150	7.3		
7 ธันวาคม 2565	33.8	8.1	3.1	46,920	28.6	29,900	7.1		
14 ธันวาคม 2565	32.8	8.2	3.9	49,240	27.9	32,700	7.0		
21 ธันวาคม 2565	30.8	8.1	4.7	45,980	28.8	33,740	7.1	<5	<2
28 ธันวาคม 2565	29.7	8.1	2.8	47,110	29.0	33,450	8.1		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
4 มกราคม 2566	30.7	8.1	3.1	47,940	29.0	31,750	7.2		
11 มกราคม 2566	30.4	8.2	1.3	46,450	28.8	32,150	5.8		
18 มกราคม 2566	30.9	8.1	1.9	49,450	28.4	32,100	6.9	<5	<2.0
25 มกราคม 2566	29.9	7.9	1.6	49,050	30.0	33,350	5.4		
1 กุมภาพันธ์ 2566	31.3	7.9	1.6	47,490	29.6	31,550	7.6		
8 กุมภาพันธ์ 2566	31.9	7.8	1.2	48,250	29.4	32,950	5.2		
15 กุมภาพันธ์ 2566	31.6	7.8	1.3	47,490	28.7	34,600	7.0	<5	<2.0
22 กุมภาพันธ์ 2566	33.5	8.0	1.7	48,000	29.8	32,350	6.9		
1 มีนาคม 2566	32.5	8.0	2.8	49,270	29.3	33,500	6.5		
8 มีนาคม 2566	33.2	8.1	0.8	49,130	29.8	32,800	7.6		
15 มีนาคม 2566	34.1	8.0	1.4	47,590	29.5	33,600	7.0	<5	<2.0
22 มีนาคม 2566	34.7	8.1	1.2	49,810	29.5	33,000	6.3		
29 มีนาคม 2566	35.6	8.1	0.6	47,500	29.6	33,300	6.2		
5 เมษายน 2566	36.2	8.1	1.3	47,720	29.7	32,900	6.7		
12 เมษายน 2566	35.9	8.1	1.1	49,920	28.4	34,550	6.8		
19 เมษายน 2566	36.6	8.1	2.2	47,680	29.9	33,750	6.8	<5	<2.0
26 เมษายน 2566	35.6	8.1	2.3	47,890	28.4	34,550	6.8		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
3 พฤษภาคม 2566	37.0	7.7	2.1	47,950	29.5	33,600	7.2		
10 พฤษภาคม 2566	37.1	8.1	0.9	47,710	29.2	30,950	6.8		
17 พฤษภาคม 2566	37.7	8.1	1.5	47,730	28.8	34,300	6.7	<5	<2.0
24 พฤษภาคม 2566	36.7	8.1	1.2	48,330	28.4	33,950	5.4		
31 พฤษภาคม 2566	36.2	8.1	1.0	49,340	27.9	31,500	7.0		
7 มิถุนายน 2566	36.6	8.1	1.7	50,340	30.0	35,250	6.6		
14 มิถุนายน 2566	36.1	8.0	1.5	49,920	28.7	34,200	7.0		
21 มิถุนายน 2566	35.5	8.4	2.1	50,860	29.3	33,500	7.2	<5	<2.0
28 มิถุนายน 2566	34.5	8.2	4.4	52,180	29.4	33,950	7.2		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
5 กรกฎาคม 2566	35.9	8.2	1.4	50,220	29.8	32,800	7.3	<5.0	<2.0
12 กรกฎาคม 2566	35.7	8.1	2.5	47,250	29.3	32,450	5.2		
19 กรกฎาคม 2566	35.1	8.2	2.9	54,640	29.6	35,400	7.3		
26 กรกฎาคม 2566	33.4	8.2	4.3	44,800	29.8	32,500	7.2	6	<2.0
2 สิงหาคม 2566	34.5	8.1	1.0	47,980	29.9	32,200	7.3		
9 สิงหาคม 2566	34.2	8.1	0.9	49,910	28.2	33,000	7.4		
16 สิงหาคม 2566	34.8	8.1	1.2	46,020	28.4	32,400	7.3		
23 สิงหาคม 2566	35.5	8.1	1.8	49,290	24.6	35,250	6.8	<5	<2.0
30 สิงหาคม 2566	35.1	8.2	4.1	49,820	29.5	35,100	7.2		
6 กันยายน 2566	34.4	8.1	7.0	50,760	32.5	31,950	6.8	<5	<2.0
13 กันยายน 2566	34.2	8.2	3.0	47,500	30.7	32,700	7.1		
20 กันยายน 2566	34.3	8.1	2.1	50,350	31.1	35,250	7.2		
27 กันยายน 2566	34.0	8.2	2.3	50,310	30.5	35,900	7.2		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	<sup>1/</sup>	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

-เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
4 ตุลาคม 2566	33.7	8.0	5.7	49,260	29.9	35,550	7.3	<5	<2.0
11 ตุลาคม 2566	34.7	8.2	9.2	49,090	31.2	35,600	7.2		
18 ตุลาคม 2566	35.6	8.2	1.4	50,320	29.8	34,950	6.9		
25 ตุลาคม 2566	34.9	8.2	1.8	48,130	31.1	34,400	7.2		
1 พฤศจิกายน 2566	35.2	8.1	2.8	48,890	30.4	33,300	7.1		
8 พฤศจิกายน 2566	35.4	8.2	1.8	49,000	29.4	34,600	7.2		
15 พฤศจิกายน 2566	34.7	8.2	5.5	50,160	29.8	35,450	7.2		
22 พฤศจิกายน 2566	32.6	8.1	2.7	47,790	28.1	25,750	7.5	<5	<2.0
29 พฤศจิกายน 2566	32.8	8.1	4.7	48,770	29.1	35,050	7.5		
6 ธันวาคม 2566	33.2	8.1	1.6	49,810	29.8	34,850	7.2	<5	<2.0
13 ธันวาคม 2566	33.8	8.2	3.2	48,480	29.3	33,650	7.3		
20 ธันวาคม 2566	34.2	8.0	5.8	47,910	29.1	33,700	7.0		
27 ธันวาคม 2566	31.1	8.2	5.1	50,290	29.2	33,650	7.8		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
3 มกราคม 2567	32.9	8.2	1.9	49,420	30.3	34,600	7.2	<2.0	<2.0
10 มกราคม 2567	32.7	8.1	1.1	48,440	29.8	33,250	7.5		
17 มกราคม 2567	33.5	8.0	3.0	48,620	30.1	35,450	7.6		
24 มกราคม 2567	32.9	8.1	2.0	49,300	31.4	35,050	7.3		
31 มกราคม 2567	34.3	8.1	3.0	53,060	30.6	34,950	7.5		
7 กุมภาพันธ์ 2567	34.3	8.1	3.6	48,830	31.0	34,450	7.1	<2.0	<2.0
14 กุมภาพันธ์ 2567	34.0	8.1	3.1	50,000	32.4	34,100	6.8		
21 กุมภาพันธ์ 2567	34.0	8.1	2.7	49,530	31.5	35,300	8.2		
28 กุมภาพันธ์ 2567	35.1	8.0	3.5	48,720	30.2	35,550	7.1		
6 มีนาคม 2567	36.3	8.1	3.5	49,810	28.8	33,600	6.5	24	<2.0
13 มีนาคม 2567	35.7	8.0	5.4	49,560	31.7	34,300	7.2		
20 มีนาคม 2567	32.6	8.1	1.5	51,840	30.0	36,000	7.2		
27 มีนาคม 2567	35.1	8.0	0.9	49,710	30.4	34,450	7.0		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
3 เมษายน 2567	36.1	8.0	5.3	49,840	31.1	36,700	7.0	18	<2.0
10 เมษายน 2567	36.9	8.1	2.0	49,780	28.8	34,850	6.7		
18 เมษายน 2567	36.8	8.0	5.2	49,830	30.4	35,350	6.9		
24 เมษายน 2567	37.3	8.1	6.6	51,000	33.4	35,100	6.8		
2 พฤษภาคม 2567	38.1	8.2	3.2	50,430	30.8	32,050	6.3	<5	<2.0
8 พฤษภาคม 2567	38.6	8.1	4.7	49,990	30.7	36,200	6.1		
15 พฤษภาคม 2567	39.0	8.0	4.1	47,930	29.9	35,850	6.8		
23 พฤษภาคม 2567	37.3	8.1	4.1	48,030	28.0	33,150	6.9		
29 พฤษภาคม 2567	38.0	8.2	2.8	49,100	29.3	33,450	6.6		
5 มิถุนายน 2567	36.7	8.2	2.6	49,400	31.5	35,300	6.5	<5	<2.0
12 มิถุนายน 2567	35.6	8.1	4.5	49,100	30.8	34,300	6.9		
19 มิถุนายน 2567	36.6	8.1	2.4	48,580	29.9	35,000	6.9		
26 มิถุนายน 2567	30.0	8.1	9.6	50,680	31.4	34,400	7.3		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

มาตรฐาน : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: 2/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ**  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
3 กรกฎาคม 2567	36.0	8.1	3.1	50,460	29.8	33,750	6.9	<2.0	<5
10 กรกฎาคม 2567	34.3	8.1	1.5	46,700	30.0	32,250	7.1		
17 กรกฎาคม 2567	35.1	8.1	5.4	49,190	29.3	35,600	7.0		
24 กรกฎาคม 2567	33.1	8.1	1.6	48,300	29.3	36,500	7.3		
31 กรกฎาคม 2567	33.1	8.0	4.5	48,650	29.9	35,100	7.4		
7 สิงหาคม 2567	34.1	8.2	1.5	45,780	28.6	33,650	6.9	<2.0	<5
14 สิงหาคม 2567	36.6	8.1	1.0	47,340	28.6	31,950	6.9		
21 สิงหาคม 2567	36.4	8.2	0.7	41,540	26.2	27,800	7.2		
28 สิงหาคม 2567	35.7	8.1	1.9	46,850	29.5	32,450	7.0		
4 กันยายน 2567	35.5	8.1	2.9	48,900	30.3	34,100	6.8	<2.0	<5
11 กันยายน 2567	35.9	8.1	1.7	48,850	30.4	32,950	7.0		
18 กันยายน 2567	33.5	8.0	3.7	48,970	30.0	38,800	7.0		
25 กันยายน 2567	34.4	8.1	3.3	49,490	31.0	33,950	7.1		
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤40</b>	<b>5.5-9.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1/</b>	<b>-</b>	<b>≤50</b>	<b>≤20</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

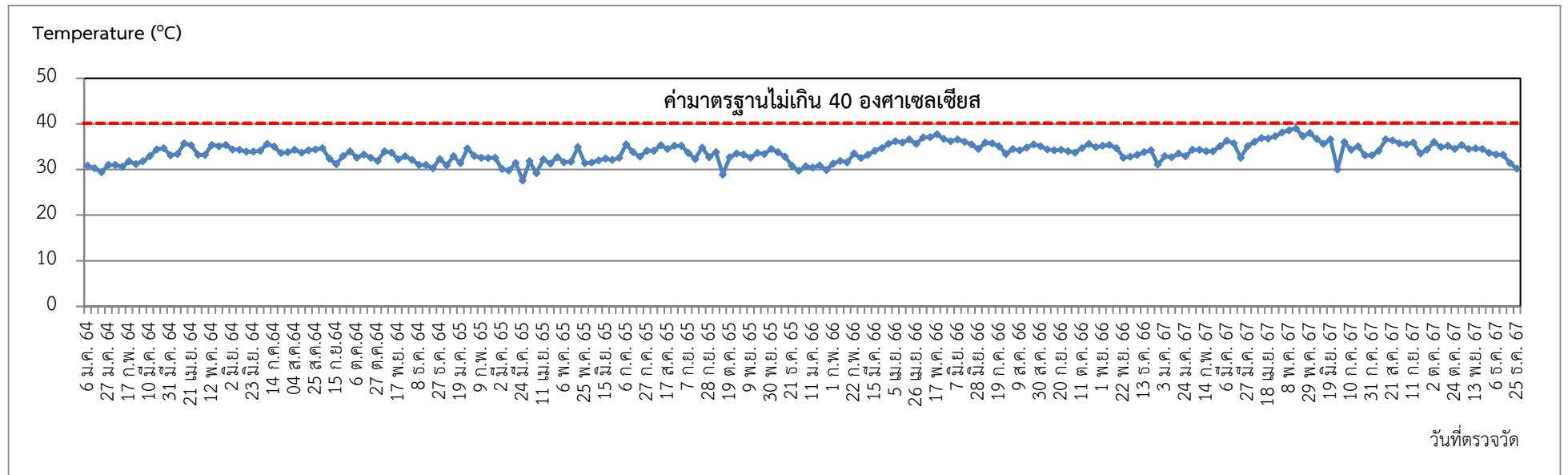
วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
2 ตุลาคม 2567	36.0	8.2	2.3	48,900	33.9	32,750	6.9	<2.0	<5
9 ตุลาคม 2567	34.9	8.1	4.8	47,520	31.2	33,000	7.0		
16 ตุลาคม 2567	35.2	8.1	5.0	47,550	30.8	33,600	7.3		
24 ตุลาคม 2567	34.5	8.2	3.4	47,410	29.2	31,250	7.2		
30 ตุลาคม 2567	35.4	8.1	1.1	47,730	29.4	32,350	7.3		
6 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	2.6	48,650	30.2	35,800	7.2	<2.0	<5
13 พฤศจิกายน 2567	34.6	8.0	2.3	47,500	29.4	33,450	7.3		
20 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	5.8	48,360	30.8	31,150	7.3		
27 พฤศจิกายน 2567	33.6	8.0	3.9	48,050	29.2	32,350	7.2		
6 ธันวาคม 2567	33.3	8.1	2.8	48,090	30.2	34,350	7.4	<2.0	<5
11 ธันวาคม 2567	33.2	8.1	3.7	50,670	28.2	33,450	7.3		
18 ธันวาคม 2567	31.4	8.1	1.1	48,580	29.7	33,400	8.2		
25 ธันวาคม 2567	30.2	8.0	6.6	49,090	29.8	33,250	9.5		

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

: <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

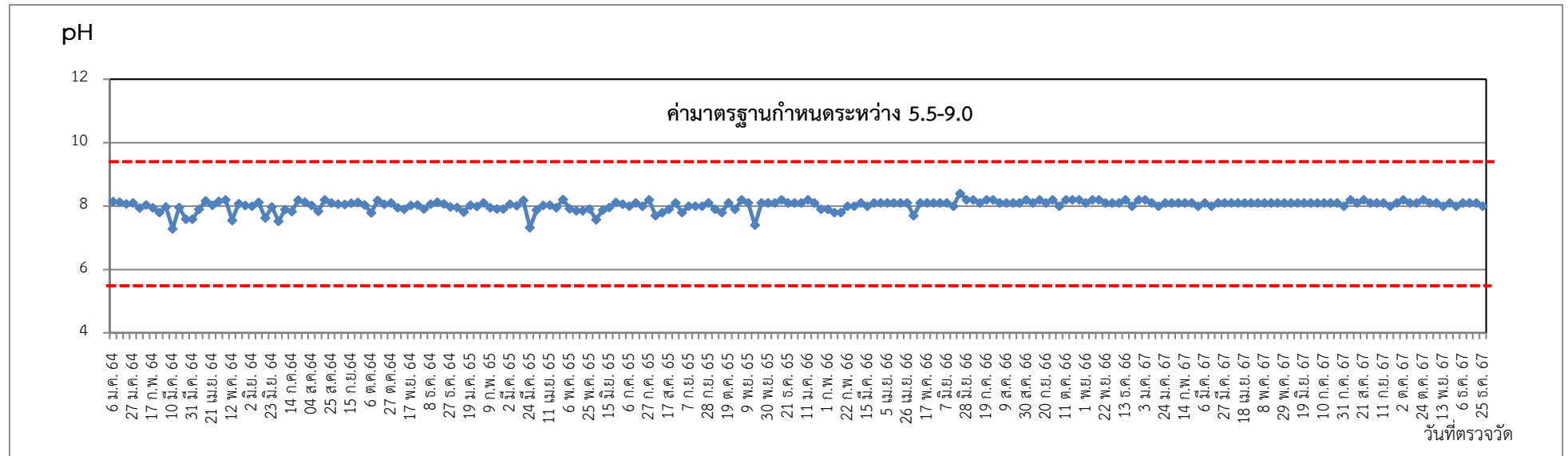
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 - ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



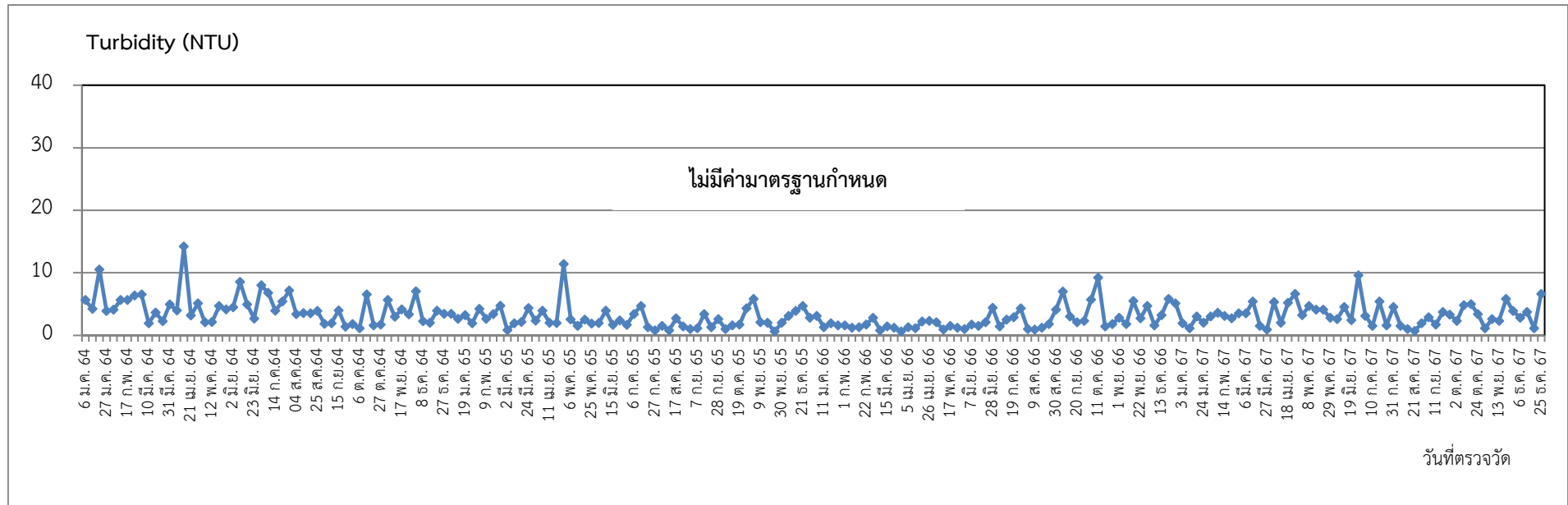
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



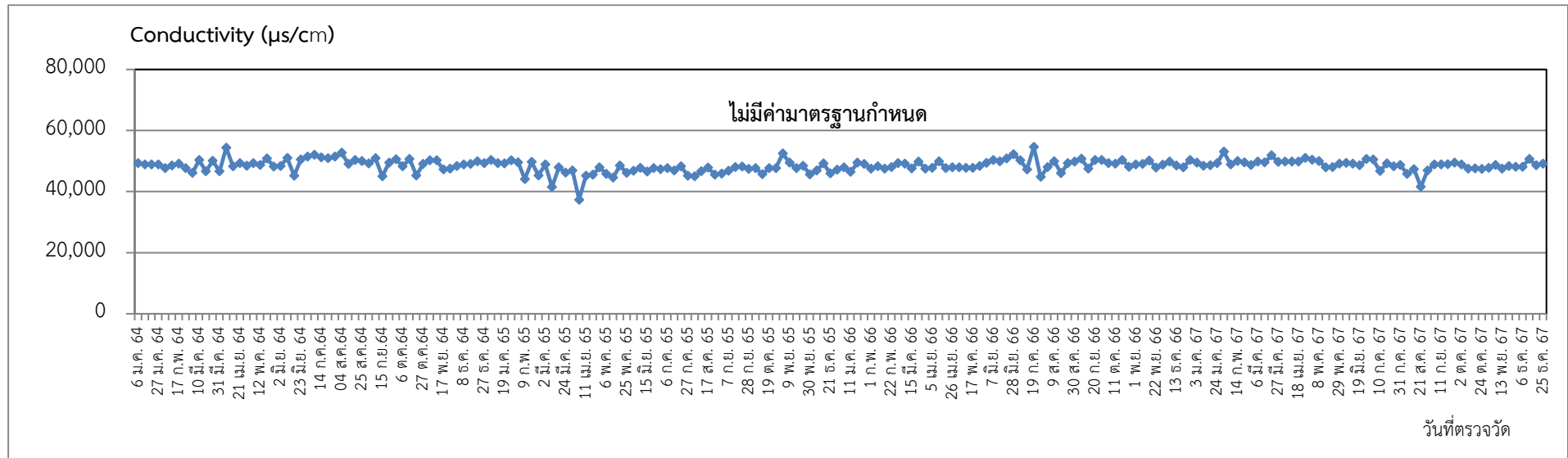
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



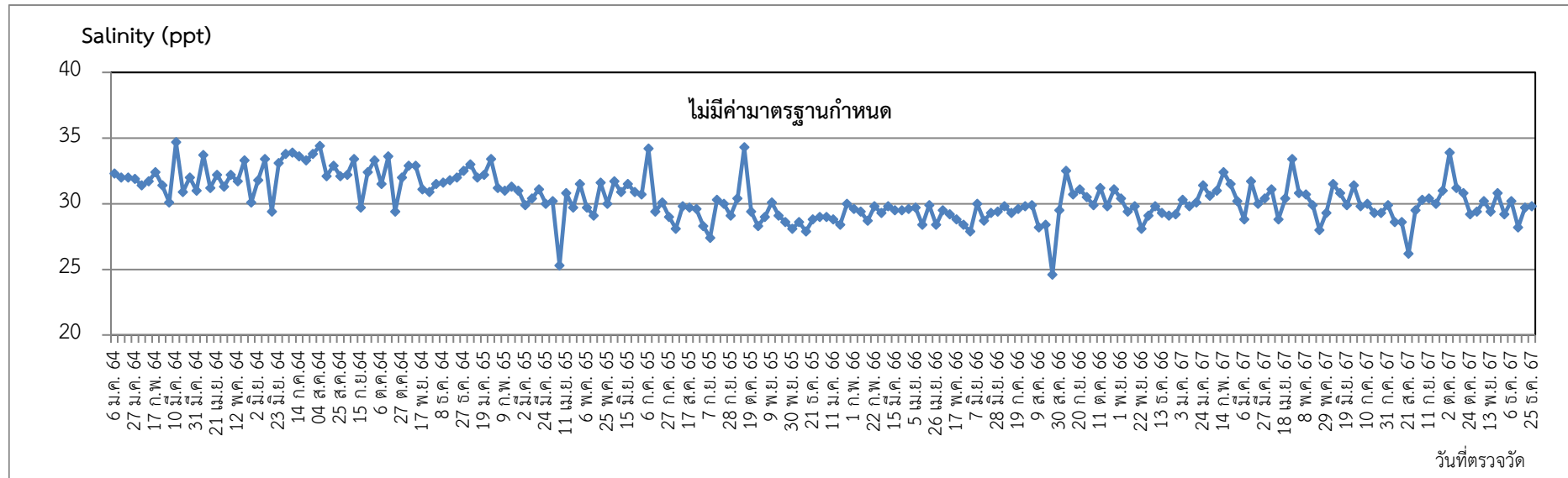
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



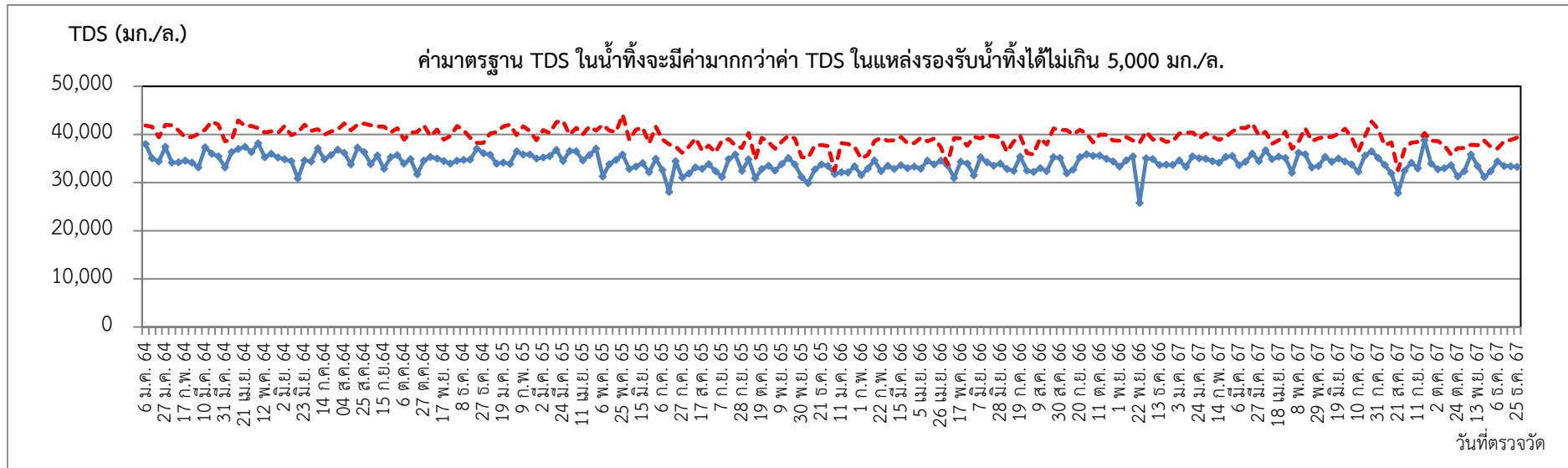
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

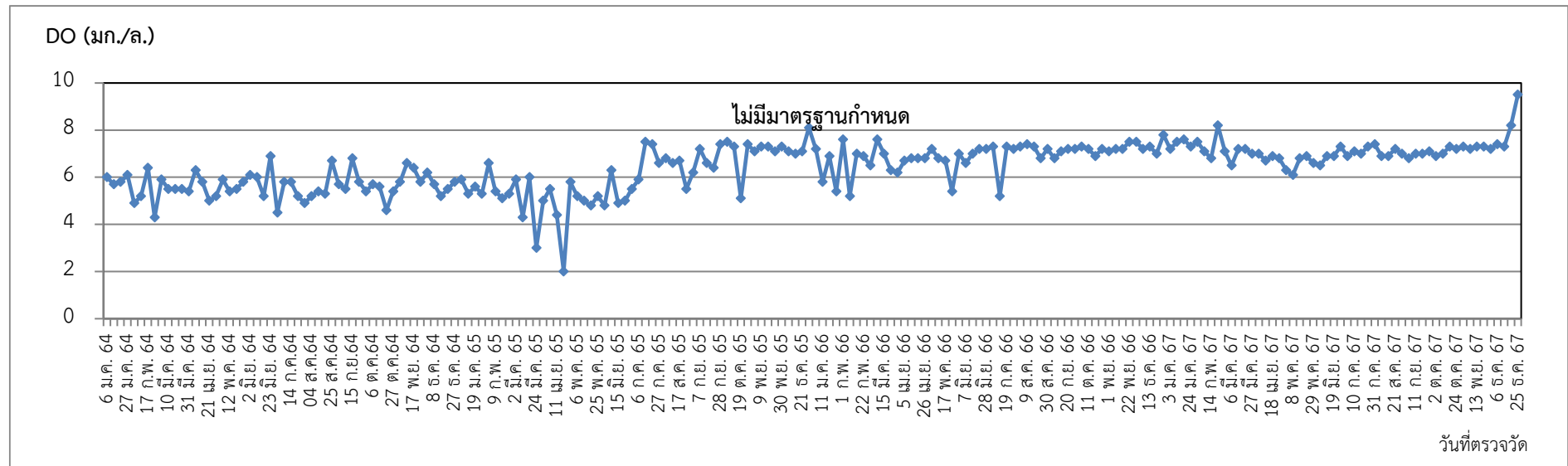
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

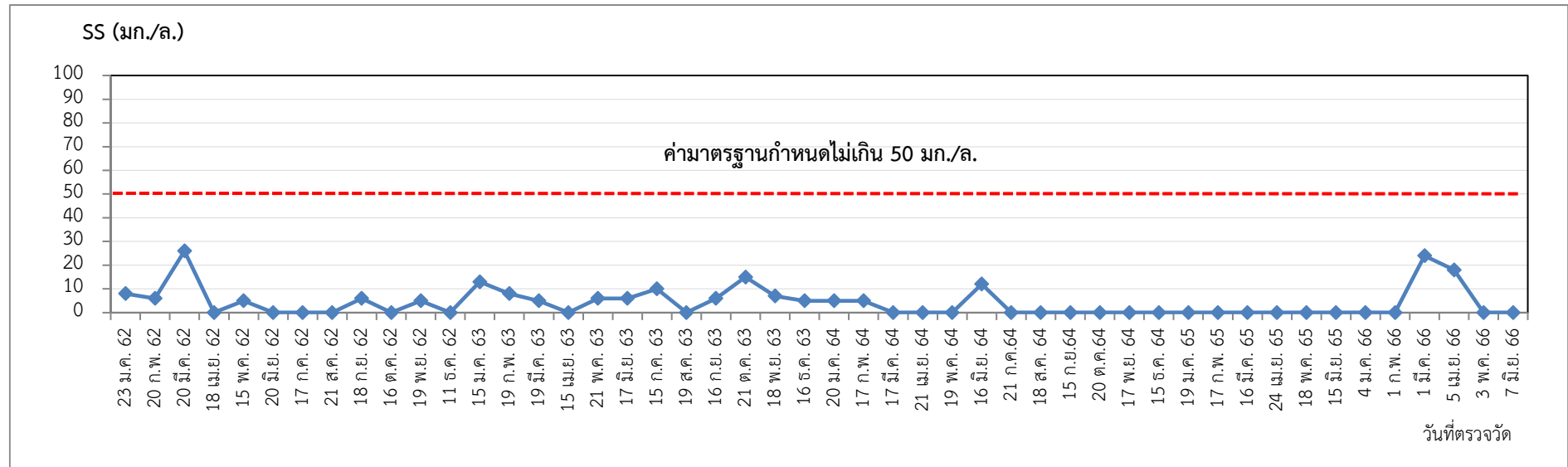
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

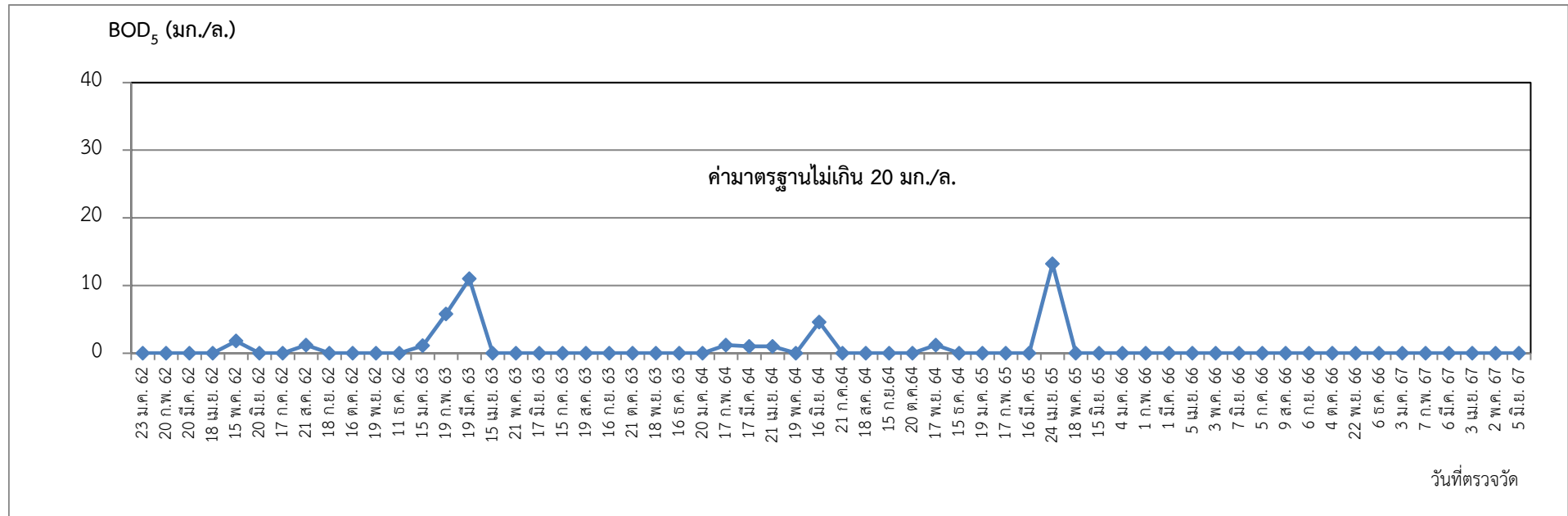
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
5 ม.ค. 64	36,840	41,840	7 ก.ค. 64	36,080	41,080
12 ม.ค. 64	36,560	41,560	14 ก.ค. 64	34,940	39,940
20 ม.ค. 64	34,420	39,420	21 ก.ค. 64	35,600	40,600
27 ม.ค. 64	36,960	41,960	29 ก.ค. 64	35,940	40,940
3 ก.พ. 64	36,900	41,900	4 ส.ค. 64	37,300	42,300
10 ก.พ. 64	35,800	40,800	11 ส.ค. 64	35,840	40,840
17 ก.พ. 64	34,420	39,420	18 ส.ค. 64	37,060	42,060
24 ก.พ. 64	34,460	39,460	25 ส.ค. 64	37,220	42,220
5 มี.ค. 64	35,100	40,100	1 ก.ย. 64	32,120	37,120
10 มี.ค. 64	36,020	41,020	8 ก.ย. 64	36,900	41,900
17 มี.ค. 64	37,700	42,700	17 ก.ย. 64	36,600	41,600
26 มี.ค. 64	36,980	41,980	22 ก.ย. 64	35,400	40,400
31 มี.ค. 64	33,560	38,560	29 ก.ย. 64	36,300	41,300
7 เม.ย. 64	33,840	38,840	6 ต.ค. 64	33,880	38,880
16 เม.ย. 64	37,900	42,900	12 ต.ค. 64	35,360	40,360
21 เม.ย. 64	36,800	41,800	20 ต.ค. 64	35,520	40,520
28 เม.ย. 64	36,740	41,740	27 ต.ค. 64	36,840	41,840
5 พ.ค. 64	36,280	41,280	3 พ.ย. 64	34,600	39,600
12 พ.ค. 64	35,380	40,380	10 พ.ย. 64	36,020	41,020
19 พ.ค. 64	35,600	40,600	17 พ.ย. 64	33,880	38,880
27 พ.ค. 64	35,280	40,280	24 พ.ย. 64	34,660	39,660
2 มิ.ย. 64	36,720	41,720	1 ธ.ค. 64	36,720	41,720
8 มิ.ย. 64	34,840	39,840	8 ธ.ค. 64	35,920	40,920
16 มิ.ย. 64	35,380	40,380	15 ธ.ค. 64	34,300	39,300
23 มิ.ย. 64	36,980	41,980	22 ธ.ค. 64	36,660	41,660
30 มิ.ย. 64	35,720	40,720	27 ธ.ค. 64	33,240	38,240
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	<sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	<sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน  
- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด  
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565- พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
5 ม.ค. 64	36,840	41,840	7 ก.ค. 64	36,080	41,080
12 ม.ค. 64	36,560	41,560	14 ก.ค. 64	34,940	39,940
20 ม.ค. 64	34,420	39,420	21 ก.ค. 64	35,600	40,600
27 ม.ค. 64	36,960	41,960	29 ก.ค. 64	35,940	40,940
3 ก.พ. 64	36,900	41,900	4 ส.ค. 64	37,300	42,300
10 ก.พ. 64	35,800	40,800	11 ส.ค. 64	35,840	40,840
17 ก.พ. 64	34,420	39,420	18 ส.ค. 64	37,060	42,060
24 ก.พ. 64	34,460	39,460	25 ส.ค. 64	37,220	42,220
5 มี.ค. 64	35,100	40,100	1 ก.ย. 64	32,120	37,120
10 มี.ค. 64	36,020	41,020	8 ก.ย. 64	36,900	41,900
17 มี.ค. 64	37,700	42,700	17 ก.ย. 64	36,600	41,600
26 มี.ค. 64	36,980	41,980	22 ก.ย. 64	35,400	40,400
31 มี.ค. 64	33,560	38,560	29 ก.ย. 64	36,300	41,300
7 เม.ย. 64	33,840	38,840	6 ต.ค. 64	33,880	38,880
16 เม.ย. 64	37,900	42,900	12 ต.ค. 64	35,360	40,360
21 เม.ย. 64	36,800	41,800	20 ต.ค. 64	35,520	40,520
28 เม.ย. 64	36,740	41,740	27 ต.ค. 64	36,840	41,840
5 พ.ค. 64	36,280	41,280	3 พ.ย. 64	34,600	39,600
12 พ.ค. 64	35,380	40,380	10 พ.ย. 64	36,020	41,020
19 พ.ค. 64	35,600	40,600	17 พ.ย. 64	33,880	38,880
27 พ.ค. 64	35,280	40,280	24 พ.ย. 64	34,660	39,660
2 มิ.ย. 64	36,720	41,720	1 ธ.ค. 64	36,720	41,720
8 มิ.ย. 64	34,840	39,840	8 ธ.ค. 64	35,920	40,920
16 มิ.ย. 64	35,380	40,380	15 ธ.ค. 64	34,300	39,300
23 มิ.ย. 64	36,980	41,980	22 ธ.ค. 64	36,660	41,660
30 มิ.ย. 64	35,720	40,720	27 ธ.ค. 64	33,240	38,240
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	2/	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	2/

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565- พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
5 ม.ค. 65	35,220	40,220	6 ก.ค. 65	33,950	38,950
12 ม.ค. 65	35,520	40,520	14 ก.ค. 65	32,950	37,950
18 ม.ค. 65	36,700	41,700	20 ก.ค. 65	32,450	37,450
26 ม.ค. 65	37,020	42,020	27 ก.ค. 65	31,200	36,200
2 ก.พ. 65	34,860	39,860	3 ส.ค. 65	32,450	37,450
9 ก.พ. 65	36,700	41,700	10 ส.ค. 65	34,150	39,150
17 ก.พ. 65	35,700	40,700	17 ส.ค. 65	31,600	36,600
23 ก.พ. 65	33,780	38,780	24 ส.ค. 65	32,700	37,700
2 มี.ค. 65	35,920	40,920	31 ส.ค. 65	31,250	36,250
9 มี.ค. 65	35,260	40,260	9 ก.ย. 65	33,750	38,750
16 มี.ค. 65	37,580	42,580	14 ก.ย. 65	34,000	39,000
23 มี.ค. 65	37,800	42,800	21 ก.ย. 65	32,750	37,750
30 มี.ค. 65	34,940	39,940	28 ก.ย. 65	32,200	37,200
4 เม.ย. 65	36,360	41,360	5 ต.ค. 65	35,300	40,300
11 เม.ย. 65	35,000	40,000	12 ต.ค. 65	29,850	34,850
22 เม.ย. 65	36,600	41,600	19 ต.ค. 65	34,300	39,300
27 เม.ย. 65	35,800	40,800	29 ต.ค. 65	33,400	38,400
6 พ.ค. 65	36,980	41,980	2 พ.ย. 65	32,000	37,000
11 พ.ค. 65	35,760	40,760	9 พ.ย. 65	33,450	38,450
18 พ.ค. 65	35,500	40,500	16 พ.ย. 65	34,750	39,750
25 พ.ค. 65	39,040	44,040	23 พ.ย. 65	34,100	39,100
1 มิ.ย. 65	33,860	38,860	30 พ.ย. 65	30,300	35,300
8 มิ.ย. 65	35,960	40,960	7 ธ.ค. 65	30,150	35,150
15 มิ.ย. 65	36,460	41,460	14 ธ.ค. 65	32,700	37,700
22 มิ.ย. 65	33,180	38,180	21 ธ.ค. 65	32,800	37,800
29 มิ.ย. 65	36,540	41,540	29 ธ.ค. 65	32,550	37,550
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	2/	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	2/

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน  
- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด  
- เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
4 ม.ค. 66	27,450	32,450	5 ก.ค. 66	31,400	36,400
11 ม.ค. 66	33,200	38,200	12 ก.ค. 66	33,500	38,500
18 ม.ค. 66	33,000	38,000	19 ก.ค. 66	34,650	39,650
25 ม.ค. 66	32,350	37,350	26 ก.ค. 66	31,100	36,100
1 ก.พ. 66	27,450	32,450	3 ส.ค. 66	30,850	35,850
8 ก.พ. 66	33,200	38,200	9 ส.ค. 66	34,150	39,150
15 ก.พ. 66	33,000	38,000	16 ส.ค. 66	32,900	37,900
22 ก.พ. 66	32,350	37,350	23 ส.ค. 66	36,250	41,250
1 มี.ค. 66	33,400	38,400	30 ส.ค. 66	35,900	40,900
8 มี.ค. 66	33,300	38,300	6 ก.ย. 66	33,050	38,050
15 มี.ค. 66	34,250	39,250	13 ก.ย. 66	35,000	40,000
22 มี.ค. 66	32,250	37,250	22 ก.ย. 66	35,950	40,950
29 มี.ค. 66	32,950	37,950	27 ก.ย. 66	35,200	38,900
5 เม.ย. 66	33,950	38,950	4 ต.ค. 66	33,350	38,350
12 เม.ย. 66	33,500	38,500	11 ต.ค. 66	34,950	39,950
19 เม.ย. 66	33,800	38,800	18 ต.ค. 66	34,950	39,950
26 เม.ย. 66	32,800	37,800	25 ต.ค. 66	33,750	38,750
3 พ.ค. 66	33,100	38,100	1 พ.ย. 66	33,700	38,700
10 พ.ค. 66	33,000	38,000	8 พ.ย. 66	34,450	39,450
17 พ.ค. 66	33,150	38,150	15 พ.ย. 66	33,750	38,750
24 พ.ค. 66	33,200	38,200	22 พ.ย. 66	33,250	38,250
31 พ.ค. 66	34,150	39,150	29 พ.ย. 66	35,550	40,550
7 มิ.ย. 66	34,150	39,150	6 ธ.ค. 66	33,900	38,900
14 มิ.ย. 66	34,650	39,650	13 ธ.ค. 66	34,250	38,900
21 มิ.ย. 66	34,900	39,900	20 ธ.ค. 66	33,450	38,450
28 มิ.ย. 66	34,950	39,950	27 ธ.ค. 66	33,450	38,450
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน)

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล  
และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)	วันที่เก็บตัวอย่าง	TDS ในน้ำทะเล ณ จุดสูบน้ำเข้า (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้ง <sup>1/</sup> (มิลลิกรัมต่อลิตร)
3 ม.ค. 67	35,200	40,200	3 ก.ค. 67	34,350	39,350
10 ม.ค. 67	35,350	40,350	10 ก.ค. 67	31,350	36,350
17 ม.ค. 67	35,400	40,400	17 ก.ค. 67	34,600	39,600
24 ม.ค. 67	34,100	39,100	24 ก.ค. 67	37,700	42,700
31 ม.ค. 67	35,150	40,150	31 ก.ค. 67	36,050	41,050
7 ก.พ. 67	34,550	39,550	7 ส.ค. 67	32,750	37,750
14 ก.พ. 67	33,850	38,850	14 ส.ค. 67	33,350	38,350
21 ก.พ. 67	34,500	39,500	21 ส.ค. 67	27,550	32,550
28 ก.พ. 67	35,550	40,550	28 ส.ค. 67	31,900	36,900
6 มี.ค. 67	36,400	41,400	4 ก.ย. 67	33,300	38,300
13 มี.ค. 67	36,300	41,300	11 ก.ย. 67	33,450	38,450
20 มี.ค. 67	37,250	42,250	18 ก.ย. 67	35,300	40,300
27 มี.ค. 67	34,850	39,850	25 ก.ย. 67	33,700	38,700
3 เม.ย. 67	35,500	40,500	2 ต.ค. 67	33,600	38,600
10 เม.ย. 67	33,050	38,050	9 ต.ค. 67	32,700	37,700
18 เม.ย. 67	33,800	38,800	16 ต.ค. 67	30,800	35,800
24 เม.ย. 67	35,550	40,550	24 ต.ค. 67	32,100	37,100
2 พ.ค. 67	32,000	37,000	30 ต.ค. 67	32,200	37,200
8 พ.ค. 67	33,500	38,500	6 พ.ย. 67	32,850	37,850
15 พ.ค. 67	36,300	41,300	13 พ.ย. 67	32,750	37,750
23 พ.ค. 67	33,600	38,600	20 พ.ย. 67	33,750	38,750
29 พ.ค. 67	34,200	39,200	27 พ.ย. 67	32,400	37,400
5 มิ.ย. 67	34,500	39,500	6 ธ.ค. 67	32,050	37,050
12 มิ.ย. 67	34,450	39,450	11 ธ.ค. 67	33,500	38,500
19 มิ.ย. 67	35,100	40,100	18 ธ.ค. 67	33,850	38,850
26 มิ.ย. 67	36,150	41,150	25 ธ.ค. 67	34,350	39,350
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	-	- <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TDS สูงสุดในน้ำทะเล (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน

### 3.4.5 คุณภาพน้ำทะเล

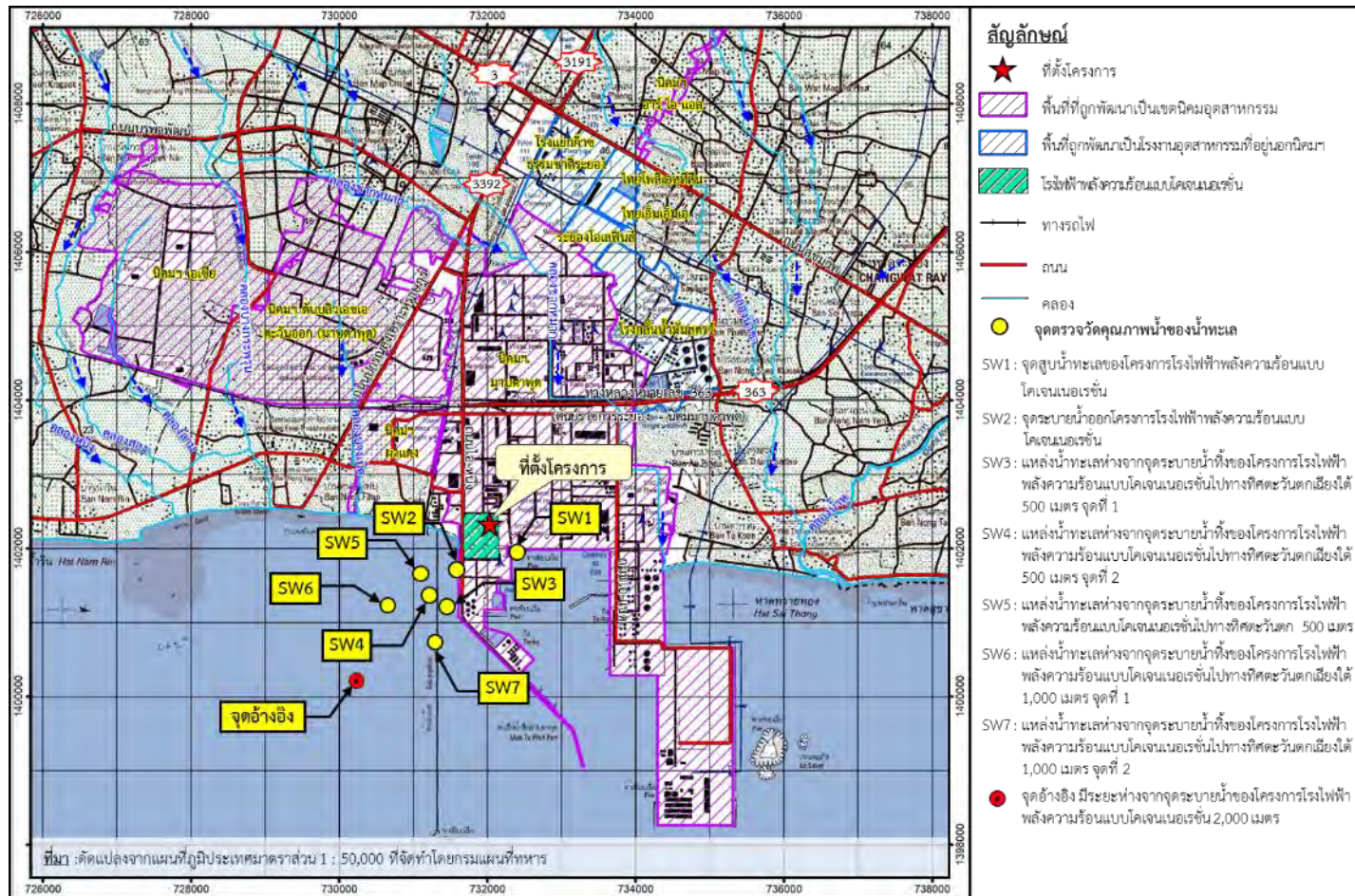
มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานี SW1 : บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ,สถานี SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ ,สถานี SW3 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1,สถานี SW4 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตรจุดที่ 2 , สถานี SW5 บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร, สถานี SW6 บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 , สถานี SW7 บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2 โดยตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, การนำไฟฟ้า, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, ความขุ่น,ออกซิเจนละลาย, ความโปร่งใส, บีโอดี, ของแข็งแขวนลอย และคลอรีนคงเหลือเดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งตรวจวัดอุณหภูมิที่ระยะ 2,000 เมตรจากจุดระบายน้ำทิ้ง เพื่อเป็นตัวแทนของอุณหภูมิ ณ สภาวะธรรมชาติของน้ำทะเล

#### 3.4.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-11

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ในช่วงที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมาก อาจส่งผลต่อแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลได้





รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล



SW1: บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ



SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ



SW3: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร  
จุดที่ 1



SW4: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร  
จุดที่ 2



SW5: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร



SW6 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้  
1,000 เมตร จุดที่ 1



SW7 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำ  
ทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000  
เมตร จุดที่ 2



จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของโครงการ  
โรงไฟฟ้า 2,000 เมตร

ภาพที่ 3.4-2 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	3 ก.ค. 67	33.3	31.5	31.5	31.5	33.1	32.1	32.5
			10 ก.ค. 67	32.9	33.5	32.3	32.0	31.8	31.2	31.7
			17 ก.ค. 67	29.5	30.5	30.5	30.4	29.8	29.9	29.9
			24 ก.ค. 67	31.6	32.9	31.8	32.4	31.9	31.9	31.9
			31 ก.ค. 67	30.6	31.4	31.6	31.0	31.6	31.5	31.5
			7 ส.ค. 67	30.9	32.0	31.2	31.5	31.4	31.2	31.2
			14 ส.ค. 67	31.8	32.2	32.1	32.3	32.6	32.8	32.2
			21 ส.ค. 67	33.0	33.5	32.9	32.8	33.2	33.0	32.4
			28 ส.ค. 67	31.5	32.6	32.3	32.6	32.2	32.3	32.1
			4 ก.ย. 67	30.6	32.2	29.8	31.2	30.4	29.9	30.1
			11 ก.ย. 67	31.8	34.0	32.3	32.7	31.3	31.7	32.1
			18 ก.ย. 67	30.4	31.7	32.0	31.4	30.5	30.1	30.8
			25 ก.ย. 67	30.9	31.9	31.6	31.7	31.8	30.7	30.8
			2 ต.ค. 67	32.0	34.9	33.4	33.6	32.8	32.3	33.2
			9 ต.ค. 67	32.1	33.1	31.9	32.1	31.8	32.2	32.1
			17 ต.ค. 67	33.1	34.5	33.0	34.0	32.9	33.1	33.5
			24 ต.ค. 67	31.5	33.9	32.1	32.0	31.8	31.5	32.0
			30 ต.ค. 67	32.4	33.5	32.2	33.4	33.1	32.3	32.3
			6 พ.ย. 67	30.6	32.5	31.0	32.1	30.3	30.7	31.2
			13 พ.ย. 67	33.1	33.8	33.6	33.4	34.0	33.8	33.2
			20 พ.ย. 67	32.8	33.6	32.6	33.4	33.1	33.5	32.8
			27 พ.ย. 67	32.1	34.7	31.7	32.2	31.4	33.4	31.7
			4 ธ.ค. 67	31.9	32.2	31.8	32.5	31.0	31.7	32.0
			11 ธ.ค. 67	32.3	33.9	32.2	32.1	32.7	31.8	32.9
			18 ธ.ค. 67	29.5	30.0	29.3	30.1	30.1	29.7	29.9
			25 ธ.ค. 67	28.8	28.3	28.0	28.5	28.3	28.5	29.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ  
เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	3 ก.ค. 67	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			10 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			17 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			24 ก.ค. 67	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			31 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			7 ส.ค. 67	8.2	8.3	8.4	8.3	8.5	8.4	8.3
			14 ส.ค. 67	8.2	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3
			21 ส.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.3
			28 ส.ค. 67	8.1	8.1	8.2	8.2	8.5	8.4	8.2
			4 ก.ย. 67	8.1	7.8	8.1	7.9	8.1	8.1	8.1
			11 ก.ย. 67	8.1	7.2	7.9	7.6	8.0	8.2	7.6
			18 ก.ย. 67	8.1	7.6	7.4	7.6	8.1	8.1	7.8
			25 ก.ย. 67	8.1	7.6	7.8	7.7	7.8	8.1	7.8
			2 ต.ค. 67	8.2	7.5	7.9	7.7	8.2	8.2	8.0
			9 ต.ค. 67	7.5	7.0	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9
			17 ต.ค. 67	8.1	7.6	8.0	7.5	8.0	8.2	7.6
			24 ต.ค. 67	8.2	7.4	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0
			30 ต.ค. 67	8.0	7.4	8.1	7.5	8.0	8.1	7.8
			6 พ.ย. 67	8.0	7.3	7.9	7.5	8.2	8.2	7.8
			13 พ.ย. 67	8.0	7.0	7.7	7.7	8.1	7.9	7.7
			20 พ.ย. 67	8.2	7.1	7.7	7.6	8.0	8.2	7.8
			27 พ.ย. 67	8.0	7.2	7.7	7.6	8.0	8.0	7.9
			4 ธ.ค. 67	8.2	7.3	7.7	7.8	8.1	8.2	7.9
			11 ธ.ค. 67	8.2	7.5	7.8	8.0	7.8	8.1	7.9
			18 ธ.ค. 67	8.1	7.6	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8
			25 ธ.ค. 67	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	3 ก.ค. 67	30.4	29.8	30.0	30.6	30.6	29.4	29.6
			10 ก.ค. 67	28.9	29.2	29.3	29.2	28.0	29.3	29.1
			17 ก.ค. 67	30.0	29.9	29.0	29.2	29.4	29.4	30.4
			24 ก.ค. 67	33.1	31.4	31.9	31.5	31.0	32.3	32.8
			31 ก.ค. 67	30.3	29.1	28.5	28.4	26.5	28.4	28.0
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	29.4	28.9	29.1	29.3	27.8	29.0	28.8
			7 ส.ค. 67	28.0	28.0	26.9	27.5	27.2	27.3	26.6
			14 ส.ค. 67	29.0	29.2	27.3	27.5	27.4	28.4	27.6
			21 ส.ค. 67	25.6	24.8	25.1	24.8	24.5	24.9	25.2
			28 ส.ค. 67	29.3	29.1	28.1	28.2	27.6	28.2	27.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	28.4	28.7	28.1	28.3	27.3	27.9	27.8
			4 ก.ย. 67	30.6	30.2	29.4	29.8	28.9	30.1	29.6
			11 ก.ย. 67	31.6	31.0	31.2	30.8	30.7	30.7	30.5
			18 ก.ย. 67	30.9	30.3	30.6	30.8	30.3	30.4	30.3
			25 ก.ย. 67	31.1	30.8	31.0	30.7	30.7	30.7	31.1
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 66	29.9	28.9	29.3	29.2	30.2	30.2	31.0
			2 ต.ค. 67	33.8	34.4	34.6	34.8	34.4	34.6	34.2
			9 ต.ค. 67	31.0	31.1	29.7	29.9	29.5	30.4	30.5
			17 ต.ค. 67	29.9	29.6	30.3	30.9	30.7	31.1	30.1
			24 ต.ค. 67	28.6	28.7	28.8	28.6	29.0	28.8	28.6
			30 ต.ค. 67	29.2	29.6	28.6	28.6	28.0	28.5	27.8
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 66	29.0	29.2	29.2	29.6	27.7	29.4	25.8
			6 พ.ย. 67	30.2	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	29.8
			13 พ.ย. 67	28.7	28.6	28.2	28.1	27.9	28.2	28.2
			20 พ.ย. 67	30.8	30.8	30.9	30.9	31.2	31.2	30.9
			27 พ.ย. 67	29.0	29.2	29.2	29.3	29.2	29.2	28.9
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 66	28.1	28.0	28.0	28.2	28.2	28.1	28.2
			4 ธ.ค. 67	30.5	29.5	29.5	30.2	30.3	30.1	29.3
			11 ธ.ค. 67	29.2	29.4	29.2	29.1	29.2	29.2	29.2
			18 ธ.ค. 67	29.6	29.8	29.3	29.5	29.7	29.6	29.7
			25 ธ.ค. 67	30.8	29.7	30.1	30.2	30.0	30.3	29.9
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 66	28.8	28.8	29.4	29.4	29.0	29.0	29.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	3 ก.ค. 67	49,930	50,040	49,920	49,880	49,820	50,280	49,890
			10 ก.ค. 67	45,900	46,820	46,650	46,740	45,720	47,160	46,510
			17 ก.ค. 67	49,670	48,900	47,580	48,440	48,290	48,770	49,640
			24 ก.ค. 67	49,600	48,830	48,660	48,580	48,940	49,500	49,410
			31 ก.ค. 67	49,340	47,850	46,240	46,260	43,000	47,410	46,610
			7 ส.ค. 67	44,210	44,560	42,660	43,550	42,500	43,200	42,420
			14 ส.ค. 67	47,310	47,040	44,370	44,930	44,090	45,860	44,790
			21 ส.ค. 67	40,620	41,390	41,530	41,430	40,740	41,370	41,220
			28 ส.ค. 67	45,830	46,310	45,320	45,300	43,710	44,620	43,920
			4 ก.ย. 67	48,690	48,400	46,500	47,320	45,440	46,930	47,190
			11 ก.ย. 67	48,850	48,650	47,400	48,510	48,630	48,650	48,550
			18 ก.ย. 67	48,700	48,700	48,760	48,550	47,570	48,360	48,110
			25 ก.ย. 67	49,610	49,260	49,500	49,550	49,260	49,520	49,650
			2 ต.ค. 67	48,530	48,710	48,810	48,790	48,540	48,900	48,860
			9 ต.ค. 67	47,000	47,150	45,310	45,640	44,960	45,620	45,900
			17 ต.ค. 67	46,130	46,100	47,040	47,690	46,990	47,430	46,440
			24 ต.ค. 67	47,610	47,450	47,220	47,340	47,100	47,460	47,240
			30 ต.ค. 67	47,070	47,530	45,970	47,400	46,220	45,820	44,840
			6 พ.ย. 67	48,690	48,900	48,790	48,740	48,340	48,430	48,240
			13 พ.ย. 67	48,200	48,120	48,190	48,350	48,100	48,370	48,340
			20 พ.ย. 67	48,330	48,240	48,470	48,480	48,370	48,510	48,360
			27 พ.ย. 67	48,420	48,240	48,250	48,120	47,910	48,150	48,370
			4 ธ.ค. 67	48,910	48,850	48,860	49,010	48,710	47,530	48,780
			11 ธ.ค. 67	51,090	51,040	51,110	51,080	50,970	50,910	51,120
			18 ธ.ค. 67	48,400	48,540	48,650	48,640	48,540	48,600	48,600
			25 ธ.ค. 67	49,050	49,070	49,050	49,110	49,060	48,980	49,140



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	3 ก.ค. 67	34,350	34,550	34,900	35,050	34,100	33,850	35,900
			10 ก.ค. 67	31,350	32,350	31,550	31,550	30,550	33,100	32,250
			17 ก.ค. 67	34,600	34,650	33,450	33,800	33,900	34,700	34,650
			24 ก.ค. 67	37,700	35,900	33,200	35,850	35,600	33,900	35,500
			31 ก.ค. 67	36,050	34,250	33,450	33,800	30,350	33,400	34,400
			7 ส.ค. 67	32,750	32,700	31,200	32,250	31,000	30,600	31,250
			14 ส.ค. 67	33,350	33,000	30,300	30,050	30,750	32,100	31,500
			21 ส.ค. 67	27,550	27,250	28,350	27,500	27,000	28,150	28,450
			28 ส.ค. 67	31,900	31,550	31,350	32,200	29,450	30,150	30,050
			4 ก.ย. 67	33,300	33,900	32,250	33,450	31,400	32,150	33,100
			11 ก.ย. 67	33,450	34,450	31,600	33,550	33,450	33,650	33,950
			18 ก.ย. 67	35,300	34,900	34,800	35,150	32,900	34,900	35,250
			25 ก.ย. 67	33,700	34,400	34,350	34,250	33,700	34,000	33,750
			2 ต.ค. 67	33,600	33,500	33,250	34,650	34,050	34,450	33,650
			9 ต.ค. 67	32,700	33,000	31,500	31,800	30,600	31,600	31,900
			17 ต.ค. 67	30,800	30,400	29,550	32,050	31,850	31,700	31,250
			24 ต.ค. 67	32,100	32,450	32,250	32,350	31,500	31,650	32,450
			30 ต.ค. 67	32,200	32,750	31,300	33,550	32,250	30,650	30,600
			6 พ.ย. 67	32,850	33,000	33,500	33,850	32,500	33,050	32,300
			13 พ.ย. 67	32,750	34,850	34,400	35,200	34,250	34,200	34,150
			20 พ.ย. 67	33,750	33,950	33,450	33,750	33,800	33,300	33,450
			27 พ.ย. 67	32,400	32,100	33,600	33,350	32,800	33,550	31,950
			4 ธ.ค. 67	32,050	33,700	32,100	30,900	31,650	32,450	31,800
			11 ธ.ค. 67	33,500	33,550	34,200	33,950	33,500	33,600	33,850
			18 ธ.ค. 67	33,850	33,950	33,150	34,250	34,200	32,700	35,600
			25 ธ.ค. 67	34,350	34,750	32,600	33,500	32,250	33,950	31,500

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	3 ก.ค. 67	2.5	3.1	6.4	4.9	5.5	4.4	6.7
			10 ก.ค. 67	0.4	2.6	2.7	3.3	2.6	3.0	0.7
			17 ก.ค. 67	3.7	5.0	12.0	17.0	11.0	9.2	6.9
			24 ก.ค. 67	4.5	4.1	8.3	19.0	50.0	6.7	3.4
			31 ก.ค. 67	1.7	12.0	12.0	12.0	5.8	13.0	4.0
			7 ส.ค. 67	0.8	3.5	4.5	6.7	4.4	3.1	3.4
			14 ส.ค. 67	1.2	2.6	4.8	5.7	4.4	6.6	5.2
			21 ส.ค. 67	0.5	2.4	6.5	5.8	3.3	2.0	1.4
			28 ส.ค. 67	1.7	9.0	12.0	9.8	6.4	1.5	6.5
			4 ก.ย. 67	3.7	26.0	13.0	55.0	16.0	7.2	8.5
			11 ก.ย. 67	1.3	1.7	7.0	2.8	2.4	4.2	1.5
			18 ก.ย. 67	4.7	10.0	11.0	13.0	7.5	7.3	6.2
			25 ก.ย. 67	1.0	3.2	2.8	1.8	1.0	2.2	1.1
			2 ต.ค. 67	0.8	1.8	3.3	3.2	3.3	2.9	1.9
			9 ต.ค. 67	3.3	5.4	2.7	3.0	2.5	2.7	3.2
			17 ต.ค. 67	0.8	2.4	1.2	1.6	0.9	1.8	0.9
			24 ต.ค. 67	1.8	3.3	3.6	4.3	3.5	7.6	3.0
			30 ต.ค. 67	1.1	1.1	1.6	1.8	1.7	4.4	2.3
			6 พ.ย. 67	1.9	3.5	3.9	4.9	3.1	3.9	2.5
			13 พ.ย. 67	1.0	1.3	2.2	4.1	1.9	2.2	1.5
			20 พ.ย. 67	2.6	4.9	6.2	7.1	3.4	4.7	2.9
			27 พ.ย. 67	3.5	3.7	5.0	4.4	3.2	2.5	3.9
			4 ธ.ค. 67	1.7	2.6	5.4	4.5	4.2	3.1	3.1
			11 ธ.ค. 67	1.2	2.9	3.7	4.7	2.5	4.3	5.0
			18 ธ.ค. 67	1.2	1.4	1.5	3.2	2.0	1.5	2.9
			25 ธ.ค. 67	2.1	4.2	6.7	7.8	3.7	4.0	3.5

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	3 ก.ค. 67	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	8.2
			10 ก.ค. 67	7.4	7.4	7.7	7.4	8.2	8.0	7.5
			17 ก.ค. 67	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5
			24 ก.ค. 67	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8
			31 ก.ค. 67	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1
			7 ส.ค. 67	7.5	7.4	8.3	7.4	9.4	7.4	8.9
			14 ส.ค. 67	7.4	7.2	11.4	10.6	11.5	7.9	10.3
			21 ส.ค. 67	7.6	7.4	7.4	7.5	12.4	7.8	7.9
			28 ส.ค. 67	7.3	7.1	7.6	7.5	9.3	7.3	8.6
			4 ก.ย. 67	7.2	7.3	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2
			11 ก.ย. 67	7.4	7.0	7.3	7.2	7.6	7.2	7.6
			18 ก.ย. 67	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9
			25 ก.ย. 67	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.6
			2 ต.ค. 67	7.4	6.8	7.2	7.2	7.8	7.3	7.4
			9 ต.ค. 67	7.6	7.1	10.0	9.6	9.7	10.2	9.0
			17 ต.ค. 67	7.3	6.8	7.0	6.8	7.1	7.0	7.2
			24 ต.ค. 67	7.3	7.1	7.7	7.6	7.8	7.3	7.8
			30 ต.ค. 67	7.3	6.8	7.5	6.8	7.1	7.2	7.7
			6 พ.ย. 67	7.6	6.9	7.8	7.0	9.1	7.7	9.0
			13 พ.ย. 67	7.0	6.4	7.2	7.1	7.9	6.8	7.6
			20 พ.ย. 67	7.7	7.1	7.7	7.4	7.7	7.6	7.6
			27 พ.ย. 67	7.2	6.8	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1
			4 ธ.ค. 67	7.5	7.3	7.6	7.6	9.0	8.9	7.9
			11 ธ.ค. 67	7.7	7.4	8.2	7.7	9.5	9.0	7.8
			18 ธ.ค. 67	7.8	7.3	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7
			25 ธ.ค. 67	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 ก.ค. 67	2.9	3.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			10 ก.ค. 67	3.1	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.6
			19 ก.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			24 ก.ค. 67	3.0	2.2	2.3	2.2	2.5	2.5	2.6
			31 ก.ค. 67	2.0	2.0	2.4	2.3	2.3	2.5	2.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6
			7 ส.ค. 67	3.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5
			14 ส.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			21 ส.ค. 67	3.0	2.1	2.4	2.2	2.5	2.7	2.7
			28 ส.ค. 67	2.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.6
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 66	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			4 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6
			11 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5
			18 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.3	2.1	2.3	2.4	2.5
			25 ก.ย. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 66	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			2 ต.ค. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			9 ต.ค. 67	3.0	2.0	2.4	2.2	2.5	2.4	2.6
			17 ต.ค. 67	3.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7
			24 ต.ค. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 66	1.8	0.7	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 พ.ย. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.8
			13 พ.ย. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			20 พ.ย. 67	3.0	2.1	2.4	2.2	2.4	2.4	2.6
			27 พ.ย. 67	3.1	2.0	2.5	2.5	2.3	2.9	2.7
			6 พ.ย. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.8
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 66	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.1	1.2
			4 ธ.ค. 67	3.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6
			11 ธ.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.7
			18 ธ.ค. 67	2.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	2.8
			25 ธ.ค. 67	3.0	2.2	2.3	2.2	2.5	2.4	2.5
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 66	1.5	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	1.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	3 ก.ค. 67	<2	2	4	3	5	3	4
			7 ส.ค. 67	<2	3	5	8	5	3	5
			18 ก.ย. 67	2	7	7	6	7	8	6
			2 ต.ค. 67	<2	4	<2	4	3	5	<2
			6 พ.ย. 67	<2	5	4	7	4	4	4
			4 ธ.ค. 67	2	3	<2	3	4	4	4
			มาตรฐาน**	14.4	11.7	52.5	19.4	17.9	13.9	32.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	3 ก.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 ส.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			18 ก.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ต.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 พ.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ธ.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	3 ก.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 ส.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			18 ก.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 ต.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 พ.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ธ.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

:	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

#### 3.4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่าง ปี พ.ศ. 2564-2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) พบว่า ผลการตรวจวัดในแต่ละพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในระดับใกล้เคียงกันในทุกสถานี และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2564) และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความขุ่น และ ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีแนวโน้มสูงขึ้นในช่วงฤดูฝนหรือฤดูมรสุม ทั้งนี้ เนื่องจากมีการชะล้างของน้ำฝนจากบนฝั่งลงสู่ทะเล รวมทั้งมีคลื่นลมค่อนข้างแรงทำให้เกิดการกวนตะกอนในทะเล อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในบริเวณชายฝั่งอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเฝ้าดูแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 3.4-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	6 ม.ค. 64	29.2	29.6	30.1	28.8	28.8	29.4	30.0
			13 ม.ค. 64	27.6	28.5	27.8	27	27.6	27.4	27.4
			20 ม.ค. 64	26.1	28.5	26.1	26.2	26.1	27.0.	27.0
			27 ม.ค. 64	30.3	30.1	30.2	30.3	31	30.3	30.8
			3 ก.พ. 64	32.0.	29.8	31.9	30.7	32.1	31.4	31.7
			10 ก.พ.64	28.3	30.3	29.3	29.0	28.7	28.9	29.3
			17 ก.พ.64	30.9	31.4	30.7	30.5	30.8	30.8	30.8
			24 ก.พ. 64	31.4	31.3	30.8	30.6	31.6	30.8	31
			3 มี.ค. 64	27.6	29.3	27.8	27.8	27.7	28.0	28.1
			10 มี.ค.64	30.7	32.8	31.0	30.8	31.7	31.0	31.3
			17 มี.ค. 64	31.9	33.4	31.7	31.9	31.5	31.1	31.1
			24 มี.ค. 64	31.8	33.2	32	31.2	31.3	31.7	31.9
			31 มี.ค. 64	32.6	33	32.1	31.4	31.8	31.9	32.0
			7 เม.ย. 64	31.3	32.2	32.5	32.6	32.3	31.7	31.8
			16 เม.ย.64	33.2	35	34	32.5	32.2	31.7	32.0
			21 เม.ย. 64	32.9	33.8	33.7	32.2	32.3	32.3	33.0
			28 เม.ย. 64	31.5	31.8	31.5	30.8	30.9	30.3	30.0
			5 พ.ค. 64	32.1	32.8	33.1	32.4	32.9	32.7	32.5
			12 พ.ค. 64	29.8	33.4	29.3	29.8	30	29.4	29.8
			19 พ.ค. 64	32.7	34	33.2	33	33.2	33.1	32.9
			27 พ.ค. 64	32.0	33.9	33.7	32.3	32.3	32.1	32.3
			2 มิ.ย. 64	32.5	33.4	33.1	32.4	32.5	32.2	32.1
			9 มิ.ย. 64	29.7	33.3	30.2	30	29.3	29.3	29.6
			16 มิ.ย.64	30.5	31.7	31.1	30.7	30.7	30.1	30.2
			23 มิ. ย. 64	32	33	32.2	32.3	32.8	32.3	32.2
			30 มิ.ย. 64	32	33.4	32.2	31.8	31.6	31.7	31.7

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	7 ก.ค. 64	32.9	34.1	33.9	33.5	33.1	33.0	33.0
			14 ก.ค. 64	31.9	33.2	31.6	32.1	31.4	31.5	31.2
			21 ก.ค. 64	30.5	32.1	31.8	31.2	30.5	30.4	30.6
			29 ก.ค. 64	31.8	32.3	30.2	30.4	30.2	30.5	30.2
			4 ส.ค. 64	33.2	33.0	33.2	33.0	33.1	32.7	32.6
			11 ส.ค. 64	31.9	33.2	33.2	32.4	32.1	31.4	31.6
			18 ส.ค. 64	30.1	32.0	30.1	29.8	30.1	29.2	29.3
			25 ส.ค. 64	32.6	34.0	32.5	33.8	33.7	32.3	32.4
			1 ก.ย. 64	32.6	33.7	32.0	32.4	32.3	31.8	32.3
			8 ก.ย. 64	29.0	31.1	28.8	30.8	29.1	28.8	28.8
			17 ก.ย. 64	30.4	33.0	32.3	32.4	30.0	30.5	30.4
			22 ก.ย. 64	30.9	31.1	30.9	30.8	31.0	30.7	30.7
			29 ก.ย. 64	33.6	33.7	33.7	32.7	33.8	32.8	32.6
			6 ต.ค. 64	30.5	31.4	30.5	30.4	30.4	30.4	30.3
			12 ต.ค. 64	29.2	31.8	29.1	28.7	29.1	29.0	28.9
			20 ต.ค. 64	30.6	31.0	31.4	31.5	31.1	31.0	31.3
			27 ต.ค. 64	30.3	30.8	30.5	30.6	30.5	30.2	30.4
			3 พ.ย. 64	30.9	33.7	32.0	32.2	31.5	31.1	31.3
			10 พ.ย. 64	31.0	32.5	30.8	30.9	30.8	30.4	30.4
			17 พ.ย. 64	31.7	31.6	30.3	30.6	31.5	30.6	30.3
			24 พ.ย. 64	30.6	32.1	32.0	30.5	30.7	30.2	30.4
			1 ธ.ค. 64	28.5	31.0	30.0	28.2	28.0	27.8	28.3
			8 ธ.ค. 64	27.9	28.0	27.9	28.3	27.8	27.5	27.7
			15 ธ.ค. 64	29.4	30.6	30.0	29.9	29.5	29.5	29.5
			22 ธ.ค. 64	28.0	29.7	28.5	28.3	28.1	28.1	28.0
			27 ธ.ค. 64	29.2	31.2	29.4	29.0	29.3	29.0	29.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	5 ม.ค. 65	28.4	30.0	28.0	28.4	28.5	28.3	28.2
			12 ม.ค. 65	30.5	30.2	30.4	30.3	29.7	30.0	30.4
			19 ม.ค. 65	29.5	30.1	29.8	29.1	29.8	29.0	29.1
			26 ม.ค. 65	33.8	34.1	33.1	32.8	33.0	32.8	32.5
			2 ก.พ. 65	31.7	31.5	31.9	31.4	31.2	31.4	31.5
			9 ก.พ. 65	31.7	32.2	31.7	31.9	31.6	31.6	31.7
			17 ก.พ. 65	30.1	31.6	30.6	30.6	29.6	30.0	29.7
			23 ก.พ. 65	29.6	32.0	30.1	29.5	29.4	29.3	29.5
			2 มี.ค. 65	29.6	31.0	29.9	29.9	29.7	29.8	29.5
			9 มี.ค. 65	32.1	33.4	33.0	32.5	31.9	31.7	31.8
			16 มี.ค. 65	32.0	33.1	32.2	32.0	31.7	31.7	31.5
			23 มี.ค. 65	29.0	31.4	30.1	29.7	29.6	29.5	29.4
			30 มี.ค. 65	31.8	33.0	32.8	32.0	32.0	31.7	31.8
			6 เม.ย. 65	31.7	32.1	31.4	31.9	31.4	31.4	31.7
			11 เม.ย. 65	31.5	32.4	31.9	31.6	31.3	31.5	31.4
			20 เม.ย. 65	31.2	33.5	32.3	31.4	31.5	31.2	31.2
			27 เม.ย. 65	33.2	35.0	33.9	33.8	33.3	32.9	33.1
			4 พ.ค. 65	32.4	33.0	32.6	32.5	32.3	32.3	32.4
			11 พ.ค. 65	32.0	32.3	32.1	31.8	32.1	31.4	31.6
			18 พ.ค. 65	33.2	34.2	33.8	34.0	33.4	33.0	33.3
			25 พ.ค. 65	32.9	33.5	33.0	32.7	32.6	32.4	32.5
			1 มิ.ย. 65	32.9	33.9	33.6	33.5	32.8	32.3	32.6
			8 มิ.ย. 65	32.2	33.2	32.9	32.6	32.4	32.0	32.2
			15 มิ.ย. 65	32.5	33.9	33.5	33.2	33.0	32.3	32.6
			22 มิ.ย. 65	32.5	33.4	32.7	32.9	32.9	32.6	32.4
			29 มิ.ย. 65	32.1	32.9	32.6	32.4	32.5	32.0	32.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ  
เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	6 ก.ค. 65	32.7	33.3	32.8	32.6	33.2	33.2	32.4
			14 ก.ค. 65	32.6	31.8	32.4	32.7	32.9	31.5	32.5
			20 ก.ค. 65	31.9	32.6	33.1	33.1	30.9	31.5	30.1
			27 ก.ค. 65	32.6	32.5	32.6	32.7	32.2	32.6	31.8
			3 ส.ค. 65	30.5	32.8	32.6	31.9	29.1	31.7	29.6
			10 ส.ค. 65	31.3	30.7	30.9	30.9	30.4	30.5	31.0
			17 ส.ค. 65	30.7	32.0	31.8	32.0	31.1	31.0	30.7
			24 ส.ค. 65	31.6	33.6	33.3	32.5	31.0	33.0	31.1
			31 ส.ค. 65	31.5	34.1	33.8	31.7	31.7	32.1	31.6
			9 ก.ย. 65	32.4	33.6	33.2	33.4	31.0	30.3	32.2
			14 ก.ย. 65	30.6	32.5	33.0	31.7	31.9	32.2	31.5
			21 ก.ย. 65	30.6	32.6	31.1	31.6	31.6	31.4	30.7
			28 ก.ย. 65	30.0	30.0	30.1	29.6	29.5	29.8	29.9
			5 ต.ค. 65	32.1	31.9	31.6	31.4	30.9	30.3	31.5
			12 ต.ค. 65	33.0	33.1	32.9	32.8	32.8	32.8	31.8
			19 ต.ค. 65	30.4	31.2	31.2	30.9	30.9	28.9	28.6
			26 ต.ค. 65	30.9	30.6	31.1	31.4	31.4	30.9	30.6
			2 พ.ย. 65	29.4	29.8	30.0	30.3	30.3	30.6	28.9
			9 พ.ย. 65	29.7	30.4	30.4	29.7	29.7	30.1	30.0
			16 พ.ย. 65	30.6	31.6	30.7	30.8	30.8	31.1	30.2
			23 พ.ย. 65	30.4	30.7	30.9	31.2	31.2	31.5	30.4
			30 พ.ย. 65	31.0	32.4	32.0	31.8	31.8	33.1	32.3
			7 ธ.ค. 65	30.6	32.5	31.3	31.0	30.8	32.1	30.9
			14 ธ.ค. 65	29.2	30.0	28.5	29.2	29.2	29.3	29.0
			21 ธ.ค. 65	28.4	29.4	29.0	28.8	27.7	29.4	27.6
			28 ธ.ค. 65	28.2	30.2	28.8	28.7	28.4	28.7	27.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	4 ม.ค. 66	25.0	24.3	25.0	24.9	25.1	25.1	25.2
			11 ม.ค. 66	27.4	29.9	27.4	28.4	27.7	28.5	27.1
			18 ม.ค. 66	29.2	29.1	29.2	29.7	29.5	29.9	29.6
			25 ม.ค. 66	28.6	27.6	28.6	27.8	28.6	28.0	28.3
			1 ก.พ. 66	26.7	27.2	26.7	27.1	27.1	27.4	26.9
			8 ก.พ. 66	30.0	30.4	30.0	30.4	30.1	30.2	30.1
			17 ก.พ. 66	29.8	29.7	29.8	29.5	29.1	29.3	29.1
			22 ก.พ. 66	29.4	31.0	29.4	31.3	30.1	30.9	30.1
			1 มี.ค. 66	29.4	30.7	29.4	29.3	28.3	29.2	28.3
			8 มี.ค. 66	31.0	31.3	31.0	30.7	30.6	30.6	31.4
			15 มี.ค. 66	29.5	30.1	29.5	29.7	30.5	30.0	30.2
			22 มี.ค. 66	31.8	32.0	31.8	33.0	31.8	32.4	32.0
			29 มี.ค. 66	31.2	32.9	31.2	32.8	31.4	32.7	31.6
			5 เม.ย. 66	32.0	35.5	32.0	34.6	33.4	34.1	33.6
			12 เม.ย. 66	34.5	34.1	34.5	34.6	34.0	34.3	33.6
			19 เม.ย. 66	33.6	35.1	33.6	34.5	33.5	34.7	33.1
			26 เม.ย. 66	32.2	34.0	32.2	33.6	32.3	33.2	32.1
			3 พ.ค. 66	30.9	30.4	30.9	31.0	31.6	30.2	31.1
			10 พ.ค. 66	32.5	36.1	32.5	34.7	33.4	33.7	33.5
			17 พ.ค. 66	34.0	33.6	34.0	33.1	32.5	33.3	32.4
			24 พ.ค. 66	32.2	35.5	32.2	34.4	32.9	33.9	32.5
			31 พ.ค. 66	31.8	33.8	31.8	33.6	31.3	32.5	31.2
			9 มิ.ย. 66	30.0	29.5	30.0	30.1	29.5	29.5	29.3
			14 มิ.ย. 66	30.8	30.9	30.8	30.7	30.5	30.6	30.4
			21 มิ.ย. 66	31.4	34.3	31.4	32.9	31.6	31.0	31.3
			28 มิ.ย. 66	33.2	33.4	33.2	33.7	32.7	33.3	32.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	5 ก.ค. 66	33.9	33.6	33.4	34.9	31.6	33.5	32.0
			12 ก.ค. 66	30.2	30.2	31.0	30.6	30.3	30.1	30.4
			19 ก.ค. 66	30.9	33.4	31.4	32.6	30.5	30.6	30.6
			26 ก.ค. 66	30.9	32.3	31.0	31.6	30.8	30.4	30.4
			2 ส.ค. 66	31.4	32.2	31.8	31.2	31.6	31.4	32.2
			9 ส.ค. 66	31.6	33.1	32.1	32.3	31.8	31.7	30.9
			16 ส.ค. 66	31.0	33.2	32.1	33.4	33.3	31.5	30.7
			23 ส.ค. 66	31.5	32.8	31.5	32.5	31.5	31.2	31.1
			30 ส.ค. 66	30.4	32.2	32.7	32.6	32.0	31.2	31.5
			4 ก.ย. 66	33.9	34.4	33.7	33.9	33.7	33.9	33.7
			13 ก.ย. 66	30.6	30.7	29.9	30.1	30.7	30.1	30.5
			20 ก.ย. 66	30.9	31.3	31.5	32.0	31.2	31.3	30.7
			27 ก.ย. 66	30.1	30.8	30.7	30.8	30.9	29.7	30.6
			4 ต.ค. 66	29.2	30.2	29.7	29.8	29.8	29.5	29.7
			11 ต.ค. 66	31.3	32.0	31.6	31.8	31.1	31.9	31.9
			18 ต.ค. 66	30.5	32.6	31.4	31.0	31.2	30.9	30.5
			25 ต.ค. 66	31.7	32.6	31.4	31.4	31.6	31.5	30.5
			1 พ.ย. 66	33.7	33.8	33.3	33.4	32.9	33.0	32.4
			8 พ.ย. 66	30.0	31.5	30.8	30.1	30.3	30.2	30.9
			15 พ.ย. 66	31.2	31.2	32.1	32.5	32.2	31.8	31.5
			22 พ.ย. 66	30.5	32.9	30.2	30.3	30.0	30.6	30.9
			29 พ.ย. 66	29.7	30.7	30.1	29.7	29.7	29.3	29.7
			6 ธ.ค. 66	30.9	30.9	30.4	30.1	30.3	30.2	29.6
			13 ธ.ค. 66	30.7	31.7	31.5	31.5	31.7	31.6	31.4
			20 ธ.ค. 66	29.3	29.7	29.0	30.0	29.4	29.9	29.5
			27 ธ.ค. 66	28.8	29.6	28.4	29.1	29.2	28.8	29.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C)

ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	3 ม.ค. 67	29.8	29.8	29.7	29.3	29.4	29.0	29.1
			10 ม.ค. 67	32.5	33.4	31.4	32.2	32.7	31.6	31.2
			17 ม.ค. 67	29.3	28.9	28.7	29.5	29.0	29.8	29.9
			24 ม.ค. 67	29.6	32.1	30.3	29.7	30.2	29.2	29.9
			31 ม.ค. 67	30.1	30.4	30.1	30.2	30.1	30.5	30.2
			7 ก.พ. 67	30.3	32.7	31.9	32.5	32.4	30.7	31.8
			14 ก.พ. 67	30.8	30.3	30.4	30.2	30.4	30.0	30.5
			21 ก.พ. 67	31.2	31.3	31.5	31.7	32.2	30.9	31.4
			28 ก.พ. 67	30.3	30.3	31.5	32.7	31.0	31.2	32.7
			6 มี.ค. 67	32.2	32.1	33.2	32.4	32.1	32.7	33.1
			13 มี.ค. 67	32.7	34.3	32.8	32.9	33.6	33.1	32.8
			20 มี.ค. 67	30.4	31.2	31.5	31.9	31.4	30.7	31.3
			27 มี.ค. 67	31.2	33.7	31.3	32.4	32.0	31.4	32.1
			3 เม.ย. 67	35.0	33.9	33.6	34.2	33.9	33.8	34.0
			10 เม.ย. 67	33.5	35.8	33.5	34.3	33.2	33.6	33.7
			18 เม.ย. 67	33.0	32.9	34.6	35.6	32.7	33.5	33.3
			24 เม.ย. 67	33.9	34.2	34.1	33.9	34.2	34.1	33.7
			2 พ.ค. 67	35.0	36.4	35.3	36.1	35.6	34.9	34.6
			8 พ.ค. 67	33.3	35.4	33.8	34.2	34.1	32.5	33.5
			15 พ.ค. 67	35.8	36.3	36.8	36.4	36.9	36.1	36.2
			23 พ.ค. 67	32.2	35.4	34.2	33.6	31.5	33.6	32.2
			29 พ.ค. 67	34.3	36.0	35.5	34.2	34.3	34.7	35.7
			5 มิ.ย. 67	33.2	35.0	34.1	34.3	33.4	32.9	33.4
			12 มิ.ย. 67	31.5	33.2	31.6	32.3	32.0	31.6	32.0
			19 มิ.ย. 67	32.2	32.6	32.7	30.8	32.2	31.1	32.3
			26 มิ.ย. 67	31.0	33.4	31.9	31.9	31.4	31.9	31.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (B, C)

ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

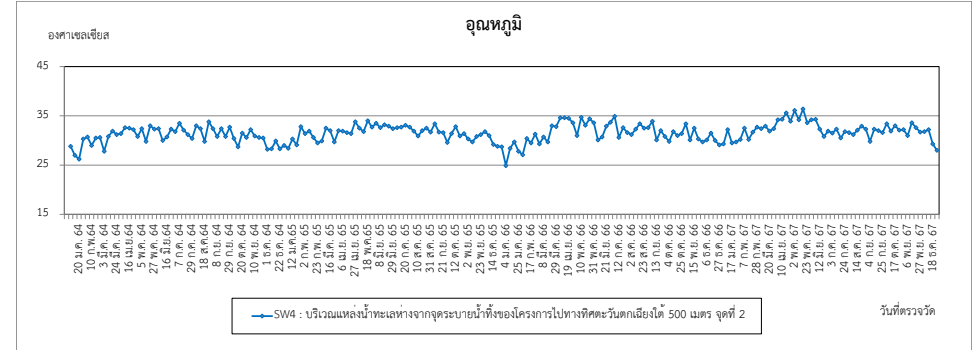
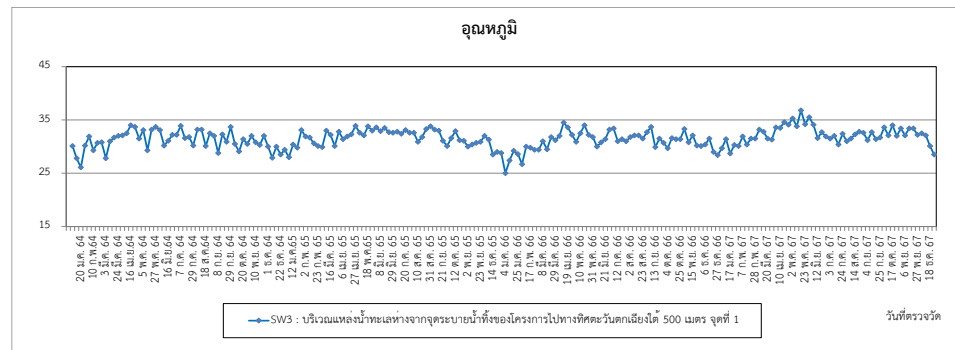
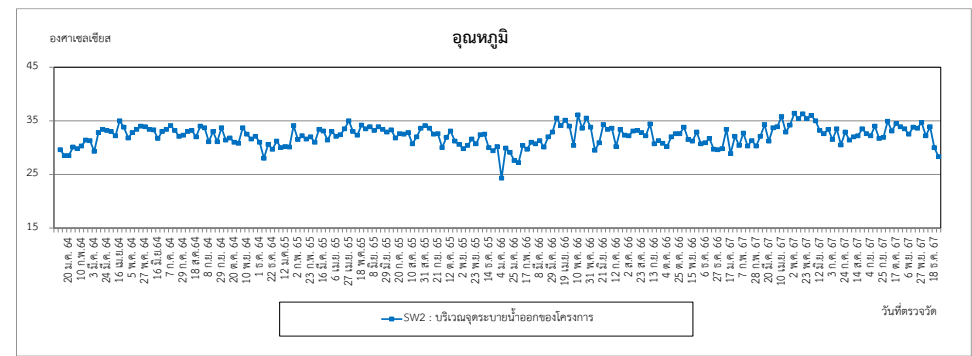
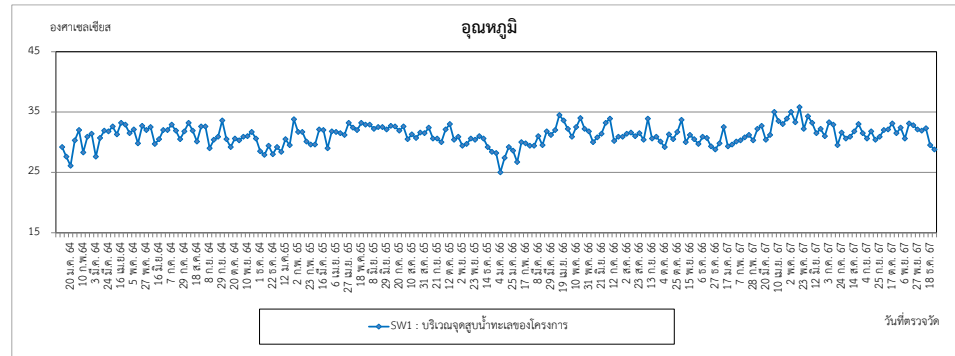
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	3 ก.ค. 67	33.3	31.5	31.5	31.5	33.1	32.1	32.5
			10 ก.ค. 67	32.9	33.5	32.0	32.3	31.8	31.2	31.7
			17 ก.ค. 67	29.5	30.5	30.4	30.5	29.8	29.9	29.9
			24 ก.ค. 67	31.6	32.9	32.4	31.8	31.9	31.9	31.9
			31 ก.ค. 67	30.6	31.4	31.0	31.6	31.6	31.5	31.5
			7 ส.ค. 67	30.9	32.0	31.5	31.2	31.4	31.2	31.2
			14 ส.ค. 67	31.8	32.2	32.3	32.1	32.6	32.8	32.2
			21 ส.ค. 67	33.0	33.5	32.8	32.9	33.2	33.0	32.4
			28 ส.ค. 67	31.5	32.6	32.6	32.3	32.2	32.3	32.1
			4 ก.ย. 67	30.6	32.2	31.2	29.8	30.4	29.9	30.1
			11 ก.ย. 67	31.8	34.0	32.7	32.3	31.3	31.7	32.1
			18 ก.ย. 67	30.4	31.7	31.4	32.0	30.5	30.1	30.8
			25 ก.ย. 67	30.9	31.9	31.7	31.6	31.8	30.7	30.8
			2 ต.ค. 67	32.0	34.9	33.6	33.4	32.8	32.3	33.2
			9 ต.ค. 67	32.1	33.1	32.1	31.9	31.8	32.2	32.1
			17 ต.ค. 67	33.1	34.5	34.0	33.0	32.9	33.1	33.5
			24 ต.ค. 67	31.5	33.9	32.0	32.1	31.8	31.5	32.0
			30 ต.ค. 67	32.4	33.5	33.4	32.2	33.1	32.3	32.3
			6 พ.ย. 67	30.6	32.5	32.1	31.0	30.3	30.7	31.2
			13 พ.ย. 67	33.1	33.8	33.4	33.6	34.0	33.8	33.2
			20 พ.ย. 67	32.8	33.6	33.4	32.6	33.1	33.5	32.8
			27 พ.ย. 67	32.1	34.7	32.2	31.7	31.4	33.4	31.7
			4 ธ.ค. 67	31.9	32.2	32.5	31.8	31.0	31.7	32.0
			11 ธ.ค. 67	32.3	33.9	32.1	32.2	32.7	31.8	32.9
			18 ธ.ค. 67	29.5	30.0	30.1	29.3	30.1	29.7	29.9
			25 ธ.ค. 67	28.8	28.3	28.5	28.0	28.3	28.5	29.3

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2



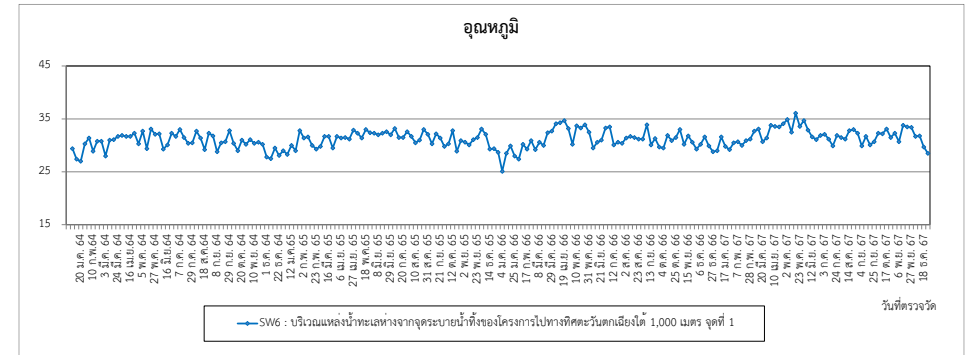
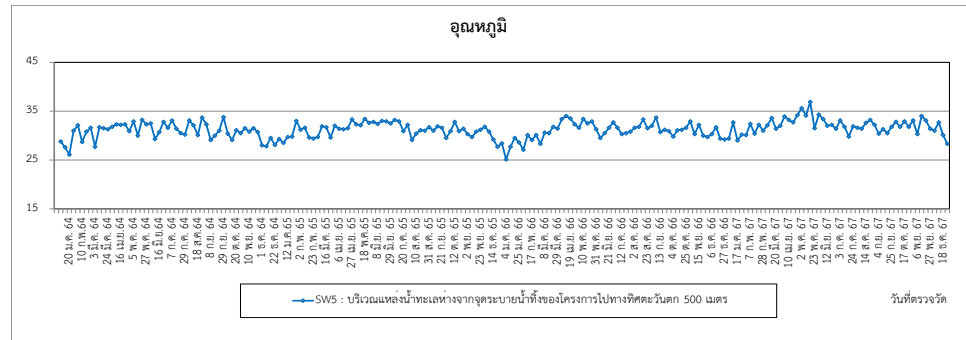
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	6 ม.ค. 64	30.0	29.4	29.6	0.40	0.20
			13 ม.ค. 64	27.4	27.4	27.0	0.40	0.40
			20 ม.ค. 64	27.0	27.0	27.4	0.40	0.40
			27 ม.ค. 64	30.8	30.3	30.7	0.10	0.40
			3 ก.พ. 64	31.7	31.4	31.8	0.10	0.40
			10 ก.พ. 64	29.3	28.9	29.3	0.00	0.40
			17 ก.พ. 64	30.8	30.8	31.0	0.20	0.20
			24 ก.พ. 64	31.0	30.8	31.0	0.00	0.20
			3 มี.ค. 64	28.1	28.0	28.0	0.10	0.00
			10 มี.ค. 64	31.3	31.0	31.4	0.10	0.40
			17 มี.ค. 64	31.1	31.1	31.4	0.30	0.30
			24 มี.ค. 64	31.9	31.7	32.0	0.10	0.30
			31 มี.ค. 64	32.0	31.9	32.0	0.00	0.10
			7 เม.ย. 64	31.8	31.7	31.8	0.00	0.10
			16 เม.ย. 64	32.0	31.7	32.0	0.00	0.30
			21 เม.ย. 64	33.0	32.3	32.6	0.40	0.30
			28 เม.ย. 64	30.0	30.3	30.3	0.30	0.00
			5 พ.ค. 64	32.5	32.7	32.7	0.20	0.00
			12 พ.ค. 64	29.8	29.4	29.4	0.40	0.00
			19 พ.ค. 64	32.9	33.1	33.0	0.10	0.10
			27 พ.ค. 64	32.3	32.1	32.1	0.20	0.00
			2 มิ.ย. 64	32.1	32.2	32.3	0.20	0.10
			9 มิ.ย. 64	29.6	29.3	29.2	0.40	0.10
			16 มิ.ย. 64	30.2	30.1	30.3	0.10	0.20
			23 มิ.ย. 64	32.2	32.3	32.1	0.10	0.20
			30 มิ.ย. 64	31.7	31.7	32.0	0.30	0.30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำถึง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำถึง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	7 ก.ค. 64	33.0	33.0	33.0	0.00	0.00
			14 ก.ค. 64	31.2	31.5	31.5	0.30	0.00
			21 ก.ค. 64	30.6	30.4	30.8	0.20	0.40
			29 ก.ค. 64	30.2	30.5	30.5	0.30	0.00
			4 ส.ค. 64	32.6	32.7	32.6	0.00	0.10
			11 ส.ค. 64	31.6	31.4	31.6	0.00	0.20
			18 ส.ค. 64	29.3	29.2	29.5	0.20	0.30
			25 ส.ค. 64	32.4	32.3	32.3	0.10	0.00
			1 ก.ย. 64	32.3	31.8	32.0	0.30	0.20
			8 ก.ย. 64	28.8	28.8	28.4	0.40	0.40
			17 ก.ย. 64	30.4	30.5	30.6	0.20	0.10
			22 ก.ย. 64	30.7	30.7	30.8	0.10	0.10
			29 ก.ย. 64	32.6	32.8	32.5	0.10	0.30
			6 ต.ค. 64	30.3	30.4	30.4	0.10	0.00
			12 ต.ค. 64	28.9	29.0	29.1	0.20	0.10
			20 ต.ค. 64	31.3	31.0	31.0	0.30	0.00
			27 ต.ค. 64	30.4	30.2	30.6	0.20	0.40
			3 พ.ย. 64	31.3	31.1	31.4	0.10	0.30
			10 พ.ย. 64	30.4	30.4	30.5	0.10	0.10
			17 พ.ย. 64	30.3	30.6	30.4	0.10	0.20
			24 พ.ย. 64	30.4	30.2	30.5	0.10	0.30
			1 ธ.ค. 64	28.3	27.8	27.9	0.40	0.10
			8 ธ.ค. 64	27.7	27.5	27.9	0.20	0.40
			15 ธ.ค. 64	29.5	29.5	29.7	0.20	0.20
			22 ธ.ค. 64	28.0	28.1	28.2	0.20	0.10
			27 ธ.ค. 64	29.2	29.0	29.2	0.00	0.20

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	5 ม.ค. 65	28.2	28.3	28.3	0.10	0.00
			12 ม.ค. 65	30.4	30.0	30.2	0.20	0.20
			19 ม.ค. 65	29.1	29.0	29.4	0.30	0.40
			26 ม.ค. 65	32.5	32.8	32.8	0.30	0.00
			2 ก.พ. 65	31.5	31.4	31.2	0.30	0.20
			9 ก.พ. 65	31.7	31.6	31.5	0.20	0.10
			17 ก.พ. 65	29.7	30.0	30.0	0.30	0.00
			23 ก.พ. 65	29.5	29.3	29.6	0.10	0.30
			2 มี.ค. 65	29.5	29.8	29.6	0.10	0.20
			9 มี.ค. 65	31.8	31.7	31.6	0.20	0.10
			16 มี.ค. 65	31.5	31.7	31.9	0.40	0.20
			23 มี.ค. 65	29.4	29.5	29.3	0.10	0.20
			30 มี.ค. 65	31.8	31.7	31.8	0.00	0.10
			6 เม.ย. 65	31.7	31.4	31.3	0.40	0.10
			11 เม.ย. 65	31.4	31.5	31.7	0.30	0.20
			20 เม.ย. 65	31.2	31.2	31.1	0.10	0.10
			27 เม.ย. 65	33.1	32.9	33.0	0.10	0.10
			4 พ.ค. 65	32.4	32.3	32.2	0.20	0.10
			11 พ.ค. 65	31.6	31.4	31.7	0.10	0.30
			18 พ.ค. 65	33.3	33.0	33.0	0.30	0.00
			25 พ.ค. 65	32.5	32.4	32.3	0.20	0.10
			1 มิ.ย. 65	32.6	32.3	32.4	0.20	0.10
			8 มิ.ย. 65	32.2	32.0	32.0	0.20	0.00
			15 มิ.ย. 65	32.6	32.3	32.6	0.00	0.30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	22 มิ.ย. 65	32.4	32.6	32.6	0.20	0.00
			29 มิ.ย. 65	32.2	32.0	32.3	0.10	0.30
			6 ก.ค. 65	32.4	33.2	33.1	0.70	0.10
			14 ก.ค. 65	32.5	31.5	31.7	0.80	0.20
			20 ก.ค. 65	31.0	31.5	32.9	1.90	1.40
			27 ก.ค. 65	31.8	32.6	32.5	0.70	0.10
			3 ส.ค. 65	31.1	31.7	32.1	1.00	0.40
			10 ส.ค. 65	31.0	30.5	31.0	0.00	0.50
			17 ส.ค. 65	30.7	31.0	31.0	0.30	0.00
			24 ส.ค. 65	32.1	33.0	33.2	1.10	0.20
			31 ส.ค. 65	31.6	32.1	32.8	1.20	0.70
			7 ก.ย. 65	32.2	31.3	32.4	0.20	1.10
			14 ก.ย. 65	31.5	32.2	32.5	1.00	0.30
			21 ก.ย. 65	30.7	31.4	30.7	0.00	0.70
			28 ก.ย. 65	29.9	29.8	29.1	0.80	0.70
			5 ต.ค. 65	31.5	30.3	31.6	0.10	1.30
			12 ต.ค. 65	31.8	32.8	32.4	0.60	0.40
			19 ต.ค. 65	28.6	28.9	30.3	1.70	1.40
			26 ต.ค. 65	30.6	30.9	31.4	0.80	0.50
			2 พ.ย. 65	28.9	30.6	30.2	1.30	0.40
			9 พ.ย. 65	30.0	30.1	30.4	0.40	0.30
			16 พ.ย. 65	30.2	31.1	31.5	1.30	0.40
			23 พ.ย. 65	30.4	31.5	30.3	0.10	1.20
			30 พ.ย. 65	32.3	33.1	33.2	0.90	0.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	7 ธ.ค. 65	30.9	32.1	31.8	0.90	0.30
			14 ธ.ค. 65	29.0	29.3	30.7	1.70	1.40
			21 ธ.ค. 65	27.6	29.4	29.6	2.00	0.20
			28 ธ.ค. 65	27.8	28.7	28.5	0.70	0.20
			4 ม.ค. 66	25.2	25.1	24.5	0.7	0.6
			11 ม.ค. 66	27.1	28.5	27.9	-0.8	0.6
			18 ม.ค. 66	29.6	29.9	29.3	0.3	0.6
			25 ม.ค. 66	28.3	28.0	28.7	-0.4	-0.7
			1 ก.พ. 66	26.9	27.4	27.0	-0.1	0.4
			8 ก.พ. 66	30.1	30.2	30.0	0.1	0.2
			17 ก.พ. 66	29.1	29.3	28.7	0.4	0.6
			22 ก.พ. 66	30.1	30.9	29.3	0.8	1.6
			1 มี.ค. 66	28.3	29.2	29.6	-1.3	-0.4
			8 มี.ค. 66	31.4	30.6	31.5	-0.1	-0.9
			15 มี.ค. 66	30.2	30.0	32.0	-1.8	-2.0
			22 มี.ค. 66	32.0	32.4	29.9	2.1	2.5
			29 มี.ค. 66	31.6	32.7	32.3	-0.7	0.4
			5 เม.ย. 66	33.6	34.1	31.6	2.0	2.5
			12 เม.ย. 66	33.6	34.3	34.5	-0.9	-0.2
			19 เม.ย. 66	33.1	34.7	33.7	-0.6	1.0
			26 เม.ย. 66	32.1	33.2	32.6	-0.5	0.6
			3 พ.ค. 66	31.1	30.2	31.7	-0.6	-1.5
			10 พ.ค. 66	33.5	33.7	33.5	0.0	0.2
			17 พ.ค. 66	32.4	33.3	33.4	-1.0	-0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	24 พ.ค. 66	32.5	33.9	33.0	-0.5	0.9
			31 พ.ค. 66	31.2	32.5	33.0	-1.8	-0.5
			9 มิ.ย. 66	29.3	29.5	30.1	-0.8	-0.6
			14 มิ.ย. 66	30.4	30.6	30.9	-0.5	-0.3
			21 มิ.ย. 66	31.3	31.0	32.5	-1.2	-1.5
			28 มิ.ย. 66	32.9	33.3	33.0	-0.1	0.3
			5 ก.ค. 66	32.0	33.5	33.6	-1.6	-0.1
			12 ก.ค. 66	30.4	30.1	30.8	-0.4	-0.7
			19 ก.ค. 66	30.6	30.6	30.5	0.1	0.1
			26 ก.ค. 66	30.4	30.4	30.5	-0.1	-0.1
			2 ส.ค. 66	32.2	31.4	32.8	-0.6	-1.4
			9 ส.ค. 66	30.9	31.7	31.4	-0.5	0.3
			16 ส.ค. 66	30.7	31.5	31.7	-1.0	-0.2
			23 ส.ค. 66	31.1	31.2	32.1	-1.0	-0.9
			30 ส.ค. 66	31.5	31.2	31.8	-0.3	-0.6
			4 ก.ย. 66	33.7	33.9	34.9	-1.2	-1.0
			13 ก.ย. 66	30.5	30.1	30.4	0.1	-0.3
			20 ก.ย. 66	30.7	31.3	31.6	-0.9	-0.3
			27 ก.ย. 66	30.6	29.7	30.0	0.6	-0.3
			4 ต.ค. 66	29.7	29.5	29.5	0.2	0.0
			11 ต.ค. 66	31.9	31.9	31.3	0.6	0.6
			18 ต.ค. 66	30.5	30.9	30.7	-0.2	0.2
			25 ต.ค. 66	30.5	31.5	31.9	-1.4	-0.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	1 พ.ย. 66	32.4	33.0	33.7	-1.3	-0.7
			8 พ.ย. 66	30.9	30.2	30.2	0.7	0.0
			15 พ.ย. 66	31.5	31.8	31.7	-0.2	0.1
			22 พ.ย. 66	30.9	30.6	30.4	0.5	0.2
			29 พ.ย. 66	29.7	29.3	29.6	0.1	-0.3
			6 ธ.ค. 66	29.6	30.2	29.5	0.1	0.7
			13 ธ.ค. 66	31.4	31.6	31.6	-0.2	0.0
			20 ธ.ค. 66	29.5	29.9	29.4	0.1	0.5
			27 ธ.ค. 66	29.1	28.8	28.9	0.2	-0.1
			3 ม.ค. 67	29.0	29.4	29.4	-0.4	0.0
			10 ม.ค. 67	31.6	32.7	33.6	-2.0	-0.9
			17 ม.ค. 67	29.8	29.0	29.6	0.2	-0.6
			24 ม.ค. 67	29.2	30.2	29.4	-0.2	0.8
			31 ม.ค. 67	30.5	30.1	30.6	-0.1	-0.5
			7 ก.พ. 67	30.7	32.4	32.3	-1.6	0.1
			14 ก.พ. 67	30.0	30.4	30.1	-0.1	0.3
			21 ก.พ. 67	30.9	32.2	31.5	-0.6	0.7
			28 ก.พ. 67	31.2	31.0	31.9	-0.7	-0.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	6 มี.ค. 67	32.7	32.1	32.0	0.7	0.1
			13 มี.ค. 67	33.1	33.6	33.8	-0.7	-0.2
			20 มี.ค. 67	30.7	31.4	31.3	-0.6	0.1
			27 มี.ค. 67	31.4	32.0	31.4	0.0	0.6
			3 เม.ย. 67	33.8	33.9	34.5	-0.7	-0.6
			10 เม.ย. 67	33.6	33.2	33.3	0.3	-0.1
			18 เม.ย. 67	33.5	32.7	33.9	-0.4	-1.2
			24 เม.ย. 67	34.1	34.2	34.4	-0.3	-0.2
			2 พ.ค. 67	34.9	35.6	36.4	-1.5	-0.8
			8 พ.ค. 67	32.5	34.1	35.0	-2.5	-0.9
			15 พ.ค. 67	36.1	36.9	36.4	-0.3	0.5
			23 พ.ค. 67	33.6	31.5	33.5	0.1	-2.0
			29 พ.ค. 67	34.7	34.3	34.2	0.5	0.1
			5 มิ.ย. 67	32.9	33.4	33.5	-0.6	-0.1
			12 มิ.ย. 67	31.6	32.0	31.8	-0.2	0.2
			19 มิ.ย. 67	31.1	32.2	30.7	0.4	1.5
			26 มิ.ย. 67	31.9	31.4	31.3	0.6	0.1

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ)  
ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

**หมายเหตุ :** สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทั้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	3 ก.ค. 67	32.5	32.1	32.5	0.0	-0.4
			10 ก.ค. 67	31.7	31.2	31.8	-0.1	-0.6
			17 ก.ค. 67	29.9	29.9	30.0	-0.1	-0.1
			24 ก.ค. 67	31.9	31.9	32.8	-0.9	-0.9
			31 ก.ค. 67	31.5	31.5	30.7	0.8	0.8
			7 ส.ค. 67	31.2	31.2	31.4	-0.2	-0.2
			14 ส.ค. 67	32.2	32.8	32.4	-0.2	0.4
			21 ส.ค. 67	32.4	33	32.6	-0.2	0.4
			28 ส.ค. 67	32.1	32.3	31.9	0.2	0.4
			4 ก.ย. 67	30.1	29.9	30.9	-0.8	-1.0
			11 ก.ย. 67	32.1	31.7	32.8	-0.7	-1.1
			18 ก.ย. 67	30.8	30.1	31.2	-0.4	-1.1
			25 ก.ย. 67	30.8	30.7	31.4	-0.6	-0.7
			2 ต.ค. 67	33.2	32.3	32.7	0.5	-0.4
			9 ต.ค. 67	32.1	32.2	32.7	-0.6	-0.5
			17 ต.ค. 67	33.5	33.1	34.2	-0.7	-1.1
			24 ต.ค. 67	32	31.5	32.4	-0.4	-0.9
			30 ต.ค. 67	32.3	32.3	32.4	-0.1	-0.1

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ)  
ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

**หมายเหตุ :** สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	$\Delta \leq 2$	6 พ.ย. 67	31.2	30.7	32.4	-1.2	-1.7
			13 พ.ย. 67	33.2	33.8	31.1	2.1	2.7
			20 พ.ย. 67	32.8	33.5	33.3	-0.5	0.2
			27 พ.ย. 67	31.7	33.4	33.1	-1.4	0.3
			4 ธ.ค. 67	32	31.7	32.3	-0.3	-0.6
			11 ธ.ค. 67	32.9	31.8	32.0	0.9	-0.2
			18 ธ.ค. 67	29.9	29.7	31.9	-2.0	-2.2
			25 ธ.ค. 67	29.3	28.5	29.6	-0.3	-1.1

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ)  
ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

**หมายเหตุ :** สถานี SW6 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1  
สถานี SW7 หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6 ม.ค. 64	7.9	8.2	8.2	7.8	8.2	8.1	8.2
			13 ม.ค. 64	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
			20 ม.ค. 64	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.2
			27 ม.ค. 64	8.3	8.2	8.3	8.3	8.5	8.3	8.3
			3 ก.พ. 64	8.2	8.2	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1
			10 ก.พ. 64	8.1	7.6	7.7	8.0	8.0	8.0	7.8
			17 ก.พ. 64	8.0	7.5	7.7	7.9	7.9	7.8	8.0
			24 ก.พ. 64	8.1	8.0	7.5	7.6	7.9	8.0	7.6
			3 มี.ค. 64	7.6	7.2	7.5	7.9	7.7	7.8	7.8
			10 มี.ค. 64	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7
			17 มี.ค. 64	8.0	7.5	7.8	8.0	8.0	8.1	8.0
			24 มี.ค. 64	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8
			31 มี.ค. 64	7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8
			7 เม.ย. 64	7.8	7.3	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8
			16 เม.ย. 64	7.8	7.9	7.7	7.8	8.0	7.9	8.0
			21 เม.ย. 64	7.9	7.3	7.6	8.1	8.0	8.0	7.9
			28 เม.ย. 64	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8
			5 พ.ค. 64	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	8.0	8.0
			12 พ.ค. 64	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	7.9
			19 พ.ค. 64	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2
			27 พ.ค. 64	8.1	7.8	7.8	8.0	8.0	8.1	8.0
			2 มิ.ย. 64	8.3	7.7	7.9	8.3	8.1	8.3	8.2
			9 มิ.ย. 64	8.1	7.7	7.8	7.9	8.2	8.1	8.0
			16 มิ.ย. 64	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2
			23 มิ.ย. 64	8.0	7.4	7.8	7.6	7.5	8.1	7.7
			30 มิ.ย. 64	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9
			7 ก.ค. 64	7.9	7.9	7.9	7.9	8.2	8.0	7.9
			14 ก.ค. 64	8.0	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0
			21 ก.ค. 64	8.2	7.7	7.8	7.9	8.2	8.0	8.2
			29 ก.ค. 64	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	11 ส.ค. 64	7.98	7.79	7.78	7.94	7.84	8.14	8.11
			18 ส.ค. 64	7.91	8.26	7.99	8.06	8.08	7.88	7.98
			25 ส.ค. 64	8.25	8.16	8.14	8.07	8.18	8.28	8.13
			1 ก.ย. 64	8.18	8.11	8.13	8.04	8.15	8.12	8.09
			8 ก.ย. 64	8.19	8.04	8.14	8.1	8.01	8.17	8.18
			17 ก.ย. 64	8.22	8.16	8.18	8.08	8.22	8.15	8.17
			22 ก.ย. 64	8.24	8.21	8.2	8.08	8.25	8.23	8.17
			29 ก.ย. 64	7.56	7.71	7.77	7.8	7.74	7.79	7.86
			6 ต.ค. 64	7.93	7.49	7.93	8.08	8.18	7.95	7.9
			12 ต.ค. 64	7.93	7.82	7.94	7.92	7.91	7.84	7.86
			20 ต.ค. 64	8.22	8.16	8.24	8.15	8.15	8.13	8.2
			27 ต.ค. 64	7.93	7.66	7.95	8.08	8.08	8.07	8.04
			3 พ.ย. 64	8.07	8.01	7.78	8.02	8.12	8.11	7.93
			10 พ.ย. 64	8.05	7.48	7.93	8	8.01	7.99	7.98
			17 พ.ย. 64	7.44	7.95	7.82	7.77	7.9	7.71	7.8
			24 พ.ย. 64	8.1	7.8	7.86	8.02	8.07	8.08	8.06
			1 ธ.ค. 64	8.15	7.81	7.78	8.02	8.1	8.1	8.26
			8 ธ.ค. 64	8.2	7.63	7.83	8.06	8.12	8.05	8.13
			15 ธ.ค. 64	8.18	7.35	7.71	7.95	8.03	8.08	7.91
			22 ธ.ค. 64	7.91	7.18	7.74	7.93	7.99	8	7.99
			27 ธ.ค. 64	7.87	7.56	7.89	7.9	7.99	7.89	7.9
			5 ม.ค. 65	8.12	7.76	7.9	7.88	8.02	8.03	7.95
			12 ม.ค. 65	7.59	7.77	7.72	7.65	8.02	8.02	7.79
			19 ม.ค. 65	8.06	8.12	8.04	8.11	7.98	8.1	8.13
			26 ม.ค. 65	7.99	8.03	8.07	8.08	8.07	8.09	8.04

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	2 ก.พ. 65	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	7.9
			9 ก.พ.65	8.0	7.5	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8
			17 ก.พ.65	8.0	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0
			23 ก.พ. 65	7.9	7.5	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0
			2 มี.ค. 65	8.1	7.6	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8
			9 มี.ค. 65	8.0	7.5	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0
			16 มี.ค. 65	8.1	7.7	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
			23 มี.ค. 65	7.9	7.3	7.6	7.6	7.8	7.9	7.9
			30 มี.ค.65	8.0	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1
			6 เม.ย. 65	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1
			11 เม.ย. 65	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	8.1
			20 เม.ย. 65	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0
			27 เม.ย. 65	8.0	7.5	7.9	8.0	8.1	8.3	7.8
			4 พ.ค. 65	7.8	7.5	7.7	7.7	8.0	7.8	7.8
			11 พ.ค. 65	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
			18 พ.ค. 65	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.9	7.6
			25 พ.ค. 65	7.9	8.0	7.7	7.8	8.1	8.0	7.8
			1 มิ.ย. 65	7.8	7.5	7.7	7.8	8.0	7.7	7.8
			8 มิ.ย. 65	8.0	7.5	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9
			15 มิ.ย. 65	8.1	7.3	7.4	7.5	8.0	7.8	7.7
			22 มิ.ย. 65	8.2	7.7	7.9	7.9	8.2	7.9	7.9
			29 มิ.ย. 65	8.1	7.4	7.6	7.8	8.1	7.9	7.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6 ก.ค. 65	8.1	7.6	7.5	7.9	8.2	8.2	7.6
			14 ก.ค. 65	8.1	7.3	7.5	7.6	7.8	8.0	7.6
			20 ก.ค. 65	8.2	7.6	7.5	8.0	8.2	8.2	8.0
			27 ก.ค. 65	8.2	7.1	7.3	7.4	8.1	8.1	7.8
			3 ส.ค. 65	7.9	7.4	7.4	7.7	8.0	8.1	7.7
			10 ส.ค. 65	8.3	7.8	7.8	7.9	8.3	8.3	8.3
			17 ส.ค. 65	7.8	7.1	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6
			24 ส.ค. 65	8.0	7.8	8.0	8.2	8.4	8.4	8.0
			31 ส.ค. 65	8.0	7.4	7.5	7.9	8.0	8.1	7.8
			7 ก.ย. 65	8.0	7.2	7.3	7.3	8.0	8.0	7.7
			14 ก.ย. 65	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
			21 ก.ย. 65	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
			28 ก.ย. 65	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2
			5 ต.ค. 65	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	7.7
			12 ต.ค. 65	8.2	7.2	7.9	7.5	7.5	7.5	8.2
			19 ต.ค. 65	8.2	7.8	7.9	7.8	7.8	8.2	8.1
			26 ต.ค. 65	8.0	7.3	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0
			2 พ.ย. 65	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	8.2
			9 พ.ย. 65	8.2	7.8	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1
			16 พ.ย. 65	8.1	7.6	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1
			23 พ.ย. 65	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2
			30 พ.ย. 65	8.2	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	8.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	7 ธ.ค. 65	8.0	7.4	7.7	7.9	8.2	7.7	8.2
			14 ธ.ค. 65	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
			21 ธ.ค. 65	8.2	7.8	7.9	7.9	8.0	7.7	8.1
			28 ธ.ค. 65	8.2	7.4	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1
			4 ม.ค. 66	8.0	7.4	7.9	7.7	8.0	7.8	8.0
			11 ม.ค. 66	8.2	7.4	7.9	7.8	8.1	7.7	8.0
			18 ม.ค. 66	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
			25 ม.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1
			1 ก.พ. 66	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1
			8 ก.พ. 66	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
			17 ก.พ. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			22 ก.พ. 66	7.5	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
			1 มี.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1
			8 มี.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4
			15 มี.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
			22 มี.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.4	8.1	8.4
			29 มี.ค. 66	8.0	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2
			5 เม.ย. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.4
			12 เม.ย. 66	8.0	8.0	8.2	8.2	8.3	8.2	8.0
			19 เม.ย. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3
			26 เม.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	3 พ.ค. 66	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			10 พ.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
			17 พ.ค. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2
			24 พ.ค. 66	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
			31 พ.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2
			9 มิ.ย. 66	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			14 มิ.ย. 66	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.4
			21 มิ.ย. 66	8.2	8.2	8.4	7.7	8.3	8.4	8.3
			28 มิ.ย. 66	8.3	8.3	8.3	8.3	7.9	8.4	8.4
			5 ก.ค. 66	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3
			12 ก.ค. 66	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
			19 ก.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			26 ก.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
			2 ส.ค. 66	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			9 ส.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
			16 ส.ค. 66	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2
			23 ส.ค. 66	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
			30 ส.ค. 66	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			4 ก.ย. 66	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1
			13 ก.ย. 66	8.3	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2
			20 ก.ย. 66	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2
			27 ก.ย. 66	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	27 ก.ย. 66	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
			4 ต.ค. 66	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1
			11 ต.ค. 66	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3
			18 ต.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
			25 ต.ค. 66	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
			1 พ.ย. 66	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2
			8 พ.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			15 พ.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			22 พ.ย. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
			29 พ.ย. 66	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			6 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
			13 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			20 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
			27 ธ.ค. 66	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3
			3 ม.ค. 67	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2
			10 ม.ค. 67	8.1	7.4	7.9	7.8	8.1	8.0	8.1
			17 ม.ค. 67	8.1	7.8	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			24 ม.ค. 67	8.1	7.4	8.0	8.0	8.1	7.9	8.1
			31 ม.ค. 67	8.1	7.2	8.0	7.7	8.2	7.6	8.0
			7 ก.พ. 67	8.1	7.5	7.7	7.6	8.1	7.7	8.0
			14 ก.พ. 67	8.1	7.5	7.9	7.7	7.9	7.8	8.0
			21 ก.พ. 67	8.2	8.0	7.9	7.8	8.0	7.7	8.0
			28 ก.พ. 67	8.0	7.7	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6 มี.ค. 67	8.1	8.0	7.9	7.6	8.1	7.8	8.0
			13 มี.ค. 67	7.9	7.2	7.8	7.5	7.8	7.7	7.8
			20 มี.ค. 67	8.1	7.5	7.8	7.8	8.0	7.8	8.1
			27 มี.ค. 67	8.0	7.5	7.9	7.8	8.0	7.7	7.9
			3 เม.ย. 67	8.0	7.5	7.9	7.6	8.0	7.7	7.9
			10 เม.ย. 67	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9	8.1	7.8
			18 เม.ย. 67	8.1	7.3	7.9	7.6	7.9	8.0	7.7
			24 เม.ย. 67	8.1	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.9
			2 พ.ค. 67	8.0	7.5	7.9	7.6	7.9	7.6	7.9
			8 พ.ค. 67	8.1	7.5	7.7	7.8	7.9	7.6	7.9
			15 พ.ค. 67	7.6	7.3	7.6	7.7	8.1	7.7	8.0
			23 พ.ค. 67	8.2	7.4	7.6	7.5	8.0	8.1	7.6
			29 พ.ค. 67	8.2	7.2	7.9	7.6	8.1	7.8	8.1
			5 มิ.ย. 67	8.2	8.2	8.3	8.3	8.5	8.3	8.1
			12 มิ.ย. 67	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
			19 มิ.ย. 67	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
			26 มิ.ย. 67	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
			3 ก.ค. 67	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			10 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
			17 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			24 ก.ค. 67	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
			31 ก.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

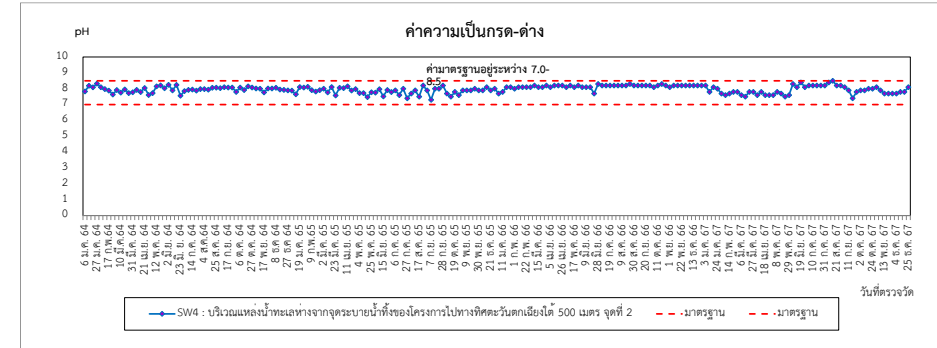
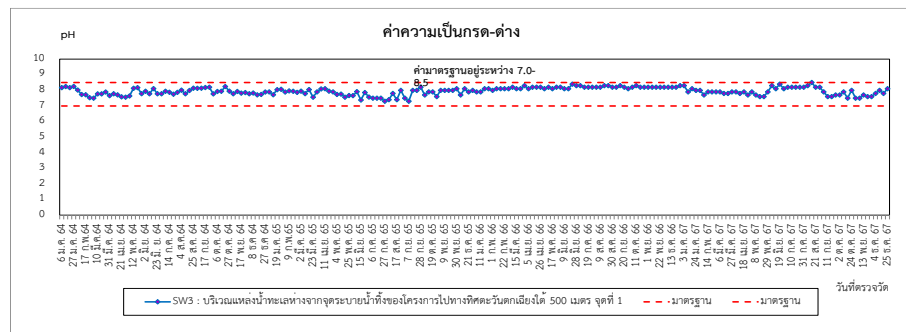
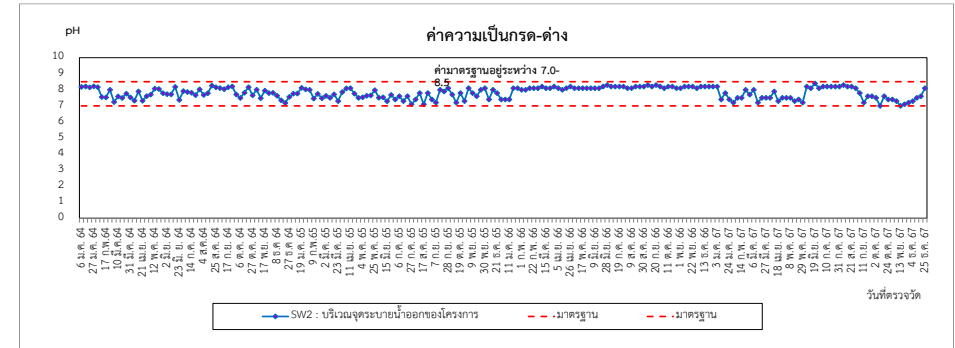
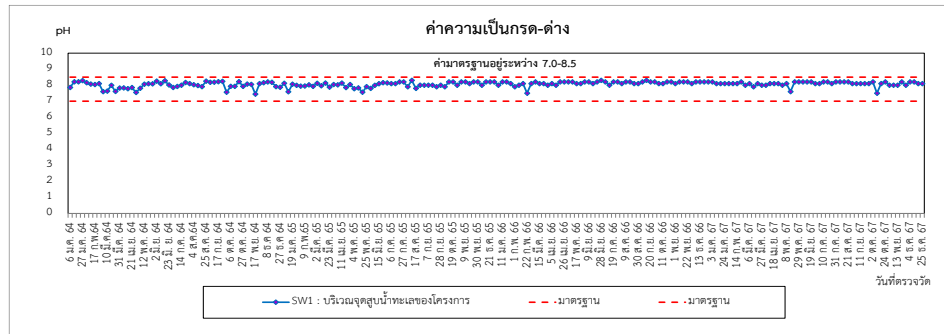
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	7 ส.ค. 67	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.4	8.3
			14 ส.ค. 67	8.2	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3
			21 ส.ค. 67	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.3
			28 ส.ค. 67	8.1	8.1	8.2	8.2	8.5	8.4	8.2
			4 ก.ย. 67	8.1	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1
			11 ก.ย. 67	8.1	7.2	7.6	7.9	8.0	8.2	7.6
			18 ก.ย. 67	8.1	7.6	7.6	7.4	8.1	8.1	7.8
			25 ก.ย. 67	8.1	7.6	7.7	7.8	7.8	8.1	7.8
			2 ต.ค. 67	8.2	7.5	7.7	7.9	8.2	8.2	8.0
			9 ต.ค. 67	7.5	7.0	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9
			17 ต.ค. 67	8.1	7.6	7.5	8.0	8.0	8.2	7.6
			24 ต.ค. 67	8.2	7.4	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0
			30 ต.ค. 67	8.0	7.4	7.5	8.1	8.0	8.1	7.8
			6 พ.ย. 67	8.0	7.3	7.5	7.9	8.2	8.2	7.8
			13 พ.ย. 67	8.0	7.0	7.7	7.7	8.1	7.9	7.7
			20 พ.ย. 67	8.2	7.1	7.6	7.7	8.0	8.2	7.8
			27 พ.ย. 67	8.0	7.2	7.6	7.7	8.0	8.0	7.9
			4 ธ.ค. 67	8.2	7.3	7.8	7.7	8.1	8.2	7.9
			11 ธ.ค. 67	8.2	7.5	8.0	7.8	7.8	8.1	7.9
			18 ธ.ค. 67	8.1	7.6	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8
			25 ธ.ค. 67	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

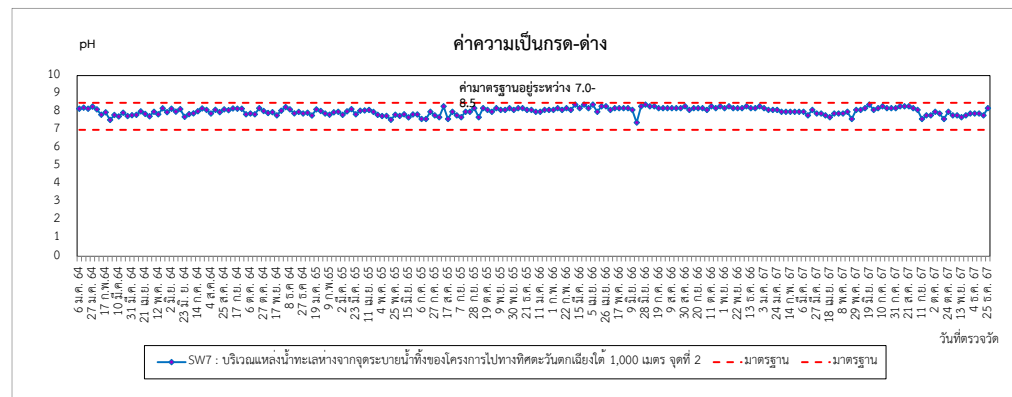
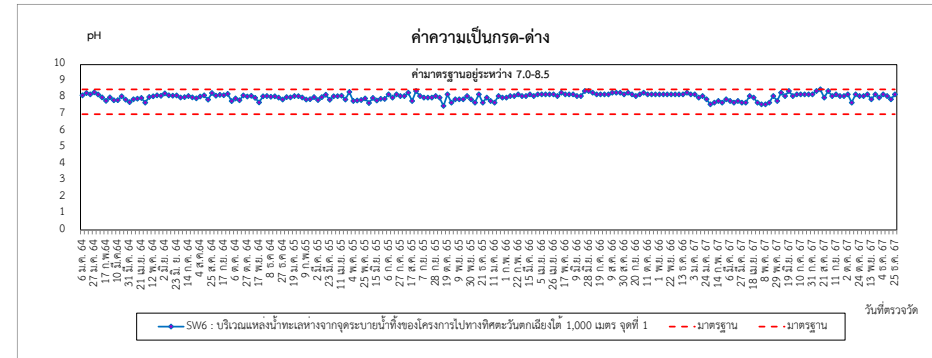
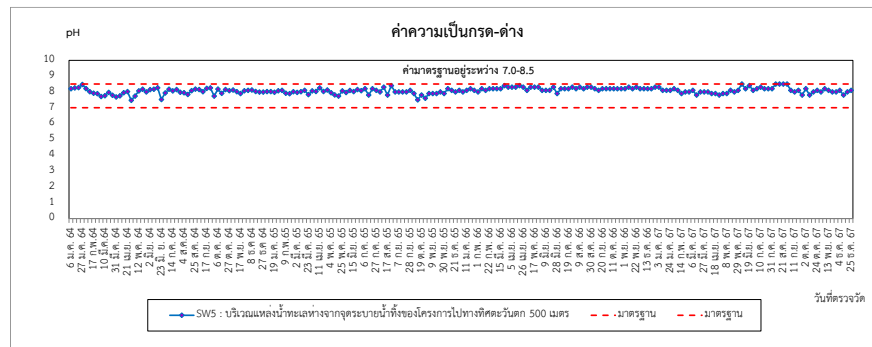
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	6 ม.ค. 64	32.3	32.4	32.3	32.3	32.2	32.4	32.2
			13 ม.ค. 64	32.4	32.5	32.4	32.5	32.5	32.5	32.3
			20 ม.ค. 64	32.5	32.4	32.4	32.2	32.3	32.5	32.2
			27 ม.ค. 64	32.3	32.3	31.3	32.3	32.3	32.3	31.4
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 63	30.9	31.0	31.0	31.2	31.3	31.4	29.6
			3 ก.พ. 64	32.2	32.2	31.6	32.1	32.1	32.2	31.9
			10 ก.พ. 64	31.8	32.0	31.6	31.8	31.8	31.5	31.8
			17 ก.พ. 64	31.5	31.8	31.6	31.5	31.5	31.6	31.4
			24 ก.พ. 64	32.3	32.3	32.2	32.3	31.7	32.4	32.1
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 63	31.2	31.4	31.2	31.4	31.3	31.4	31.1
			3 มี.ค. 64	31.9	32.3	32.4	32.4	32.6	32.1	32.1
			10 มี.ค. 64	32.7	33.2	33.1	32.9	33.2	33.4	33.1
			17 มี.ค. 64	30.9	31.5	31.0	31.4	31.5	31.7	31.0
			24 มี.ค. 64	32.4	32.0	32.6	32.4	32.4	32.5	32.6
			31 มี.ค. 64	30.9	31.2	31.0	30.6	31.0	31.1	30.9
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 63	31.4	32.3	31.7	32.3	32.3	31.9	31.6
			7 เม.ย. 64	33.4	33.4	33.1	33.9	33.8	33.6	33.5
			16 เม.ย. 64	31.3	31.6	31.3	31.4	31.5	31.6	30.1
			21 เม.ย. 64	31.9	31.5	31.9	32.2	32.1	32.2	31.7
			28 เม.ย. 64	31.6	31.5	31.8	32.0	32.1	31.9	29.9
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 63	31.3	32.2	31.7	32.2	32.2	32.2	31.1
			5 พ.ค. 64	31.9	32.0	31.8	31.9	31.7	32.0	31.8
			12 พ.ค. 64	31.2	31.5	31.2	31.5	31.5	31.4	31.3
			19 พ.ค. 64	31.4	31.6	31.0	31.9	32.1	32.2	31.3
			27 พ.ค. 64	32.2	31.2	32.4	31.6	32.2	32.6	32.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 63	32.1	32.2	32.1	32.1	32.3	32.1	31.7
			2 มิ.ย. 64	31.1	32.7	32.3	32.3	32.4	32.6	31.9
			9 มิ.ย. 64	33.4	33.6	33.9	33.3	33.4	33.7	33.3
			16 มิ.ย. 64	32.1	32.3	32.5	32.2	32.4	32.0	32.0
			23 มิ.ย. 64	32.0	32.2	32.1	32.9	33.0	32.5	32.9
			30 มิ.ย. 64	33.2	33.1	33.4	33.3	33.4	32.2	32.2
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 63	30.5	31.5	31.3	31.6	31.9	31.2	30.4

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	7 ก.ค. 64	32.6	32.8	32.9	32.6	32.7	32.9	32.4
			14 ก.ค. 64	32.9	33.0	32.3	33.0	33.0	33.0	30.6
			21 ก.ค. 64	32.8	32.9	33.3	33.1	33.3	33.5	30.5
			29 ก.ค. 64	32.3	32.6	32.4	32.7	32.2	32.5	32.2
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 63	30.5	30.4	30.1	30.3	29.5	30.3	30.4
			4 ส.ค. 64	33.3	33.4	33.0	33.3	33.4	33.1	32.9
			11 ส.ค. 64	33.2	33.3	33.1	33.1	33.7	33.3	33.0
			18 ส.ค. 64	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0
			25 ส.ค. 64	31.9	30.9	30.4	30.8	30.6	31.0	30.1
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 63	31.3	31.3	30.9	31.3	30.0	31.4	30.1
			1 ก.ย. 64	31.5	31.8	30.8	30.1	32.7	31.4	30.6
			8 ก.ย. 64	32.8	33.0	33.0	32.7	33.2	33.2	33.0
			17 ก.ย. 64	33.5	32.6	32.1	32.3	32.8	32.3	31.2
			22 ก.ย. 64	31.5	32.2	32.5	31.0	31.6	32.5	30.0
			29 ก.ย. 64	33.5	33.1	33.0	33.1	33.2	32.4	33.0
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 63	30.6	31.2	30.6	31.0	30.4	30.6	30.2
			6 ต.ค. 64	32.9	33.2	33.0	33.1	33.7	33.5	32.4
			12 ต.ค. 64	31.0	31.2	30.9	31.1	30.7	30.6	30.1
			20 ต.ค. 64	33.7	33.3	33.1	33.4	33.2	33.0	32.8
			27 ต.ค. 64	31.8	31.7	31.6	31.6	31.9	31.8	31.3
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 63	31.5	31.2	31.1	บ.1	30.8	31.0	30.5
			3 พ.ย. 64	33.0	33.2	32.9	33.2	33.2	33.2	32.9
			10 พ.ย. 64	30.8	31.0	30.8	30.8	31.1	31.0	31.0
			17 พ.ย. 64	31.5	31.6	31.5	31.6	31.4	31.6	31.5
			24 พ.ย. 64	31.0	31.2	31.0	31.4	31.3	31.1	31.5
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 63	31.5	31.3	31.3	31.3	31.4	31.4	31.4
			1 ธ.ค. 64	31.3	31.6	31.0	31.3	31.4	31.6	31.5
			8 ธ.ค. 64	31.8	31.5	31.5	31.5	31.4	31.5	31.5
			15 ธ.ค. 64	31.8	32.3	31.8	31.9	31.9	32.1	31.9
			22 ธ.ค. 64	31.1	31.9	31.6	32.0	31.3	31.1	31.7
			27 ธ.ค. 64	32.2	32.3	31.9	32.1	32.3	32.3	32.2
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 63	32.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	5 ม.ค. 65	33.7	33.1	32.9	33.1	33.0	33.0	32.2
			12 ม.ค. 65	33.8	33.6	32.1	33.8	33.7	33.6	31.1
			19 ม.ค. 65	31.9	32.2	32.1	32.1	32.2	32.3	32.1
			26 ม.ค. 65	32.5	33.3	32.1	33.1	32.0	32.4	32.6
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 64	32.3	32.3	31.3	32.2	32.2	32.3	31.4
			2 ก.พ. 65	31.3	30.9	30.7	31.1	31.2	31.5	30.9
			9 ก.พ. 65	32.8	32.2	32.0	32.7	32.1	32.8	31.5
			17 ก.พ. 65	31.2	31.5	31.2	31.3	31.4	31.7	31.1
			23 ก.พ. 65	30.0	30.4	30.3	30.5	30.7	30.8	30.8
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 64	31.5	31.8	31.6	31.5	31.5	31.5	31.4
			2 มี.ค. 65	31.5	32.8	31.6	31.0	32.1	32.5	31.9
			9 มี.ค. 65	31.8	32.9	32.9	32.9	32.8	32.2	32.4
			16 มี.ค. 65	30.8	30.7	30.9	30.4	31.0	31.1	30.7
			23 มี.ค. 65	31.0	31.1	31.2	30.9	30.6	30.9	30.5
			30 มี.ค. 65	32.5	32.8	31.7	32.5	32.8	31.8	31.0
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 64	30.9	31.2	31.0	30.6	31.0	31.1	31.2
			6 เม.ย. 65	32.0	31.9	31.1	31.4	31.7	31.8	31.0
			11 เม.ย. 65	32.3	32.4	32.2	32.4	32.2	32.3	31.8
			20 เม.ย. 65	32.9	32.6	32.1	32.1	32.0	32.0	31.7
			27 เม.ย. 65	32.1	32.0	31.3	31.9	31.9	32.0	31.1
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 64	31.3	31.5	31.3	31.4	31.5	31.6	29.9
			4 พ.ค. 65	31.3	31.5	31.3	31.5	31.4	31.5	31.4
			11 พ.ค. 65	31.1	31.1	30.7	30.7	31.2	31.4	30.9
			18 พ.ค. 65	31.7	31.6	31.3	31.9	31.8	31.6	31.4
			25 พ.ค. 65	32.0	32.0	32.0	31.8	31.6	31.8	31.5
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 64	31.2	31.2	31.0	31.5	31.5	31.4	31.3
			1 มิ.ย. 65	32.2	32.2	32.1	32.6	32.4	31.8	32.0
			8 มิ.ย. 65	31.3	31.6	32.0	32.3	31.6	31.6	30.8
			15 มิ.ย. 65	31.3	31.4	31.3	31.3	31.8	30.9	30.6
			22 มิ.ย. 65	32.2	32.4	32.1	32.5	31.9	32.1	31.8
			29 มิ.ย. 65	31.3	31.6	31.8	31.8	31.5	31.7	31.6
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 64	32.3	32.3	31.3	32.2	32.2	32.3	31.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	6 ก.ค. 65	34.0	34.2	33.4	33.8	34.9	35.0	34.2
			14 ก.ค. 65	29.9	30.0	29.5	29.6	30	30.3	30.2
			20 ก.ค. 65	29.8	29.8	30.1	30.4	29.7	30.2	30.1
			27 ก.ค. 65	29.1	28.4	28.2	28.9	29.1	28.4	28.1
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 64	32.3	32.6	32.3	32.6	32.2	32.5	30.5
			3 ส.ค. 65	27.0	27.5	26.4	27.4	27.5	27.6	24.7
			10 ส.ค. 65	29.3	29.4	29.0	29.1	29.1	29.3	28.7
			17 ส.ค. 65	29.6	29.3	29.7	29.4	30	29.7	29.2
			24 ส.ค. 65	29.9	30.1	29.8	30.5	30.3	30.2	30.0
			31 ส.ค. 65	27.3	28.2	27.2	28.6	28.4	27.5	26.9
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 64	31.9	30.9	30.4	30.8	30.6	31.0	30.1
			9 ก.ย. 65	29.1	29.0	28.4	29.2	28.9	28.9	27.9
			14 ก.ย. 65	29.9	29.8	28.7	29.8	30	30.1	27.3
			21 ก.ย. 65	28.8	29.7	28.8	29.1	29.1	30.2	28.6
			28 ก.ย. 65	27.1	27.9	26.7	27.6	28.3	29.4	28.2
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 64	31.5	31.8	30.8	30.1	31.6	31.4	30.0
			5 ต.ค. 65	30.9	30.8	29.8	30.8	30.1	30.8	30.5
			12 ต.ค. 65	28.0	27.5	28.5	28.1	28.7	27.5	28.0
			19 ต.ค. 65	29.0	28.7	28.1	29.0	28.8	29.2	29.0
			26 ต.ค. 65	29.0	28.7	28.4	28.7	28.8	28.7	29.0
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 64	31.0	31.2	30.9	31.1	30.7	30.6	30.1
			2 พ.ย. 65	29.4	29.0	29.1	29.2	28.8	28.5	29.4
			9 พ.ย. 65	29.8	30.0	29.6	29.8	29.9	30.0	29.8
			16 พ.ย. 65	29.2	29.0	29.4	28.5	29.1	29.2	29.2
			23 พ.ย. 65	29.2	28.7	29.0	29.1	28.7	28.6	29.2
			30 พ.ย. 65	27.4	27.3	27.0	26.2	27.1	27.6	27.4
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 64	30.8	31.0	30.8	30.8	31.1	31.0	31.0
			7 ธ.ค. 65	28.4	28.0	28.0	28.5	28.5	28.6	28.2
			14 ธ.ค. 65	27.9	28.1	28.2	27.6	28.5	28.5	28.4
			21 ธ.ค. 65	29.6	29.5	29.0	29.4	29.6	29.4	29.1
			28 ธ.ค. 65	29.2	28.9	29.2	29.4	29.3	29.3	28.9
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 64	31.1	31.5	31.0	31.3	31.3	31.1	31.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	4 ม.ค. 66	29.0	28.8	28.4	29.0	29.0	28.1	28.6
			11 ม.ค. 66	28.2	27.1	27.2	27.9	28.0	30.0	26.8
			18 ม.ค. 66	29.0	28.6	28.7	28.8	29.0	29.0	29.0
			25 ม.ค. 66	29.5	29.2	29.7	29.3	30.5	29.3	29.6
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 65	31.9	32.2	32.1	32.1	32.0	32.3	31.1
			1 ก.พ. 66	29.5	29.3	29.5	29.6	28.7	28.4	29.2
			8 ก.พ. 66	29.8	29.5	29.7	29.7	29.9	29.3	29.2
			17 ก.พ. 66	30.0	29.8	30.0	30.0	29.8	29.7	30.0
			22 ก.พ. 66	29.8	29.9	29.7	29.9	29.9	29.9	29.6
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 65	30.0	30.4	30.3	30.5	30.7	30.8	30.8
			1 มี.ค. 66	29.5	29.4	29.6	29.6	29.5	29.9	29.4
			8 มี.ค. 66	29.2	28.6	29.2	29.2	29.3	29.4	28.8
			15 มี.ค. 66	29.9	30.0	30.1	30.1	29.5	28.9	30.1
			22 มี.ค. 66	29.8	29.2	29.9	29.6	29.6	29.7	28.3
			29 มี.ค. 66	29.3	29.5	29.7	29.0	28.9	29.6	28.9
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 65	30.8	30.7	30.9	30.4	30.6	30.9	30.5
			5 เม.ย. 66	30.0	29.6	30.1	30.1	30.0	29.3	30.0
			12 เม.ย. 66	29.4	28.3	30.1	28.6	29.7	30.1	29.2
			19 เม.ย. 66	28.4	29.0	28.9	28.9	28.8	30.3	28.6
			26 เม.ย. 66	29.6	29.0	29.6	29.0	29.6	29.4	28.7
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 65	32.0	31.9	31.1	31.4	31.7	31.8	31.0
			3 พ.ค. 66	29.8	27.4	30.0	29.9	29.8	26.0	27.8
			10 พ.ค. 66	27.7	29.2	28.1	28.6	28.7	29.2	27.8
			17 พ.ค. 66	29.1	29.3	29.3	29.0	29.5	29.2	28.1
			24 พ.ค. 66	28.5	29.0	28.8	29.2	28.7	28.9	28.7
			31 พ.ค. 66	29.3	29.3	28.5	28.2	28.7	28.9	28.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 65	31.1	31.1	30.7	30.7	31.2	31.4	30.9
			9 มิ.ย. 66	28.9	29.2	29.6	27.9	29.4	30.4	29.1
			14 มิ.ย. 66	29.8	29.7	29.3	29.8	29.7	29.1	29.5
			21 มิ.ย. 66	29.6	30.2	29.0	29.4	29.9	30.0	29.8
			28 มิ.ย. 66	29.8	29.9	30.0	29.7	29.5	29.6	27.8
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 65	31.3	31.4	31.3	31.3	31.5	30.9	30.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	5 ก.ค. 66	30.3	30.4	29.7	30.1	30.0	30.3	29.9
			12 ก.ค. 66	29.3	29.0	29.2	29.3	29.7	30.5	28.5
			19 ก.ค. 66	29.5	28.9	29.7	29.1	28.9	29.4	29.5
			26 ก.ค. 66	29.3	28.8	29.0	29.3	29.5	29.8	27.8
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 65	29.1	28.4	28.2	28.9	29.1	28.4	28.1
			2 ส.ค. 66	29.0	29.6	29.0	29.0	29.7	30.3	29.4
			9 ส.ค. 66	28.3	27.8	27.9	28.1	28.7	28.4	27.3
			16 ส.ค. 66	30.8	30.6	30.5	30.5	30.7	30.6	30.5
			23 ส.ค. 66	30.4	31.4	30.9	30.6	30.9	30.7	30.6
			30 ส.ค. 66	29.4	29.9	29.5	30.2	30.4	29.4	28.5
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 65	27.0	27.5	26.4	27.4	27.5	27.5	24.7
			4 ก.ย. 66	29.2	31.0	30.2	29.3	28.9	29.9	30.2
			13 ก.ย. 66	30.8	31.0	30.8	30.9	30.7	30.9	30.3
			20 ก.ย. 66	31.3	31.7	31.1	30.8	31.5	31.5	31.0
			27 ก.ย. 66	30.6	31.8	31.1	30.4	30.5	31.1	30.8
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 65	27.1	27.9	26.7	27.6	28.3	28.9	27.3
			4 ต.ค. 66	29.6	28.7	29.4	29.2	30.0	29.0	29.7
			11 ต.ค. 66	31.3	31.2	31.4	31.2	31.3	31.6	31.2
			18 ต.ค. 66	29.9	25.8	29.9	30.0	30.4	30.0	27.7
			25 ต.ค. 66	29.7	29.2	29.6	29.4	29.2	29.6	29.9
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 65	28.0	27.5	28.1	28.1	28.7	27.5	28.0
			1 พ.ย. 66	31.2	30.6	31.0	31.1	30.2	31.4	30.4
			8 พ.ย. 66	29.2	29.0	29.1	29.0	29.2	29.2	29.1
			15 พ.ย. 66	31.0	30.2	30.3	31.1	31.3	30.6	30.7
			22 พ.ย. 66	28.2	28.2	28.1	28.0	28.0	28.1	28.2
			29 พ.ย. 66	28.8	28.7	28.8	28.9	28.7	28.5	28.6
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 65	27.4	27.3	27.0	26.2	27.1	27.6	27.4
			6 ธ.ค. 66	30.0	29.9	30.1	29.8	29.9	29.5	30.1
			13 ธ.ค. 66	29.7	29.2	29.5	29.6	29.6	29.8	29.1
			20 ธ.ค. 66	29.4	29.1	29.0	29.4	28.8	28.8	29.0
			27 ธ.ค. 66	30.0	30.0	29.8	30.1	30.0	30.0	30.1
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 65	27.9	28.0	28.0	27.6	28.5	28.5	28.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	3 ม.ค. 67	30.0	30.5	30.2	30.4	29.9	30.5	30.0
			10 ม.ค. 67	29.8	29.3	29.6	29.8	29.8	29.7	29.6
			17 ม.ค. 67	31.3	30.9	30.8	31.0	31.3	30.8	30.6
			24 ม.ค. 67	30.7	31.8	31.1	30.8	31.0	30.7	30.6
			31 ม.ค. 67	31.0	30.7	30.8	30.7	30.3	31.1	30.7
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 66	28.2	27.1	27.2	27.9	28.0	28.1	26.8
			7 ก.พ. 67	30.8	30.7	31.0	30.9	30.3	30.9	30.6
			14 ก.พ. 67	31.0	31.1	31.3	30.9	31.2	31.0	31.1
			21 ก.พ. 67	29.4	30.4	30.4	29.7	30.6	30.8	30.0
			28 ก.พ. 67	30.4	31.1	30.8	30.5	30.9	31.2	30.6
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 66	29.5	29.3	29.5	29.6	28.7	28.4	29.2
			6 มี.ค. 67	29.5	29.4	29.3	31.0	29.8	29.7	28.7
			13 มี.ค. 67	31.8	31.8	31.5	29.7	32.1	31.7	31.6
			20 มี.ค. 67	31.0	30.4	30.5	30.7	31.0	30.5	30.8
			27 มี.ค. 67	30.1	30.6	30.3	32.9	30.6	30.9	28.5
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 66	29.2	28.6	29.2	29.0	28.9	28.9	28.3
			3 เม.ย. 67	31.3	30.6	31.3	29.6	31.5	30.8	31.2
			10 เม.ย. 67	29.2	29.2	29.6	31.9	29.4	29.4	29.6
			18 เม.ย. 67	30.7	31.5	31.4	30.7	31.3	31.5	31.5
			24 เม.ย. 67	32.5	32.9	33.1	30.2	31.1	31.8	31.9
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 66	28.4	28.3	28.9	28.6	28.8	29.3	28.6
			2 พ.ค. 67	31.2	31.3	30.7	31.5	32.1	31.0	30.8
			8 พ.ค. 67	31.8	31.1	31.4	31.5	31.7	32.1	31.6
			15 พ.ค. 67	30.2	30.4	29.9	30.7	30.5	30.3	30.0
			23 พ.ค. 67	30.3	30.6	29.4	30.6	30.1	30.2	29.8
			29 พ.ค. 67	28.4	28.9	28.7	28.1	28.8	29.5	28.0
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 66	27.7	27.4	28.1	28.2	28.7	26.0	27.8
			5 มิ.ย. 67	30.7	31.0	30.6	30.2	30.2	30.7	30.0
			12 มิ.ย. 67	31.0	32.0	31.4	30.5	31.2	32.1	31.0
			19 มิ.ย. 67	28.9	30.3	30.0	30.0	30.4	30.4	30.4
			26 มิ.ย. 67	30.4	30.5	30.1	29.9	30.1	30.7	29.9
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 66	28.9	29.2	29.0	27.9	29.4	29.1	27.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

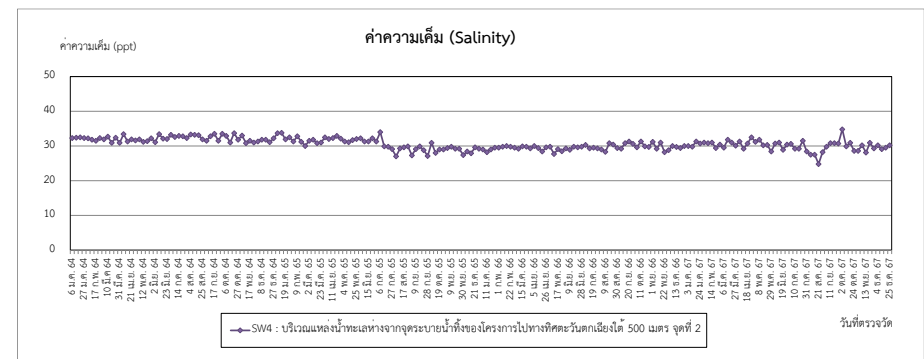
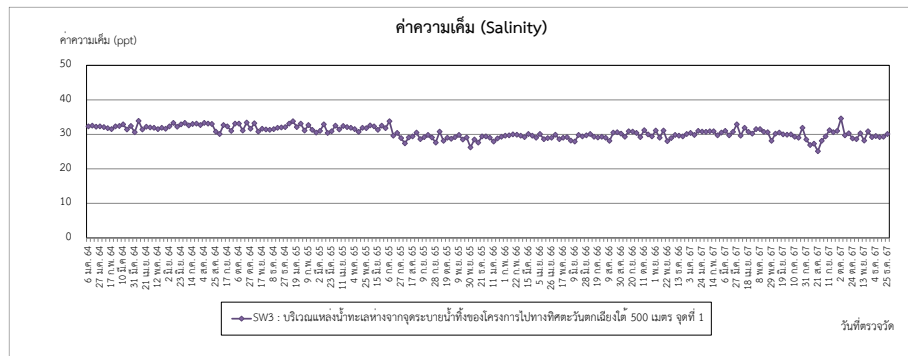
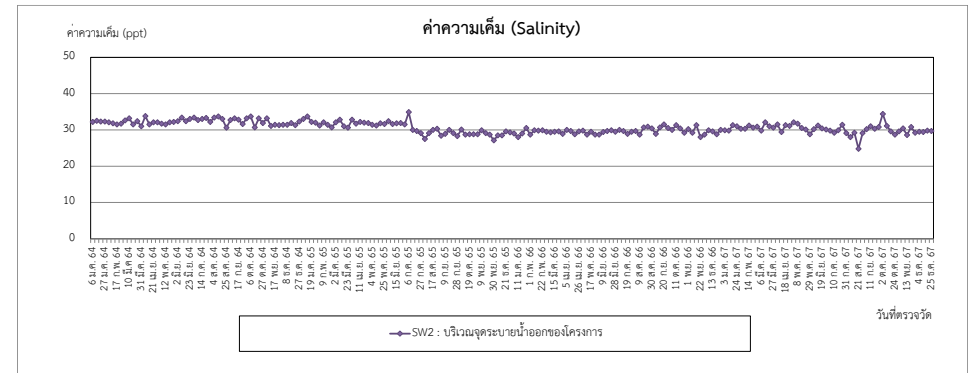
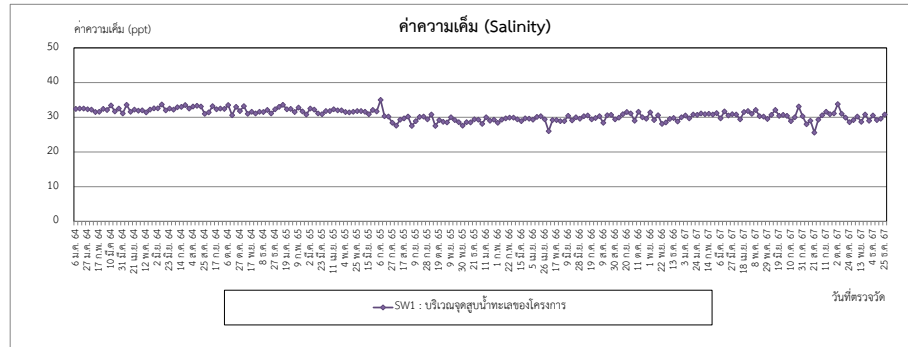
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	3 ก.ค. 67	30.4	29.8	30.0	30.6	30.6	29.4	29.6
			10 ก.ค. 67	28.9	29.2	29.3	29.2	28.0	29.3	29.1
			17 ก.ค. 67	30.0	29.9	29.0	29.2	29.4	29.4	30.4
			24 ก.ค. 67	33.1	31.4	31.9	31.5	31.0	32.3	32.8
			31 ก.ค. 67	30.3	29.1	28.5	28.4	26.5	28.4	28.0
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	29.4	28.9	29.1	29.3	27.8	29.0	28.8
			7 ส.ค. 67	28.0	28.0	26.9	27.5	27.2	27.3	26.6
			14 ส.ค. 67	29.0	29.2	27.3	27.5	27.4	28.4	27.6
			21 ส.ค. 67	25.6	24.8	25.1	24.8	24.5	24.9	25.2
			28 ส.ค. 67	29.3	29.1	28.1	28.2	27.6	28.2	27.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	28.4	28.7	28.1	28.3	27.3	27.9	27.8
			4 ก.ย. 67	30.6	30.2	29.4	29.8	28.9	30.1	29.6
			11 ก.ย. 67	31.6	31.0	31.2	30.8	30.7	30.7	30.5
			18 ก.ย. 67	30.9	30.3	30.6	30.8	30.3	30.4	30.3
			25 ก.ย. 67	31.1	30.8	31.0	30.7	30.7	30.7	31.1
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 66	29.9	28.9	29.3	29.2	30.2	30.2	31.0
			2 ต.ค. 67	33.8	34.4	34.6	34.8	34.4	34.6	34.2
			9 ต.ค. 67	31.0	31.1	29.7	29.9	29.5	30.4	30.5
			17 ต.ค. 67	29.9	29.6	30.3	30.9	30.7	31.1	30.1
			24 ต.ค. 67	28.6	28.7	28.8	28.6	29.0	28.8	28.6
			30 ต.ค. 67	29.2	29.6	28.6	28.6	28.0	28.5	27.8
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 66	29.0	29.2	29.2	29.6	27.7	29.4	25.8
			6 พ.ย. 67	30.2	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	29.8
			13 พ.ย. 67	28.7	28.6	28.2	28.1	27.9	28.2	28.2
			20 พ.ย. 67	30.8	30.8	30.9	30.9	31.2	31.2	30.9
			27 พ.ย. 67	29.0	29.2	29.2	29.3	29.2	29.2	28.9
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 66	28.1	28.0	28.0	28.2	28.2	28.1	28.2
			4 ธ.ค. 67	30.5	29.5	29.5	30.2	30.3	30.1	29.3
			11 ธ.ค. 67	29.2	29.4	29.2	29.1	29.2	29.2	29.2
			18 ธ.ค. 67	29.6	29.8	29.3	29.5	29.7	29.6	29.7
			25 ธ.ค. 67	30.8	29.7	30.1	30.2	30.0	30.3	29.9
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 66	28.8	28.8	29.4	29.4	29.0	29.0	29.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา



หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

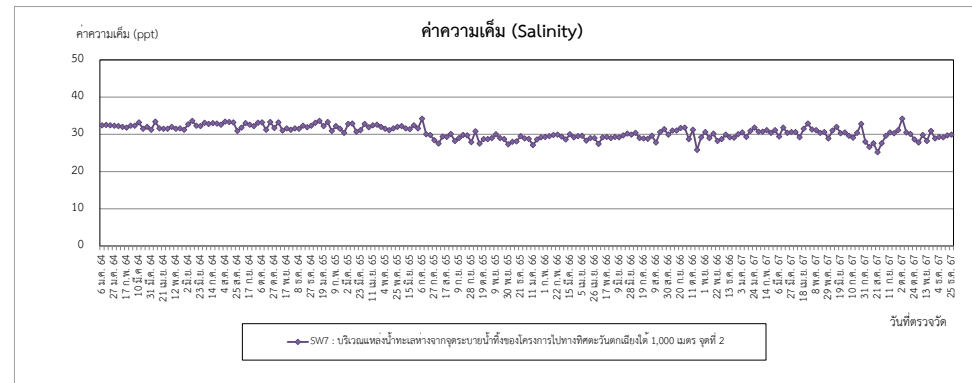
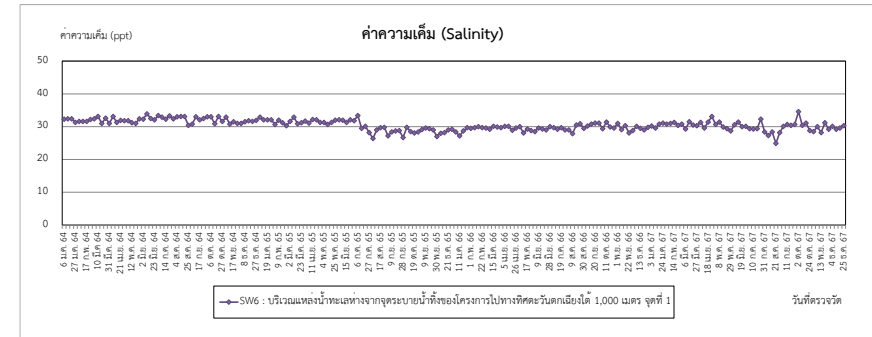
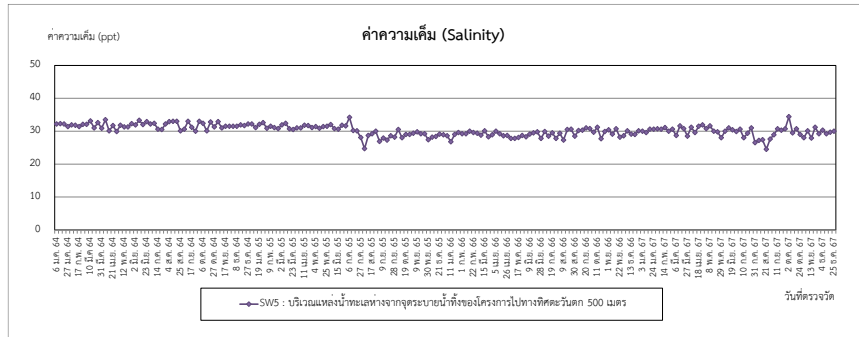
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ซึ่งจะเปรียบเทียบกับค่าความเค็มต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปี พ.ศ. 2564

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ซึ่งจะเปรียบเทียบกับค่าความเค็มต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปี พ.ศ. 2564

### รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	6 ม.ค. 64	49,300	49,200	49,200	49,300	49,200	49,100	49,400
			13 ม.ค. 64	49,400	49,500	49,600	49,600	49,500	49,600	49,500
			20 ม.ค. 64	49,500	49,400	49,300	49,600	49,200	49,000	48,800
			27 ม.ค. 64	48,900	49,100	49,100	49,100	47,700	48,000	49,100
			3 ก.พ. 64	48,900	48,900	48,800	48,900	48,600	48,200	48,900
			10 ก.พ. 64	48,100	48,300	48,500	48,500	48,500	48,300	48,700
			17 ก.พ. 64	48,500	48,500	48,200	48,600	48,300	48,300	48,400
			24 ก.พ. 64	49,700	48,600	49,700	49,700	49,200	49,500	49,800
			3 มี.ค. 64	49,700	49,700	49,200	48,900	48,900	49,300	49,100
			10 มี.ค. 64	51,000	50,700	50,200	50,200	50,500	50,500	50,700
			17 มี.ค. 64	48,300	48,100	47,900	47,210	47,200	47,400	48,000
			24 มี.ค. 64	50,400	50,200	51,100	50,200	50,200	50,400	50,800
			31 มี.ค. 64	49,000	48,800	49,910	48,500	49,000	49,000	49,400
			7 เม.ย. 64	53,770	53,890	53,960	53,710	53,740	52,400	53,600
			16 เม.ย. 64	49,000	48,800	48,700	48,500	45,000	48,600	48,900
			21 เม.ย. 64	49,400	49,400	49,300	48,900	48,200	48,500	48,300
			28 เม.ย. 64	48,540	49,190	49,020	48,040	45,070	48,550	48,100
			5 พ.ค. 64	48,900	48,600	48,500	48,700	48,300	48,600	48,900
			12 พ.ค. 64	48,100	48,400	48,300	48,800	48,000	47,900	48,300
			19 พ.ค. 64	49,300	48,120	48,300	48,100	48,650	45,800	48,300
			27 พ.ค. 64	49,600	49,000	48,900	49,000	49,100	49,300	47,600
			2 มิ.ย. 64	49,800	49,600	49,500	47,400	48,900	49,400	49,500
			9 มิ.ย. 64	51,200	50,900	50,800	50,700	51,100	51,500	51,100
			16 มิ.ย. 64	50,500	49,300	50,300	50,800	50,200	50,700	49,300
			23 ร.ย. 64	46,040	46,400	45,640	46,010	45,590	45,940	45,510
			30 มิ.ย. 64	51,100	50,900	50,700	50,700	48,700	51,100	50,700
			7 ก.ค. 64	51,600	51,300	51,300	50,700	50,900	51,600	51,500
			14 ก.ค. 64	50,000	51,100	51,100	52,400	46,800	49,200	51,300
			21 ก.ค. 64	52,100	50,600	51,100	51,500	46,800	52,900	52,200
			29 ก.ค. 64	51,100	50,900	51,800	52,000	51,600	52,200	52,300
			4 ส.ค. 64	52,000	52,500	52,200	52,200	52,000	52,200	52,200

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	11 ส.ค. 64	51,500	51,800	51,800	51,800	51,700	51,400	51,900
			18 ส.ค.64	50,400	50,200	50,200	51,100	50,400	50,400	50,400
			25 ส.ค. 64	51,200	50,100	51,800	50,200	48,400	50,100	51,500
			1 ก.ย. 64	48,000	49,800	46,200	48,200	46,900	47,000	48,600
			8 ก.ย. 64	50,600	50,500	51,700	50,200	51,000	51,000	50,300
			17 ก.ย. 64	49,300	50,100	49,500	51,200	48,500	49,200	49,800
			22 ก.ย. 64	49,600	48,800	49,200	48,400	46,200	49,400	49,100
			29 ก.ย. 64	49,800	50,600	50,300	50,880	50,260	50,400	50,300
			6 ต.ค. 64	51,000	51,200	50,500	50,300	49,500	50,300	50,600
			12 ต.ค.64	47,800	48,830	48,070	47,400	46,200	47,500	48,900
			20 ต.ค. 64	51,200	51,600	51,500	50,900	51,000	51,200	51,500
			27 ต.ค. 64	48,700	48,800	48,400	48,700	48,100	48,400	48,500
			3 พ.ย. 64	50,500	50,500	50,500	50,500	50,200	50,500	50,600
			10 พ.ย. 64	47,500	47,700	47,300	47,300	47,500	47,300	47,600
			17 พ.ย. 64	48,800	47,700	48,900	49,200	49,200	48,500	48,200
			24 พ.ย.64	49,700	49,500	49,400	49,300	49,800	49,300	49,600
			1 ธ.ค. 64	46,800	46,500	46,600	46,800	46,900	46,100	46,800
			8 ธ.ค. 64	48,200	48,100	48,200	48,300	48,300	48,300	48,300
			15 ธ.ค. 64	49,100	48,900	48,900	49,400	48,800	48,700	49,400
			22 ธ.ค. 64	47,880	48,880	50,010	48,680	49,560	49,100	49,990
			27 ธ.ค. 64	49,200	49,200	49,000	49,000	49,000	48,700	49,200
			5 ม.ค. 65	49,900	50,000	49,900	49,100	49,000	49,800	50,000
			12 ม.ค.65	50,800	50,900	51,000	51,000	47,400	49,430	50,800
			19 ม.ค.65	49,300	49,100	49,000	48,700	49,100	48,900	49,000
			26 ม.ค. 65	49,800	49,800	50,600	49,100	49,400	49,700	50,300
			2 ก.พ. 65	50,750	50,050	50,200	50,940	49,320	49,040	50,030
			9 ก.พ.65	50,580	49,940	50,930	50,180	49,180	49,530	49,930
			17 ก.พ.65	49,730	49,490	49,370	49,270	49,220	49,370	49,580
			23 ก.พ. 65	45,580	46,580	44,630	43,730	46,420	46,240	46,350

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	2 มี.ค.65	49,310	48,950	47,120	47,810	47,420	48,080	49,550
			9 มี.ค. 65	49,400	49,700	49,600	49,700	49,600	49,600	49,900
			16 มี.ค. 65	47,800	48,000	46,800	46,400	47,300	47,400	47,000
			23 มี.ค. 65	47,600	47,100	47,500	47,800	47,000	47,900	47,600
			30 มี.ค.65	48,400	49,200	49,300	49,200	44,500	48,100	49,700
			6 เม.ย. 65	47,600	48,200	48,100	47,900	46,500	47,900	48,100
			11 เม.ย. 65	48,900	48,800	49,000	48,900	44,000	48,900	49,100
			20 เม.ย. 65	48,700	48,700	48,700	50,000	48,200	50,600	50,200
			27 เม.ย. 65	48,500	48,400	48,300	48,600	45,900	47,600	48,400
			4 พ.ค.65	48,300	48,300	48,300	48,200	48,200	48,000	48,400
			11 พ.ค.65	47,900	47,700	47,500	47,500	45,900	46,900	47,600
			18 พ.ค.65	48,040	48,410	48,250	48,350	48,840	48,870	48,620
			25 พ.ค. 65	48,300	48,000	48,200	48,700	47,900	48,600	48,500
			1 มิ.ย. 65	49,100	48,900	49,100	49,100	47,100	48,000	48,800
			8 มิ.ย. 65	48,510	48,430	49,550	48,650	45,660	49,160	48,810
			15 มิ.ย. 65	48,230	48,400	48,370	48,320	47,090	47,910	48,070
			22 มิ.ย. 65	49,960	49,710	50,120	49,860	49,670	49,370	50,160
			29 มิ.ย. 65	48,930	48,070	48,100	47,620	48,420	48,850	48,650
			6 ก.ค. 65	48,030	47,660	47,470	47,270	47,740	46,910	47,610
			14 ก.ค. 65	47,020	47,100	46,920	46,930	47,020	46,290	47,100
			20 ก.ค. 65	48,330	47,990	48,000	47,370	47,890	47,650	48,120
			27 ก.ค. 65	44,520	44,210	45,090	44,410	44,620	44,260	44,760
			3 ส.ค. 65	44,820	44,280	44,230	43,550	40,400	43,400	43,980
			10 ส.ค. 65	46,750	46,870	46,570	46,850	46,290	46,320	46,960
			17 ส.ค. 65	48,260	47,680	47,730	47,610	47,800	48,240	47,500
			24 ส.ค. 65	47,420	46,940	46,690	46,510	46,230	47,110	47,150
			31 ส.ค. 65	44,900	45,400	45,000	44,500	43,500	44,000	44,800
			9 ก.ย. 65	48,260	47,810	47,680	47,870	46,260	46,470	47,610
			14 ก.ย. 65	48,040	47,810	47,860	47,700	44,470	46,330	48,030
			21 ก.ย. 65	48,360	47,150	46,610	46,770	46,090	46,380	47,530
			28 ก.ย. 65	47,520	46,120	44,910	45,070	45,520	43,490	45,920

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	5 ต.ค. 65	47,300	47,080	47,120	47,080	46,530	46,590	46,990
			12 ต.ค. 65	43,790	45,510	44,950	45,300	45,300	45,430	43,750
			19 ต.ค. 65	47,590	47,420	47,420	47,500	47,500	47,010	47,170
			26 ต.ค. 65	47,460	47,410	47,620	47,760	47,760	47,790	47,360
			2 พ.ย. 65	52,500	52,290	51,910	52,600	52,600	52,460	52,410
			9 พ.ย. 65	49,610	49,420	49,850	49,150	49,150	49,710	49,470
			16 พ.ย. 65	47,610	47,460	47,290	47,420	47,420	47,660	46,940
			23 พ.ย. 65	48,100	48,380	48,210	48,510	48,510	48,460	48,000
			30 พ.ย. 65	45,850	45,050	45,100	45,460	45,460	45,330	45,340
			7 ธ.ค. 65	47,030	46,930	46,970	47,050	46,620	46,960	46,710
			14 ธ.ค. 65	49,200	49,130	49,140	49,260	49,290	49,480	49,270
			21 ธ.ค. 65	45,940	45,910	46,130	45,920	45,860	45,980	45,820
			28 ธ.ค. 65	47,440	47,290	47,220	47,180	46,620	47,220	47,160
			4 ม.ค. 66	48,280	47,600	47,950	47,590	45,980	47,810	47,670
			11 ม.ค. 66	46,610	46,400	46,420	46,240	49,470	46,600	45,730
			18 ม.ค. 66	49,770	49,690	49,490	49,210	49,030	49,710	49,510
			25 ม.ค. 66	49,150	49,130	48,870	49,250	47,450	49,370	48,680
			1 ก.พ. 66	47,740	47,810	47,840	47,950	47,340	48,020	47,730
			8 ก.พ. 66	48,540	48,150	48,350	48,320	48,410	48,520	47,890
			17 ก.พ. 66	48,220	48,070	48,150	48,210	48,370	48,280	48,210
			22 ก.พ. 66	48,380	48,240	48,340	48,240	49,650	48,370	48,170
			1 มี.ค. 66	49,570	49,530	49,330	49,680	48,490	49,320	49,790
			8 มี.ค. 66	49,240	49,130	49,020	48,920	47,860	49,030	48,030
			15 มี.ค. 66	47,950	47,520	47,990	48,120	47,710	48,000	48,020
			22 มี.ค. 66	49,680	49,690	49,690	49,830	46,550	49,760	48,690
			29 มี.ค. 66	47,840	47,070	46,780	47,240	47,200	47,410	47,210
			5 เม.ย. 66	47,650	47,630	47,740	47,750	49,230	47,390	46,630
			12 เม.ย. 66	50,090	49,890	49,670	49,570	46,860	49,770	48,340
			19 เม.ย. 66	47,910	47,500	47,600	47,510	46,950	47,770	47,040
			26 เม.ย. 66	47,982	47,963	48,274	48,091	45,240	48,128	47,598
			3 พ.ค. 66	42,590	47,510	47,800	47,920	45,910	47,880	44,440

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	10 พ.ค. 66	47,830	47,300	46,520	46,020	45,980	45,200	47,640
			17 พ.ค. 66	47,700	47,170	47,680	47,590	48,220	47,560	47,600
			24 พ.ค. 66	48,610	48,410	48,440	48,420	47,570	48,590	48,770
			31 พ.ค. 66	49,560	48,810	48,440	48,840	44,510	48,740	49,350
			9 มิ.ย. 66	47,810	46,630	44,410	45,450	50,010	46,910	46,370
			14 มิ.ย. 66	50,040	50,030	49,990	49,990	51,570	49,920	48,200
			21 มิ.ย. 66	48,440	51,360	49,410	44,500	50,850	50,520	51,900
			28 มิ.ย. 66	52,650	51,670	52,170	52,470	45,980	52,350	52,590
			5 ก.ค. 66	50,690	50,170	50,160	50,100	49,780	49,850	50,670
			12 ก.ค. 66	48,990	48,310	48,400	48,320	46,900	48,200	47,600
			19 ก.ค. 66	53,780	53,230	48,150	53,100	53,460	48,980	52,260
			26 ก.ค. 66	48,200	47,800	47,720	47,690	45,610	47,340	47,060
			2 ส.ค. 66	48,650	48,150	47,470	47,580	48,850	47,170	48,440
			9 ส.ค. 66	46,410	49,590	49,510	49,780	48,540	46,330	49,720
			16 ส.ค. 66	46,530	46,250	45,840	46,090	45,910	46,420	46,810
			23 ส.ค. 66	49,640	48,930	48,000	47,740	48,510	48,910	49,490
			30 ส.ค. 66	49,540	49,550	49,260	49,090	48,490	49,490	49,570
			4 ก.ย. 66	50,570	49,700	50,210	50,150	50,630	50,160	50,970
			13 ก.ย. 66	47,300	47,400	47,500	47,200	47,200	48,000	48,400
			20 ก.ย. 66	49,970	49,700	49,530	50,230	49,650	49,420	50,210
			27 ก.ย. 66	50,470	49,250	48,780	48,980	49,650	49,980	49,190
			4 ต.ค. 66	48,270	49,010	48,220	48,900	48,720	49,170	48,450
			11 ต.ค. 66	49,190	48,690	48,990	48,980	48,880	49,010	48,770
			18 ต.ค. 66	49,110	49,810	49,820	49,650	46,360	49,610	43,340
			25 ต.ค. 66	48,130	47,640	47,810	47,790	47,680	47,930	47,310
			1 พ.ย. 66	48,500	48,250	48,140	48,420	47,780	48,290	46,740
			8 พ.ย. 66	48,970	48,870	48,990	48,940	48,860	49,010	48,880
			15 พ.ย. 66	49,940	50,070	50,060	50,230	49,980	50,090	49,710
			22 พ.ย. 66	47,730	47,570	47,320	47,310	47,520	47,440	47,600
			29 พ.ย. 66	47,500	48,210	47,730	47,860	48,070	48,290	48,090

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	6 ธ.ค. 66	49,510	49,590	49,680	49,850	49,680	49,920	49,870
			13 ธ.ค. 66	48,540	48,550	48,640	48,520	48,480	48,490	47,980
			20 ธ.ค. 66	47,870	47,760	48,000	47,810	47,830	47,960	48,310
			27 ธ.ค. 66	50,470	50,410	50,650	50,380	50,710	50,630	50,600
			3 ม.ค. 67	49,680	49,630	49,570	49,500	49,340	49,440	49,840
			10 ม.ค. 67	48,480	48,690	48,610	48,810	48,320	48,760	48,420
			17 ม.ค. 67	49,060	48,870	48,800	48,880	48,710	48,970	49,060
			24 ม.ค. 67	48,780	48,990	49,050	49,090	48,730	49,370	48,820
			31 ม.ค. 67	48,830	48,710	48,160	48,610	48,470	48,610	48,470
			7 ก.พ. 67	48,429	48,484	48,356	48,310	47,836	48,548	48,384
			14 ก.พ. 67	48,310	48,750	49,860	49,400	49,900	49,730	49,900
			21 ก.พ. 67	49,360	48,780	49,360	49,040	48,640	49,220	49,140
			28 ก.พ. 67	49,950	49,510	49,700	49,820	49,690	49,930	49,900
			6 มี.ค. 67	50,180	49,830	49,940	50,170	49,050	50,160	49,810
			13 มี.ค. 67	49,600	49,570	49,340	49,310	49,490	49,400	49,760
			20 มี.ค. 67	52,040	51,900	51,490	51,900	51,870	52,090	50,930
			27 มี.ค. 67	49,990	50,020	49,660	49,940	47,660	49,920	50,160
			3 เม.ย. 67	49,660	49,500	49,500	49,500	49,340	49,530	49,610
			10 เม.ย. 67	49,500	49,320	49,700	49,680	49,780	49,870	49,750
			18 เม.ย. 67	49,690	49,320	49,420	48,970	49,810	49,750	49,350
			24 เม.ย. 67	51,270	51,190	51,120	51,190	51,350	50,720	51,130
			2 พ.ค. 67	50,830	50,550	50,520	50,640	50,570	50,610	51,150
			8 พ.ค. 67	49,970	49,940	50,466	49,930	49,970	50,230	49,770
			15 พ.ค. 67	49,900	49,140	49,770	49,540	48,630	49,530	49,600
			23 พ.ค. 67	48,420	48,390	48,620	48,630	47,180	47,630	48,850
			29 พ.ค. 67	48,910	48,570	47,480	47,970	47,730	48,010	47,940
			5 มิ.ย. 67	49,240	48,910	48,570	48,230	47,640	48,450	48,540
			12 มิ.ย. 67	49,720	49,020	48,020	48,890	48,370	49,140	49,870
			19 มิ.ย. 67	48,260	47,650	46,480	47,210	47,160	47,410	47,500
			26 มิ.ย. 67	50,990	50,510	50,280	50,340	50,700	50,870	51,030

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

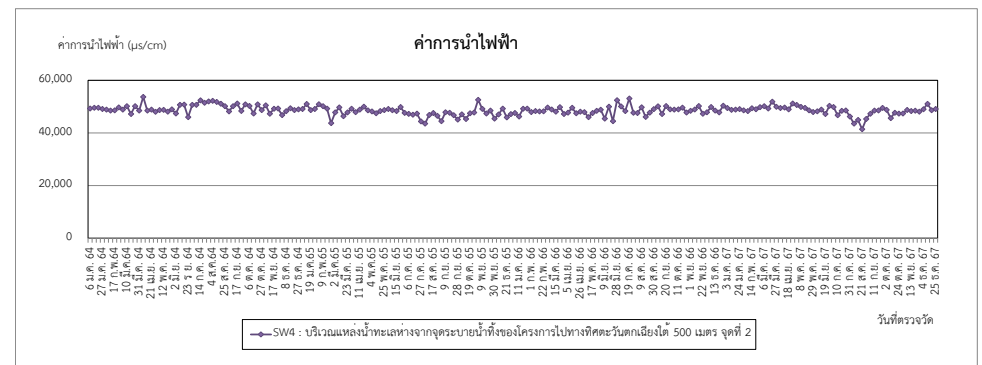
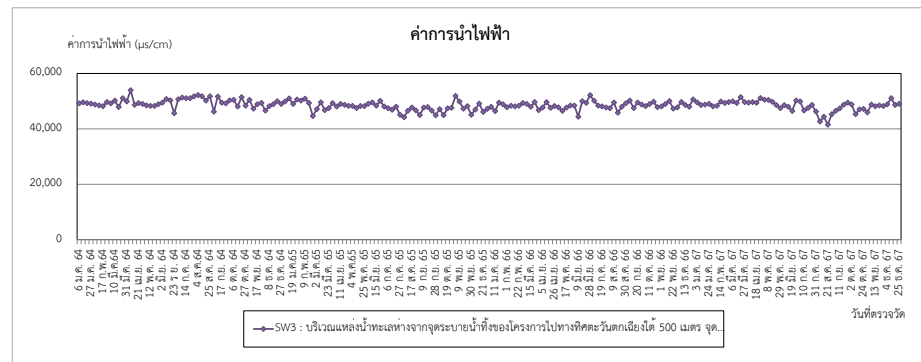
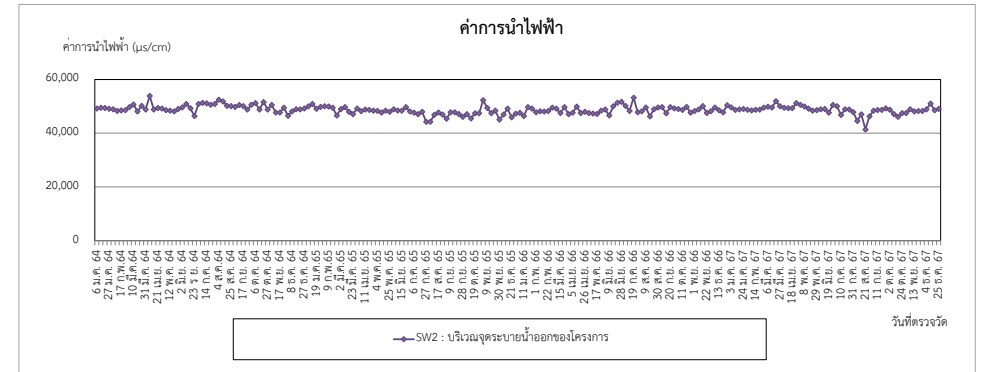
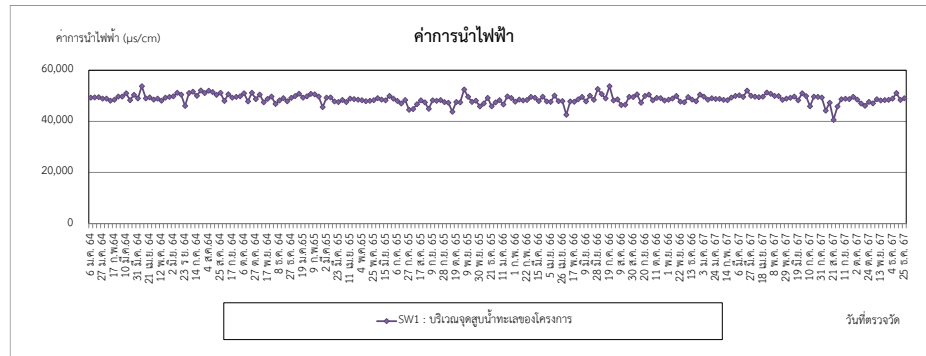
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	3 ก.ค. 67	49,930	50,040	49,920	49,880	49,820	50,280	49,890
			10 ก.ค. 67	45,900	46,820	46,650	46,740	45,720	47,160	46,510
			17 ก.ค. 67	49,670	48,900	47,580	48,440	48,290	48,770	49,640
			24 ก.ค. 67	49,600	48,830	48,660	48,580	48,940	49,500	49,410
			31 ก.ค. 67	49,340	47,850	46,240	46,260	43,000	47,410	46,610
			7 ส.ค. 67	44,210	44,560	42,660	43,550	42,500	43,200	42,420
			14 ส.ค. 67	47,310	47,040	44,370	44,930	44,090	45,860	44,790
			21 ส.ค. 67	40,620	41,390	41,530	41,430	40,740	41,370	41,220
			28 ส.ค. 67	45,830	46,310	45,320	45,300	43,710	44,620	43,920
			4 ก.ย. 67	48,690	48,400	46,500	47,320	45,440	46,930	47,190
			11 ก.ย. 67	48,850	48,650	47,400	48,510	48,630	48,650	48,550
			18 ก.ย. 67	48,700	48,700	48,760	48,550	47,570	48,360	48,110
			25 ก.ย. 67	49,610	49,260	49,500	49,550	49,260	49,520	49,650
			2 ต.ค. 67	48,530	48,710	48,810	48,790	48,540	48,900	48,860
			9 ต.ค. 67	47,000	47,150	45,310	45,640	44,960	45,620	45,900
			17 ต.ค. 67	46,130	46,100	47,040	47,690	46,990	47,430	46,440
			24 ต.ค. 67	47,610	47,450	47,220	47,340	47,100	47,460	47,240
			30 ต.ค. 67	47,070	47,530	45,970	47,400	46,220	45,820	44,840
			6 พ.ย. 67	48,690	48,900	48,790	48,740	48,340	48,430	48,240
			13 พ.ย. 67	48,200	48,120	48,190	48,350	48,100	48,370	48,340
			20 พ.ย. 67	48,330	48,240	48,470	48,480	48,370	48,510	48,360
			27 พ.ย. 67	48,420	48,240	48,250	48,120	47,910	48,150	48,370
			4 ธ.ค. 67	48,910	48,850	48,860	49,010	48,710	47,530	48,780
			11 ธ.ค. 67	51,090	51,040	51,110	51,080	50,970	50,910	51,120
			18 ธ.ค. 67	48,400	48,540	48,650	48,640	48,540	48,600	48,600
			25 ธ.ค. 67	49,050	49,070	49,050	49,110	49,060	48,980	49,140

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

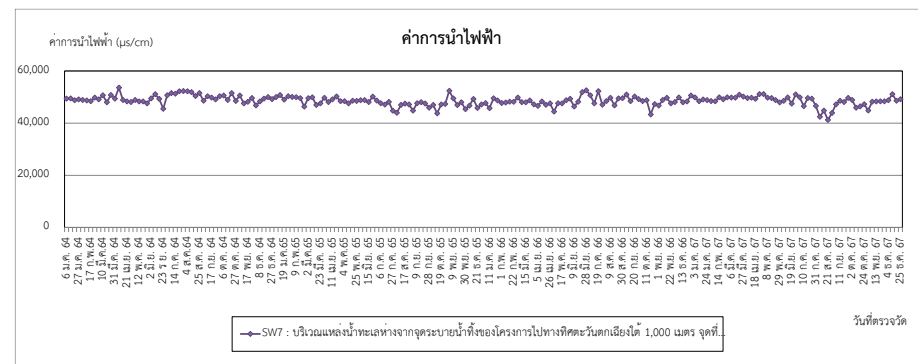
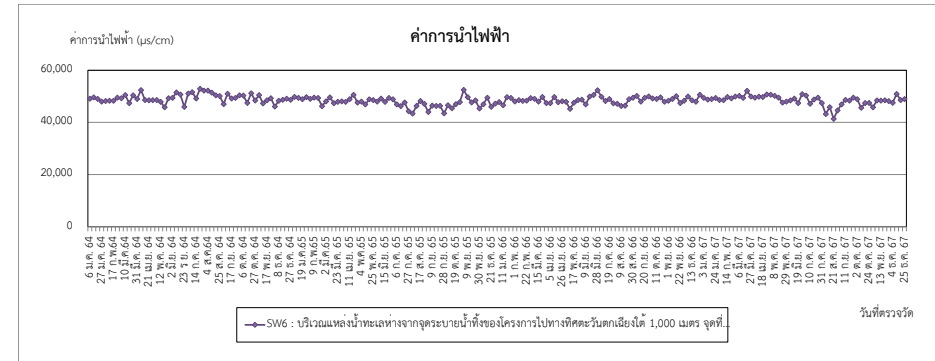
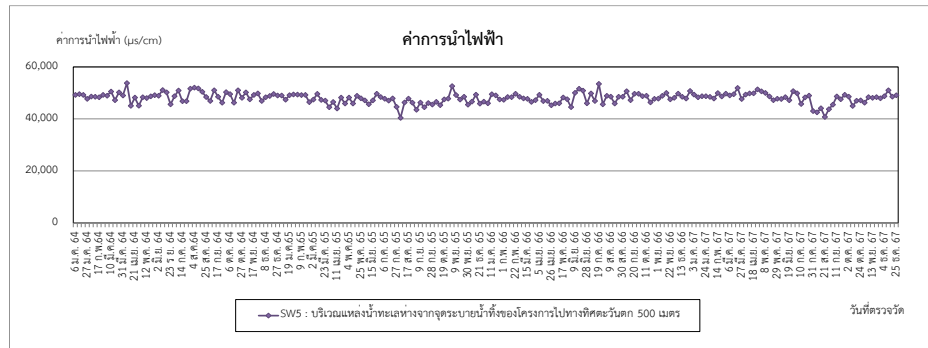


หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเลจะลดต่ำลงมาเล็กน้อยในช่วงฤดูฝน เนื่องจากการเจือจางจากน้ำฝนที่ตกหรือระบายลงสู่ทะเล

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเลจะลดต่ำลงมามากน้อยในช่วงฤดูฝน เนื่องจากมีการเจือจางจากน้ำฝนที่ตกหรือระบายลงสู่ทะเล

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	6 ม.ค. 64	36,840	36,740	36,500	37,760	36,920	35,440	37,200
			13 ม.ค. 64	36,560	37,460	37,680	34,940	36,800	35,180	37,940
			20 ม.ค. 64	34,420	33,480	33,180	32,280	33,640	32,720	35,000
			27 ม.ค. 64	36,960	37,360	35,440	34,840	34,040	35,640	37,760
			3 ก.พ. 64	36,900	35,060	37,400	35,640	35,780	37,180	37,720
			10 ก.พ. 64	35,800	34,480	36,220	33,980	35,660	34,900	33,620
			17 ก.พ. 64	34,420	34,160	34,180	34,280	34,900	34,420	34,200
			24 ก.พ. 64	34,460	34,740	34,820	35,040	34,140	34,040	35,220
			3 มี.ค. 64	35,100	33,340	35,120	36,580	32,800	36,460	35,680
			10 มี.ค. 64	36,020	38,080	36,600	34,220	36,660	36,380	37,600
			17 มี.ค. 64	37,700	35,480	36,240	38,580	36,220	35,300	37,540
			24 มี.ค. 64	36,980	36,880	36,360	36,860	36,840	36,420	37,300
			31 มี.ค. 64	33,560	33,880	34,560	33,980	33,860	33,000	33,540
			7 เม.ย. 64	33,840	36,180	35,000	35,800	35,320	32,380	36,680
			16 เม.ย. 64	37,900	34,820	36,980	37,320	33,080	36,020	36,100
			21 เม.ย. 64	36,800	37,660	38,440	35,780	33,560	35,160	36,620
			28 เม.ย. 64	36,740	36,900	37,040	36,860	34,800	36,720	36,020
			5 พ.ค. 64	36,280	36,160	35,640	35,680	36,800	35,620	36,580
			12 พ.ค. 64	35,380	36,600	36,380	35,500	35,280	36,020	36,000
			19 พ.ค. 64	35,600	35,760	34,460	35,380	34,840	33,500	35,700
			27 พ.ค. 64	35,280	33,920	34,060	33,640	34,100	34,000	32,820
			2 มิ.ย. 64	36,720	36,660	35,920	32,960	36,280	36,000	34,740
			9 มิ.ย. 64	34,840	34,380	34,260	34,580	34,860	34,740	34,720
			16 มิ.ย. 64	35,380	33,880	34,580	35,520	33,960	35,220	33,380
			23 มิ.ย. 64	36,980	35,440	34,920	35,140	35,860	35,380	35,180
			30 มิ.ย. 64	35,720	35,320	34,740	36,120	33,780	34,720	34,760
			7 ก.ค. 64	36,080	35,940	34,180	36,620	35,060	35,480	36,120
			14 ก.ค. 64	34,940	36,860	38,240	38,100	33,520	35,820	34,660
			21 ก.ค. 64	35,600	32,200	34,680	35,920	31,200	35,420	34,740
			29 ก.ค. 64	35,940	35,680	36,980	36,980	37,320	36,720	35,040

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	4 ส.ค.64	37,300	35,700	37,680	38,040	35,920	37,460	38,060
			11 ส.ค. 64	35,840	35,760	34,360	35,260	36,520	35,800	36,380
			18 ส.ค.64	37,060	38,280	38,320	38,420	38,080	37,660	38,280
			25 ส.ค. 64	37,220	36,840	37,240	37,320	36,520	36,960	37,460
			1 ก.ย. 64	32,120	33,920	30,000	30,420	34,580	32,160	32,740
			8 ก.ย. 64	36,900	37,380	36,480	35,540	35,060	35,340	35,480
			17 ก.ย. 64	36,600	34,440	34,940	37,700	33,740	33,620	35,140
			22 ก.ย. 64	35,400	33,240	31,540	31,600	31,160	32,820	34,740
			29 ก.ย. 64	36,300	38,120	37,240	35,300	35,440	33,900	36,080
			6 ต.ค. 64	33,880	36,760	33,200	33,420	35,180	33,920	33,020
			12 ต.ค.64	35,360	34,160	34,360	32,700	30,020	33,500	31,680
			20 ต.ค. 64	35,520	35,840	37,640	34,760	34,960	37,100	35,880
			27 ต.ค. 64	36,840	36,720	35,380	34,820	35,700	35,780	35,800
			3 พ.ย. 64	34,600	35,440	37,740	33,400	35,300	36,500	35,320
			10 พ.ย. 64	36,020	36,200	32,660	32,760	34,280	33,660	34,380
			17 พ.ย. 64	33,880	33,060	34,140	34,300	33,700	33,200	33,360
			24 พ.ย.64	34,660	35,260	35,480	37,160	36,620	35,900	31,920
			1 ธ.ค. 64	36,720	37,080	36,800	35,620	32,940	34,940	35,240
			8 ธ.ค. 64	35,920	33,920	34,140	33,040	36,940	33,440	35,740
			15 ธ.ค. 64	34,300	33,600	34,840	33,420	34,020	35,400	34,900
			22 ธ.ค. 64	36,660	35,760	37,240	36,600	34,560	36,200	36,220
			27 ธ.ค. 64	33,240	34,680	35,980	34,760	34,900	34,620	33,180
			5 ม.ค. 65	35,200	35,220	34,600	35,680	35,400	34,560	35,640
			12 ม.ค.65	35,520	34,860	34,700	35,680	33,200	33,640	35,000
			19 ม.ค.65	36,700	37,020	36,600	37,080	36,120	36,640	37,340
			26 ม.ค. 65	37,020	35,060	34,700	35,520	35,240	35,400	35,880
			2 ก.พ. 65	34,860	34,560	31,800	34,280	34,380	33,820	34,800
			9 ก.พ.65	36,700	35,660	35,840	36,320	35,460	35,740	36,400
			17 ก.พ.65	35,700	35,260	35,580	35,720	36,000	35,280	35,960
			23 ก.พ. 65	33,780	33,900	33,960	33,400	33,560	32,400	33,580

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	2 มี.ค.65	35,920	37,340	34,740	34,620	35,460	35,100	36,380
			9 มี.ค. 65	35,260	35,180	34,760	37,120	35,000	36,200	34,820
			16 มี.ค. 65	37,580	38,180	35,680	36,140	35,260	36,700	36,640
			23 มี.ค. 65	37,800	37,800	35,640	38,460	36,920	36,020	37,300
			30 มี.ค.65	34,940	36,240	36,480	36,620	32,760	35,460	37,080
			6 เม.ย. 65	36,360	34,040	36,320	36,800	34,820	36,120	36,560
			11 เม.ย. 65	35,000	35,640	35,680	37,080	32,560	34,940	33,200
			20 เม.ย. 65	36,600	36,740	37,060	38,420	36,720	38,220	38,120
			27 เม.ย. 65	35,800	36,560	34,560	37,660	33,920	35,140	36,520
			4 พ.ค.65	36,980	37,960	37,860	35,160	37,100	37,720	36,940
			11 พ.ค.65	35,760	36,460	34,860	35,200	34,440	34,820	36,880
			18 พ.ค.65	35,500	36,640	35,900	36,460	36,360	35,080	35,300
			25 พ.ค. 65	39,040	37,060	38,300	38,180	39,020	33,000	39,620
			1 มิ.ย. 65	33,860	33,560	35,520	34,960	34,240	32,600	32,660
			8 มิ.ย. 65	35,960	34,960	36,300	34,900	32,060	34,900	36,460
			15 มิ.ย. 65	36,460	34,200	36,000	34,640	34,940	34,740	35,400
			22 มิ.ย. 65	33,180	32,840	35,000	33,760	33,400	33,940	33,760
			29 มิ.ย. 65	36,540	36,040	35,560	34,280	35,300	36,220	35,020
			6 ก.ค. 65	33,950	32,850	35,100	34,150	33,450	32,150	33,000
			14 ก.ค. 65	32,950	32,750	31,650	32,400	33,000	33,200	32,100
			20 ก.ค. 65	32,450	32,250	32,900	31,450	33,600	31,950	33,050
			27 ก.ค. 65	31,200	31,250	32,100	25,150	31,050	31,500	31,400
			3 ส.ค. 65	32,450	30,550	31,000	30,850	27,650	28,950	31,100
			10 ส.ค. 65	34,150	34,100	32,950	33,700	32,900	33,500	34,600
			17 ส.ค. 65	31,600	32,200	31,500	31,800	31,950	32,450	33,550
			24 ส.ค. 65	32,700	32,150	31,600	31,900	31,400	31,600	32,800
			31 ส.ค. 65	31,250	30,000	31,750	31,900	30,600	31,400	31,850
			9 ก.ย. 65	33,750	33,250	32,450	33,350	31,500	31,450	33,150
			14 ก.ย. 65	34,000	34,100	34,050	33,750	30,150	32,600	33,450
			21 ก.ย. 65	32,750	31,400	33,300	32,950	31,100	31,450	32,750
			28 ก.ย. 65	32,200	30,450	29,200	29,550	28,600	28,500	30,550

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	5 ต.ค. 65	35,300	35,900	34,500	35,350	33,950	35,300	35,100
			12 ต.ค. 65	29,850	31,250	30,350	31,200	31,200	30,650	28,500
			19 ต.ค. 65	34,300	32,800	33,400	35,750	35,750	34,650	35,050
			26 ต.ค. 65	33,400	33,700	33,650	33,350	33,350	33,200	32,700
			2 พ.ย. 65	32,000	32,700	32,750	32,000	32,000	32,600	32,300
			9 พ.ย. 65	33,450	34,150	32,100	35,900	35,900	31,700	30,800
			16 พ.ย. 65	34,750	34,350	34,400	33,850	33,850	35,000	33,850
			23 พ.ย. 65	34,100	33,800	33,550	32,000	32,000	34,200	33,150
			30 พ.ย. 65	30,300	31,600	30,000	31,300	31,300	29,250	29,050
			7 ธ.ค. 65	30,150	30,000	30,800	30,750	30,900	30,600	30,700
			14 ธ.ค. 65	32,700	33,100	33,000	32,600	32,800	32,650	33,600
			21 ธ.ค. 65	32,800	33,650	33,500	32,900	33,950	33,400	33,000
			28 ธ.ค. 65	32,550	33,050	32,150	33,300	32,050	32,500	33,150
			4 ม.ค. 66	27,450	27,850	30,600	28,450	28,800	29,950	30,650
			11 ม.ค. 66	33,200	33,100	33,100	33,500	32,750	24,000	33,400
			18 ม.ค. 66	33,000	32,600	32,150	32,600	33,550	33,850	33,000
			25 ม.ค. 66	32,350	33,750	32,650	32,950	32,200	32,650	31,650
			1 ก.พ. 66	29,950	30,700	30,600	31,400	31,300	32,150	30,950
			8 ก.พ. 66	30,750	30,750	30,250	31,250	29,800	31,700	30,850
			17 ก.พ. 66	33,600	32,050	32,150	34,450	33,450	32,550	33,350
			22 ก.พ. 66	34,250	32,850	33,650	34,500	33,200	32,800	34,150
			1 มี.ค. 66	33,700	33,400	32,200	33,250	31,750	30,700	33,900
			8 มี.ค. 66	33,800	33,300	33,900	31,700	31,150	31,450	31,400
			15 มี.ค. 66	34,450	34,250	33,400	34,850	34,900	34,400	34,350
			22 มี.ค. 66	33,150	32,250	32,850	32,750	31,800	32,800	31,900
			29 มี.ค. 66	33,200	32,950	33,950	31,100	30,750	32,650	31,450
			5 เม.ย. 66	34,300	33,950	33,850	34,100	33,150	33,950	33,600
			12 เม.ย. 66	33,550	33,500	33,700	33,050	32,200	31,750	30,500
			19 เม.ย. 66	34,100	33,800	35,150	34,800	33,100	34,100	33,500
			26 เม.ย. 66	32,400	32,800	32,400	32,550	31,300	34,300	33,550
			3 พ.ค. 66	28,800	33,100	32,600	33,550	31,250	34,650	31,400

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	10 พ.ค. 66	34,250	33,000	29,150	31,500	30,950	31,850	33,450
			17 พ.ค. 66	34,150	33,150	31,850	33,000	32,700	32,250	33,500
			24 พ.ค. 66	32,600	33,200	33,650	33,150	32,550	33,750	34,450
			31 พ.ค. 66	34,500	34,150	33,800	33,800	32,800	33,600	34,350
			9 มิ.ย. 66	34,150	33,250	31,300	31,550	30,750	32,800	33,400
			14 มิ.ย. 66	34,750	34,650	34,750	34,850	35,100	34,150	34,300
			21 มิ.ย. 66	34,700	34,900	33,900	34,800	34,900	34,500	34,600
			28 มิ.ย. 66	34,300	34,950	34,450	34,850	33,700	34,400	34,150
			5 ก.ค. 66	31,300	31,400	31,250	31,700	31,500	30,650	32,400
			12 ก.ค. 66	33,400	33,500	33,350	33,700	32,500	33,000	33,100
			19 ก.ค. 66	35,000	34,650	34,900	35,500	35,200	35,100	34,700
			26 ก.ค. 66	31,600	31,100	30,950	30,900	29,750	30,450	30,600
			2 ส.ค. 66	30,550	30,850	30,400	30,600	25,050	30,250	31,500
			9 ส.ค. 66	31,900	34,150	30,750	31,950	30,350	32,050	31,450
			16 ส.ค. 66	34,750	32,900	34,600	33,050	32,450	35,050	34,900
			23 ส.ค. 66	35,700	36,250	34,650	33,950	34,450	34,750	35,800
			30 ส.ค. 66	35,350	35,900	34,900	36,250	34,300	35,550	35,600
			4 ก.ย. 66	33,200	33,050	32,150	32,850	33,850	33,100	33,650
			13 ก.ย. 66	36,100	35,000	32,300	34,250	32,750	34,150	35,200
			20 ก.ย. 66	29,450	35,950	35,900	36,100	36,050	36,550	36,850
			27 ก.ย. 66	35,100	35,200	35,150	34,750	34,050	34,950	35,350
			4 ต.ค. 66	32,600	33,350	33,800	33,450	32,450	33,500	33,450
			11 ต.ค. 66	34,700	34,950	35,550	35,600	35,650	37,200	35,650
			18 ต.ค. 66	33,550	34,900	34,550	33,500	31,150	33,500	28,900
			25 ต.ค. 66	33,850	33,750	33,200	34,250	33,000	33,150	33,900
			1 พ.ย. 66	33,200	33,700	32,400	33,600	31,150	34,150	29,900
			8 พ.ย. 66	34,350	34,450	33,700	34,800	34,150	34,350	34,350
			15 พ.ย. 66	33,900	33,750	34,650	34,100	34,700	34,550	34,400
			22 พ.ย. 66	33,650	33,250	33,950	33,100	33,200	33,000	34,050
			29 พ.ย. 66	34,800	35,550	35,250	34,600	35,200	34,800	34,400
			6 ธ.ค. 66	33,350	33,900	33,600	34,400	34,000	33,650	33,800

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	13 ธ.ค. 66	33,350	34,250	33,200	33,900	33,550	32,100	32,750
			20 ธ.ค. 66	32,900	33,450	33,450	33,450	34,000	33,800	33,700
			27 ธ.ค. 66	33,850	33,550	33,600	33,850	33,850	34,250	34,400
			3 ม.ค. 67	35,200	34,650	33,450	34,950	34,850	34,400	34,950
			10 ม.ค. 67	35,350	33,100	32,300	33,200	35,650	36,300	35,200
			17 ม.ค. 67	35,400	35,400	35,000	35,150	35,100	35,250	35,850
			24 ม.ค. 67	34,450	33,600	33,700	35,200	33,850	33,350	34,100
			31 ม.ค. 67	34,950	35,450	34,750	35,500	33,850	35,000	35,150
			7 ก.พ. 67	34,550	34,300	35,150	35,650	34,800	35,600	35,850
			14 ก.พ. 67	33,850	34,650	34,700	35,300	34,250	34,000	34,850
			21 ก.พ. 67	34,500	35,750	35,000	35,250	34,750	35,900	36,200
			28 ก.พ. 67	35,550	35,400	34,950	35,300	35,600	35,000	35,400
			6 มี.ค. 67	36,400	35,400	35,250	36,100	35,450	36,400	35,450
			13 มี.ค. 67	36,300	37,750	38,000	36,450	36,600	37,350	36,550
			20 มี.ค. 67	37,250	37,200	36,650	36,550	37,050	37,000	35,450
			27 มี.ค. 67	34,850	35,900	35,050	35,600	32,550	35,000	33,950
			3 เม.ย. 67	35,500	36,100	35,350	34,350	34,800	36,500	34,150
			10 เม.ย. 67	33,050	35,700	34,400	33,150	34,650	34,150	33,300
			18 เม.ย. 67	33,800	35,400	33,900	34,300	34,600	34,900	34,600
			24 เม.ย. 67	35,550	35,250	35,950	35,150	30,600	35,800	36,250
			2 พ.ค. 67	32,000	32,350	33,550	34,450	33,450	33,550	34,850
			8 พ.ค. 67	33,500	34,950	33,100	34,300	34,400	34,650	33,850
			15 พ.ค. 67	36,300	36,300	36,450	36,450	34,450	35,700	35,950
			23 พ.ค. 67	33,600	32,700	33,550	34,800	34,100	33,900	33,500
			29 พ.ค. 67	34,200	32,750	32,700	31,350	33,100	32,850	32,100
			5 มิ.ย. 67	34,500	34,700	34,800	34,950	33,750	35,350	35,800
			12 มิ.ย. 67	34,450	34,050	32,500	32,400	33,450	33,200	33,450
			19 มิ.ย. 67	35,100	34,400	35,450	34,700	34,400	35,000	35,250
			26 มิ.ย. 67	36,150	36,700	35,950	37,000	36,400	36,000	37,350
			3 ก.ค. 67	34,350	34,550	34,900	35,050	34,100	33,850	35,900
			10 ก.ค. 67	31,350	32,350	31,550	31,550	30,550	33,100	32,250

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

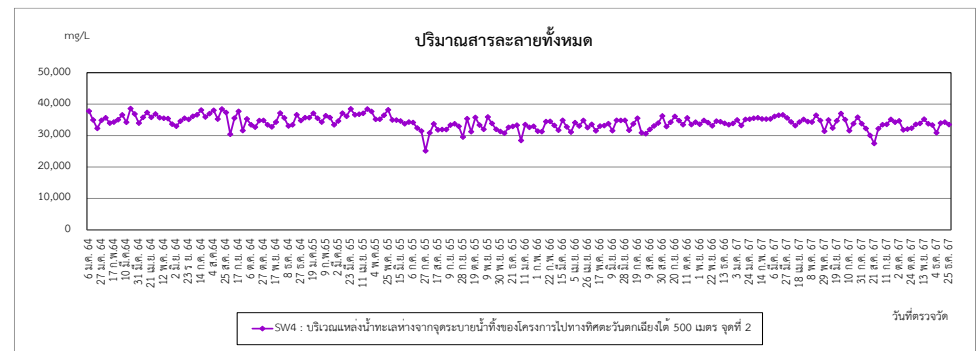
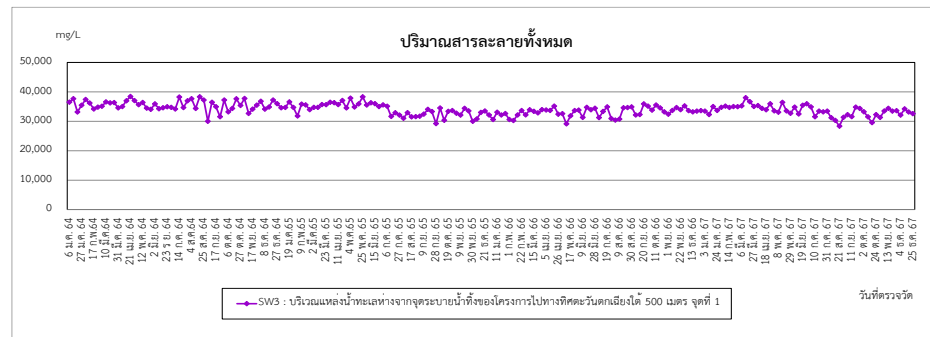
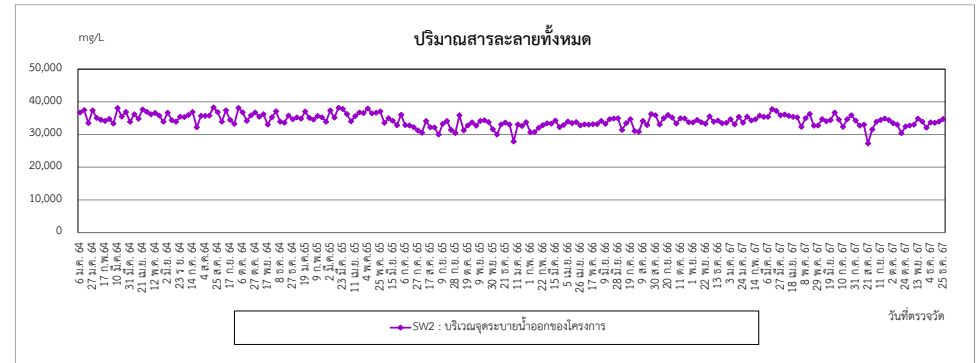
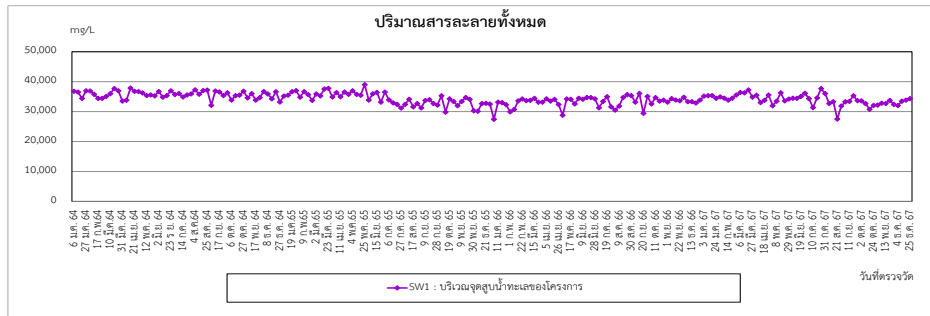
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	17 ก.ค. 67	34,600	34,650	33,450	33,800	33,900	34,700	34,650
			24 ก.ค. 67	37,700	35,900	33,200	35,850	35,600	33,900	35,500
			31 ก.ค. 67	36,050	34,250	33,450	33,800	30,350	33,400	34,400
			7 ส.ค. 67	32,750	32,700	31,200	32,250	31,000	30,600	31,250
			14 ส.ค. 67	33,350	33,000	30,300	30,050	30,750	32,100	31,500
			21 ส.ค. 67	27,550	27,250	28,350	27,500	27,000	28,150	28,450
			28 ส.ค. 67	31,900	31,550	31,350	32,200	29,450	30,150	30,050
			4 ก.ย. 67	33,300	33,900	32,250	33,450	31,400	32,150	33,100
			11 ก.ย. 67	33,450	34,450	31,600	33,550	33,450	33,650	33,950
			18 ก.ย. 67	35,300	34,900	34,800	35,150	32,900	34,900	35,250
			25 ก.ย. 67	33,700	34,400	34,350	34,250	33,700	34,000	33,750
			2 ต.ค. 67	33,600	33,500	33,250	34,650	34,050	34,450	33,650
			9 ต.ค. 67	32,700	33,000	31,500	31,800	30,600	31,600	31,900
			17 ต.ค. 67	30,800	30,400	29,550	32,050	31,850	31,700	31,250
			24 ต.ค. 67	32,100	32,450	32,250	32,350	31,500	31,650	32,450
			30 ต.ค. 67	32,200	32,750	31,300	33,550	32,250	30,650	30,600
			6 พ.ย. 67	32,850	33,000	33,500	33,850	32,500	33,050	32,300
			13 พ.ย. 67	32,750	34,850	34,400	35,200	34,250	34,200	34,150
			20 พ.ย. 67	33,750	33,950	33,450	33,750	33,800	33,300	33,450
			27 พ.ย. 67	32,400	32,100	33,600	33,350	32,800	33,550	31,950
			4 ธ.ค. 67	32,050	33,700	32,100	30,900	31,650	32,450	31,800
			11 ธ.ค. 67	33,500	33,550	34,200	33,950	33,500	33,600	33,850
			18 ธ.ค. 67	33,850	33,950	33,150	34,250	34,200	32,700	35,600
			25 ธ.ค. 67	34,350	34,750	32,600	33,500	32,250	33,950	31,500

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

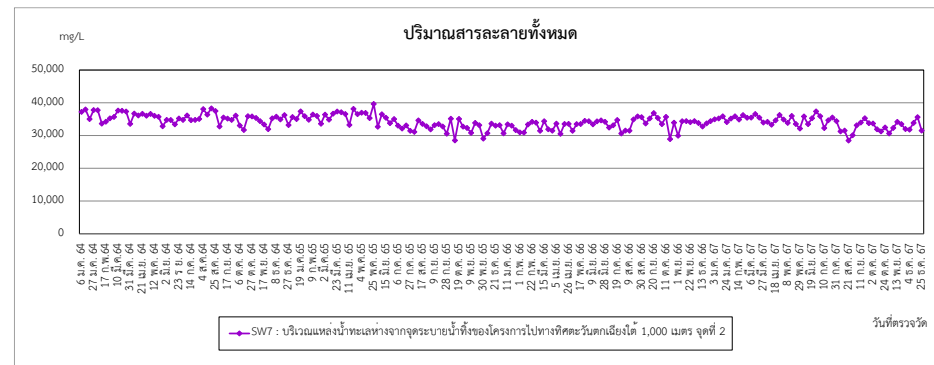
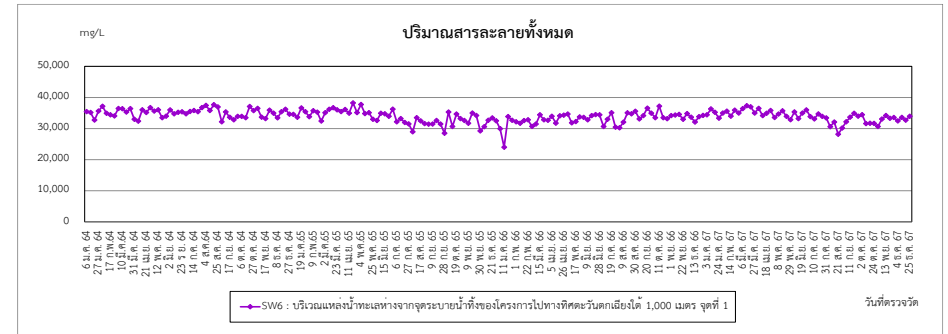
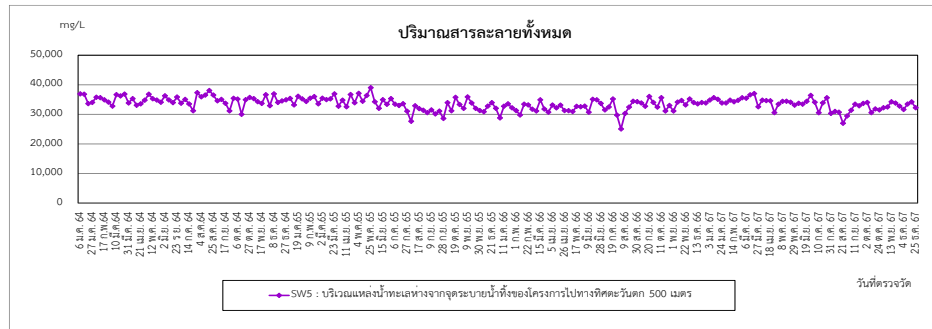
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	6 ม.ค. 64	1.5	1.6	2.9	3.4	2.5	3.5	3.1
			13 ม.ค. 64	1.6	4.4	4.4	3.3	7.5	3.3	3.0
			20 ม.ค. 64	2.4	7.2	2.8	3.5	4.9	3.4	5.9
			27 ม.ค. 64	2.2	1.5	2.2	2.7	5.0	3.6	2.2
			3 ก.พ. 64	1.8	2.6	2.6	2.3	3.0	2.6	2.9
			10 ก.พ. 64	3.1	8.1	7.3	6.7	8.5	8.0	4.5
			17 ก.พ. 64	1.8	6.3	7.9	5.3	5.4	4.5	5.0
			24 ก.พ. 64	1.7	11.0	4.2	4.4	7.4	9.1	3.8
			3 มี.ค. 64	2.7	3.4	3.2	1.7	5.2	2.6	1.9
			10 มี.ค. 64	0.9	2.6	2.5	2.2	2.5	1.8	1.7
			17 มี.ค. 64	2.9	4.5	5.3	5.5	3.7	5.2	3.4
			24 มี.ค. 64	0.8	1.8	1.8	1.2	2.5	2.1	1.2
			31 มี.ค. 64	0.8	3.9	4.4	5.2	4.5	5.9	2.5
			7 เม.ย. 64	3.0	2.1	5.1	3.5	8.5	9.4	4.3
			16 เม.ย. 64	3.0	2.4	2.8	4.0	4.6	2.7	2.9
			21 เม.ย. 64	1.4	3.5	3.1	2.6	5.5	2.0	1.3
			28 เม.ย. 64	2.6	3.5	2.5	3.0	5.1	2.5	3.0
			5 พ.ค. 64	2.9	2.6	2.6	1.3	4.2	2.4	2.8
			12 พ.ค. 64	2.6	2.8	3.8	3.6	4.5	3.9	2.8
			19 พ.ค. 64	3.1	4.1	4.8	4.2	5.2	7.1	4.1
			27 พ.ค. 64**	4.9	10.7	6.2	9.3	11.9	10.8	9.1
			2 มิ.ย. 64	1.8	3.7	5.4	6.5	6.9	3.7	4.3
			9 มิ.ย. 64	8.4	8.2	7.0	5.2	8.7	7.8	6.5
			16 มิ.ย. 64	8.2	8.9	7.2	8.5	7.5	9.6	8.4
			23 ร.ย. 64	1.7	3.9	9.6	14.9	15.7	4.3	13.1
			30 มิ.ย. 64	2.1	4.8	6.2	5.8	10.6	6.8	6.2
			7 ก.ค. 64**	2.6	15.0	16.2	14.0	8.3	7.5	15.9
			14 ก.ค. 64	3.9	3.0	3.4	2.7	3.8	2.8	2.7
			21 ก.ค. 64**	14.6	15.5	14.3	10.5	13.0	13.7	9.5
			29 ก.ค. 64**	2.0	10.3	11.6	10.3	8.5	11.3	2.4

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\*\* ในขณะเก็บตัวอย่างอยู่ในฤดูมรสุม ซึ่งมีคลื่นสูง/ลมแรง หรือบางช่วงมีฝนตก

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	4 ส.ค.64**	5.2	13.6	14.7	14.3	15.5	13.5	8.8
			11 ส.ค. 64**	3.5	16.7	13.3	12.1	16.1	3.8	13.1
			18 ส.ค.64	1.3	4.1	3.1	2.9	2.6	2.0	2.5
			25 ส.ค. 64	2.7	7.6	11.9	5.1	6.9	7.8	12.2
			1 ก.ย. 64	2.0	1.8	5.8	3.1	5.0	14.8	2.9
			8 ก.ย. 64	0.9	2.6	3.8	1.7	6.4	4.3	1.8
			17 ก.ย. 64	1.3	2.0	2.2	3.2	8.7	8.0	2.1
			22 ก.ย. 64	2.0	3.5	9.3	9.0	8.1	5.3	4.8
			29 ก.ย. 64	1.1	1.5	1.5	1.5	3.8	3.6	1.2
			6 ต.ค. 64	1.2	0.8	1.1	0.9	4.7	1.5	1.0
			12 ต.ค.64	8.0	8.1	27.1	13.3	17.5	14.9	15.0
			20 ต.ค. 64	0.9	1.9	2.0	1.5	6.4	2.6	2.1
			27 ต.ค. 64	1.1	2.3	1.5	1.3	2.6	1.2	1.4
			3 พ.ย. 64	0.8	1.2	1.6	1.0	1.1	1.0	1.1
			10 พ.ย. 64	1.0	1.5	1.6	1.0	1.3	1.9	1.3
			17 พ.ย. 64	1.1	2.4	2.0	1.4	2.3	2.1	1.8
			24 พ.ย.64	2.5	4.2	4.0	4.7	5.2	3.8	2.3
			1 ธ.ค. 64	1.6	5.3	5.4	3.7	6.3	4.2	0.9
			8 ธ.ค. 64	1.6	1.8	3.3	2.3	3.3	2.4	2.1
			15 ธ.ค. 64	0.7	1.5	1.9	1.6	2.7	1.2	1.9
			22 ธ.ค. 64	2.1	3.4	3.5	2.3	2.8	1.8	2.7
			27 ธ.ค. 64	4.0	4.0	4.2	4.6	10.5	3.1	4.5
			5 ม.ค. 65	1.8	4.4	5.3	4.8	4.5	3.4	4.9
			12 ม.ค.65	2.8	3.8	2.7	1.3	2.0	1.6	2.6
			19 ม.ค.65	3.1	4.4	5.2	4.8	5.9	3.2	2.2
			26 ม.ค. 65	1.4	3.1	2.6	3.5	1.7	2.1	2.3
			2 ก.พ. 65	3.3	3.5	5.1	11.4	9.3	8.5	4.5
			9 ก.พ.65	1.3	3.2	2.7	2.4	1.5	2.3	2.0
			17 ก.พ.65	2.8	9.1	12.1	9.7	7.7	6.8	5.2
			23 ก.พ. 65	3.1	7.1	5.8	7.0	6.3	4.4	2.5

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\*\* ในขณะเก็บตัวอย่างอยู่ในฤดูมรสุม ซึ่งมีคลื่นสูง/ลมแรง หรือบางช่วงมีฝนตก



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	2 มี.ค.65	1.4	3.3	8.5	10.8	12.6	14.3	4.6
			9 มี.ค. 65	1.8	4.4	5.0	3.0	8.5	7.0	2.7
			16 มี.ค. 65	1.4	3.4	6.4	6.9	12.2	5.6	5.8
			23 มี.ค. 65	5.2	7.7	10.6	8.7	12.3	7.8	4.7
			30 มี.ค.65	1.1	2.8	3.6	2.7	6.7	6.0	1.9
			6 เม.ย. 65	1.9	4.8	2.5	1.8	3.7	1.6	1.5
			11 เม.ย. 65	1.7	3.4	3.1	2.5	3.7	2.3	1.9
			20 เม.ย. 65	1.7	3.5	1.7	1.3	4.3	1.2	1.4
			27 เม.ย. 65	2.7	4.5	3.6	3.3	8.7	5.9	2.6
			4 พ.ค.65	1.8	3.7	3.9	2.9	4.4	2.7	2.9
			11 พ.ค.65	3.0	4.0	5.1	4.7	7.8	6.5	4.7
			18 พ.ค.65	3.5	5.2	6.6	6.8	6.5	5.2	4.7
			25 พ.ค. 65	1.9	5.5	7.2	6.0	3.5	5.1	6.6
			1 มิ.ย. 65	1.7	6.5	6.1	6.5	7.4	11.1	3.6
			8 มิ.ย. 65	4.1	2.5	3.3	3.8	6.4	4.7	4.1
			15 มิ.ย. 65	3.5	3.4	3.6	3.8	7.4	7.1	3.5
			22 มิ.ย. 65	3.2	3.6	4.4	4.1	8.0	17.7	3.8
			29 มิ.ย. 65	0.8	4.4	6.1	3.7	7.7	6.2	3.5
			6 ก.ค. 65	7.1	11.4	8.1	5.5	10.4	11.0	7.5
			14 ก.ค. 65	2.8	9.1	13.0	8.6	13.2	10.8	11.8
			20 ก.ค. 65	2.3	6.0	7.5	5.1	9.7	4.1	5.0
			27 ก.ค. 65	0.8	0.7	1.1	1.4	1.2	1.3	1.4
			3 ส.ค. 65	9.4	10.4	11.6	12.8	16.7	18.2	12.1
			10 ส.ค. 65	1.9	5.0	6.5	5.3	6.6	10.0	2.5
			17 ส.ค. 65	3.7	8.4	10.6	11.1	24.2	13.8	7.9
			24 ส.ค. 65	0.9	2.7	6.5	6.1	4.6	7.2	2.9
			31 ส.ค. 65	1.1	1.5	1.5	1.1	2.5	2.6	1.7
			9 ก.ย. 65	1.9	6.4	5.2	4.2	3.2	7.0	3.4
			14 ก.ย. 65	2.1	4.4	3.4	3.4	5.5	6.0	1.4
			21 ก.ย. 65	0.9	2.4	2.8	2.4	3.7	3.0	1.2
			28 ก.ย. 65	5.2	4.8	4.0	3.3	4.5	25.0	2.2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	5 ต.ค. 65	1.1	0.8	1.2	1.8	1.9	1.3	1.8
			12 ต.ค. 65	1.1	3.4	2.6	2.6	2.6	2.2	2.4
			19 ต.ค. 65	2.2	6.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8
			26 ต.ค. 65	0.6	3.9	1.9	2.1	2.1	1.6	2.3
			2 พ.ย. 65	2.3	3.9	2.3	2.9	2.9	2.8	2.0
			9 พ.ย. 65	1.8	4.7	2.5	5.4	5.4	3.9	1.9
			16 พ.ย. 65	2.6	4.6	4.1	4.3	4.3	3.3	2.4
			23 พ.ย. 65	1.0	1.4	1.1	1.6	1.6	1.5	1.1
			30 พ.ย. 65	1.1	1.8	2.1	2.9	2.9	2.5	1.6
			7 ธ.ค. 65	2.3	4.2	3.6	3.1	5.7	2.7	2.3
			14 ธ.ค. 65	1.6	4.0	2.2	2.7	2.2	1.0	3.0
			21 ธ.ค. 65	3.2	5.2	4.1	4.8	5.3	2.8	2.0
			28 ธ.ค. 65	2.1	2.5	2.7	3.9	2.3	2.7	1.8
			4 ม.ค. 66	4.6	1.7	3.9	3.9	6.4	3.3	3.3
			11 ม.ค. 66	2.2	2.2	1.3	2.4	2.5	1.9	1.2
			18 ม.ค. 66	2.1	1.6	2.2	2.5	2.8	3.5	4.1
			25 ม.ค. 66	1.5	0.9	1.9	1.4	1.5	1.0	2.5
			1 ก.พ. 66	2.1	1.6	1.7	2.4	1.4	1.6	1.4
			8 ก.พ. 66	1.7	1.1	4.2	3.6	3.0	1.5	1.8
			17 ก.พ. 66	3.7	1.3	4.0	1.8	2.9	1.8	2.7
			22 ก.พ. 66	3.2	1.0	2.9	3.5	3.6	1.7	4.5
			1 มี.ค. 66	3.6	1.4	3.6	3.8	4.9	2.0	3.7
			8 มี.ค. 66	1.6	1.5	2.8	2.5	2.8	2.6	2.1
			15 มี.ค. 66	10.0	2.5	7.4	10.0	7.1	5.0	7.1
			22 มี.ค. 66	4.8	1.5	3.3	3.7	11.0	4.7	12.0
			29 มี.ค. 66	2.5	0.9	1.8	2.3	3.4	2.4	4.4
			5 เม.ย. 66	5.4	1.8	6.1	3.9	3.0	3.9	6.1
			12 เม.ย. 66	1.7	2.9	2.0	4.8	5.3	1.9	3.7
			19 เม.ย. 66	6.4	2.6	3.2	6.7	9.1	4.5	7.3
			26 เม.ย. 66	3.1	1.7	1.2	3.5	2.4	1.7	3.6

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	3 พ.ค. 66	3.1	9.0	4.7	3.5	7.5	2.8	8.8
			10 พ.ค. 66	3.8	1.7	2.0	2.7	8.6	7.0	10.0
			17 พ.ค. 66	4.8	1.8	2.5	5.2	5.5	2.6	2.9
			24 พ.ค. 66	3.0	1.6	2.9	3.3	3.9	1.8	3.4
			31 พ.ค. 66	4.0	1.8	3.5	3.8	9.8	4.3	6.0
			9 มิ.ย. 66	6.0	1.0	2.6	7.5	8.6	5.5	8.2
			14 มิ.ย. 66	2.0	3.2	2.2	3.7	2.9	1.6	1.5
			21 มิ.ย. 66	5.8	3.7	8.3	6.8	11.0	0.6	7.5
			28 มิ.ย. 66	4.6	1.3	4.0	4.7	5.0	2.8	5.2
			5 ก.ค. 66	4.4	1.0	2.4	1.8	2.2	2.7	20.0
			12 ก.ค. 66	2.4	3.3	6.0	4.6	3.4	4.5	4.5
			19 ก.ค. 66	4.0	1.8	11.0	15.0	7.7	45.0	15.0
			26 ก.ค. 66	2.2	4.9	8.9	9.8	12.0	4.4	8.2
			2 ส.ค. 66	3.0	4.5	9.7	21.0	65.0	12.0	95.0
			9 ส.ค. 66	1.8	6.7	11.0	10.0	12.0	5.2	20.0
			16 ส.ค. 66	1.0	4.5	7.1	13.0	17.0	8.8	2.6
			23 ส.ค. 66	1.9	7.0	6.7	9.9	6.9	6.6	8.4
			30 ส.ค. 66	1.5	5.3	5.5	5.7	7.3	6.9	27.0
			4 ก.ย. 66	1.8	19.0	15.0	17.0	13.0	13.0	7.5
			13 ก.ย. 66	4.2	28.0	23.0	26.0	20.0	9.4	9.2
			20 ก.ย. 66	2.3	1.7	3.4	6.2	4.5	2.4	2.0
			27 ก.ย. 66	5.9	14.0	15.0	11.0	13.0	20.0	8.3
			4 ต.ค. 66	2.1	4.3	4.4	5.4	8.0	5.9	3.2
			11 ต.ค. 66	0.9	3.7	1.5	1.8	1.1	1.7	1.0
			18 ต.ค. 66	1.3	2.1	1.8	2.0	3.6	2.1	18.0
			25 ต.ค. 66	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	1.5	1.0
			1 พ.ย. 66	2.2	2.6	5.0	4.0	3.8	3.0	5.0
			8 พ.ย. 66	1.6	3.6	2.4	5.7	1.3	1.0	2.4
			15 พ.ย. 66	2.7	4.7	6.0	8.1	4.0	4.3	3.6
			22 พ.ย. 66	1.2	3.4	1.3	3.3	1.4	1.3	1.3
			29 พ.ย. 66	1.9	3.0	3.8	3.0	2.8	2.3	1.5

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	6 ธ.ค. 66	1.9	3.8	3.1	3.6	1.9	4.6	2.5
			13 ธ.ค. 66	1.3	2.5	2.5	2.4	3.1	2.4	1.9
			20 ธ.ค. 66	2.7	5.8	4.6	3.6	4.7	12.0	2.8
			27 ธ.ค. 66	2.8	3.4	6.4	6.4	3.1	3.1	1.9
			3 ม.ค. 67	1.0	1.6	2.7	3.3	2.6	3.4	1.3
			10 ม.ค. 67	2.1	3.1	2.6	1.8	1.6	1.8	1.7
			17 ม.ค. 67	2.3	3.9	3.8	4.5	5.9	4.6	3.0
			24 ม.ค. 67	2.2	2.2	2.4	3.6	2.7	2.8	2.4
			31 ม.ค. 67	1.6	2.7	3.2	4.2	4.2	4.0	3.4
			7 ก.พ. 67	3.2	7.5	4.8	5.0	3.8	4.3	1.1
			14 ก.พ. 67	1.4	2.0	2.3	3.4	1.6	2.1	1.7
			21 ก.พ. 67	2.3	6.4	5.2	6.7	5.7	6.8	3.1
			28 ก.พ. 67	4.8	6.6	4.0	8.6	3.7	4.8	2.7
			6 มี.ค. 67	1.1	2.6	3.5	1.9	5.0	4.8	6.5
			13 มี.ค. 67	4.3	7.0	7.9	9.0	4.8	7.0	4.2
			20 มี.ค. 67	2.2	4.3	4.6	8.0	6.4	4.8	6.9
			27 มี.ค. 67	1.2	4.8	5.3	6.8	3.7	3.5	2.0
			3 เม.ย. 67	0.8	1.4	1.7	1.9	2.5	1.7	1.1
			10 เม.ย. 67	2.7	1.7	7.2	6.4	5.0	6.8	4.6
			18 เม.ย. 67	3.1	4.8	6.8	6.3	6.6	2.7	6.2
			24 เม.ย. 67	3.6	6.8	6.6	6.2	4.8	6.7	3.9
			2 พ.ค. 67	2.2	6.8	3.2	2.6	4.8	3.9	3.0
			8 พ.ค. 67	2.3	1.8	2.7	3.1	2.4	2.3	2.2
			15 พ.ค. 67	2.7	4.3	5.2	3.5	4.1	3.5	2.6
			23 พ.ค. 67	1.6	5.8	6.5	8.8	7.6	2.3	5.9
			29 พ.ค. 67	1.7	5.0	6.5	5.6	4.4	5.0	1.3
			5 มิ.ย. 67	1.3	3.7	6.0	9.3	7.7	5.2	1.0
			12 มิ.ย. 67	5.5	11.0	12.0	17.0	9.4	12.0	7.7
			19 มิ.ย. 67	3.3	5.9	5.9	8.0	4.4	8.4	2.1
			26 มิ.ย. 67	3.9	13.0	15.0	19.0	28.0	12.0	5.0

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

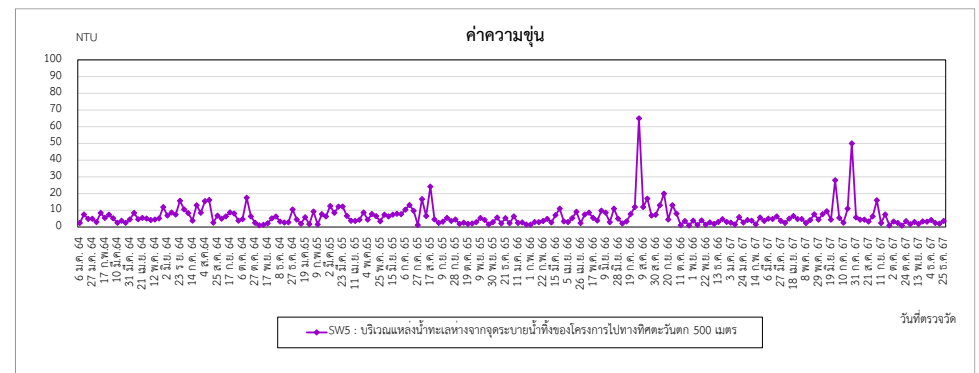
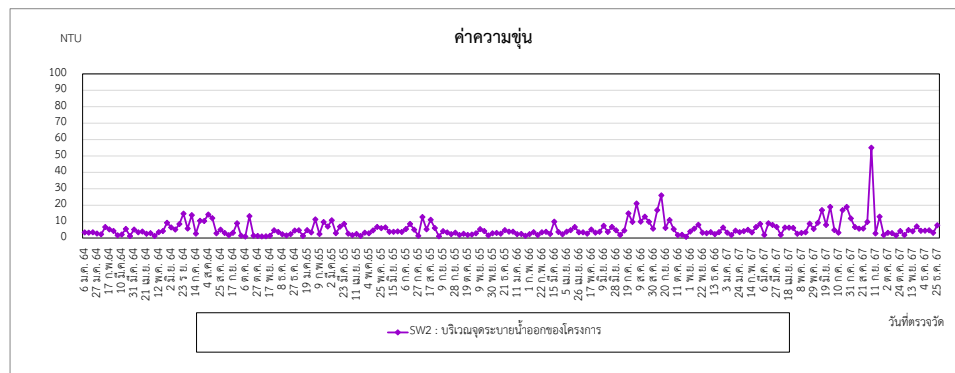
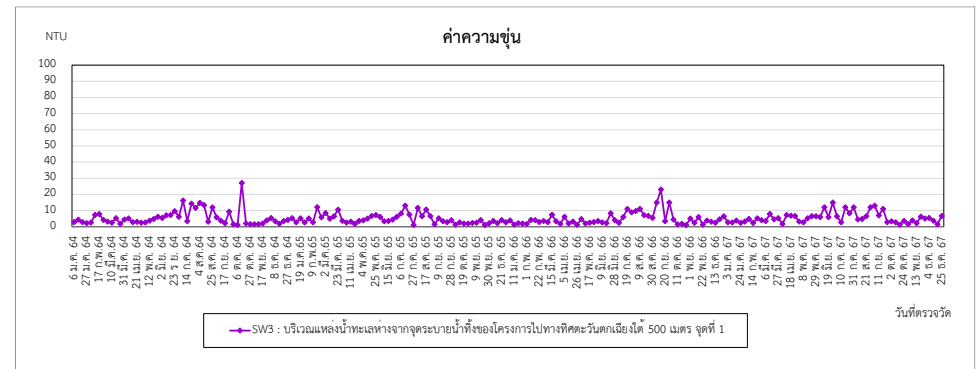
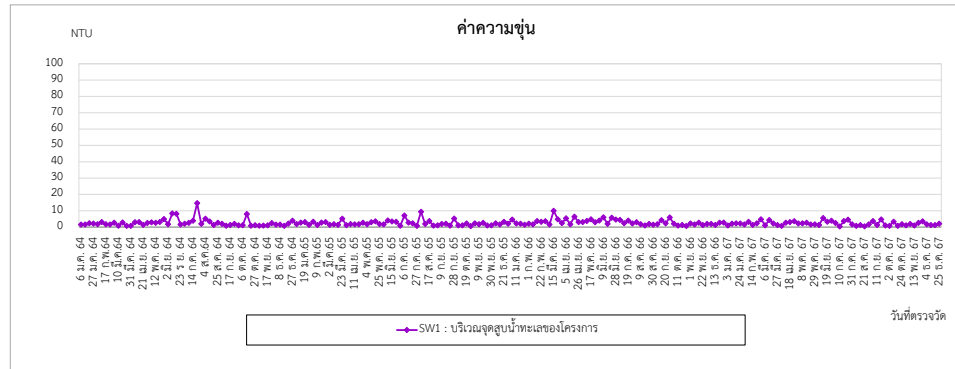
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	3 ก.ค. 67	2.5	3.1	6.4	4.9	5.5	4.4	6.7
			10 ก.ค. 67	0.4	2.6	2.7	3.3	2.6	3.0	0.7
			17 ก.ค. 67	3.7	5.0	12.0	17.0	11.0	9.2	6.9
			24 ก.ค. 67	4.5	4.1	8.3	19.0	50.0	6.7	3.4
			31 ก.ค. 67	1.7	12.0	12.0	12.0	5.8	13.0	4.0
			7 ส.ค. 67	0.8	3.5	4.5	6.7	4.4	3.1	3.4
			14 ส.ค. 67	1.2	2.6	4.8	5.7	4.4	6.6	5.2
			21 ส.ค. 67	0.5	2.4	6.5	5.8	3.3	2.0	1.4
			28 ส.ค. 67	1.7	9.0	12.0	9.8	6.4	1.5	6.5
			4 ก.ย. 67	3.7	26.0	13.0	55.0	16.0	7.2	8.5
			11 ก.ย. 67	1.3	1.7	7.0	2.8	2.4	4.2	1.5
			18 ก.ย. 67	4.7	10.0	11.0	13.0	7.5	7.3	6.2
			25 ก.ย. 67	1.0	3.2	2.8	1.8	1.0	2.2	1.1
			2 ต.ค. 67	0.8	1.8	3.3	3.2	3.3	2.9	1.9
			9 ต.ค. 67	3.3	5.4	2.7	3.0	2.5	2.7	3.2
			17 ต.ค. 67	0.8	2.4	1.2	1.6	0.9	1.8	0.9
			24 ต.ค. 67	1.8	3.3	3.6	4.3	3.5	7.6	3.0
			30 ต.ค. 67	1.1	1.1	1.6	1.8	1.7	4.4	2.3
			6 พ.ย. 67	1.9	3.5	3.9	4.9	3.1	3.9	2.5
			13 พ.ย. 67	1.0	1.3	2.2	4.1	1.9	2.2	1.5
			20 พ.ย. 67	2.6	4.9	6.2	7.1	3.4	4.7	2.9
			27 พ.ย. 67	3.5	3.7	5.0	4.4	3.2	2.5	3.9
			4 ธ.ค. 67	1.7	2.6	5.4	4.5	4.2	3.1	3.1
			11 ธ.ค. 67	1.2	2.9	3.7	4.7	2.5	4.3	5.0
			18 ธ.ค. 67	1.2	1.4	1.5	3.2	2.0	1.5	2.9
			25 ธ.ค. 67	2.1	4.2	6.7	7.8	3.7	4.0	3.5

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

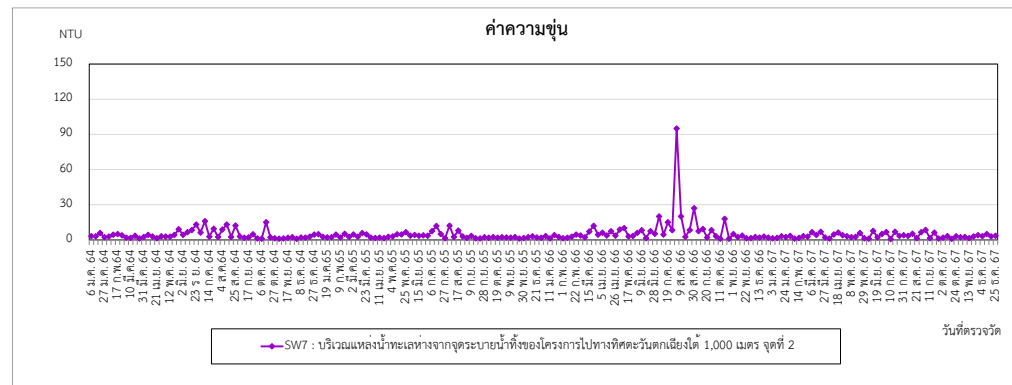
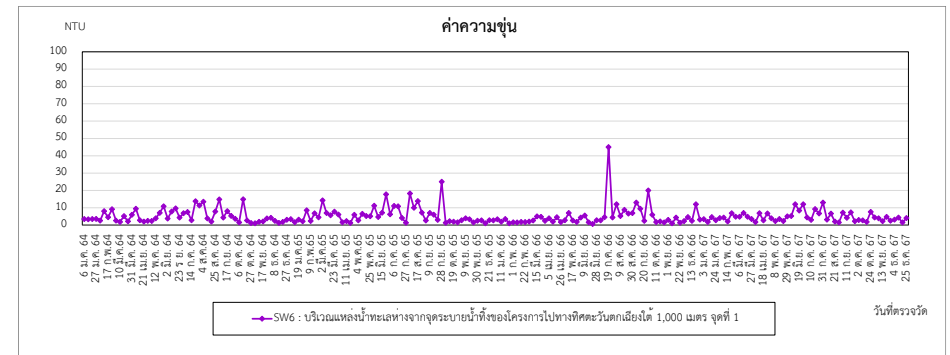
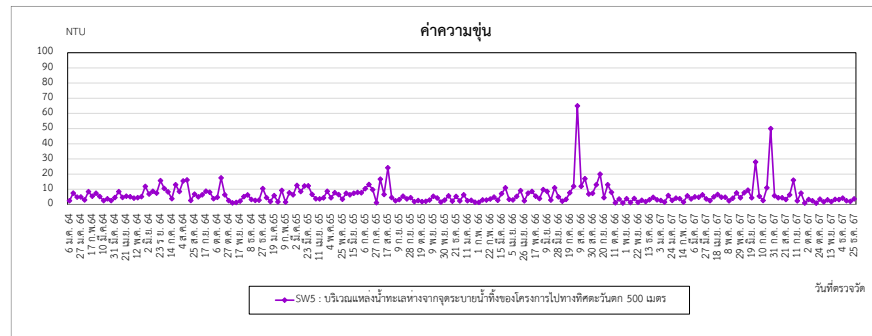
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ในช่วงฤดูมรสุม จะพบค่าความขุ่นค่อนข้างสูง เนื่องจากในขณะเก็บตัวอย่าง มีคลื่นสูง ลมแรงหรือมีฝนตก

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ในช่วงฤดูมรสุม จะพบค่าความขุ่นค่อนข้างสูง เนื่องจากในขณะเก็บตัวอย่าง มีคลื่นสูง ลมแรงหรือมีฝนตก

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	6 ม.ค. 64	6.65	6.06	6.48	5.9	5.17	6	6.13
			13 ม.ค. 64	6.03	6.43	6.16	6.13	6.3	5.86	6.02
			20 ม.ค. 64	5.49	4.8	4.6	5.3	5.6	4.55	4.94
			27 ม.ค. 64	6.09	5.1	5.46	5.23	5.23	5.78	5.89
			3 ก.พ. 64	5.11	5.21	5.18	5.58	5.8	5.91	5.19
			10 ก.พ. 64	5.87	5.51	5.57	4.51	5.52	5.31	5.4
			17 ก.พ. 64	5.52	6.09	5.61	5.84	6.0	5.84	5.86
			24 ก.พ. 64	5.54	5.57	5.74	5.56	5.98	6.16	5.86
			3 มี.ค. 64	5.77	5.83	5.76	5.8	5.45	5.45	5.8
			10 มี.ค. 64	5.0	5.1	5.1	5.2	5.04	5.2	4.8
			17 มี.ค. 64	5.8	5.85	5.6	5.8	6.08	5.88	5.72
			24 มี.ค. 64	5.87	6.02	6.0	6.12	5.96	6.24	6.44
			31 มี.ค. 64	5.0	5.2	5.66	5.33	5.0	5.63	5.67
			7 เม.ย. 64	6.86	6.68	6.67	6.4	6.99	6.49	6.82
			16 เม.ย. 64	5.73	5.45	5.36	5.26	5.56	5.5	5.42
			21 เม.ย. 64	5.32	5.6	5.8	5.8	5.5	5.4	5.55
			28 เม.ย. 64	6.61	6.18	6.19	6.21	6.24	6.52	6.12
			5 พ.ค. 64	5.68	5.38	5.63	5.49	5.45	5.64	5.68
			12 พ.ค. 64	5.71	5.84	5.81	5.49	5.77	5.53	5.69
			19 พ.ค. 64	5.84	6.14	5.77	6.07	6.03	5.61	5.82
			27 พ.ค. 64	5.9	5.8	5.78	6.0	5.78	6.04	6.05
			2 มิ.ย. 64	5.96	5.82	5.99	6.12	6.22	6.19	6.07
			9 มิ.ย. 64	6.09	5.68	6.19	6.13	5.96	5.93	6.15
			16 มิ.ย. 64	5.89	5.88	5.68	5.82	5.94	5.81	5.91
			23 มิ.ย. 64	5.34	5.67	6.19	5.46	5.38	5.66	5.7
			30 มิ.ย. 64	4.1	4.21	4.15	4.15	4.04	4.45	4.18
			7 ก.ค. 64	5.35	5.11	5.56	5.91	5.41	5.59	5.82
			14 ก.ค. 64	5.84	5.81	5.87	5.94	6.21	5.79	6.0
			21 ก.ค. 64	5.54	4.51	4.72	5.64	5.16	5.49	5.21
			29 ก.ค. 64	5.25	5.89	5.62	5.31	5.88	5.58	5.56

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	>4.0	4 ส.ค. 64	6.83	6.83	6.35	6.23	6.23	6.74	6.32
			11 ส.ค. 64	4.3	4.25	4.06	4.14	4.11	4.42	4.37
			18 ส.ค. 64	5.46	5.09	4.97	5.32	5.33	5.09	5.06
			25 ส.ค. 64	6.24	5.81	6.55	6.71	6.32	6.41	6.5
			1 ก.ย. 64	5.74	5.55	5.21	5.35	5.34	5.79	5.28
			8 ก.ย. 64	5.3	5.31	5.06	4.96	5.38	5.04	5.06
			17 ก.ย. 64	5.88	5.78	5.61	5.54	5.54	5.44	5.23
			22 ก.ย. 64	5.46	4.87	5.48	5.83	5.39	5.64	5.37
			29 ก.ย. 64	5.39	5.43	5.64	5.24	5.89	5.94	5.88
			6 ต.ค. 64	5.32	5.38	5.3	5.89	5.33	5.18	5.43
			12 ต.ค. 64	5.42	4.83	5.05	4.89	4.97	5.12	5.05
			20 ต.ค. 64	5.06	5.35	5.11	5.24	5.21	5.02	5.12
			27 ต.ค. 64	4.55	4.83	4.54	4.74	4.66	4.64	4.58
			3 พ.ย. 64	4.64	4.66	4.58	5.22	4.76	4.83	4.81
			10 พ.ย. 64	5.68	5.38	5.33	5.41	5.63	5.63	5.68
			17 พ.ย. 64	5.42	5.37	5.47	5.53	5.57	5.38	5.44
			24 พ.ย. 64	5.5	5.09	5.85	5.52	5.54	5.32	5.3
			1 ธ.ค. 64	5.58	5.5	5.36	5.5	5.57	5.47	5.56
			8 ธ.ค. 64	5.83	5.66	5.26	5.6	5.67	5.23	5.55
			15 ธ.ค. 64	5.3	5.2	5.68	5.56	5.85	5.6	5.46
			22 ธ.ค. 64	5.39	5.82	5.95	5.57	5.54	5.87	5.53
			27 ธ.ค. 64	5.45	5.67	5.89	5.33	5.99	5.95	5.42
			5 ม.ค. 65	5.71	5.89	5.48	6.04	5.96	6.03	5.71
			12 ม.ค. 65	5.75	5.96	6.04	5.9	6.15	6.33	6.22
			19 ม.ค. 65	5.14	5.54	5.12	6.11	5.02	5.81	5.3
			26 ม.ค. 65	5.48	5.64	5.21	5.13	5.3	5.9	5.62

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	2 ก.พ. 65	5.60	5.24	5.09	6.22	5.28	5.16	5.19
			9 ก.พ.65	5.87	5.51	5.57	4.76	5.52	5.31	5.40
			17 ก.พ.65	4.96	4.89	4.55	4.33	4.87	5.46	5.04
			23 ก.พ. 65	5.54	5.56	5.39	5.24	5.42	5.79	5.72
			2 มี.ค. 65	6.33	6.82	6.02	6.87	5.37	5.57	6.77
			9 มี.ค. 65	6.47	6.45	6.16	6.03	6.94	5.83	6.47
			16 มี.ค. 65	5.13	5.36	5.47	5.24	5.61	5.61	5.56
			23 มี.ค. 65	5.78	5.81	5.36	5.64	5.28	5.23	5.91
			30 มี.ค.65	4.99	5.30	5.30	5.20	5.30	5.54	4.99
			6 เม.ย. 65	5.67	5.51	5.42	5.51	5.93	5.34	5.48
			11 เม.ย. 65	4.67	4.73	4.80	4.88	4.75	4.66	4.49
			20 เม.ย. 65	5.48	5.78	5.83	6.23	6.47	5.60	5.87
			27 เม.ย. 65	5.34	5.17	5.33	5.04	5.18	5.23	5.31
			4 พ.ค. 65	5.11	5.95	5.64	5.47	5.39	5.31	5.40
			11 พ.ค. 65	5.57	5.37	6.54	6.35	6.21	5.49	5.92
			18 พ.ค. 65	6.30	6.19	5.93	6.46	6.47	5.93	6.02
			25 พ.ค. 65	5.35	5.80	5.64	5.70	5.53	5.34	5.75
			1 มิ.ย. 65	5.46	5.55	5.40	5.47	5.71	5.60	5.41
			8 มิ.ย. 65	4.81	5.04	5.16	5.11	5.24	5.76	5.53
			15 มิ.ย. 65	5.61	5.59	5.78	5.73	5.20	5.20	5.46
			22 มิ.ย. 65	4.97	4.90	5.20	4.77	5.20	5.32	5.12
			29 มิ.ย. 65	5.26	5.35	5.13	5.47	5.67	5.43	5.35
			6 ก.ค. 65	5.10	4.10	4.20	4.20	5.30	5.40	5.80
			14 ก.ค. 65	6.50	6.60	6.70	6.60	6.40	6.50	6.50
			20 ก.ค. 65	8.20	7.20	7.00	6.20	5.60	6.80	7.20
			27 ก.ค. 65	7.80	7.10	7.10	7.30	8.10	7.90	7.60
			3 ส.ค. 65	6.30	6.50	6.40	6.30	6.60	6.70	6.20
			10 ส.ค. 65	6.70	6.40	6.20	6.70	6.30	6.30	6.70
			17 ส.ค. 65	5.00	4.70	5.20	5.40	4.80	4.50	4.50
			24 ส.ค. 65	4.80	4.70	4.40	4.70	5.00	5.20	5.10
			31 ส.ค. 65	5.60	5.40	5.20	5.90	5.70	5.40	5.50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	9 ก.ย. 65	5.50	5.80	4.10	4.20	4.60	4.80	4.40
			14 ก.ย. 65	6.00	5.90	5.60	5.70	5.20	5.00	5.80
			21 ก.ย. 65	5.10	4.40	4.60	4.80	4.60	4.60	4.80
			28 ก.ย. 65	5.50	6.00	6.40	5.70	6.20	6.00	6.30
			5 ต.ค. 65	7.30	7.80	8.20	7.90	8.20	8.30	7.80
			12 ต.ค. 65	6.60	6.50	5.20	5.00	5.00	5.10	5.20
			19 ต.ค. 65	6.00	7.00	7.40	7.00	7.00	7.70	7.80
			26 ต.ค. 65	7.20	7.10	7.20	7.10	7.10	7.40	7.60
			2 พ.ย. 65	7.60	7.70	7.50	7.50	7.50	7.50	7.80
			9 พ.ย. 65	7.90	7.80	7.60	7.30	7.30	7.40	7.50
			16 พ.ย. 65	7.70	7.30	7.80	7.60	7.60	7.50	8.80
			23 พ.ย. 65	6.70	6.80	6.70	6.70	6.70	7.10	6.50
			30 พ.ย. 65	7.00	6.80	7.80	6.50	6.50	6.20	6.50
			7 ธ.ค. 65	6.90	6.70	6.80	6.90	7.30	6.70	7.60
			14 ธ.ค. 65	5.60	4.80	4.80	4.90	5.70	5.00	4.90
			21 ธ.ค. 65	7.60	7.50	7.60	7.70	8.10	7.70	8.00
			28 ธ.ค. 65	8.50	6.20	7.00	6.60	6.60	7.70	6.00
			4 ม.ค. 66	5.60	4.20	5.80	4.40	6.10	5.30	5.60
			11 ม.ค. 66	6.00	6.10	5.60	6.60	5.20	5.60	6.80
			18 ม.ค. 66	7.20	7.70	7.80	7.70	8.10	7.40	7.60
			25 ม.ค. 66	5.20	6.30	5.40	5.20	4.30	4.40	5.40
			1 ก.พ. 66	7.40	7.40	7.10	7.30	6.30	7.50	8.20
			8 ก.พ. 66	6.90	7.20	7.70	7.20	8.60	6.90	8.20
			17 ก.พ. 66	6.20	4.00	4.30	6.80	5.20	6.00	8.40
			22 ก.พ. 66	5.90	4.30	4.80	4.90	5.60	5.40	5.40
			1 มี.ค. 66	7.00	8.80	7.30	8.30	7.80	7.40	7.90
			8 มี.ค. 66	8.00	8.10	8.30	8.20	9.50	8.20	9.40
			15 มี.ค. 66	7.40	7.20	7.20	7.20	7.80	7.30	7.80
			22 มี.ค. 66	5.60	5.00	5.30	5.10	7.10	5.20	6.50
			29 มี.ค. 66	7.30	6.40	5.20	4.90	6.60	6.00	5.70

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	5 เม.ย. 66	6.70	6.30	6.60	6.70	8.20	6.90	9.30
			12 เม.ย. 66	7.00	7.00	7.20	7.00	7.30	7.20	8.10
			19 เม.ย. 66	6.90	6.80	6.80	6.80	7.20	7.10	7.20
			26 เม.ย. 66	7.20	7.00	7.20	6.90	8.10	7.20	8.40
			3 พ.ค. 66	7.40	6.80	7.00	7.00	7.00	7.30	6.90
			10 พ.ค. 66	6.90	7.00	7.60	7.20	7.50	7.80	6.80
			17 พ.ค. 66	8.30	7.40	7.20	7.10	8.50	7.50	7.50
			24 พ.ค. 66	7.50	7.30	7.30	7.50	9.30	7.30	8.40
			31 พ.ค. 66	7.30	7.00	7.10	6.80	6.60	7.10	7.20
			9 มิ.ย. 66	7.50	7.50	7.70	7.60	7.40	7.70	7.40
			14 มิ.ย. 66	7.10	7.30	8.10	6.80	6.70	7.50	7.10
			21 มิ.ย. 66	7.40	7.50	10.30	8.00	8.00	9.40	8.20
			28 มิ.ย. 66	6.80	7.60	7.40	7.20	10.60	8.20	8.20
			5 ก.ค. 66	6.90	7.80	8.40	7.20	8.50	8.40	7.20
			12 ก.ค. 66	7.00	6.20	6.90	6.80	7.30	7.90	6.80
			19 ก.ค. 66	7.30	7.00	7.30	7.00	7.30	7.20	7.00
			26 ก.ค. 66	7.70	7.50	7.20	7.10	7.70	7.70	7.10
			2 ส.ค. 66	7.30	7.10	7.20	7.20	7.20	7.30	7.20
			9 ส.ค. 66	7.30	7.30	7.60	7.10	8.40	7.50	7.10
			16 ส.ค. 66	8.50	7.70	8.30	8.00	8.10	8.10	8.00
			23 ส.ค. 66	7.70	8.00	8.70	8.50	8.40	8.10	8.50
			30 ส.ค. 66	7.40	7.20	7.80	7.50	7.70	7.80	7.50
			4 ก.ย. 66	6.90	12.30	7.80	7.40	8.40	6.90	7.40
			13 ก.ย. 66	7.30	7.20	7.50	7.60	7.80	7.50	7.60
			20 ก.ย. 66	6.30	6.50	6.10	5.50	5.70	5.70	5.50
			27 ก.ย. 66	7.50	7.10	7.10	7.10	7.10	7.30	7.10
			4 ต.ค. 66	7.50	7.40	7.40	7.40	7.40	7.30	7.40
			11 ต.ค. 66	7.50	7.40	7.40	7.30	7.40	7.40	7.30
			18 ต.ค. 66	7.40	7.40	7.50	7.50	7.70	7.40	7.50
			25 ต.ค. 66	7.90	7.00	7.50	7.10	7.50	7.50	7.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	1 พ.ย. 66	6.80	7.20	7.50	7.20	7.70	7.30	7.20
			8 พ.ย. 66	7.30	7.50	7.40	7.70	8.80	7.30	7.70
			15 พ.ย. 66	7.40	7.60	8.10	8.30	8.80	7.60	8.30
			22 พ.ย. 66	7.70	7.20	7.50	7.50	7.50	7.30	7.50
			29 พ.ย. 66	7.20	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40
			6 ธ.ค. 66	7.40	8.00	7.80	7.80	8.60	7.30	7.80
			13 ธ.ค. 66	7.90	7.30	7.40	7.30	7.40	7.40	7.30
			20 ธ.ค. 66	7.50	7.70	8.00	8.00	8.00	7.60	8.00
			27 ธ.ค. 66	7.60	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
			3 ม.ค. 67	7.50	7.80	8.10	7.90	8.10	7.70	7.70
			10 ม.ค. 67	7.50	6.80	7.00	7.00	7.20	7.10	7.20
			17 ม.ค. 67	7.50	7.40	7.90	7.60	8.00	7.60	7.40
			24 ม.ค. 67	7.70	7.40	7.40	7.70	7.60	7.60	7.60
			31 ม.ค. 67	7.20	6.80	9.70	7.30	7.20	7.30	8.30
			7 ก.พ. 67	7.10	6.90	7.10	7.00	9.20	6.90	7.70
			14 ก.พ. 67	7.10	7.10	7.60	7.20	7.60	7.30	7.60
			21 ก.พ. 67	8.80	7.70	7.40	7.40	7.90	7.20	7.70
			28 ก.พ. 67	7.20	6.90	7.10	7.00	7.10	7.00	6.90
			6 มี.ค. 67	7.20	7.50	7.50	7.00	8.70	7.10	7.30
			13 มี.ค. 67	7.40	6.80	7.30	7.20	7.30	7.20	7.20
			20 มี.ค. 67	7.40	7.10	7.10	7.10	7.20	7.20	7.20
			27 มี.ค. 67	7.30	7.10	7.30	7.10	7.30	7.20	7.20
			3 เม.ย. 67	7.10	7.00	7.10	6.90	7.20	7.10	7.10
			10 เม.ย. 67	7.10	6.80	6.90	7.30	7.20	6.90	7.40
			18 เม.ย. 67	7.90	7.10	8.20	7.50	7.30	7.20	8.20
			24 เม.ย. 67	6.80	6.70	6.80	6.70	6.70	6.70	6.70
			2 พ.ค. 67	6.40	6.40	6.70	6.40	6.60	6.40	6.60
			8 พ.ค. 67	6.60	6.40	6.40	6.30	6.70	6.40	6.50

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	15 พ.ค. 67	7.00	6.40	6.90	7.00	9.90	7.00	7.40
			23 พ.ค. 67	7.40	6.60	6.80	6.70	7.30	7.30	6.90
			29 พ.ค. 67	7.30	6.90	7.50	7.30	8.10	7.30	7.10
			5 มิ.ย. 67	7.20	7.30	7.50	7.50	8.30	7.30	7.20
			12 มิ.ย. 67	7.30	7.00	7.20	7.10	7.20	7.20	7.30
			19 มิ.ย. 67	7.20	9.20	8.60	8.60	8.60	8.30	7.80
			26 มิ.ย. 67	7.40	7.30	7.30	7.20	7.10	7.40	7.20
			3 ก.ค. 67	7.30	7.30	7.30	7.10	7.30	7.20	8.20
			10 ก.ค. 67	7.40	7.40	7.70	7.40	8.20	8.00	7.50
			17 ก.ค. 67	7.40	7.40	7.40	7.40	7.50	7.60	7.50
			24 ก.ค. 67	6.80	6.80	6.80	6.70	6.70	6.80	6.80
			31 ก.ค. 67	7.10	6.90	6.90	7.00	7.10	7.00	7.10
			7 ส.ค. 67	7.50	7.40	8.30	7.40	9.40	7.40	8.90
			14 ส.ค. 67	7.40	7.20	11.40	10.60	11.50	7.90	10.30
			21 ส.ค. 67	7.60	7.40	7.40	7.50	12.40	7.80	7.90
			28 ส.ค. 67	7.30	7.10	7.60	7.50	9.30	7.30	8.60
			4 ก.ย. 67	7.20	7.30	6.90	6.90	7.00	7.10	7.20
			11 ก.ย. 67	7.40	7.00	7.30	7.20	7.60	7.20	7.60
			18 ก.ย. 67	6.80	6.90	6.80	6.90	6.80	7.00	6.90
			25 ก.ย. 67	7.10	7.00	7.00	7.10	7.00	7.10	7.60
			2 ต.ค. 67	7.40	6.80	7.20	7.20	7.80	7.30	7.40
			9 ต.ค. 67	7.60	7.10	10.00	9.60	9.70	10.20	9.00
			17 ต.ค. 67	7.30	6.80	7.00	6.80	7.10	7.00	7.20
			24 ต.ค. 67	7.30	7.10	7.70	7.60	7.80	7.30	7.80
			30 ต.ค. 67	7.30	6.80	7.50	6.80	7.10	7.20	7.70

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

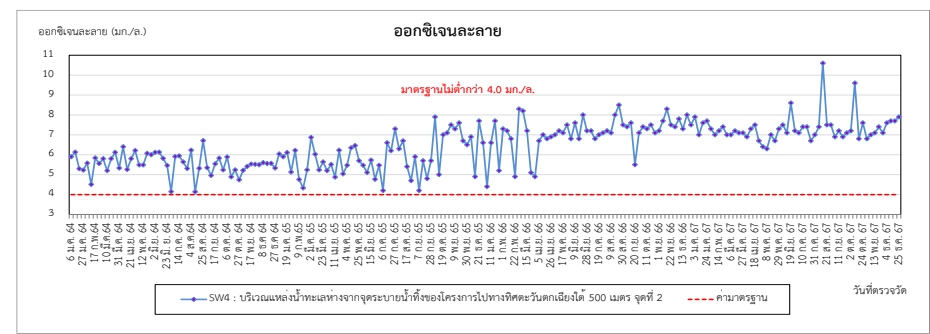
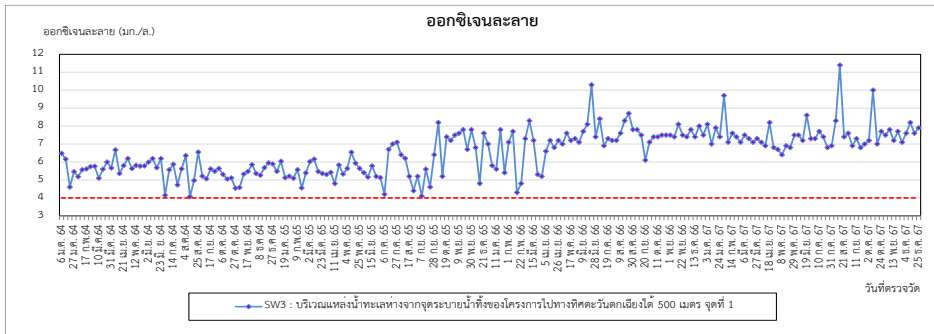
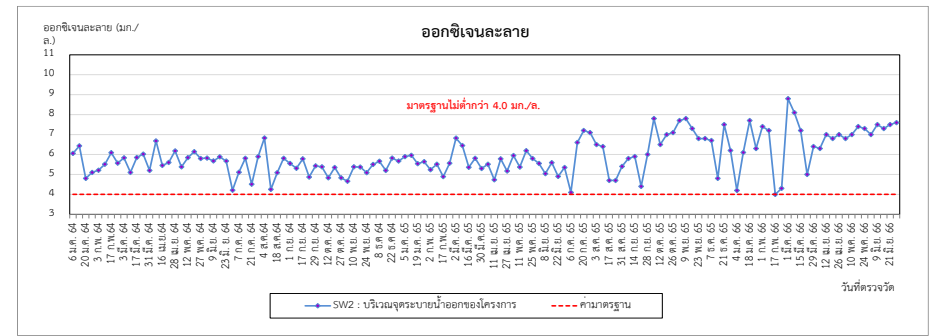
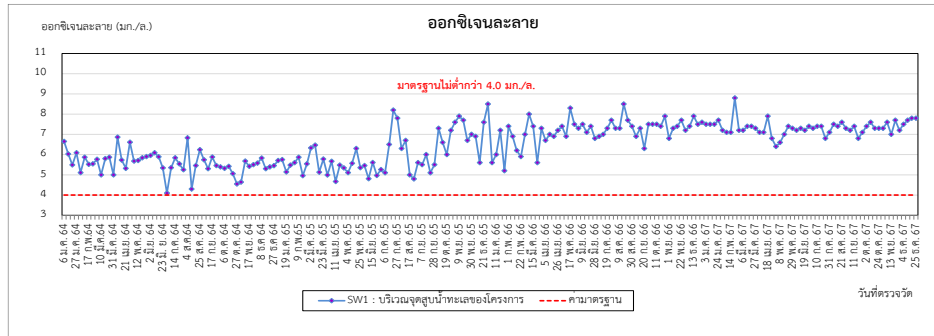
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	6 พ.ย. 67	7.60	6.90	7.80	7.00	9.10	7.70	9.00
			13 พ.ย. 67	7.00	6.40	7.20	7.10	7.90	6.80	7.60
			20 พ.ย. 67	7.70	7.10	7.70	7.40	7.70	7.60	7.60
			27 พ.ย. 67	7.20	6.80	7.10	7.10	7.30	7.20	7.10
			4 ธ.ค. 67	7.50	7.30	7.60	7.60	9.00	8.90	7.90
			11 ธ.ค. 67	7.70	7.40	8.20	7.70	9.50	9.00	7.80
			18 ธ.ค. 67	7.80	7.30	7.60	7.70	7.60	7.80	7.70
			25 ธ.ค. 67	7.80	7.90	7.90	7.90	8.00	7.90	8.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

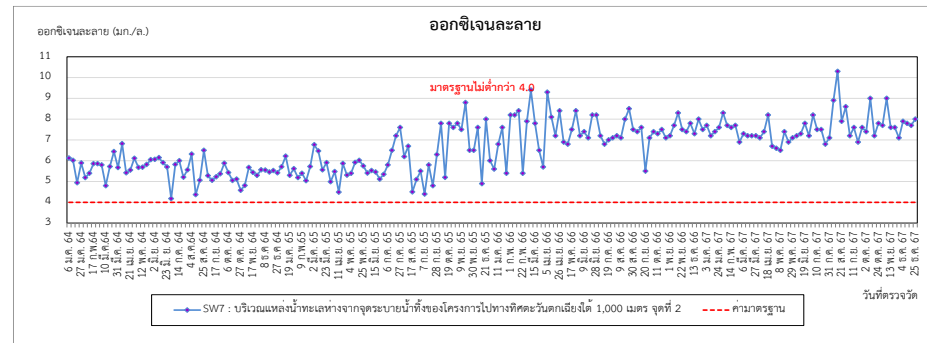
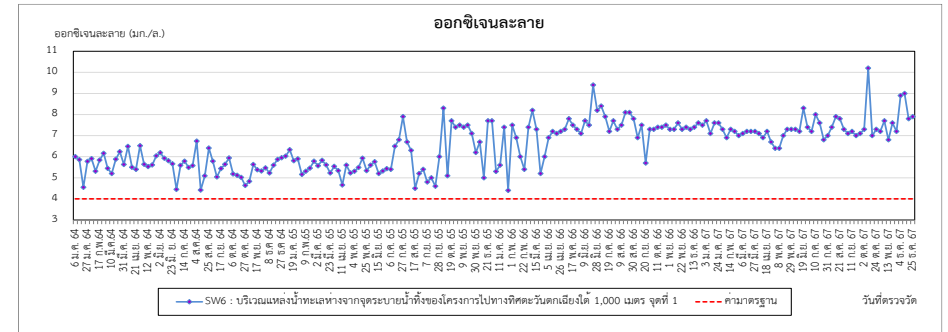
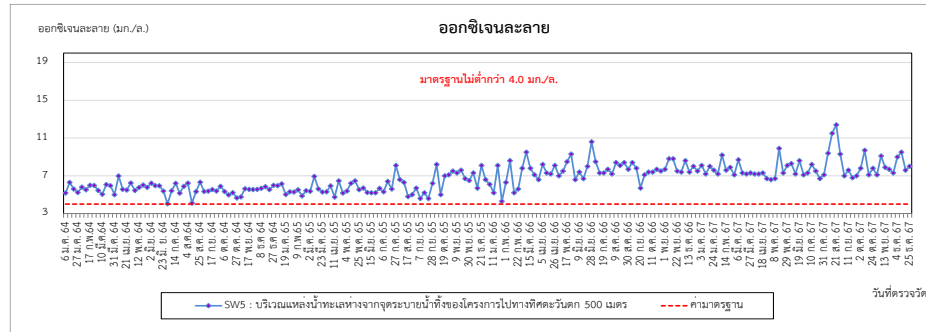


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 ม.ค. 64	2.2	2.2	2.3	2.1	2.0	2.4	2.5
			13 ม.ค. 64	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	2.1	1.3
			20 ม.ค. 64	1.5	1.5	1.7	1.6	1.4	2.2	1.4
			27 ม.ค. 64	1.9	2.0	1.8	2.1	1.7	3.4	1.7
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 63	1.4	1.7	1.5	1.3	1.4	2.0	1.4
			3 ก.พ. 64	2.3	2.2	2.3	2.4	2.0	2.5	2.2
			10 ก.พ. 64	1.7	1.8	1.5	1.7	1.6	3.0	1.5
			17 ก.พ. 64	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6	2.8	1.8
			24 ก.พ. 64	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	2.3	1.6
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 63	1.3	1.6	1.6	1.2	1.2	2.1	1.5
			3 มี.ค. 64	1.9	2.1	2.0	1.9	1.4	2.2	1.7
			10 มี.ค. 64	2.5	2.6	2.2	2.6	2.0	3.2	2.3
			17 มี.ค. 64	1.5	1.7	1.5	1.6	1.4	2.5	1.4
			24 มี.ค. 64	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.9	1.5
			31 มี.ค. 64	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	2.1	1.4
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 63	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2	1.8	1.2
			7 เม.ย. 64	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.4
			16 เม.ย. 64	1.5	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.4
			21 เม.ย. 64	1.5	1.6	1.4	1.6	1.3	2.0	1.2
			28 เม.ย. 64	1.5	1.6	1.7	1.5	1.5	1.8	1.4
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 63	1.2	1.4	1.5	1.3	1.2	1.8	1.1
			5 พ.ค. 64	1.7	1.6	1.7	1.8	1.4	1.9	1.3
			12 พ.ค. 64	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.9	1.1
			19 พ.ค. 64	1.3	1.5	1.6	1.0	1.2	2.1	1.0
			27 พ.ค. 64	1.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.9	1.1
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 63	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	2.0	1.1
			2 มิ.ย. 64	1.7	1.5	1.8	1.8	1.5	2.5	1.5
			9 มิ.ย. 64	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.9	1.5
			16 มิ.ย. 64	1.2	1.1	1.4	1.3	1.4	1.9	1.4
			23 มิ.ย. 64	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	2.7	1.1
			30 มิ.ย. 64	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	2.4	1.4
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 63	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	2.0	1.0

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	7 ก.ค. 64	1.1	1.2	2.0	1.1	1.2	2.1	1.2
			14 ก.ค. 64	2.0	2.0	2.1	2.1	1.8	2.5	2.0
			21 ก.ค. 64	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	2.0	1.2
			29 ก.ค. 64	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	2.4	1.1
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 63	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	2.2	1.2
			4 ส.ค. 64	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	2.1	1.2
			11 ส.ค. 64	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	2.1	1.1
			18 ส.ค. 64	1.5	1.8	1.5	1.5	1.4	2.0	1.5
			25 ส.ค. 64	1.5	2.0	1.7	1.4	1.3	2.4	1.3
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 63	1.0	1.0	1.4	1.2	1.2	2.0	1.2
			1 ก.ย. 64	1.5	1.6	1.1	1.4	1.7	2.4	1.4
			8 ก.ย. 64	1.9	2.0	1.4	2.0	1.6	2.3	2.0
			17 ก.ย. 64	1.6	1.7	1.2	1.5	1.6	2.2	1.3
			22 ก.ย. 64	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	2.7	1.3
			29 ก.ย. 64	2.4	2.0	2.0	2.5	1.9	3.0	2.1
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 63	1.3	1.2	1.1	1.4	1.5	2.2	1.1
			6 ต.ค. 64	2.3	2.3	2.0	2.1	2.0	2.9	1.8
			12 ต.ค. 64	1.8	1.3	1.2	1.5	1.6	2.3	1.6
			20 ต.ค. 64	2.2	2.5	2.3	2.1	2.0	2.7	2.1
			27 ต.ค. 64	1.6	1.4	1.7	1.4	1.7	2.0	1.4
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 63	1.7	1.2	1.2	1.5	1.5	2.0	1.5
			3 พ.ย. 64	1.9	2.1	2.0	1.8	1.7	2.4	1.7
			10 พ.ย. 64	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	2.5	2.1
			17 พ.ย. 64	2.0	2.3	2.3	2.0	2.1	2.5	2.0
			24 พ.ย. 64	1.4	1.8	1.4	1.5	1.6	2.0	1.3
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 63	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	2.2	1.3
			1 ธ.ค. 64	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	2.0	1.6
			8 ธ.ค. 64	2.2	2.4	1.9	2.3	1.8	3.0	1.9
			15 ธ.ค. 64	1.5	1.7	1.8	1.5	1.6	1.9	1.5
			22 ธ.ค. 64	1.8	1.9	1.7	1.4	1.6	2.3	1.7
			27 ธ.ค. 64	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	2.1	1.6
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 63	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	2.0	1.5

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	5 ม.ค. 65	2.0	2.0	1.5	2.0	1.7	2.5	1.5
			12 ม.ค. 65	1.4	1.5	2.0	1.4	1.6	2.2	1.5
			19 ม.ค. 65	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	1.4
			26 ม.ค. 65	2.0	2.0	2.2	1.9	1.8	2.4	2.1
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 64	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	2.1	1.3
			2 ก.พ. 65	1.8	1.9	1.5	1.4	1.5	2.1	1.6
			9 ก.พ. 65	1.7	2.0	1.6	1.8	1.7	2.4	1.9
			17 ก.พ. 65	1.8	1.8	1.6	1.5	1.6	2.5	1.5
			23 ก.พ. 65	2.0	2.5	1.5	1.5	1.7	3.0	1.8
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 64	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	2.3	1.5
			2 มี.ค. 65	1.6	1.8	1.6	1.5	1.7	2.7	1.5
			9 มี.ค. 65	1.4	1.9	1.5	1.3	1.3	2.7	1.6
			16 มี.ค. 65	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	2.4	1.5
			23 มี.ค. 65	1.4	1.7	1.8	1.1	1.5	2.4	1.4
			30 มี.ค. 65	1.4	1.9	1.5	1.8	1.4	2.7	1.6
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 64	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.9	1.4
			6 เม.ย. 65	1.6	1.8	1.7	1.7	1.5	2.2	1.5
			11 เม.ย. 65	1.6	1.9	1.8	1.4	1.5	2.3	1.5
			20 เม.ย. 65	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.9	1.6
			27 เม.ย. 65	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.8	1.3
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 64	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.7	1.2
			4 พ.ค. 65	1.5	1.7	1.7	1.6	1.3	2.5	1.3
			11 พ.ค. 65	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	2.4	1.4
			18 พ.ค. 65	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.8	1.0
			25 พ.ค. 65	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	2.0	1.5
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 64	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.9	1.0
			1 มิ.ย. 65	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	2.1	1.2
			8 มิ.ย. 65	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	2.0	1.5
			15 มิ.ย. 65	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.8	1.0
			22 มิ.ย. 65	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	2.4	1.4
			29 มิ.ย. 65	1.6	1.7	1.4	1.5	1.4	2.1	1.4
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 64	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.9	1.1

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 ก.ค. 65	0.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9
			14 ก.ค. 65	1.0	0.9	1.7	0.6	0.7	2.1	0.5
			20 ก.ค. 65	2.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	0.8
			27 ก.ค. 65	1.2	2.4	1.9	2.3	2.3	2.4	1.7
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 64	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	2.0	1.1
			3 ส.ค. 65	1.8	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
			10 ส.ค. 65	1.2	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6
			17 ส.ค. 65	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1
			24 ส.ค. 65	3.1	1.8	1.2	1.3	1.3	2.8	1.3
			31 ส.ค. 65	0.1	3.0	3.0	2.7	2.7	3.2	2.4
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 64	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	2.0	1.1
			9 ก.ย. 65	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	2.1	1.4
			14 ก.ย. 65	2.6	1.2	2.5	2.0	1.8	2.2	12
			21 ก.ย. 65	1.6	1.8	1.7	1.6	1.4	2.0	2.0
			28 ก.ย. 65	1.7	1.9	0.5	1.5	1.2	1.7	1.4
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 64	1.2	1.4	1.1	1.4	1.5	2.2	1.3
			5 ต.ค. 65	2.6	2.4	1.9	2.4	2.6	3.6	1.8
			12 ต.ค. 65	2.0	1.8	2.6	2.1	1.9	3.2	1.0
			19 ต.ค. 65	2.3	2.0	2.3	2.0	1.8	0.9	1.8
			26 ต.ค. 65	2.6	3.0	3.0	3.2	2.6	3.2	2.3
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 64	1.6	1.3	1.2	1.4	1.6	2.0	1.4
			2 พ.ย. 65	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0	1.8	2.2
			9 พ.ย. 65	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0
			16 พ.ย. 65	1.5	0.9	1.4	1.5	1.1	2.2	1.4
			23 พ.ย. 65	4.7	1.8	4.6	4.3	5.0	4.7	1.7
			30 พ.ย. 65	1.6	1.9	2.4	1.7	1.8	2.6	1.7
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 64	1.4	1.8	1.4	1.5	1.6	2.0	1.3
			7 ธ.ค. 65	1.4	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.0
			14 ธ.ค. 65	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.0
			21 ธ.ค. 65	0.9	0.7	1.8	1.1	0.6	2.0	0.6
			28 ธ.ค. 65	1.8	2.3	1.8	1.6	1.6	2.1	1.7
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 64	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.9	1.5

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	4 ม.ค. 66	1.2	2.0	1.9	1.2	1.3	3.2	1.9
			11 ม.ค. 66	1.1	1.1	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8
			18 ม.ค. 66	2.0	1.8	1.6	2.1	1.8	1.5	1.6
			25 ม.ค. 66	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	2.1	0.6
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 65	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	2.0	1.4
			1 ก.พ. 66	2.0	2.8	2.6	2.2	1.7	1.8	2.6
			8 ก.พ. 66	1.6	1.1	0.8	1.8	1.3	2.8	0.8
			17 ก.พ. 66	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	1.4	1.0
			22 ก.พ. 66	1.2	0.6	0.7	1.5	0.9	2.2	0.7
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 65	1.7	1.8	1.5	1.4	1.5	2.1	1.5
			1 มี.ค. 66	1.6	1.7	1.9	1.8	1.4	1.6	1.9
			8 มี.ค. 66	1.0	0.5	0.6	0.9	0.7	2.0	0.6
			15 มี.ค. 66	1.2	2.0	1.2	1.3	2.2	3.0	1.2
			22 มี.ค. 66	1.0	1.0	0.9	1.2	1.4	3.1	0.9
			29 มี.ค. 66	1.7	1.5	1.2	1.7	1.6	2.5	1.2
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 65	1.4	1.6	1.4	1.1	1.3	2.4	1.4
			5 เม.ย. 66	2.3	0.5	1.4	1.0	1.4	3.0	1.4
			12 เม.ย. 66	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	2.0	0.7
			19 เม.ย. 66	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.8	0.9
			26 เม.ย. 66	2.4	2.2	2.2	2.4	2.3	2.9	2.2
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 65	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.8	1.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10  
จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 พ.ค. 66	1.4	1.2	1.1	1.5	1.3	1.2	1.1
			10 พ.ค. 66	0.9	0.5	0.7	0.7	0.9	2.3	0.7
			17 พ.ค. 66	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	2.2	1.1
			24 พ.ค. 66	0.7	0.4	0.6	0.6	0.8	3.0	0.6
			31 พ.ค. 66	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.8	1.0
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 65	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	0.6
			9 มิ.ย. 66	2.3	2.0	1.7	2.1	2.1	2.4	1.7
			14 มิ.ย. 66	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0
			21 มิ.ย. 66	1.2	1.2	1.0	1.4	1.2	2.2	1.0
			28 มิ.ย. 66	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	0.6
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 65	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.8	1.0
			5 ก.ค. 66	0.8	0.6	0.9	1.0	0.9	1.8	0.9
			12 ก.ค. 66	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	1.4	1.0
			19 ก.ค. 66	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5
			26 ก.ค. 66	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.9	0.4
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 65	0.1	0.9	1.0	0.6	0.7	0.9	0.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	2 ส.ค. 66	0.8	0.8	1.1	1.2	1.0	1.2	0.8
			9 ส.ค. 66	0.7	0.5	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7
			16 ส.ค. 66	0.4	1.0	0.5	0.5	0.4	2.5	0.4
			23 ส.ค. 66	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	2.1	1.2
			30 ส.ค. 66	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	2.5	0.5
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 65	0.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1
			4 ก.ย. 66	0.4	0.7	0.5	0.4	0.2	2.5	0.5
			13 ก.ย. 66	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	3.0	0.5
			20 ก.ย. 66	1.0	1.5	1.5	1.3	1.0	2.0	1.2
			27 ก.ย. 66	0.7	1.1	1.3	0.9	0.8	1.2	0.8
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 65	1.1	1.2	0.5	1.2	1.2	1.7	1.4
			4 ต.ค. 66	0.9	1.3	0.9	1.0	0.9	2.0	0.6
			11 ต.ค. 66	2.0	2.0	2.0	2.0	0.7	3.0	2.0
			18 ต.ค. 66	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2	1.8	1.5
			25 ต.ค. 66	2.0	2.4	2.1	2.1	2.0	3.1	2.0
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 65	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	0.9	1.0
			1 พ.ย. 66	1.2	1.2	1.9	1.3	1.1	1.8	1.0
			8 พ.ย. 66	2.0	2.5	2.5	1.9	1.8	2.3	1.9
			15 พ.ย. 66	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0
			22 พ.ย. 66	1.1	1.3	1.5	1.2	1.1	1.5	1.1
			29 พ.ย. 66	0.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.8	1.0
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 65	1.5	0.9	1.4	1.5	1.1	1.8	1.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 ธ.ค. 66	0.8	1.5	1.1	1.0	0.8	1.7	0.9
			13 ธ.ค. 66	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9
			20 ธ.ค. 66	1.0	1.3	1.0	1.0	0.7	1.5	0.9
			27 ธ.ค. 66	0.8	1.5	1.0	0.9	0.9	1.5	0.8
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 65	0.9	0.7	1.5	1.1	0.6	1.5	0.6
			3 ม.ค. 67	0.7	1.5	0.8	0.8	0.6	1.0	0.7
			10 ม.ค. 67	1.1	1.2	1.6	1.3	1.2	1.5	1.0
			17 ม.ค. 67	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	1.4	0.8
			24 ม.ค. 67	1.4	1.0	1.0	0.9	0.9	2.6	1.2
			31 ม.ค. 67	0.9	1.2	0.9	1.1	0.9	2.2	0.8
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 66	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	1.4	0.6
			7 ก.พ. 67	1.3	3.0	1.5	1.3	1.2	2.4	1.1
			14 ก.พ. 67	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.8	1.5
			21 ก.พ. 67	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
			28 ก.พ. 67	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.4	0.6
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 66	1.0	0.6	0.7	0.8	0.9	1.4	0.7
			6 มี.ค. 67	1.8	2.2	2.0	1.8	1.8	3.0	1.8
			13 มี.ค. 67	0.8	0.7	1.2	0.9	0.6	2.1	0.6
			20 มี.ค. 67	1.0	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.2
			27 มี.ค. 67	0.4	1.2	1.2	0.5	0.5	1.5	0.5
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 66	1.0	0.5	0.6	0.9	0.7	1.6	0.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 เม.ย. 67	0.8	0.6	1.2	0.9	0.7	1.9	0.6
			10 เม.ย. 67	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	1.6	0.6
			18 เม.ย. 67	2.2	2.7	2.6	2.2	2.0	3.3	2.5
			24 เม.ย. 67	0.7	1.4	0.9	0.8	0.7	2.0	1.0
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 6	0.8	0.5	0.7	0.9	0.7	1.8	0.7
			2 พ.ค. 67	0.9	1.8	1.2	0.8	0.7	1.3	0.8
			8 พ.ค. 67	0.8	1.9	1.7	1.4	1.6	1.8	0.9
			15 พ.ค. 67	2.7	3.2	2.5	2.7	2.2	3.5	2.9
			23 พ.ค. 67	2.2	2.7	2.4	2.3	2.3	3.0	2.3
			29 พ.ค. 67	1.1	2.9	2.5	2.2	1.2	2.5	2.3
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 66	0.7	0.4	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6
			5 มิ.ย. 67	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.0
			12 มิ.ย. 67	1.2	1.4	1.1	1.2	1.6	1.5	1.2
			19 มิ.ย. 67	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	1.4	1.0
			26 มิ.ย. 67	1.2	1.6	1.6	1.1	1.2	2.4	1.1
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 66	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.4	0.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 ก.ค. 67	2.9	3.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			10 ก.ค. 67	3.1	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.6
			19 ก.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			24 ก.ค. 67	3.0	2.2	2.3	2.2	2.5	2.5	2.6
			31 ก.ค. 67	2.0	2.0	2.4	2.3	2.3	2.5	2.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 66	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6
			7 ส.ค. 67	3.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5
			14 ส.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			21 ส.ค. 67	3.0	2.1	2.4	2.2	2.5	2.7	2.7
			28 ส.ค. 67	2.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.6
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 66	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			4 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6
			11 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	2.5
			18 ก.ย. 67	3.0	2.0	2.3	2.1	2.3	2.4	2.5
			25 ก.ย. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 66	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
			2 ต.ค. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			9 ต.ค. 67	3.0	2.0	2.4	2.2	2.5	2.4	2.6
			17 ต.ค. 67	3.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7
			24 ต.ค. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 66	1.8	0.7	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

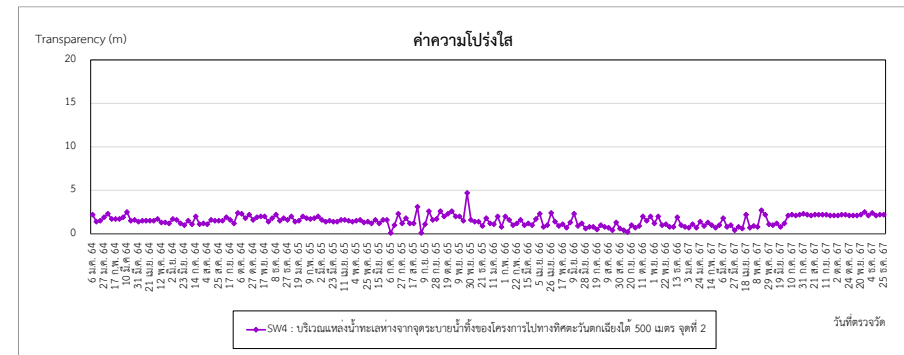
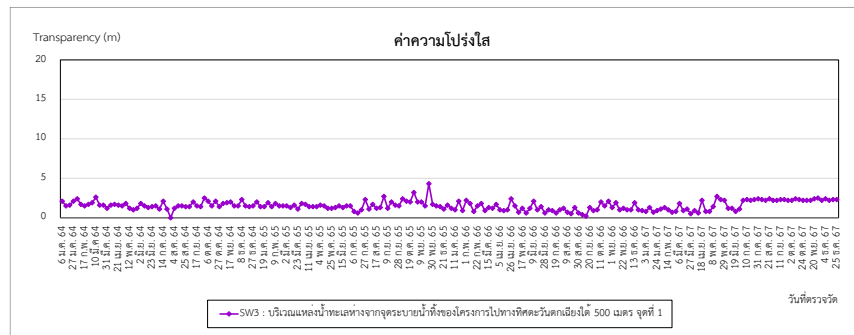
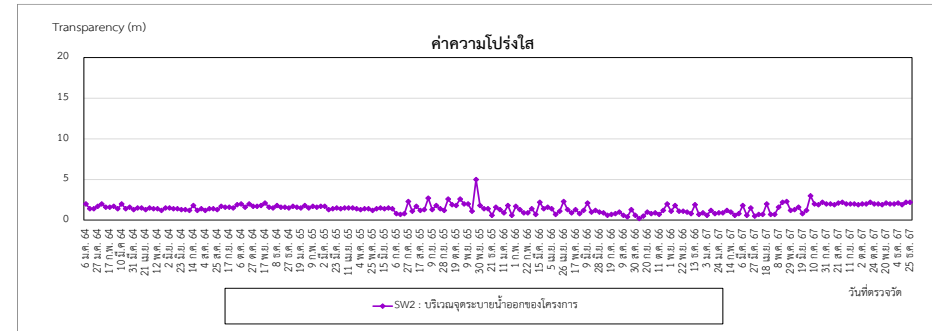
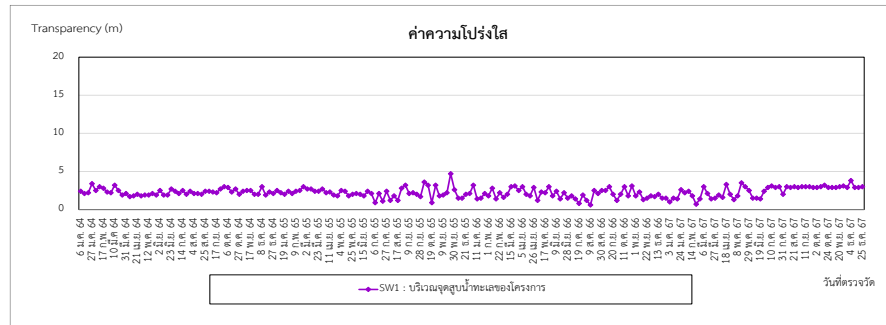
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	6 พ.ย. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.8
			13 พ.ย. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5
			20 พ.ย. 67	3.0	2.1	2.4	2.2	2.4	2.4	2.6
			27 พ.ย. 67	3.1	2.0	2.5	2.5	2.3	2.9	2.7
			6 พ.ย. 67	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.8
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 66	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.1	1.2
			4 ธ.ค. 67	3.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6
			11 ธ.ค. 67	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.7
			18 ธ.ค. 67	2.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	2.8
			25 ธ.ค. 67	3.0	2.2	2.3	2.2	2.5	2.4	2.5
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 66	1.5	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	1.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564) กำหนดให้ค่าความโปร่งใสมีผลลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
	สถานี SW5	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
	สถานี SW6	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW7	หมายถึง บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

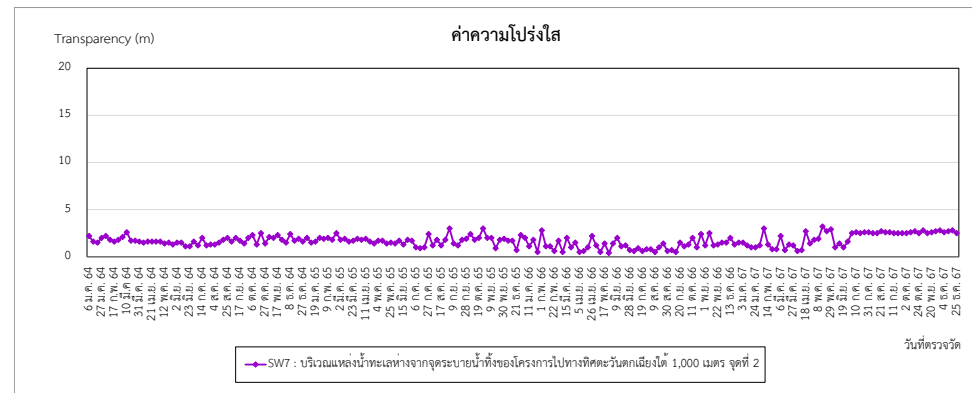
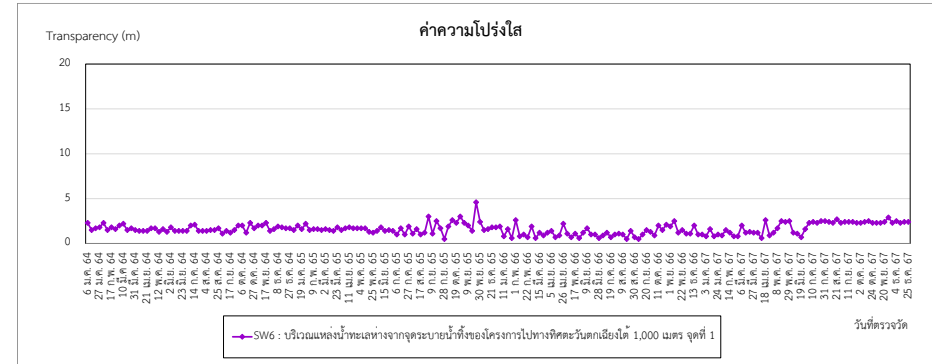
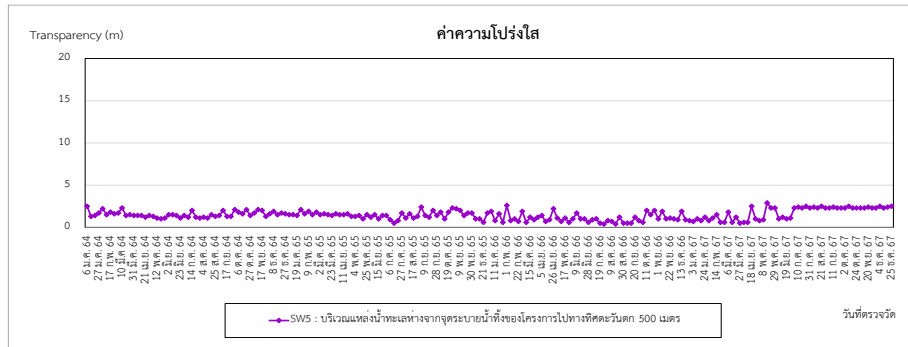
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงลดลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นในปีก่อนหน้า

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ค่าเปลี่ยนแปลงลดลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นในปีก่อนหน้า

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	20 ม.ค. 64	2.52	5.45	4.34	6.2	6.34	5.96	5.58
			17 ก.พ. 64	4.2	5.38	5.6	5.6	4.8	4.6	6
			17 มี.ค. 64	3.5	8.02	7.95	7.32	4.2	5	5.6
			21 เม.ย. 64	<2.50	4.9	3.63	2.9	7.35	3.1	<2.50
			19 พ.ค. 64	3.48	7.26	6.82	5.32	5.78	7.82	7.18
			2 มิ.ย. 64	4.01	3.7	6.2	5.36	9.44	4.11	4.45
			14 ก.ค. 64	4.92	5.6	5.2	5.5	5.97	5.33	5
			18 ส.ค. 64	<2.50	6.3	4.66	3.7	4.95	2.85	3.03
			17 ก.ย. 64	2.68	4.97	4.24	2.8	9.6	9.4	3
			20 ต.ค. 64	3.54	6.15	5.1	4.79	9.34	4.36	4.06
			17 พ.ย. 64	2.73	4.03	<2.50	<2.50	6.78	2.6	5.5
			15 ธ.ค. 64	1.83	3.8	6.25	4.25	7.68	3.9	3.7
			มาตรฐาน**	7.96	8.28	10.32	11.63	8.32	5.28	12.33
			19 ม.ค. 65	5.98	7.28	7.4	7.75	8.96	5.88	3.2
			9 ก.พ. 65	3.3	5.46	6.88	3.94	2.86	4.06	3.96
			16 มี.ค. 65	2.73	4.16	6.95	7.24	14.7	8.2	4.7
			20 เม.ย. 65	2.65	5.74	3.36	<2.50	5.2	<2.50	<2.50
			18 พ.ค. 65	3.92	5.84	6	4.92	11.88	3.12	4.82
			15 มิ.ย. 65	6.4	6.25	6.46	5.76	9.15	8.8	6.14
			6 ก.ค. 65	11	19	17	12	31	14	11
			3 ส.ค. 65	12	13	14	14	19	17	13
			9 ก.ย. 65	<2	2	<2	3	3	5	<2
			5 ต.ค. 65	<2	3	3	2	2	3	<2
			16 พ.ย. 65	<2	5	4	6	3	5	<2
			21 ธ.ค. 65	<2	3	2	3	5	<2	<2
			มาตรฐาน**	11.34	14.08	10.14	10.28	11.60	10.16	18.34

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	18 ม.ค. 66	<2	2	<2	3	10	6	3
			17 ก.พ. 66	4	13	13	7	8	5	6
			15 มี.ค. 66	2	9	12	14	7	4	7
			19 เม.ย. 66	4	5	8	11	11	6	9
			17 พ.ค. 66	2	3	6	9	7	7	4
			21 มิ.ย. 66	5	9	7	9	13	6	6
			5 ก.ค. 66	<2	10	9	6	9	4	16
			16 ส.ค. 66	20	19	21	21	24	21	5
			20 ก.ย. 66	<2	3	3	3	3	4	4
			4 ต.ค. 66	<2	6	3	4	6	4	3
			1 พ.ย. 66	<2	<2	5	4	7	6	5
			6 ธ.ค. 66	<2	3	3	<2	4	4	4
			3 ม.ค. 67	<2	8	4	7	4	4	2
			7 ก.พ. 67	4	10	6	6	9	7	<2
			6 มี.ค. 67	<2	6	4	7	11	7	6
			3 เม.ย. 67	3	8	7	6	4	6	4
			8 พ.ค. 67	4	2	4	7	2	4	3
			5 มิ.ย. 67	3	12	12	12	7	4	10
			มาตรฐาน**	19.4	52.5	11.7	14.4	17.9	13.9	32.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

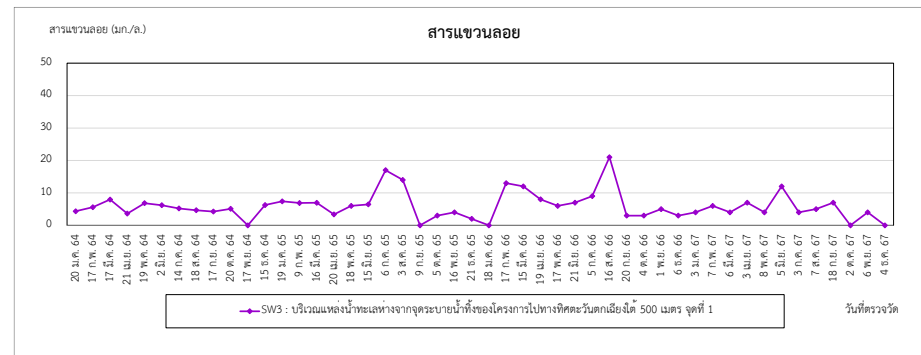
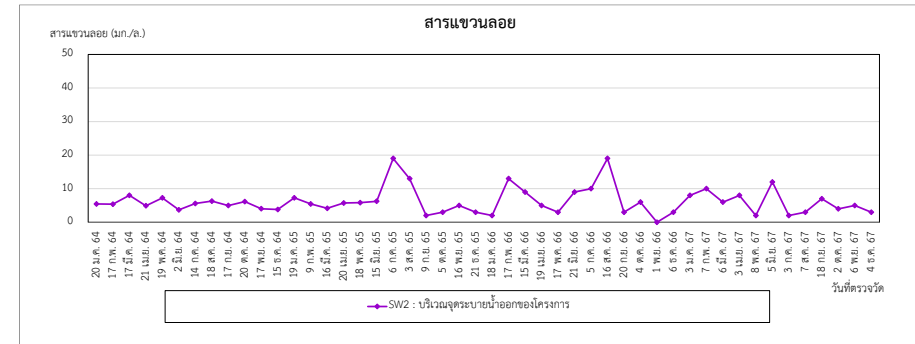
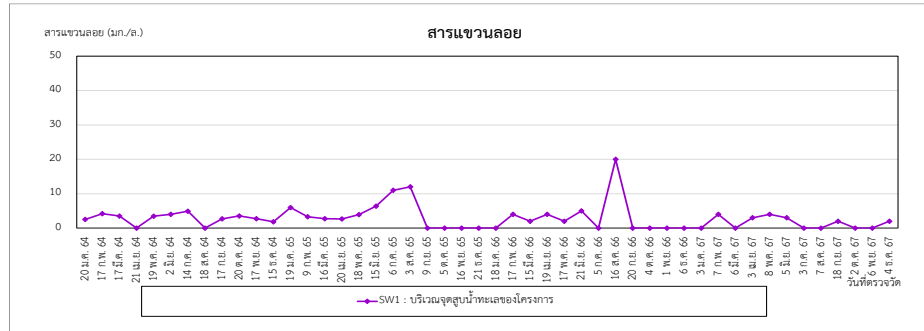
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	3 ก.ค. 67	<2	2	4	3	5	3	4
			7 ส.ค. 67	<2	3	5	8	5	3	5
			18 ก.ย. 67	2	7	7	6	7	8	6
			2 ต.ค. 67	<2	4	<2	4	3	5	<2
			6 พ.ย. 67	<2	5	4	7	4	4	4
			4 ธ.ค. 67	2	3	<2	3	4	4	4
			มาตรฐาน**	19.4	52.5	11.7	14.4	17.9	13.9	32.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

หมายเหตุ : \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

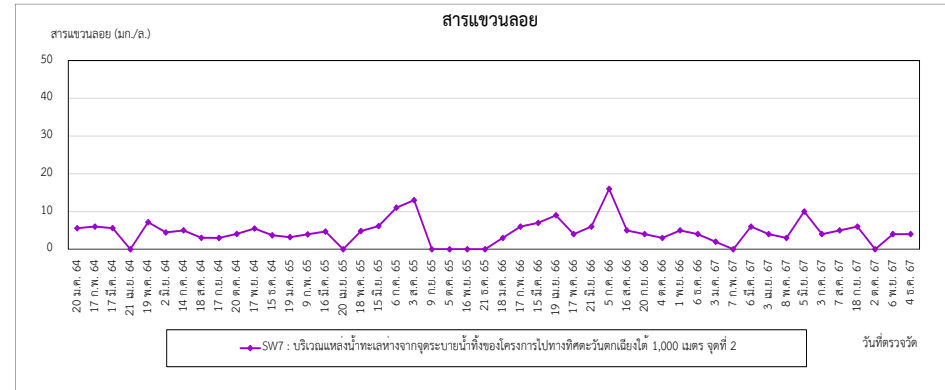
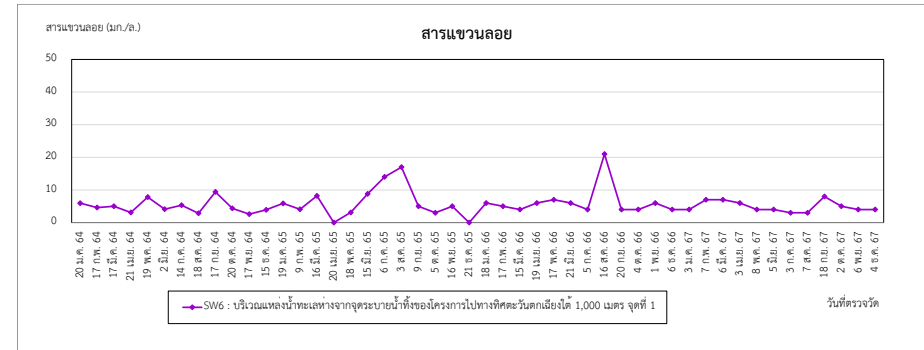
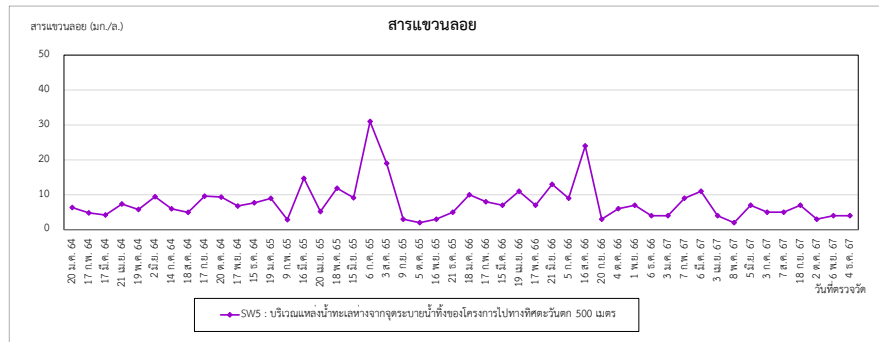
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
: \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
: \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	20 ม.ค. 64	<1.0	<1.0	<1.0	1	1.6	1.1	1.4
			17 ก.พ. 64	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1	<1.0	<1.0
			17 มี.ค. 64	1.6	1.1	1.9	1.1	2.2	1.1	1.7
			21 เม.ย. 64	1.1	1	1	1	1	1	1
			19 พ.ค. 64	<1.0	1.1	1.6	2	1.4	1.4	1.6
			2 มิ.ย. 64	<1.0	1.1	<1.0	1.6	1.3	<1.0	1.2
			14 ก.ค. 64	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			18 ส.ค. 64	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			17 ก.ย. 64	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
			20 ต.ค. 64	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	<1.0	1.5
			17 พ.ย. 64	1	1	1	1.6	1.2	1.2	1
			15 ธ.ค. 64	1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			19 ม.ค. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.4
			9 ก.พ. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			16 มี.ค. 65	<1.0	<1.0	1.3	1.2	<1.0	<1.0	1.2
			20 เม.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			18 พ.ค. 65	1.3	1.2	<1.0	<1.0	1.5	1.6	<1.0
			15 มิ.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.6	<1.0	<1.0
			6 ก.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 ส.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			9 ก.ย. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 ต.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			16 พ.ย. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			21 ธ.ค. 65	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			18 ม.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			17 ก.พ. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			15 มี.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			19 เม.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			17 พ.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			21 มิ.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

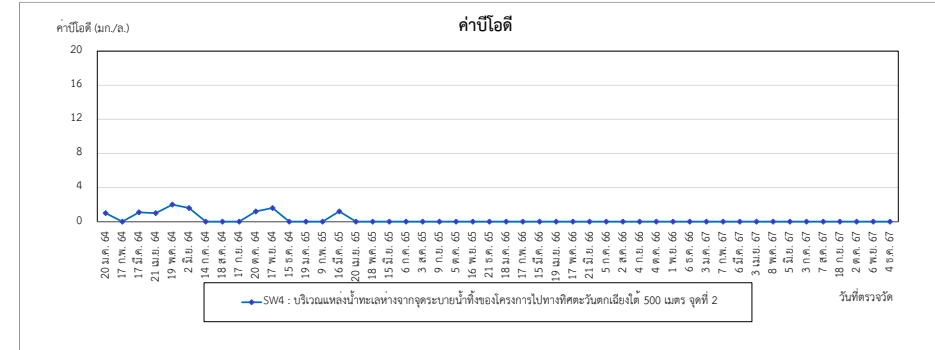
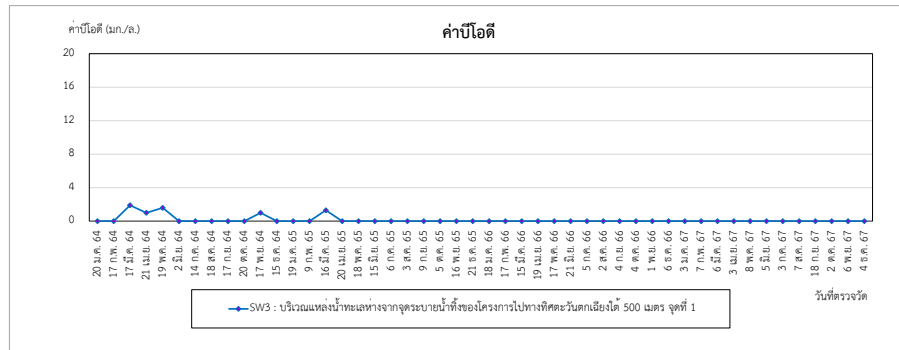
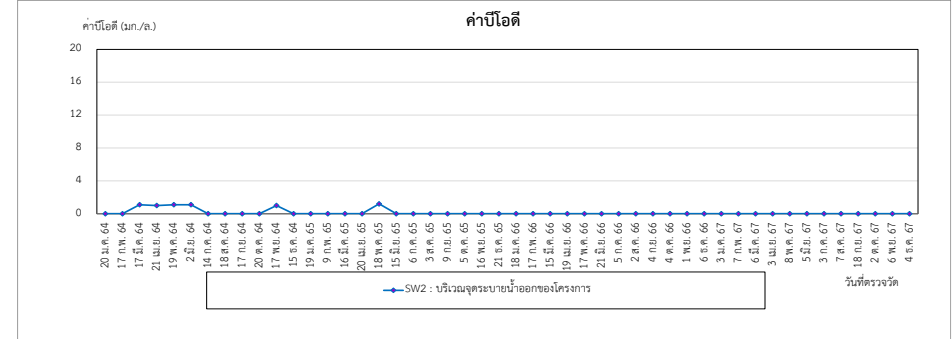
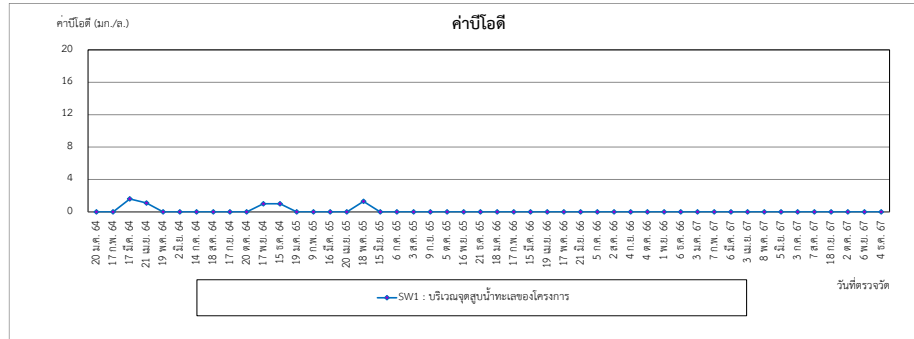
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	5 ก.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ส.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ก.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ต.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			1 พ.ย. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 ธ.ค. 66	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 ม.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 ก.พ. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 มี.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 เม.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			8 พ.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			5 มิ.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			3 ก.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			7 ส.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			18 ก.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			2 ต.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			6 พ.ย. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			4 ธ.ค. 67	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

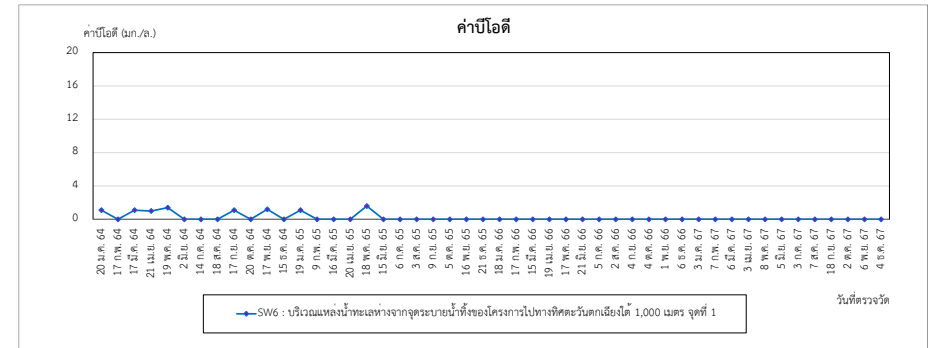
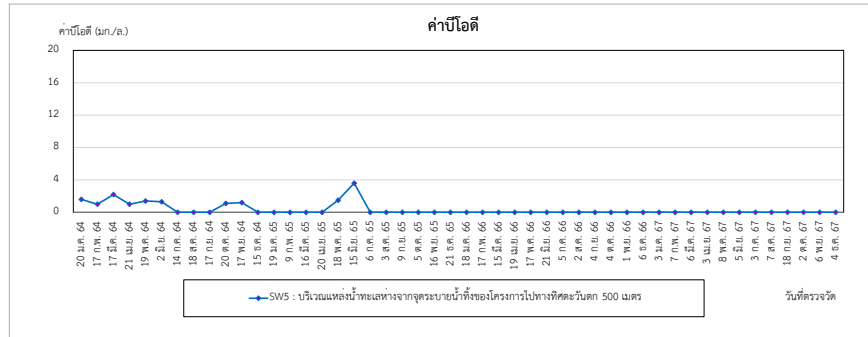
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	20 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			17 ก.พ. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			17 มี.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			21 เม.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			19 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			2 มิ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			14 ก.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			18 ส.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			17 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			20 ต.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			17 พ.ย. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			15 ธ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			19 ม.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			9 ก.พ. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			16 มี.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			20 เม.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			18 พ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			15 มิ.ย. 65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			6 ก.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 ส.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			9 ก.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 ต.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			16 พ.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			21 ธ.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			18 ม.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			17 ก.พ. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			15 มี.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			19 เม.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			17 พ.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			21 มิ.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

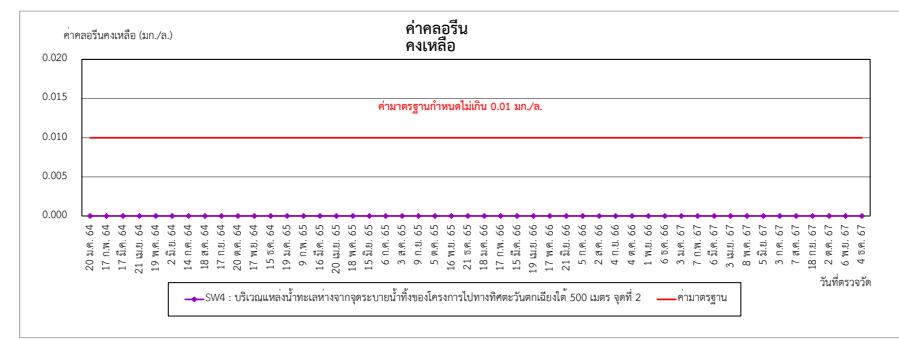
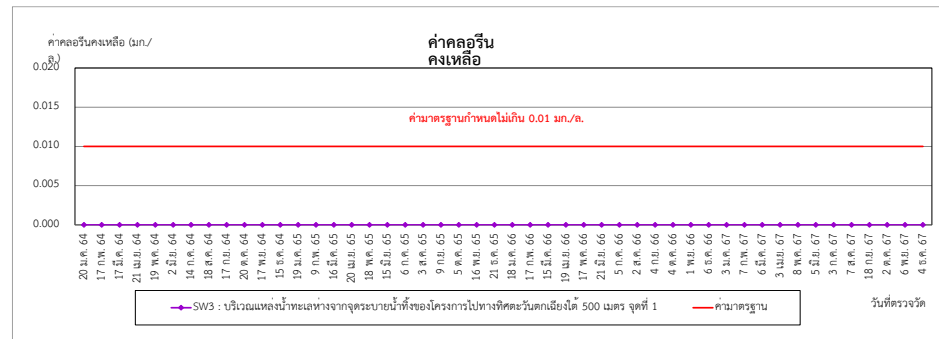
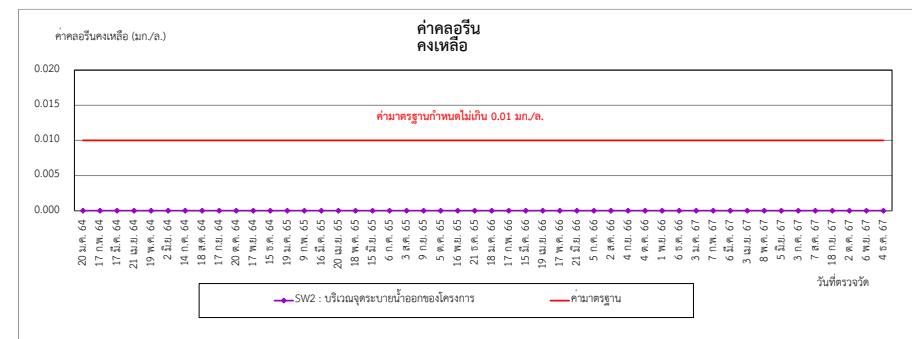
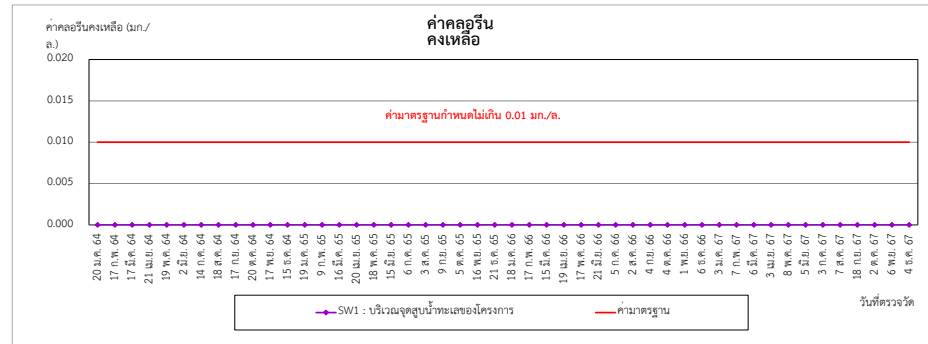
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	<0.01	5 ก.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 ส.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ก.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ต.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			1 พ.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 ธ.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 ม.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 ก.พ. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 มี.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 เม.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			8 พ.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 มิ.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 ก.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			7 ส.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			18 ก.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			2 ต.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			6 พ.ย. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			4 ธ.ค. 67	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2
สถานี SW5	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร
สถานี SW6	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW7	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

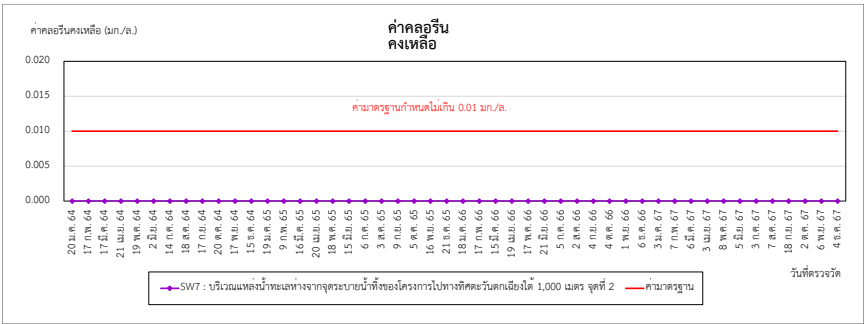
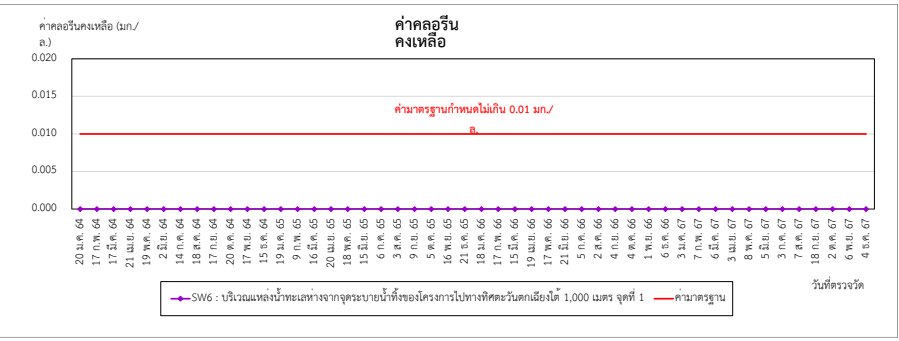
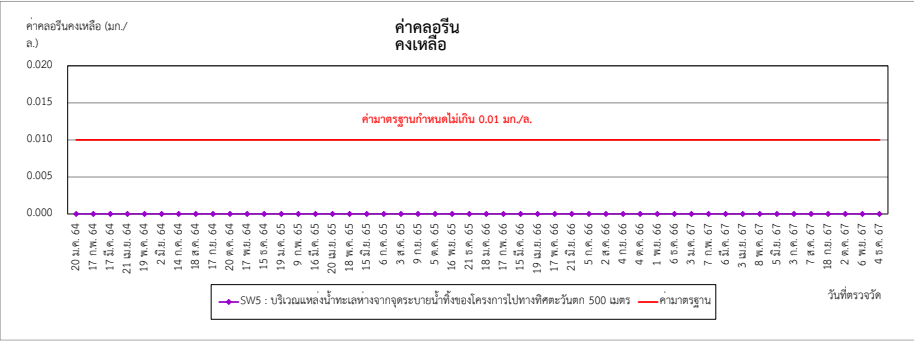
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 และค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 และค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ 6 สถานี ได้แก่ สถานี B1 : จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (สถานี I), สถานี B2 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1 (สถานี D), สถานี B3 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 2 (สถานี A), สถานี B4 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร (สถานี O), สถานี B5 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 (สถานี C), และสถานี B6 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2 (สถานี B) แต่ละสถานีทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) โดยแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ทำการสำรวจที่ระดับต่ำกว่าผิวน้ำ 0.5 เมตร (Surface level) สำหรับสัตว์หน้าดินจะทำการสำรวจเฉพาะระดับใกล้พื้น (Bottom level) และสำรวจไข่และตัวอ่อน 2 สถานี ได้แก่ สถานี C1: จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า และ C2 : แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 ปีละ 3 ครั้ง

#### 3.4.6.1 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3.4-12 ถึงตารางที่ 3.4-14 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### (1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

จากการศึกษาปริมาณแพลงก์ตอนพืช จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการสำรวจจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังนี้

##### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำเพื่อนำไปหล่อเย็น

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 45 สกุล รวมทั้งหมด 46 สกุล มีปริมาณ 144,353,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4859 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1269

#### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 44 สกุล มีปริมาณ 126,032,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4754 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3899

#### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 40 สกุล รวมทั้งหมด 43 สกุล มีปริมาณ 29,516,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Thalassionema sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8147 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4825

#### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

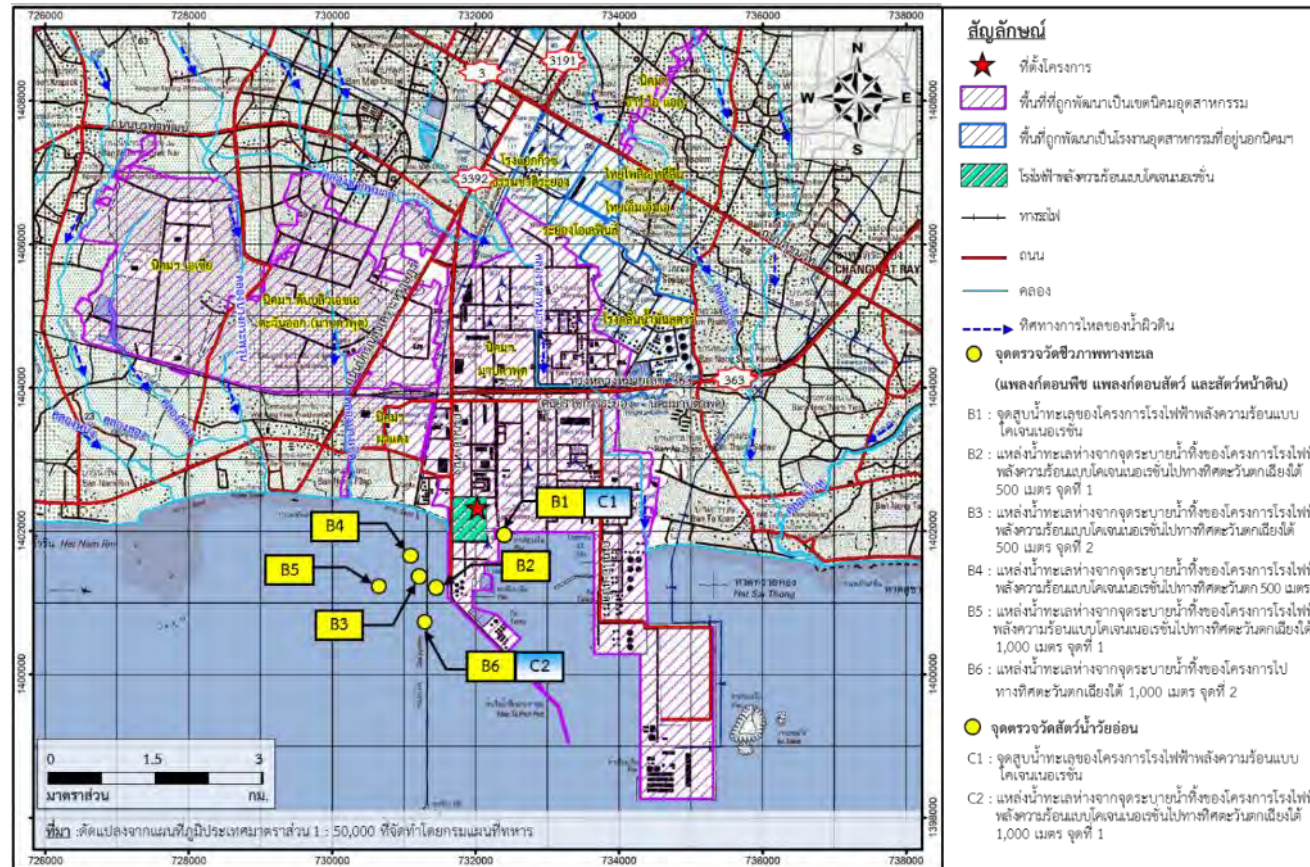
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 35 สกุล รวมทั้งหมด 38 สกุล มีปริมาณ 14,163,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Thalassionema sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7999 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4948

#### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 30 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 16,582,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Thalassionema sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7064 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4924

#### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 41 สกุล รวมทั้งหมด 45 สกุล มีปริมาณ 118,825,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Thalassionema sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0189 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5304



รูปที่ 3.4-13 ตำแหน่งตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางทะเลและสัตว์น้ำวัยอ่อนของโครงการ



ตารางที่ 3.4-12 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Order Chroococcales						
Family Chroococcaceae						
1. <i>Merismopedia</i> sp.	-	-	-	-	-	38,000
Order Nostocales						
Family Oscillatoriaceae						
2. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	48,000	31,000	7,000	7,000	30,000
Family Nostocaceae						
3. <i>Pseudanabaena</i> sp.	212,000	184,000	8,000	28,000	104,000	23,000
4. <i>Richelia</i> sp.	-	-	-	-	-	137,000
Family Scytonemataceae						
5. <i>Scytonema</i> sp.	-	8,000	-	-	-	-
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Order Chlorococcales						
Family Scenedesmaceae						
6. <i>Scenedesmus</i> sp.	-	-	-	14,000	-	-
Order Ulotrichales						
Family Ulotrichaceae						
7. <i>Geminella</i> sp.	-	-	8,000	-	-	-
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Order Biddulphiales						
Suborder Coscinodiscineae						
Family Thalassiosiraceae						
8. <i>Cyclotella</i> sp.	670,000	256,000	179,000	114,000	7,000	137,000
9. <i>Lauderia</i> sp.	14,000	624,000	70,000	185,000	133,000	1,140,000
10. <i>Skeletonema</i> sp.	113,000	24,000	3,276,000	263,000	444,000	15,000
11. <i>Thalassiosira</i> sp.	3,102,000	1,000,000	328,000	781,000	1,184,000	1,368,000
Family Melosiraceae						
12. <i>Melosira</i> sp.	7,000	-	-	-	-	-
13. <i>Paralia</i> sp.	35,000	16,000	140,000	21,000	7,000	175,000
Family Leptocyliodraceae						
14. <i>Corethron</i> sp.	35,000	328,000	47,000	92,000	244,000	707,000
Family Coscinodiscaceae						
15. <i>Coscinodiscus</i> sp.	197,000	192,000	491,000	1,704,000	59,000	570,000
16. <i>Palmeria</i> sp.	-	80,000	226,000	7,000	7,000	167,000

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
<b>Family Hemidiscaceae</b>						
17. <i>Actinocyclus</i> sp.	-	16,000	23,000	-	15,000	-
<b>Family Asterolampraceae</b>						
18. <i>Asteromphalus</i> sp.	28,000	-	-	7,000	-	-
<b>Family Heliopeltaceae</b>						
19. <i>Actinoptychus</i> sp.	423,000	32,000	23,000	14,000	30,000	122,000
<b>Suborder Rhizosoleniineae</b>						
<b>Family Rhizosoleniaceae</b>						
20. <i>Dactyliosolen</i> sp.	14,000	24,000	-	-	-	15,000
21. <i>Guinardia</i> sp.	261,000	400,000	-	21,000	30,000	836,000
22. <i>Proboscia</i> sp.	176,000	200,000	8,000	-	15,000	1,391,000
23. <i>Pseudosolenia</i> sp.	35,000	720,000	55,000	43,000	22,000	988,000
24. <i>Rhizosolenia</i> sp.	649,000	7,360,000	1,053,000	178,000	266,000	13,528,000
<b>Suborder Biddulphiineae</b>						
<b>Family Hemiaulaceae</b>						
25. <i>Cerataulina</i> sp.	677,000	656,000	164,000	142,000	15,000	1,163,000
26. <i>Climacodium</i> sp.	-	16,000	-	21,000	-	-
27. <i>Eucampia</i> sp.	14,000	32,000	23,000	21,000	-	388,000
28. <i>Hemiaulus</i> sp.	338,000	5,200,000	944,000	284,000	777,000	22,648,000
<b>Family Cymatosiraceae</b>						
29. <i>Cymatosira</i> sp.	113,000	-	16,000	-	-	-
<b>Family Biddulphiaceae</b>						
30. <i>Biddulphia</i> sp.	-	-	16,000	-	-	-
<b>Family Chaetoceraceae</b>						
31. <i>Bacteriastrum</i> sp.	120,000	1,224,000	164,000	43,000	215,000	4,560,000
32. <i>Chaetoceros</i> sp.	132,117,000	65,120,000	8,112,000	1,562,000	5,476,000	31,008,000
<b>Family Lithodesmaceae</b>						
33. <i>Bellorocha</i> sp.	169,000	40,000	-	-	-	38,000
34. <i>Ditylum</i> sp.	317,000	4,640,000	569,000	227,000	296,000	2,736,000
35. <i>Helicotheca</i> sp.	106,000	-	-	-	-	-
<b>Family Eupodiscaceae</b>						
36. <i>Odontella</i> sp.	21,000	840,000	133,000	85,000	155,000	1,254,000
37. <i>Triceratium</i> sp.	7,000	16,000	-	-	15,000	-
<b>Order Bacillariales</b>						
<b>Suborder Fragilariineae</b>						
<b>Family Fragilariaceae</b>						
38. <i>Fragilaria</i> sp.	-	-	-	21,000	-	-
<b>Family Rhaphoneidaceae</b>						
39. <i>Rhaphoneis</i> sp.	-	-	31,000	-	-	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
<b>Family Thalassionemataceae</b>						
40. <i>Thalassionema</i> sp.	3,976,000	35,520,000	12,480,000	7,668,000	6,808,000	31,768,000
<b>Family Licmophoriaceae</b>						
41. <i>Licmophora</i> sp.	7,000	-	-	-	-	7,000
<b>Suborder Bacillariineae</b>						
<b>Family Achnantheaceae</b>						
42. <i>Achnanthes</i> sp.	7,000	-	-	-	-	-
43. <i>Cocconeis</i> sp.	-	-	8,000	-	-	-
<b>Family Lyrellaceae</b>						
44. <i>Lyrella</i> sp.	-	-	31,000	7,000	-	23,000
<b>Family Naviculaceae</b>						
45. <i>Amphora</i> sp.	7,000	32,000	39,000	-	-	365,000
46. <i>Craticula</i> sp.	-	-	8,000	-	-	-
47. <i>Diploneis</i> sp.	-	8,000	39,000	14,000	-	15,000
48. <i>Haslea</i> sp.	-	-	16,000	7,000	-	-
49. <i>Meunier</i> sp.	7,000	16,000	-	-	15,000	61,000
50. <i>Navicula</i> sp.	14,000	8,000	-	7,000	-	15,000
51. <i>Pinnularia</i> sp.	-	-	23,000	-	-	7,000
52. <i>Plagiotropis</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-
53. <i>Pleurosigma</i> sp.	63,000	64,000	172,000	28,000	7,000	403,000
54. <i>Stauroneis</i> sp.	-	-	-	-	-	15,000
55. <i>Trachyneis</i> sp.	21,000	8,000	-	-	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>						
56. <i>Bacillaria</i> sp.	-	-	16,000	-	-	213,000
57. <i>Nitzschia</i> sp.	7,000	8,000	304,000	278,000	22,000	114,000
58. <i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	127,000	120,000	-	-	-	-
59. <i>Tryblionella</i> sp.	-	-	-	-	-	8,000
<b>Family Surirellaceae</b>						
60. <i>Entomoneis</i> sp.	14,000	-	8,000	-	-	7,000
61. <i>Surirella</i> sp.	14,000	-	-	-	-	-
<b>Class Dictyochophyceae</b>						
<b>Order Dictyochaes</b>						
<b>Family Dictyochophyceae</b>						
62. <i>Dictyocha</i> sp.	14,000	40,000	-	21,000	-	15,000
<b>Class Dinophyceae</b>						
<b>Order Prorocentrales</b>						
<b>Family Prorocentraceae</b>						
63. <i>Prorocentrum</i> sp.	14,000	16,000	8,000	-	7,000	15,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Order Dinophysiales						
Family Dinophysiaceae						
64. <i>Dinophysis</i> sp.	-	8,000	-	-	15,000	-
65. <i>Phalacroma</i> sp.	-	16,000	-	-	-	-
Order Gymnodiniales						
Family Gymnodiniaceae						
66. <i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	-	14,000	-	-
67. <i>Gyrodinium</i> sp.	7,000	-	23,000	-	-	-
Order Noctilucales						
Family Noctilucaeae						
68. <i>Noctiluca</i> sp.	7,000	-	23,000	99,000	22,000	-
Order Gonyaulacales						
Family Ceratiaceae						
69. <i>Ceratium</i> sp.	-	88,000	125,000	36,000	15,000	53,000
Family Gonyaulacaceae						
70. <i>Gonyaulax</i> sp.	-	40,000	-	7,000	-	-
Family Pyrophacaceae						
71. <i>Pyrophacus</i> sp.	-	-	-	-	-	7,000
Order Peridinales						
Family Peridiniaceae						
72. <i>Peridinium</i> sp.	7,000	-	-	-	-	-
Family Protoperidiniaceae						
73. <i>Protoperidinium</i> sp.	56,000	744,000	55,000	92,000	148,000	532,000
สกุลแพลงก์ตอนพืช	46	44	43	38	32	45
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	144,353,000	126,032,000	29,516,000	14,163,000	16,582,000	118,825,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	0.4859	1.4754	1.8147	1.7999	1.7064	2.0189
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.1269	0.3899	0.4825	0.4948	0.4924	0.5304

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## (2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากการศึกษาปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังนี้

### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 592,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2980 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5907

### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 7 กลุ่ม มีปริมาณ 816,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9082 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6882

### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 5 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 6 กลุ่ม มีปริมาณ 547,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9326 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7777

### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Chaetognatha จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 5 กลุ่ม มีปริมาณ 765,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2108 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5258

### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล และ 6 กลุ่ม มีปริมาณ 539,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8012 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7249

### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 10 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Chaetognatha จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Echinodermata จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล และ 9 กลุ่ม มีปริมาณ 1,622,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9449 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6292

ตารางที่ 3.4-13 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Protozoa						
Subphylum Plasmodroma						
Class Sarcodina						
Subclass Rhizopoda						
Order Testacida						
Family Euglyphidae						
1. <i>Euglypha</i> sp.	-	-	-	-	22,000	-
Order Foraminiferida						
2. <i>Globorotalia</i> sp.	-	8,000	8,000	-	-	15,000
Subphylum Ciliophora						
Class Ciliata						
Subclass Spirotricha						
Order Tintinnida						
Family Tintinnididae						
3. <i>Leptotintinnus</i> sp.	28,000	8,000	39,000	-	-	7,000
Family Codonellidae						
4. <i>Tintinnopsis</i> sp.	78,000	32,000	39,000	7,000	-	30,000
Family Codonellopsidae						
5. <i>Codonellopsis</i> sp.	7,000	24,000	8,000	-	-	38,000
6. <i>Stenosemella</i> sp.	14,000	-	-	7,000	-	15,000
Family Cyttarocylidae						
7. <i>Favella</i> sp.	-	-	-	-	-	8,000
Family Petalotrichidae						
8. <i>Metacylis</i> sp.	7,000	-	-	-	-	15,000
Family Tintinnidae						
9. <i>Amphorella</i> sp.	7,000	40,000	31,000	14,000	37,000	8,000
10. <i>Eutintinnus</i> sp.	-	8,000	-	-	-	15,000
Subclass Peritricha						
Order Peritrichida						
11. <i>Vorticella</i> sp.	-	56,000	-	-	37,000	220,000
Phylum Rotifera						
Class Monogononta						
Order Ploima						
Family Lecanidae						
12. <i>Lecane</i> sp.	-	-	-	-	7,000	-
Family Tricocercidae						
13. <i>Trichocerca</i> sp.	-	8,000	-	-	7,000	8,000

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Chaetognatha Class Sagittoidea Family Sagittidae 14. <i>Sagitta</i> sp.	-	-	-	7,000	-	7,000
Phylum Annelida Class Polychaeta 15. Polychaete larvae	-	16,000	-	64,000	37,000	7,000
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda 16. Copepod nauplius	374,000	376,000	218,000	518,000	274,000	600,000
Order Calanoida 17. Calanoid copepod	28,000	8,000	31,000	85,000	37,000	30,000
Order Cyclopoida 18. Cyclopoid copepod	49,000	8,000	47,000	28,000	30,000	53,000
Order Harpacticoida 19. Harpacticoid copepod	-	40,000	8,000	21,000	22,000	7,000
Subclass Cirripedia 20. Cirripede nauplius	-	-	16,000	-	-	-
Phylum Mollusca Class Gastropoda 21. Gastropod larvae	-	8,000	-	-	-	-
Class Bivalvia 22. Pelecypod larvae	-	136,000	94,000	-	22,000	418,000
Phylum Echinodermata Class Holothuroidea 23. Auricularia larvae	-	-	-	-	-	15,000
Class Echinoidea 24. Echinopluteus larvae	-	-	-	-	-	7,000
Class Ophiuroidea 25. Ophiopluteus larvae	-	-	-	-	-	15,000
Phylum Chordata Subphylum Urochordata Class Larvacea Family Oikopleuridae 26. <i>Oikopleura</i> sp.	-	40,000	8,000	14,000	7,000	84,000
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	9	16	12	10	12	22
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	592,000	816,000	547,000	765,000	539,000	1,622,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.2980	1.9082	1.9326	1.2108	1.8012	1.9449
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.5907	0.6882	0.7777	0.5258	0.7249	0.6292

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา



### (3) สัตว์หน้าดิน (Benthic Organisms)

จากการศึกษาปริมาณสัตว์หน้าดิน จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการสำรวจจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังนี้

#### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0986

#### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina sp.* (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

#### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Timarete sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6931

#### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

#### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus sp.* (ไส้เดือนทะเล) และ *Euclymene sp.* (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 1,000 เมตร

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0114

### ตารางที่ 3.4-14 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	สถานี I	สถานี A	สถานี D	สถานี O	สถานี B	สถานี C
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
Order Capitellida						
Family Capitellidae						
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	30	15	15	30	30
Family Maldanidae						
<i>Euclymene</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	15	15
Order Phyllodocida						
Family Nephtyidae						
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-	-	-	-
Order Terebellida						
Family Cirratulidae						
<i>Timarete</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	15	-	-	-
Phylum Mollusca						
Class Bivalvia						
Order Cardiida						
Family Tellinidae						
<i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	15	15	-	-	-	45
สกุลสัตว์หน้าดิน	3	2	2	1	2	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	45	45	30	15	45	90
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.0986	0.6365	0.6931	0.0000	0.6365	1.0114

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

#### (4) ไข่และตัวอ่อน (Egg and larvae)

จากการศึกษาปริมาณไข่และตัวอ่อน จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังนี้

##### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Echinodermata จำนวน 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 6 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 1,062,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

##### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 536,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

#### ตารางที่ 3.4-15 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของไข่และตัวอ่อน เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน	
	(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	สถานีที่ I	สถานีที่ B
Phylum Annelida Class Polychaeta Polychaete larvae (ตัวอ่อนไส้เดือนทะเล)	7,000	16,000
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส)	600,000	376,000
Phylum Mollusca Class Gastropoda Gastropod larvae (ตัวอ่อนหอยฝาเดียว)	-	8,000
Class Bivalvia Pelecypod larvae (ตัวอ่อนหอยสองฝา)	418,000	136,000
Phylum Echinodermata Class Holothuroidea Auricularia larvae (ตัวอ่อนปลิงทะเล)	15,000	-
Class Echinoidea Echinopluteus larvae (ตัวอ่อนเม่นทะเล)	7,000	-
Class Ophiuroidea Ophiopluteus larvae (ตัวอ่อนดาวเปราะ)	15,000	-
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	6	4
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	1,062,000	536,000

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### 3.4.6.2 สรุปผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำของทะเลชายฝั่ง บริเวณโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งต่อปี สำหรับผลการสำรวจระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-20 ถึง ตารางที่ 3.4-30 และรูปที่ 3.4-14 ถึงรูปที่ 3.4-17 สรุปได้ดังนี้

#### (1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

แพลงก์ตอนพืชสามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะปริมาณน้ำจืดที่ลงสู่ทะเล ปริมาณสารอาหารทั้งในรูปสารอาหารอินทรีย์และสารอาหารอนินทรีย์ที่ละลายน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำ ซึ่งการเพิ่มปริมาณของน้ำจืด รวมทั้งปริมาณสารอาหารและตะกอนแขวนลอยจากแม่น้ำลงสู่ทะเลชายฝั่งจะมีผลให้แพลงก์ตอนพืชกลุ่มเด่นเปลี่ยนชนิดไป และปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีการแปรผันตามฤดูกาล

จากการสำรวจสามารถสรุปได้ว่า แพลงก์ตอนพืชที่พบหลักๆ จะอยู่ใน 3 กลุ่ม ได้แก่ Division Chromophyta, Chlorophyta และ Cyanophyta โดยส่วนใหญ่พบความหนาแน่นและจำนวนชนิดในแต่ละบริเวณอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยแพลงก์ตอนพืชกลุ่มที่พบในปริมาณมาก คือ *Oscillatoria* sp., *Guinardia* sp., *Cyclotella* sp., *Cerataulina* sp., *Chaetoceros* sp., *Bacteriastrium* sp., *Skeletonema* sp. และ *Thalassionema* sp. ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปบริเวณอ่าวไทย และเป็นอาหารของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ ส่วนจำนวนชนิดยังพบอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบแพลงก์ตอนพืชในแต่ละพื้นที่ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงของสภาพท้องทะเล และคุณภาพน้ำทะเลในธรรมชาติและการปรับตัวของแพลงก์ตอนพืชต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

#### (2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากผลการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ Phylum Protozoa, Arthropoda, Echinodermata, Chordata, Mollusca และ Annelida โดยแพลงก์ตอนสัตว์กลุ่มที่พบทั่วไปและพบในปริมาณมากกว่าชนิดอื่นๆ ได้แก่ *Tintinnopsis* sp. และ *Oikopleura* sp. ในกลุ่มของ Protozoa และ *Copepod nauplii* ในกลุ่ม Arthropoda ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั่วไปบริเวณอ่าวไทย และเป็นแพลงก์ตอนสัตว์ที่เป็นอาหารของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ โดยแพลงก์ตอนสัตว์เป็นกลุ่มมีชีวิตที่กินผู้ผลิตขั้นต้น (แพลงก์ตอนพืช) และเป็นอาหารของสิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่ต่ออีกที เช่น ปลา จึงนับได้ว่าแพลงก์ตอนสัตว์เป็นสิ่งมีชีวิตที่สำคัญในฐานะที่เป็นตัวเชื่อมโยงในสายใยอาหารของมวลน้ำ นอกจากนี้แพลงก์ตอนสัตว์บางกลุ่มยังเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญต่อมนุษย์อีกด้วย เช่น กลุ่มของกุ้งเคย และลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนต่างๆ เช่น ลูกหอย, ลูกปู, ลูกกุ้ง และลูกปลาวัยอ่อน เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ ปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละพื้นที่ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงของสภาพท้องทะเล และคุณภาพน้ำทะเลในธรรมชาติและการปรับตัวของแพลงก์ตอนต่อการเปลี่ยนแปลง

### (3) สัตว์หน้าดิน (Benthic Organisms)

ผลการสำรวจพบสัตว์หน้าดินใน 4 Phylum หลักๆ ได้แก่ Phylum Annelida, Arthropoda, Mollusca และ Chordata สำหรับความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละสถานีมีค่าค่อนข้างต่ำและใกล้เคียงกันในเกือบทุกสถานี

### (4) ไข่และตัวอ่อน (Egg and Larvae)

ผลการสำรวจปริมาณของไข่และตัวอ่อน ส่วนใหญ่พบ Copepod nauplius (ตัวอ่อนของโคพีพอดระยะ นอเพลียส) โดยมีแนวโน้มของความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละสถานีอยู่ในระดับใกล้เคียง

ตารางที่ 3.4-16 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^6$ cells/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	9.166	2.718	4.928	3.769	3.495	0.830
19 พ.ค. 64	186.680	105.017	137.600	87.219	165.037	296.432
18 ส.ค. 64	121.170	78.840	110.152	3.979	58.161	82.549
23 ก.พ. 65	1.885	122.609	75.919	189.232	148.842	207.513
25 พ.ค. 65	21.576	22.971	26.972	47.349	28.914	52.539
14 ก.ย. 65	38.243	10.150	25.817	47.000	3.420	4.178
1 ก.พ. 66	24.644	101.208	67.639	86.832	91.360	98.493
3 พ.ค. 66	109.518	99.767	123.701	96.923	207.096	42.777
4 ก.ย. 66	133.941	27.709	38.973	35.695	19.033	90.682
7 ก.พ. 67	3.417	200.536	119.477	723.793	167.327	52.712
8 พ.ค. 67	129.297	115.438	97.524	73.834	105.198	89.005
4 ก.ย. 67	144.353	126.032	29.516	14.163	16.582	118.825

ตารางที่ 3.4-17 สรุปจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	39	37	33	22	47	23
19 พ.ค. 64	25	25	23	26	21	23
18 ส.ค. 64	43	38	39	29	39	42
23 ก.พ. 65	25	45	39	27	39	36
25 พ.ค. 65	45	41	39	41	43	44
14 ก.ย. 65	35	32	33	35	26	26
1 ก.พ. 66	46	53	51	46	51	42
3 พ.ค. 66	37	39	36	27	45	32
4 ก.ย. 66	46	51	50	43	41	47
7 ก.พ. 67	34	47	48	24	50	26
8 พ.ค. 67	24	26	24	27	15	18
4 ก.ย. 67	46	44	43	38	32	45

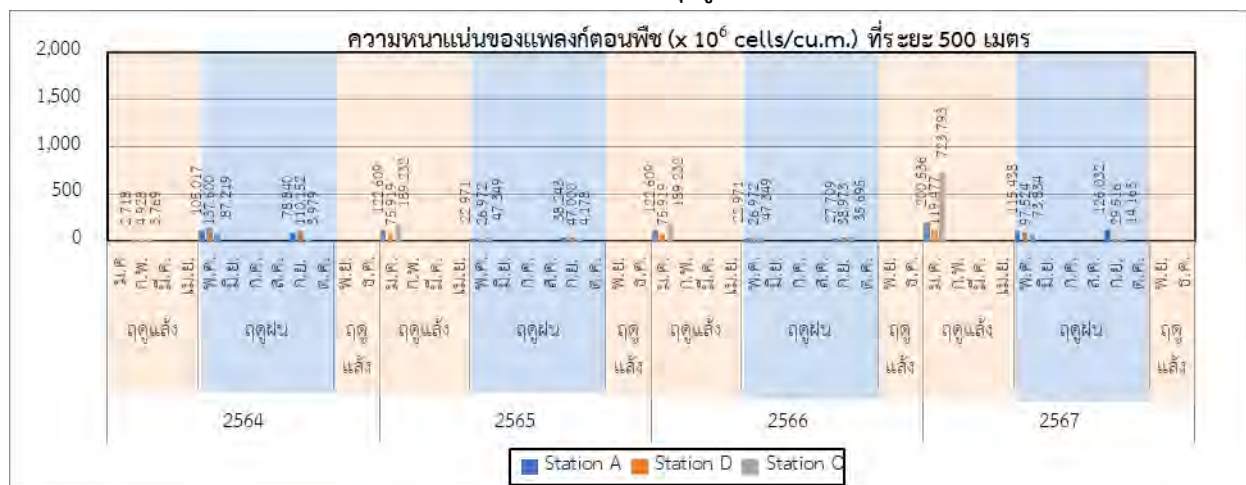
ตารางที่ 3.4-18 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	2.6643	3.0085	2.5484	1.9608	3.1652	2.8025
19 พ.ค. 64	0.1074	0.3384	0.1816	0.3486	0.1978	0.0771
18 ส.ค. 64	1.3418	1.5331	1.3194	2.3942	1.3369	1.3942
23 ก.พ. 65	2.4600	1.3600	1.4500	0.7400	1.1700	1.0300
25 พ.ค. 65	2.2992	1.7570	2.2052	1.9187	1.7969	1.3622
14 ก.ย. 65	1.3486	2.0158	1.6831	1.4330	2.5075	1.8742
1 ก.พ. 66	2.7392	2.2435	2.4676	1.9950	2.4054	2.2169
3 พ.ค. 66	1.4087	1.5256	1.3575	1.2447	1.2010	1.7839
4 ก.ย. 66	1.5585	2.3216	2.5893	2.5472	2.3868	2.0952
7 ก.พ. 67	2.4509	0.4108	0.7217	0.9069	0.7424	1.1245
8 พ.ค. 67	0.0971	0.0942	0.2577	0.0934	0.0823	0.6322
4 ก.ย. 67	0.4859	1.4754	1.8147	1.7999	1.7064	2.0189

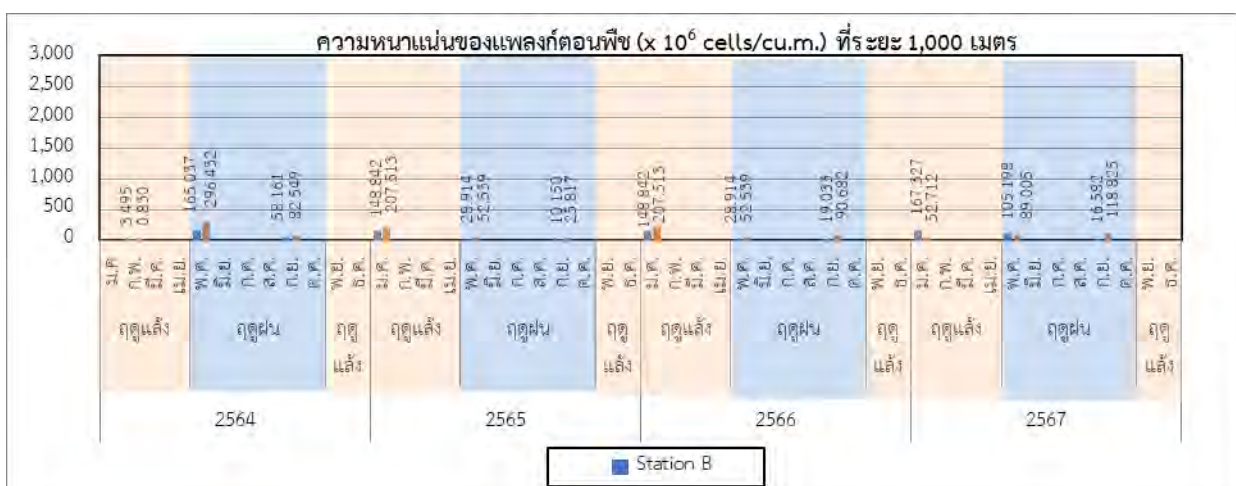
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



แพลงก์ตอนพืชที่จุดสุบน้ำ



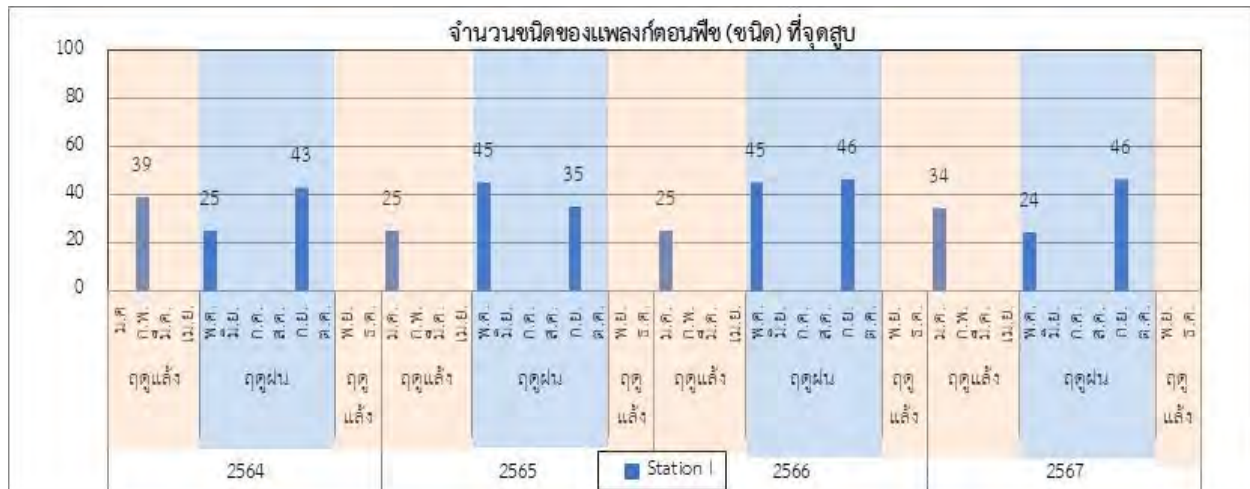
แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 500 เมตร



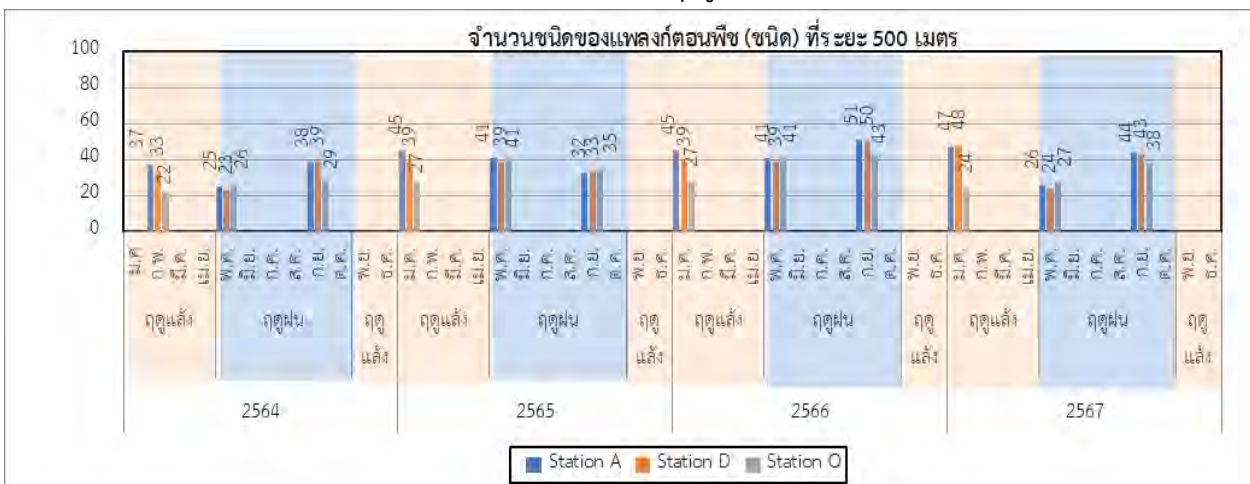
แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

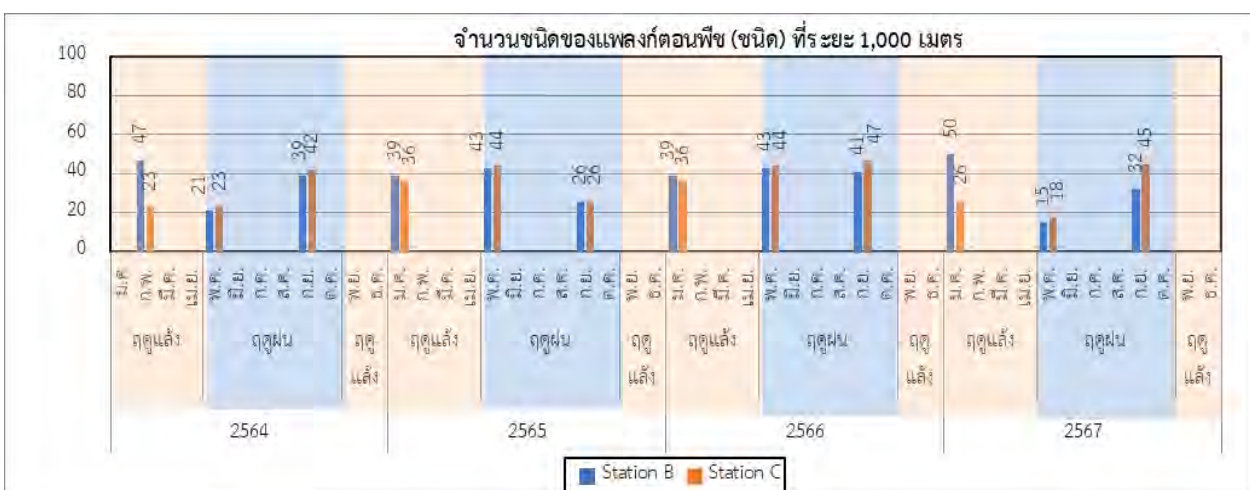




แพลงก์ตอนพืชที่จุดสูบน้ำ



แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 500 เมตร



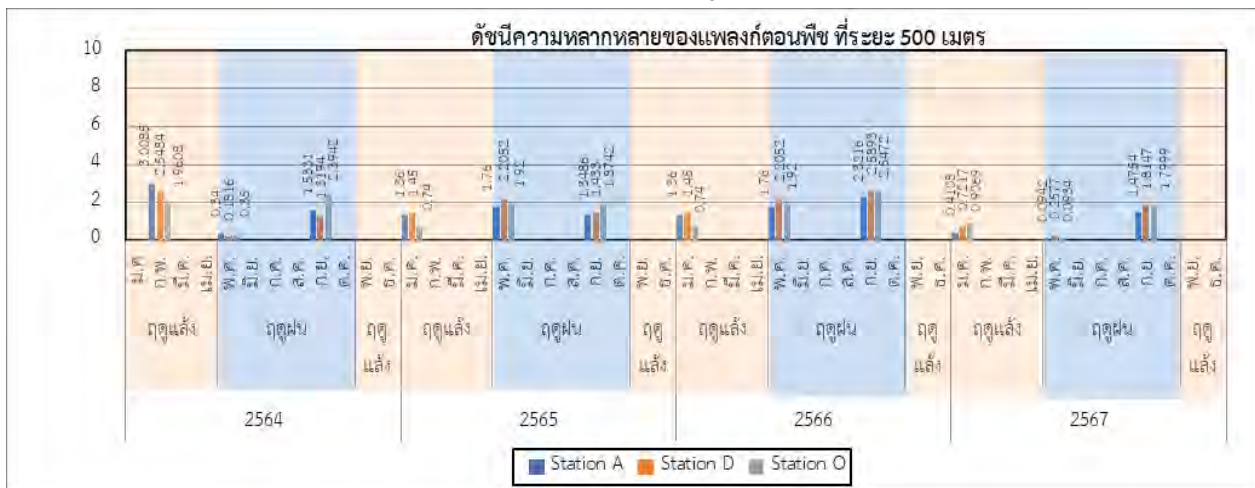
แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567





แมลงก้นดอพืชที่จุดสุบน้ำ



แมลงก้นดอพืชที่ระยะ 500 เมตร



แมลงก้นดอพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแมลงก้นดอพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-19 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ( $\times 10^6$ cells/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	0.280	0.681	0.490	0.512	0.526	0.596
19 พ.ค. 64	0.777	0.708	0.685	0.307	0.682	0.296
18 ส.ค. 64	1.060	0.950	0.745	0.157	0.585	1.155
23 ก.พ. 65	0.571	0.774	1.148	0.865	0.497	0.952
25 พ.ค. 65	0.548	0.463	0.505	0.335	0.397	0.419
14 ก.ย. 65	0.118	0.530	0.138	0.208	0.226	0.129
1 ก.พ. 66	0.849	0.705	0.689	0.631	0.401	0.698
3 พ.ค. 66	0.117	0.442	0.598	1.928	1.092	1.003
4 ก.ย. 66	0.688	2.120	1.752	0.545	1.032	0.617
7 ก.พ. 67	0.562	0.970	0.319	0.601	0.703	0.936
8 พ.ค. 67	0.273	0.518	0.734	0.430	0.283	0.809
4 ก.ย. 67	0.592	0.816	0.547	0.765	0.539	1.622

ตารางที่ 3.4-20 สรุปจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	8	9	9	5	10	6
19 พ.ค. 64	5	5	7	3	7	5
18 ส.ค. 64	7	9	12	9	9	11
23 ก.พ. 65	11	10	14	11	6	9
25 พ.ค. 65	15	12	11	10	12	11
14 ก.ย. 65	6	3	6	7	3	3
1 ก.พ. 66	12	13	14	12	10	12
3 พ.ค. 66	5	9	12	12	12	14
4 ก.ย. 66	11	19	15	11	11	16
7 ก.พ. 67	13	13	10	11	12	12
8 พ.ค. 67	6	9	9	8	5	9
4 ก.ย. 67	9	16	12	10	12	22

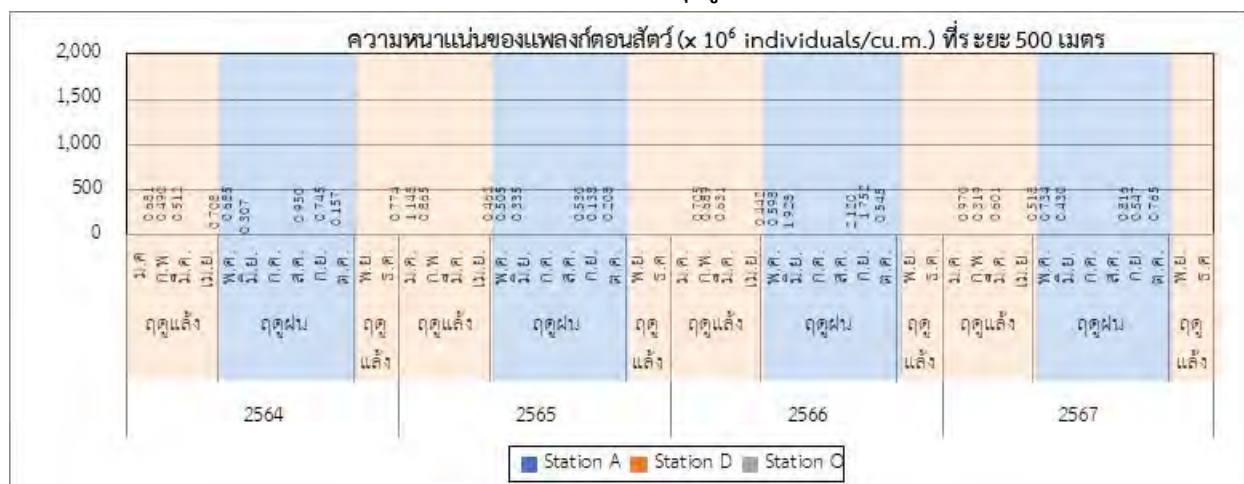
ตารางที่ 3.4-21 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอสนั้ว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอสนั้ว					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
		Station I	Station A	Station D	Station O	Station B
24 ก.พ. 64	1.7133	1.3085	1.4793	0.9512	1.2683	1.1745
19 พ.ค. 64	0.8595	0.3380	1.1875	0.2408	0.8880	1.4216
18 ส.ค. 64	1.5882	1.4778	1.8186	1.9880	1.7557	1.6030
23 ก.พ. 65	1.2100	1.4700	1.6600	1.4500	1.0600	1.1200
25 พ.ค. 65	2.1669	2.1557	1.9342	1.9900	1.9538	1.9884
14 ก.ย. 65	1.5465	1.0172	1.1566	0.8560	0.8900	0.8600
1 ก.พ. 66	1.7804	2.2400	2.3440	1.6677	1.9913	1.8767
3 พ.ค. 66	1.4127	1.7271	1.9315	1.7164	1.8313	2.1496
4 ก.ย. 66	1.2613	1.5568	1.4104	1.6982	1.3463	1.6337
7 ก.พ. 67	1.5531	1.4700	1.7065	1.6948	1.2826	1.2400
8 พ.ค. 67	0.6364	0.7666	0.6566	0.5719	0.6723	0.5478
4 ก.ย. 67	1.2980	1.9082	1.9326	1.2108	1.8012	1.9449

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



แพลงก์ตอนสัตว์ที่จุดสุบน้ำ



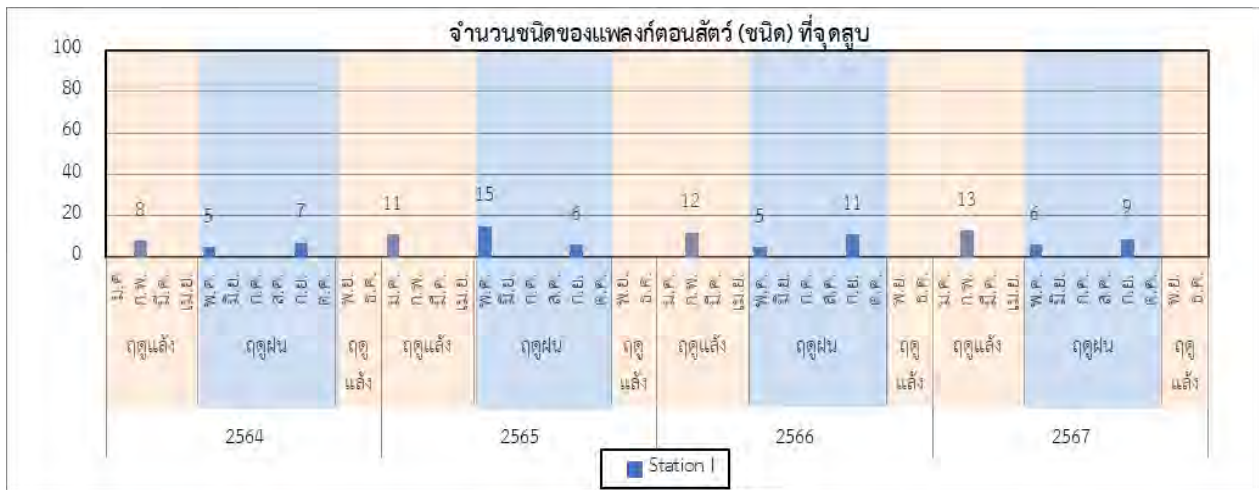
แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 500 เมตร



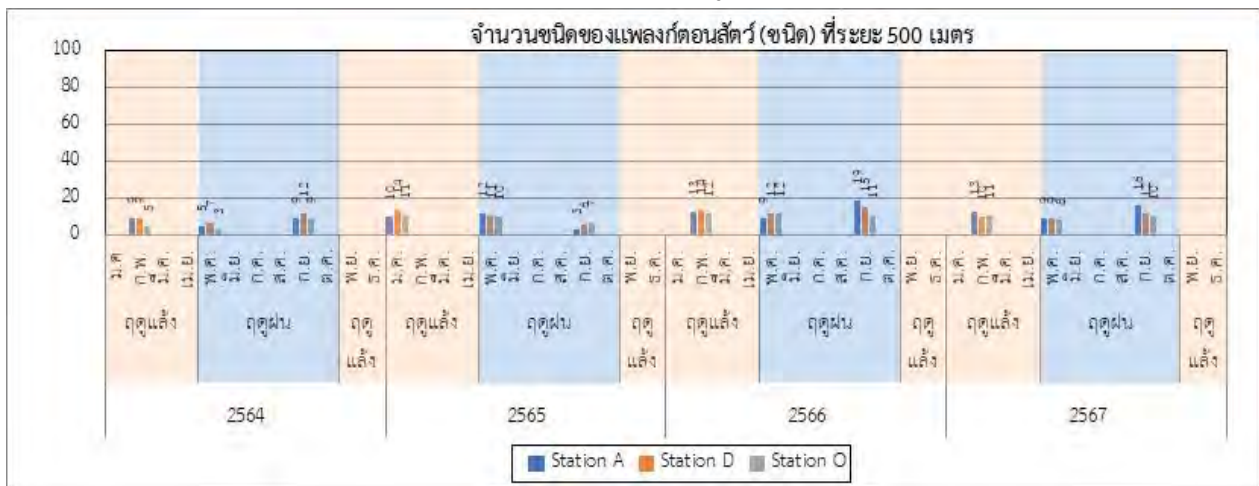
แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-15 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

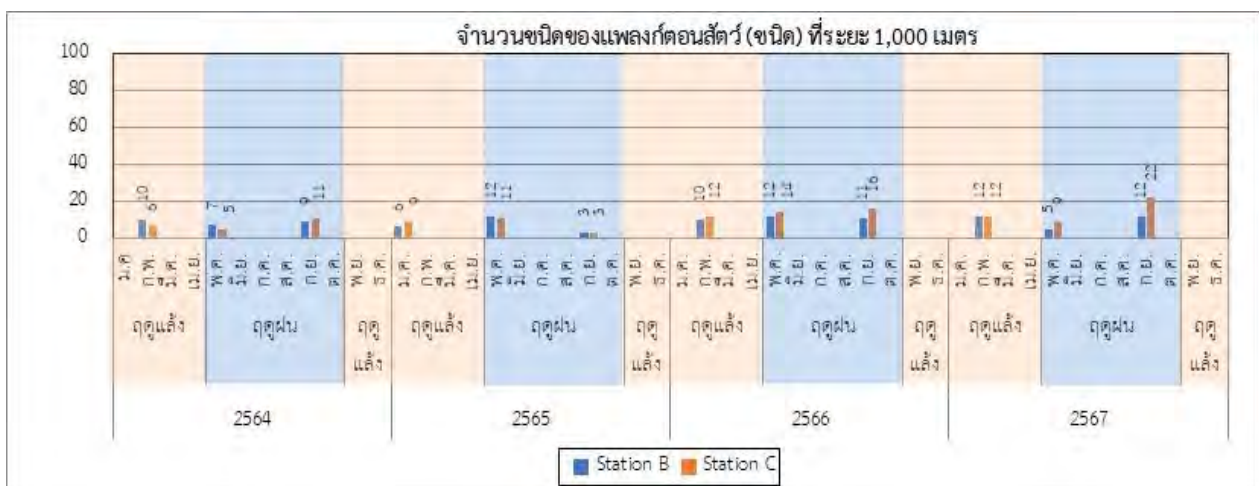




แพลงก์ตอนสัตว์ที่จุดสุบน้ำ



แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 500 เมตร



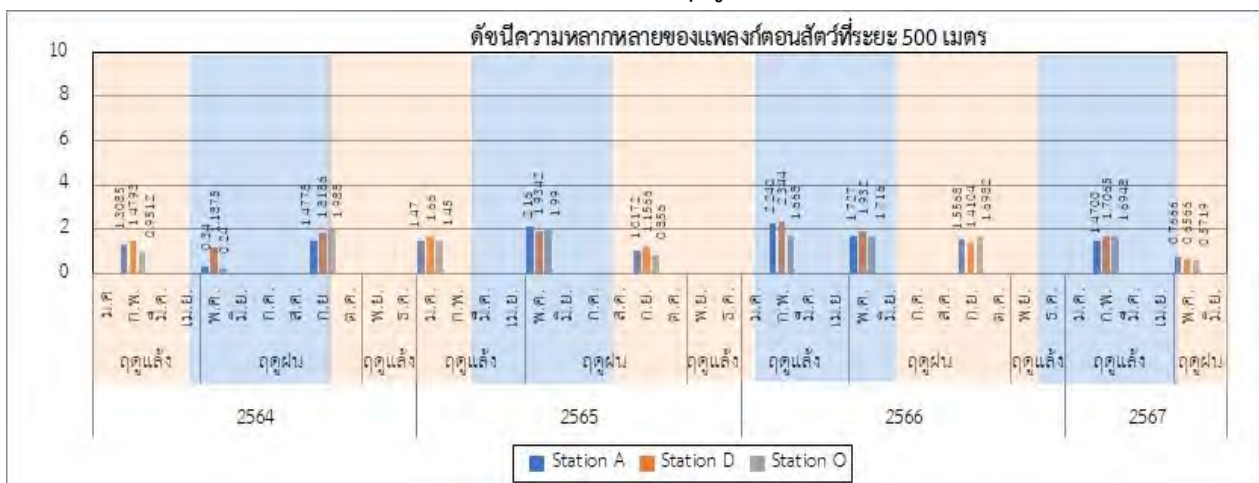
แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

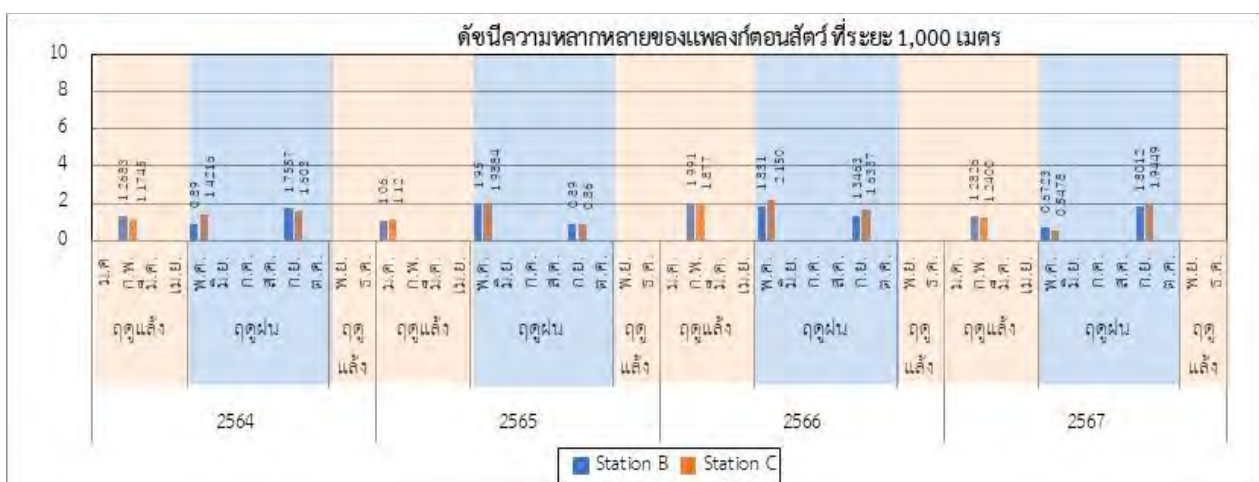
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



แมลงก้นดักที่จุดสุบน้ำ



แมลงก้นดักที่ระยะ 500 เมตร



แมลงก้นดักที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแมลงก้นดัก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ตารางที่ 3.4-22 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ( $\times 10^6$ cells/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	30	60	75	90	194	150
19 พ.ค. 64	179	90	150	135	75	104
18 ส.ค. 64	30	30	30	224	90	30
23 ก.พ. 65	30	90	75	105	90	30
25 พ.ค. 65	60	45	45	15	75	119
14 ก.ย. 65	224	165	477	75	45	15
1 ก.พ. 66	120	150	150	75	180	254
3 พ.ค. 66	45	566	149	75	240	344
4 ก.ย. 66	-	60	60	45	45	30
7 ก.พ. 67	-	45	45	105	75	30
8 พ.ค. 67	45	30	30	638	254	45
4 ก.ย. 67	45	45	30	15	45	90

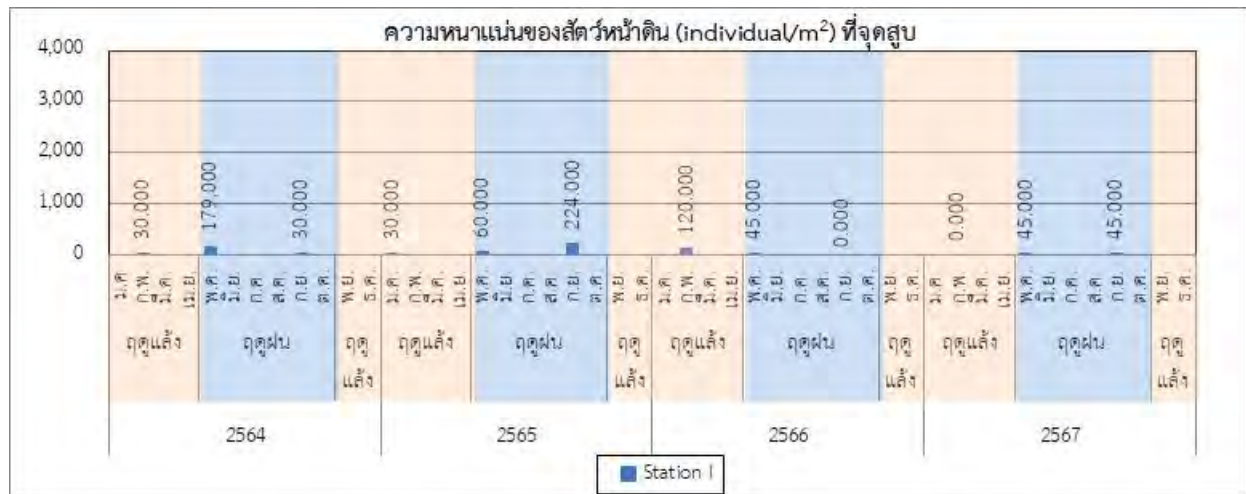
ตารางที่ 3.4-23 สรุปจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
24 ก.พ. 64	2	3	4	4	5	5
19 พ.ค. 64	2	3	8	5	5	4
18 ส.ค. 64	2	2	2	4	5	2
23 ก.พ. 65	2	5	4	5	4	1
25 พ.ค. 65	3	3	2	1	3	3
14 ก.ย. 65	6	6	10	3	3	1
1 ก.พ. 66	6	7	9	3	6	7
3 พ.ค. 66	2	9	4	5	11	12
4 ก.ย. 66	-	4	2	2	3	2
7 ก.พ. 67	-	3	2	5	4	2
8 พ.ค. 67	2	2	1	4	5	2
4 ก.ย. 67	3	2	2	1	2	3

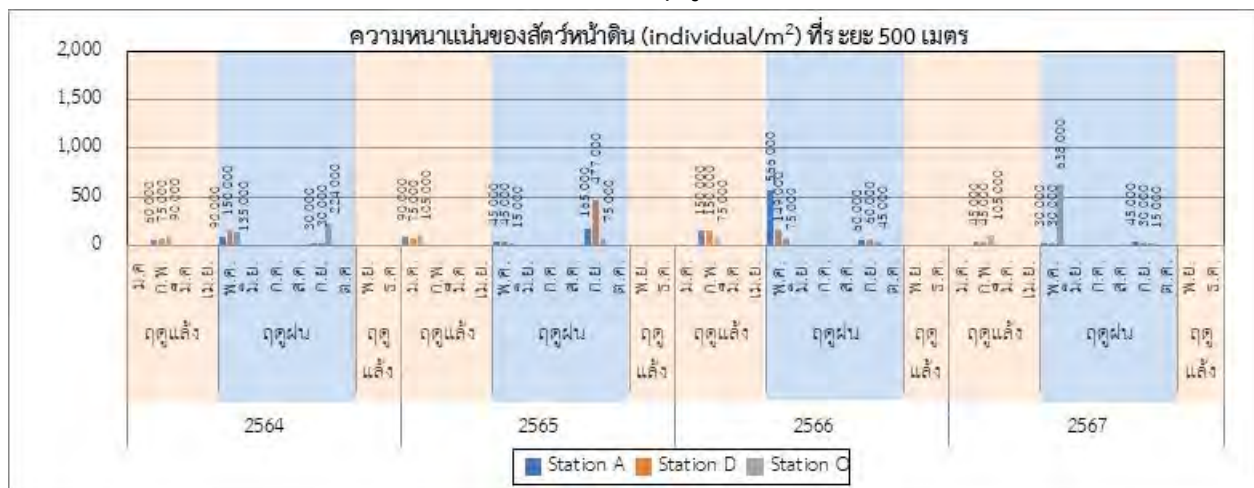
ตารางที่ 3.4-24 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
		Station I	Station A	Station D	Station O	Station B
24 ก.พ. 64	0.6931	1.0397	1.3322	1.2425	1.3142	1.4185
19 พ.ค. 64	0.0772	1.0114	2.0253	1.4271	1.6094	1.1597
18 ส.ค. 64	0.6931	0.6931	0.6931	0.9557	1.5607	0.6931
23 ก.พ. 65	0.6931	1.507	1.3322	1.4751	1.3297	0.0000
25 พ.ค. 65	1.0397	1.0986	0.6365	0.0000	0.9503	0.7394
14 ก.ย. 65	1.3826	1.6417	1.7336	0.9503	1.0986	0.0000
1 ก.พ. 66	1.7329	1.8344	2.1640	0.9503	1.6326	1.7090
3 พ.ค. 66	0.6365	1.9402	1.0928	1.6094	2.2740	2.0982
4 ก.ย. 66	-	1.3863	0.5623	0.6365	1.0986	0.6931
7 ก.พ. 67	-	1.0986	0.6365	1.5498	1.3322	0.6931
8 พ.ค. 67	0.6365	0.6931	0.0000	0.4096	1.4536	0.6365
4 ก.ย. 67	1.0986	0.6365	0.6931	0.0000	0.6365	1.0114

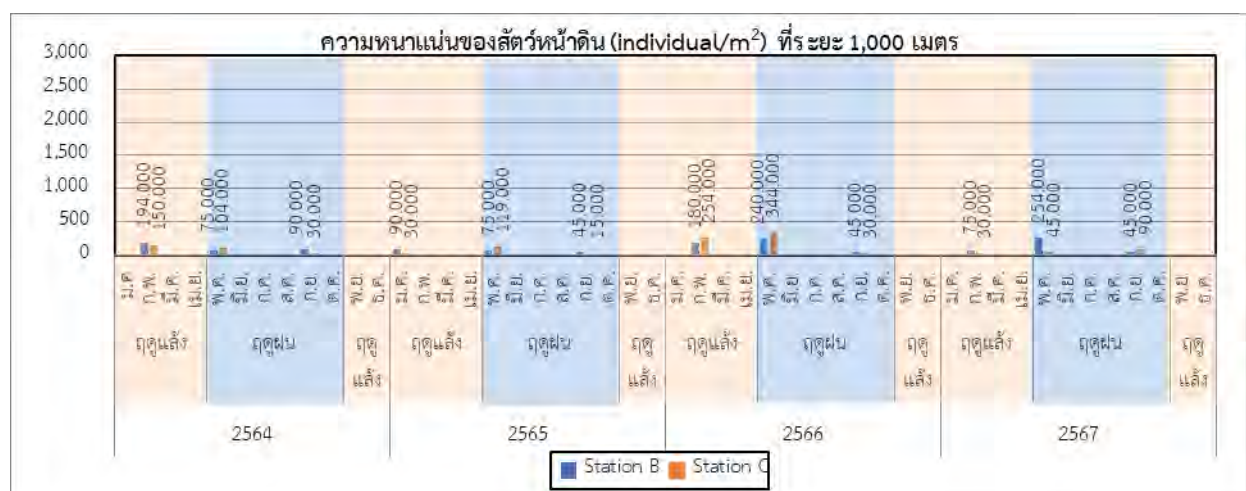




สัตว์หน้าดินที่จุดสูบล

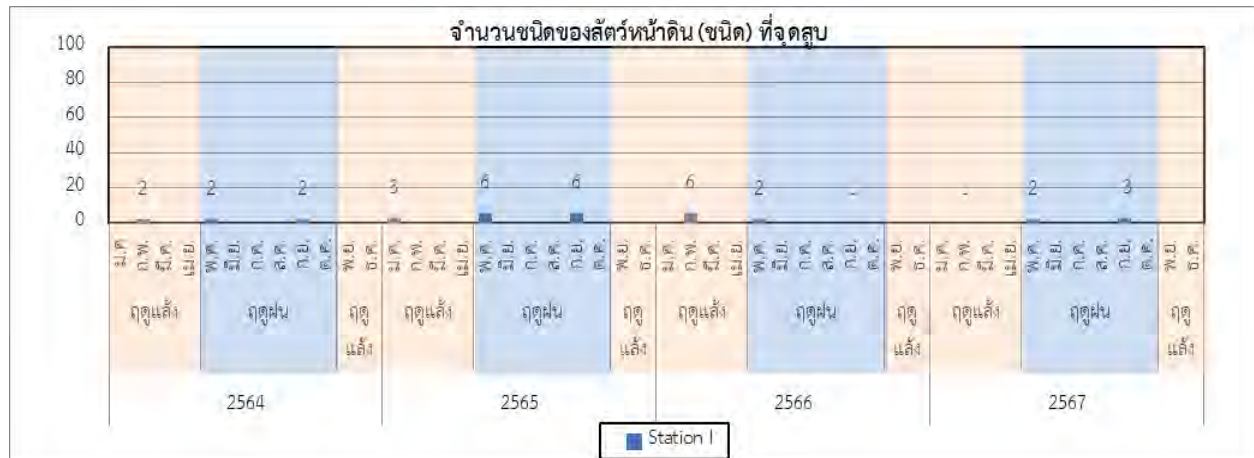


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร

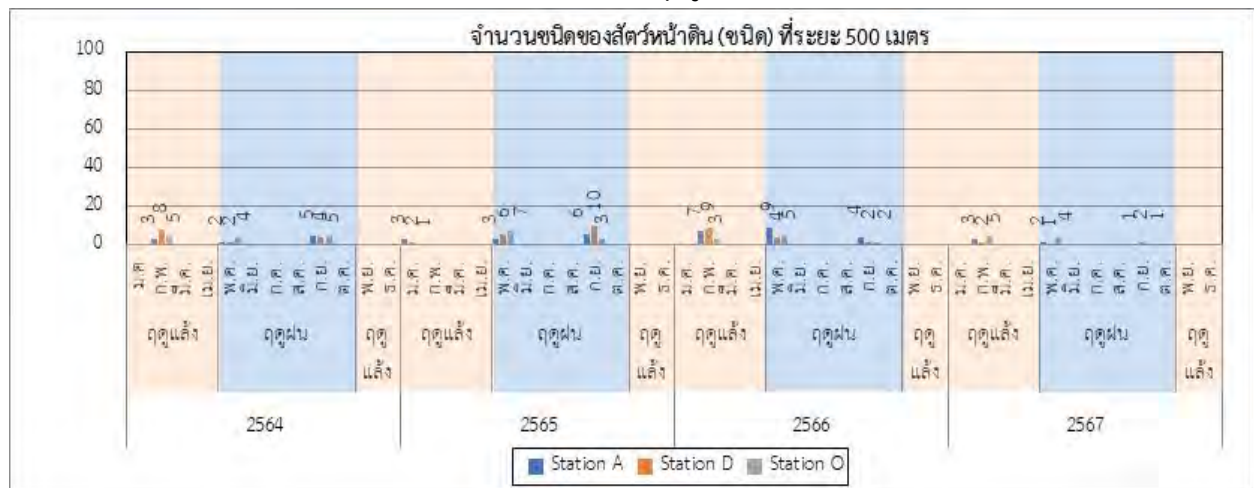


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

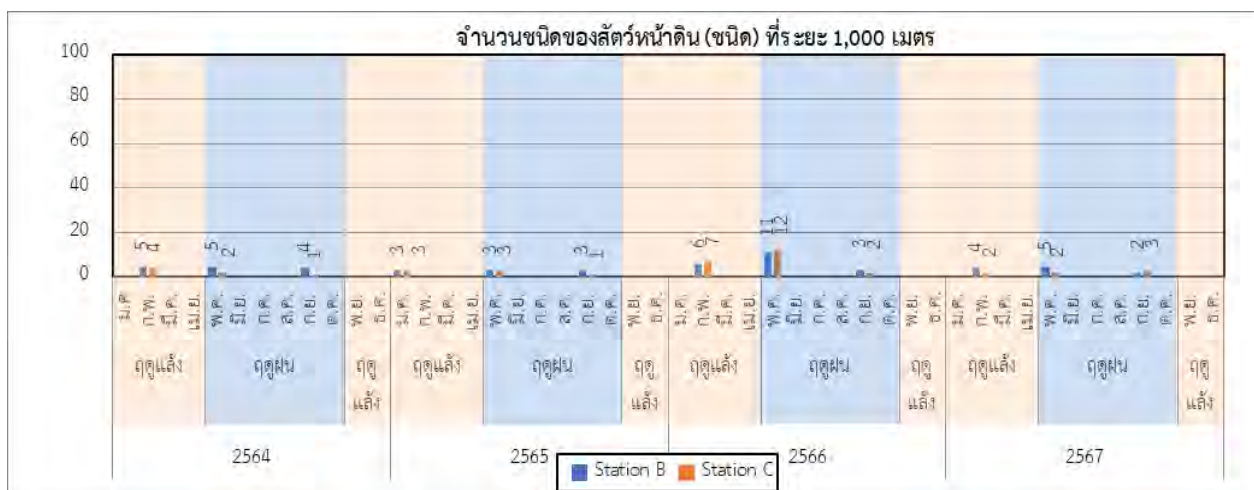
รูปที่ 3.4-16 สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



สัตว์หน้าดินที่จุดสุบน้ำ



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร

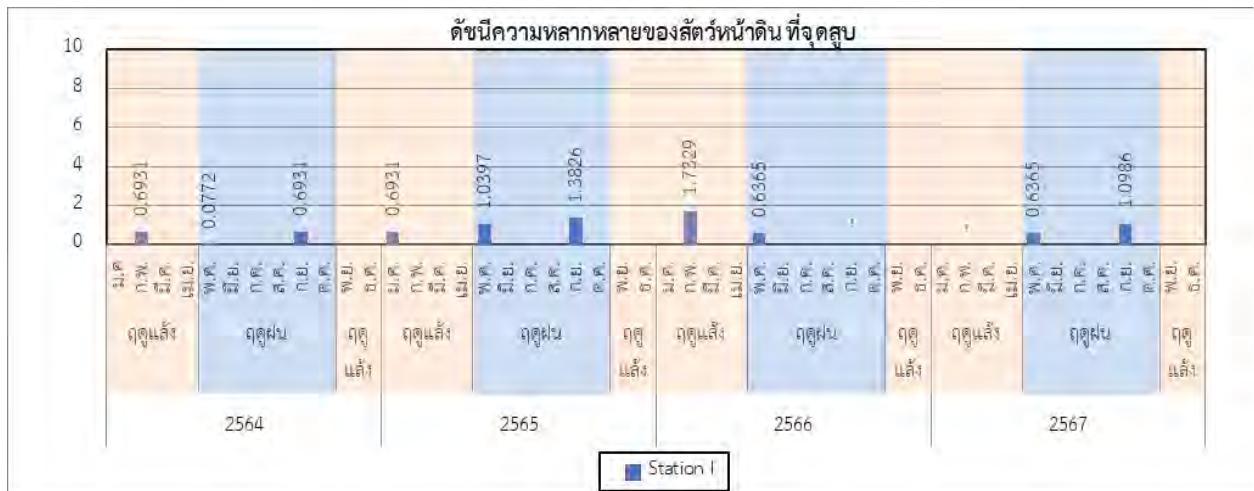


สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

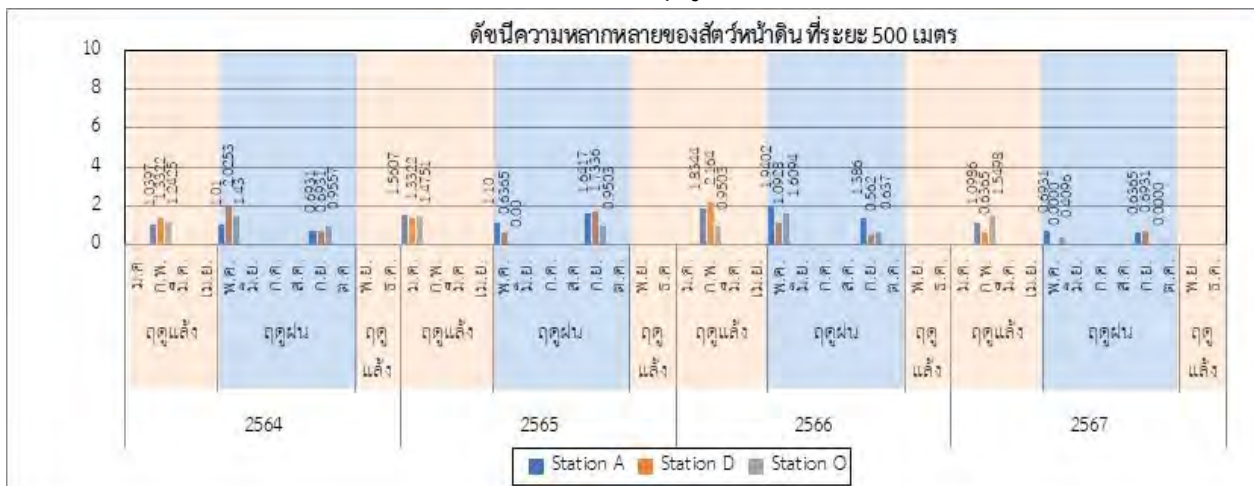
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



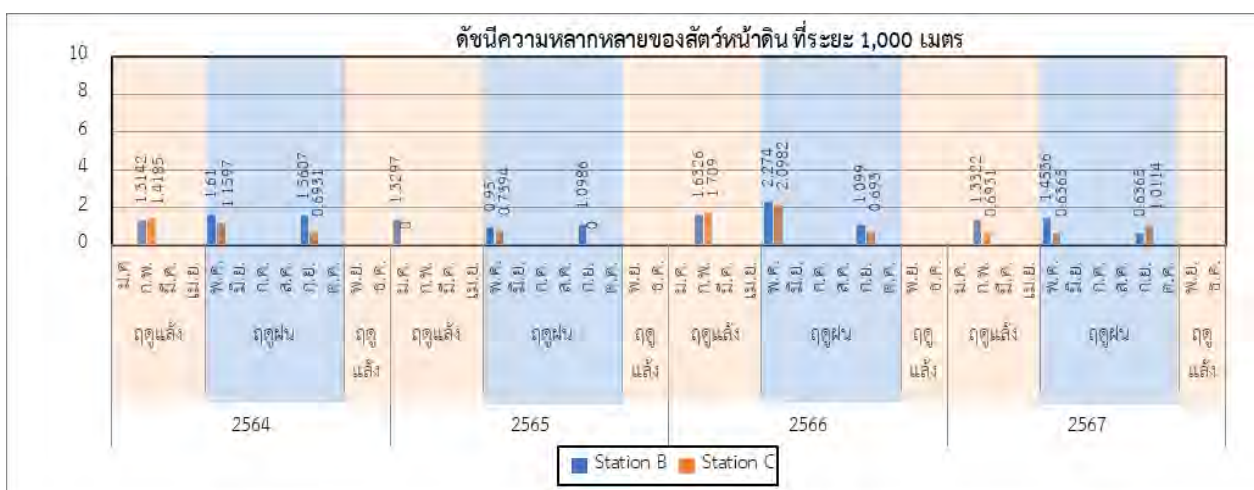
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



สัตว์หน้าดินที่จุดสูบน้ำ



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

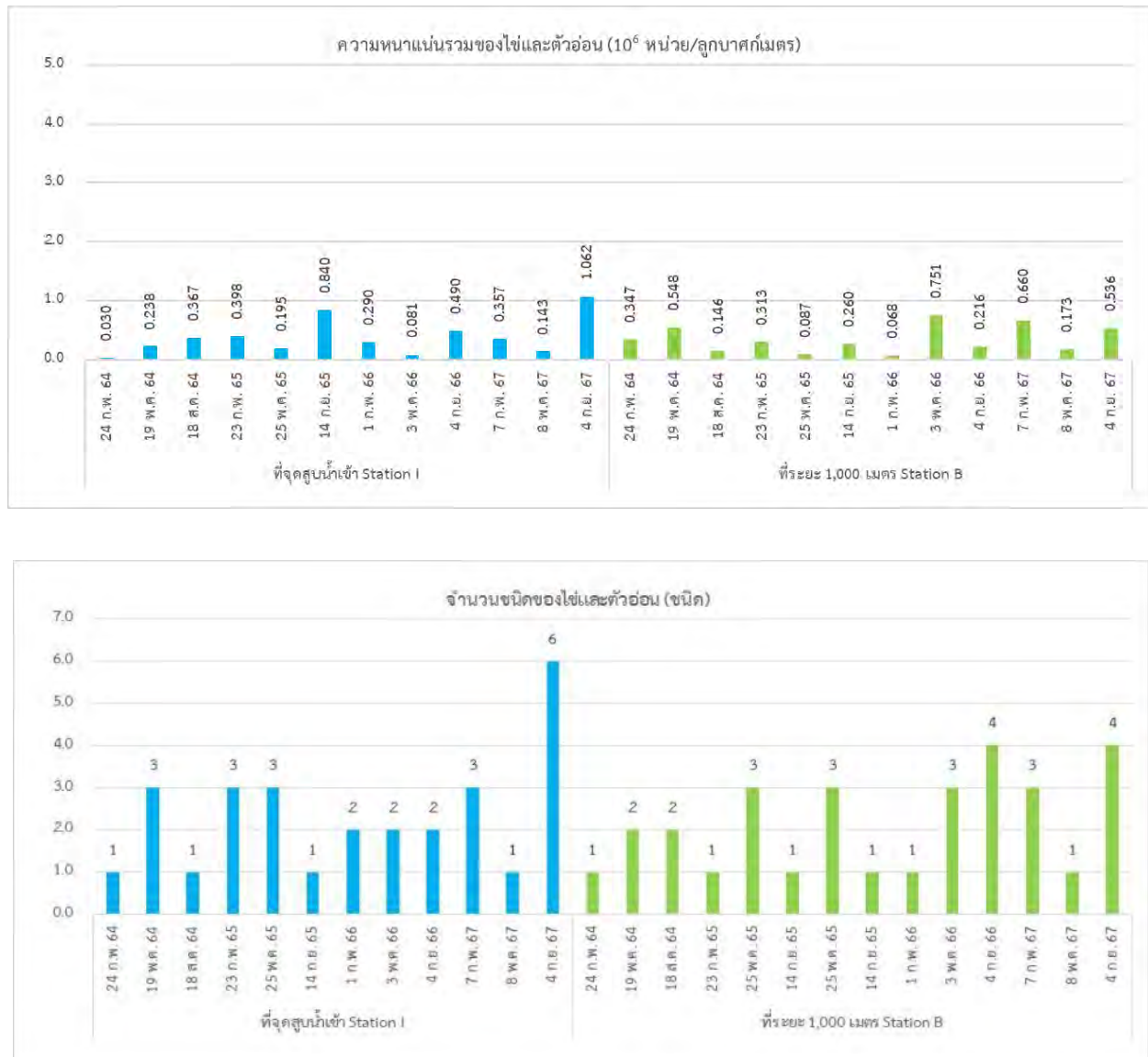
ตารางที่ 3.4-25 สรุปค่าความหนาแน่นของไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน ( $\times 10^6$ หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	ที่จุดสูบน้ำเข้า Station C1	แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการในระยะ 1,000 เมตร Station C2
24 ก.พ. 64	0.030	0.347
19 พ.ค. 64	0.238	0.548
18 ส.ค. 64	0.367	0.146
23 ก.พ. 65	0.398	0.313
25 พ.ค. 65	0.195	0.087
14 ก.ย. 65	0.840	0.260
1 ก.พ. 66	0.290	0.068
3 พ.ค. 66	0.081	0.751
4 ก.ย. 66	0.490	0.216
7 ก.พ. 67	0.357	0.660
8 พ.ค. 67	0.143	0.173
4 ก.ย. 67	1.062	0.536

ตารางที่ 3.4-26 สรุปจำนวนชนิดของไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน ( $\times 10^6$ หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	ที่จุดสูบน้ำเข้า Station C1	แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการในระยะ 1,000 เมตร Station C2
24 ก.พ. 64	1	1
19 พ.ค. 64	3	2
18 ส.ค. 64	1	2
23 ก.พ. 65	3	1
25 พ.ค. 65	3	3
14 ก.ย. 65	1	1
1 ก.พ. 66	2	1
3 พ.ค. 66	2	3
4 ก.ย. 66	2	4
7 ก.พ. 67	3	3
8 พ.ค. 67	1	1
4 ก.ย. 67	6	4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4-17 สรุปผลการตรวจวัดไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.7 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชันซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ และชุมชนหนองแพบ ปีกะ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

#### 3.4.7.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

การตรวจวัดระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม และบ้านหนองแพบ จำนวนปีกะ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 3.4-18 และรายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-31 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม	มีค่าอยู่ระหว่าง	56.7-59.3	เดซิเบล(เอ)
- ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)	มีค่าอยู่ระหว่าง	54.2-59.2	เดซิเบล(เอ)

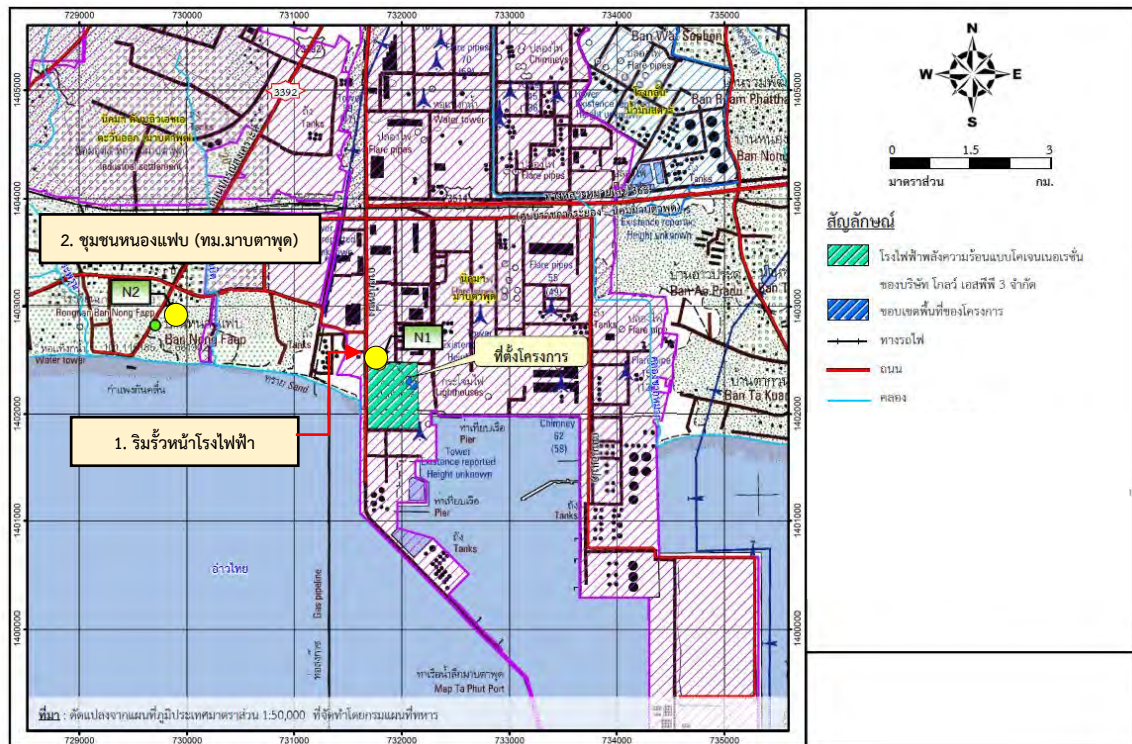
เมื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) ที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม	มีค่าอยู่ระหว่าง	55.3-56.2	เดซิเบล(เอ)
- ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)	มีค่าอยู่ระหว่าง	40.3-48.2	เดซิเบล(เอ)

ทั้งนี้ ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อควบคุม



● สถานีตรวจวัดระดับเสียง

1. ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
2. ชุมชนหนองแฟบ (ทต.มาบตาพุด)

รูปที่ 3.4-18 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง





ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด



ชุมชนหนองแปบ (ทม.มาบตาพุด)

### ภาพที่ 3.4-3 ภาพการตรวจวัดระดับเสียง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด  
 (GPS 47P 0731886, 1402471)

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	6-7 ก.ย. 67	7-8 ก.ย. 67	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67
09.00 – 10.00 น.	56.7	56.2	56.9	56.6	55.9	56.9	59.9
10.00 – 11.00 น.	56.6	55.8	56.1	56.5	56.6	56.5	57.4
11.00 – 12.00 น.	56.8	56.3	56.2	57.3	55.8	56.0	56.5
12.00 – 13.00 น.	58.1	56.6	56.1	57.4	55.9	56.1	56.3
13.00 – 14.00 น.	56.9	57.6	56.1	56.3	56.3	56.3	56.1
14.00 – 15.00 น.	56.1	56.9	56.0	57.2	57.7	58.8	58.5
15.00 – 16.00 น.	56.7	56.8	60.8	57.1	57.5	56.5	57.3
16.00 – 17.00 น.	64.6	56.6	63.4	56.5	56.5	56.7	56.9
17.00 – 18.00 น.	58.6	57.3	57.8	56.4	56.4	56.1	56.9
18.00 – 19.00 น.	54.4	57.7	57.3	56.3	56.3	55.8	56.7
19.00 – 20.00 น.	55.4	57.3	57.8	57.2	57.2	55.7	57.1
20.00 – 21.00 น.	56.9	57.2	59.6	60.0	57.2	56.2	60.1
21.00 – 22.00 น.	57.3	59.3	64.4	62.1	56.8	57.2	62.9
22.00 – 23.00 น.	62.8	63.5	64.8	61.7	56.3	56.2	60.2
23.00 – 24.00 น.	64.6	63.2	61.4	57.6	55.5	55.5	56.8
00.00 – 01.00 น.	59.6	60.5	58.5	56.1	55.5	55.0	57.3
01.00 – 02.00 น.	58.5	57.3	57.0	56.1	55.4	55.2	56.8
02.00 – 03.00 น.	57.4	56.4	56.7	56.7	56.3	56.6	57.0
03.00 – 04.00 น.	56.8	56.7	56.9	57.2	57.0	57.0	57.5
04.00 – 05.00 น.	56.8	57.3	57.2	57.9	57.4	59.1	58.5
05.00 – 06.00 น.	57.8	57.7	58.1	57.7	57.3	57.0	57.4
06.00 – 07.00 น.	57.2	57.1	57.3	57.5	59.3	57.6	59.0
07.00 – 08.00 น.	62.3	57.0	57.3	56.6	56.3	56.6	57.3
08.00 – 09.00 น.	60.6	56.8	56.8	56.9	56.5	64.9	57.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.3	58.3	59.3	57.8	56.7	57.6	58.2
ค่าสูงสุด (Lmax)	92.8	80.9	82.6	81.2	86.6	84.7	87.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	55.7	55.6	55.9	55.6	55.3	55.4	56.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	70	70	70	70	70	70	70
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>1/</sup>	115	115	115	115	115	115	115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3.4-31 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (ทม.มาบตาพุด) (GPS 47P 0729893, 1403292)

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	6-7 ก.ย. 67	7-8 ก.ย. 67	8-9 ก.ย. 67	9-10 ก.ย. 67	10-11 ก.ย. 67	11-12 ก.ย. 67	12-13 ก.ย. 67
09.00 – 10.00 น.	57.2	58.1	57.0	58.7	55.1	55.3	54.1
10.00 – 11.00 น.	58.3	59.1	58.4	56.0	58.7	57.1	55.8
11.00 – 12.00 น.	62.2	57.3	57.2	53.2	55.7	54.6	54.6
12.00 – 13.00 น.	59.4	57.5	55.9	53.0	53.8	55.8	54.6
13.00 – 14.00 น.	63.1	58.4	54.5	53.8	56.0	56.3	56.3
14.00 – 15.00 น.	58.5	57.0	56.2	55.3	55.8	56.0	55.9
15.00 – 16.00 น.	57.8	58.8	65.3	64.9	58.6	60.0	58.5
16.00 – 17.00 น.	56.9	57.2	52.8	58.4	55.3	55.4	55.9
17.00 – 18.00 น.	55.4	60.4	50.9	58.5	55.3	55.5	54.8
18.00 – 19.00 น.	53.1	61.4	49.0	56.6	53.0	55.5	52.8
19.00 – 20.00 น.	51.0	57.1	48.6	52.6	52.3	50.9	49.6
20.00 – 21.00 น.	51.8	54.9	48.8	49.1	51.3	49.8	50.7
21.00 – 22.00 น.	52.8	51.8	48.2	49.3	51.0	48.2	50.0
22.00 – 23.00 น.	52.7	53.0	48.9	46.1	49.5	49.8	46.7
23.00 – 24.00 น.	49.3	52.1	46.7	45.5	47.0	48.0	44.7
00.00 – 01.00 น.	50.9	52.2	47.1	45.3	46.2	48.0	44.5
01.00 – 02.00 น.	49.7	53.4	50.0	47.5	47.8	48.6	44.3
02.00 – 03.00 น.	52.7	51.6	52.7	53.7	52.7	53.0	51.8
03.00 – 04.00 น.	50.0	54.1	50.5	48.1	48.0	49.8	48.1
04.00 – 05.00 น.	56.0	55.5	68.3	67.6	53.2	53.9	53.3
05.00 – 06.00 น.	57.5	57.9	57.7	63.1	57.6	57.1	57.2
06.00 – 07.00 น.	61.0	56.8	57.0	65.6	57.6	57.7	59.3
07.00 – 08.00 น.	58.7	57.7	54.7	57.3	55.5	54.5	54.4
08.00 – 09.00 น.	57.9	58.1	56.3	54.5	56.0	54.1	50.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.3	57.1	58.2	59.2	54.7	54.7	54.2
ค่าสูงสุด (Lmax)	93.0	91.9	112.0	90.7	80.4	86.6	84.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	40.3	48.2	45.9	47.4	47.4	47.5	44.6
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	70	70	70	70	70	70	70
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>1/</sup>	115	115	115	115	115	115	115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

### 3.4.7.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม และบ้านหนองแพบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับระดับเสียงพื้นฐานยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อควบคุม สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-32 และรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ช่วงเวลาตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
	Leq (24)	L <sub>90</sub>
<b>ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด</b>		
29 เม.ย.-4 พ.ค. 64	58.0-65.3	55.7-57.9
24-29 พ.ค. 64	58.9-66.3	56.7-59.0
23-28 ส.ค. 64	55.9-59.6	54.2-57.3
22-27 พ.ย. 64	58.0-60.8	57.0-59.6
11-16 มี.ค. 65	55.6-64.6	54.4-56.4
17-22 มิ.ย. 65	60.9-63.3	58.8-61.6
7-14 พ.ย. 65	57.5-60.2	56.1-59.8
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	57.0-62.9	55.0-57.1
21-28 ส.ค. 66	56.7-61.8	53.9-56.2
2-9 ก.พ. 67	57.5-59.6	55.6-56.4
6-13 ก.ย. 67	56.7-59.3	55.3-56.2
<b>ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)</b>		
29 เม.ย.-4 พ.ค. 64	54.2-57.6	48.0-49.7
24-29 พ.ค. 64	55.3-57.3	48.6-50.1
23-28 ส.ค. 64	56.3-61.2	50.1-56.7
22-27 พ.ย. 64	55.6-57.2	51.9-53.3
11-16 มี.ค. 65	54.8-57.1	49.2-51.1
17-22 มิ.ย. 65	52.9-55.0	47.3-49.6
7-14 พ.ย. 65	56.7-58.5	50.1-51.8
24 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	54.2-62.0	46.2-50.5
21-28 ส.ค. 66	54.3-59.2	47.2-48.9
2-9 ก.พ. 67	53.4-59.2	46.7-48.9
6-13 ก.ย. 67	54.2-59.2	40.3-48.2
<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>-</b>

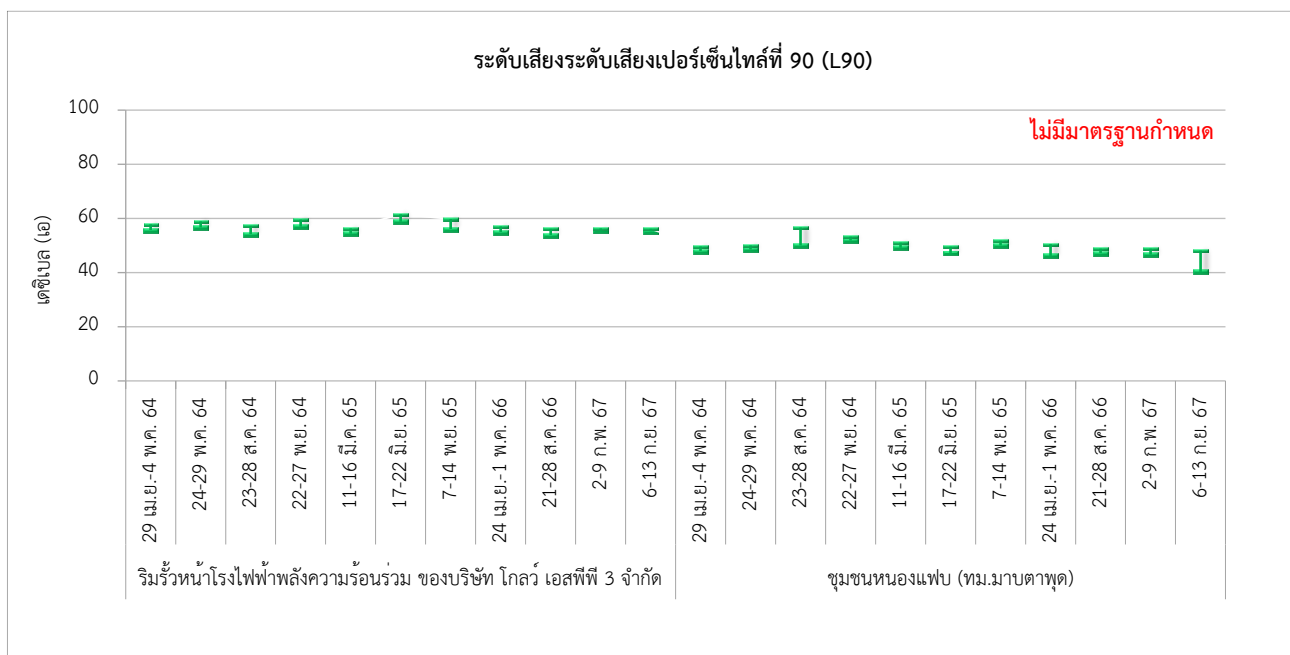
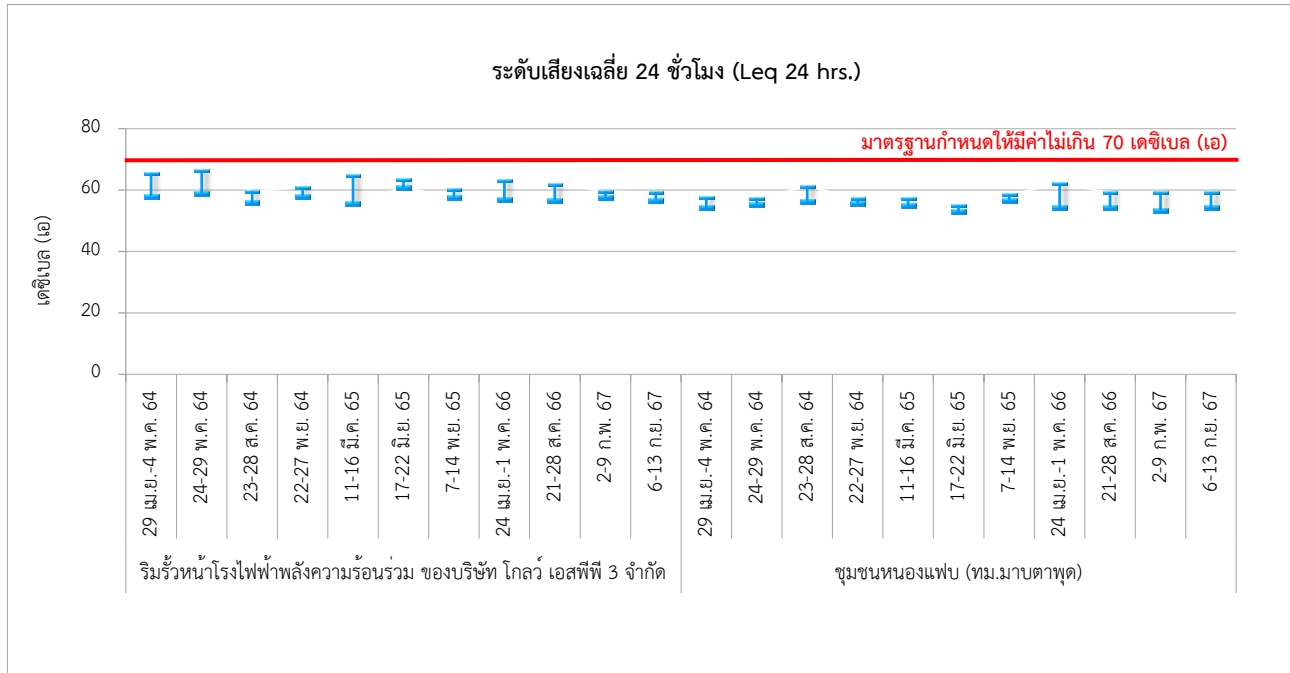
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

- L<sub>90</sub> ไม่มีมาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566-ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



**หมายเหตุ :**

- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
- L90 ไม่มีมาตรฐานกำหนด
- ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565-ปี 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รูปที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

#### 3.4.8 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ โดยทำการรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นแต่อย่างใด

#### 3.4.9 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกชนิดและของเสียแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายใน พื้นที่โครงการ

โครงการได้ทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่าย ได้สะดวกโดย โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ อาคารสำนักงานจะติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้ามารับไปกำจัดต่อไป

#### 3.4.10 สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ โดยทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างประชาชนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง

3) บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ

โรงไฟฟ้าดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการในช่วงระหว่างวันที่ 9-13 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งผลการสำรวจสามารถสรุปได้ว่าผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโรงไฟฟ้าและมีความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลและจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าในภาพรวมเป็นไปในทางที่ดี และส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินการโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลดี/ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย/ผลกระทบด้านลบและโรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-47

### 3.4.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัยได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทำการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระดับเสียงในรูป Leq 8 ชั่วโมง และระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด Area Heat Stress Monitor และวิเคราะห์ผลการตรวจวัดในรูปของ WBGT-Index จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ IP Drum HRSG บริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B และบริเวณ Steam Turbine Drainage Skid โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(2) ตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet บริเวณ Fuel Gas Equipment บริเวณ CEMs Enclosure บริเวณ Steam Jet Ejector Skid บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และบริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(3) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) บริเวณ Gas Turbine Closure โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(4) ตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ของพนักงานส่วนการผลิต และส่วนซ่อมบำรุง โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(5) ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

(6) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ ปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามมาตรการกำหนด โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้

#### 3.4.11.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัด บริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และ IP Drum HRSG ในวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 สรุปรายละเอียดการตรวจวัด ดังนี้

- บริเวณ IP Drum HRSG	พบค่าเท่ากับ	30.2	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Turbine A	พบค่าเท่ากับ	28.5	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Turbine B	พบค่าเท่ากับ	29.2	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	พบค่าเท่ากับ	28.6	องศาเซลเซียส

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบา และสถานที่ที่ทำการตรวจวัดมีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลโบกลบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว



บริเวณ IP Drum HRSG



บริเวณ Combustion Turbine A



บริเวณ Combustion Turbine B



บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid

ภาพที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT <sup>1/</sup> (เฉลี่ย) (°C)	มาตรฐาน (°C)
		T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>	T <sub>WBGT</sub>		
บริเวณ IP Drum HRSG	17 ก.ย. 67	26.5	37.8	38.7	30.2	30.2	34.0
บริเวณ Combustion Turbine A	17 ก.ย. 67	25.9	34.0	34.6	28.5	28.5	34.0
บริเวณ Combustion Turbine B	17 ก.ย. 67	26.5	35.2	35.4	29.2	29.2	34.0
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	17 ก.ย. 67	26.0	34.2	34.7	28.6	28.6	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะแห้ง

GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์มิเตอร์

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวทบัลโกลบ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ ชูณห์รัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ IP Drum HRSG บริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B และบริเวณ Steam Turbine Drainage Skid พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-34 และรูปที่ 3.4-18

ตารางที่ 3.4-30 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

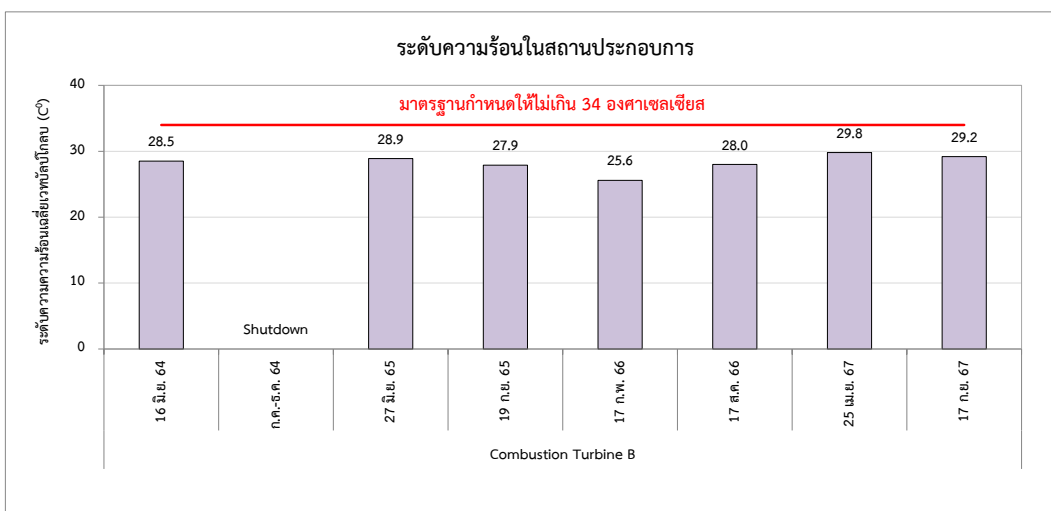
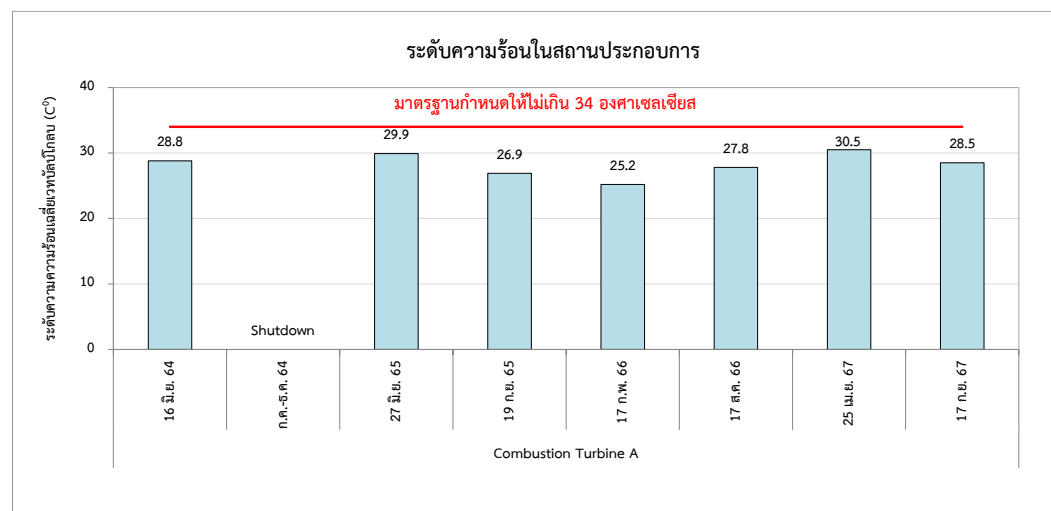
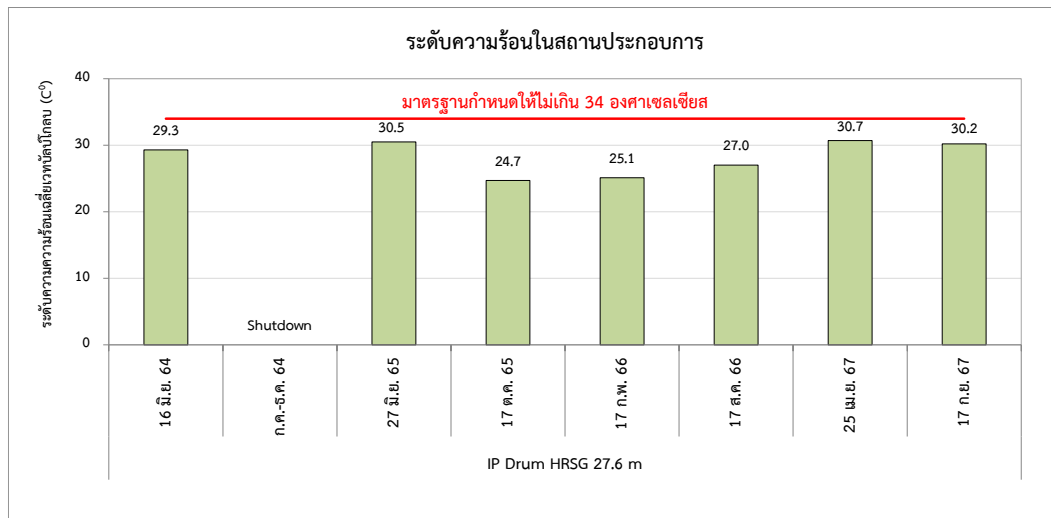
บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	WBGT (เฉลี่ย) <sup>1/</sup> (°C)	มาตรฐาน (°C)
IP Drum HRSG 27.6 m	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.3	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	หยุดซ่อมบำรุง	34.0
	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.5	34.0
	17 ต.ค. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	24.7	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.1	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.0	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.7	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.2	34.0
Combustion Turbine A	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.8	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	หยุดซ่อมบำรุง	34.0
	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.9	34.0
	19 ก.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	26.9	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.2	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.8	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	30.5	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.5	34.0
Combustion Turbine B	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.5	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	หยุดซ่อมบำรุง	34.0
	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.9	34.0
	19 ก.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.9	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.6	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.0	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.8	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.2	34.0
Steam Turbine Drainage Skid	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.1	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	หยุดซ่อมบำรุง	34.0
	27 มิ.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.4	34.0
	19 ก.ย. 65	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.7	34.0
	17 ก.พ. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	25.9	34.0
	17 ส.ค. 66	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.0	34.0
	25 เม.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.7	34.0
	17 ก.ย. 67	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.6	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

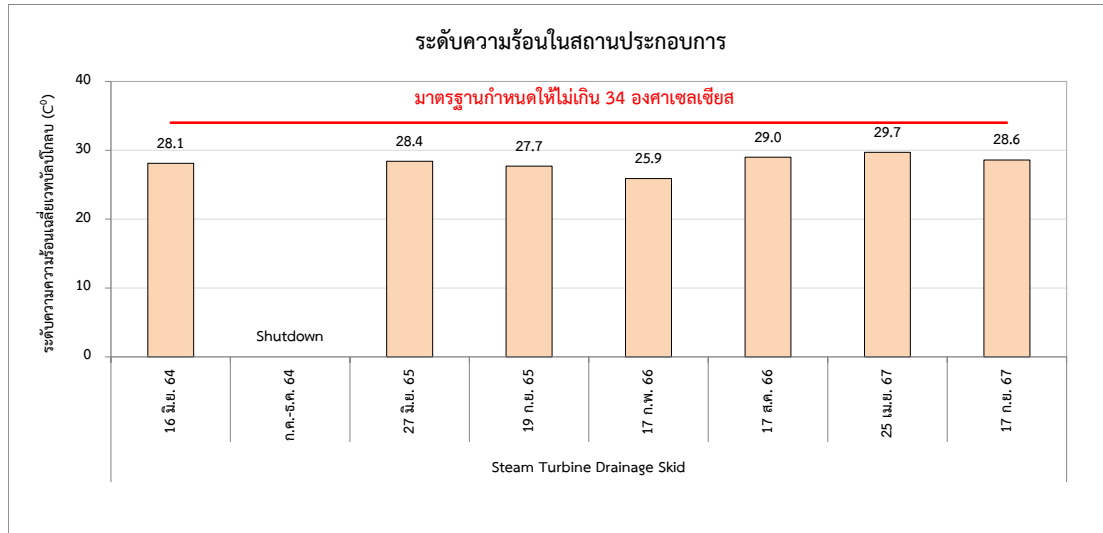
: ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

: ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 – ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 3.4-20 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



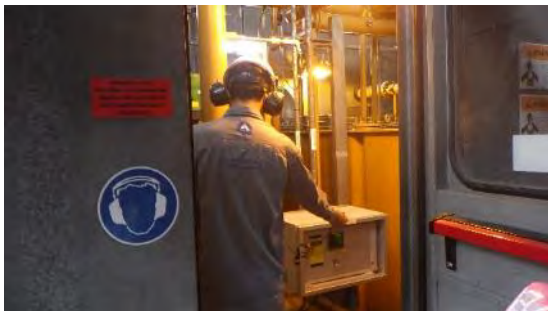
รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

#### 3.4.11.2 ความเข้มแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet บริเวณ Fuel Gas Equipment บริเวณ CEMs Enclosure บริเวณ Steam Jet Ejector Skid บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และบริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 กันยายน และ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเมื่อนำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดบริเวณที่ทำการตรวจวัด ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4-35

สำหรับบริเวณที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ทางโครงการพิจารณาทำการเฝ้าระวังและมีแนวทางดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) วางผังบริเวณการทำงานเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากแสงสว่างที่จัดไว้อย่างคุ้มค่า
- 2) เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม เป็นต้น
- 3) จัดตารางระยะเวลาในการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบแสงสว่าง อาทิเช่น
  - ทำความสะอาดหลอดไฟ โคมสะท้อน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
  - เปลี่ยนหลอดไฟที่ใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
  - ทำความสะอาดผนัง เพดานให้สะอาด เพื่อรักษาความสามารถในการช่วยสะท้อนแสงสว่าง



ภาพที่ 3.4-5 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 3.4-31 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
			ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2,3/</sup> จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567							
Fuel Gas Equipment Skid พื้นที่ 1	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	10,706	-	200-300	-	ผ่าน
Fuel Gas Equipment Skid พื้นที่ 2	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	11,101	-	2000	-	
Fuel Gas Equipment Skid พื้นที่ 3	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	10,535	-	600	-	
Fuel Gas Equipment Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	5	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	495	-	200-300	-	ผ่าน
CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	74	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
Steam Jet Ejector Skid พื้นที่ 1	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	1,527	-	200-300	-	ผ่าน
Steam Jet Ejector Skid พื้นที่ 2	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	1,420	-	300	-	
Steam Jet Ejector Skid พื้นที่ 3	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	1,272	-	200	-	
Steam Jet Ejector Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	15	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
Steam Turbine Drainage Skid พื้นที่ 1	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	1,820	-	200-300	-	ผ่าน
Steam Turbine Drainage Skid พื้นที่ 2	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	1,768	-	300	-	
Steam Turbine Drainage Skid พื้นที่ 3	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	1,623	-	200	-	
Steam Turbine Drainage Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	302	-	200-300	-	ผ่าน
Steam Turbine Oil Middle	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	844	-	200-300		ผ่าน
Steam Turbine Oil Middle	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	798	-	200-300		ผ่าน
ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
CT Power Control Center Socket Outlet	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	639	-	200-300	-	ผ่าน
CT Power Control Center Socket Outlet	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	582	-	200-300	-	ผ่าน
Fuel Gas Equipment Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	5	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	58	-	200-300	-	ไม่ผ่าน
Steam Jet Ejector Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	5	-	200-300	-	ไม่ผ่าน

มาตรฐาน	: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)
หมายเหตุ	: <sup>1/</sup> มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑) <sup>2/</sup> มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒) <sup>3/</sup> มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓) กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน - พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน - พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง - พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง
ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิชาญ ชุณหรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet บริเวณ Fuel Gas Equipment บริเวณ CEMs Enclosure บริเวณ Steam Jet Ejector Skid บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid และบริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-36 และรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-32 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

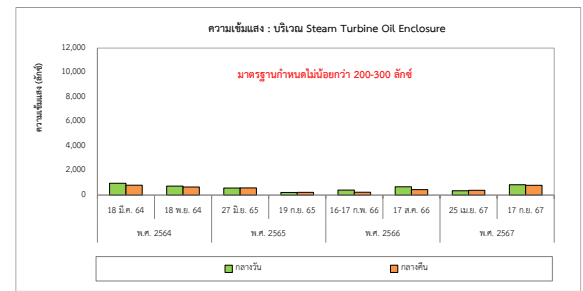
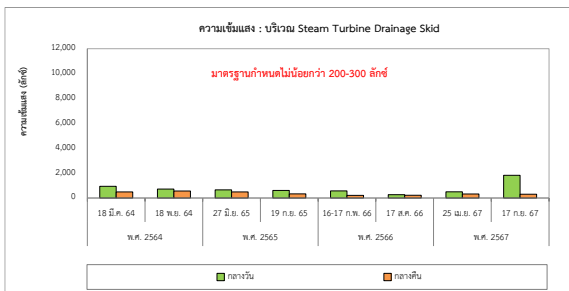
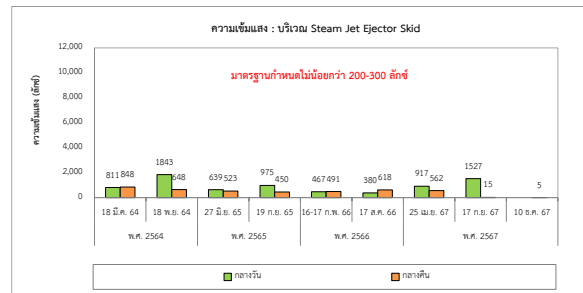
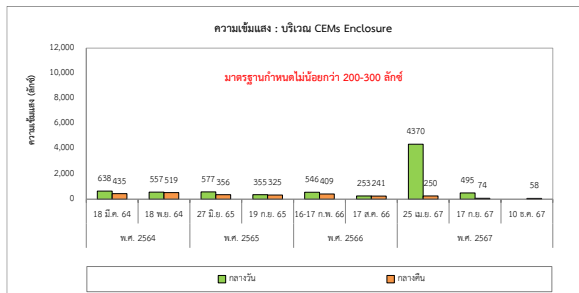
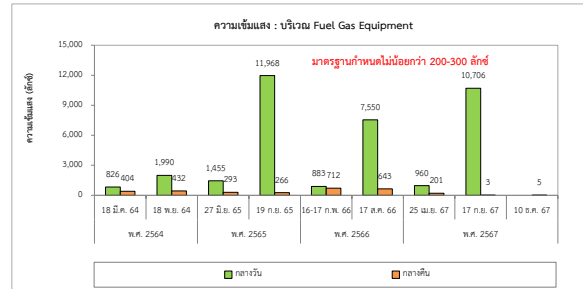
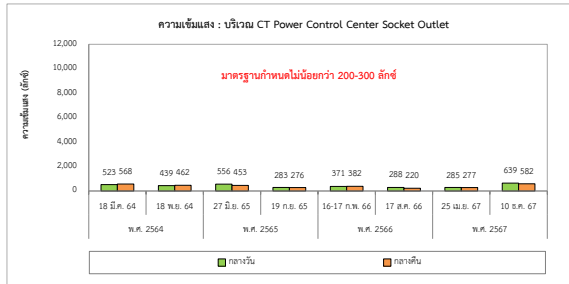
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)
		กลางวัน	กลางคืน	
บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet	18 มี.ค. 64	523	568	ไม่น้อยกว่า 200
	18 พ.ย. 64	439	462	ไม่น้อยกว่า 200
	27 มิ.ย. 65	556	453	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	283	276	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	371	382	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	288	220	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	285	277	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	639	582	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ Fuel Gas Equipment Skid	18 มี.ค. 64	826	404	ไม่น้อยกว่า 200
	18 พ.ย. 64	>1,990	432	ไม่น้อยกว่า 200
	27 มิ.ย. 65	1,455	293	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	11,968	266	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	883	712	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	7,550-9,050	643	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	960	201	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	10,706-11,101	3	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	-	5	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ CEMs Enclosure	18 มี.ค. 64	638	435	ไม่น้อยกว่า 200
	18 พ.ย. 64	557	519	ไม่น้อยกว่า 200
	27 มิ.ย. 65	577	356	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	355	325	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	546	409	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	253	241	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	1,189-4,370	250	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	495	74	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	-	58	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ Steam Jet Ejector Skid	18 มี.ค. 64	811	848	ไม่น้อยกว่า 200
	18 พ.ย. 64	1,843	648	ไม่น้อยกว่า 200
	27 มิ.ย. 65	639	523	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	975	450	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	467	491	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	380	618	ไม่น้อยกว่า 200
	25 เม.ย. 67	917	562	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	1,272-1,527	15	ไม่น้อยกว่า 200
	10 ธ.ค. 67	-	5	ไม่น้อยกว่า 200



ตารางที่ 3.4-36 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)
		กลางวัน	กลางคืน	
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	18 มี.ค. 64	935	485	ไม่น้อยกว่า 200
	18 พ.ย. 64	720	558	ไม่น้อยกว่า 200
	27 มิ.ย. 65	652	482	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	601	330	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	570	211	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	267	214	ไม่น้อยกว่า 200
	24 เม.ย. 67	491	321	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	1,623-1,820	302	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure	18 มี.ค. 64	969	809	ไม่น้อยกว่า 200
	18 พ.ย. 64	736	656	ไม่น้อยกว่า 200
	27 มิ.ย. 65	573	582	ไม่น้อยกว่า 200
	19 ก.ย. 65	215	220	ไม่น้อยกว่า 200
	16-17 ก.พ. 66	407	231	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ส.ค. 66	680	446	ไม่น้อยกว่า 200
	24 เม.ย. 67	351	388	ไม่น้อยกว่า 200
	17 ก.ย. 67	844	798	ไม่น้อยกว่า 200

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)  
: ปี พ.ศ. 2564-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอก จำกัด  
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 – ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

### รูปที่ 3.4-21 สรุปการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

#### 3.4.11.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ระดับความดังของเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ในระหว่างวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยตรวจวัดบริเวณ Gas Turbine Closure และเมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงานมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง (กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)) พบว่าสถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-37



บริเวณ Gas Turbine Closure

ภาพที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.4-33 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

: บริเวณ Gas Turbine Closure

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	Leq 8 hrs
	17 กันยายน 2567
09:58 AM - 10:58 AM	84.9
10:58 AM - 11:58 AM	84.7
11:58 AM - 12:58 PM	84.9
12:58 PM - 01:58 PM	84.7
01:58 PM - 02:58 PM	84.9
02:58 PM - 03:58 PM	84.8
03:58 PM - 04:58 PM	84.8
04:58 PM - 05:58 PM	84.9
Leq 8 hrs.	84.8
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	≤ 90

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้ตรวจวัด

นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

0-3304-8555

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine Closure ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับเสียงเชิงพื้นที่ ในกรณีที่ มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และผลการตรวจวัดทั้งหมดมี ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-38 และรูปที่ 3.4-22

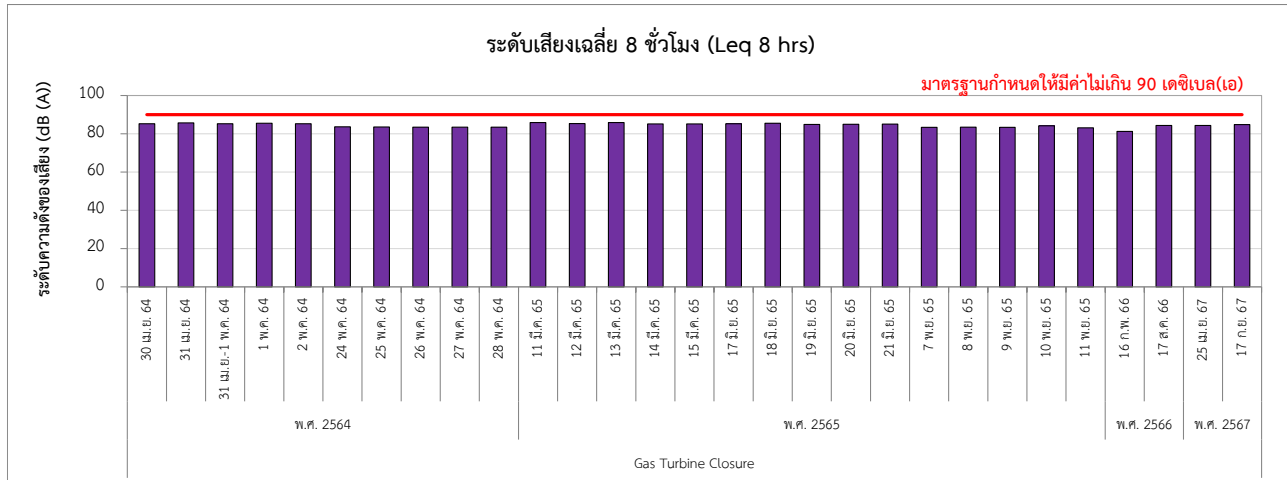
ตารางที่ 3.4-34 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณ Gas Turbine Closure	30 เม.ย. 64	85.3
	1 พ.ค. 64	85.7
	2 พ.ค. 64	85.3
	3 พ.ค. 64	85.5
	4 พ.ค. 64	85.3
	24 พ.ค. 64	83.7
	25 พ.ค. 64	83.6
	26 พ.ค. 64	83.5
	27 พ.ค. 64	83.5
	28 พ.ค. 64	83.5
	11 มี.ค. 65	85.9
	12 มี.ค. 65	85.4
	13 มี.ค. 65	85.9
	14 มี.ค. 65	85.2
	15 มี.ค. 65	85.2
	17 มิ.ย. 65	85.3
	18 มิ.ย. 65	85.5
	19 มิ.ย. 65	84.9
	20 มิ.ย. 65	85.0
	21 มิ.ย. 65	85.1
	7 พ.ย. 65	83.4
	8 พ.ย. 65	83.5
	9 พ.ย. 65	83.4
	10 พ.ย. 65	84.2
	11 พ.ย. 65	83.1
	16 ก.พ. 66	81.3
	17 ส.ค. 66	84.4
	24 เม.ย. 67	84.4
	17 ก.ย. 67	84.8
มาตรฐาน		90

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

: ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

: ปี พ.ศ. 2566-ปี พ.ศ. 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



**มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

### รูปที่ 3.4-22 สรุปการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

#### 3.4.11.4 ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการในวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงานประจำ Phase 5 พบว่า พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงได้รับปริมาณเสียงสะสม ร้อยละ 36.3 และเมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565) พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานเท่ากับ 80.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-39



พนักงานประจำ Phase 5

ภาพที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ตารางที่ 3.4-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			ระดับเสียง สะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลา การทำงาน (8 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียง สะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดเวลา การทำงาน (12 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))
พนักงานประจำ Phase 5	คุณธนเดช รัตนนำชัย	17 ก.ย. 67	36.3	80.6	38.9	78.9
มาตรฐาน			-	85	-	83

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ ชูณห์รัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

#### 3.4.11.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย

การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานในช่วงระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม – 15 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพ ทางโครงการมีระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-34

สำหรับสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ที่มาใช้บริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีจำนวนผู้มารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 39 ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-36 สรุปรายงานผู้มาใช้บริการห้องพยาบาลกลุ่มบริษัทโกลว์

ตารางที่ 3.4-36 สรุปข้อมูลพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มารับบริการห้องพยาบาล  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน	จำนวนผู้รับบริการห้องพยาบาล (ครั้ง)
กรกฎาคม 2567	9
สิงหาคม 2567	6
กันยายน 2567	9
ตุลาคม 2567	3
พฤศจิกายน 2567	4
ธันวาคม 2567	8
รวม	39

ที่มา : บันทึกข้อมูลพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มารับบริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัทโกลว์  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

#### 3.4.11.6 สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงไฟฟ้า พบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน สรุปดังตารางที่ 3.4-41

ตารางที่ 3.4-37 สรุปสถิติอุบัติเหตุของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)	สาเหตุ/สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	0	-	0
อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	0	-	0
รวม	0	-	0

ที่มา : สรุปสถิติอุบัติเหตุ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



#### 3.4.12 สาธารณสุข

มาตรการด้านสาธารณสุขกำหนดให้มีการรวบรวมความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโรงไฟฟ้า เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลัก และใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้จากการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรกจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (ปัจจุบันคือศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ) ในประจำปี พ.ศ. 2567 พบว่ากลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ และเบาหวาน และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ และจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุน 3 อันดับแรกได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ และความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ และเบาหวาน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-42