

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 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. 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด - วัดมาบชุลุด - ชุมชนหนองแพบ - วัดตากวนคงคาราม	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง			11-18					15-22				3-10
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</b> <b>ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs</b> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อุณหภูมิของก๊าซ (Temperature) - อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)	- ปล่องระบาย CTG HRSGs	- ต่อเนื่อง	ดำเนินการต่อเนื่อง											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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			17					17				
<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	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28
			19	17	16	24	18	15	6	3	21	19	16	21



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- เดือนละ 1 ครั้ง	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- จุดระบายน้ำออกของโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.2 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง (ต่อ)</b> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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 โคเจนเนอเรชันไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14
- Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชันไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชันไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- เดือนละ 1 ครั้ง	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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 (ต่อ)</b> - Temperature - pH - Salinity - Conductivity - TDS - Dissolved Oxygen - Turbidity - Transparency	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28
- BOD - Residual Chlorine - SS	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2	- เดือนละ 1 ครั้ง	19	9	16	20	18	18	15	3	14	12	16	14
- Temperature	- จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่น 2,000 เมตร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	5, 12, 19, 26	2, 9, 17, 23	2, 9, 16, 24, 30	4, 11, 24, 27	6, 11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 14, 20, 27	3, 10, 17, 24, 31	7, 14, 21, 28	5, 12, 19, 26	2, 9, 16, 23, 30	7, 14, 21, 28

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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		23			25				14			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 1	- ปีละ 3 ครั้ง		23			25				14			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 500 เมตร จุดที่ 2	- ปีละ 3 ครั้ง		23			25				14			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร	- ปีละ 3 ครั้ง		23			25				14			
- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำวัยอ่อน	- แหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบ โคเจนเนอเรชั่นไปทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1	- ปีละ 3 ครั้ง		23			25				14			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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		23			25				14			
4. เสียง - Leq (24) - L90	- บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าพลังความร้อน แบบโคเจนเนอเรชั่นซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง			11- 16			17- 22					7-14	
- Leq (24) - L90	- ชุมชนหนองแพบ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง			11- 16			17- 22					7-14	
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. 2565

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. 2565

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. 2565

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						27			19	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									19			
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง)	- Gas Turbine Closure	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง			11-15			17-21					7-11	
- ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- พนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง									19			
- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง	ดำเนินการ											
- ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง							14 ก.ค. - 15 ก.ย. 65					

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

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							14 ก.ค. - 15 ก.ย. 65					
- 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. 2565

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

- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### 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>คุณภาพน้ำ</b>		
Temperature	Field Method	Based on APHA (2017), 2550 B
pH at 25 degree C	Electrometric Method	Based on APHA (2017), 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	Based on APHA (2017), 2510 B
Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 2540 C
Turbidity	Turbidity meter	Based on APHA (2017), 2130 B
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Based on APHA (2017), 4500-O(C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Based on APHA (2017), 2540 D
BOD (5 days at 20 Degree C)	5 - day BOD test	Based on APHA (2017), 5210 B
Residual Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Based on APHA (2017), 4500-Cl(F)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำ (ต่อ)</u> Transparency	Secchi disk	NIOSH (1994)
<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 (EHIA)

##### 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 57 ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561
- กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

#### 2) ความเข้มแสงสว่าง

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

#### 3) ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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. 2565

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

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม และระหว่างวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังนี้

##### (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด	0.036-0.053	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูด	0.060-0.103	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.029-0.044	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.053-0.074	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

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด	0.009-0.016	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชูด	0.010-0.015	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.011-0.018	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.018-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

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

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

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.004-0.018	ส่วนในล้านส่วน
- วัดมาบชุลุด	0.003-0.012	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหนองแพบ	0.001-0.010	ส่วนในล้านส่วน
- วัดตากวนคงคาราม	<0.001-0.010	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	0.001-0.005	ส่วนในล้านส่วน
- วัดมาบชุลุด	0.002-0.006	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหนองแพบ	0.001-0.006	ส่วนในล้านส่วน
- วัดตากวนคงคาราม	<0.001-0.002	ส่วนในล้านส่วน

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

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

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด	0.004	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดมาบชุลุด	0.004	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหนองแพบ	0.003	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดตากวนคงคาราม	0.001	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

### (5) ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้
- วัดมาบชุลุด ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้
- ชุมชนหนองแพบ ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกและทิศใต้

- วัดตากวนคางคาราม ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพูด



วัดมาบชลุต



ชุมชนหนองแพบ



วัดตากวนคงคาราม

ภาพที่ 3.4-1 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต (GPS 47P 0735185, 1405871) 2. วัดมาบชลุต (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	15-16 สิงหาคม 2565	0.044	0.015
	16-17 สิงหาคม 2565	0.050	0.013
	17-18 สิงหาคม 2565	0.036	0.009
	18-19 สิงหาคม 2565	0.038	0.009
	19-20 สิงหาคม 2565	0.040	0.011
	20-21 สิงหาคม 2565	0.044	0.013
	21-22 สิงหาคม 2565	0.053	0.016
วัดมาบชลุต	15-16 สิงหาคม 2565	0.060	0.011
	16-17 สิงหาคม 2565	0.103	0.013
	17-18 สิงหาคม 2565	0.085	0.010
	18-19 สิงหาคม 2565	0.076	0.013
	19-20 สิงหาคม 2565	0.071	0.011
	20-21 สิงหาคม 2565	0.072	0.013
	21-22 สิงหาคม 2565	0.070	0.015
ชุมชนหนองแพบ	15-16 สิงหาคม 2565	0.041	0.018
	16-17 สิงหาคม 2565	0.036	0.013
	17-18 สิงหาคม 2565	0.029	0.011
	18-19 สิงหาคม 2565	0.039	0.013
	19-20 สิงหาคม 2565	0.036	0.014
	20-21 สิงหาคม 2565	0.040	0.016
	21-22 สิงหาคม 2565	0.044	0.016
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดตากวนคงคาราม	3-4 ธันวาคม 2565	0.060	0.023
	4-5 ธันวาคม 2565	0.053	0.018
	5-6 ธันวาคม 2565	0.060	0.022
	6-7 ธันวาคม 2565	0.070	0.020
	7-8 ธันวาคม 2565	0.066	0.021
	8-9 ธันวาคม 2565	0.073	0.027
	9-10 ธันวาคม 2565	0.074	0.026
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณรนต์ ต๊ะทองคำ	ทะเบียนเลขที่	ว-204-จ-8589
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต (GPS 47P 0735185, 1405871)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. T95HWM41  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 55.88  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
09.00 – 10.00 น.	0.008	0.011	0.008	0.009	0.007	0.010	0.010
10.00 – 11.00 น.	0.008	0.011	0.009	0.005	0.007	0.009	0.008
11.00 – 12.00 น.	0.008	0.011	0.016	0.013	0.012	0.009	0.008
12.00 – 13.00 น.	0.009	0.010	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009
13.00 – 14.00 น.	0.012	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
14.00 – 15.00 น.	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.009
15.00 – 16.00 น.	0.004	0.010	0.009	0.011	0.012	0.008	0.008
16.00 – 17.00 น.	0.008	0.012	0.010	0.012	0.011	0.010	0.007
17.00 – 18.00 น.	0.011	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.008
18.00 – 19.00 น.	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.008	0.007
19.00 – 20.00 น.	0.014	0.009	0.012	0.010	0.010	0.012	0.008
20.00 – 21.00 น.	0.015	0.012	0.013	0.012	0.012	0.014	0.009
21.00 – 22.00 น.	0.015	0.014	0.016	0.014	0.015	0.016	0.011
22.00 – 23.00 น.	0.012	0.014	0.014	0.018	0.014	0.017	0.012
23.00 – 24.00 น.	0.012	0.015	0.017	0.012	0.013	0.018	0.012
00.00 – 01.00 น.	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.008
01.00 – 02.00 น.	0.009	0.010	0.014	0.008	0.013	0.010	0.012
02.00 – 03.00 น.	0.007	0.013	0.012	0.008	0.012	0.012	0.012
03.00 – 04.00 น.	0.006	0.013	0.011	0.008	0.006	0.011	0.008
04.00 – 05.00 น.	0.008	0.011	0.012	0.010	0.008	0.006	0.009
05.00 – 06.00 น.	0.008	0.010	0.011	0.009	0.010	0.007	0.008
06.00 – 07.00 น.	0.009	0.012	0.012	0.007	0.009	0.008	0.010
07.00 – 08.00 น.	0.009	0.015	0.010	0.004	0.005	0.010	0.008
08.00 – 09.00 น.	0.007	0.012	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.004	0.007	0.008	0.004	0.005	0.006	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.015	0.015	0.017	0.018	0.015	0.018	0.012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.009	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	0.009
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด (GPS 47P 0730822, 1407369)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. 2198  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 55.88  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
11.00 – 12.00 น.	0.010	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004
12.00 – 13.00 น.	0.011	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004
13.00 – 14.00 น.	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
14.00 – 15.00 น.	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.004	0.004
15.00 – 16.00 น.	0.007	0.006	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005
16.00 – 17.00 น.	0.009	0.006	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005
17.00 – 18.00 น.	0.010	0.007	0.005	0.009	0.008	0.011	0.009
18.00 – 19.00 น.	0.007	0.005	0.004	0.010	0.006	0.012	0.005
19.00 – 20.00 น.	0.005	0.003	0.006	0.010	0.010	0.011	0.004
20.00 – 21.00 น.	0.003	0.003	0.010	0.010	0.011	0.011	0.004
21.00 – 22.00 น.	0.004	0.005	0.009	0.007	0.009	0.011	0.004
22.00 – 23.00 น.	0.006	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.005
23.00 – 24.00 น.	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007
00.00 – 01.00 น.	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.003
01.00 – 02.00 น.	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.003
02.00 – 03.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.003
03.00 – 04.00 น.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003
04.00 – 05.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004
05.00 – 06.00 น.	0.006	0.005	0.005	0.010	0.005	0.006	0.003
06.00 – 07.00 น.	0.007	0.005	0.006	0.009	0.006	0.007	0.003
07.00 – 08.00 น.	0.009	0.006	0.005	0.006	0.005	0.008	0.005
08.00 – 09.00 น.	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
09.00 – 10.00 น.	0.004	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
10.00 – 11.00 น.	0.005	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.011	0.008	0.010	0.010	0.011	0.012	0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. AWXG87CR  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 55.88  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
10.00 – 11.00 น.	0.007	0.003	0.007	0.008	0.004	0.002	0.002
11.00 – 12.00 น.	0.004	0.002	0.002	0.008	0.004	0.002	0.004
12.00 – 13.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.007	0.004	0.009	0.004
13.00 – 14.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004
14.00 – 15.00 น.	0.003	0.002	0.004	0.009	0.003	0.002	0.002
15.00 – 16.00 น.	0.003	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002
16.00 – 17.00 น.	0.006	0.004	0.006	0.006	0.002	0.002	0.007
17.00 – 18.00 น.	0.008	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004
18.00 – 19.00 น.	0.009	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
19.00 – 20.00 น.	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002
20.00 – 21.00 น.	0.006	0.003	0.004	0.007	0.004	0.003	0.007
21.00 – 22.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001
22.00 – 23.00 น.	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
23.00 – 24.00 น.	0.004	0.005	0.008	0.006	0.004	0.002	0.003
00.00 – 01.00 น.	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.001	0.004
01.00 – 02.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004
02.00 – 03.00 น.	0.010	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004
03.00 – 04.00 น.	0.010	0.004	0.004	0.006	0.002	0.004	0.004
04.00 – 05.00 น.	0.007	0.004	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003
05.00 – 06.00 น.	0.004	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003
06.00 – 07.00 น.	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003
07.00 – 08.00 น.	0.007	0.008	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003
08.00 – 09.00 น.	0.006	0.003	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006
09.00 – 10.00 น.	0.009	0.006	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.010	0.008	0.008	0.009	0.005	0.009	0.007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. ALP0V0WY  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 55.88  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
10.00 – 11.00 น.	0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
11.00 – 12.00 น.	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
12.00 – 13.00 น.	0.002	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
13.00 – 14.00 น.	0.003	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
14.00 – 15.00 น.	0.002	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
15.00 – 16.00 น.	0.002	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
16.00 – 17.00 น.	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
17.00 – 18.00 น.	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001
18.00 – 19.00 น.	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
19.00 – 20.00 น.	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
20.00 – 21.00 น.	0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
21.00 – 22.00 น.	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
22.00 – 23.00 น.	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	0.005	0.001	0.002
23.00 – 24.00 น.	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.004	0.001	<0.001
00.00 – 01.00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	<0.001
01.00 – 02.00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002	<0.001
02.00 – 03.00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.002
03.00 – 04.00 น.	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.002
04.00 – 05.00 น.	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
05.00 – 06.00 น.	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
06.00 – 07.00 น.	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
07.00 – 08.00 น.	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08.00 – 09.00 น.	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
09.00 – 10.00 น.	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.009	0.010	<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

---

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ	ทะเบียนเลขที่	ว-204-จ-8589
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-9447
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิลาวัลย์ บริรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง เบอรฺโทรศัพท์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด 0-3304-8555		

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. VABF9LSH  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 56.3  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
09.00 – 10.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10.00 – 11.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
11.00 – 12.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
12.00 – 13.00 น.	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
13.00 – 14.00 น.	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002
14.00 – 15.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
15.00 – 16.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
16.00 – 17.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
17.00 – 18.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002
18.00 – 19.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
19.00 – 20.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
20.00 – 21.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
21.00 – 22.00 น.	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
22.00 – 23.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
23.00 – 24.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
00.00 – 01.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01.00 – 02.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
02.00 – 03.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002
03.00 – 04.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
04.00 – 05.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
05.00 – 06.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
06.00 – 07.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07.00 – 08.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
08.00 – 09.00 น.	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.3						
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชูลุด (GPS 47P 0730822, 1407369)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) Teledyne API T100 Serial No. 1773  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 56.3  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
11.00 – 12.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
12.00 – 13.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
13.00 – 14.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
14.00 – 15.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
15.00 – 16.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16.00 – 17.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003
17.00 – 18.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004
18.00 – 19.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
19.00 – 20.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
20.00 – 21.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
21.00 – 22.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
22.00 – 23.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
23.00 – 24.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
00.00 – 01.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01.00 – 02.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
02.00 – 03.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
03.00 – 04.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04.00 – 05.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05.00 – 06.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
06.00 – 07.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
07.00 – 08.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
08.00 – 09.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
09.00 – 10.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
10.00 – 11.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.3						
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. 90U0XJ31  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 56.3  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
10.00 – 11.00 น.	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11.00 – 12.00 น.	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12.00 – 13.00 น.	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
13.00 – 14.00 น.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
14.00 – 15.00 น.	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
15.00 – 16.00 น.	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
16.00 – 17.00 น.	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
17.00 – 18.00 น.	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
18.00 – 19.00 น.	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
19.00 – 20.00 น.	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
20.00 – 21.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
21.00 – 22.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
22.00 – 23.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004
23.00 – 24.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
00.00 – 01.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01.00 – 02.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02.00 – 03.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03.00 – 04.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04.00 – 05.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05.00 – 06.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06.00 – 07.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07.00 – 08.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08.00 – 09.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09.00 – 10.00 น.	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.3						
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. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคงคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) HORIBA APSA-370 Serial No. HOS3D9FA  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) Teledyne API 700 Serial No. 947  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 9 กุมภาพันธ์ 2565  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) 56.3  
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) 1 มกราคม 2566  
วันสอบเทียบ (Calibration Date) 1 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	15-16 ส.ค. 65	16-17 ส.ค. 65	17-18 ส.ค. 65	18-19 ส.ค. 65	19-20 ส.ค. 65	20-21 ส.ค. 65	21-22 ส.ค. 65
10.00 – 11.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
11.00 – 12.00 น.	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
12.00 – 13.00 น.	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
13.00 – 14.00 น.	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14.00 – 15.00 น.	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
15.00 – 16.00 น.	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
16.00 – 17.00 น.	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17.00 – 18.00 น.	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
18.00 – 19.00 น.	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
19.00 – 20.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20.00 – 21.00 น.	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
21.00 – 22.00 น.	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
22.00 – 23.00 น.	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
23.00 – 24.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00.00 – 01.00 น.	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01.00 – 02.00 น.	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
02.00 – 03.00 น.	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
03.00 – 04.00 น.	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
04.00 – 05.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05.00 – 06.00 น.	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06.00 – 07.00 น.	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07.00 – 08.00 น.	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08.00 – 09.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09.00 – 10.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.3						
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> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

---

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณรนนท์ ต๊ะทองคำ	ทะเบียนเลขที่	ว-204-จ-8589
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-9447
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิลาวัลย์ บริรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-ค-9444
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง เบอริโทรสัพพ์	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด 0-3304-8555		



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

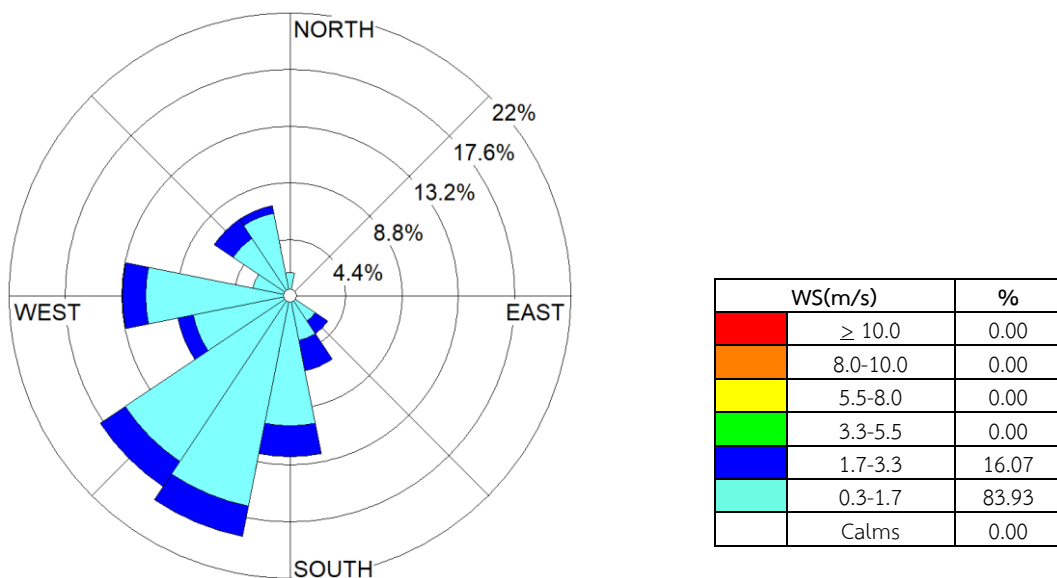
**ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (GPS 47P 0735185, 1405871)

เวลา	15-16 ส.ค. 65		16-17 ส.ค. 65		17-18 ส.ค. 65		18-19 ส.ค. 65		19-20 ส.ค. 65		20-21 ส.ค. 65		21-22 ส.ค. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.00-10.00 น.	1.2	W	0.9	SSW	1.1	SW	1.3	SW	1.9	S	2.2	SW	0.4	S
10.00-11.00 น.	1.8	SSW	0.5	S	1.5	W	1.3	SW	1.3	WNW	2.3	SSE	1.2	WSW
11.00-12.00 น.	0.4	WSW	0.3	SSW	0.4	W	1.9	SW	1.3	SSE	0.7	SSW	0.5	WNW
12.00-13.00 น.	0.9	W	0.4	SSW	0.3	S	1.7	SW	0.8	S	2.3	W	2.2	NW
13.00-14.00 น.	1.1	SSW	0.4	SSW	0.6	WSW	1.3	W	1.8	SSW	2.1	SSE	1.9	NW
14.00-15.00 น.	0.7	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.7	SSW	2.5	SSE	1.2	SSE	2.1	SW
15.00-16.00 น.	1	S	0.6	SSW	1.4	WSW	1.1	SW	2.4	S	0.8	S	1	SSW
16.00-17.00 น.	1.2	SE	1.4	SW	0.4	SW	2.1	S	2.6	SSE	0.4	SSE	0.6	SW
17.00-18.00 น.	1	SSW	0.6	SSW	0.4	SW	1.1	SSW	0.4	SSW	0.9	SE	1	SW
18.00-19.00 น.	0.8	WNW	0.5	SW	0.3	W	1	SW	0.4	SSW	0.6	SE	1.2	SSW
19.00-20.00 น.	0.4	NNW	0.4	SW	0.8	NW	1.6	S	0.6	WSW	2	SE	0.4	W
20.00-21.00 น.	0.6	NNW	0.6	SSW	0.8	SW	0.4	SSW	0.4	NNW	0.9	SE	1.4	NW
21.00-22.00 น.	0.4	NNW	0.4	W	2.7	W	1.9	WSW	0.4	W	0.5	SSE	1.3	SW
22.00-23.00 น.	0.4	NNW	0.4	NW	2.2	WSW	1.3	SSW	0.3	NW	0.3	W	1.8	SSW
23.00-00.00 น.	0.6	NNW	0.5	SW	0.4	W	2.1	W	0.4	NNW	0.6	S	0.4	SSW
00.00-01.00 น.	0.4	NNW	0.5	SSW	0.3	SW	0.4	WSW	0.3	N	0.5	SSW	1.3	SSW
01.00-02.00 น.	0.4	NNW	0.6	SSW	0.5	W	0.5	SSW	1.5	SW	0.4	WSW	1.2	WSW
02.00-03.00 น.	0.8	NW	0.4	SW	0.5	WNW	0.6	W	1.8	NW	0.6	SSE	2.6	NNW
03.00-04.00 น.	1	NW	0.5	SSW	0.8	WSW	0.6	NW	0.6	S	0.4	W	1.2	W
04.00-05.00 น.	0.6	NW	0.8	SW	0.6	W	0.8	NNW	0.8	S	0.5	W	0.3	NW
05.00-06.00 น.	0.6	N	0.8	SSW	0.6	WNW	0.8	SSW	0.8	S	0.5	S	0.4	NNW
06.00-07.00 น.	0.4	S	1	WSW	0.4	W	1.2	SW	1.3	S	0.6	S	0.5	N
07.00-08.00 น.	1.5	WSW	1.2	SW	0.8	SSW	2.1	SSW	2.4	S	0.5	SSE	1.1	SW
08.00-09.00 น.	0.5	SW	1.4	WSW	1.2	W	0.6	S	1.4	S	1.7	SE	1.5	SW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้บันทึก	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชุนหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-6113
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้

แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-1 ผังลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด  
ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ

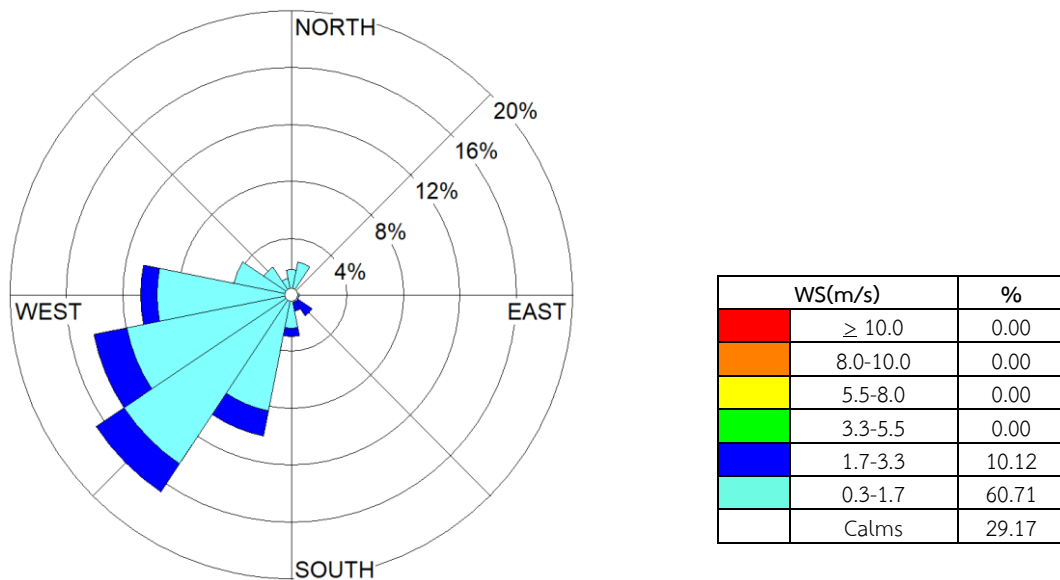
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดมาบชุลุด (GPS 47P 0730822, 1407369)

เวลา	15-16 ส.ค. 65		16-17 ส.ค. 65		17-18 ส.ค. 65		18-19 ส.ค. 65		19-20 ส.ค. 65		20-21 ส.ค. 65		21-22 ส.ค. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00 น.	0.4	WSW	2	S	0.9	SW	1	SW	1.1	SW	1.6	SW	1.1	WSW
12.00-13.00 น.	0.3	NNE	0.9	WSW	1.8	SSW	1.6	SSW	1.9	WSW	0.6	W	0.9	SW
13.00-14.00 น.	2.5	SW	2.1	WSW	0.9	SSW	1.3	SSW	1	SSW	0.6	SW	1	S
14.00-15.00 น.	1.2	WSW	1.4	SW	1.8	SE	1.8	W	1.5	WSW	0.8	WNW	1.3	S
15.00-16.00 น.	0.3	W	1.8	SW	1.5	SSW	0.6	SSE	1	W	0.1	-	1.2	SW
16.00-17.00 น.	0.3	WSW	0.5	SSW	1	SSW	2.5	W	0.4	SSW	2.4	WSW	0.9	S
17.00-18.00 น.	0.5	WSW	1	WSW	0.6	SSW	0.4	E	1.7	WSW	1.5	S	1.3	WSW
18.00-19.00 น.	0.6	W	0.9	SW	1.2	SW	0.1	-	0.6	SW	0.3	SW	1.7	SSE
19.00-20.00 น.	0.6	SE	0.1	-	0.7	SW	0.3	W	0.1	-	0.4	WSW	0.7	WSW
20.00-21.00 น.	0.7	N	1.1	WSW	1	SW	0.1	-	0.3	N	0.6	W	1.1	WSW
21.00-22.00 น.	0.3	NW	2.1	SW	0.4	WSW	0	-	0.6	W	0.1	-	1	W
22.00-23.00 น.	0.4	NNE	0.7	WSW	0.3	NNE	0.1	-	0	-	0.5	WNW	0.7	SSW
23.00-00.00 น.	1	ESE	0.4	WNW	0	-	1.5	SW	0	-	0	-	2.2	SSW
00.00-01.00 น.	0.9	NNE	0	-	0.1	-	1	SW	0	-	0	-	1.4	SSW
01.00-02.00 น.	0	-	0	-	0	-	0	-	0.3	WNW	0.6	N	0.6	SW
02.00-03.00 น.	0	-	0	-	0.8	W	0	-	0.2	-	0.2	-	1	SW
03.00-04.00 น.	0	-	0.2	-	0.4	NNW	0.3	W	0	-	0	-	0.6	WNW
04.00-05.00 น.	0.9	W	0.7	W	0	-	0.2	-	0	-	0	-	0	-
05.00-06.00 น.	0.2	-	0.9	WSW	0	-	0	-	0.3	WNW	0.6	WNW	0	-
06.00-07.00 น.	0.3	SSW	1.5	NW	0.5	W	0	-	0	-	0	-	0.2	-
07.00-08.00 น.	0	-	0.7	SW	0.3	NNW	1	W	0	-	0	-	0	-
08.00-09.00 น.	0.4	W	0.9	WSW	0.1	-	0.8	SW	0.2	-	0.7	NW	1.2	WSW
09.00-10.00 น.	0.5	SW	1.1	SSW	2.9	SW	0.9	W	1.4	WSW	1	SW	1	NW
10.00-11.00 น.	1.2	SSW	0.1	-	1.7	SSW	1.7	SE	1.4	SW	1.5	SW	0.8	WSW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้บันทึก	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชุนหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-6113
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

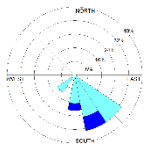
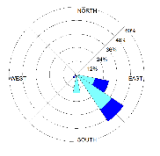
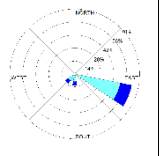
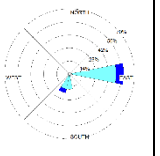
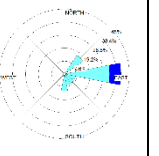
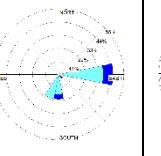
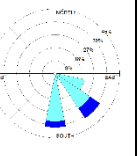
แสดงข้อมูล Wind Rose



รูปที่ 3.4-2 พังลมบริเวณวัดมาบชลูด  
ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

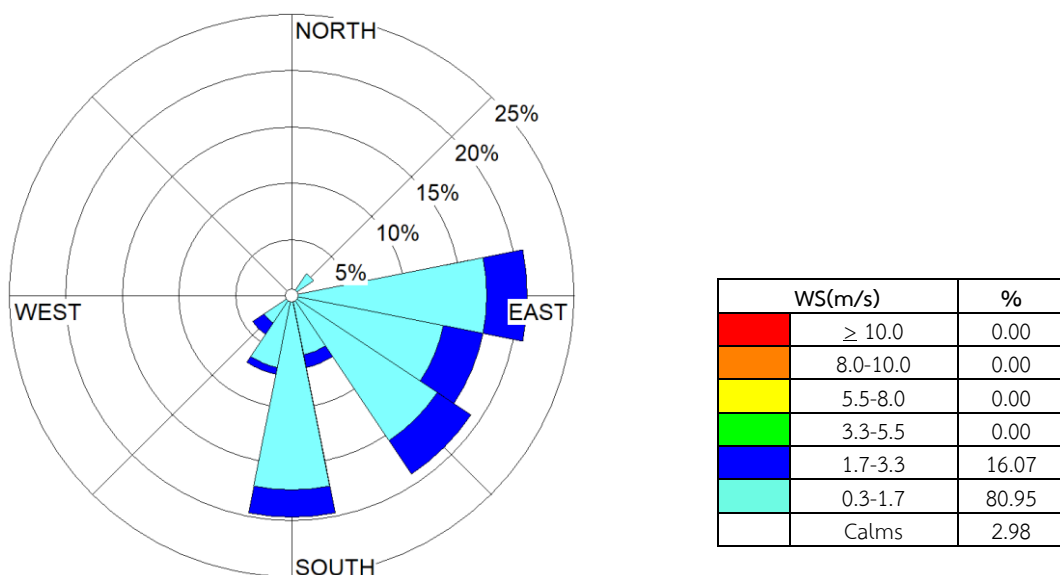
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (GPS 47P 0729829, 1403305)

เวลา	15-16 ส.ค. 65		16-17 ส.ค. 65		17-18 ส.ค. 65		18-19 ส.ค. 65		19-20 ส.ค. 65		20-21 ส.ค. 65		21-22 ส.ค. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00 น.	0.5	S	1.7	SW	1.4	ESE	0.7	E	1.7	E	0.5	E	2.6	S
11.00-12.00 น.	1.9	S	0.6	SE	2.5	ESE	1.5	E	0.7	SSE	2.9	E	1.4	S
12.00-13.00 น.	1	SSE	0.9	SE	2	ESE	2.5	E	0.7	S	0.9	E	1	S
13.00-14.00 น.	0.5	SSE	0.6	SE	1	S	1.9	E	0.7	S	0.8	E	1.3	SSE
14.00-15.00 น.	1.8	SSE	1.8	SE	2.2	S	1.1	E	0.8	S	0.4	S	2.1	SE
15.00-16.00 น.	1.2	SSE	0.9	SE	0.1	-	0.4	E	1.2	SSE	2	S	0.4	SE
16.00-17.00 น.	2.3	SSE	1	SE	0.4	S	0.4	E	1	SE	0.6	S	2.5	SE
17.00-18.00 น.	0.5	SSE	1.9	SE	0.6	ESE	0.7	E	0.7	SE	1.2	SSW	1.2	SE
18.00-19.00 น.	0.5	SSE	0.4	SE	0.6	ESE	0.7	E	0.8	ESE	0.3	SSW	1	SE
19.00-20.00 น.	0.5	SSE	1	S	0.5	ESE	0.7	S	0.6	ESE	1	SSW	0.3	S
20.00-21.00 น.	0.6	SE	1.1	S	0.5	ESE	0.3	S	0.8	E	0.8	E	0.6	S
21.00-22.00 น.	0.8	S	0.9	S	0.6	ESE	0.7	SSW	0.9	E	1.3	E	1	S
22.00-23.00 น.	0.7	S	0.4	S	0.5	ESE	0.8	S	0.8	E	0.1	-	1.1	SE
23.00-00.00 น.	0.6	S	0.7	SE	0.4	ESE	0.7	S	0.4	E	2.2	E	0.7	SE
00.00-01.00 น.	0.5	SE	1.3	SE	1.6	ESE	0.2	-	0.5	E	0.5	E	0.6	SE
01.00-02.00 น.	0.4	SE	0.3	ESE	0.9	ESE	0.6	E	0.6	E	0.8	E	0.8	SE
02.00-03.00 น.	0.8	SE	0.9	ESE	0.8	ESE	0.5	E	0.7	NE	1	E	0.9	ESE
03.00-04.00 น.	0.9	SE	0.8	ESE	0.8	SSW	0.8	E	0.8	NE	0.4	SSW	0.4	ESE
04.00-05.00 น.	0.7	SE	1.9	ESE	0.7	SSW	0.6	SSW	0.2	-	0.6	SSW	0.3	ESE
05.00-06.00 น.	0.5	SE	0.8	ESE	2.1	SW	2.6	SSW	1	NE	0.3	S	0.4	ESE
06.00-07.00 น.	0.6	SE	2.7	ESE	0.6	SW	1.2	SSW	1.6	NE	0.2	-	0.5	ESE
07.00-08.00 น.	0.6	SW	1.7	ESE	1.4	SW	0.6	SSW	1.8	E	0.4	S	1.5	S
08.00-09.00 น.	0.4	SW	0.9	ESE	0.7	ESE	0.4	E	1.4	E	1	E	1.4	S
09.00-10.00 น.	1.1	SW	1.9	ESE	1.7	ESE	0.9	E	0.8	E	1.8	SE	1.6	S
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ  
ชื่อผู้บันทึก นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวิชาญ ชุนหรัตน์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-204-ค-6113  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000  
ข้อสรุป ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที  
ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกและทิศใต้

แสดงข้อมูล Wind Rose

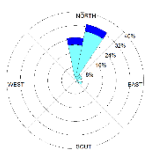
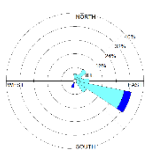
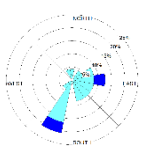
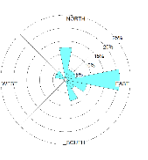
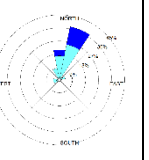
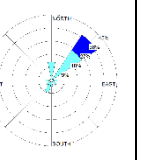
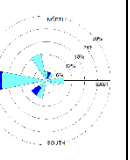


รูปที่ 3.4-3 ผังลมบริเวณชุมชนหนองแพบ  
ระหว่างวันที่ 15-22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

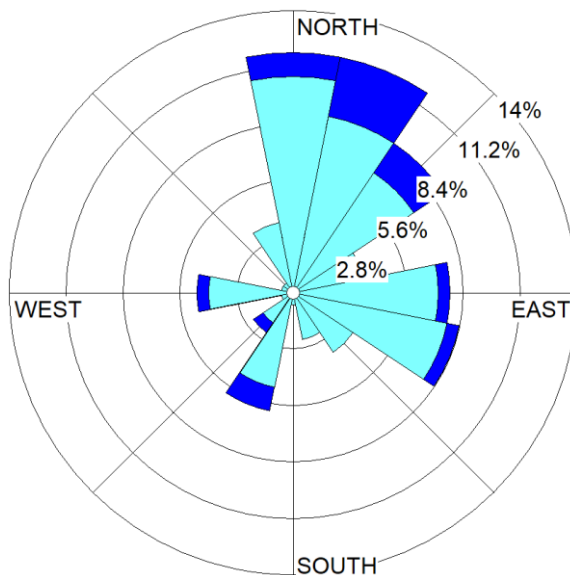
**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดตากวนคางคาราม (GPS 47P 073551, 1405578)

เวลา	15-16 ส.ค. 65		16-17 ส.ค. 65		17-18 ส.ค. 65		18-19 ส.ค. 65		19-20 ส.ค. 65		20-21 ส.ค. 65		21-22 ส.ค. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00 น.	1.5	NNE	2.3	SSW	2.1	E	1.3	NE	1.9	NNE	0.1	-	0.4	SSW
11.00-12.00 น.	1.7	NNE	1	NNE	0.8	E	1.5	WNW	0.8	NNE	0	-	0.5	NNW
12.00-13.00 น.	1.3	N	0.2	-	1.5	SSE	1.3	N	0.6	N	0.9	SSW	0	-
13.00-14.00 น.	1.6	NNE	1.6	NE	1.4	NE	0.6	N	0.6	N	0.7	N	0.8	N
14.00-15.00 น.	0.6	N	0.7	NE	0.2	-	0.8	N	0.5	ENE	1.1	N	0	-
15.00-16.00 น.	0	-	0.4	E	0.5	SE	0.3	ENE	1.1	N	1.5	SE	0.4	NE
16.00-17.00 น.	0.1	-	0.3	N	0.9	ENE	0.1	-	0	-	1.1	SSW	0.7	E
17.00-18.00 น.	1.2	NE	0.1	-	0.5	ESE	0.5	ESE	0.1	-	0.5	SW	0.8	E
18.00-19.00 น.	0	-	0.3	ENE	0.3	ESE	0.7	SE	0.2	-	0.3	S	1.5	ESE
19.00-20.00 น.	0.6	ENE	0.5	SE	0.1	-	0.3	ESE	0.1	-	0.7	W	0.1	-
20.00-21.00 น.	0.3	NNE	0.8	SE	0.3	ENE	0.2	-	0.3	WSW	0.1	-	0.3	SSW
21.00-22.00 น.	0.1	-	0	-	0.5	SSE	0.1	-	0.4	W	0.7	E	0.1	-
22.00-23.00 น.	0.3	NNE	0.4	ESE	0.3	SSW	0.7	SSE	0.5	NNE	0.3	NE	0.3	SW
23.00-00.00 น.	0.8	NNE	0.1	-	0.1	-	0.3	SSE	0.2	-	0.4	NE	0.5	W
00.00-01.00 น.	0.1	-	0.2	-	0.3	SSW	0.1	-	0.5	NNE	0.1	-	0.4	W
01.00-02.00 น.	0.5	NNE	0.1	-	0.5	SSW	0.7	E	0.7	NNE	0.7	NE	0.1	-
02.00-03.00 น.	0.1	-	0.7	ESE	0.7	SW	0.9	E	0.9	NNE	1.1	NE	0.5	W
03.00-04.00 น.	0.9	NNE	1.3	ESE	1.1	SSW	0.7	E	1.7	NNE	1.7	NE	0.7	W
04.00-05.00 น.	1.3	N	1.7	ESE	1.7	SSW	0	-	1.9	NNE	1.9	NE	1	W
05.00-06.00 น.	1.9	N	0.7	ESE	1.5	E	0.4	E	0.7	NNE	2.1	NE	1.7	W
06.00-07.00 น.	1.5	N	1.5	ESE	0.5	SE	1	E	0.7	NNW	0.7	NE	2.1	SW
07.00-08.00 น.	1.2	ESE	1.3	ESE	0.4	N	0	-	1.5	NNW	0.6	NE	1.9	NNE
08.00-09.00 น.	0.2	-	0.9	ESE	0.7	NNW	0.6	NW	2.3	N	0.1	-	0.7	NNW
09.00-10.00 น.	0.7	N	0.7	E	0	-	0.7	NNE	0.7	N	0.3	N	0.9	NNW
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้บันทึก	นายณรรนท์ ต๊ะทองคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชุนหรัตน์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-6113
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ

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	0.00
	1.7-3.3	9.52
	0.3-1.7	67.86
	Calms	22.62

รูปที่ 3.4-4 พังลมบริเวณวัดตากวนคงคาราม  
ระหว่างวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565



### 3.4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละสถานี พบว่า ทุกพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน ยกเว้น ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ในเกือบทุกบริเวณที่พบค่าค่อนข้างสูงกว่าผลการตรวจวัดในช่วงเวลาอื่นๆ ทั้งนี้ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศที่มีอากาศร้อนและแห้งมากขึ้น ส่งผลให้ตรวจพบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้น รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุต</b>					
21-28 ก.พ. 63	0.104-0.189	0.057-0.100	0.008-0.031	0-0.008	0.001-0.003
3-10 พ.ย. 63	0.051-0.073	0.030-0.052	0.003-0.027	0.001-0.007	0.002-0.003
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	0	0	0	0	0
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
<b>วัดมาบขลุ่ด</b>					
21-28 ก.พ. 63	0.070-0.138	0.052-0.107	0.003-0.026	0-0.010	0.002-0.004
3-10 พ.ย. 63	0.035-0.068	0.026-0.050	0.001-0.022	0.001-0.006	0.003-0.004
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	0	0	0	0	0
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
<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. 2563-2565

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
ชุมชนหนองแฟบ					
21-28 ก.พ. 63	0.097-0.184	0.051-0.095	0.006-0.017	0-0.010	0.001-0.005
3-10 พ.ย. 63	0.052-0.067	0.033-0.052	0.003-0.027	0.001-0.006	0.002-0.004
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	0	0	0	0	0
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
วัดตากวนคงคาราม*					
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
มาตรฐาน	0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>3/</sup>

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

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

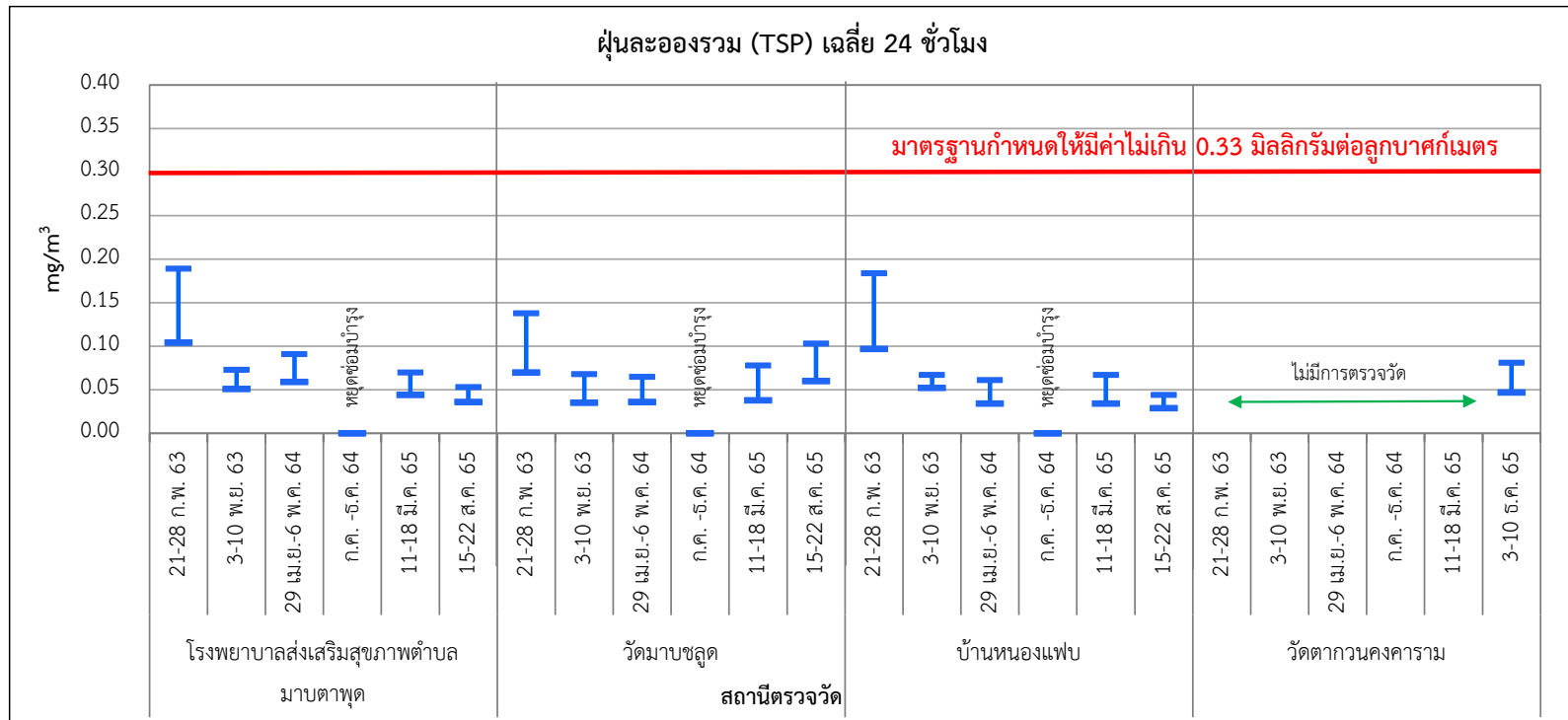
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : - ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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

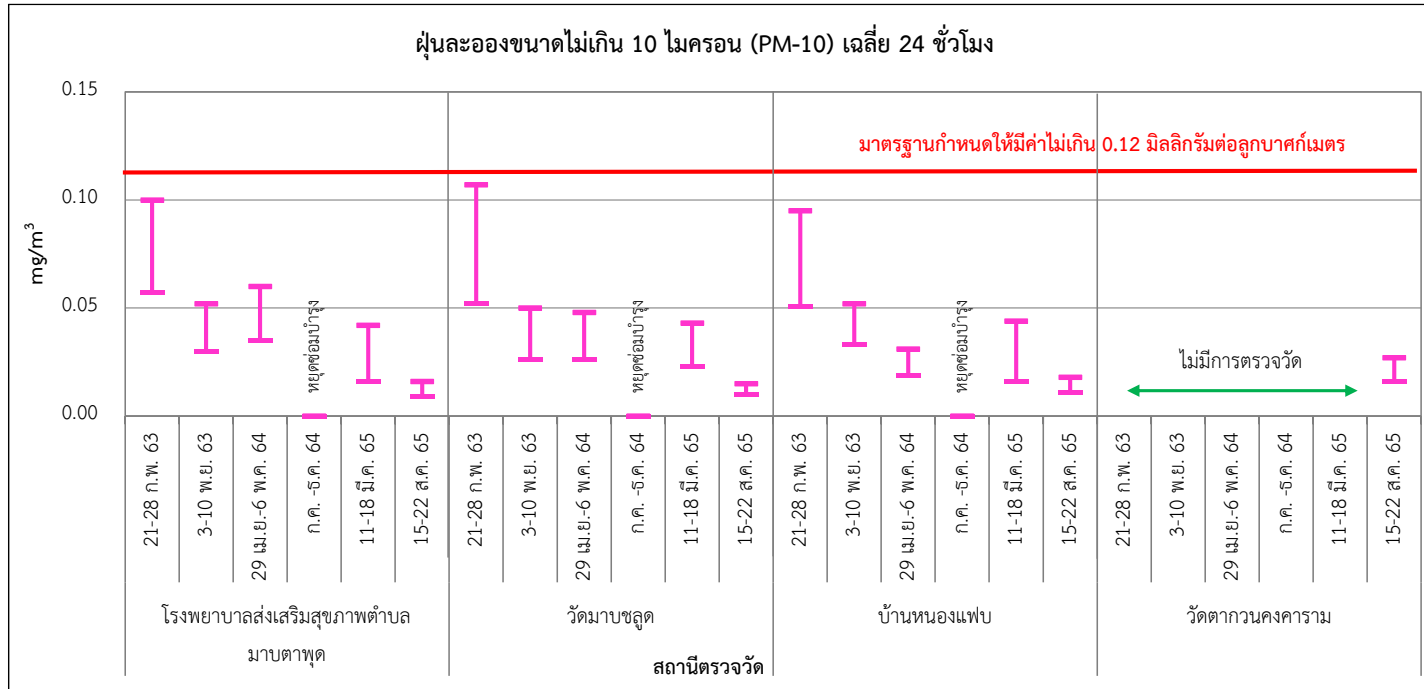
**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 3.4-5** ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



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

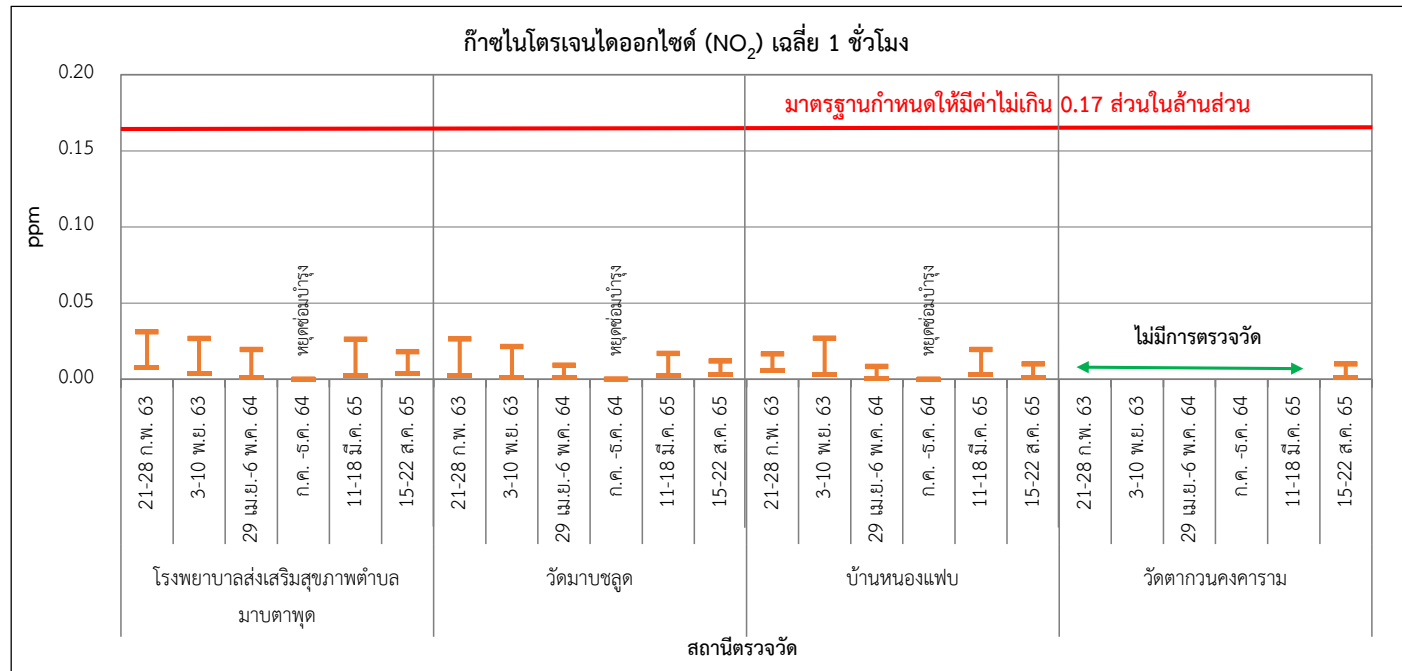
หมายเหตุ : - ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 3.4-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



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

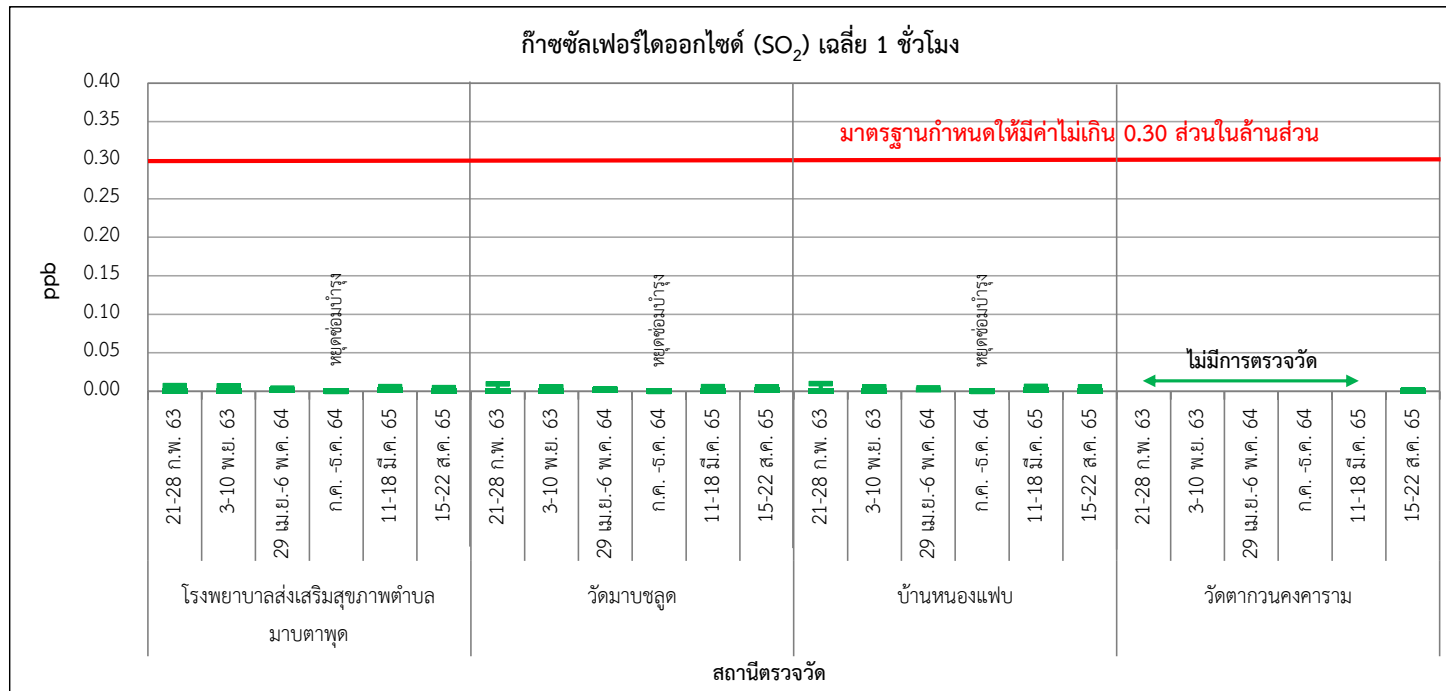
**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 3.4-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565**



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

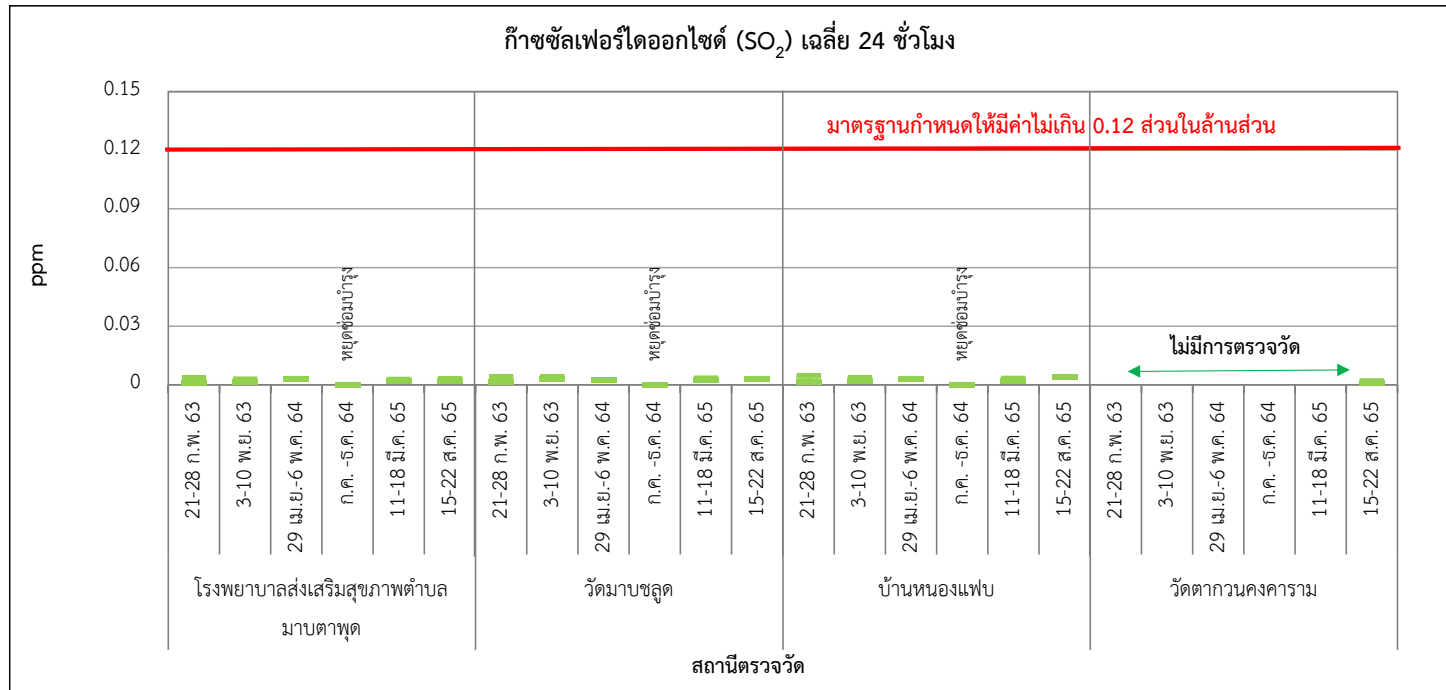
**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

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

- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง

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

**รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565**



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

**หมายเหตุ :** - ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 3.4-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565**

### 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. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-4 สรุปดังนี้

##### ความเข้มข้นเฉลี่ยที่สถานะออกซิเจน ร้อยละ 7

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )	0.04-50.45	ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	0.002-0.90	ส่วนในล้านส่วน
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	0.89-3.20	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ )	11.50-21.10	

สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ตามหลักวิชาการ โรงไฟฟ้าดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดย Relative Accuracy Test Audit; RATA และ Relative Response Audit Report; RRA ในวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565 และ Relative Response Audit Report; RRA พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การทดสอบกำหนด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค



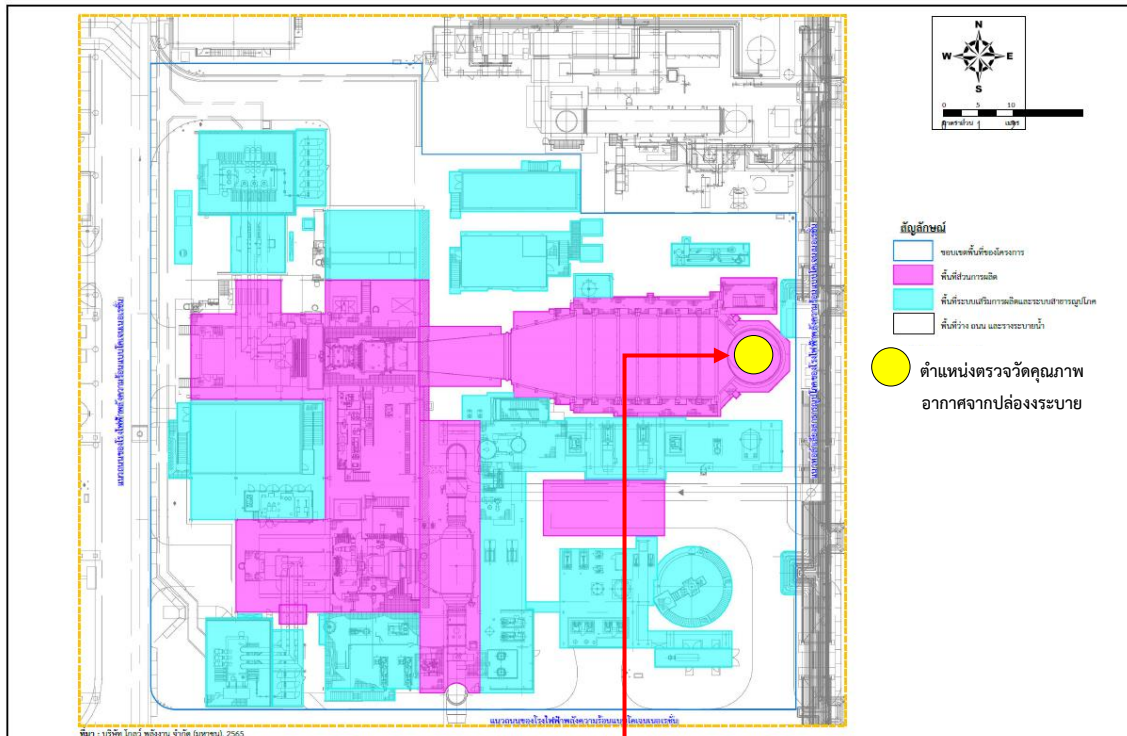
### 3.4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย แบบ Stack sampling

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CTG HRSG ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3.4-4 และสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ดังนี้

ความเข้มข้นเฉลี่ยที่สถานะออกซิเจน ร้อยละ 7				อัตราการระบาย	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )	15.27	ส่วนในล้านส่วน	7.7615	กรัมต่อวินาที	
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	0.03	ส่วนในล้านส่วน	0.0191	กรัมต่อวินาที	
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	<0.5	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.266	กรัมต่อวินาที	

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CTG HRSG

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
วันที่ตรวจวัด : วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11.30-12.32 น.  
ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0732132, 1402279
- ความสูง : 60 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 7.6 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : วงกลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 88.0 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 31,923 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 16.05 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 13.86
- ร้อยละความชื้น : 10.94
- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)	ค่าที่กำหนด ใน EHIA <sup>1/</sup> (กรัม/วินาที)
		% Actual O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ppm	7.74	15.27	55 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>	7.7615	27.92
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ppm	0.01	0.03	0.95 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/</sup>	0.0191	0.67
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	5 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/</sup>	<0.266	1.35

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

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายภาณุวัฒน์ วังบง /นายนวกัทร ศรีวิริยะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-4702

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชุมทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-6113

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

### 3.4.2.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง CTG HRSG จำนวน 1 ปล่อง เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
			% Actual O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> ที่มาตรฐาน	มาตรฐาน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	27 ก.พ. 63	ppm	13.01	24.86	55 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>
	6 พ.ย. 63	ppm	7.19	14.15	
	30 เม.ย. 64	ppm	23.25	46.17	
	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	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	27 ก.พ. 63	ppm	0.04	0.07	0.95 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/</sup>
	6 พ.ย. 63	ppm	0.04	0.09	
	30 เม.ย. 64	ppm	0.11	0.21	
	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	
ฝุ่นละออง	27 ก.พ. 63	mg/Nm <sup>3</sup>	1.82	3.48	5 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/</sup>
	6 พ.ย. 63	mg/Nm <sup>3</sup>	1.17	2.29	
	30 เม.ย. 64	mg/Nm <sup>3</sup>	0.40	0.80	
	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	

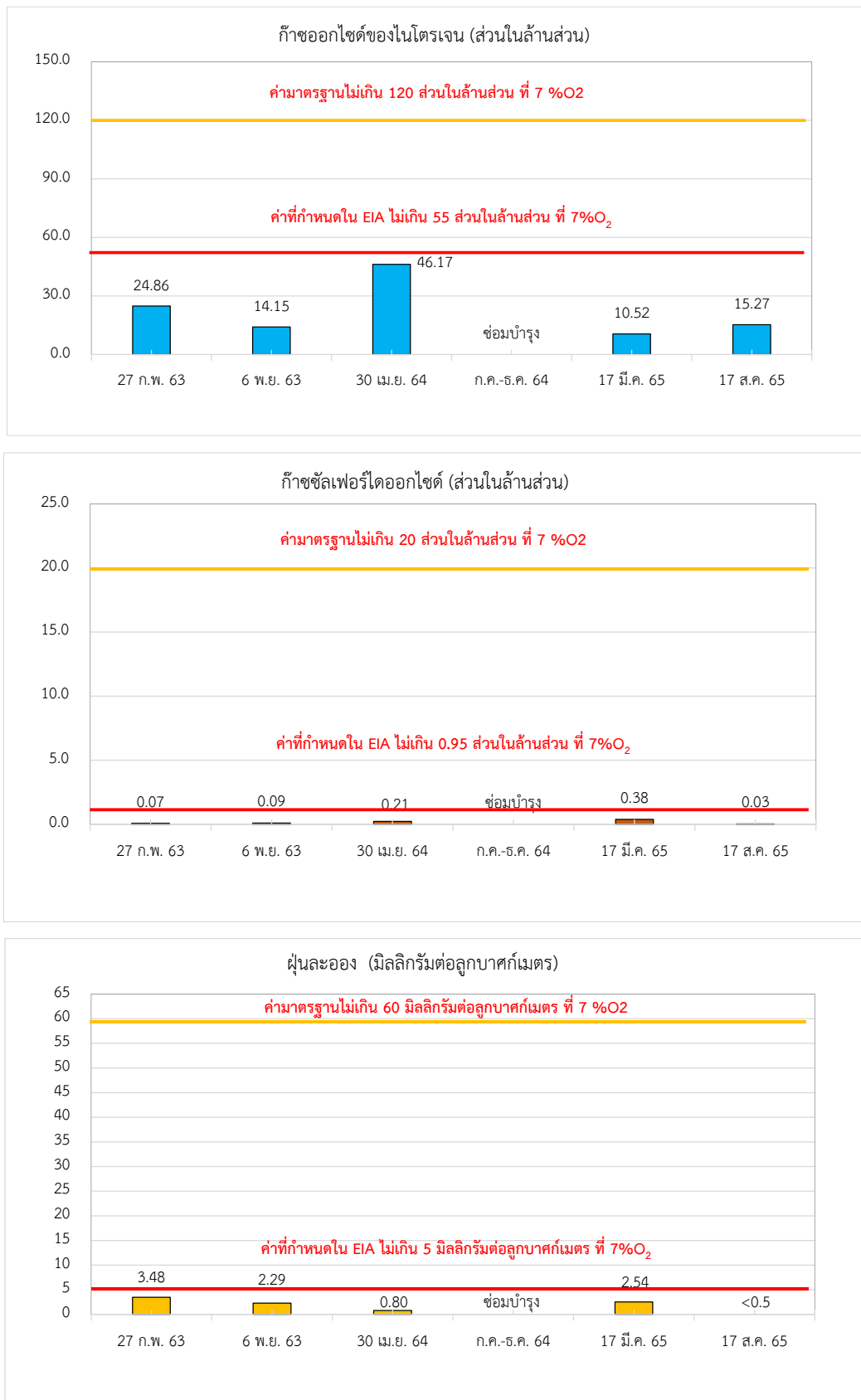
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
จากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

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

- S/D โรงไฟฟ้าหยุดซ่อมบำรุง



รูปที่ 3.4-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

### 3.4.3 การประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามแนวทางการประเมินของ UNFCCC ปีละ 1 ครั้ง

#### 3.4.3.1 ผลการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2565

การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถคำนวณได้จากการนำปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภทต่างๆ คูณกับค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังสมการ

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

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 ประจำปี พ.ศ. 2565 ของโรงไฟฟ้า พบว่า มีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ 16,042,822 ตัน จะมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 951,245.3 ตัน/ปี แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-6 ผลการประเมินการระบายก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2565

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	0.0	59.0	1,329,749	1,728,429	1,769,095	1,667,468	1,780,806	1,805,698	1,760,238	1,750,478	1,653,050	797,752	16,042,822
ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์													

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

- Sub-bituminous coal (kg) = 951.25 kgCO<sub>2</sub>e/unit

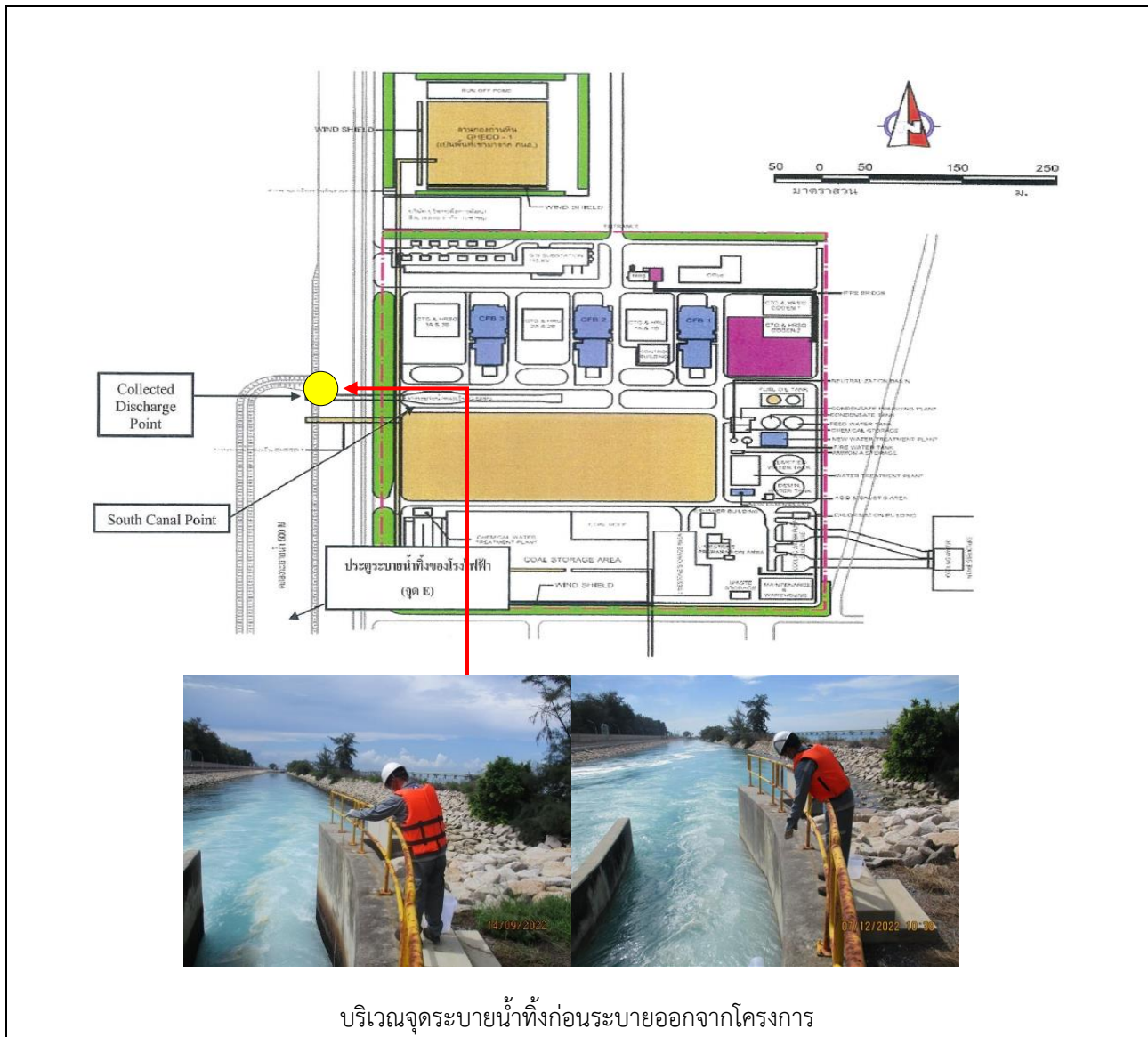


#### 3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

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. 2565

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ประกอบด้วย ค่าอุณหภูมิ, ความเป็นกรด-ด่าง, ความเค็ม, ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ปริมาณของแข็งแขวนลอย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4-7 และแสดงจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-8



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

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 กรกฎาคม 2565	35.5	8	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		
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	33,500	28.3	47,660	7.4		
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 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

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)
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		
ค่าต่ำสุด	28.9	7.4	0.6	33,500	27.4	28,050	5.1	<5	<2
ค่าสูงสุด	35.5	8.2	5.8	52,470	34.3	47,660	8.1	18	<2
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. 2563-2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4-8 ถึง ตารางที่ 3.4-9 และรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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 2563	32.8	8.24	4.40	46,600	32.4	34,420	5.9		
8 มกราคม 2563	33.5	7.97	2.66	47,500	31.2	33,120	6.0		
15 มกราคม 2563	33.9	7.89	4.28	48,800	31.9	36,360	5.1	8	1.1
22 มกราคม 2563	34.0	8.03	2.25	48,200	31.2	34,040	7.4		
29 มกราคม 2563	33.6	7.73	3.14	49,500	32.3	35,560	6.5		
5 กุมภาพันธ์ 2563	33.9	7.93	6.10	49,800	32.8	34,780	5.4		
12 กุมภาพันธ์ 2563	32.7	7.49	3.70	48,200	31.4	35,740	5.9		
19 กุมภาพันธ์ 2563	33.3	7.12	2.82	46,550	30.9	33,000	4.8	6	5.8
26 กุมภาพันธ์ 2563	32.7	7.81	4.64	46,080	30.5	33,100	2.2		
4 มีนาคม 2563	33.3	7.85	2.69	47,500	31.0	33,620	4.6		
11 มีนาคม 2563	34.9	7.65	14.40	46,600	30.6	33,270	3.5		
18 มีนาคม 2563	33.4	7.52	10.83	46,200	30.4	32,880	3.8	26	11.0
25 มีนาคม 2563	32.9	7.33	7.44	46,100	31.8	32,780	4.4		
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 ซีคोट จำกัด  
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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)
1 เมษายน 2563	36.5	7.88	2.16	47,100	30.7	34,440	4.6		
8 เมษายน 2563	35.4	7.55	2.67	47,200	30.7	30,520	4.4		
15 เมษายน 2563	34.1	7.86	1.90	49,600	32.3	35,000	5.4	<5	<1.0
22 เมษายน 2563	35.7	7.96	2.51	49,600	32.7	34,620	6.5		
29 เมษายน 2563	34.7	7.65	4.22	48,800	32.3	34,980	5.8		
8 พฤษภาคม 2563	38.5	7.92	1.26	49,400	32.0	35,000	5.5		
13 พฤษภาคม 2563	36.3	7.33	0.77	49,500	32.4	34,160	6.1		
20 พฤษภาคม 2563	35.5	7.51	2.08	49,100	32.1	34,180	5.5	5	<1.0
27 พฤษภาคม 2563	35.5	7.88	1.24	49,100	32.0	35,700	5.8		
4 มิถุนายน 2563	33.7	7.85	3.18	49,000	32.0	35,120	5.5		
10 มิถุนายน 2563	33.1	7.77	5.69	48,800	32.0	34,720	5.8		
17 มิถุนายน 2563	33.0	7.97	3.94	48,600	32.1	35,440	6.0	<5	<1.0
24 มิถุนายน 2563	34.7	7.73	7.26	47,000	31.0	34,050	5.1		
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. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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)
1 กรกฎาคม 2563	33.8	7.84	5.26	47,900	31.1	33,020	5.1		
8 กรกฎาคม 2563	32.8	7.21	3.03	47,200	31.2	33,820	5.6		
15 กรกฎาคม 2563	32.2	8.05	2.18	48,100	32.1	35,880	6.7	<5	<1.0
22 กรกฎาคม 2563	35.7	7.86	2.14	47,200	30.5	33,100	6.5		
29 กรกฎาคม 2563	33.2	8.07	5.14	46,700	30.4	35,340	5.9		
5 สิงหาคม 2563	35.1	8.09	5.51	49,200	31.8	38,960	5.7		
13 สิงหาคม 2563	34.1	7.87	2.68	48,100	31.5	34,000	6.7		
19 สิงหาคม 2563	34.5	8.07	2.68	48,600	31.7	34,620	6.8	<5	<1.0
26 สิงหาคม 2563	34.3	8.04	1.85	48,300	31.6	35,620	6.1		
2 กันยายน 2563	34.1	8.08	1.35	48,300	31.4	34,720	5.5		
9 กันยายน 2563	35.6	8.05	23.60	47,700	31.4	33,340	6.1		
16 กันยายน 2563	34.0	8.05	1.28	46,300	30.2	31,820	6.4	6	<1.0
23 กันยายน 2563	32.8	8.11	5.83	48,400	31.9	36,060	6.3		
30 กันยายน 2563	33.3	8.01	5.65	47,600	31.2	34,020	6.9		
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. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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 ตุลาคม 2563	33.2	8.06	5.27	48,300	31.8	36,020	5.2		
14 ตุลาคม 2563	32.5	7.91	1.29	48,500	31.6	36,320	5.8		
21 ตุลาคม 2563	32.6	7.97	2.28	48,100	31.6	34,860	5.2	<5	<1.0
28 ตุลาคม 2563	33.0	8.12	1.73	48,600	31.8	35,240	6.2		
4 พฤศจิกายน 2563	33.7	8.08	2.85	48,200	31.7	34,100	6.0		
11 พฤศจิกายน 2563	31.3	8.08	2.60	48,000	31.5	35,840	7.0		
18 พฤศจิกายน 2563	33.6	7.96	2.33	48,100	31.6	34,780	6.5	5	<1.0
25 พฤศจิกายน 2563	33.5	8.02	8.23	48,000	31.6	34,280	6.2		0
2 ธันวาคม 2563	32.7	8.06	3.75	49,300	32.4	33,780	6.1		
9 ธันวาคม 2563	31.3	8.12	2.43	47,700	31.0	35,920	6.5		
16 ธันวาคม 2563	32.5	8.09	1.73	49,200	32.2	34,500	5.9	<5	<1.0
23 ธันวาคม 2563	29.7	8.06	4.65	49,500	32.5	34,800	5.5		0
30 ธันวาคม 2563	31.5	8.07	2.41	49,100	32.4	35,240	6.1		
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. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	8.14	5.67	49,300	32.3	37,960	6.0		
13 มกราคม 2564	30.3	8.13	4.22	48,900	32.0	35,040	5.7		
20 มกราคม 2564	29.4	8.07	10.53	48,900	32.0	34,360	5.8	13	<1.0
27 มกราคม 2564	31.0	8.10	3.88	48,900	31.9	37,420	6.1		
3 กุมภาพันธ์ 2564	31.0	7.94	4.08	47,650	31.4	34,150	4.9		
10 กุมภาพันธ์ 2564	30.6	8.04	5.64	48,500	31.7	34,180	5.2		
17 กุมภาพันธ์ 2564	31.8	7.95	5.67	49,100	32.4	34,520	6.4	8	1.2
24 กุมภาพันธ์ 2564	31.2	7.80	6.38	47,650	31.4	34,150	4.3		
3 มีนาคม 2564	31.8	7.97	6.53	46,100	30.1	33,160	5.9		
10 มีนาคม 2564	32.9	7.28	1.93	50,300	34.7	37,340	5.5		
17 มีนาคม 2564	34.4	7.96	3.62	46,600	30.9	36,000	5.5	5	1.0
24 มีนาคม 2564	34.7	7.59	2.24	50,100	32.0	35,420	5.5		
31 มีนาคม 2564	33.1	7.59	4.95	46,600	31.0	33,130	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. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	7.90	3.96	54,360	33.7	36,340	6.3		
16 เมษายน 2564	35.7	8.17	14.20	48,300	31.2	36,960	5.8		
21 เมษายน 2564	35.3	8.03	3.16	49,300	32.2	37,440	5.0	<5	1.0
28 เมษายน 2564	33.2	8.15	5.10	48,390	31.3	36,340	5.2		
5 พฤษภาคม 2564	33.2	8.20	2.07	49,300	32.2	38,160	5.9		
12 พฤษภาคม 2564	35.4	7.55	2.12	48,700	31.7	35,280	5.4		
19 พฤษภาคม 2564	35.1	8.08	4.67	50,800	33.3	35,980	5.5	6	<1.0
27 พฤษภาคม 2564	35.4	8.02	4.12	48,140	30.1	35,180	5.8		
2 มิถุนายน 2564	34.4	8.00	4.47	48,350	31.8	34,830	6.1		
9 มิถุนายน 2564	34.3	8.12	8.54	51,000	33.4	34,420	6.0		
16 มิถุนายน 2564	33.9	7.63	4.93	45,200	29.4	30,860	5.2	6	4.6
23 มิถุนายน 2564	33.9	7.97	2.69	50,500	33.1	34,600	6.9		
30 มิถุนายน 2564	34.1	7.52	8.00	51,400	33.8	34,400	4.5		
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. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	7.89	6.80	52,000	33.9	37,080	5.8		
14 กรกฎาคม 2564	35.0	7.83	3.93	51,200	33.6	34,840	5.8		
21 กรกฎาคม 2564	33.6	8.19	5.38	50,900	33.3	35,720	5.2	10	<1.0
29 กรกฎาคม 2564	33.8	8.13	7.18	51,400	33.8	36,840	4.9		
4 สิงหาคม 2564	34.3	8.02	3.37	52,700	34.4	36,160	5.2		
11 สิงหาคม 2564	33.7	7.84	3.55	49,000	32.1	33,760	5.4		
18 สิงหาคม 2564	34.2	8.20	3.51	50,300	32.9	37,260	5.3	<5	<1.0
25 สิงหาคม 2564	34.4	8.10	3.87	50,000	32.1	36,320	6.7		
1 กันยายน 2564	34.7	8.06	1.82	49,200	32.2	33,840	5.7		
8 กันยายน 2564	32.4	8.05	1.93	50,900	33.4	35,580	5.5		
15 กันยายน 2564	31.2	8.09	3.98	45,000	29.7	32,860	6.8	6	<1.0
22 กันยายน 2564	32.9	8.12	1.39	49,500	32.4	35,240	5.8		
29 กันยายน 2564	34.0	8.04	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 TD สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	7.79	1.14	48,300	31.5	33,920	5.7		
12 ตุลาคม 2564	33.3	8.18	6.52	50,700	33.6	34,880	5.6		
20 ตุลาคม 2564	32.6	8.06	1.60	45,300	29.4	31,700	4.6	15	<1.0
27 ตุลาคม 2564	31.9	8.10	1.71	49,000	32.0	34,540	5.4		
3 พฤศจิกายน 2564	34.0	7.95	5.67	50,200	32.9	35,320	5.8		
10 พฤศจิกายน 2564	33.7	7.90	2.98	50,200	32.9	35,000	6.6		
17 พฤศจิกายน 2564	32.2	8.02	4.16	47,200	31.1	34,500	6.4	7	1.2
24 พฤศจิกายน 2564	32.9	8.04	3.33	47,490	30.9	33,920	5.8		
1 ธันวาคม 2564	32.1	7.91	7.03	48,340	31.5	34,540	6.2		
8 ธันวาคม 2564	31.0	8.06	2.26	48,900	31.6	34,680	5.7		
15 ธันวาคม 2564	31.0	8.13	2.02	49,000	31.8	34,740	5.2	5	<1.0
22 ธันวาคม 2564	30.3	8.07	3.94	49,900	32.0	37,060	5.5		
27 ธันวาคม 2564	32.3	7.97	3.43	49,300	32.5	36,120	5.8		
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 TD สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	7.96	3.41	50,300	33.0	35,760	5.9		
12 มกราคม 2565	32.9	7.81	2.65	49,330	32.0	33,920	5.3		
19 มกราคม 2565	31.4	8.03	3.22	49,200	32.2	34,160	5.6	5	<1.0
26 มกราคม 2565	34.6	7.99	1.90	50,200	33.4	33,880	5.3		
2 กุมภาพันธ์ 2565	33.0	8.10	4.24	49,550	31.2	36,460	6.6		
9 กุมภาพันธ์ 2565	32.6	7.95	2.64	44,090	31.0	35,840	5.4		
17 กุมภาพันธ์ 2565	32.5	7.91	3.38	49,690	31.3	35,840	5.1	5.0	<1.0
23 กุมภาพันธ์ 2565	32.6	7.91	4.73	45,290	31.0	34,960	5.3		
2 มีนาคม 2565	30.1	8.06	0.82	48,840	29.9	35,180	5.9		
9 มีนาคม 2565	29.8	8.01	1.92	41,500	30.4	35,500	4.3		
16 มีนาคม 2565	31.4	8.18	2.12	47,900	31.1	36,780	6.0	<5	<1.0
24 มีนาคม 2565	27.6	7.32	4.33	46,200	30.0	34,460	3.0		
30 มีนาคม 2565	31.8	7.88	2.32	46,900	30.2	36,540	5.0		
4 เมษายน 2565	29.2	8.02	3.92	37,300	25.3	36,480	5.5		
11 เมษายน 2565	32.2	8.03	1.99	45,200	30.8	34,600	4.4		
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 TD สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	7.95	1.94	45,500	29.7	35,720	2.0	<5	13.2
27 เมษายน 2565	32.7	8.21	11.40	47,900	31.5	37,040	5.8		
6 พฤษภาคม 2565	31.6	7.92	2.54	45,800	29.7	31,240	5.2		
11 พฤษภาคม 2565	31.7	7.85	1.50	44,600	29.1	33,820	5.0		
18 พฤษภาคม 2565	34.9	7.85	2.51	48,520	31.6	34,720	4.8	<5	<1.0
25 พฤษภาคม 2565	31.4	7.91	1.87	46,100	30.0	35,800	5.2		
1 มิถุนายน 2565	31.5	7.57	1.94	46,800	31.7	32,800	4.8		
8 มิถุนายน 2565	32.0	7.88	3.93	47,740	30.9	33,320	6.3		
15 มิถุนายน 2565	32.4	7.96	1.67	46,510	31.5	34,040	4.9	12	<1.0
22 มิถุนายน 2565	32.1	8.12	2.36	47,690	30.9	32,160	5.0		
29 มิถุนายน 2565	32.6	8.06	1.67	47,330	30.7	34,920	5.5		
6 กรกฎาคม 2565	35.5	8	3.4	47,700	34.2	32,600	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 : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

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

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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	-	-	-	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 (สถานี I) ในช่วงเวลาเดียวกัน

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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



ตารางที่ 3.4-8 ต่อ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

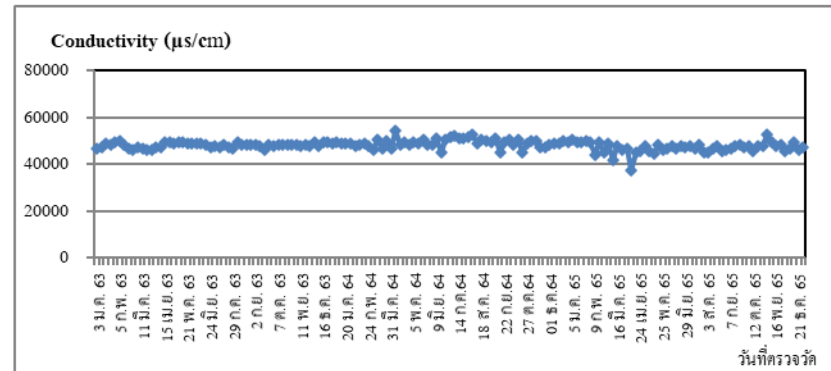
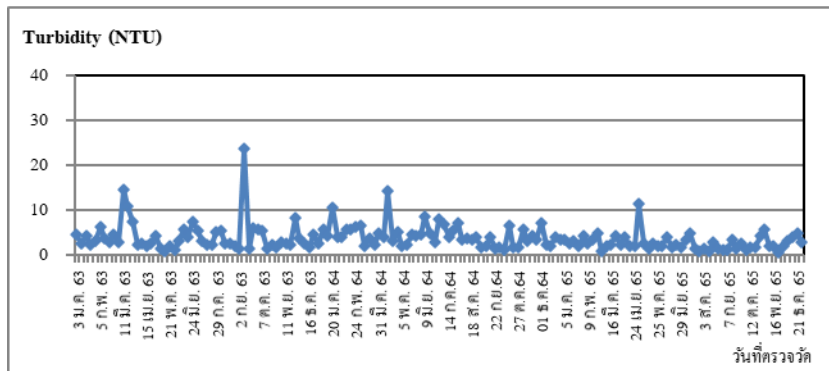
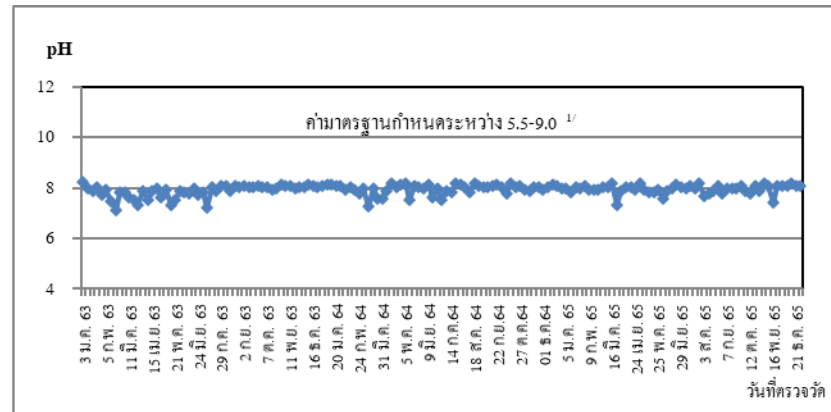
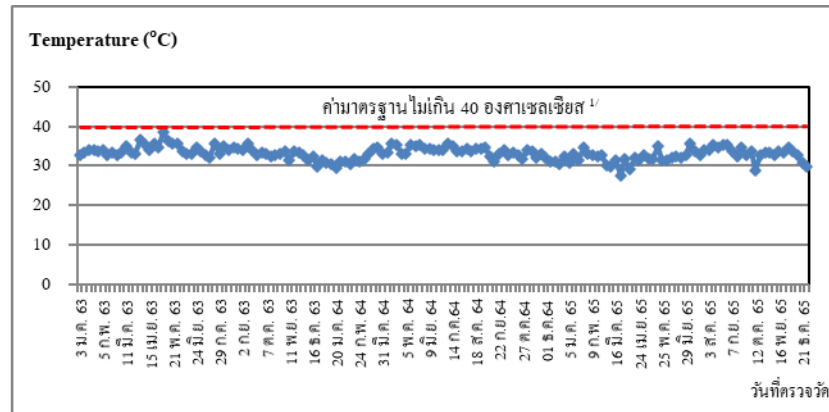
วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)
2 พฤศจิกายน 2565	33.3	8.2	5.8	52,470	29.0	32,500	7.1		
9 พฤศจิกายน 2565	32.6	8.1	2.1	49,440	30.1	33,800	7.3		
16 พฤศจิกายน 2565	33.6	7.4	2.0	47,620	29.1	35,100	7.3	<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		
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20

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

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

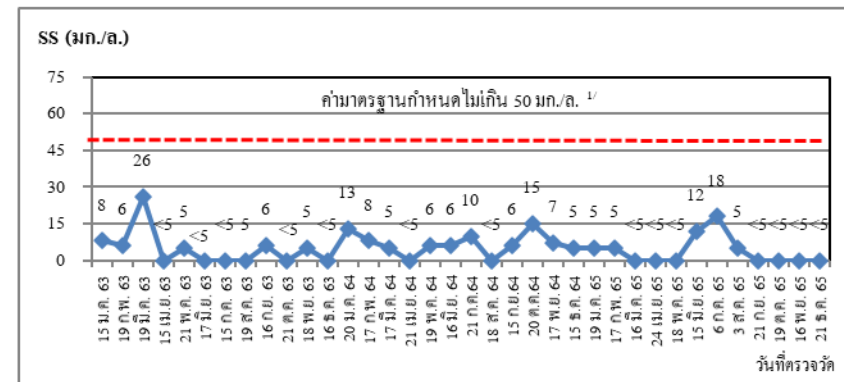
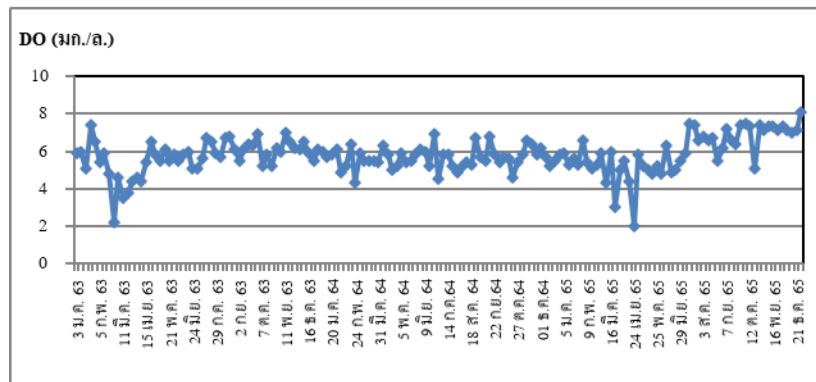
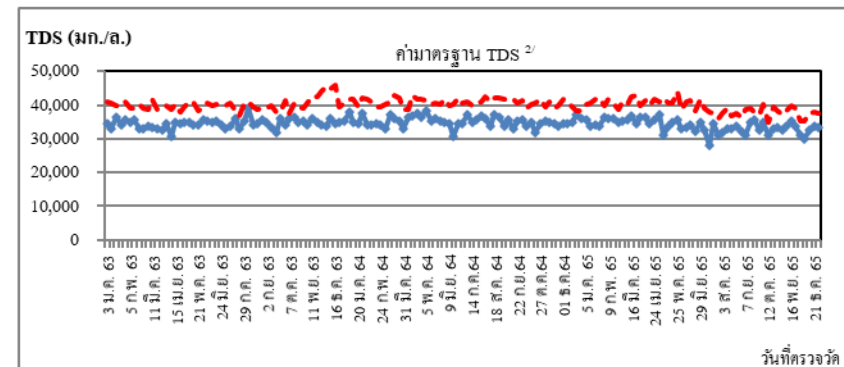
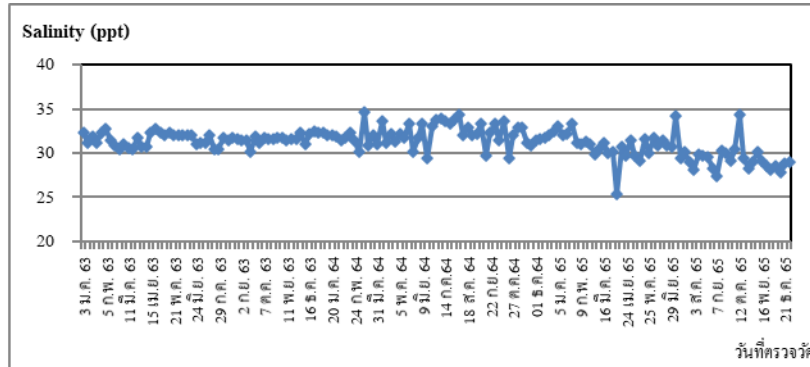
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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



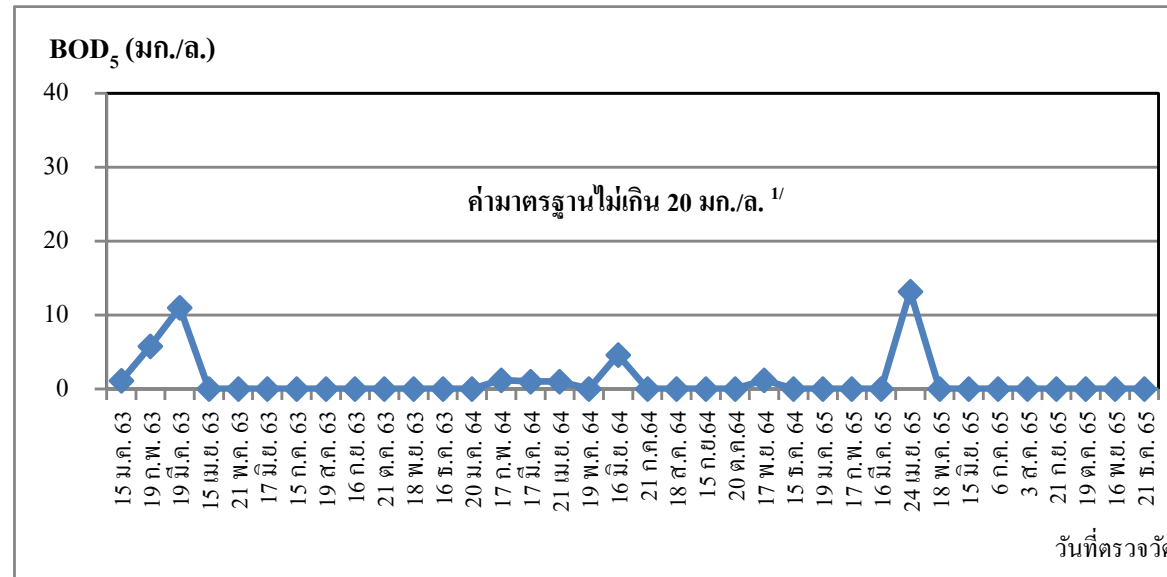
หมายเหตุ :  
<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560  
<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในน้ำทะเลได้ไม่เกิน 5,000 มก./ล. (ค่า TD สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

รูปที่ 3.4-9 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



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 TD สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



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 TD สูงสุดในน้ำทะเล (บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ) ในช่วงเวลาเดียวกัน

รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล และค่ามาตรฐานปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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. 63	36,000	41,000	1 ก.ค. 63	34,960	39,960
8 ม.ค. 63	35,540	40,540	8 ก.ค. 63	35,420	40,420
15 ม.ค. 63	34,920	39,920	15 ก.ค. 63	33,300	38,300
17 ม.ค. 63	34,920	39,920	22 ก.ค. 63	31,620	36,620
29 ม.ค. 63	36,140	41,140	29 ก.ค. 63	35,480	40,480
4 ก.พ. 63	34,020	39,020	5 ส.ค. 63	35,900	40,900
12 ก.พ. 63	34,040	39,040	13 ส.ค. 63	34,340	39,340
19 ก.พ. 63	35,060	40,060	19 ส.ค. 63	33,820	38,820
26 ก.พ. 63	34,040	39,040	26 ส.ค. 63	34,180	39,180
4 มี.ค. 63	33,700	38,700	2 ก.ย. 63	34,000	39,000
11 มี.ค. 63	36,540	41,540	9 ก.ย. 63	34,760	39,760
19 มี.ค. 63	33,860	38,860	16 ก.ย. 63	32,860	37,860
25 มี.ค. 63	34,140	39,140	23 ก.ย. 63	33,000	38,000
1 เม.ย. 63	34,940	39,940	30 ก.ย. 63	36,460	41,460
8 เม.ย. 63	33,780	38,780	7 ต.ค. 63	32,580	37,580
16 เม.ย. 63	35,340	40,340	14 ต.ค. 63	35,560	40,560
22 เม.ย. 63	32,760	37,760	21 ต.ค. 63	34,480	39,480
29 เม.ย. 63	34,620	39,620	28 ต.ค. 63	34,180	39,180
8 พ.ค. 63	36,060	41,060	4 พ.ย. 63	35,680	40,680
13 พ.ค. 63	36,140	41,140	11 พ.ย. 63	37,360	42,360
21 พ.ค. 63	33,360	38,360	18 พ.ย. 63	37,560	42,560
27 พ.ค. 63	34,500	39,500	25 พ.ย. 63	39,100	44,100
4 มิ.ย. 63	35,520	40,520	2 ธ.ค. 63	40,360	45,360
10 มิ.ย. 63	34,880	39,880	9 ธ.ค. 63	39,680	44,680
17 มิ.ย. 63	35,080	40,080	16 ธ.ค. 63	40,940	45,940
24 มิ.ย. 63	35,340	40,340	23 ธ.ค. 63	34,520	39,520
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	<sup>2/</sup>	28 ธ.ค. 63	35,660	40,660
			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 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล และค่ามาตรฐานปริมาณ  
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทะเล และค่ามาตรฐานปริมาณ  
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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

### 3.4.5 คุณภาพน้ำทะเล

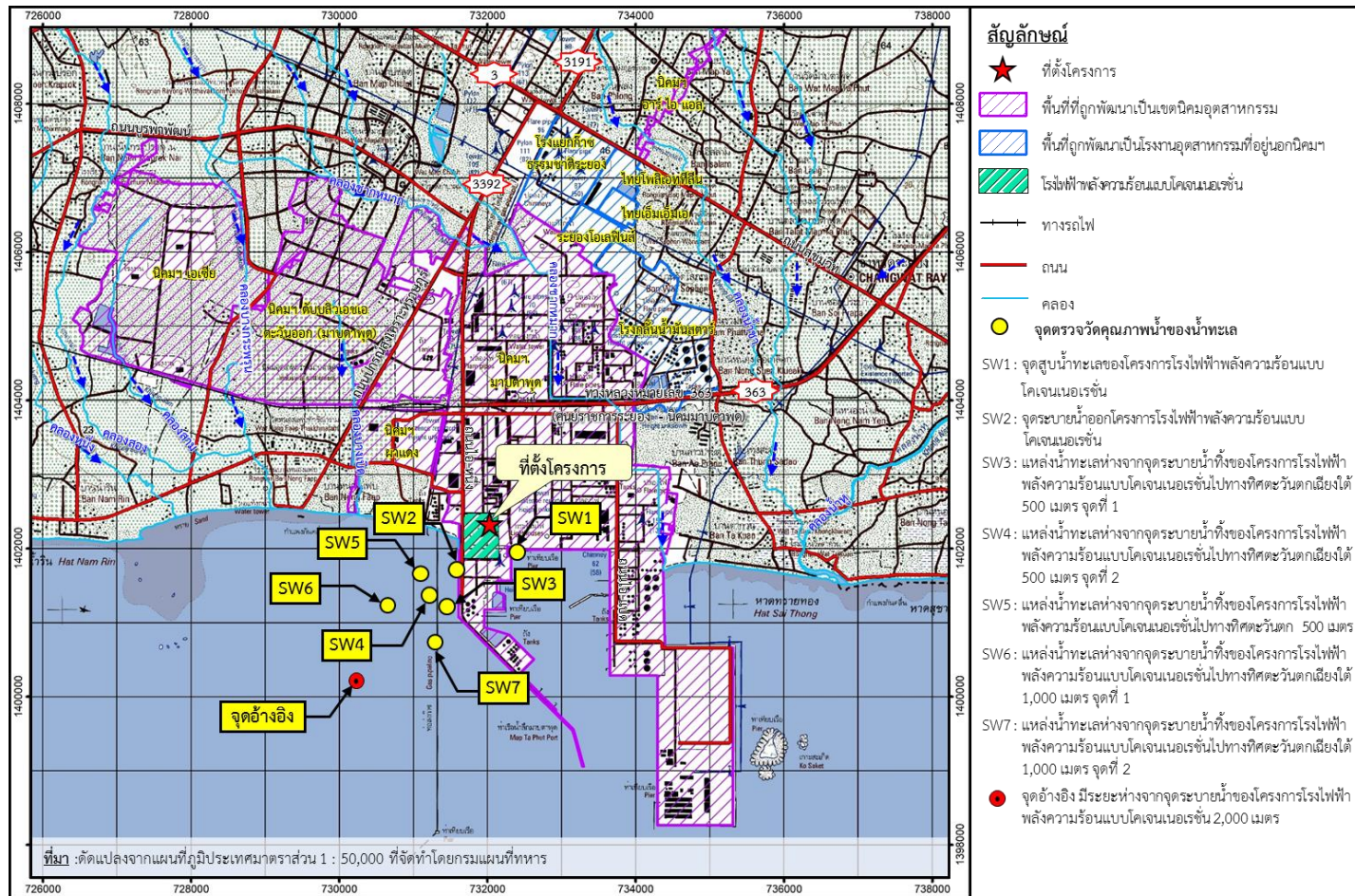
มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานี SW1 : บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ,สถานี SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ ,สถานี SW3 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1, สถานี SW4 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 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 สภาพธรรมชาติของน้ำทะเล

#### 3.4.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจำนวน 7 สถานี แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-10

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2565 ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมาก รวมถึงบริเวณใกล้เคียงมีกิจกรรมโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลได้บางส่วน





รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล



SW1: บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ



SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ



SW3: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง  
ของโครงการ  
ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 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 : บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุด  
ระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก  
เฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2



จุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของ  
โครงการโรงไฟฟ้า 2,000 เมตร

ภาพที่ 3.4-2 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

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. 2565

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

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. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
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
			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

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 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	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	30.1	31.5	32.9	2.80	1.40
			27 ก.ค. 65	31.8	32.6	32.5	0.70	0.10
			3 ส.ค. 65	29.6	31.7	32.1	2.50	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	31.1	33.0	35.0	3.90	2.00
			31 ส.ค. 65	31.6	32.1	32.8	1.20	0.70
			7 ก.ย. 65	32.2	30.3	32.4	0.20	2.10
			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
			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

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 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	5 ม.ค. 65	7.88	7.95	8.03	7.90	7.76	8.12	8.02
			12 ม.ค. 65	7.65	7.79	8.02	7.72	7.77	7.59	8.02
			19 ม.ค. 65	8.11	8.13	8.10	8.04	8.12	8.06	7.98
			26 ม.ค. 65	8.08	8.04	8.09	8.07	8.03	7.99	8.07
			2 ก.พ. 65	8.12	7.90	8.01	7.89	8.00	7.94	8.10
			9 ก.พ. 65	7.91	7.84	7.89	7.96	7.46	7.95	7.92
			17 ก.พ. 65	7.82	7.97	7.91	7.94	7.75	8.02	7.89
			23 ก.พ. 65	7.91	8.00	8.03	7.87	7.48	7.93	8.01
			2 มี.ค. 65	8.00	7.83	7.86	7.95	7.62	8.12	7.97
			9 มี.ค. 65	7.77	8.02	8.03	7.79	7.50	7.96	8.01
			16 มี.ค. 65	8.11	8.15	8.18	8.05	7.72	8.13	8.10
			23 มี.ค. 65	7.58	7.86	7.87	7.56	7.30	7.88	7.83
			30 มี.ค. 65	8.06	8.06	8.08	7.90	7.86	8.04	8.06
			6 เม.ย. 65	8.04	8.07	8.09	8.09	8.09	8.02	8.03
			11 เม.ย. 65	8.15	8.10	8.12	8.10	8.10	8.13	8.25
			20 เม.ย. 65	7.89	7.99	7.89	7.95	7.76	7.85	8.03
			27 เม.ย. 65	7.98	7.83	8.34	7.90	7.50	8.04	8.12
			4 พ.ค. 65	7.73	7.76	7.80	7.74	7.54	7.78	7.95
			11 พ.ค. 65	7.73	7.77	7.83	7.76	7.63	7.83	7.81
			18 พ.ค. 65	7.47	7.56	7.86	7.56	7.65	7.56	7.74
			25 พ.ค. 65	7.78	7.84	7.95	7.67	7.98	7.91	8.06
			1 มิ.ย. 65	7.76	7.77	7.68	7.66	7.51	7.80	7.96
			8 มิ.ย. 65	7.97	7.86	7.98	7.91	7.54	7.99	8.09
			15 มิ.ย. 65	7.52	7.69	7.83	7.38	7.29	8.09	8.02
			22 มิ.ย. 65	7.92	7.85	7.93	7.86	7.68	8.15	8.15
			29 มิ.ย. 65	7.79	7.85	7.92	7.57	7.40	8.14	8.08
			6 ก.ค. 65	7.9	7.6	8.2	7.5	7.6	8.1	8.2
			14 ก.ค. 65	7.6	7.6	8.0	7.5	7.3	8.1	7.8
			20 ก.ค. 65	8.0	8.0	8.2	7.5	7.6	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. 2565

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

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. 2565

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
			<b>ค่าต่ำสุด ม.ค. 64</b>	<b>32.3</b>	<b>32.3</b>	<b>31.3</b>	<b>32.2</b>	<b>32.2</b>	<b>32.3</b>	<b>31.4</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด ก.พ. 64</b>	<b>31.5</b>	<b>31.8</b>	<b>31.6</b>	<b>31.5</b>	<b>31.5</b>	<b>31.5</b>	<b>31.4</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด มี.ค. 64</b>	<b>30.9</b>	<b>31.2</b>	<b>31.0</b>	<b>30.6</b>	<b>31.0</b>	<b>31.1</b>	<b>31.2</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด เม.ย. 64</b>	<b>31.3</b>	<b>31.5</b>	<b>31.3</b>	<b>31.4</b>	<b>31.5</b>	<b>31.6</b>	<b>29.9</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด พ.ค. 64</b>	<b>31.2</b>	<b>31.2</b>	<b>31.0</b>	<b>31.5</b>	<b>31.5</b>	<b>31.4</b>	<b>31.3</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด มิ.ย. 64</b>	<b>32.3</b>	<b>32.3</b>	<b>31.3</b>	<b>32.2</b>	<b>32.2</b>	<b>32.3</b>	<b>31.4</b>

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. 2565

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 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	5 ม.ค. 65	49,100	50,000	49,800	49,900	50,000	49,900	49,000
			12 ม.ค.65	51,000	50,800	49,430	51,000	50,900	50,800	47,400
			19 ม.ค.65	48,700	49,000	48,900	49,000	49,100	49,300	49,100
			26 ม.ค. 65	49,100	50,300	49,700	50,600	49,800	49,800	49,400
			2 ก.พ. 65	50,940	50,030	49,040	50,200	50,050	50,750	49,320
			9 ก.พ.65	50,180	49,930	49,530	50,930	49,940	50,580	49,180
			17 ก.พ.65	49,270	49,580	49,370	49,370	49,490	49,730	49,220
			23 ก.พ. 65	43,730	46,350	46,240	44,630	46,580	45,580	46,420
			2 มี.ค.65	47,810	49,550	48,080	47,120	48,950	49,310	47,420
			9 มี.ค. 65	49,700	49,900	49,600	49,600	49,700	49,400	49,600
			16 มี.ค. 65	46,400	47,000	47,400	46,800	48,000	47,800	47,300
			23 มี.ค. 65	47,800	47,600	47,900	47,500	47,100	47,600	47,000
			30 มี.ค.65	49,200	49,700	48,100	49,300	49,200	48,400	44,500
			6 เม.ย. 65	47,900	48,100	47,900	48,100	48,200	47,600	46,500
			11 เม.ย. 65	48,900	49,100	48,900	49,000	48,800	48,900	44,000
			20 เม.ย. 65	50,000	50,200	50,600	48,700	48,700	48,700	48,200
			27 เม.ย. 65	48,600	48,400	47,600	48,300	48,400	48,500	45,900
			4 พ.ค.65	48,200	48,400	48,000	48,300	48,300	48,300	48,200
			11 พ.ค.65	47,500	47,600	46,900	47,500	47,700	47,900	45,900
			18 พ.ค.65	48,350	48,620	48,870	48,250	48,410	48,040	48,840
			25 พ.ค. 65	48,700	48,500	48,600	48,200	48,000	48,300	47,900
			1 มิ.ย. 65	49,100	48,800	48,000	49,100	48,900	49,100	47,100
			8 มิ.ย. 65	48,650	48,810	49,160	49,550	48,430	48,510	45,660
			15 มิ.ย. 65	48,320	48,070	47,910	48,370	48,400	48,230	47,090
			22 มิ.ย. 65	49,860	50,160	49,370	50,120	49,710	49,960	49,670
			29 มิ.ย. 65	47,620	48,650	48,850	48,100	48,070	48,930	48,420
			6 ก.ค. 65	47,270	47,610	46,910	47,470	47,660	48,030	47,740
			14 ก.ค. 65	46,930	47,100	46,290	46,920	47,100	47,020	47,020
			20 ก.ค. 65	47,370	48,120	47,650	48,000	47,990	48,330	47,890
			27 ก.ค. 65	44,410	44,760	44,260	45,090	44,210	44,520	44,620
			3 ส.ค. 65	43,550	43,980	43,400	44,230	44,280	44,820	40,400

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	10 ส.ค. 65	46,850	46,960	46,320	46,570	46,870	46,750	46,290
			17 ส.ค. 65	47,610	47,500	48,240	47,730	47,680	48,260	47,800
			24 ส.ค. 65	46,510	47,150	47,110	46,690	46,940	47,420	46,230
			31 ส.ค. 65	44,500	44,800	44,000	45,000	45,400	44,900	43,500
			9 ก.ย. 65	47,870	47,610	46,470	47,680	47,810	48,260	46,260
			14 ก.ย. 65	47,700	48,030	46,330	47,860	47,810	48,040	44,470
			21 ก.ย. 65	46,770	47,530	46,380	46,610	47,150	48,360	46,090
			28 ก.ย. 65	45,070	45,920	43,490	44,910	46,120	47,520	45,520
			5 ต.ค. 65	47,080	46,990	46,590	47,120	47,080	47,300	46,530
			12 ต.ค. 65	45,300	43,750	45,430	44,950	45,510	43,790	45,300
			19 ต.ค. 65	47,500	47,170	47,010	47,420	47,420	47,590	47,500
			26 ต.ค. 65	47,760	47,360	47,790	47,620	47,410	47,460	47,760
			2 พ.ย. 65	52,600	52,410	52,460	51,910	52,290	52,500	52,600
			9 พ.ย. 65	49,150	49,470	49,710	49,850	49,420	49,610	49,150
			16 พ.ย. 65	47,420	46,940	47,660	47,290	47,460	47,610	47,420
			23 พ.ย. 65	48,510	48,000	48,460	48,210	48,380	48,100	48,510
			30 พ.ย. 65	45,460	45,340	45,330	45,100	45,050	45,850	45,460
			7 ธ.ค. 65	47,050	46,710	46,960	46,970	46,930	47,030	46,620
			14 ธ.ค. 65	49,260	49,270	49,480	49,140	49,130	49,200	49,290
			21 ธ.ค. 65	45,920	45,820	45,980	46,130	45,910	45,940	45,860
			28 ธ.ค. 65	47,180	47,160	47,220	47,220	47,290	47,440	46,620

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	5 ม.ค. 65	35,680	35,640	34,560	34,600	35,220	35,200	35,400
			12 ม.ค.65	35,680	35,000	33,640	34,700	34,860	35,520	33,200
			19 ม.ค.65	37,080	37,340	36,640	36,600	37,020	36,700	36,120
			26 ม.ค. 65	35,520	35,880	35,400	34,700	35,060	37,020	35,240
			2 ก.พ. 65	34,280	34,800	33,820	31,800	34,560	34,860	34,380
			9 ก.พ.65	36,320	36,400	35,740	35,840	35,660	36,700	35,460
			17 ก.พ.65	35,720	35,960	35,280	35,580	35,260	35,700	36,000
			23 ก.พ. 65	33,400	33,580	32,400	33,960	33,900	33,780	33,560
			2 มี.ค.65	34,620	36,380	35,100	34,740	37,340	35,920	35,460
			9 มี.ค. 65	37,120	34,820	36,200	34,760	35,180	35,260	35,000
			16 มี.ค. 65	36,140	36,640	36,700	35,680	38,180	37,580	35,260
			23 มี.ค. 65	38,460	37,300	36,020	35,640	37,800	37,800	36,920
			30 มี.ค.65	36,620	37,080	35,460	36,480	36,240	34,940	32,760
			6 เม.ย. 65	36,800	36,560	36,120	36,320	34,040	36,360	34,820
			11 เม.ย. 65	37,080	33,200	34,940	35,680	35,640	35,000	32,560
			20 เม.ย. 65	38,420	38,120	38,220	37,060	36,740	36,600	36,720
			27 เม.ย. 65	37,660	36,520	35,140	34,560	36,560	35,800	33,920
			4 พ.ค.65	35,160	36,940	37,720	37,860	37,960	36,980	37,100
			11 พ.ค.65	35,200	36,880	34,820	34,860	36,460	35,760	34,440
			18 พ.ค.65	36,460	35,300	35,080	35,900	36,640	35,500	36,360
			25 พ.ค. 65	38,180	39,620	33,000	38,300	37,060	39,040	39,020
			1 มิ.ย. 65	34,960	32,660	32,600	35,520	33,560	33,860	34,240
			8 มิ.ย. 65	34,900	36,460	34,900	36,300	34,960	35,960	32,060
			15 มิ.ย. 65	34,640	35,400	34,740	36,000	34,200	36,460	34,940

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	22 มิ.ย. 65	33,760	33,760	33,940	35,000	32,840	33,180	33,400
			29 มิ.ย. 65	34,280	35,020	36,220	35,560	36,040	36,540	35,300
			6 ก.ค. 65	34,150	33,000	32,150	35,100	32,850	33,950	33,450
			14 ก.ค. 65	32,400	32,100	33,200	31,650	32,750	32,950	33,000
			20 ก.ค. 65	31,450	33,050	31,950	32,900	32,250	32,450	33,600
			27 ก.ค. 65	25,150	31,400	31,500	32,100	31,250	31,200	31,050
			3 ส.ค. 65	30,850	31,100	28,950	31,000	30,550	32,450	27,650
			10 ส.ค. 65	33,700	34,600	33,500	32,950	34,100	34,150	32,900
			17 ส.ค. 65	31,800	33,550	32,450	31,500	32,200	31,600	31,950
			24 ส.ค. 65	31,900	32,800	31,600	31,600	32,150	32,700	31,400
			31 ส.ค. 65	31,900	31,850	31,400	31,750	30,000	31,250	30,600
			9 ก.ย. 65	33,350	33,150	31,450	32,450	33,250	33,750	31,500
			14 ก.ย. 65	33,750	33,450	32,600	34,050	34,100	34,000	30,150
			21 ก.ย. 65	32,950	32,750	31,450	33,300	31,400	32,750	31,100
			28 ก.ย. 65	29,550	30,550	28,500	29,200	30,450	32,200	28,600
			5 ต.ค. 65	35,350	35,100	35,300	34,500	35,900	35,300	33,950
			12 ต.ค. 65	31,200	28,500	30,650	30,350	31,250	29,850	31,200
			19 ต.ค. 65	35,750	35,050	34,650	33,400	32,800	34,300	35,750
			26 ต.ค. 65	33,350	32,700	33,200	33,650	33,700	33,400	33,350
			2 พ.ย. 65	32,000	32,300	32,600	32,750	32,700	32,000	32,000
			9 พ.ย. 65	35,900	30,800	31,700	32,100	34,150	33,450	35,900
			16 พ.ย. 65	33,850	33,850	35,000	34,400	34,350	34,750	33,850
			23 พ.ย. 65	32,000	33,150	34,200	33,550	33,800	34,100	32,000

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	23 พ.ย. 65	32,000	33,150	34,200	33,550	33,800	34,100	32,000
			30 พ.ย. 65	31,300	29,050	29,250	30,000	31,600	30,300	31,300
			7 ธ.ค. 65	30,750	30,700	30,600	30,800	30,000	30,150	30,900
			14 ธ.ค. 65	32,600	33,600	32,650	33,000	33,100	32,700	32,800
			21 ธ.ค. 65	32,900	33,000	33,400	33,500	33,650	32,800	33,950
			28 ธ.ค. 65	33,300	33,150	32,500	32,150	33,050	32,550	32,050

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	5 ม.ค. 65	4.76	4.85	3.43	5.27	4.43	1.84	4.53
			12 ม.ค. 65	1.30	2.55	1.64	2.71	3.82	2.75	1.98
			19 ม.ค. 65	4.81	2.15	3.15	5.19	4.39	3.08	5.86
			26 ม.ค. 65	3.46	2.28	2.13	2.64	3.06	1.36	1.71
			2 ก.พ. 65	11.37	4.51	8.52	5.10	3.52	3.28	9.29
			9 ก.พ. 65	2.44	2.04	2.33	2.73	3.17	1.31	1.54
			17 ก.พ. 65	9.72	5.20	6.78	12.07	9.05	2.75	7.71
			23 ก.พ. 65	7.04	2.54	4.43	5.78	7.05	3.05	6.33
			2 มี.ค. 65	10.80	4.60	14.27	8.46	3.30	1.36	12.60
			9 มี.ค. 65	3.01	2.67	6.95	4.96	4.44	1.76	8.50
			16 มี.ค. 65	6.92	5.77	5.61	6.44	3.35	1.40	12.17
			23 มี.ค. 65	8.65	4.67	7.77	10.57	7.66	5.18	12.27
			30 มี.ค. 65	2.65	1.89	6.03	3.64	2.78	1.13	6.69
			6 เม.ย. 65	1.75	1.53	1.60	2.54	4.80	1.85	3.71
			11 เม.ย. 65	2.51	1.93	2.30	3.12	3.43	1.67	3.66
			20 เม.ย. 65	1.28	1.42	1.20	1.74	3.47	1.74	4.32
			27 เม.ย. 65	3.27	2.55	5.91	3.58	4.45	2.69	8.70
			4 พ.ค. 65	2.92	2.91	2.67	3.94	3.74	1.75	4.44
			11 พ.ค. 65	4.67	4.74	6.47	5.05	3.97	3.03	7.76
			18 พ.ค. 65	6.79	4.67	5.21	6.63	5.18	3.53	6.52
			25 พ.ค. 65	6.02	6.58	5.06	7.19	5.52	1.86	3.46
			1 มิ.ย. 65	6.49	3.60	11.13	6.07	6.50	1.68	7.43
			8 มิ.ย. 65	3.79	4.14	4.69	3.32	2.49	4.11	6.37
			15 มิ.ย. 65	3.84	3.52	7.11	3.57	3.39	3.46	7.38
			22 มิ.ย. 65	4.07	3.83	17.70	4.38	3.62	3.20	7.96
			29 มิ.ย. 65	3.74	3.48	6.22	6.11	4.35	0.83	7.69
			6 ก.ค. 65	5.5	7.5	11.0	8.1	11.4	7.1	10.4
			14 ก.ค. 65	8.6	11.8	10.8	13.0	9.1	2.8	13.2
			20 ก.ค. 65	5.1	5.0	4.1	7.5	6.0	2.3	9.7

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	27 ก.ค. 65	1.4	1.4	1.3	1.1	0.7	0.8	1.2
			3 ส.ค. 65	12.8	12.1	18.2	11.6	10.4	9.4	16.7
			10 ส.ค. 65	5.3	2.5	10.0	6.5	5.0	1.9	6.6
			17 ส.ค. 65	11.1	7.9	13.8	10.6	8.4	3.7	24.2
			24 ส.ค. 65	6.1	2.9	7.2	6.5	2.7	0.9	4.6
			31 ส.ค. 65	1.1	1.7	2.6	1.5	1.5	1.1	2.5
			9 ก.ย. 65	4.2	3.4	7	5.2	6.4	1.9	3.2
			14 ก.ย. 65	3.4	1.4	6	3.4	4.4	2.1	5.5
			21 ก.ย. 65	2.4	1.2	3	2.8	2.4	0.9	3.7
			28 ก.ย. 65	3.3	2.2	25	4.0	4.8	5.2	4.5
			5 ต.ค. 65	1.8	1.8	1.3	1.2	0.8	1.1	1.9
			12 ต.ค. 65	2.6	2.4	2.2	2.6	3.4	1.1	2.6
			19 ต.ค. 65	1.9	1.8	1.9	1.9	6.6	2.2	1.9
			26 ต.ค. 65	2.1	2.3	1.6	1.9	3.9	0.6	2.1
			2 พ.ย. 65	2.9	2.0	2.8	2.3	3.9	2.3	2.9
			9 พ.ย. 65	5.4	1.9	3.9	2.5	4.7	1.8	5.4
			16 พ.ย. 65	4.3	2.4	3.3	4.1	4.6	2.6	4.3
			23 พ.ย. 65	1.6	1.1	1.5	1.1	1.4	1.0	1.6
			30 พ.ย. 65	2.9	1.6	2.5	2.1	1.8	1.1	2.9
			7 ธ.ค. 65	3.1	2.3	2.7	3.6	4.2	2.3	5.7
			14 ธ.ค. 65	2.7	3.0	1.0	2.2	4.0	1.6	2.2
			21 ธ.ค. 65	4.8	2.0	2.8	4.1	5.2	3.2	5.3
			28 ธ.ค. 65	3.9	1.8	2.7	2.7	2.5	2.1	2.3

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	5 ม.ค. 65	6.04	5.71	6.03	5.48	5.89	5.71	5.96
			12 ม.ค. 65	5.90	6.22	6.33	6.04	5.96	5.75	6.15
			19 ม.ค. 65	6.11	5.30	5.81	5.12	5.54	5.14	5.02
			26 ม.ค. 65	5.13	5.62	5.90	5.21	5.64	5.48	5.30
			2 ก.พ. 65	6.22	5.19	5.16	5.09	5.24	5.60	5.28
			9 ก.พ. 65	4.76	5.40	5.31	5.57	5.51	5.87	5.52
			17 ก.พ. 65	4.33	5.04	5.46	4.55	4.89	4.96	4.87
			23 ก.พ. 65	5.24	5.72	5.79	5.39	5.56	5.54	5.42
			2 มี.ค. 65	6.87	6.77	5.57	6.02	6.82	6.33	5.37
			9 มี.ค. 65	6.03	6.47	5.83	6.16	6.45	6.47	6.94
			16 มี.ค. 65	5.24	5.56	5.61	5.47	5.36	5.13	5.61
			23 มี.ค. 65	5.64	5.91	5.23	5.36	5.81	5.78	5.28
			30 มี.ค. 65	5.20	4.99	5.54	5.30	5.30	4.99	5.30
			6 เม.ย. 65	5.51	5.48	5.34	5.42	5.51	5.67	5.93
			11 เม.ย. 65	4.88	4.49	4.66	4.80	4.73	4.67	4.75
			20 เม.ย. 65	6.23	5.87	5.60	5.83	5.78	5.48	6.47
			27 เม.ย. 65	5.04	5.31	5.23	5.33	5.17	5.34	5.18
			4 พ.ค. 65	5.47	5.40	5.31	5.64	5.95	5.11	5.39
			11 พ.ค. 65	6.35	5.92	5.49	6.54	5.37	5.57	6.21
			18 พ.ค. 65	6.46	6.02	5.93	5.93	6.19	6.30	6.47
			25 พ.ค. 65	5.70	5.75	5.34	5.64	5.80	5.35	5.53
			1 มิ.ย. 65	5.47	5.41	5.60	5.40	5.55	5.46	5.71
			8 มิ.ย. 65	5.11	5.53	5.76	5.16	5.04	4.81	5.24
			15 มิ.ย. 65	5.73	5.46	5.20	5.78	5.59	5.61	5.20
			22 มิ.ย. 65	4.77	5.12	5.32	5.20	4.90	4.97	5.20
			29 มิ.ย. 65	5.47	5.35	5.43	5.13	5.35	5.26	5.67
			6 ก.ค. 65	4.2	5.8	5.4	4.2	4.1	5.1	5.3
			14 ก.ค. 65	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.5	6.4

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. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	20 ก.ค. 65	6.2	7.2	6.8	7.0	7.2	8.2	5.6
			27 ก.ค. 65	7.3	7.6	7.9	7.1	7.1	7.8	8.1
			3 ส.ค. 65	6.3	6.2	6.7	6.4	6.5	6.3	6.6
			10 ส.ค. 65	6.7	6.7	6.3	6.2	6.4	6.7	6.3
			17 ส.ค. 65	5.4	4.5	4.5	5.2	4.7	5.0	4.8
			24 ส.ค. 65	4.7	5.1	5.2	4.4	4.7	4.8	5.0
			31 ส.ค. 65	5.9	5.5	5.4	5.2	5.4	5.6	5.7
			9 ก.ย. 65	4.2	4.4	4.8	4.1	5.8	5.5	4.6
			14 ก.ย. 65	5.7	5.8	5.0	5.6	5.9	6.0	5.2
			21 ก.ย. 65	4.8	4.8	4.6	4.6	4.4	5.1	4.6
			28 ก.ย. 65	5.7	6.3	6.0	6.4	6.0	5.5	6.2
			5 ต.ค. 65	7.9	7.8	8.3	8.2	7.8	7.3	8.2
			12 ต.ค. 65	5.0	5.2	5.1	5.2	6.5	6.6	5.0
			19 ต.ค. 65	7.0	7.8	7.7	7.4	7.0	6.0	7.0
			26 ต.ค. 65	7.1	7.6	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1
			2 พ.ย. 65	7.5	7.8	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5
			9 พ.ย. 65	7.3	7.5	7.4	7.6	7.8	7.9	7.3
			16 พ.ย. 65	7.6	8.8	7.5	7.8	7.3	7.7	7.6
			23 พ.ย. 65	6.7	6.5	7.1	6.7	6.8	6.7	6.7
			30 พ.ย. 65	6.5	6.5	6.2	7.8	6.8	7.0	6.5
			7 ธ.ค. 65	6.9	7.6	6.7	6.8	6.7	6.9	7.3
			14 ธ.ค. 65	4.9	4.9	5.0	4.8	4.8	5.6	5.7
			21 ธ.ค. 65	7.7	8.0	7.7	7.6	7.5	7.6	8.1
			28 ธ.ค. 65	6.6	6.0	7.7	7.0	6.2	8.5	6.6

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. 2565

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

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. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	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
			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

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. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	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
			<b>ค่าต่ำสุด ส.ค. 64</b>	<b>1.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด ก.ย. 64</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด ต.ค. 64</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.4</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด พ.ย. 64</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.3</b>
			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
			<b>ค่าต่ำสุด ธ.ค. 64</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>

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

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	19 ม.ค. 65	7.75	3.20	5.88	7.40	7.28	5.98	8.96
			9 ก.พ. 65	3.94	3.96	4.06	6.88	5.46	3.30	2.86
			16 มี.ค. 65	7.24	4.70	8.20	6.95	4.16	2.73	14.70
			20 เม.ย. 65	<2.50	<2.50	<2.50	3.36	5.74	2.65	5.20
			18 พ.ค. 65	4.92	4.82	3.12	6.00	5.84	3.92	11.88
			15 มิ.ย. 65	5.76	6.14	8.80	6.46	6.25	6.40	9.15
			6 ก.ค. 65	12	11	14	17	19	11	31
			3 ส.ค. 65	14	13	17	14	13	12	19
			9 ก.ย. 65	3	<2	5	<2	2	<2	3
			5 ต.ค. 65	2	<2	3	3	3	<2	2
			16 พ.ย. 65	6	<2	5	4	5	<2	3
			21 ธ.ค. 65	3	<2	<2	2	3	<2	5
			มาตรฐาน**	10.11	10.66	12.10	11.64	11.47	9.98	17.88

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. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	9 ก.พ. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			16 มี.ค. 65	1.20	1.20	<1.0	1.30	<1.0	<1.0	<1.0
			20 เม.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			18 พ.ค. 65	<1.0	<1.0	1.60	<1.0	1.20	1.30	1.50
			15 มิ.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.60
			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

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	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

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

หมายเหตุ : ND หมายถึง มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

#### 3.4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	3 ม.ค. 63	30.1	29.9	30.0	30.4	32.3	29.7	30.2
			8 ม.ค. 63	31.0	30.8	31.1	31.3	33.0	30.7	30.3
			15 ม.ค. 63	30.8	30.3	29.8	30.7	32.0	29.7	30.6
			22 ม.ค. 63	32.0	31.4	31.4	31.9	33.0	31.5	31.8
			29 ม.ค. 63	28.6	28.6	28.7	28.5	33.0	29.0	28.8
			5 ก.พ. 63	32.1	31.0	31.1	32.5	32.8	32.2	32.0
			12 ก.พ. 63	29.4	29.3	29.4	29.4	30.6	29.2	30.0
			19 ก.พ. 63	30.4	30.0	29.9	30.6	32.6	29.0	29.6
			28 ก.พ. 63	30.2	30.1	29.9	30.2	31.9	30.3	30.3
			4 มี.ค. 63	29.7	29.1	29.3	30.2	31.1	29.0	29.9
			11 มี.ค. 63	34.2	34.0	34.2	34.1	34.7	34.4	33.8
			18 มี.ค. 63	30.0	29.9	30.0	30.8	32.2	30.5	29.7
			25 มี.ค. 63	30.6	30.5	30.3	31.4	31.8	30.5	30.4
			1 เม.ย. 63	33.8	33.9	34.4	34.2	34.3	34.4	33.5
			8 เม.ย. 63	32.9	33.5	33.5	33.3	34.0	33.1	33.3
			15 เม.ย. 63	32.7	33.0	32.8	32.8	33.8	32.6	32.8
			22 เม.ย. 63	32.0	33.7	33.5	33.2	34.3	32.0	32.3
			29 เม.ย. 63	33.5	32.9	33.0	33.5	34.5	32.4	32.6
			8 พ.ค. 63	36.9	36.6	36.2	36.7	37.2	35.9	36.3
			13 พ.ค. 63	33.8	33.9	33.2	33.1	35.7	32.9	32.8
			20 พ.ค. 63	34.8	32.9	33.3	34.7	34.4	33.6	33.6
			27 พ.ค. 63	32.4	34.2	33.6	35.0	35.0	33.9	32.6
			5 มิ.ย. 63	31.2	31.7	31.2	32.3	32.3	31.2	31.3
			10 มิ.ย. 63	33.0	31.1	31.3	31.1	31.7	30.8	31.0
			17 มิ.ย. 63	30.5	30.1	29.9	29.6	31.6	29.7	29.7
			24 มิ.ย. 63	33.6	34.4	34.2	34.7	34.3	33.2	33.0

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	1 ก.ค. 63	31.4	30.9	31.2	31.7	32.9	31.4	31.4
			8 ก.ค. 63	31.4	32.1	31.8	31.5	32.5	31.2	31.4
			15 ก.ค. 63	32.4	32.9	32.8	32.9	33.4	32.7	32.4
			22 ก.ค. 63	31.7	29.7	29.7	32.8	34.1	30.0	29.9
			29 ก.ค. 63	32.7	32.3	32.3	33.5	33.7	33.2	32.8
			5 ส.ค. 63	32.4	32.7	31.9	32.4	33.6	31.3	31.2
			13 ส.ค. 63	29.8	29.1	29.4	30.0	31.5	29.1	29.1
			19 ส.ค. 63	32.3	31.8	31.5	31.7	34.0	32.3	31.9
			26 ส.ค. 63	33.5	33.5	33.1	33.8	34.6	32.5	33.1
			7 ก.ย. 63	31.8	31.9	31.7	32.0	33.1	32.1	31.7
			9 ก.ย. 63	33.1	33.3	33.5	33.5	34.3	34.1	33.0
			16 ก.ย. 63	33.1	32.0	31.5	31.5	34.0	31.6	32.1
			23 ก.ย. 63	30.1	30.3	29.8	30.8	31.4	30.7	29.8
			30 ก.ย. 63	31.9	32.2	32.3	32.3	33.1	31.4	30.4
			7 ต.ค. 63	31.0	31.1	31.2	31.1	33.1	31.2	31.3
			14 ต.ค. 63	31.0	30.4	30.2	30.0	31.3	30.4	30.0
			21 ต.ค. 63	29.1	29.6	29.6	30.6	31.4	29.4	30.1
			28 ต.ค. 63	30.0	30.8	30.6	30.6	32.8	29.5	29.9
			4 พ.ย. 63	31.0	31.5	31.8	31.3	32.2	31.4	31.1
			11 พ.ย. 63	30.2	29.2	29.1	29.7	31.1	28.7	28.8
			18 พ.ย. 63	31.9	32.2	32.3	31.8	33.0	32.0	31.0
			25 พ.ย. 63	30.4	30.9	30.3	30.9	32.0	31.6	30.4
			2 ธ.ค. 63	28.8	28.7	28.6	29.5	31.2	30.8	29.3
			9 ธ.ค. 63	28.8	27.4	27.8	28.2	30.2	26.8	27.9
			16 ธ.ค. 63	30.2	30.1	30.4	30.5	31.2	30.0	30.4
			23 ธ.ค. 63	28.3	28.5	28.6	28.9	29.7	28.3	27.5
			30 ธ.ค. 63	30.8	29.5	29.2	30.4	31.2	30.1	29.8

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	6 ม.ค. 64	28.8	30.0	29.4	30.1	29.6	29.2	28.8
			13 ม.ค. 64	27.0	27.4	27.4	27.8	28.5	27.6	27.6
			20 ม.ค. 64	26.2	27.0	27.0	26.1	28.5	26.1	26.1
			27 ม.ค. 64	30.3	30.8	30.3	30.2	30.1	30.3	31.0
			3 ก.พ. 64	30.7	31.7	31.4	31.9	29.8	32.0	32.1
			10 ก.พ. 64	29.0	29.3	28.9	29.3	30.3	28.3	28.7
			17 ก.พ. 64	30.5	30.8	30.8	30.7	31.4	30.9	30.8
			24 ก.พ. 64	30.6	31.0	30.8	30.8	31.3	31.4	31.6
			3 มี.ค. 64	27.8	28.1	28.0	27.8	29.3	27.6	27.7
			10 มี.ค. 64	30.8	31.3	31.0	31.0	32.8	30.7	31.7
			17 มี.ค. 64	31.9	31.1	31.1	31.7	33.4	31.9	31.5
			24 มี.ค. 64	31.2	31.9	31.7	32.0	33.2	31.8	31.3
			31 มี.ค. 64	31.4	32.0	31.9	32.1	33.0	32.6	31.8
			7 เม.ย. 64	32.6	31.8	31.7	32.5	32.2	31.3	32.3
			16 เม.ย. 64	32.5	32.0	31.7	34.0	35.0	33.2	32.2
			21 เม.ย. 64	32.2	33.0	32.3	33.7	33.8	32.9	32.3
			28 เม.ย. 64	30.8	30.0	30.3	31.5	31.8	31.5	30.9
			5 พ.ค. 64	32.4	32.5	32.7	33.1	32.8	32.1	32.9
			12 พ.ค. 64	29.8	29.8	29.4	29.3	33.4	29.8	30.0
			19 พ.ค. 64	33.0	32.9	33.1	33.2	34.0	32.7 1	33.2
			27 พ.ค. 64	32.3	32.3	32.1	33.7	33.9	32.0	32.3
			2 มิ.ย. 64	32.4	32.1	32.2	33.1	33.4	32.5	32.5
			9 มิ.ย. 64	30.0	29.6	29.3	30.2	33.3	29.7	29.3
			16 มิ.ย. 64	30.7	30.2	30.1	31.1	31.7	30.5	30.7
			23 ร.ย. 64	32.3	32.2	32.3	32.2	33.0	32.0	32.8
			30 มิ.ย. 64	31.8	31.7	31.7	32.2	33.4	32.0	31.6

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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	7 ก.ค. 64	33.5	33.0	33.0	33.9	34.1	32.9	33.1
			14 ก.ค. 64	32.1	31.2	31.5	31.6	33.2	31.9	31.4
			21 ก.ค. 64	31.2	30.6	30.4	31.8	32.1	30.5	30.5
			29 ก.ค. 64	30.4	30.2	30.5	30.2	32.3	31.8	30.2
			4 ส.ค. 64	33.0	32.6	32.7	33.2	33.0	33.2	33.1
			11 ส.ค. 64	32.4	31.6	31.4	33.2	33.2	31.9	32.1
			18 ส.ค. 64	29.8	29.3	29.2	30.1	32.0	30.1	30.1
			25 ส.ค. 64	33.8	32.4	32.3	32.5	34.0	32.6	33.7
			1 ก.ย. 64	32.4	32.3	31.8	32.0	33.7	32.6	32.3
			8 ก.ย. 64	30.8	28.8	28.8	28.8	31.1	29.0	29.1
			17 ก.ย. 64	32.4	30.4	30.5	32.3	33.0	30.4	30.0
			22 ก.ย. 64	30.8	30.7	30.7	30.9	31.1	30.9	31.0
			29 ก.ย. 64	32.7	32.6	32.8	33.7	33.7	33.6	33.8
			6 ต.ค. 64	30.4	30.3	30.4	30.5	31.4	30.5	30.4
			12 ต.ค. 64	28.7	28.9	29.0	29.1	31.8	29.2	29.1
			20 ต.ค. 64	31.5	31.3	31.0	31.4	31.0	30.6	31.1
			27 ต.ค. 64	30.6	30.4	30.2	30.5	30.8	30.3	30.5
			3 พ.ย. 64	32.2	31.3	31.1	32.0	33.7	30.9	31.5
			10 พ.ย. 64	30.9	30.4	30.4	30.8	32.5	31.0	30.8
			17 พ.ย. 64	30.6	30.3	30.6	30.3	31.6	31.7	31.5
			24 พ.ย. 64	30.5	30.4	30.2	32.0	32.1	30.6	30.7
			1 ธ.ค. 64	28.2	28.3	27.8	30.0	31.0	28.5	28.0
			8 ธ.ค. 64	28.3	27.7	27.5	27.9	28.0	27.9	27.8
			15 ธ.ค. 64	29.9	29.5	29.5	30.0	30.6	29.4	29.5
			22 ธ.ค. 64	28.3	28.0	28.1	28.5	29.7	28.0	28.1
			27 ธ.ค. 64	29.0	29.2	29.0	29.4	31.2	29.2	29.3
			5 ม.ค. 65	28.4	28.2	28.3	28.0	30.0	28.4	28.5
			12 ม.ค. 65	30.3	30.4	30.0	30.4	30.2	30.5	29.7

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	19 ม.ค.65	29.1	29.1	29.0	29.8	30.1	29.5	29.8
			26 ม.ค. 65	32.8	32.5	32.8	33.1	34.1	33.8	33.0
			2 ก.พ. 65	31.4	31.5	31.4	31.9	31.5	31.7	31.2
			9 ก.พ.65	31.9	31.7	31.6	31.7	32.2	31.7	31.6
			17 ก.พ.65	30.6	29.7	30.0	30.6	31.6	30.1	29.6
			23 ก.พ. 65	29.5	29.5	29.3	30.1	32.0	29.6	29.4
			2 มี.ค.65	29.9	29.5	29.8	29.9	31.0	29.6	29.7
			9 มี.ค. 65	32.5	31.8	31.7	33.0	33.4	32.1	31.9
			16 มี.ค. 65	32.0	31.5	31.7	32.2	33.1	32.0	31.7
			23 มี.ค. 65	29.7	29.4	29.5	30.1	31.4	29.0	29.6
			30 มี.ค.65	32.0	31.8	31.7	32.8	33.0	31.8	32.0
			6 เม.ย. 65	31.9	31.7	31.4	31.4	32.1	31.7	31.4
			11 เม.ย. 65	31.6	31.4	31.5	31.9	32.4	31.5	31.3
			20 เม.ย. 65	31.4	31.2	31.2	32.3	33.5	31.2	31.5
			27 เม.ย. 65	33.8	33.1	32.9	33.9	35.0	33.2	33.3
			4 พ.ค.65	32.5	32.4	32.3	32.6	33.0	32.4	32.3
			11 พ.ค.65	31.8	31.6	31.4	32.1	32.3	32.0	32.1
			18 พ.ค.65	34.0	33.3	33.0	33.8	34.2	33.2	33.4
			25 พ.ค. 65	32.7	32.5	32.4	33.0	33.5	32.9	32.6
			1 มิ.ย. 65	33.5	32.6	32.3	33.6	33.9	32.9	32.8
			8 มิ.ย. 65	32.6	32.2	32.0	32.9	33.2	32.2	32.4
			15 มิ.ย. 65	33.2	32.6	32.3	33.5	33.9	32.5	33.0
			22 มิ.ย. 65	32.9	32.4	32.6	32.7	33.4	32.5	32.9
			29 มิ.ย. 65	32.4	32.2	32.0	32.6	32.9	32.1	32.5
			6 ก.ค. 65	32.6	32.4	33.2	32.8	33.3	32.7	33.2
			14 ก.ค. 65	32.7	32.5	31.5	32.4	31.8	32.6	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. 2563-2565

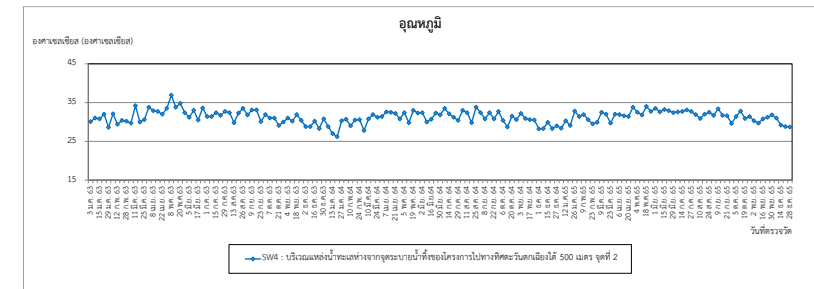
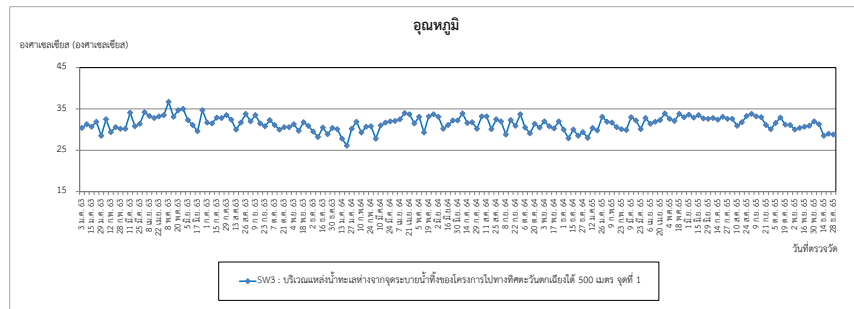
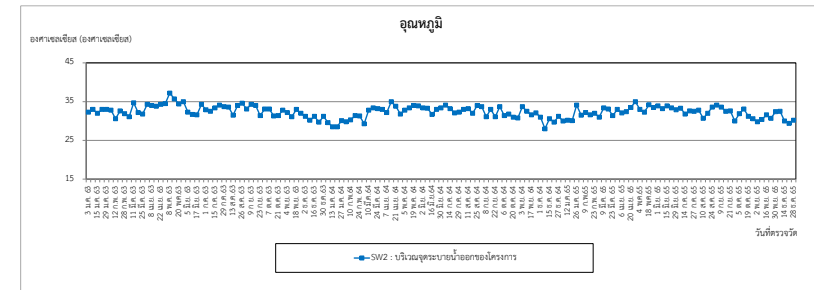
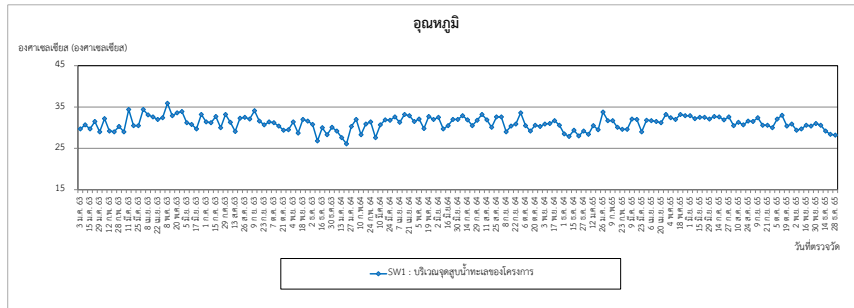
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤2	20 ก.ค. 65	33.1	30.1	31.5	33.1	32.6	31.9	30.9
			27 ก.ค. 65	32.7	31.8	32.6	32.6	32.5	32.6	32.2
			3 ส.ค. 65	31.9	29.6	31.7	32.6	32.8	30.5	29.1
			10 ส.ค. 65	30.9	31.0	30.5	30.9	30.7	31.3	30.4
			17 ส.ค. 65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

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



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

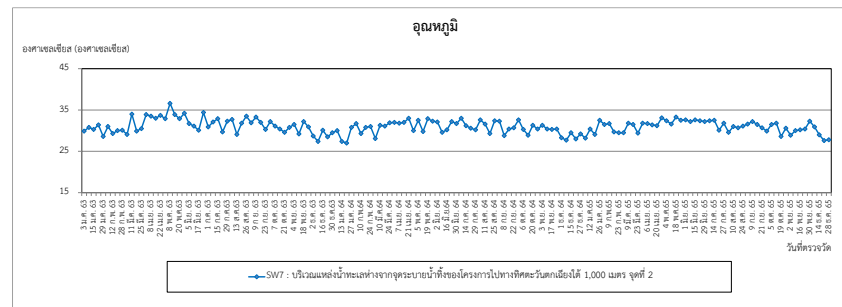
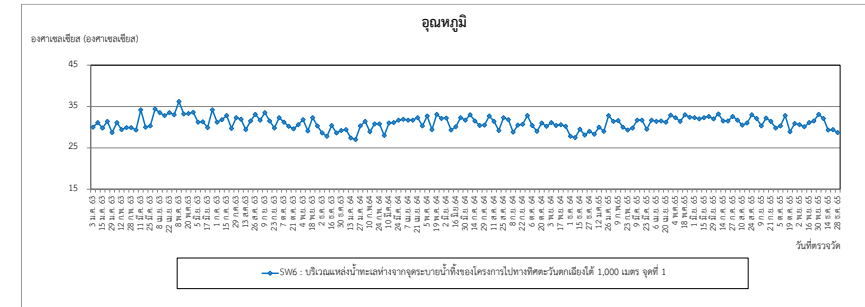
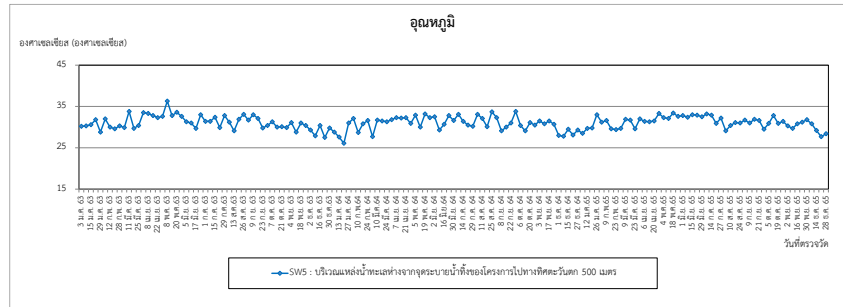
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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

รูปที่ 3.4-11 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	3 ม.ค. 63	29.9	30.0	30.1	0.20	0.10
			8 ม.ค. 63	30.8	31.1	31.2	0.40	0.10
			15 ม.ค. 63	30.3	29.8	30.0	0.30	0.20
			22 ม.ค. 63	31.4	31.4	31.2	0.20	0.20
			29 ม.ค. 63	28.6	28.7	29.0	0.40	0.30
			5 ก.พ. 63	31.0	31.1	30.9	0.10	0.20
			12 ก.พ. 63	29.3	29.4	29.7	0.40	0.30
			19 ก.พ. 63	30.0	29.9	30.2	0.20	0.30
			28 ก.พ. 63	30.1	29.9	30.3	0.20	0.40
			4 มี.ค. 63	29.1	29.3	29.3	0.20	0.00
			11 มี.ค. 63	34.0	34.2	34.2	0.20	0.00
			18 มี.ค. 63	29.9	30.0	30.3	0.40	0.30
			25 มี.ค. 63	30.5	30.3	30.7	0.20	0.40
			1 เม.ย. 63	33.9	34.4	34.2	0.30	0.20
			8 เม.ย. 63	33.5	33.5	33.2	0.30	0.30
			15 เม.ย. 63	33.0	32.8	33.2	0.20	0.40
			22 เม.ย. 63	33.7	33.5	33.9	0.20	0.40
			29 เม.ย. 63	32.9	33.0	32.6	0.30	0.40
			8 พ.ค. 63	36.6	36.2	36.5	0.10	0.30
			13 พ.ค. 63	33.9	33.2	33.5	0.40	0.30
			20 พ.ค. 63	32.9	33.3	33.2	0.30	0.10
			27 พ.ค. 63	34.2	33.6	34.0	0.20	0.40
			5 มิ.ย. 63	31.7	31.2	31.6	0.10	0.40
			10 มิ.ย. 63	31.1	31.3	31.0	0.10	0.30
			17 มิ.ย. 63	30.1	29.9	30.1	0.00	0.20
			24 มิ.ย. 63	34.4	34.2	34.0	0.40	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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	1 ก.ค. 63	30.9	31.2	31.3	0.40	0.10
			8 ก.ค. 63	32.1	31.8	32.2	0.10	0.40
			15 ก.ค. 63	32.9	32.8	33.2	0.30	0.40
			22 ก.ค. 63	29.7	29.7	29.8	0.10	0.10
			29 ก.ค. 63	32.3	32.3	32.2	0.10	0.10
			5 ส.ค. 63	32.7	31.9	32.3	0.40	0.40
			13 ส.ค. 63	29.1	29.4	29.2	0.10	0.20
			19 ส.ค. 63	31.8	31.5	31.7	0.10	0.20
			26 ส.ค. 63	33.5	33.1	33.3	0.20	0.20
			2 ก.ย. 63	31.9	31.7	32.1	0.20	0.40
			9 ก.ย. 63	33.3	33.5	33.2	0.10	0.30
			16 ก.ย. 63	32.0	31.5	31.8	0.20	0.30
			23 ก.ย. 63	30.3	29.8	30.2	0.10	0.40
			30 ก.ย. 63	32.2	32.3	32.0	0.20	0.30
			7 ต.ค. 63	31.1	31.2	31.5	0.40	0.30
			14 ต.ค. 63	30.4	30.2	30.1	0.30	0.10
			21 ต.ค. 63	29.6	29.6	30.0	0.40	0.40
			28 ต.ค. 63	30.8	30.6	30.6	0.20	0.00
			4 พ.ย. 63	31.5	31.8	31.4	0.10	0.40
			11 พ.ย. 63	29.2	29.1	29.5	0.30	0.40
			18 พ.ย. 63	32.2	32.3	32.4	0.20	0.10
			25 พ.ย. 63	30.9	30.3	30.7	0.20	0.40
			2 ธ.ค. 63	28.7	28.6	29.0	0.30	0.40
			9 ธ.ค. 63	27.4	27.8	27.4	0.00	0.40
			16 ธ.ค. 63	30.1	30.4	30.5	0.40	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 ความแตกต่างที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 1,000 เมตร (SW7, SW6) ซึ่งเป็นจุดควบคุมอุณหภูมิกับที่ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำทั้ง 2,000 เมตร (แทนสภาพน้ำทะเลธรรมชาติ) ต้องไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	23 ธ.ค. 63	28.5	28.6	28.5	0.00	0.10
			30 ธ.ค.63	29.5	29.2	29.4	0.10	0.20
			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

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	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
			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

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	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
			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

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	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
			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

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	สถานี SW7	สถานี SW6	สภาพธรรมชาติ (2,000 ม.)	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW7-2,000 ม.	ความแตกต่าง สัมบูรณ์ SW6-2,000 ม.
Temperature	°C	$\Delta \leq 2$	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
			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

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. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	3 ม.ค. 63	7.93	7.89	7.95	7.81	7.84	8.02	8.04
			8 ม.ค. 63	7.61	7.77	7.97	7.47	7.37	7.92	7.98
			15 ม.ค. 63	7.74	7.74	7.89	7.78	7.29	7.89	7.87
			22 ม.ค. 63	7.93	7.88	8.09	7.82	7.51	8.15	8.15
			29 ม.ค. 63	7.86	7.83	8.08	7.66	7.58	7.91	8.04
			5 ก.พ. 63	7.85	7.49	7.81	7.50	7.43	7.66	8.02
			12 ก.พ. 63	7.44	7.50	7.48	7.34	7.48	7.50	7.49
			19 ก.พ. 63	7.54	7.65	7.76	7.53	7.27	7.75	7.74
			28 ก.พ. 63	7.84	7.54	7.89	7.67	7.86	7.91	7.62
			4 มี.ค. 63	7.99	8.00	7.97	8.01	8.00	7.90	8.00
			11 มี.ค. 63	7.84	7.88	8.22	7.76	7.42	7.71	7.89
			18 มี.ค. 63	7.75	7.71	7.81	7.63	7.49	7.65	7.84
			25 มี.ค. 63	7.65	7.60	7.63	7.48	7.42	7.61	7.79
			1 เม.ย. 63	7.75	7.60	7.91	7.52	7.33	7.83	7.99
			8 เม.ย. 63	7.67	7.72	7.78	7.57	7.47	7.69	7.71
			15 เม.ย. 63	7.54	7.38	7.76	7.58	7.29	7.90	7.73
			22 เม.ย. 63	7.78	7.53	7.70	7.41	7.40	7.71	7.66
			29 เม.ย. 63	7.52	7.47	7.53	7.41	7.28	7.56	7.63
			8 พ.ค. 63	7.65	7.73	8.02	7.51	7.42	7.94	7.99
			13 พ.ค. 63	7.86	7.83	7.80	7.81	7.78	7.85	7.83
			20 พ.ค. 63	7.25	7.83	7.92	7.23	7.39	7.53	7.51
			27 พ.ค. 63	7.98	7.71	8.04	7.41	7.38	8.03	7.95
			5 มิ.ย. 63	7.82	7.86	7.98	7.72	7.35	7.92	7.61
			10 มิ.ย. 63	7.90	7.85	7.91	7.95	7.84	8.02	7.94
			17 มิ.ย. 63	7.91	8.06	8.20	7.96	7.92	8.02	8.28
			24 มิ.ย. 63	7.68	7.63	8.37	7.48	7.34	7.85	8.32
			1 ก.ค. 63	7.89	7.89	7.98	7.92	7.86	7.97	7.92
			8 ก.ค. 63	7.73	7.62	7.70	7.69	7.88	7.75	7.50
			15 ก.ค. 63	7.95	8.07	8.15	7.70	7.89	7.98	8.02

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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	22 ก.ค. 63	7.78	7.83	7.98	7.82	7.59	7.43	7.97
			29 ก.ค. 63	8.06	8.14	8.17	7.85	7.66	8.08	8.16
			5 ส.ค. 63	7.88	7.97	7.91	7.69	7.66	8.07	8.12
			13 ส.ค. 63	7.85	8.18	8.03	7.90	7.81	7.93	7.57
			19 ส.ค. 63	7.90	7.96	8.21	7.86	7.50	8.08	8.03
			26 ส.ค. 63	8.17	8.04	8.14	7.99	7.45	8.13	7.98
			2 ก.ย. 63	7.98	7.92	8.20	7.87	7.41	8.10	8.07
			9 ก.ย. 63	7.96	8.01	8.16	7.96	7.48	8.13	8.09
			16 ก.ย. 63	7.67	7.98	7.92	7.55	7.41	8.01	7.98
			23 ก.ย. 63	7.99	7.95	8.02	7.82	7.97	7.90	7.92
			30 ก.ย. 63	7.92	7.90	8.09	7.73	7.53	8.18	8.05
			7 ต.ค. 63	8.00	7.98	8.06	7.96	7.45	8.06	7.99
			14 ต.ค. 63	7.93	7.89	8.07	8.00	7.72	8.08	8.09
			21 ต.ค. 63	8.07	8.09	8.07	7.99	7.71	8.11	8.08
			28 ต.ค. 63	8.16	8.08	8.16	7.99	7.60	8.17	8.21
			4 พ.ย. 63	8.09	8.03	8.15	8.07	7.57	8.09	8.12
			11 พ.ย. 63	8.09	8.03	8.14	7.93	7.65	8.23	8.16
			18 พ.ย. 63	8.12	8.11	8.21	8.11	7.66	8.15	8.19
			25 พ.ย. 63	7.94	7.90	8.11	7.78	7.84	7.98	7.89
			2 ธ.ค. 63	7.80	8.00	7.99	7.68	7.79	7.86	7.80
			9 ธ.ค. 63	8.04	8.25	8.13	7.99	7.54	8.25	8.27
			16 ธ.ค. 63	8.15	8.16	8.19	7.95	7.74	8.19	8.16
			23 ธ.ค. 63	7.97	7.91	8.13	7.92	7.57	8.14	8.13
			30 ธ.ค. 63	8.06	8.12	8.09	8.13	8.15	8.11	8.01
			6 ม.ค. 64	7.83	8.17	8.14	8.17	8.18	7.86	8.20

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
			13 ม.ค. 64	8.19	8.23	8.28	8.24	8.21	8.21	8.25
			20 ม.ค. 64	8.09	8.17	8.20	8.17	8.15	8.21	8.27
			27 ม.ค. 64	8.32	8.29	8.32	8.25	8.22	8.29	8.47
			3 ก.พ. 64	8.10	8.13	8.19	8.02	8.17	8.15	8.21
			10 ก.พ. 64	7.98	7.84	8.02	7.73	7.55	8.07	8.01
			17 ก.พ. 64	7.88	7.97	7.81	7.72	7.53	8.04	7.92
			24 ก.พ. 64	7.64	7.55	8.02	7.53	8.00	8.10	7.89
			3 มี.ค. 64	7.92	7.82	7.84	7.50	7.24	7.60	7.71
			10 มี.ค. 64	7.76	7.74	7.85	7.77	7.59	7.63	7.76
			17 มี.ค. 64	7.96	7.95	8.08	7.77	7.49	7.99	7.97
			24 มี.ค. 64	7.73	7.76	7.88	7.89	7.76	7.61	7.79
			31 มี.ค. 64	7.78	7.81	7.73	7.66	7.53	7.82	7.68
			7 เม.ย. 64	7.93	7.83	7.90	7.78	7.33	7.83	7.75
			16 เม.ย. 64	7.79	8.02	7.94	7.71	7.90	7.78	7.95
			21 เม.ย. 64	8.05	7.88	7.98	7.58	7.32	7.85	8.02
			28 เม.ย. 64	7.61	7.75	7.70	7.56	7.61	7.55	7.47
			5 พ.ค. 64	7.73	8.00	8.04	7.64	7.70	7.81	7.74
			12 พ.ค. 64	8.15	7.86	8.08	8.13	8.07	8.06	8.06
			19 พ.ค. 64	8.21	8.19	8.14	8.17	8.05	8.09	8.17
			27 พ.ค. 64	8.03	7.98	8.11	7.79	7.79	8.08	8.00

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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	2 มิ.ย. 64	8.25	8.17	8.26	7.94	7.73	8.25	8.14
			9 มิ.ย. 64	7.90	8.01	8.14	7.78	7.72	8.09	8.17
			16 มิ.ย. 64	8.24	8.15	8.12	8.11	8.18	8.27	8.26
			23 มิ.ย. 64	7.56	7.72	8.13	7.78	7.37	8.01	7.52
			30 มิ.ย. 64	7.85	7.87	8.01	7.78	7.92	7.86	7.93
			7 ก.ค. 64	7.93	7.91	8.03	7.94	7.86	7.92	8.17
			14 ก.ค. 64	7.95	8.03	8.10	7.88	7.82	8.00	8.06
			21 ก.ค. 64	7.88	8.18	8.02	7.75	7.67	8.17	8.15
			29 ก.ค. 64	7.98	8.10	7.96	7.87	8.03	8.10	7.98
			4 ส.ค. 64	7.98	7.90	8.07	8.01	7.68	8.03	7.95
			11 ส.ค. 64	7.94	8.11	8.14	7.78	7.79	7.98	7.84
			18 ส.ค. 64	8.06	7.98	7.88	7.99	8.26	7.91	8.08
			25 ส.ค. 64	8.07	8.13	8.28	8.14	8.16	8.25	8.18
			1 ก.ย. 64	8.04	8.09	8.12	8.13	8.11	8.18	8.15
			8 ก.ย. 64	8.10	8.18	8.17	8.14	8.04	8.19	8.01
			17 ก.ย. 64	8.08	8.17	8.15	8.18	8.16	8.22	8.22
			22 ก.ย. 64	8.08	8.17	8.23	8.20	8.21	8.24	8.25
			29 ก.ย. 64	7.80	7.86	7.79	7.77	7.71	7.56	7.74
			6 ต.ค. 64	8.08	7.90	7.95	7.93	7.49	7.93	8.18
			12 ต.ค. 64	7.92	7.86	7.84	7.94	7.82	7.93	7.91
			20 ต.ค. 64	8.15	8.20	8.13	8.24	8.16	8.22	8.15
			27 ต.ค. 64	8.08	8.04	8.07	7.95	7.66	7.93	8.08
			3 พ.ย. 64	8.02	7.93	8.11	7.78	8.01	8.07	8.12

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

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	10 พ.ย. 64	8.00	7.98	7.99	7.93	7.48	8.05	8.01
			17 พ.ย. 64	7.77	7.80	7.71	7.82	7.95	7.44	7.90
			24 พ.ย. 64	8.02	8.06	8.08	7.86	7.80	8.10	8.07
			1 ธ.ค. 64	8.02	8.26	8.10	7.78	7.81	8.15	8.10
			8 ธ.ค. 64	8.06	8.13	8.05	7.83	7.63	8.20	8.12
			15 ธ.ค. 64	7.95	7.91	8.08	7.71	7.35	8.18	8.03
			22 ธ.ค. 64	7.93	7.99	8.00	7.74	7.18	7.91	7.99
			27 ธ.ค. 64	7.90	7.90	7.89	7.89	7.56	7.87	7.99
			5 ม.ค. 65	7.88	7.95	8.03	7.90	7.76	8.12	8.02
			12 ม.ค. 65	7.65	7.79	8.02	7.72	7.77	7.59	8.02
			19 ม.ค. 65	8.11	8.13	8.10	8.04	8.12	8.06	7.98
			26 ม.ค. 65	8.08	8.04	8.09	8.07	8.03	7.99	8.07
			2 ก.พ. 65	8.12	7.90	8.01	7.89	8.00	7.94	8.10
			9 ก.พ. 65	7.91	7.84	7.89	7.96	7.46	7.95	7.92
			17 ก.พ. 65	7.82	7.97	7.91	7.94	7.75	8.02	7.89
			23 ก.พ. 65	7.91	8.00	8.03	7.87	7.48	7.93	8.01
			2 มี.ค. 65	8.00	7.83	7.86	7.95	7.62	8.12	7.97
			9 มี.ค. 65	7.77	8.02	8.03	7.79	7.50	7.96	8.01
			16 มี.ค. 65	8.11	8.15	8.18	8.05	7.72	8.13	8.10
			23 มี.ค. 65	7.58	7.86	7.87	7.56	7.30	7.88	7.83
			30 มี.ค. 65	8.06	8.06	8.08	7.90	7.86	8.04	8.06
			6 เม.ย. 65	8.04	8.07	8.09	8.09	8.09	8.02	8.03

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

(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	11 เม.ย. 65	8.15	8.10	8.12	8.10	8.10	8.13	8.25
			20 เม.ย. 65	7.89	7.99	7.89	7.95	7.76	7.85	8.03
			27 เม.ย. 65	7.98	7.83	8.34	7.90	7.50	8.04	8.12
			4 พ.ค. 65	7.73	7.76	7.80	7.74	7.54	7.78	7.95
			11 พ.ค. 65	7.73	7.77	7.83	7.76	7.63	7.83	7.81
			18 พ.ค. 65	7.47	7.56	7.86	7.56	7.65	7.56	7.74
			25 พ.ค. 65	7.78	7.84	7.95	7.67	7.98	7.91	8.06
			1 มิ.ย. 65	7.76	7.77	7.68	7.66	7.51	7.80	7.96
			8 มิ.ย. 65	7.97	7.86	7.98	7.91	7.54	7.99	8.09
			15 มิ.ย. 65	7.52	7.69	7.83	7.38	7.29	8.09	8.02
			22 มิ.ย. 65	7.92	7.85	7.93	7.86	7.68	8.15	8.15
			29 มิ.ย. 65	7.79	7.85	7.92	7.57	7.40	8.14	8.08
			6 ก.ค. 65	7.9	7.6	8.2	7.5	7.6	8.1	8.2
			14 ก.ค. 65	7.6	7.6	8.0	7.5	7.3	8.1	7.8
			20 ก.ค. 65	8.0	8.0	8.2	7.5	7.6	8.2	8.2
			27 ก.ค. 65	7.4	7.8	8.1	7.3	7.1	8.2	8.1
			3 ส.ค. 65	7.7	7.7	8.1	7.4	7.4	7.9	8.0
			10 ส.ค. 65	7.9	8.3	8.3	7.8	7.8	8.3	8.3
			17 ส.ค. 65	7.5	7.6	7.8	7.4	7.1	7.8	7.8
			24 ส.ค. 65	8.2	8.0	8.4	8.0	7.8	8.0	8.4
			31 ส.ค. 65	7.9	7.8	8.1	7.5	7.4	8.0	8.0
			7 ก.ย. 65	7.3	7.7	8.0	7.3	7.2	8.0	8.0
			14 ก.ย. 65	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
			21 ก.ย. 65	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0
			28 ก.ย. 65	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1



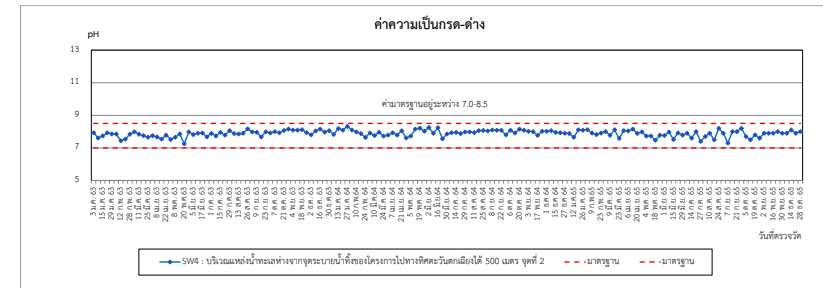
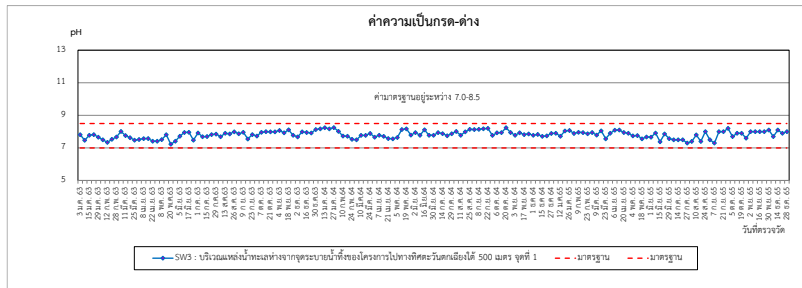
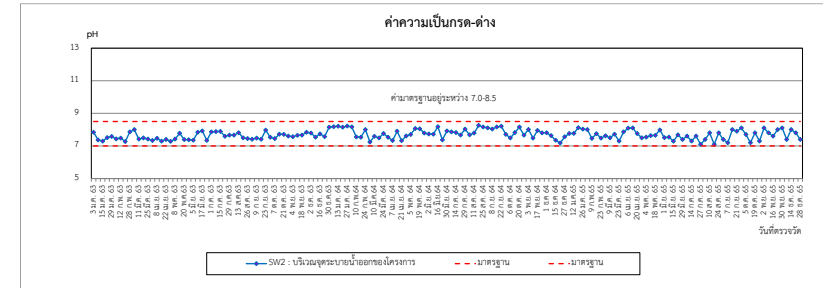
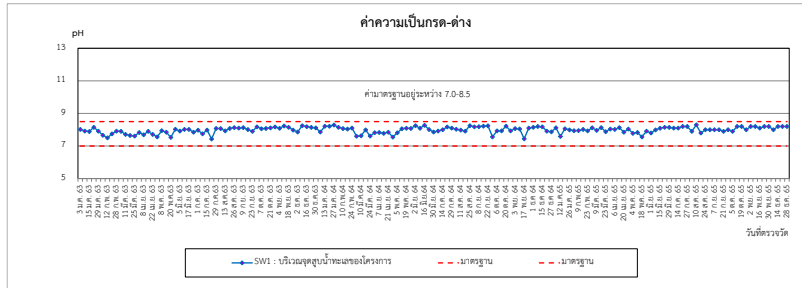
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	5 ต.ค. 65	7.7	7.7	8.0	7.7	7.7	7.9	7.9
			12 ต.ค. 65	7.5	8.2	7.5	7.9	7.2	8.2	7.5
			19 ต.ค. 65	7.8	8.1	8.2	7.9	7.8	8.2	7.8
			26 ต.ค. 65	7.6	8.0	7.7	7.6	7.3	8.0	7.6
			2 พ.ย. 65	7.9	8.2	7.9	8.0	8.1	8.2	7.9
			9 พ.ย. 65	7.9	8.1	7.9	8.0	7.8	8.2	7.9
			16 พ.ย. 65	7.9	8.1	7.9	8.0	7.6	8.1	7.9
			23 พ.ย. 65	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	8.0
			30 พ.ย. 65	7.9	8.1	7.9	8.1	8.1	8.2	7.9
			7 ธ.ค. 65	7.9	8.2	7.7	7.7	7.4	8.0	8.2
			14 ธ.ค. 65	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	8.1
			21 ธ.ค. 65	7.9	8.1	7.7	7.9	7.8	8.2	8.0
			28 ธ.ค. 65	8.0	8.1	8.0	8.0	7.4	8.2	8.1

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

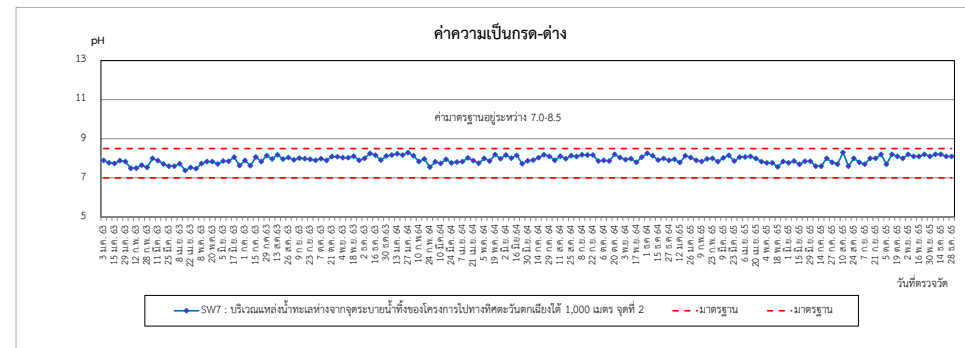
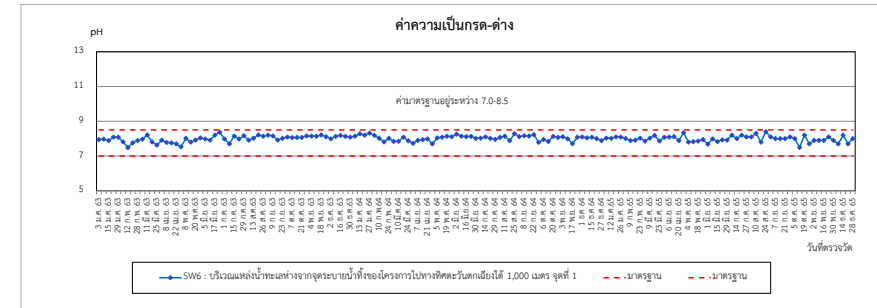
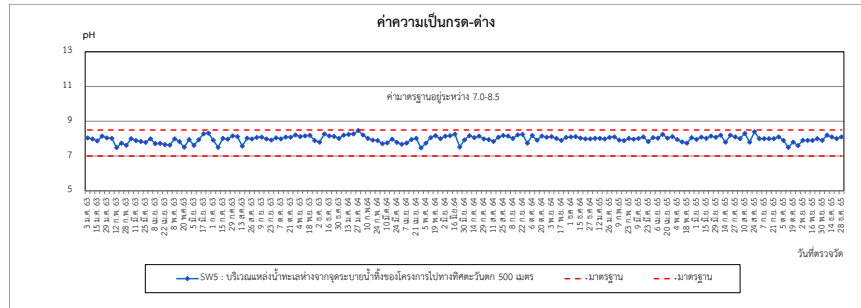
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	3 ม.ค. 63	30.9	31.0	31.4	32.5	31.3	31.5	31.0
			8 ม.ค. 63	31.3	31.4	31.2	31.4	31.3	31.4	29.6
			15 ม.ค. 63	31.7	31.9	31.6	31.8	31.9	31.9	31.5
			22 ม.ค. 63	31.1	31.2	31.0	31.2	29.7	29.4	29.2
			29 ม.ค. 63	32.3	32.5	32.3	32.1	32.8	32.8	32.2
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 62	31.2	31.3	30.9	31.1	31.1	31.2	30.9
			5 ก.พ. 63	32.7	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	31.7
			12 ก.พ. 63	31.2	31.4	31.5	31.4	31.5	31.4	31.3
			19 ก.พ. 63	31.5	31.5	31.2	31.5	31.5	31.5	32.8
			28 ก.พ. 63	31.2	31.4	31.2	31.4	31.3	31.4	31.1
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 62	31.0	31.0	31.0	31.0	30.9	31.0	31.3
			4 มี.ค. 63	32.4	32.3	32.2	32.3	32.3	31.9	32.3
			11 มี.ค. 63	32.5	32.4	31.7	32.4	32.4	32.5	32.4
			18 มี.ค. 63	32.4	32.5	32.3	32.4	32.4	32.5	32.3
			25 มี.ค. 63	31.4	32.3	32.3	32.4	32.6	32.3	31.6
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 62	30.5	30.4	31.3	30.8	30.9	30.3	30.1
			1 เม.ย. 63	32.3	32.2	31.7	32.2	32.2	32.2	31.7
			8 เม.ย. 63	32.4	32.5	32.5	32.4	32.4	32.5	32.3
			15 เม.ย. 63	32.4	32.5	32.0	32.6	32.3	32.3	32.5
			22 เม.ย. 63	31.3	32.4	32.7	32.3	32.3	32.4	31.1
			29 เม.ย. 63	32.2	32.3	32.2	32.4	32.5	32.5	32.1
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 62	31.2	31.4	31.2	31.4	31.3	31.4	31.1
			8 พ.ค. 63	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	31.7
			13 พ.ค. 63	32.3	32.5	32.6	32.6	32.6	32.7	32.5
			20 พ.ค. 63	32.2	32.4	32.1	32.5	32.3	32.1	32.6
			27 พ.ค. 63	32.1	32.2	32.2	32.1	32.3	32.3	32.1
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 62	31.4	32.3	31.7	32.3	32.3	31.9	31.6
			5 มิ.ย. 63	31.7	31.9	32.0	32.1	32.0	32.3	30.6
			10 มิ.ย. 63	30.5	31.5	31.3	31.6	32.0	32.1	30.4
			17 มิ.ย. 63	32.3	32.8	32.4	32.6	32.6	32.2	32.1
			24 มิ.ย. 63	31.8	31.9	31.7	31.8	31.9	31.2	31.6
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 62	31.3	32.2	31.7	32.2	32.2	32.2	31.1

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความเค็ม (Salinity)	ppt	$\Delta \leq 10\%$	1 ก.ค. 63	31.0	31.3	31.3	31.2	31.8	31.7	31.4
			8 ก.ค. 63	31.5	32.0	31.6	31.8	31.9	32.0	29.9
			15 ก.ค. 63	29.2	32.1	30.9	32.1	32.0	31.9	29.5
			22 ก.ค. 63	30.5	30.6	30.4	30.6	30.6	29.1	28.5
			29 ก.ค. 63	30.1	30.3	29.4	30.3	30.4	30.5	27.9
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 62	29.8	30.1	29.9	29.6	31.6	29.7	29.7
			5 ส.ค. 63	31.0	31.7	31.4	31.6	31.7	31.6	31.4
			13 ส.ค. 63	31.3	31.4	30.1	31.3	31.3	31.3	30.0
			19 ส.ค. 63	31.4	31.6	31.7	31.8	31.7	31.8	31.1
			26 ส.ค. 63	30.9	31.5	31.4	31.5	31.6	31.5	31.7
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 62	30.7	30.2	30.1	31.1	31.7	30.5	30.7
			2 ก.ย. 63	31.5	31.9	31.8	32.0	31.9	31.4	31.2
			9 ก.ย. 63	31.1	31.1	31.0	31.3	31.4	30.6	31.0
			16 ก.ย. 63	31.0	30.7	30.2	31.1	31.2	31.2	30.4
			23 ก.ย. 63	31.0	30.7	30.6	31.7	31.7	31.7	31.0
			30 ก.ย. 63	30.6	30.6	30.8	31.0	31.5	31.3	31.0
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			7 ต.ค. 63	31.9	31.0	31.4	31.3	31.2	31.7	32.3
			14 ต.ค. 63	31.1	31.4	30.5	31.1	31.4	31.5	30.8
			21 ต.ค. 63	31.6	31.8	31.3	31.8	32.1	31.7	31.7
			28 ต.ค. 63	31.8	31.8	31.3	31.4	31.8	31.9	31.8
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			4 พ.ย. 63	31.4	31.4	31.4	31.3	31.5	31.5	31.4
			11 พ.ย. 63	31.5	31.5	31.4	31.5	31.5	31.5	31.5
			18 พ.ย. 63	31.3	31.6	31.7	31.6	31.3	31.6	31.8
			25 พ.ย. 63	31.8	31.9	31.9	31.5	31.5	31.7	31.5
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			2 ธ.ค. 63	32.4	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2
			9 ธ.ค. 63	32.4	32.4	32.3	32.5	32.4	32.4	32.4
			16 ธ.ค. 63	32.6	32.2	32.1	32.3	32.8	32.8	32.7
			23 ธ.ค. 63	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.3
			30 ธ.ค. 63	32.3	32.4	32.2	32.4	32.4	32.5	32.2
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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. 2563-2565

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

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. 2563-2565

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	31.1	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. 2563-2565

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



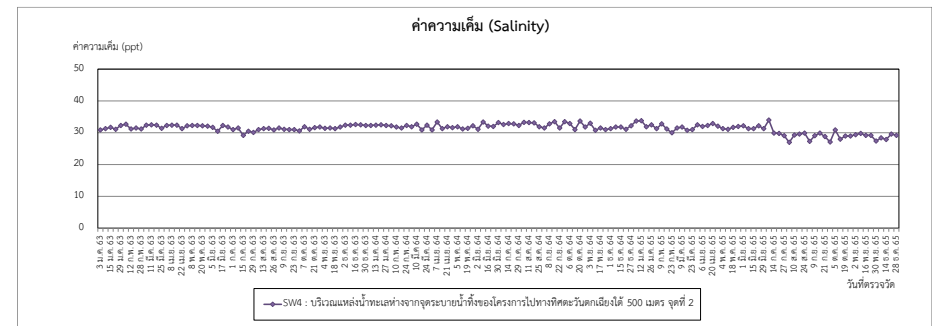
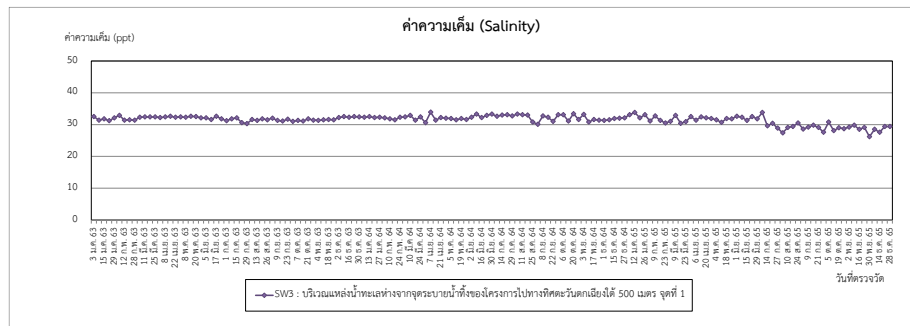
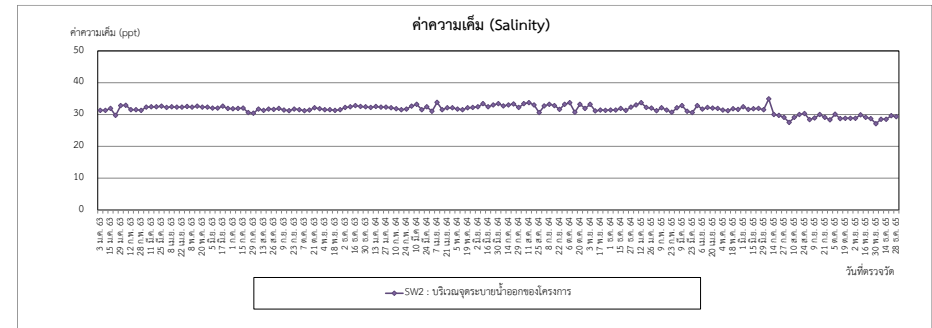
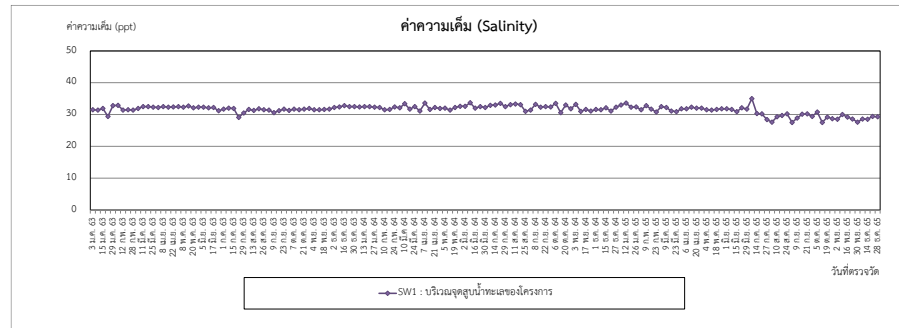
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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

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. 2565

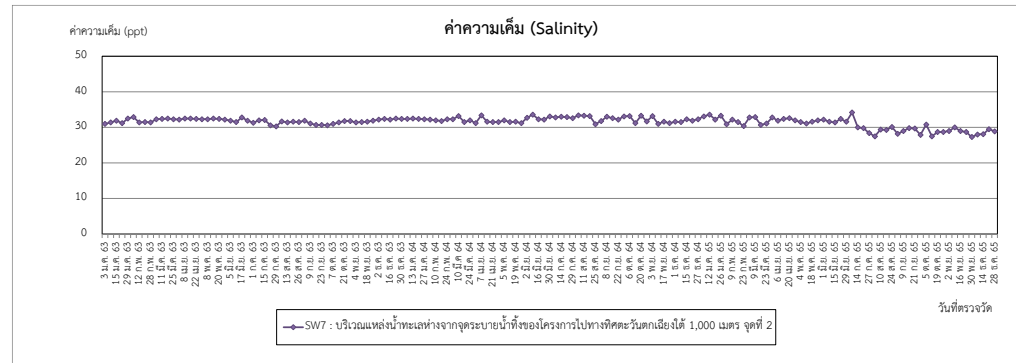
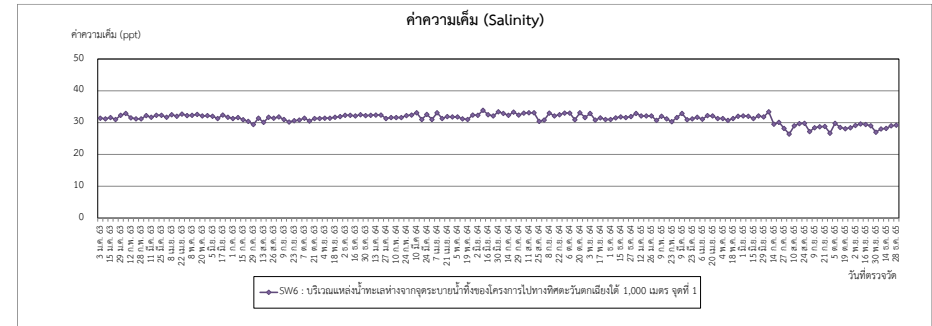
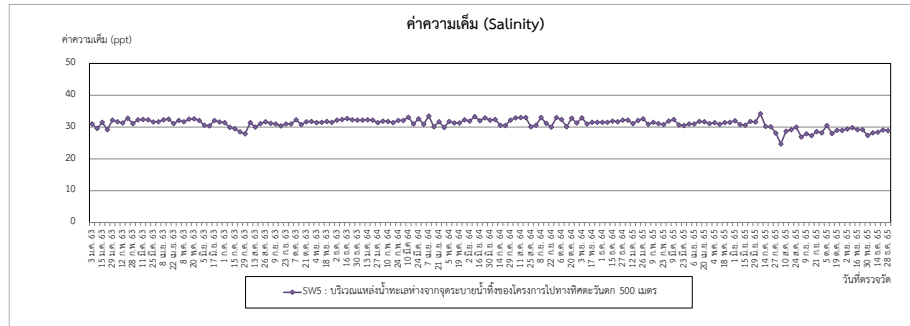


หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

### รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

กำหนดให้ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด ของเดือนนั้นๆ ในปีที่ผ่านมา

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	3 ม.ค. 63	49,200	49,900	47,500	47,600	49,000	48,800	47,800
			8 ม.ค. 63	47,600	47,700	47,500	47,700	47,700	47,800	45,300
			15 ม.ค. 63	48,600	48,800	48,400	48,700	48,800	48,800	48,300
			22 ม.ค. 63	48,000	48,200	47,800	48,200	48,300	48,000	47,900
			29 ม.ค. 63	49,100	49,200	49,000	49,800	49,700	49,700	48,900
			5 ก.พ. 63	49,600	50,000	49,700	49,900	50,000	49,900	48,100
			12 ก.พ. 63	47,500	47,800	47,900	47,800	48,100	47,800	47,600
			19 ก.พ. 63	50,100	49,900	49,500	49,700	49,700	50,000	49,700
			28 ก.พ. 63	50,200	50,500	50,300	50,600	50,000	50,600	50,100
			4 มี.ค. 63	49,500	49,400	49,400	49,400	49,300	48,800	49,500
			11 มี.ค. 63	49,700	49,600	48,500	49,500	49,400	49,500	49,500
			18 มี.ค. 63	49,300	49,300	49,100	49,200	49,100	49,300	49,100
			25 มี.ค. 63	49,800	49,700	49,700	49,600	49,600	49,700	48,500
			1 เม.ย. 63	49,000	48,900	48,200	48,900	48,700	48,900	48,000
			8 เม.ย. 63	49,400	49,400	49,400	49,000	49,300	49,400	49,100
			15 เม.ย. 63	49,800	49,600	49,000	49,600	49,500	49,400	49,400
			22 เม.ย. 63	47,700	48,700	48,600	48,800	48,700	48,900	48,300
			29 เม.ย. 63	48,900	48,800	49,100	48,900	49,400	49,500	48,900
			8 พ.ค. 63	49,400	49,400	49,300	49,500	49,500	49,500	48,500
			13 พ.ค. 63	49,300	49,600	49,600	49,700	49,700	49,900	49,600
			20 พ.ค. 63	49,200	49,200	49,100	49,700	49,500	48,200	49,800
			27 พ.ค. 63	49,100	49,300	49,500	49,200	49,500	49,500	49,200
			5 มิ.ย. 63	48,600	48,700	48,900	49,000	49,000	49,400	48,900
			10 มิ.ย. 63	46,800	48,100	47,600	48,300	48,700	48,600	46,300
			17 มิ.ย. 63	48,400	48,800	48,500	48,800	48,700	48,400	48,200
			24 มิ.ย. 63	48,000	48,300	48,200	48,200	48,200	48,500	48,000
			1 ก.ค. 63	48,100	48,500	48,600	48,400	48,400	48,500	47,800
			8 ก.ค. 63	48,700	49,300	48,400	49,300	49,300	49,500	47,000
			15 ก.ค. 63	47,100	48,100	47,700	48,100	48,100	48,000	47,500
			22 ก.ค. 63	47,900	48,000	47,400	47,800	48,000	47,000	42,800
			29 ก.ค. 63	46,300	46,700	45,400	46,700	46,800	47,000	43,300

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	5 ส.ค. 63	47,100	47,500	48,000	48,000	47,800	47,900	47,500
			13 ส.ค. 63	48,300	48,400	48,100	48,200	48,200	48,200	48,200
			19 ส.ค. 63	47,900	48,000	48,200	48,300	48,000	48,200	47,400
			26 ส.ค. 63	46,900	47,800	47,700	47,800	47,900	47,900	48,100
			7 ก.ย. 63	47,900	48,400	48,300	48,500	48,700	48,200	47,600
			9 ก.ย. 63	47,700	47,800	47,500	47,800	47,900	47,200	47,600
			16 ก.ย. 63	47,600	47,200	46,500	47,800	47,800	47,900	44,400
			23 ก.ย. 63	47,400	46,900	46,500	48,600	48,500	48,400	47,400
			30 ก.ย. 63	46,800	46,600	46,300	47,600	48,000	47,700	45,900
			7 ต.ค. 63	47,800	48,600	48,200	47,900	48,500	48,100	45,200
			14 ต.ค. 63	47,800	48,100	47,600	47,700	48,100	48,200	46,900
			21 ต.ค. 63	48,400	48,700	48,000	48,700	49,100	48,600	48,600
			28 ต.ค. 63	48,900	48,600	48,700	48,700	48,700	48,700	48,400
			4 พ.ย. 63	48,200	48,300	48,000	48,100	48,400	48,300	47,900
			11 พ.ย. 63	48,400	48,300	48,200	48,300	48,300	48,300	48,300
			18 พ.ย. 63	47,800	48,200	48,400	48,000	48,100	48,000	48,500
			25 พ.ย. 63	48,500	48,100	48,200	48,100	48,400	48,400	48,100
			2 ธ.ค. 63	49,300	49,400	49,100	49,300	49,100	49,300	49,000
			9 ธ.ค. 63	49,300	49,400	49,200	49,400	49,100	49,400	49,200
			16 ธ.ค. 63	49,600	49,300	49,100	49,300	49,800	49,800	49,600
			23 ธ.ค. 63	49,900	49,800	49,700	49,700	49,800	49,500	49,500
			30 ธ.ค. 63	49,200	49,200	49,200	49,200	49,200	49,300	49,200
			6 ม.ค. 64	49,300	49,400	49,100	49,200	49,200	49,300	49,200
			13 ม.ค. 64	49,600	49,500	49,600	49,600	49,500	49,400	49,500
			20 ม.ค. 64	49,600	48,800	49,000	49,300	49,400	49,500	49,200
			27 ม.ค. 64	49,100	49,100	48,000	49,100	49,100	48,900	47,700
			3 ก.พ. 64	48,900	48,900	48,200	48,800	48,900	48,900	48,600
			10 ก.พ. 64	48,500	48,700	48,300	48,500	48,300	48,100	48,500
			17 ก.พ. 64	48,600	48,400	48,300	48,200	48,500	48,500	48,300
			24 ก.พ. 64	49,700	49,800	49,500	49,700	48,600	49,700	49,200
			3 มี.ค. 64	48,900	49,100	49,300	49,200	49,700	49,700	48,900

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	10 มี.ค.64	50,200	50,700	50,500	50,200	50,700	51,000	50,500
			17 มี.ค. 64	47,210	48,000	47,400	47,900	48,100	48,300	47,200
			24 มี.ค. 64	50,200	50,800	50,400	51,100	50,200	50,400	50,200
			31 มี.ค. 64	48,500	49,400	49,000	49,910	48,800	49,000	49,000
			7 เม.ย. 64	53,710	53,600	52,400	53,960	53,890	53,770	53,740
			16 เม.ย.64	48,500	48,900	48,600	48,700	48,800	49,000	45,000
			21 เม.ย. 64	48,900	48,300	48,500	49,300	49,400	49,400	48,200
			28 เม.ย. 64	48,040	48,100	48,550	49,020	49,190	48,540	45,070
			5 พ.ค. 64	48,700	48,900	48,600	48,500	48,600	48,900	48,300
			12 พ.ค. 64	48,800	48,300	47,900	48,300	48,400	48,100	48,000
			19 พ.ค. 64	48,100	48,300	45,800	48,300	48,120	49,300	48,650
			27 พ.ค. 64	49,000	47,600	49,300	48,900	49,000	49,600	49,100
			2 มิ.ย. 64	47,400	49,500	49,400	49,500	49,600	49,800	48,900
			9 มิ.ย. 64	50,700	51,100	51,500	50,800	50,900	51,200	51,100
			16 มิ.ย.64	50,800	49,300	50,700	50,300	49,300	50,500	50,200
			23 ร.ย. 64	46,010	45,510	45,940	45,640	46,400	46,040	45,590
			30 มิ.ย. 64	50,700	50,700	51,100	50,700	50,900	51,100	48,700
			7 ก.ค. 64	50,700	51,500	51,600	51,300	51,300	51,600	50,900
			14 ก.ค. 64	52,400	51,300	49,200	51,100	51,100	50,000	46,800
			21 ก.ค. 64	51,500	52,200	52,900	51,100	50,600	52,100	46,800
			29 ก.ค. 64	52,000	52,300	52,200	51,800	50,900	51,100	51,600
			4 ส.ค.64	52,200	52,200	52,200	52,200	52,500	52,000	52,000
			11 ส.ค. 64	51,800	51,900	51,400	51,800	51,800	51,500	51,700
			18 ส.ค.64	51,100	50,400	50,400	50,200	50,200	50,400	50,400
			25 ส.ค. 64	50,200	51,500	50,100	51,800	50,100	51,200	48,400
			1 ก.ย. 64	48,200	48,600	47,000	46,200	49,800	48,000	46,900
			8 ก.ย. 64	50,200	50,300	51,000	51,700	50,500	50,600	51,000
			17 ก.ย. 64	51,200	49,800	49,200	49,500	50,100	49,300	48,500
			22 ก.ย. 64	48,400	49,100	49,400	49,200	48,800	49,600	46,200
			29 ก.ย. 64	50,880	50,300	50,400	50,300	50,600	49,800	50,260
			6 ต.ค. 64	50,300	50,600	50,300	50,500	51,200	51,000	49,500

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	12 ต.ค.64	47,400	48,900	47,500	48,070	48,830	47,800	46,200
			20 ต.ค. 64	50,900	51,500	51,200	51,500	51,600	51,200	51,000
			27 ต.ค. 64	48,700	48,500	48,400	48,400	48,800	48,700	48,100
			3 พ.ย. 64	50,500	50,600	50,500	50,500	50,500	50,500	50,200
			10 พ.ย. 64	47,300	47,600	47,300	47,300	47,700	47,500	47,500
			17 พ.ย. 64	49,200	48,200	48,500	48,900	47,700	48,800	49,200
			24 พ.ย.64	49,300	49,600	49,300	49,400	49,500	49,700	49,800
			1 ธ.ค. 64	46,800	46,800	46,100	46,600	46,500	46,800	46,900
			8 ธ.ค. 64	48,300	48,300	48,300	48,200	48,100	48,200	48,300
			15 ธ.ค. 64	49,400	49,400	48,700	48,900	48,900	49,100	48,800
			22 ธ.ค. 64	48,680	49,990	49,100	50,010	48,880	47,880	49,560
			27 ธ.ค. 64	49,000	49,200	48,700	49,000	49,200	49,200	49,000
			5 ม.ค. 65	49,100	50,000	49,800	49,900	50,000	49,900	49,000
			12 ม.ค.65	51,000	50,800	49,430	51,000	50,900	50,800	47,400
			19 ม.ค.65	48,700	49,000	48,900	49,000	49,100	49,300	49,100
			26 ม.ค. 65	49,100	50,300	49,700	50,600	49,800	49,800	49,400
			2 ก.พ. 65	50,940	50,030	49,040	50,200	50,050	50,750	49,320
			9 ก.พ.65	50,180	49,930	49,530	50,930	49,940	50,580	49,180
			17 ก.พ.65	49,270	49,580	49,370	49,370	49,490	49,730	49,220
			23 ก.พ. 65	43,730	46,350	46,240	44,630	46,580	45,580	46,420
			2 มี.ค.65	47,810	49,550	48,080	47,120	48,950	49,310	47,420
			9 มี.ค. 65	49,700	49,900	49,600	49,600	49,700	49,400	49,600
			16 มี.ค. 65	46,400	47,000	47,400	46,800	48,000	47,800	47,300
			23 มี.ค. 65	47,800	47,600	47,900	47,500	47,100	47,600	47,000
			30 มี.ค.65	49,200	49,700	48,100	49,300	49,200	48,400	44,500
			6 เม.ย. 65	47,900	48,100	47,900	48,100	48,200	47,600	46,500
			11 เม.ย. 65	48,900	49,100	48,900	49,000	48,800	48,900	44,000
			20 เม.ย. 65	50,000	50,200	50,600	48,700	48,700	48,700	48,200
			27 เม.ย. 65	48,600	48,400	47,600	48,300	48,400	48,500	45,900
			4 พ.ค.65	48,200	48,400	48,000	48,300	48,300	48,300	48,200
			11 พ.ค.65	47,500	47,600	46,900	47,500	47,700	47,900	45,900

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	18 พ.ค. 65	48,350	48,620	48,870	48,250	48,410	48,040	48,840
			25 พ.ค. 65	48,700	48,500	48,600	48,200	48,000	48,300	47,900
			1 มิ.ย. 65	49,100	48,800	48,000	49,100	48,900	49,100	47,100
			8 มิ.ย. 65	48,650	48,810	49,160	49,550	48,430	48,510	45,660
			15 มิ.ย. 65	48,320	48,070	47,910	48,370	48,400	48,230	47,090
			22 มิ.ย. 65	49,860	50,160	49,370	50,120	49,710	49,960	49,670
			29 มิ.ย. 65	47,620	48,650	48,850	48,100	48,070	48,930	48,420
			6 ก.ค. 65	47,270	47,610	46,910	47,470	47,660	48,030	47,740
			14 ก.ค. 65	46,930	47,100	46,290	46,920	47,100	47,020	47,020
			20 ก.ค. 65	47,370	48,120	47,650	48,000	47,990	48,330	47,890
			27 ก.ค. 65	44,410	44,760	44,260	45,090	44,210	44,520	44,620
			3 ส.ค. 65	43,550	43,980	43,400	44,230	44,280	44,820	40,400
			10 ส.ค. 65	46,850	46,960	46,320	46,570	46,870	46,750	46,290
			17 ส.ค. 65	47,610	47,500	48,240	47,730	47,680	48,260	47,800
			24 ส.ค. 65	46,510	47,150	47,110	46,690	46,940	47,420	46,230
			31 ส.ค. 65	44,500	44,800	44,000	45,000	45,400	44,900	43,500
			9 ก.ย. 65	47,870	47,610	46,470	47,680	47,810	48,260	46,260
			14 ก.ย. 65	47,700	48,030	46,330	47,860	47,810	48,040	44,470
			21 ก.ย. 65	46,770	47,530	46,380	46,610	47,150	48,360	46,090
			28 ก.ย. 65	45,070	45,920	43,490	44,910	46,120	47,520	45,520
			5 ต.ค. 65	47,080	46,990	46,590	47,120	47,080	47,300	46,530
			12 ต.ค. 65	45,300	43,750	45,430	44,950	45,510	43,790	45,300
			19 ต.ค. 65	47,500	47,170	47,010	47,420	47,420	47,590	47,500
			26 ต.ค. 65	47,760	47,360	47,790	47,620	47,410	47,460	47,760
			2 พ.ย. 65	52,600	52,410	52,460	51,910	52,290	52,500	52,600
			9 พ.ย. 65	49,150	49,470	49,710	49,850	49,420	49,610	49,150
			16 พ.ย. 65	47,420	46,940	47,660	47,290	47,460	47,610	47,420
			23 พ.ย. 65	48,510	48,000	48,460	48,210	48,380	48,100	48,510
			30 พ.ย. 65	45,460	45,340	45,330	45,100	45,050	45,850	45,460
			7 ธ.ค. 65	47,050	46,710	46,960	46,970	46,930	47,030	46,620
			14 ธ.ค. 65	49,260	49,270	49,480	49,140	49,130	49,200	49,290

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

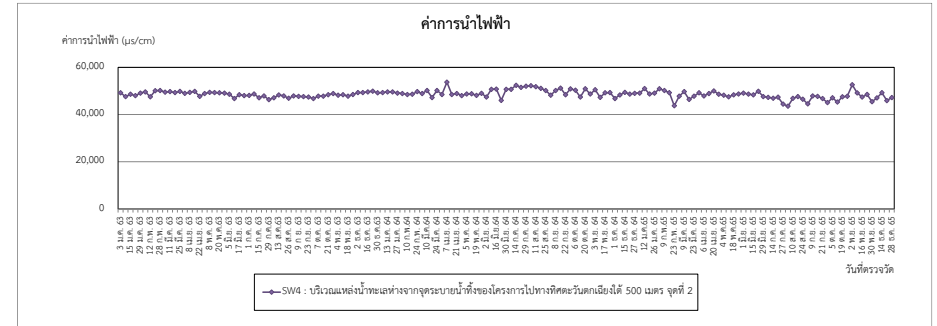
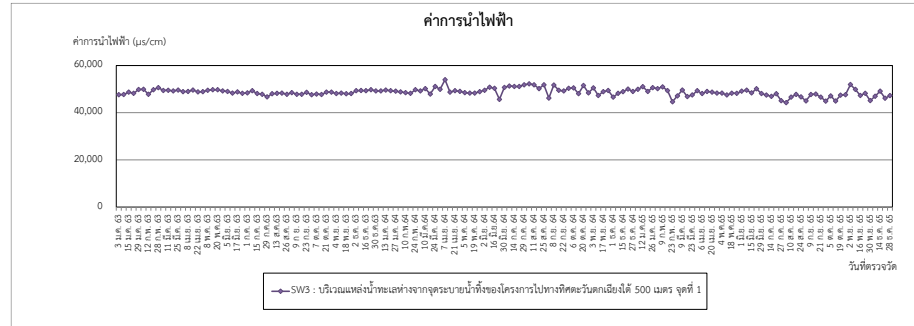
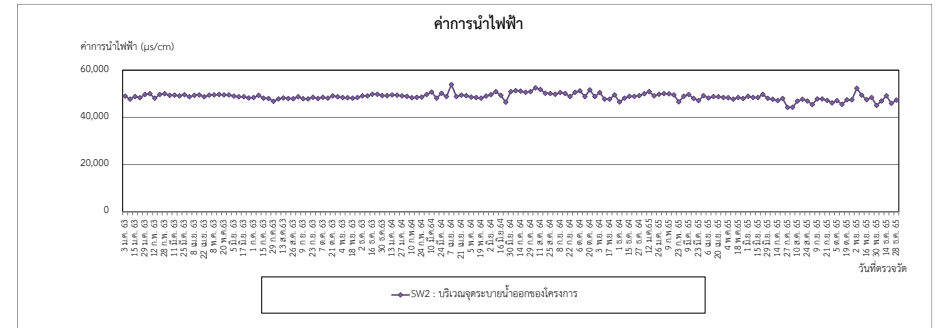
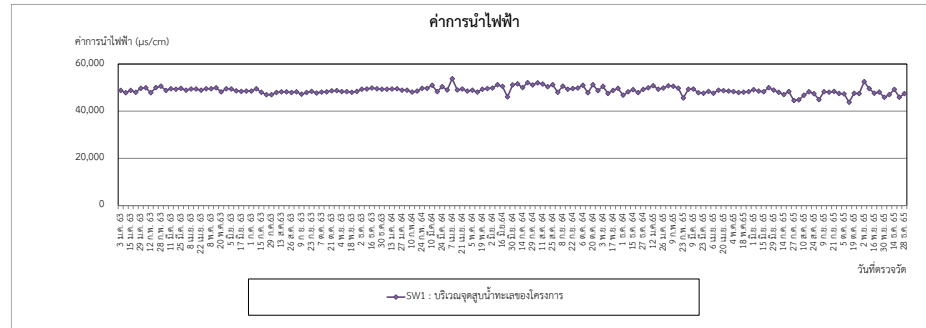
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	-	21 ธ.ค. 65	45,920	45,820	45,980	46,130	45,910	45,940	45,860
			28 ธ.ค. 65	47,180	47,160	47,220	47,220	47,290	47,440	46,620

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. 2565

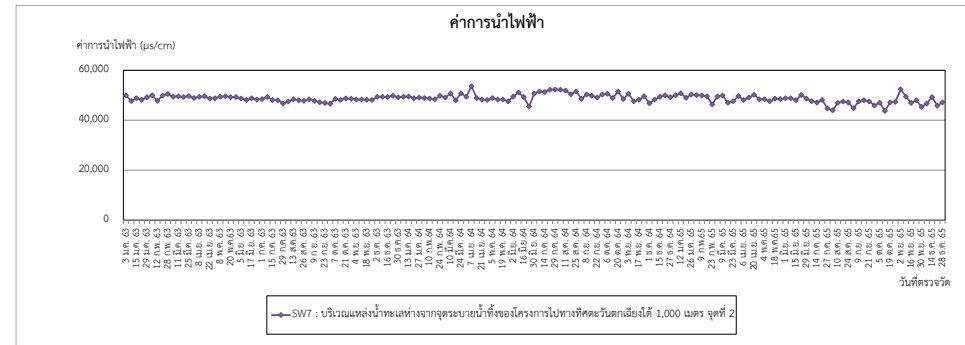
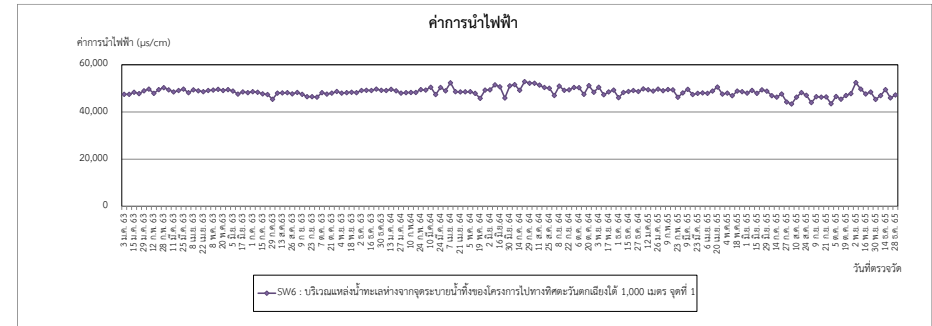
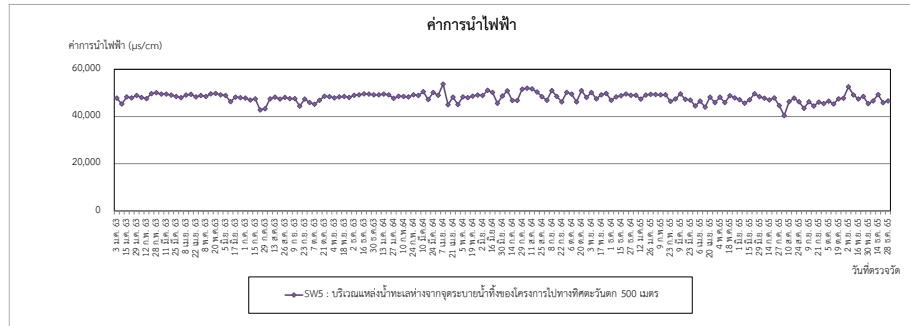


หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเลจะลดต่ำลงมาเล็กน้อยในช่วงฤดูฝน เนื่องจากการเจือจางจากน้ำฝนที่ตกหรือระบายลงสู่ทะเล

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเลจะลดต่ำลงมาเล็กน้อยในช่วงฤดูฝน เนื่องจากมีการเจือจางจากน้ำฝนที่ตกหรือระบายลงสู่ทะเล

**รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565**

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	3 ม.ค. 63	34,900	35,220	34,980	35,440	35,520	36,000	34,800
			8 ม.ค. 63	35,200	35,840	35,560	34,940	33,800	35,540	33,580
			15 ม.ค. 63	35,480	35,160	34,320	35,140	33,100	34,920	34,420
			22 ม.ค. 63	35,340	35,620	35,060	35,080	35,600	35,240	34,700
			29 ม.ค. 63	34,800	34,600	36,520	36,400	36,540	36,140	35,560
			5 ก.พ. 63	34,060	34,640	34,460	36,020	34,700	34,020	33,360
			12 ก.พ. 63	33,480	33,580	34,260	33,960	33,500	34,040	32,440
			19 ก.พ. 63	34,540	34,820	34,400	35,620	35,420	35,060	34,640
			28 ก.พ. 63	34,520	35,300	34,280	35,360	35,560	31,010	34,760
			4 มี.ค. 63	35,140	33,500	34,040	32,840	36,140	33,700	34,000
			11 มี.ค. 63	35,180	35,460	34,360	34,780	35,580	36,540	35,900
			18 มี.ค. 63	36,520	35,160	35,020	34,200	35,320	33,860	33,940
			25 มี.ค. 63	36,300	34,940	33,780	33,680	33,320	34,140	33,900
			1 เม.ย. 63	34,440	35,100	33,460	35,300	34,940	34,940	33,480
			8 เม.ย. 63	33,420	33,440	34,000	32,880	34,460	33,780	34,420
			15 เม.ย. 63	35,220	35,200	34,640	35,400	35,360	35,340	34,860
			22 เม.ย. 63	33,300	33,440	34,380	35,160	34,100	32,760	33,360
			29 เม.ย. 63	34,680	34,640	35,660	35,320	35,140	34,620	33,980
			8 พ.ค. 63	37,360	35,940	36,120	35,000	36,040	36,060	34,480
			13 พ.ค. 63	35,720	34,940	35,760	35,500	35,060	36,140	35,620
			20 พ.ค. 63	34,240	33,820	34,200	34,380	34,460	33,360	35,060
			27 พ.ค. 63	34,740	34,000	34,220	34,080	33,940	34,500	33,980
			5 มิ.ย. 63	34,020	34,120	34,820	34,260	35,400	35,520	33,760
			10 มิ.ย. 63	34,260	34,080	34,120	34,660	34,920	34,880	33,020
			17 มิ.ย. 63	36,560	36,120	34,780	34,840	35,140	35,080	35,040
			24 มิ.ย. 63	35,940	35,060	34,500	35,260	34,960	35,340	34,800
			1 ก.ค. 63	35,080	34,600	34,880	34,340	34,080	34,960	35,020
			8 ก.ค. 63	34,420	35,580	34,040	34,800	35,000	35,420	33,260
			15 ก.ค. 63	32,200	34,420	33,300	33,880	33,800	33,300	31,660
			22 ก.ค. 63	33,400	33,100	33,600	32,920	33,160	31,620	28,920
			29 ก.ค. 63	34,280	33,580	34,380	36,000	34,380	35,480	32,580

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	5 ส.ค. 63	34,900	35,280	35,820	34,740	35,400	35,900	34,340
			13 ส.ค.63	34,620	34,780	32,080	34,240	34,520	34,340	32,980
			19 ส.ค.63	34,840	33,800	34,120	33,620	34,320	33,820	33,460
			26 ส.ค. 63	33,680	33,880	33,760	34,200	34,440	34,180	34,540
			7 ก.ย. 63	33,820	33,640	34,340	33,340	35,140	34,000	33,140
			9 ก.ย. 63	35,450	34,160	34,320	33,580	35,920	34,760	34,920
			16 ก.ย. 63	32,220	32,580	32,060	32,680	33,160	32,860	31,600
			23 ก.ย. 63	33,020	33,860	32,920	34,140	33,920	33,000	33,380
			30 ก.ย. 63	35,140	36,260	34,420	33,720	38,320	36,460	35,600
			7 ต.ค. 63	33,800	32,000	31,420	31,540	32,120	32,580	30,110
			14 ต.ค.63	36,090	36,320	35,560	34,580	33,960	35,560	34,460
			21 ต.ค. 63	32,360	33,270	32,720	33,520	35,800	34,480	34,040
			28 ต.ค. 63	36,000	36,640	35,740	35,680	35,960	35,840	34,900
			4 พ.ย. 63	35,060	35,940	35,420	34,740	35,040	35,680	34,180
			11 พ.ย.63	36,200	34,800	34,560	34,340	36,300	37,360	35,680
			18 พ.ย. 63	36,160	39,300	36,000	36,900	38,440	37,560	38,900
			25 พ.ย. 63	34,600	36,880	37,580	34,620	37,620	39,100	36,440
			2 ธ.ค. 63	35,700	37,260	36,520	36,180	35,800	35,360	35,640
			9 ธ.ค.63	36,080	35,640	33,720	37,200	36,620	34,680	36,440
			16 ธ.ค. 63	37,380	35,220	36,820	36,440	35,460	35,940	35,360
			23 ธ.ค. 63	35,180	37,100	36,760	37,400	37,880	37,120	36,200
			30 ธ.ค.63	34,740	37,280	35,160	37,020	35,820	35,180	34,560
			6 ม.ค. 64	37,760	37,200	35,440	36,500	36,740	36,840	36,920
			13 ม.ค. 64	34,940	37,940	35,180	37,680	37,460	36,560	36,800
			20 ม.ค. 64	32,280	35,000	32,720	33,180	33,480	34,420	33,640
			27 ม.ค. 64	34,840	37,760	35,640	35,440	37,360	36,960	34,040
			3 ก.พ. 64	35,640	37,720	37,180	37,400	35,060	36,900	35,780
			10 ก.พ.64	33,980	33,620	34,900	36,220	34,480	35,800	35,660
			17 ก.พ.64	34,280	34,200	34,420	34,180	34,160	34,420	34,900
			24 ก.พ. 64	35,040	35,220	34,040	34,820	34,740	34,460	34,140
			3 มี.ค. 64	36,580	35,680	36,460	35,120	33,340	35,100	32,800

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	18 พ.ค.65	36,460	35,300	35,080	35,900	36,640	35,500	36,360
			25 พ.ค. 65	38,180	39,620	33,000	38,300	37,060	39,040	39,020
			1 มิ.ย. 65	34,960	32,660	32,600	35,520	33,560	33,860	34,240
			8 มิ.ย. 65	34,900	36,460	34,900	36,300	34,960	35,960	32,060
			15 มิ.ย. 65	34,640	35,400	34,740	36,000	34,200	36,460	34,940
			22 มิ.ย. 65	33,760	33,760	33,940	35,000	32,840	33,180	33,400
			29 มิ.ย. 65	34,280	35,020	36,220	35,560	36,040	36,540	35,300
			6 ก.ค. 65	34,150	33,000	32,150	35,100	32,850	33,950	33,450
			14 ก.ค. 65	32,400	32,100	33,200	31,650	32,750	32,950	33,000
			20 ก.ค. 65	31,450	33,050	31,950	32,900	32,250	32,450	33,600
			27 ก.ค. 65	25,150	31,400	31,500	32,100	31,250	31,200	31,050
			3 ส.ค. 65	30,850	31,100	28,950	31,000	30,550	32,450	27,650
			10 ส.ค. 65	33,700	34,600	33,500	32,950	34,100	34,150	32,900
			17 ส.ค. 65	31,800	33,550	32,450	31,500	32,200	31,600	31,950
			24 ส.ค. 65	31,900	32,800	31,600	31,600	32,150	32,700	31,400
			31 ส.ค. 65	31,900	31,850	31,400	31,750	30,000	31,250	30,600
			9 ก.ย. 65	33,350	33,150	31,450	32,450	33,250	33,750	31,500
			14 ก.ย. 65	33,750	33,450	32,600	34,050	34,100	34,000	30,150
			21 ก.ย. 65	32,950	32,750	31,450	33,300	31,400	32,750	31,100
			28 ก.ย. 65	29,550	30,550	28,500	29,200	30,450	32,200	28,600
			5 ต.ค. 65	35,350	35,100	35,300	34,500	35,900	35,300	33,950
			12 ต.ค. 65	31,200	28,500	30,650	30,350	31,250	29,850	31,200
			19 ต.ค. 65	35,750	35,050	34,650	33,400	32,800	34,300	35,750
			26 ต.ค. 65	33,350	32,700	33,200	33,650	33,700	33,400	33,350
			2 พ.ย. 65	32,000	32,300	32,600	32,750	32,700	32,000	32,000
			9 พ.ย. 65	35,900	30,800	31,700	32,100	34,150	33,450	35,900
			16 พ.ย. 65	33,850	33,850	35,000	34,400	34,350	34,750	33,850
			23 พ.ย. 65	32,000	33,150	34,200	33,550	33,800	34,100	32,000
			30 พ.ย. 65	31,300	29,050	29,250	30,000	31,600	30,300	31,300
			7 ธ.ค. 65	30,750	30,700	30,600	30,800	30,000	30,150	30,900
			14 ธ.ค. 65	32,600	33,600	32,650	33,000	33,100	32,700	32,800

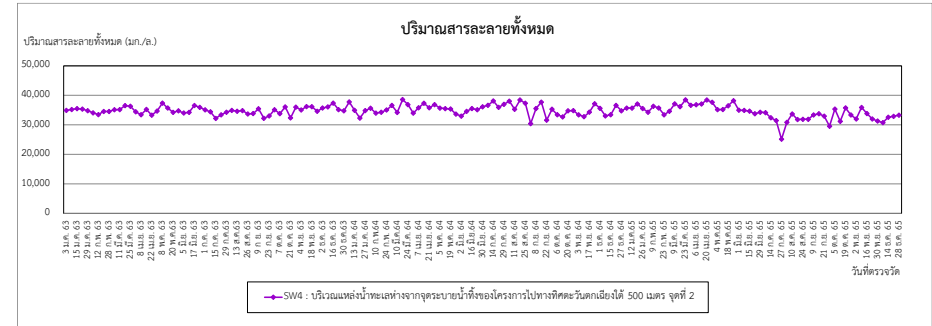
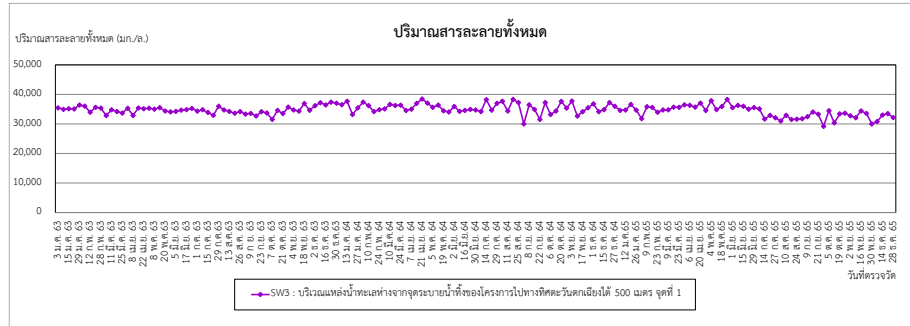
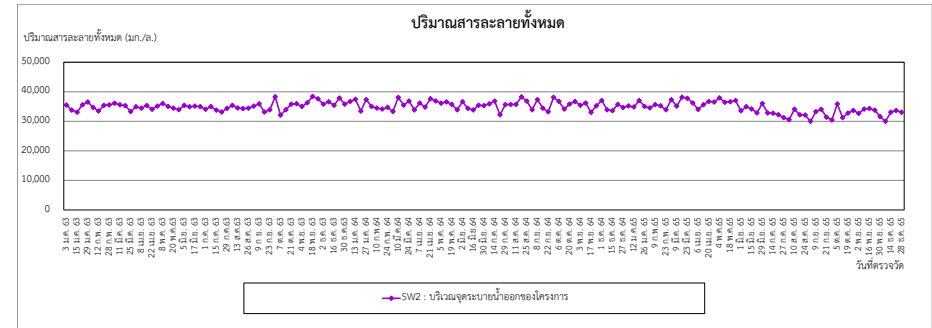
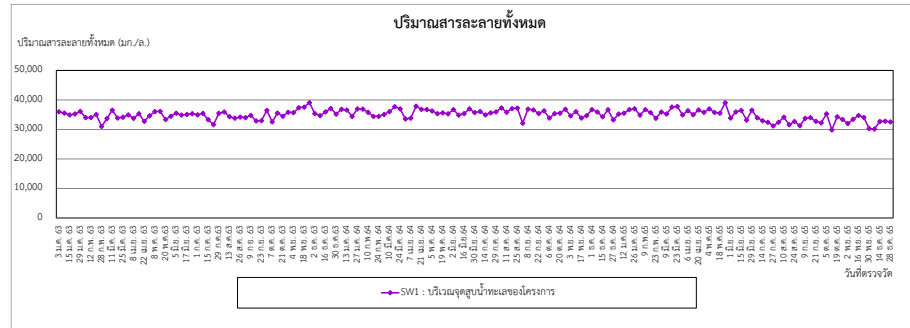
หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณของแข็ง ที่ละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	-	21 ธ.ค. 65	32,900	33,000	33,400	33,500	33,650	32,800	33,950
			28 ธ.ค. 65	33,300	33,150	32,500	32,150	33,050	32,550	32,050

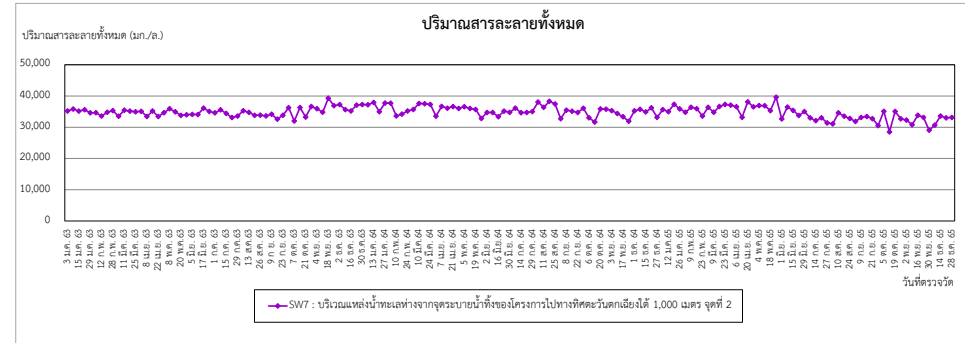
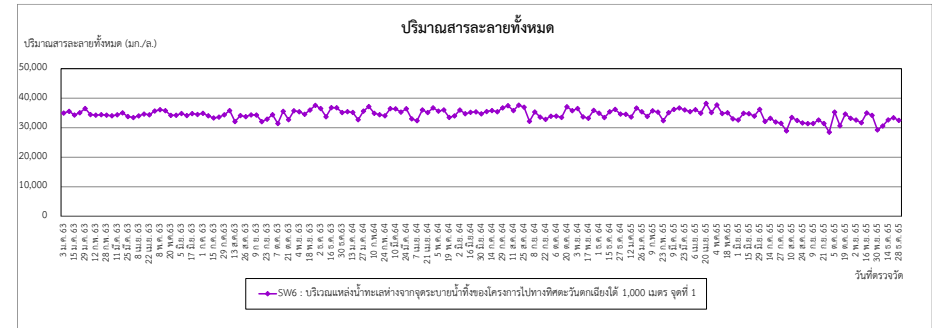
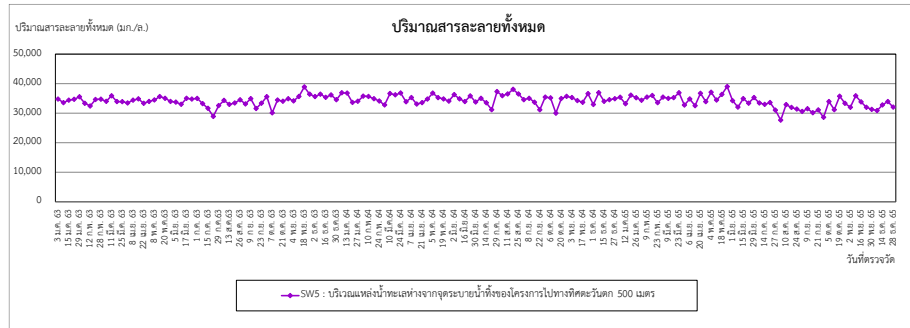
หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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



รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	3 ม.ค. 63	3.38	3.58	3.70	4.18	4.72	1.72	2.83
			8 ม.ค. 63	1.50	1.64	1.06	1.84	2.34	0.82	1.55
			15 ม.ค. 63	2.64	3.80	1.61	3.74	3.46	1.78	1.99
			22 ม.ค. 63	2.04	3.82	5.54	3.42	4.00	1.55	4.80
			29 ม.ค. 63	4.43	3.13	3.88	4.96	4.00	2.64	5.31
			5 ก.พ. 63	4.15	4.84	2.20	5.24	4.20	3.06	5.64
			12 ก.พ. 63	3.41	3.11	3.49	2.86	1.60	1.53	2.48
			19 ก.พ. 63	3.27	3.01	3.33	4.35	4.36	1.59	7.49
			28 ก.พ. 63	3.49	5.88	3.44	2.82	7.20	2.37	4.85
			4 มี.ค. 63	2.71	2.23	3.57	2.15	1.53	2.15	4.95
			11 มี.ค. 63	2.25	2.87	2.55	2.55	2.64	1.79	2.99
			18 มี.ค. 63	6.70	4.45	8.00	7.30	8.11	3.07	8.46
			25 มี.ค. 63	5.25	5.00	4.51	7.86	6.27	1.76	5.44
			1 เม.ย. 63	4.38	3.80	9.12	4.18	11.00	1.65	7.38
			8 เม.ย. 63	1.67	1.89	2.55	3.18	3.37	2.73	5.24
			15 เม.ย. 63	2.16	1.67	1.82	2.45	2.63	0.87	2.51
			22 เม.ย. 63	5.54	3.44	5.16	5.25	4.54	2.85	3.73
			29 เม.ย. 63	1.23	1.23	2.14	1.75	1.81	0.76	2.52
			8 พ.ค. 63	5.19	2.46	5.90	4.40	3.89	0.75	4.54
			13 พ.ค. 63	3.53	4.34	9.43	5.08	2.10	3.02	8.46
			20 พ.ค. 63	3.95	2.85	2.74	2.76	2.41	3.04	4.64
			27 พ.ค. 63	2.60	1.34	2.03	3.05	3.54	1.37	5.45
			5 มิ.ย. 63	2.95	3.01	2.45	2.45	3.54	2.57	5.06
			10 มิ.ย. 63	1.32	2.84	2.37	2.63	2.63	2.91	4.18
			17 มิ.ย. 63	3.56	2.75	3.86	3.75	2.84	2.63	4.47
			24 มิ.ย. 63	4.24	4.14	7.06	4.80	4.13	3.14	5.17
			1 ก.ค. 63	8.95	7.04	5.22	7.77	6.75	3.81	11.40
			8 ก.ค. 63	2.95	2.33	1.18	4.10	3.63	1.47	4.42
			15 ก.ค. 63	4.62	2.74	3.63	2.65	2.31	2.84	6.56
			22 ก.ค. 63	1.86	1.87	1.39	1.49	2.91	18.37	22.33
			29 ก.ค. 63	2.73	1.37	2.55	3.47	3.02	3.38	7.78

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-256

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	5 ส.ค. 63	13.47	17.83	22.13	50.77	22.10	3.57	17.60
			13 ส.ค.63	2.91	1.64	3.89	2.39	2.44	3.65	5.59
			19 ส.ค.63	2.00	2.36	1.45	2.94	3.37	1.32	2.58
			26 ส.ค. 63	4.17	4.05	4.72	4.03	3.85	2.58	5.62
			7 ก.ย. 63	1.46	1.68	1.23	1.74	1.21	0.84	2.00
			9 ก.ย. 63	1.67	1.73	1.77	1.38	1.61	0.35	1.83
			16 ก.ย. 63	7.96	4.59	4.24	4.74	4.24	3.20	6.40
			23 ก.ย. 63	3.14	3.10	4.63	4.69	3.77	2.04	7.76
			30 ก.ย. 63	13.33	11.10	22.60	11.07	5.32	3.40	21.53
			7 ต.ค. 63	2.40	2.78	1.84	2.84	2.47	1.14	6.05
			14 ต.ค.63	2.52	2.27	6.62	2.08	3.85	2.02	4.01
			21 ต.ค. 63	2.34	2.79	3.33	4.85	2.47	1.18	4.35
			28 ต.ค. 63	1.73	5.87	5.71	2.21	2.45	1.30	4.63
			4 พ.ย. 63	3.20	3.00	4.81	3.14	2.00	1.26	2.17
			11 พ.ย.63	1.74	1.21	1.74	1.64	1.85	0.95	3.81
			18 พ.ย. 63	1.00	1.18	1.36	2.05	1.85	1.94	2.24
			25 พ.ย. 63	2.17	2.04	2.64	2.26	2.26	0.85	5.29
			2 ธ.ค. 63	1.56	1.90	2.14	2.38	2.27	7.86	2.06
			9 ธ.ค.63	4.04	1.53	3.07	2.36	1.76	1.69	2.21
			16 ธ.ค. 63	2.01	1.75	1.83	1.73	2.05	1.10	2.36
			23 ธ.ค. 63	3.21	2.93	2.83	3.00	3.74	2.23	3.76
			30 ธ.ค.63	2.50	3.23	2.25	2.98	3.12	1.85	2.49
			6 ม.ค. 64	3.41	3.11	3.49	2.86	1.60	1.53	2.48
			13 ม.ค. 64	3.27	3.01	3.33	4.35	4.36	1.59	7.49
			20 ม.ค. 64	3.49	5.88	3.44	2.82	7.20	2.37	4.85
			27 ม.ค. 64	2.71	2.23	3.57	2.15	1.53	2.15	4.95
			3 ก.พ. 64	2.25	2.87	2.55	2.55	2.64	1.79	2.99
			10 ก.พ.64	6.70	4.45	8.00	7.30	8.11	3.07	8.46
			17 ก.พ.64	5.25	5.00	4.51	7.86	6.27	1.76	5.44
			24 ก.พ. 64	4.38	3.80	9.12	4.18	11.00	1.65	7.38
			3 มี.ค. 64	1.67	1.89	2.55	3.18	3.37	2.73	5.24

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-256

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	10 มี.ค.64	2.16	1.67	1.82	2.45	2.63	0.87	2.51
			17 มี.ค. 64	5.54	3.44	5.16	5.25	4.54	2.85	3.73
			24 มี.ค. 64	1.23	1.23	2.14	1.75	1.81	0.76	2.52
			31 มี.ค. 64	5.19	2.46	5.90	4.40	3.89	0.75	4.54
			7 เม.ย. 64	3.53	4.34	9.43	5.08	2.10	3.02	8.46
			16 เม.ย.64	3.95	2.85	2.74	2.76	2.41	3.04	4.64
			21 เม.ย. 64	2.60	1.34	2.03	3.05	3.54	1.37	5.45
			28 เม.ย. 64	2.95	3.01	2.45	2.45	3.54	2.57	5.06
			5 พ.ค. 64	1.32	2.84	2.37	2.63	2.63	2.91	4.18
			12 พ.ค. 64	3.56	2.75	3.86	3.75	2.84	2.63	4.47
			19 พ.ค. 64	4.24	4.14	7.06	4.80	4.13	3.14	5.17
			27 พ.ค. 64**	9.30	9.08	10.82	6.16	10.68	4.90	11.92
			2 มิ.ย. 64	6.49	4.25	3.72	5.43	3.72	1.76	6.90
			9 มิ.ย. 64	5.18	6.52	7.84	7.03	8.19	8.36	8.67
			16 มิ.ย.64	8.51	8.38	9.64	7.20	8.88	8.15	7.51
			23 ร.ย. 64	14.87	13.10	4.28	9.63	3.87	1.65	15.70
			30 มิ.ย. 64	5.79	6.20	6.81	6.16	4.75	2.10	10.57
			7 ก.ค. 64**	13.97	15.90	7.54	16.20	15.00	2.60	8.34
			14 ก.ค. 64	2.70	2.71	2.78	3.42	3.02	3.94	3.84
			21 ก.ค. 64**	10.53	9.53	13.73	14.27	15.50	14.63	13.00
			29 ก.ค. 64**	10.33	2.42	11.33	11.63	10.30	2.00	8.53
			4 ส.ค.64**	14.33	8.77	13.50	14.73	13.57	5.16	15.50
			11 ส.ค. 64**	12.10	13.10	3.82	13.33	16.67	3.45	16.14
			18 ส.ค.64	2.92	2.52	2.02	3.06	4.07	1.34	2.64
			25 ส.ค. 64	5.14	12.23	7.81	11.90	7.60	2.69	6.85
			1 ก.ย. 64	3.12	2.93	14.80	5.84	1.75	2.03	4.98
			8 ก.ย. 64	1.74	1.77	4.28	3.75	2.56	0.88	6.37
			17 ก.ย. 64	3.23	2.13	8.02	2.20	1.99	1.34	8.74
			22 ก.ย. 64	8.99	4.78	5.29	9.28	3.51	2.04	8.08
			29 ก.ย. 64	1.46	1.18	3.58	1.48	1.45	1.11	3.84
			6 ต.ค. 64	0.88	0.96	1.51	1.07	0.83	1.18	4.72

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\*\* ในขณะที่เก็บตัวอย่างอยู่ในฤดูมรสุม ซึ่งมีคลื่นสูง/ลมแรง หรือบางช่วงมีฝนตก

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-256

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	12 ต.ค.64	13.33	15.00	14.90	27.10	8.14	7.96	17.50
			20 ต.ค. 64	1.48	2.09	2.60	1.99	1.92	0.87	6.38
			27 ต.ค. 64	1.26	1.37	1.15	1.54	2.32	1.14	2.55
			3 พ.ย. 64	1.02	1.06	1.02	1.56	1.24	0.83	1.07
			10 พ.ย. 64	1.03	1.26	1.87	1.56	1.52	0.95	1.34
			17 พ.ย. 64	1.35	1.78	2.07	2.04	2.35	1.06	2.28
			24 พ.ย.64	4.73	2.27	3.83	3.97	4.17	2.49	5.15
			1 ธ.ค. 64	3.74	0.93	4.15	5.37	5.33	1.55	6.26
			8 ธ.ค. 64	2.30	2.05	2.43	3.33	1.77	1.55	3.33
			15 ธ.ค. 64	1.63	1.92	1.24	1.87	1.45	0.74	2.66
			22 ธ.ค. 64	2.34	2.74	1.76	3.45	3.37	2.14	2.83
			27 ธ.ค. 64	4.56	4.46	3.06	4.18	4.02	3.95	10.47
			5 ม.ค. 65	4.76	4.85	3.43	5.27	4.43	1.84	4.53
			12 ม.ค.65	1.30	2.55	1.64	2.71	3.82	2.75	1.98
			19 ม.ค.65	4.81	2.15	3.15	5.19	4.39	3.08	5.86
			26 ม.ค. 65	3.46	2.28	2.13	2.64	3.06	1.36	1.71
			2 ก.พ. 65	11.37	4.51	8.52	5.10	3.52	3.28	9.29
			9 ก.พ.65	2.44	2.04	2.33	2.73	3.17	1.31	1.54
			17 ก.พ.65	9.72	5.20	6.78	12.07	9.05	2.75	7.71
			23 ก.พ. 65	7.04	2.54	4.43	5.78	7.05	3.05	6.33
			2 มี.ค.65	10.80	4.60	14.27	8.46	3.30	1.36	12.60
			9 มี.ค. 65	3.01	2.67	6.95	4.96	4.44	1.76	8.50
			16 มี.ค. 65	6.92	5.77	5.61	6.44	3.35	1.40	12.17
			23 มี.ค. 65	8.65	4.67	7.77	10.57	7.66	5.18	12.27
			30 มี.ค.65	2.65	1.89	6.03	3.64	2.78	1.13	6.69
			6 เม.ย. 65	1.75	1.53	1.60	2.54	4.80	1.85	3.71
			11 เม.ย. 65	2.51	1.93	2.30	3.12	3.43	1.67	3.66
			20 เม.ย. 65	1.28	1.42	1.20	1.74	3.47	1.74	4.32
			27 เม.ย. 65	3.27	2.55	5.91	3.58	4.45	2.69	8.70
			4 พ.ค.65	2.92	2.91	2.67	3.94	3.74	1.75	4.44
			11 พ.ค.65	4.67	4.74	6.47	5.05	3.97	3.03	7.76

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-256

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	18 พ.ค.65	6.79	4.67	5.21	6.63	5.18	3.53	6.52
			25 พ.ค. 65	6.02	6.58	5.06	7.19	5.52	1.86	3.46
			1 มิ.ย. 65	6.49	3.60	11.13	6.07	6.50	1.68	7.43
			8 มิ.ย. 65	3.79	4.14	4.69	3.32	2.49	4.11	6.37
			15 มิ.ย. 65	3.84	3.52	7.11	3.57	3.39	3.46	7.38
			22 มิ.ย. 65	4.07	3.83	17.70	4.38	3.62	3.20	7.96
			29 มิ.ย. 65	3.74	3.48	6.22	6.11	4.35	0.83	7.69
			6 ก.ค. 65	5.5	7.5	11.0	8.1	11.4	7.1	10.4
			14 ก.ค. 65	8.6	11.8	10.8	13.0	9.1	2.8	13.2
			20 ก.ค. 65	5.1	5.0	4.1	7.5	6.0	2.3	9.7
			27 ก.ค. 65	1.4	1.4	1.3	1.1	0.7	0.8	1.2
			3 ส.ค. 65	12.8	12.1	18.2	11.6	10.4	9.4	16.7
			10 ส.ค. 65	5.3	2.5	10.0	6.5	5.0	1.9	6.6
			17 ส.ค. 65	11.1	7.9	13.8	10.6	8.4	3.7	24.2
			24 ส.ค. 65	6.1	2.9	7.2	6.5	2.7	0.9	4.6
			31 ส.ค. 65	1.1	1.7	2.6	1.5	1.5	1.1	2.5
			9 ก.ย. 65	4.2	3.4	7	5.2	6.4	1.9	3.2
			14 ก.ย. 65	3.4	1.4	6	3.4	4.4	2.1	5.5
			21 ก.ย. 65	2.4	1.2	3	2.8	2.4	0.9	3.7
			28 ก.ย. 65	3.3	2.2	25	4.0	4.8	5.2	4.5
			5 ต.ค. 65	1.8	1.8	1.3	1.2	0.8	1.1	1.9
			12 ต.ค. 65	2.6	2.4	2.2	2.6	3.4	1.1	2.6
			19 ต.ค. 65	1.9	1.8	1.9	1.9	6.6	2.2	1.9
			26 ต.ค. 65	2.1	2.3	1.6	1.9	3.9	0.6	2.1
			2 พ.ย. 65	2.9	2.0	2.8	2.3	3.9	2.3	2.9
			9 พ.ย. 65	5.4	1.9	3.9	2.5	4.7	1.8	5.4
			16 พ.ย. 65	4.3	2.4	3.3	4.1	4.6	2.6	4.3
			23 พ.ย. 65	1.6	1.1	1.5	1.1	1.4	1.0	1.6
			30 พ.ย. 65	2.9	1.6	2.5	2.1	1.8	1.1	2.9
			7 ธ.ค. 65	3.1	2.3	2.7	3.6	4.2	2.3	5.7
			14 ธ.ค. 65	2.7	3.0	1.0	2.2	4.0	1.6	2.2

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

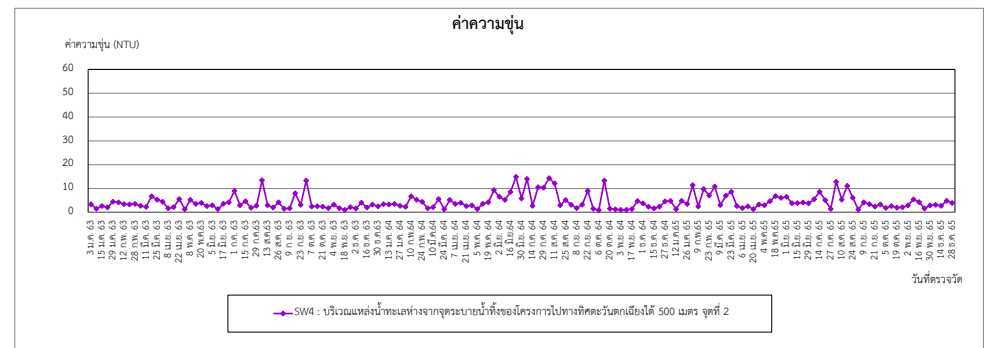
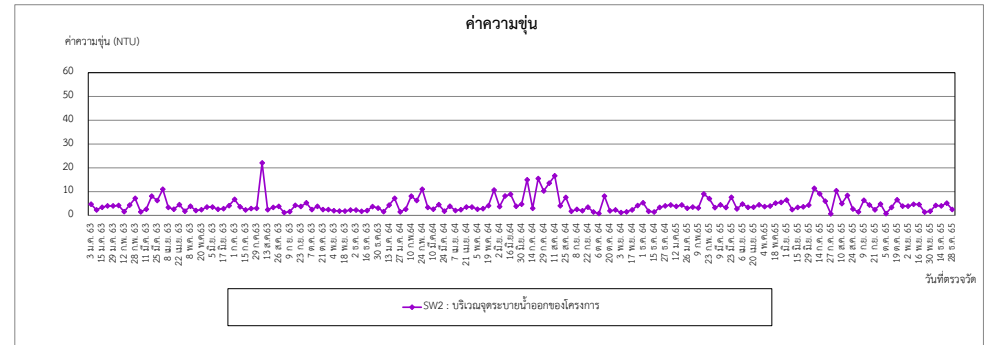
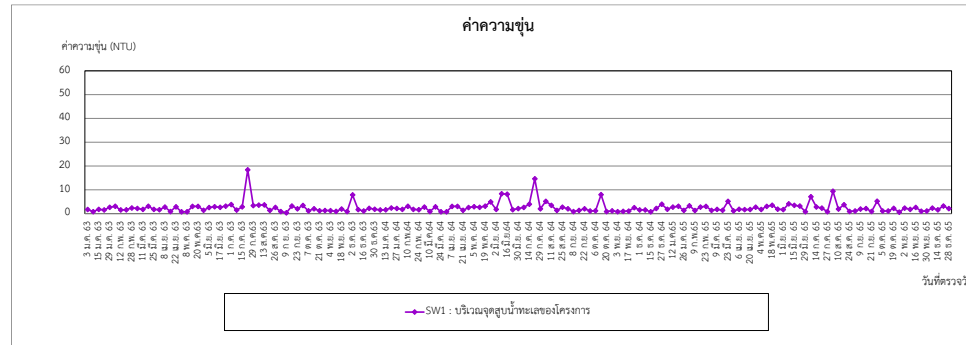
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-256

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	-	21 ธ.ค. 65	4.8	2.0	2.8	4.1	5.2	3.2	5.3
			28 ธ.ค. 65	3.9	1.8	2.7	2.7	2.5	2.1	2.3

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. 2565



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ในช่วงฤดูมรสุม จะพบค่าความขุ่นค่อนข้างสูง เนื่องจากในขณะเก็บตัวอย่าง มีคลื่นสูง ลมแรงหรือมีฝนตก

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานฯ ควบคุม

: ในช่วงฤดูมรสุม จะพบค่าความขุ่นค่อนข้างสูง เนื่องจากในขณะเก็บตัวอย่าง มีคลื่นสูง ลมแรงหรือมีฝนตก

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	3 ม.ค. 63	6.32	5.73	5.97	6.10	6.05	5.70	5.86
			8 ม.ค. 63	5.65	5.70	5.44	5.82	5.32	5.54	5.52
			15 ม.ค. 63	5.44	5.64	5.35	5.60	5.60	5.25	5.44
			22 ม.ค. 63	6.87	5.97	6.10	5.68	5.57	6.21	6.12
			29 ม.ค. 63	6.70	6.57	6.93	6.59	5.68	6.63	4.98
			5 ก.พ. 63	5.54	5.59	5.42	5.24	5.58	5.52	5.36
			12 ก.พ. 63	6.48	5.67	5.47	5.67	5.72	5.02	5.77
			19 ก.พ. 63	4.54	4.59	4.53	4.53	4.32	4.25	4.29
			28 ก.พ. 63	5.62	5.81	5.82	6.11	5.68	5.47	5.70
			4 มี.ค. 63	6.20	5.68	5.45	6.35	6.15	5.83	6.29
			11 มี.ค. 63	5.06	5.04	5.10	5.35	4.93	4.62	4.74
			18 มี.ค. 63	5.98	6.10	5.70	5.84	5.39	5.77	5.60
			25 มี.ค. 63	5.77	5.40	5.84	5.19	5.14	5.99	5.06
			1 เม.ย. 63	4.82	4.91	4.84	4.80	4.93	4.49	4.88
			8 เม.ย. 63	5.43	5.31	5.04	5.38	5.21	5.11	5.08
			15 เม.ย. 63	5.58	5.70	5.73	5.74	5.31	6.01	5.36
			22 เม.ย. 63	4.81	5.48	5.59	5.01	5.05	5.11	5.14
			29 เม.ย. 63	5.40	5.65	5.69	5.30	5.09	5.42	5.85
			8 พ.ค. 63	6.04	5.41	5.03	5.57	5.32	5.67	5.54
			13 พ.ค. 63	4.99	4.92	5.21	5.08	5.25	4.87	5.55
			20 พ.ค. 63	5.10	5.76	5.77	5.20	5.42	5.56	5.39
			27 พ.ค. 63	5.27	5.44	5.10	5.22	5.13	5.21	5.10
			5 มิ.ย. 63	5.53	5.46	5.54	5.59	5.45	5.69	5.12
			10 มิ.ย. 63	5.57	5.61	5.42	5.75	5.88	5.86	5.23
			17 มิ.ย. 63	5.33	5.54	5.73	5.67	5.60	5.63	5.76
			24 มิ.ย. 63	5.03	5.26	5.64	5.30	5.16	5.22	5.10
			2 ก.ค. 63	5.83	5.80	5.34	5.52	5.75	5.65	5.34
			8 ก.ค. 63	5.82	5.64	5.38	5.55	6.10	5.76	5.34
			15 ก.ค. 63	6.25	6.26	6.65	6.18	5.83	6.62	6.53

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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	22 ก.ค. 63	6.86	6.69	6.76	6.85	6.78	6.60	6.62
			29 ก.ค. 63	6.09	6.25	6.02	5.69	5.82	6.15	6.27
			5 ส.ค. 63	5.82	5.96	5.16	5.44	5.77	6.22	5.56
			13 ส.ค. 63	6.65	6.54	6.53	6.55	6.67	6.48	6.64
			19 ส.ค. 63	6.76	6.61	6.75	6.44	6.71	6.11	6.20
			26 ส.ค. 63	5.88	6.79	6.36	6.18	6.61	6.64	6.16
			2 ก.ย. 63	5.38	5.97	6.31	5.66	5.64	5.71	5.82
			9 ก.ย. 63	5.78	5.90	6.16	5.94	5.61	6.18	6.08
			16 ก.ย. 63	6.15	6.23	5.45	5.60	5.99	6.09	5.96
			23 ก.ย. 63	6.06	5.90	5.77	5.87	5.67	6.01	5.55
			30 ก.ย. 63	6.26	6.36	6.12	6.11	6.32	6.24	6.42
			7 ต.ค. 63	5.38	5.45	5.85	5.87	5.88	5.58	5.90
			14 ต.ค. 63	6.20	6.04	5.82	6.15	6.23	5.65	5.71
			21 ต.ค. 63	6.50	6.50	6.65	6.52	6.33	6.38	6.54
			28 ต.ค. 63	5.61	5.87	5.71	5.25	6.01	5.65	5.29
			4 พ.ย. 63	6.46	5.91	5.58	6.65	6.35	5.96	6.15
			11 พ.ย. 63	6.73	7.00	7.08	6.85	6.93	6.83	6.75
			18 พ.ย. 63	5.47	6.43	6.40	6.38	5.52	5.79	5.90
			25 พ.ย. 63	5.46	5.99	5.58	5.21	5.42	6.33	6.36
			2 ธ.ค. 63	5.71	5.48	5.60	5.40	5.78	5.46	5.66
			9 ธ.ค. 63	6.35	6.35	6.23	6.18	6.07	6.25	6.26
			16 ธ.ค. 63	5.96	5.53	5.42	5.74	5.73	5.49	5.67
			23 ธ.ค. 63	5.22	5.06	5.22	5.03	5.11	5.24	5.03
			30 ธ.ค. 63	4.96	5.51	5.62	5.19	6.01	5.54	5.17
			6 ม.ค. 64	5.90	6.13	6.00	6.48	6.06	6.65	5.17
			13 ม.ค. 64	6.13	6.02	5.86	6.16	6.43	6.03	6.30
			20 ม.ค. 64	5.30	4.94	4.55	4.60	4.80	5.49	5.60
			27 ม.ค. 64	5.23	5.89	5.78	5.46	5.10	6.09	5.23
			3 ก.พ. 64	5.58	5.19	5.91	5.18	5.21	5.11	5.80
			10 ก.พ. 64	4.51	5.40	5.31	5.57	5.51	5.87	5.52

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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	17 ก.พ. 64	5.84	5.86	5.84	5.61	6.09	5.52	6.00
			24 ก.พ. 64	5.56	5.86	6.16	5.74	5.57	5.54	5.98
			3 มี.ค. 64	5.80	5.80	5.45	5.76	5.83	5.77	5.45
			10 มี.ค. 64	5.20	4.80	5.20	5.10	5.10	5.00	5.04
			17 มี.ค. 64	5.80	5.72	5.88	5.60	5.85	5.80	6.08
			24 มี.ค. 64	6.12	6.44	6.24	6.00	6.02	5.87	5.96
			31 มี.ค. 64	5.33	5.67	5.63	5.66	5.20	5.00	5.00
			7 เม.ย. 64	6.40	6.82	6.49	6.67	6.68	6.86	6.99
			16 เม.ย. 64	5.26	5.42	5.50	5.36	5.45	5.73	5.56
			21 เม.ย. 64	5.80	5.55	5.40	5.80	5.60	5.32	5.50
			28 เม.ย. 64	6.21	6.12	6.52	6.19	6.18	6.61	6.24
			5 พ.ค. 64	5.49	5.68	5.64	5.63	5.38	5.68	5.45
			12 พ.ค. 64	5.49	5.69	5.53	5.81	5.84	5.71	5.77
			19 พ.ค. 64	6.07	5.82	5.61	5.77	6.14	5.84	6.03
			27 พ.ค. 64	6.00	6.05	6.04	5.78	5.80	5.90	5.78
			2 มิ.ย. 64	6.12	6.07	6.19	5.99	5.82	5.96	6.22
			9 มิ.ย. 64	6.13	6.15	5.93	6.19	5.68	6.09	5.96
			16 มิ.ย. 64	5.82	5.91	5.81	5.68	5.88	5.89	5.94
			23 มิ.ย. 64	5.46	5.70	5.66	6.19	5.67	5.34	5.38
			30 มิ.ย. 64	4.15	4.18	4.45	4.15	4.21	4.10	4.04
			7 ก.ค. 64	5.91	5.82	5.59	5.56	5.11	5.35	5.41
			14 ก.ค. 64	5.94	6.00	5.79	5.87	5.81	5.84	6.21
			21 ก.ค. 64	5.64	5.21	5.49	4.72	4.51	5.54	5.16
			29 ก.ค. 64	5.25	5.89	5.62	5.31	5.88	5.58	5.56
			4 ส.ค. 64	6.23	6.32	6.74	6.35	6.83	6.83	6.23
			11 ส.ค. 64	4.14	4.37	4.42	4.06	4.25	4.30	4.11
			18 ส.ค. 64	5.32	5.06	5.09	4.97	5.09	5.46	5.33
			25 ส.ค. 64	6.71	6.50	6.41	6.55	5.81	6.24	6.32
			1 ก.ย. 64	5.35	5.28	5.79	5.21	5.55	5.74	5.34
			8 ก.ย. 64	4.96	5.06	5.04	5.06	5.31	5.30	5.38

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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	17 ก.ย. 64	5.54	5.23	5.44	5.61	5.78	5.88	5.54
			22 ก.ย. 64	5.83	5.37	5.64	5.48	4.87	5.46	5.39
			29 ก.ย. 64	5.24	5.88	5.94	5.64	5.43	5.39	5.89
			6 ต.ค. 64	5.89	5.43	5.18	5.30	5.38	5.32	5.33
			12 ต.ค. 64	4.89	5.05	5.12	5.05	4.83	5.42	4.97
			20 ต.ค. 64	5.24	5.12	5.02	5.11	5.35	5.06	5.21
			27 ต.ค. 64	4.74	4.58	4.64	4.54	4.83	4.55	4.66
			3 พ.ย. 64	5.22	4.81	4.83	4.58	4.66	4.64	4.76
			10 พ.ย. 64	5.41	5.68	5.63	5.33	5.38	5.68	5.63
			17 พ.ย. 64	5.53	5.44	5.38	5.47	5.37	5.42	5.57
			24 พ.ย. 64	5.52	5.30	5.32	5.85	5.09	5.50	5.54
			1 ธ.ค. 64	5.50	5.56	5.47	5.36	5.50	5.58	5.57
			8 ธ.ค. 64	5.60	5.55	5.23	5.26	5.66	5.83	5.67
			15 ธ.ค. 64	5.56	5.46	5.60	5.68	5.20	5.30	5.85
			22 ธ.ค. 64	5.57	5.53	5.87	5.95	5.82	5.39	5.54
			27 ธ.ค. 64	5.33	5.42	5.95	5.89	5.67	5.45	5.99
			5 ม.ค. 65	6.04	5.71	6.03	5.48	5.89	5.71	5.96
			12 ม.ค. 65	5.90	6.22	6.33	6.04	5.96	5.75	6.15
			19 ม.ค. 65	6.11	5.30	5.81	5.12	5.54	5.14	5.02
			26 ม.ค. 65	5.13	5.62	5.90	5.21	5.64	5.48	5.30
			2 ก.พ. 65	6.22	5.19	5.16	5.09	5.24	5.60	5.28
			9 ก.พ. 65	4.76	5.40	5.31	5.57	5.51	5.87	5.52
			17 ก.พ. 65	4.33	5.04	5.46	4.55	4.89	4.96	4.87
			23 ก.พ. 65	5.24	5.72	5.79	5.39	5.56	5.54	5.42
			2 มี.ค. 65	6.87	6.77	5.57	6.02	6.82	6.33	5.37
			9 มี.ค. 65	6.03	6.47	5.83	6.16	6.45	6.47	6.94
			16 มี.ค. 65	5.24	5.56	5.61	5.47	5.36	5.13	5.61
			23 มี.ค. 65	5.64	5.91	5.23	5.36	5.81	5.78	5.28
			30 มี.ค. 65	5.20	4.99	5.54	5.30	5.30	4.99	5.30
			6 เม.ย. 65	5.51	5.48	5.34	5.42	5.51	5.67	5.93

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



ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	11 เม.ย. 65	4.88	4.49	4.66	4.80	4.73	4.67	4.75
			20 เม.ย. 65	6.23	5.87	5.60	5.83	5.78	5.48	6.47
			27 เม.ย. 65	5.04	5.31	5.23	5.33	5.17	5.34	5.18
			4 พ.ค. 65	5.47	5.40	5.31	5.64	5.95	5.11	5.39
			11 พ.ค. 65	6.35	5.92	5.49	6.54	5.37	5.57	6.21
			18 พ.ค. 65	6.46	6.02	5.93	5.93	6.19	6.30	6.47
			25 พ.ค. 65	5.70	5.75	5.34	5.64	5.80	5.35	5.53
			1 มิ.ย. 65	5.47	5.41	5.60	5.40	5.55	5.46	5.71
			8 มิ.ย. 65	5.11	5.53	5.76	5.16	5.04	4.81	5.24
			15 มิ.ย. 65	5.73	5.46	5.20	5.78	5.59	5.61	5.20
			22 มิ.ย. 65	4.77	5.12	5.32	5.20	4.90	4.97	5.20
			29 มิ.ย. 65	5.47	5.35	5.43	5.13	5.35	5.26	5.67
			6 ก.ค. 65	4.2	5.8	5.4	4.2	4.1	5.1	5.3
			14 ก.ค. 65	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.5	6.4
			20 ก.ค. 65	6.2	7.2	6.8	7.0	7.2	8.2	5.6
			27 ก.ค. 65	7.3	7.6	7.9	7.1	7.1	7.8	8.1
			3 ส.ค. 65	6.3	6.2	6.7	6.4	6.5	6.3	6.6
			10 ส.ค. 65	6.7	6.7	6.3	6.2	6.4	6.7	6.3
			17 ส.ค. 65	5.4	4.5	4.5	5.2	4.7	5.0	4.8
			24 ส.ค. 65	4.7	5.1	5.2	4.4	4.7	4.8	5.0
			31 ส.ค. 65	5.9	5.5	5.4	5.2	5.4	5.6	5.7
			9 ก.ย. 65	4.2	4.4	4.8	4.1	5.8	5.5	4.6
			14 ก.ย. 65	5.7	5.8	5.0	5.6	5.9	6.0	5.2
			21 ก.ย. 65	4.8	4.8	4.6	4.6	4.4	5.1	4.6
			28 ก.ย. 65	5.7	6.3	6.0	6.4	6.0	5.5	6.2
			5 ต.ค. 65	7.9	7.8	8.3	8.2	7.8	7.3	8.2
			12 ต.ค. 65	5.0	5.2	5.1	5.2	6.5	6.6	5.0
			19 ต.ค. 65	7.0	7.8	7.7	7.4	7.0	6.0	7.0
			26 ต.ค. 65	7.1	7.6	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1
			2 พ.ย. 65	7.5	7.8	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5
			9 พ.ย. 65	7.3	7.5	7.4	7.6	7.8	7.9	7.3

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

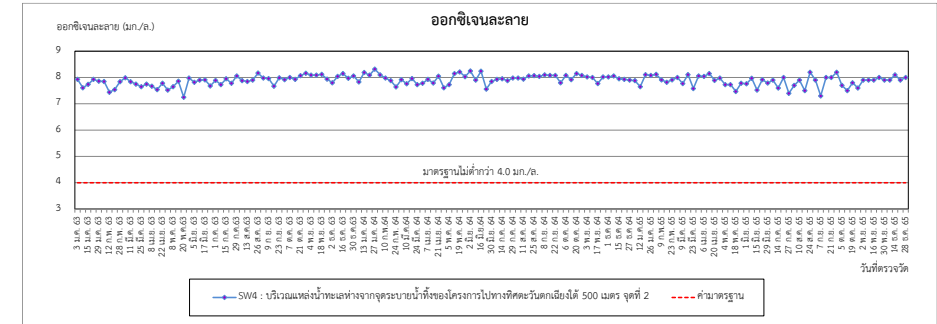
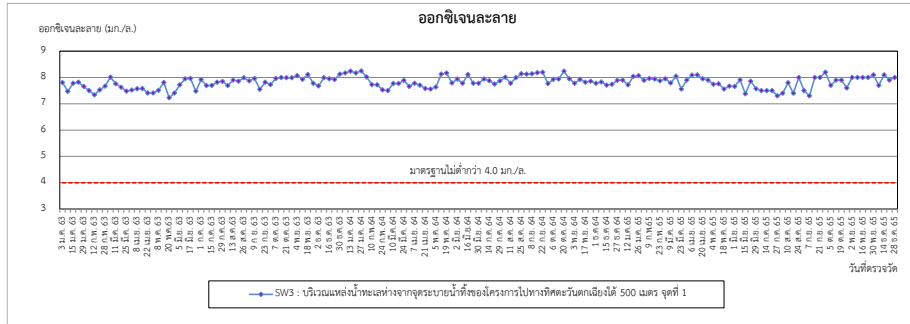
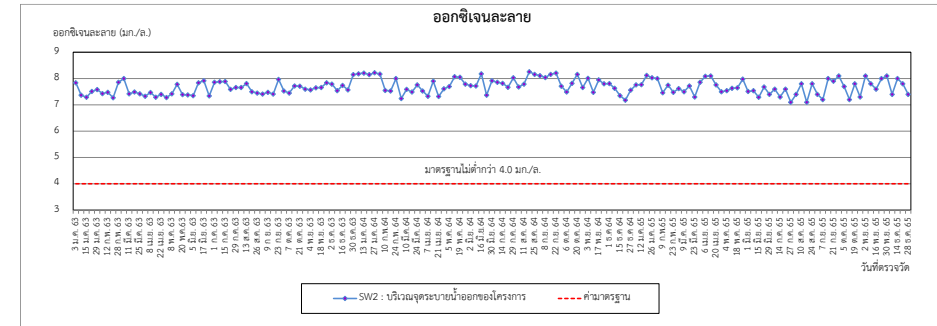
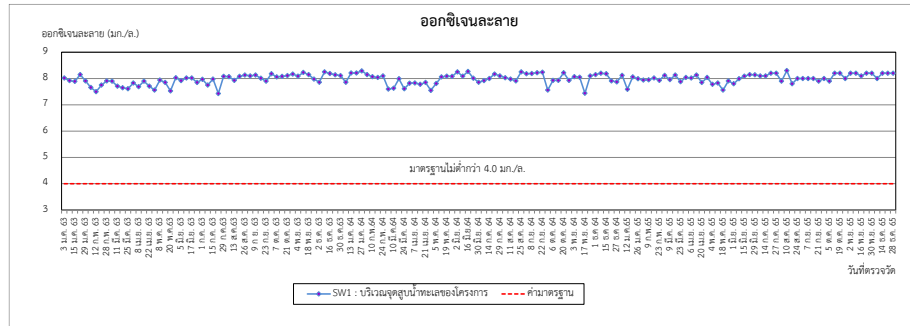
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO)	mg/L	≥4.0	16 พ.ย. 65	7.6	8.8	7.5	7.8	7.3	7.7	7.6
			23 พ.ย. 65	6.7	6.5	7.1	6.7	6.8	6.7	6.7
			30 พ.ย. 65	6.5	6.5	6.2	7.8	6.8	7.0	6.5
			7 ธ.ค. 65	6.9	7.6	6.7	6.8	6.7	6.9	7.3
			14 ธ.ค. 65	4.9	4.9	5.0	4.8	4.8	5.6	5.7
			21 ธ.ค. 65	7.7	8.0	7.7	7.6	7.5	7.6	8.1
			28 ธ.ค. 65	6.6	6.0	7.7	7.0	6.2	8.5	6.6

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

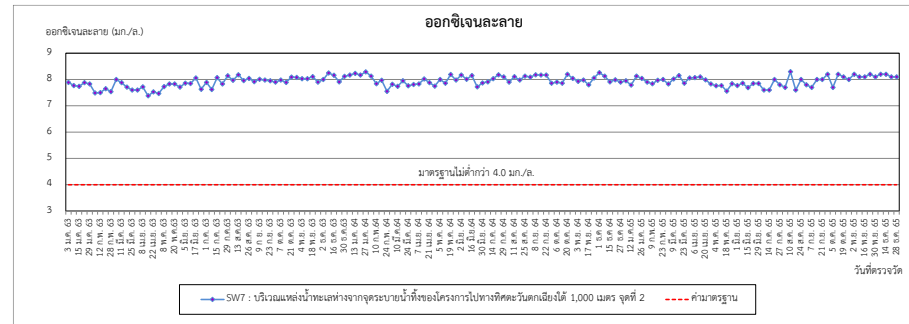
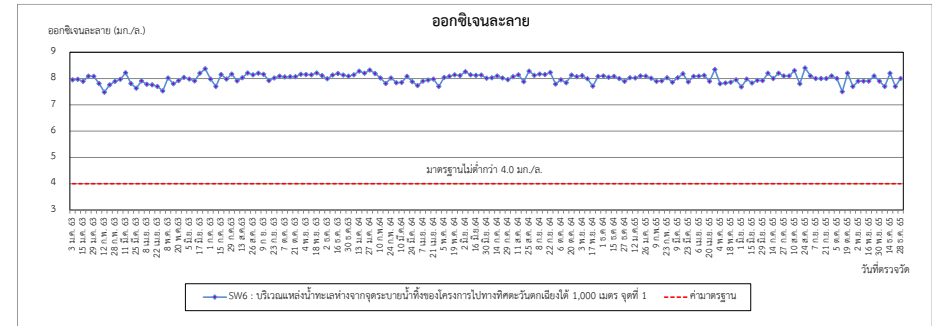
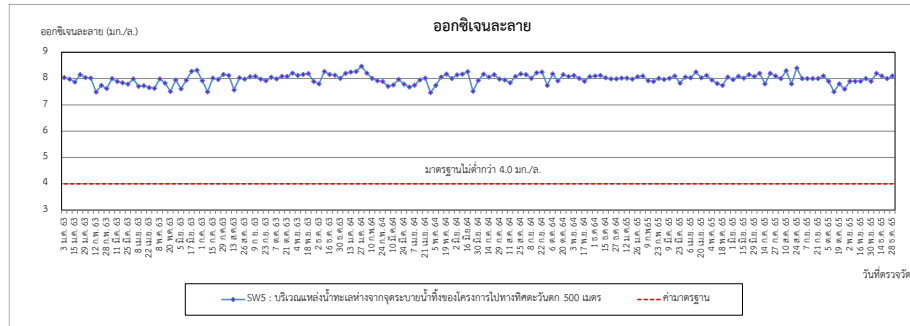
หมายเหตุ :	สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
	สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
	สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
	สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 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. 2565



รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	3 ม.ค. 63	1.4	1.8	1.5	1.4	1.5	2.5	1.5
			8 ม.ค. 63	2.8	2.5	2.8	2.7	1.5	2.7	2.2
			15 ม.ค. 63	1.5	2.0	1.5	1.3	1.4	2.0	1.7
			22 ม.ค. 63	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	2.2	1.5
			29 ม.ค. 63	1.4	1.7	1.7	1.3	1.5	2.0	1.4
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 62	1.4	1.8	1.6	1.1	1.5	1.4	1.3
			5 ก.พ. 63	1.4	1.8	1.8	1.3	1.4	2.1	1.7
			12 ก.พ. 63	1.6	1.7	1.8	1.5	1.4	2.2	1.6
			19 ก.พ. 63	1.9	1.8	2.1	1.4	1.4	2.3	1.9
			28 ก.พ. 63	1.3	1.6	1.6	1.2	1.2	2.5	1.5
			ค่าต่ำสุด ก.พ. 62	1.3	1.7	1.7	1.1	1.3	2.0	1.6
			4 มี.ค. 63	1.9	1.8	1.9	1.5	1.3	2.2	1.6
			11 มี.ค. 63	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2	2.0	1.3
			18 มี.ค. 63	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2	1.8	1.3
			25 มี.ค. 63	1.3	1.6	1.5	1.2	1.2	1.8	1.2
			ค่าต่ำสุด มี.ค. 62	1.3	1.6	1.4	1.2	1.3	1.6	1.3
			1 เม.ย. 63	1.3	1.4	1.5	1.3	1.2	2.1	1.2
			8 เม.ย. 63	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	1.8	1.3
			15 เม.ย. 63	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	2.1	1.2
			22 เม.ย. 63	1.2	1.4	2.0	1.3	1.2	2.4	1.1
			29 เม.ย. 63	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	2.1	1.4
			ค่าต่ำสุด เม.ย. 62	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1
			8 พ.ค. 63	2.2	2.3	2.2	2.2	2.0	2.4	2.1
			13 พ.ค. 63	1.5	1.4	1.7	1.5	1.4	2.4	1.6
			20 พ.ค. 63	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1
			27 พ.ค. 63	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	2.0	1.1
			ค่าต่ำสุด พ.ค. 62	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.6	1.0
			5 มิ.ย. 63	1.4	1.7	1.7	1.4	1.2	2.0	1.3
			10 มิ.ย. 63	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	2.1	1.3
			17 มิ.ย. 63	1.6	1.5	1.8	2.0	1.5	2.2	1.4
			24 มิ.ย. 63	1.0	1.2	1.9	1.4	1.4	2.8	1.0
			ค่าต่ำสุด มิ.ย. 62	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	0.9

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	2 ก.ค. 63	1.1	1.2	1.6	1.1	1.2	2.2	1.2
			8 ก.ค. 63	2.0	2.5	2.4	2.2	2.0	2.6	2.0
			15 ก.ค. 63	1.9	2.0	2.2	2.1	1.9	2.2	1.6
			22 ก.ค. 63	1.7	2.2	2.3	1.8	1.4	2.2	1.2
			29 ก.ค. 63	2.6	2.6	1.4	2.6	2.0	2.5	2.6
			ค่าต่ำสุด ก.ค. 62	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.4	1.0
			5 ส.ค. 63	1.0	1.0	1.7	1.2	1.2	2.2	1.2
			13 ส.ค. 63	1.9	1.0	1.8	1.9	1.3	2.2	1.7
			19 ส.ค. 63	1.7	1.7	2.0	1.6	1.8	2.5	1.8
			26 ส.ค. 63	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	2.6	1.6
			ค่าต่ำสุด ส.ค. 62	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.4	1.0
			2 ก.ย. 63	1.8	1.7	1.6	1.9	1.8	2.2	1.5
			9 ก.ย. 63	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	3.0	1.7
			16 ก.ย. 63	1.3	1.3	1.1	1.4	1.5	2.7	1.3
			23 ก.ย. 63	2.0	2.1	1.3	2.0	1.8	2.2	1.8
			30 ก.ย. 63	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	2.4	1.1
			ค่าต่ำสุด ก.ย. 62	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.8	1.1
			7 ต.ค. 63	2.3	2.6	1.7	2.4	1.6	3.1	1.7
			14 ต.ค. 63	2.6	2.7	2.1	2.6	1.8	3.0	2.4
			21 ต.ค. 63	1.9	2.2	2.0	1.8	1.8	2.0	1.7
			28 ต.ค. 63	1.7	1.2	1.2	1.5	1.5	2.9	1.5
			ค่าต่ำสุด ต.ค. 62	1.3	1.8	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1
			4 พ.ย. 63	1.5	2.2	1.6	1.6	1.8	3.2	1.8
			11 พ.ย. 63	1.5	2.2	1.6	1.6	1.8	3.2	1.8
			18 พ.ย. 63	2.1	2.5	2.6	2.3	1.8	3.1	2.0
			25 พ.ย. 63	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	2.2	1.7
			ค่าต่ำสุด พ.ย. 62	1.3	1.8	1.2	1.2	1.0	1.8	1.1
			2 ธ.ค. 63	2.8	2.7	2.4	2.5	1.6	3.7	2.6
			9 ธ.ค. 63	1.8	2.9	2.0	3.7	1.9	3.1	1.8
			16 ธ.ค. 63	1.6	2.0	1.7	1.7	1.6	2.0	1.5
			23 ธ.ค. 63	1.5	1.7	1.9	1.4	1.5	1.7	1.5
			30 ธ.ค. 63	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	2.6	1.8
			ค่าต่ำสุด ธ.ค. 62	1.3	1.7	1.4	1.3	1.4	2.0	1.4

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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. 2563-2565

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. 2563-2565

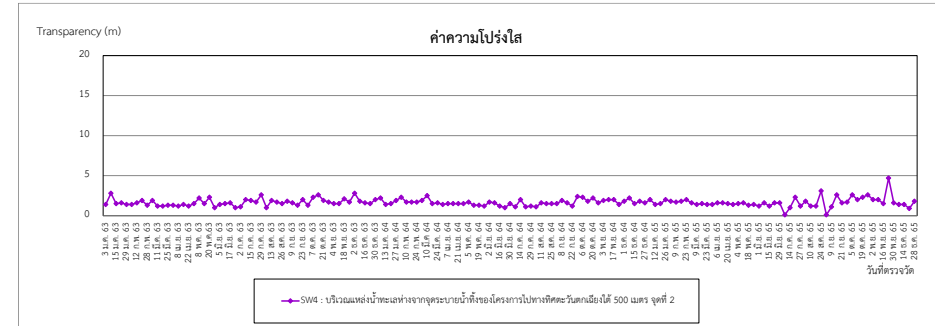
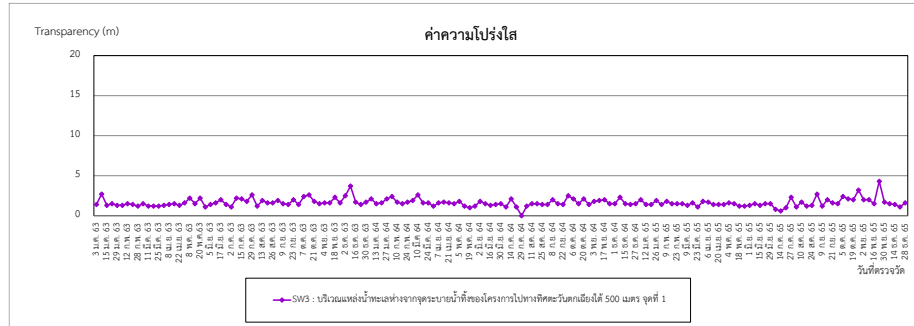
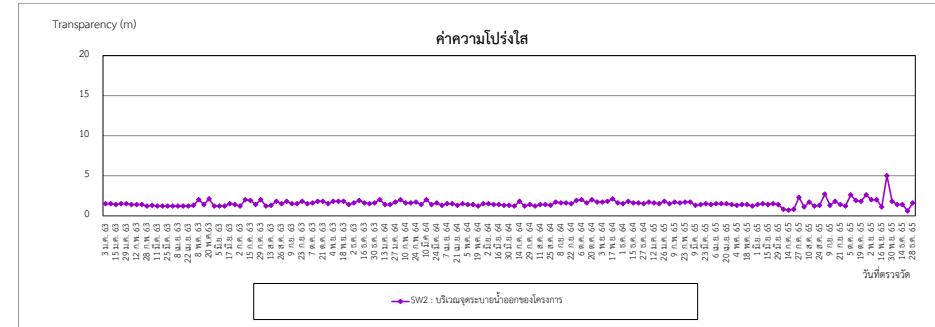
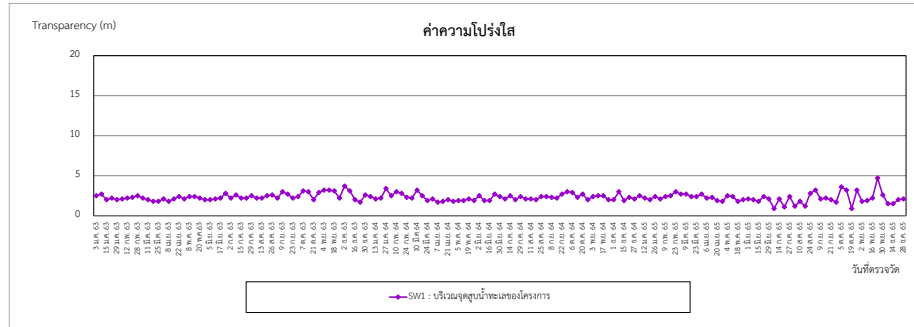
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ความโปร่งใส (Transparency)	m	$\Delta \leq 10\%$	5 ม.ค. 65	2.0	2.0	1.5	2.0	1.7	2.5	1.5
			12 ม.ค. 65	1.4	1.5	2.0	1.4	1.6	2.2	1.5
			19 ม.ค. 65	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	1.4
			26 ม.ค. 65	2.0	2.0	2.2	1.9	1.8	2.4	2.1
			ค่าต่ำสุด ม.ค. 64	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. 2563-2565

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

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

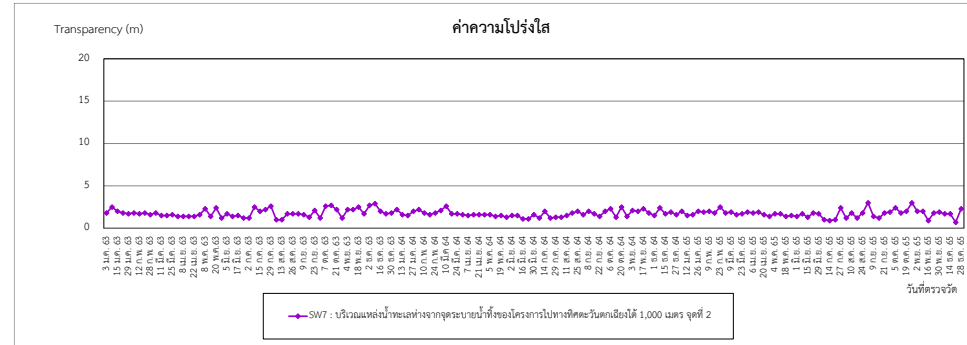
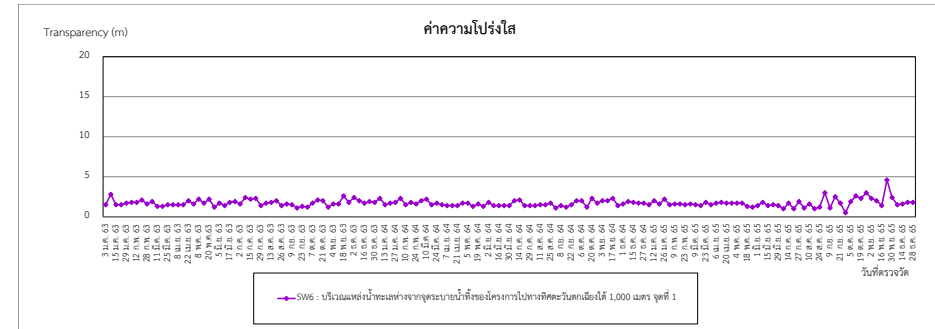
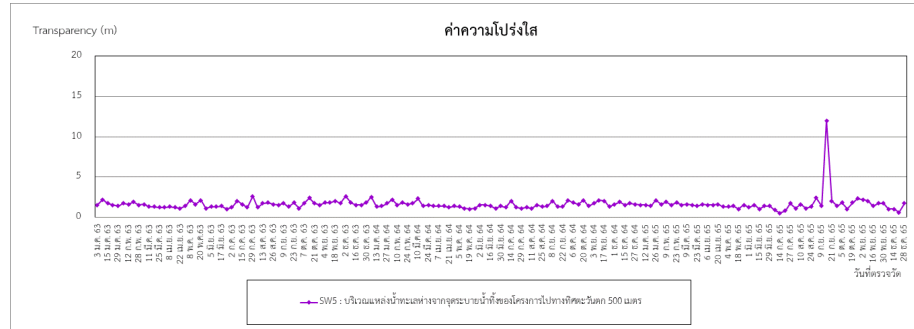
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้ค่าเปลี่ยนแปลงลดลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นในปีก่อนหน้า

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 กำหนดให้มีค่าเปลี่ยนแปลงลดลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความโปร่งใสต่ำสุดของเดือนนั้นในปีก่อนหน้า

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	15 ม.ค. 63	4.82	5.20	2.68	6.42	6.16	3.10	3.28
			12 ก.พ. 63	4.54	6.78	6.68	9.92	8.12	4.28	5.82
			18 มี.ค. 63	5.97	3.50	6.37	10.02	4.80	1.45	6.57
			15 เม.ย. 63	<2.5	3.30	<2.5	<2.5	3.55	<2.5	7.50
			20 พ.ค. 63	4.67	5.70	<2.5	4.40	7.77	4.57	6.67
			24 มิ.ย. 63	6.53	4.87	6.00	5.43	5.30	2.52	7.90
			15 ก.ค. 63	4.23	<2.50	2.67	2.83	2.63	2.73	6.87
			19 ส.ค. 63	<2.50	2.60	<2.50	2.85	2.90	<2.50	<2.50
			16 ก.ย. 63	8.48	6.16	5.12	5.41	5.96	4.12	8.00
			21 ต.ค. 63	<2.5	3.68	4.16	6.68	6.12	4.06	8.08
			18 พ.ย. 63	<2.5	3.30	<2.5	4.10	2.87	<2.5	5.85
			16 ธ.ค. 63	<2.5	4.40	2.77	<2.5	2.98	<2.5	3.60
			มาตรฐาน**	10.39	7.59	9.69	10.11	9.64	5.85	9.24
			20 ม.ค. 64	6.20	5.58	5.96	4.34	5.45	2.52	6.34
			17 ก.พ. 64	5.60	6.00	4.60	5.60	5.38	4.20	4.80
			17 มี.ค. 64	7.32	5.60	5.00	7.95	8.02	3.50	4.20
			21 เม.ย. 64	2.90	<2.50	3.10	3.63	4.90	<2.50	7.35
			19 พ.ค. 64	5.32	7.18	7.82	6.82	7.26	3.48	5.78
			2 มิ.ย. 64	5.36	4.45	4.11	6.20	3.70	4.01	9.44
			14 ก.ค. 64	5.50	5.00	5.33	5.20	5.60	4.92	5.97
			18 ส.ค. 64	3.70	3.03	2.85	4.66	6.30	<2.50	4.95
			17 ก.ย. 64	2.80	3.00	9.40	4.24	4.97	2.68	9.60
			20 ต.ค. 64	4.79	4.06	4.36	5.10	6.15	3.54	9.34
			17 พ.ย. 64	<2.50	5.50	2.60	<2.50	4.03	2.73	6.78
			15 ธ.ค. 64	4.25	3.70	3.90	6.25	3.80	1.83	7.68
			มาตรฐาน**	7.96	8.28	10.32	11.63	8.32	5.28	12.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560

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

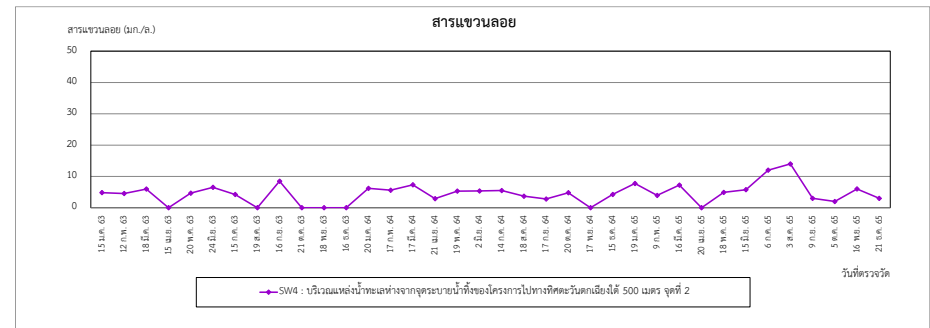
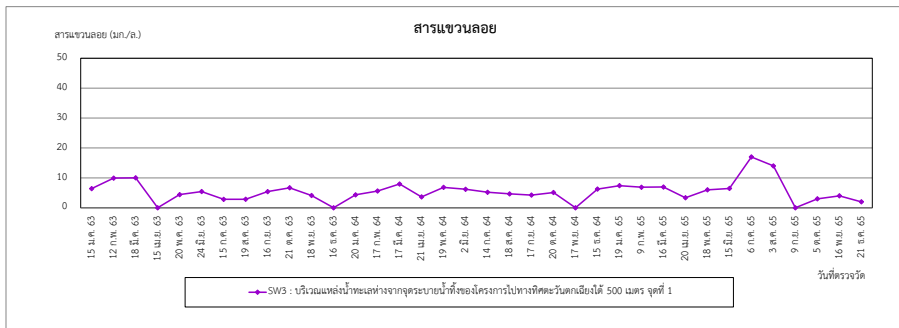
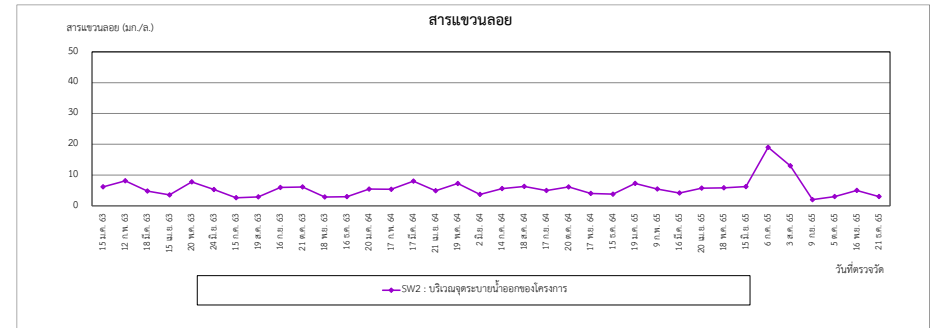
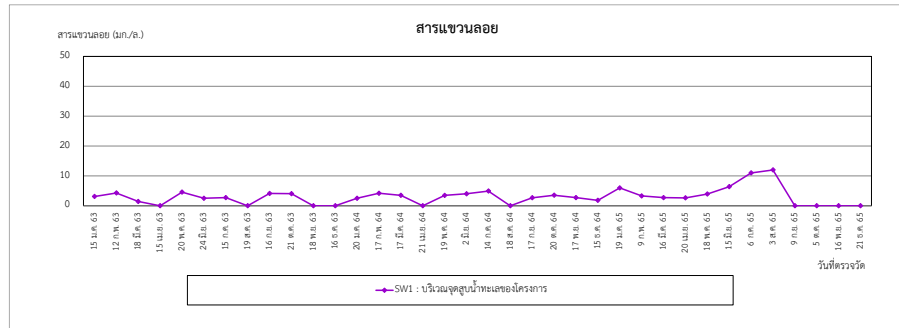
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	**	19 ม.ค. 65	7.75	3.20	5.88	7.40	7.28	5.98	8.96
			9 ก.พ. 65	3.94	3.96	4.06	6.88	5.46	3.30	2.86
			16 มี.ค. 65	7.24	4.70	8.20	6.95	4.16	2.73	14.70
			20 เม.ย. 65	<2.50	<2.50	<2.50	3.36	5.74	2.65	5.20
			18 พ.ค. 65	4.92	4.82	3.12	6.00	5.84	3.92	11.88
			15 มิ.ย. 65	5.76	6.14	8.80	6.46	6.25	6.40	9.15
			6 ก.ค. 65	12	11	14	17	19	11	31
			3 ส.ค. 65	14	13	17	14	13	12	19
			9 ก.ย. 65	3	<2	5	<2	2	<2	3
			5 ต.ค. 65	2	<2	3	3	3	<2	2
			16 พ.ย. 65	6	<2	5	4	5	<2	3
			21 ธ.ค. 65	3	<2	<2	2	3	<2	5
			มาตรฐาน**	10.11	10.66	12.10	11.64	11.47	9.98	17.88

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. 2565

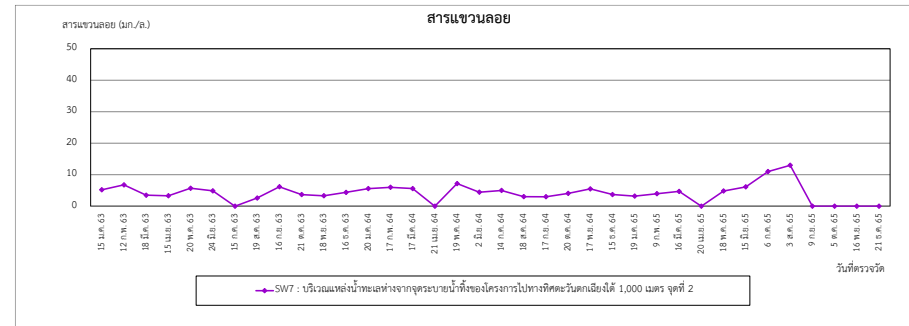
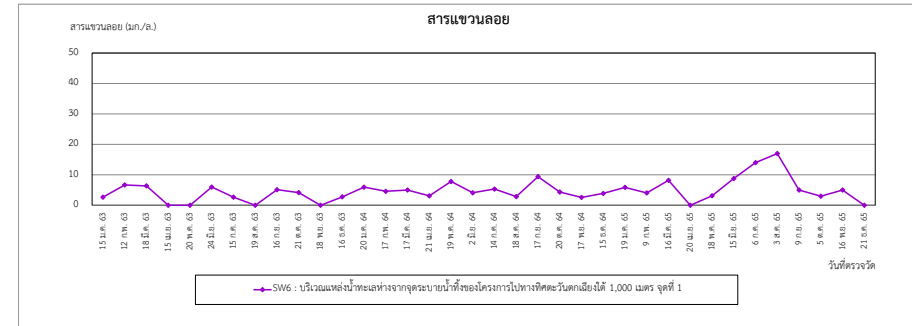
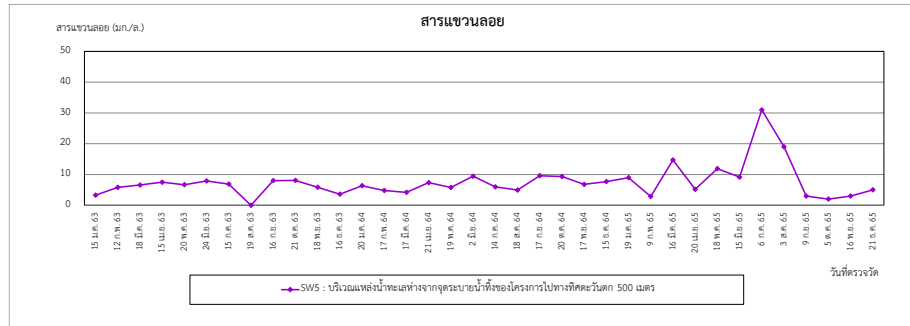


หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
: \*\* SS ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



หมายเหตุ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

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

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	15 ม.ค. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			12 ก.พ. 63	1.70	1.60	1.60	1.70	2.20	1.80	2.00
			18 มี.ค. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			15 เม.ย. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.00	<1.0
			20 พ.ค. 63	1.00	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.00
			24 มิ.ย. 63	<1.0	1.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.30
			15 ก.ค. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			19 ส.ค. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			16 ก.ย. 63	1.30	2.00	2.70	1.10	1.40	<1.0	2.30
			21 ต.ค. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			18 พ.ย. 63	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.50
			16 ธ.ค. 63	1.20	1.60	1.70	1.30	<1.0	1.20	2.00
			20 ม.ค. 64	1.00	1.40	1.10	<1.0	<1.0	<1.0	1.60
			17 ก.พ. 64	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.00
			17 มี.ค. 64	1.10	1.70	1.10	1.90	1.10	1.60	2.20
			21 เม.ย. 64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.00
			19 พ.ค. 64	2.00	1.60	1.40	1.60	1.10	<1.0	1.40
			2 มิ.ย. 64	1.60	1.20	<1.0	<1.0	1.10	<1.0	1.30
			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	1.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			20 ต.ค. 64	1.20	1.50	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.10
			17 พ.ย. 64	1.60	1.00	1.20	1.00	1.00	1.00	1.20
			15 ธ.ค. 64	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.00	<1.0
			19 ม.ค. 65	<1.0	1.40	1.10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			9 ก.พ. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			16 มี.ค. 65	1.20	1.20	<1.0	1.30	<1.0	<1.0	<1.0
			20 เม.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
			18 พ.ค. 65	<1.0	<1.0	1.60	<1.0	1.20	1.30	1.50
			15 มิ.ย. 65	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.60

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

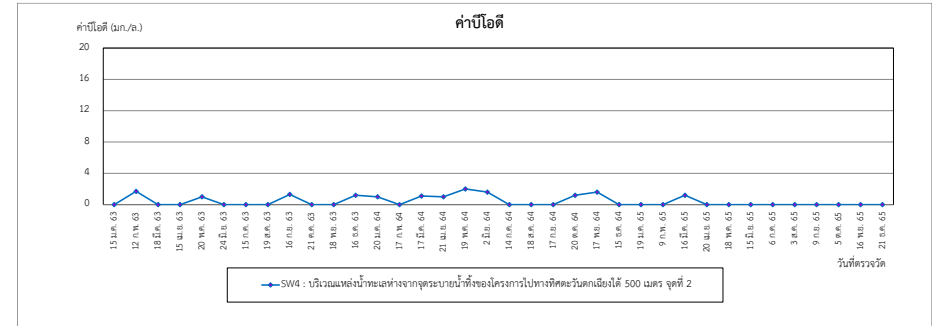
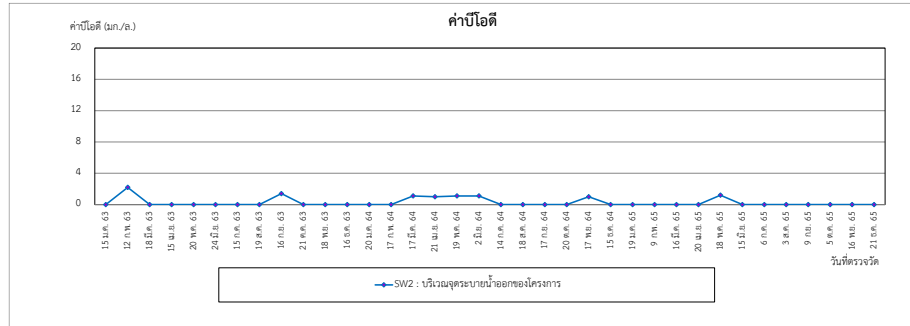
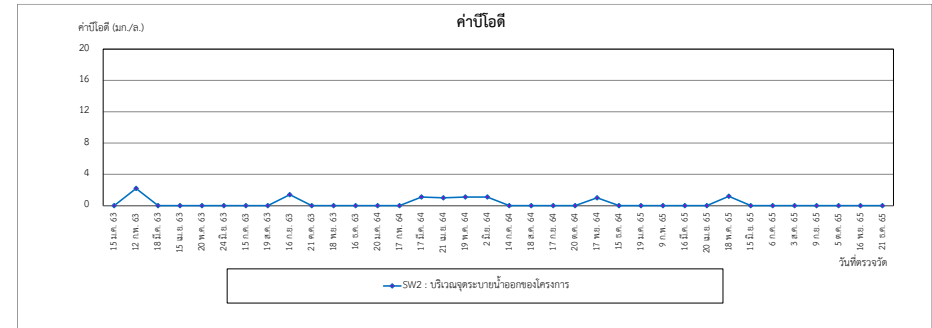
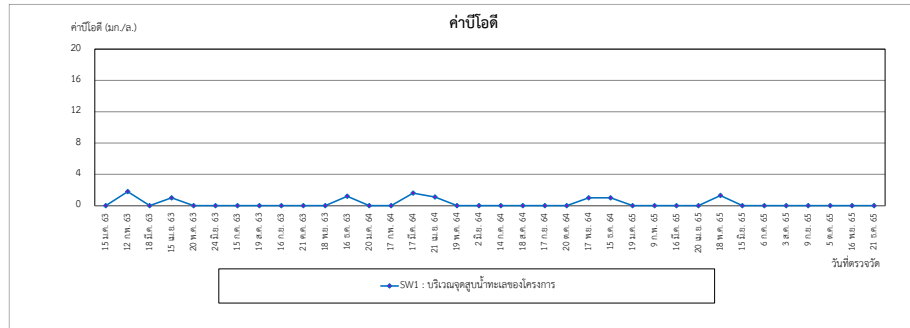
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
บีโอดี (BOD)	mg/L	-	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

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

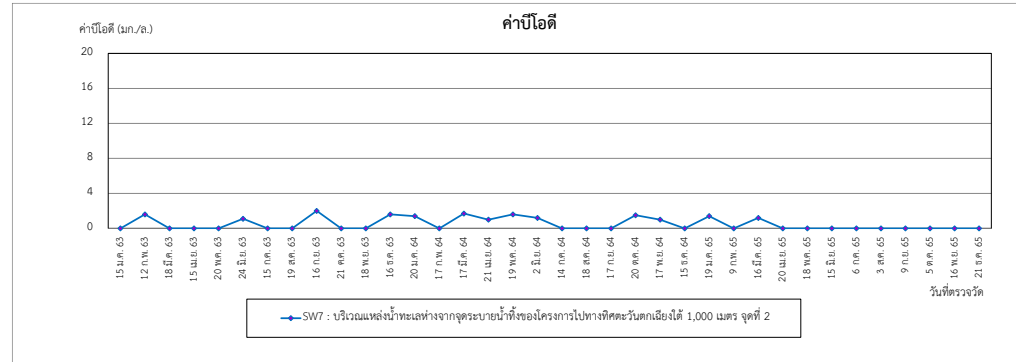
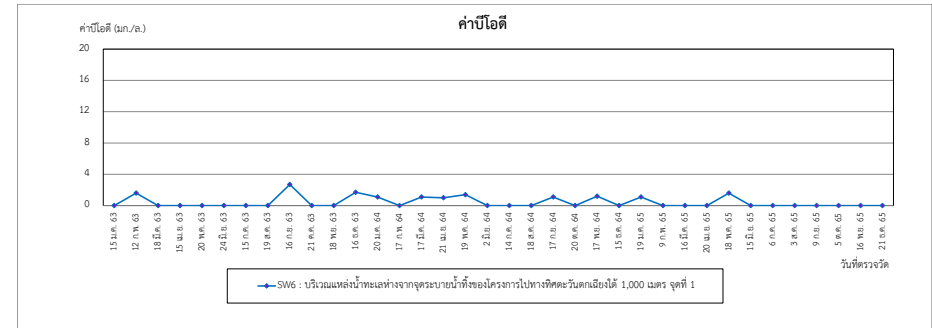
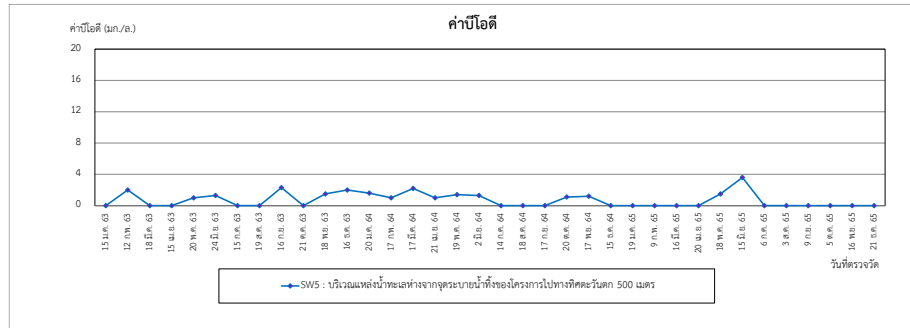
สถานี SW1	หมายถึง	บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
สถานี SW2	หมายถึง	บริเวณจุดระบายน้ำออกของโครงการ
สถานี SW3	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1
สถานี SW4	หมายถึง	บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 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. 2565



รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	15 ม.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			12 ก.พ. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			18 มี.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			15 เม.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			20 พ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			24 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			15 ก.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			19 ส.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			16 ก.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			21 ต.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			18 พ.ย. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			16 ธ.ค. 63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			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

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. 2563-2565

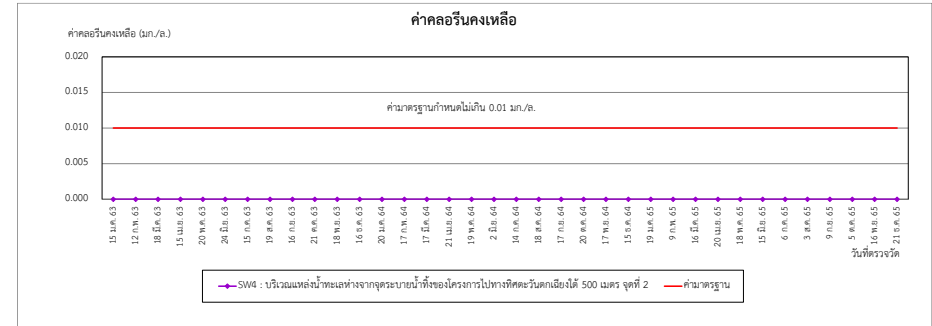
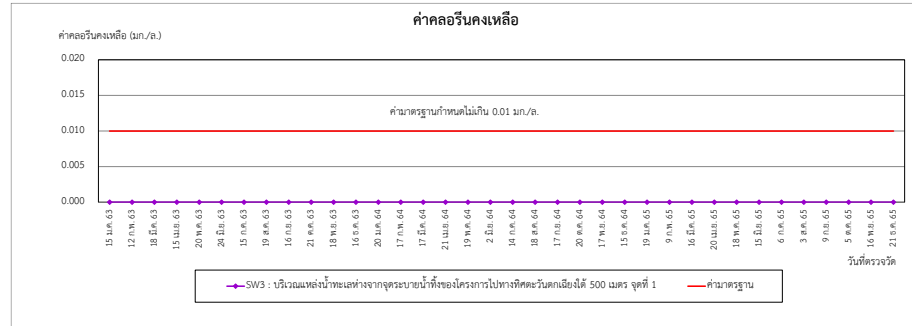
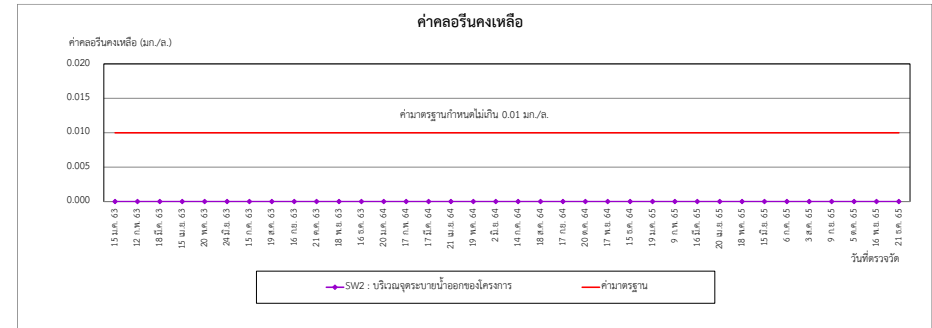
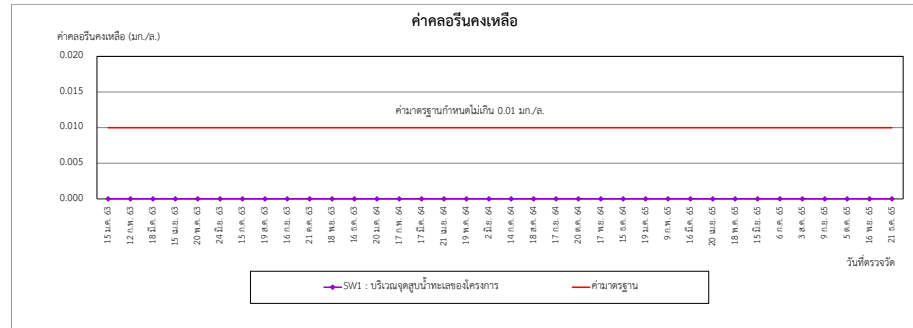
พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน	วันที่ตรวจวัด	SW4	SW7	SW6	SW3	SW2	SW1	SW5
ค่าคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	≤0.01	6 ก.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			3 ส.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			9 ก.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			5 ต.ค. 65	<0.01	<0.01	<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

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. 2565

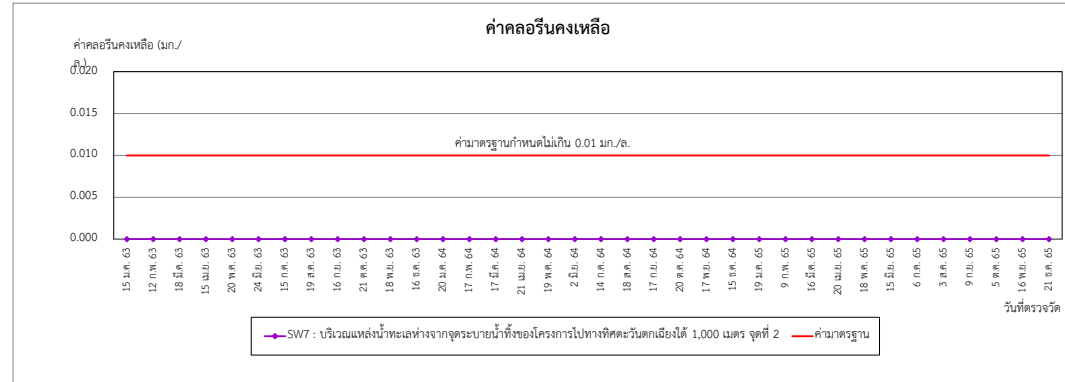
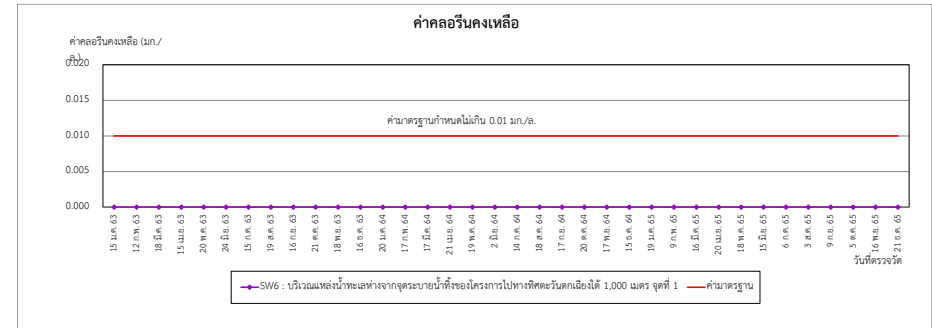
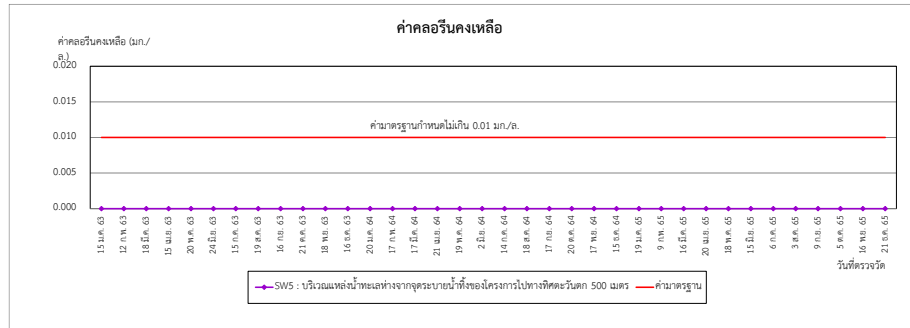


หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 และค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



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

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

### 3.4.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ 6 สถานี ได้แก่ สถานี SW4:บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร (สถานี A) จุดที่ 2 ,SW7: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2 (สถานี B) ,SW6: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1 (สถานี C), SW3:บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร จุดที่ 1 (สถานี D), SW1 : บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ (สถานี I) และ SW5:บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร (O) แต่ละสถานีทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) โดยแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ทำการสำรวจที่ระดับต่ำกว่าผิวน้ำ 0.5 เมตร (Surface level) สำหรับสัตว์หน้าดินจะทำการสำรวจเฉพาะระดับใกล้พื้น (Bottom level) และสำรวจไข่และตัวอ่อน 2 สถานี ได้แก่ สถานี SW7: บริเวณแหล่งน้ำทะเลห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2 และ SW1 : บริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ปีละ 3 ครั้ง

#### 3.4.6.1 ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3.4-12 ถึงตารางที่ 3.4-14 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

จากการศึกษาปริมาณแพลงก์ตอนพืช จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

##### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 33 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 38,243,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Guinardia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.3486 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3793

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

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 30 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 10,150,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Chaetoceros* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0158 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5816

### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 31 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 25,817,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Guinardia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6831 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4814 รายละเอียดสกุลและปริมาณแพลงก์ตอนพืช

### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 33 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 47,000,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Guinardia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4330 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4031

### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 23 สกุล รวมทั้งหมด 26 สกุล มีปริมาณ 3,420,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Thalassionema* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5075 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7696

### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 24 สกุล รวมทั้งหมด 26 สกุล มีปริมาณ 4,178,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Guinardia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8742 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5752

ตารางที่ 3.4-12 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Order Nostocales						
Family Oscillatoriaceae						
1. <i>Oscillatoria</i> sp. (สาຍ)	58,000	634,000	16,000	134,000	125,000	-
Family Nostocaceae						
2. <i>Pseudanabaena</i> sp.	69,000	44,000	128,000	32,000	-	9,000
Division Chlorophyta						
Class Chlorophyceae						
Order Chlorococcales						
Family Scenedesmaceae						
3. <i>Scenedesmus</i> sp.	-	-	-	-	8,000	-
Order Ulotrichales						
Family Ulotrichaceae						
4. <i>Geminella</i> sp.	-	-	-	-	17,000	17,000
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Order Biddulphiales						
Suborder Coscinodiscineae						
Family Thalassiosiraceae						
5. <i>Cyclotella</i> sp.	519,000	352,000	401,000	288,000	167,000	239,000
6. <i>Lauderia</i> sp. (สาຍ)	-	35,000	96,000	-	-	-
7. <i>Skeletonema</i> sp. (สาຍ)	-	26,000	-	115,000	67,000	-
8. <i>Thalassiosira</i> sp.	500,000	370,000	187,000	614,000	34,000	257,000
Family Melosiraceae						
9. <i>Melosira</i> sp.	-	-	-	26,000	-	-
Family Aulacoseiraceae						
10. <i>Aulacodiscus</i> sp. (สาຍ)	10,000	-	-	-	-	-
Family Leptocylindraceae						
11. <i>Corethron</i> sp.	118,000	88,000	214,000	179,000	75,000	77,000
Family Coscinodiscaceae						
12. <i>Coscinodiscus</i> sp.	98,000	79,000	64,000	275,000	8,000	44,000
13. <i>Paralia</i> sp. (สาຍ)	-	-	-	13,000	-	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
<b>Family Asterolampraceae</b>						
14. <i>Asterolampra</i> sp.	20,000	-	16,000	32,000	-	26,000
15. <i>Asteromphalus</i> sp.	-	9,000	-	-	-	9,000
<b>Family Hemidiscaceae</b>						
16. <i>Actinoptychus</i> sp.	-	18,000	27,000	32,000	8,000	-
<b>Suborder Rhizosoleniineae</b>						
<b>Family Rhizosoleniaceae</b>						
17. <i>Dactyliosolen</i> sp.	29,000	-	284,000	160,000	67,000	-
18. <i>Guinardia</i> sp.	26,264,000	1,778,000	14,339,000	29,312,000	317,000	1,915,000
19. <i>Proboscia</i> sp.	-	79,000	32,000	26,000	142,000	-
20. <i>Pseudosolenia</i> sp.	-	9,000	43,000	109,000	-	-
21. <i>Rhizosolenia</i> sp.	756,000	273,000	359,000	1,221,000	59,000	61,000
<b>Suborder Biddulphiineae</b>						
<b>Family Hemiaulaceae</b>						
22. <i>Cerataulina</i> sp. (สาหร่าย)	725,000	80,000	894,000	1,197,000	593,000	68,000
23. <i>Climacodium</i> sp. (สาหร่าย)	20,000	18,000	80,000	128,000	-	-
24. <i>Eucampia</i> sp. (สาหร่าย)	451,000	79,000	690,000	147,000	-	9,000
25. <i>Hemiaulus</i> sp. (สาหร่าย)	78,000	79,000	348,000	762,000	-	-
<b>Family Chaetoceraceae</b>						
26. <i>Bacteriastrum</i> sp. (สาหร่าย)	1,039,000	897,000	1,076,000	691,000	-	34,000
27. <i>Chaetoceros</i> sp. (สาหร่าย)	5,243,000	4,568,000	5,212,000	9,114,000	542,000	974,000
<b>Family Lithodesmaceae</b>						
28. <i>Ditylum</i> sp.	39,000	53,000	139,000	32,000	142,000	26,000
29. <i>Helicotheca</i> sp.	-	-	27,000	-	33,000	-
<b>Family Eupodiscaceae</b>						
30. <i>Odontella</i> sp.	108,000	132,000	5,000	89,000	25,000	26,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Order Bacillariales						
Suborder Fragilariineae						
Family Thalassionemataceae						
31. <i>Thalassionema</i> sp.	412,000	123,000	348,000	1,088,000	743,000	103,000
Family Licmophoriaceae						
32. <i>Licmophora</i> sp.	108,000	-	-	13,000	8,000	9,000
Suborder Bacillariineae						
Family Naviculaceae						
33. <i>Amphora</i> sp.	49,000	18,000	86,000	435,000	33,000	17,000
34. <i>Diploneis</i> sp.	10,000	-	-	6,000	-	-
35. <i>Meunier</i> sp.	147,000	35,000	16,000	211,000	-	120,000
36. <i>Navicula</i> sp.	-	26,000	-	-	-	-
37. <i>Pleurosigma</i> sp.	108,000	150,000	-	269,000	41,000	26,000
38. <i>Trachyneis</i> sp.	-	-	-	26,000	-	-
Family Bacillariaceae						
39. <i>Cylindrotheca</i> sp.	147,000	-	-	-	-	17,000
40. <i>Nitzschia</i> sp.	-	-	-	-	25,000	-
41. <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (สาย)	-	-	48,000	45,000	58,000	-
Family Surirellaceae						
42. <i>Surirella</i> sp.	59,000	-	-	-	-	-
Class Dictyochophyceae						
Order Dictyochales						
Family Dictyochophyceae						
43. <i>Dictyocha</i> sp.	-	-	-	-	-	9,000
Class Dinophyceae						
Order Prorocentrales						
Family Prorocentraceae						
44. <i>Prorocentrum</i> sp.	-	35,000	128,000	-	33,000	-
Order Dinophysiales						
Family Dinophysiaceae						
45. <i>Dinophysis</i> sp.	304,000	18,000	107,000	70,000	-	-
46. <i>Phalacroma</i> sp.	29,000	-	-	6,000	-	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุลแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Order Gymnodiniales						
Family Gymnodiniaceae						
47. <i>Gymnodinium</i> sp.	20,000	-	-	-	-	-
48. <i>Gyrodinium</i> sp.	176,000	-	134,000	-	-	34,000
Order Noctilucales						
Family Noctilucaceae						
49. <i>Noctiluca</i> sp.	-	9,000	-	-	-	-
Order Gonyaulacales						
Family Ceratiaceae						
50. <i>Ceratium</i> sp.	49,000	-	96,000	-	-	-
Family Goniodomaceae						
51. <i>Goniodoma</i> sp.	216,000	-	-	-	-	-
Family Pyrophacaceae						
52. <i>Pyrophacus</i> sp.	59,000	-	-	-	-	-
Order Peridinales						
Family Peridiniaceae						
53. <i>Peridinium</i> sp.	-	18,000	43,000	-	-	9,000
Family Protoperidiniaceae						
54. <i>Protoperidinium</i> sp.	206,000	18,000	134,000	103,000	50,000	43,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	35	32	33	35	26	26
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	38,243,000	10,150,000	25,817,000	47,000,000	3,420,000	4,178,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.3486	2.0158	1.6831	1.4330	2.5075	1.8742
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.3793	0.5816	0.4814	0.4031	0.7696	0.5752

## (2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากการศึกษาปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 118,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Oikopleura* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5465 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8631

### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 1,000 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 53,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0172 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9259

### สถานี 22102536-3 : สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 1,000 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 1 สกุล และ 4 กลุ่ม มีปริมาณ 138,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1566 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6455

### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 208,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8560 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4399



### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 226,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8900 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8101

### สถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 129,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8600 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7828

ตารางที่ 3.4-13 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Phylum Protozoa						
Subphylum Ciliophora						
Class Ciliata						
Subclass Spirotricha						
Order Tintinnida						
Family Tintinnididae						
1. <i>Leptotintinnus</i> sp.	-	-	-	6,000	-	-
2. <i>Tintinnidium</i> sp.	-	-	-	6,000	-	-
Family Codonellidae						
3. <i>Tintinnopsis</i> sp.	29,000	18,000	10,000	12,000	125,000	77,000
Family Codonellopsidae						
4. <i>Codonellopsis</i> sp.	10,000	9,000	-	-	-	-
Family Tintinnidae						
5. <i>Amphorella</i> sp.	-	-	-	6,000	-	-
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
6. Polychaete larvae	10,000	-	-	-	-	-
Phylum Arthropoda						
Class Crustacea						
Subclass Copepoda						
7. Copepod nauplii	10,000	26,000	91,000	166,000	84,000	43,000
Order Calanoida						
8. Calanoid copepod	-	-	5,000	6,000	-	-
Order Cyclopoida						
9. Cyclopoid copepod	10,000	-	5,000	-	-	-
Phylum Mollusca						
Class Bivalvia						
10. Pelecypod larvae	-	-	11,000	-	-	-

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของแพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Phylum Chordata Subphylum Urochordata Class Larvacea Family Oikopleuridae 11. <i>Oikopleura</i> sp.	49,000	-	16,000	6,000	17,000	9,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	3	6	7	3	3
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	118,000	53,000	138,000	208,000	226,000	129,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.5465	1.0172	1.1566	0.8560	0.8900	0.8600
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.8631	0.9259	0.6455	0.4399	0.8101	0.7828

### (3) สัตว์หน้าดิน (Benthic Organisms)

จากการศึกษาปริมาณสัตว์หน้าดิน จำนวน 6 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

#### สถานี A อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 5 สกุล ได้แก่ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Armandia* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 45, 15, 15, 119 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Penaeus* sp. (กุ้งชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3826

#### สถานี B อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Diopatra* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Ophelina* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Macra* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 60 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Echinodermata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Temnopleurus* sp. (เม่นทะเล) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.6417

#### สถานี C อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 4 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 6 สกุล ได้แก่ *Paraonis* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Marphysa* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Scoloplos* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Glycera* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Nereis* sp. (แมงเพรียง) และ *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15, 237, 45, 15, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Diogenes* sp. (ปูเสฉวน) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Tellina* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 45 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Chordata พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiostoma* sp. (แอมฟิออกซัส) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.7336

#### สถานี D อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล), *Euclymene* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 45, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9503

#### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Heteromastus* sp. (ไส้เดือนทะเล) และ *Armandia* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Timoclea* sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.0986

#### สถานีสถานี O อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Magelona* sp. (ไส้เดือนทะเล) ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ตารางที่ 3.4-14 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของสัตว์น้ำดิน เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุลสัตว์น้ำดิน	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Phylum Annelida						
Class Polychaeta						
Order Capitellida						
Family Capitellidae						
<i>Heteromastus</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	45	15	-
Family Maldanidae						
<i>Euclymene</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	15	-	-
Order Cirratulida						
Family Paraonidae						
<i>Paraonis</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	45	15	15	-	-	-
Order Eunicida						
Family Eunicidae						
<i>Marphysa</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	237	-	-	-
Family Onuphidae						
<i>Diopatra</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	15	-	-	-	-
Order Opheliida						
Family Opheliidae						
<i>Armandia</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-	-	15	-
<i>Ophelina</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	15	-	-	-	-
Order Orbiniida						
Family Orbiniidae						
<i>Scoloplos</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	119	-	45	-	-	-
Order Phyllodocida						
Family Glyceridae						
<i>Glycera</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	15	-	-	-
Family Nephtyidae						
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	15	-	-	15	-	-
Family Nereididae						
<i>Nereis</i> sp. (แม่เพรียง)	-	-	30	-	-	-
Order Spionida						
Family Magelonidae						
<i>Magelona</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	15	-	-	15

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
	สถานี A	สถานี B	สถานี C	สถานี D	สถานี I	สถานี O
Phylum Arthropoda						
Class Malacostraca						
Order Decapoda						
Family Diogenidae						
<i>Diogenes</i> sp. (ปูเสฉวน)	-	-	15	-	-	-
Family Panaeidae						
<i>Penaeus</i> sp. (กุ้งชนิดหนึ่ง)	15	-	-	-	-	-
Phylum Mollusca						
Class Bivalvia						
Order Venerida						
Family Mactridae						
<i>Mactra</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	60	-	-	-	-
Family Tellinidae						
<i>Tellina</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	30	45	-	-	-
Family Veneridae						
<i>Timoclea</i> sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง)	-	-	45	-	15	-
Phylum Echinodermata						
Class Echinoidea						
Order Camarodonta						
Family Temnopleuridae						
<i>Temnopleurus</i> sp. (เม่นทะเล)	-	30	-	-	-	-
Phylum Chordata						
Class Leptocardii						
Order Amphioxiformes						
Family Branchiostomatidae						
<i>Branchiostoma</i> sp. (แอมฟิออกซัส)	-	-	15	-	-	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	6	6	10	3	3	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	224	165	477	75	45	15
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.3826	1.6417	1.7336	0.9503	1.0986	0.0000

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

จากการศึกษาปริมาณไข่และตัวอ่อน จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งทำการสำรวจ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

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

ทำการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 26,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร รายละเอียดกลุ่มและปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

##### สถานี I บริเวณใกล้จุดสูบน้ำไปหล่อเย็น

ทำการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำวัยอ่อนเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำวัยอ่อนใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม มีปริมาณรวมทั้งหมด 84,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร รายละเอียดกลุ่มและปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อนที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

ตารางที่ 3.4-15 ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่น ของไข่และตัวอ่อน เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565

กลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อน	ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน	
	(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	
	สถานีที่ B	สถานีที่ I
Phylum Arthropoda Class Crustacea Subclass Copepoda Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส)	26,000	84,000
จำนวนกลุ่มของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	1	1
ปริมาณของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด	26,000	84,000



### 3.4.6.2 สรุปผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำของทะเลชายฝั่ง บริเวณโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งต่อปี สำหรับผลการสำรวจระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-16 ถึง ตารางที่ 3.4-26 และรูปที่ 3.4-12 ถึง รูปที่ 3.4-15 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 Chaetoceros sp., Skeletonema sp., Cyclotella sp. และ Thalassionema sp. ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปบริเวณอ่าวไทย และเป็นอาหารของสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ ส่วนจำนวนชนิดยังพบอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยปริมาณความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบแพลงก์ตอนพืชในแต่ละพื้นที่ขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงของสภาพท้องทะเล และคุณภาพน้ำทะเลในธรรมชาติและการปรับตัวของแพลงก์ตอนพืชต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

#### (2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากผลการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ Phylum Protozoa, Arthropoda, Chordata และ Annelida โดยแพลงก์ตอนสัตว์กลุ่มที่พบทั่วไปและพบในปริมาณมากกว่าชนิดอื่นๆ ได้แก่ Tintinnopsis 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) สัตว์น้ำดิน (Benthic Organisms)

ผลการสำรวจพบสัตว์น้ำดินใน 4 Phylum หลักๆ ได้แก่ Phylum Annelida, Arthropoda, Mollusca และ Chordata สำหรับความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละสถานีนี้อาจค่อนข้างต่ำและใกล้เคียงกันในเกือบทุกสถานี

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

ผลการสำรวจปริมาณของไข่และตัวอ่อน ส่วนใหญ่พบ Copepod nauplius (ตัวอ่อนของโคพีพอดระยะ  
นอเพลียส) โดยมีแนวโน้มของความหนาแน่นและจำนวนชนิดที่พบในแต่ละสถานีอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 3.4-16 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

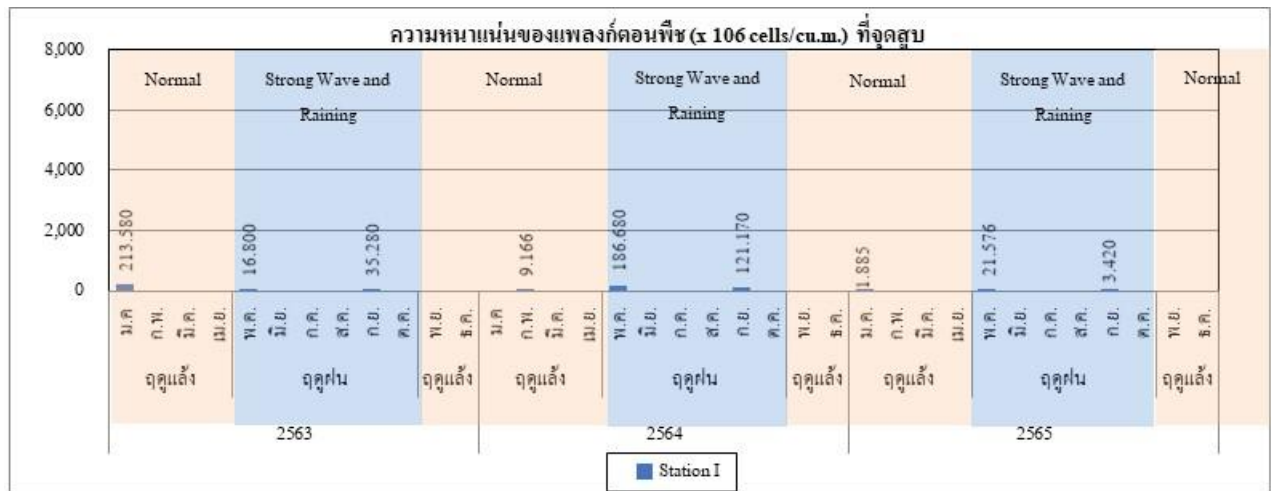
วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^6$ cells/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	213.580	513.650	141.780	1,727.520	389.640	439.950
27 พ.ค. 63	16.800	11.700	9.550	11.538	22.200	13.090
16 ก.ย. 63	35.280	79.640	22.880	32.490	91.980	27.370
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

ตารางที่ 3.4-17 สรุปจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

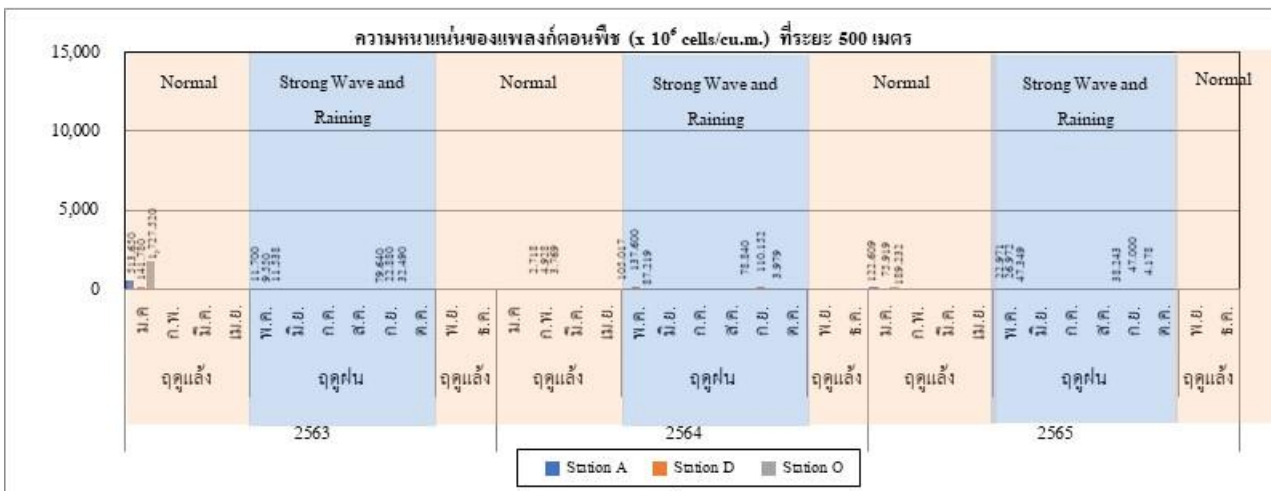
วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	17	26	28	24	26	17
27 พ.ค. 63	20	18	18	19	17	15
16 ก.ย. 63	27	23	17	15	16	15
24 ก.พ. 64	39	37	33	22	47	23
19 พ.ค. 64	25	25	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

ตารางที่ 3.4-18 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

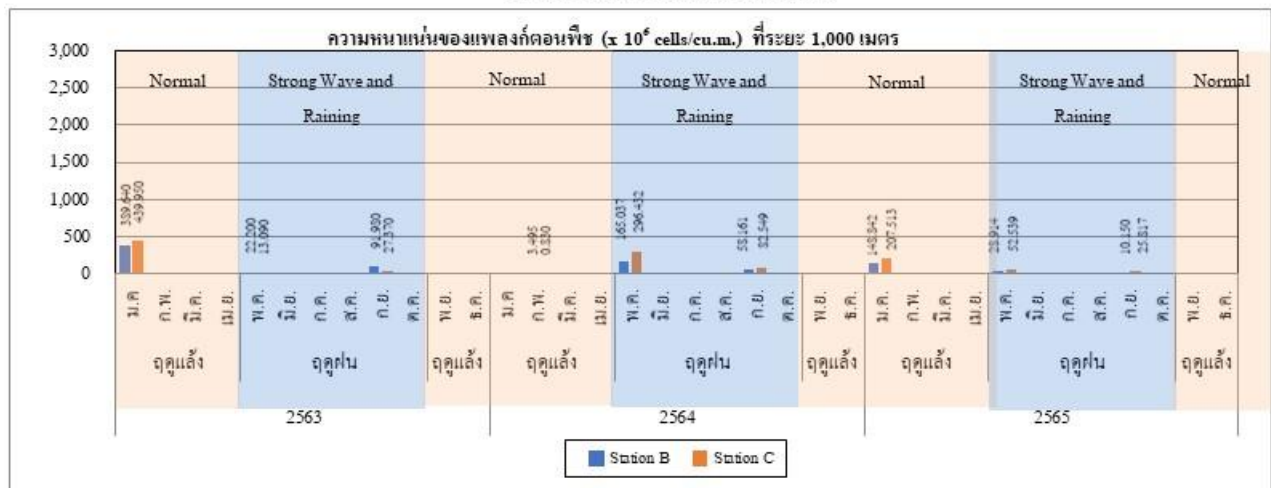
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร			ที่ระยะ 1,000 เมตร	
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	0.5773	0.4893	1.1968	0.1138	0.5619	0.3564
27 พ.ค. 63	2.6173	1.9926	2.3774	2.5424	1.4662	2.1283
16 ก.ย. 63	2.6668	1.9195	2.2487	2.1412	1.5483	2.1091
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



แพลงก์ตอนพืชที่จุดสูบน้ำ

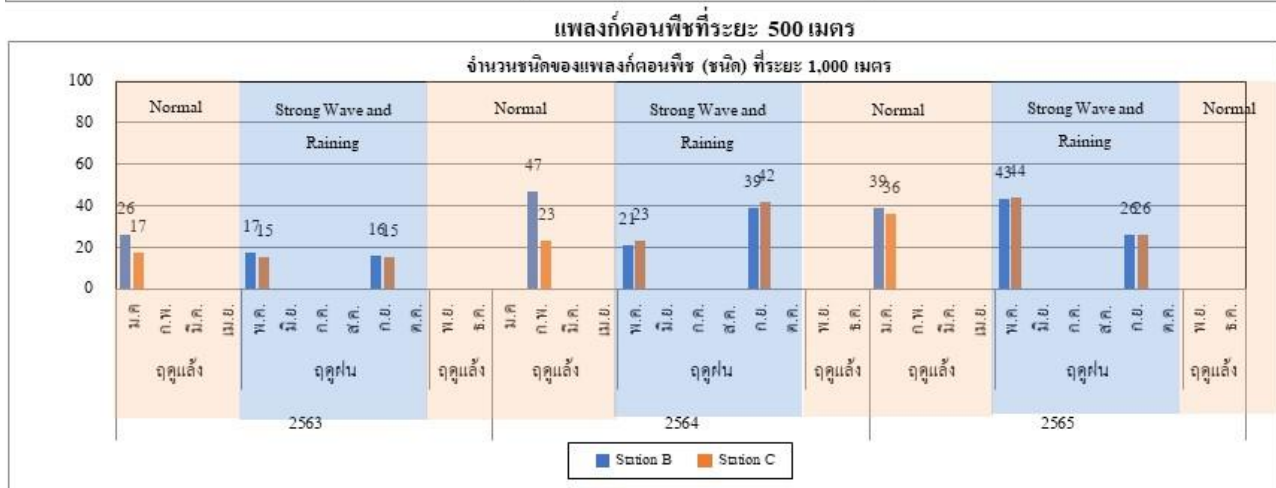
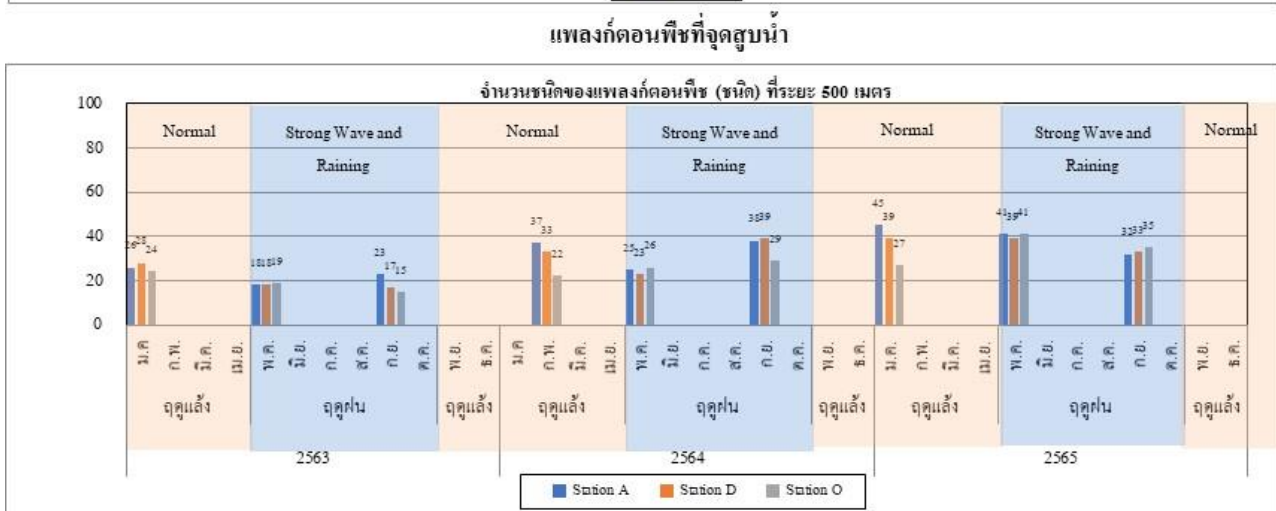
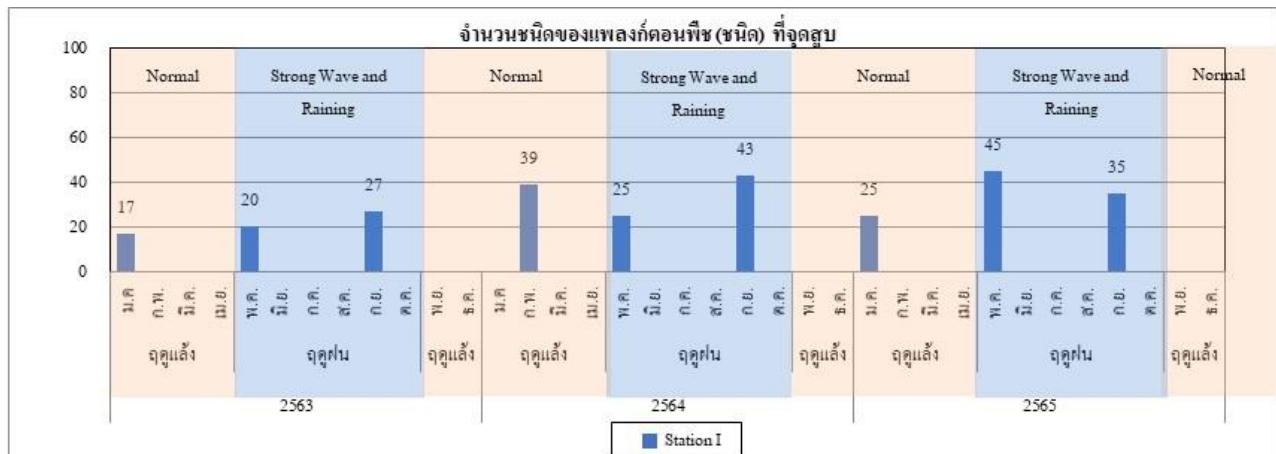


แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 500 เมตร



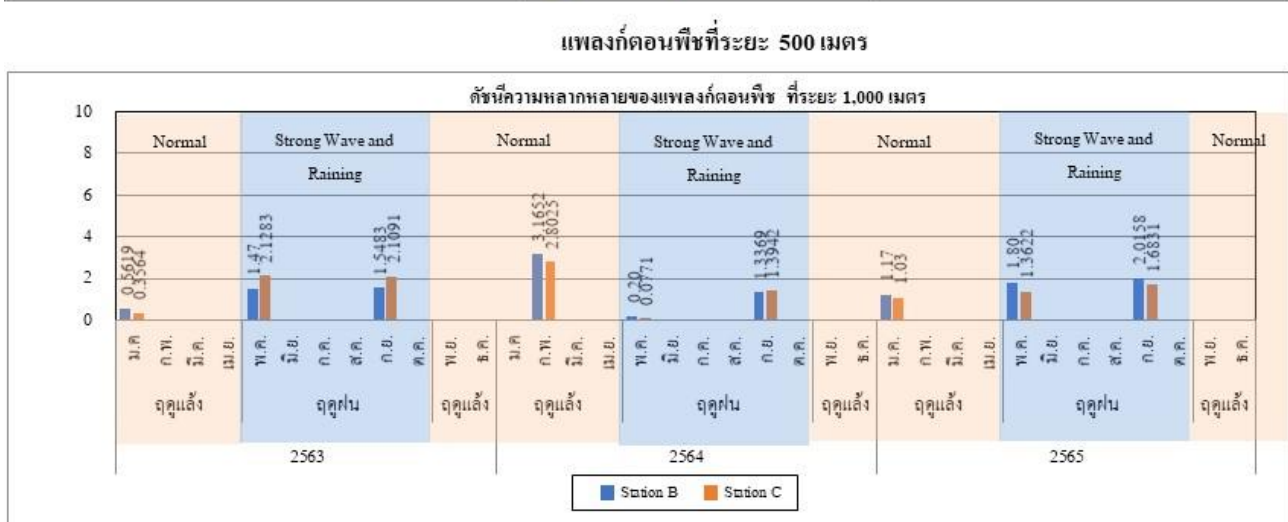
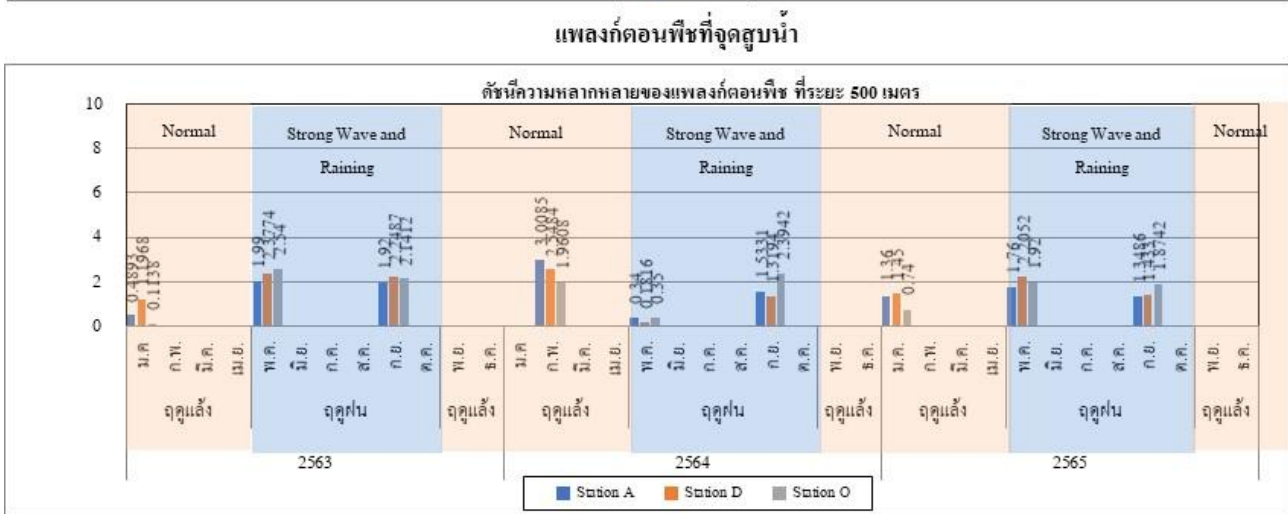
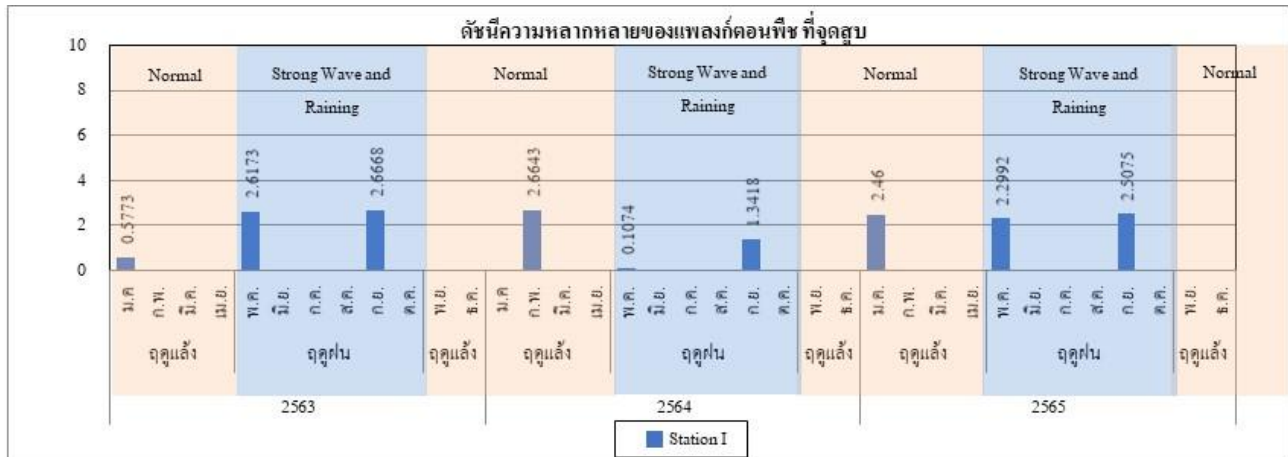
แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-12 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



แพลงก์ตอนพืชที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-19 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

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
15 ม.ค. 63	1.700	7.800	4.930	6.240	4.930	9.000
27 พ.ค. 63	2.400	2.100	1.620	3.240	2.400	3.570
16 ก.ย. 63	3.960	3.960	3.200	3.420	8.190	4.590
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

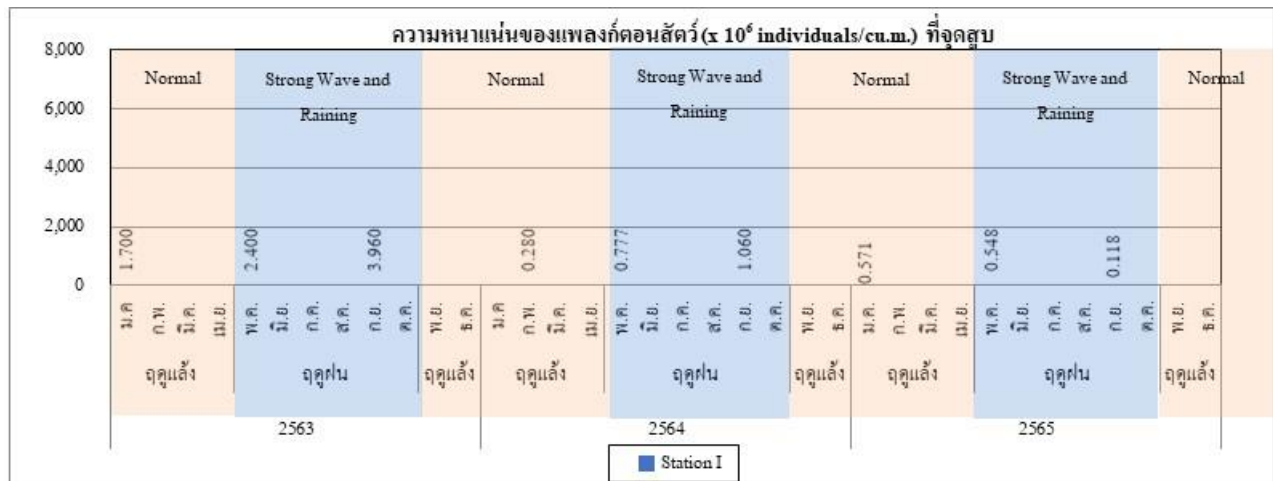
ตารางที่ 3.4-20 สรุปจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	4	8	8	9	7	12
27 พ.ค. 63	4	5	5	4	4	4
16 ก.ย. 63	7	7	11	5	7	7
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

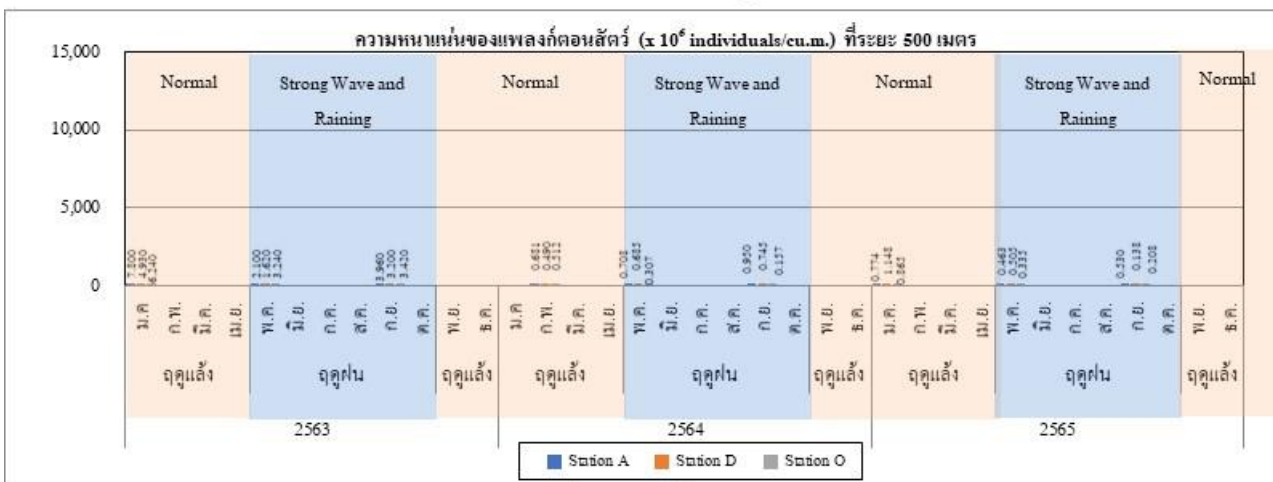
ตารางที่ 3.4-21 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	1.2206	1.6750	1.8333	1.8201	1.7952	2.1492
27 พ.ค. 63	1.2425	1.3317	1.4029	1.1907	1.1627	1.1196
16 ก.ย. 63	1.8334	1.6095	2.2468	1.0797	1.4595	1.3034
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

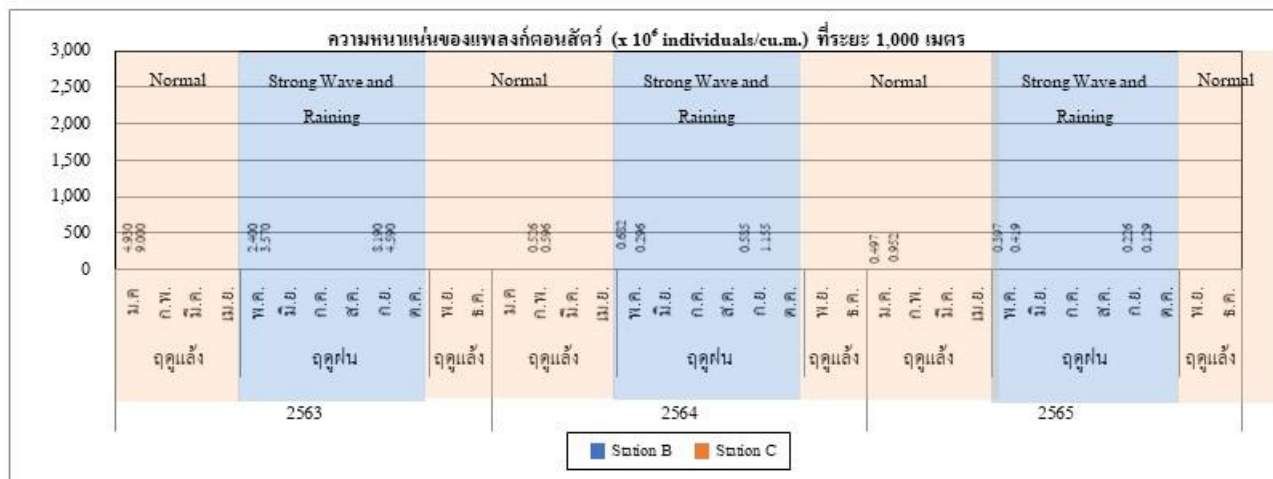




แพลงก์ตอนสัตว์ที่จุดสูบลบ



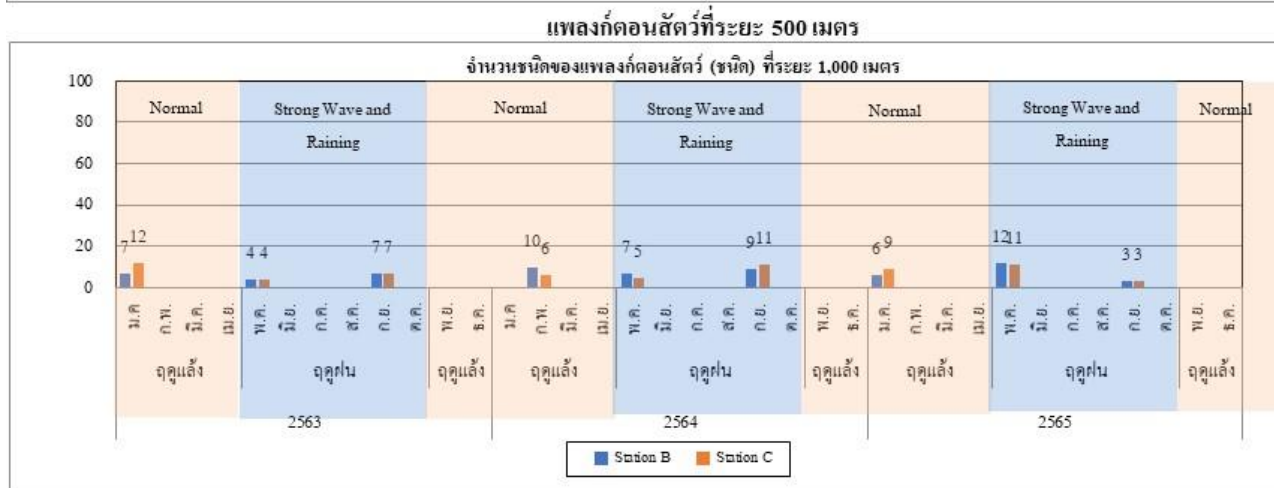
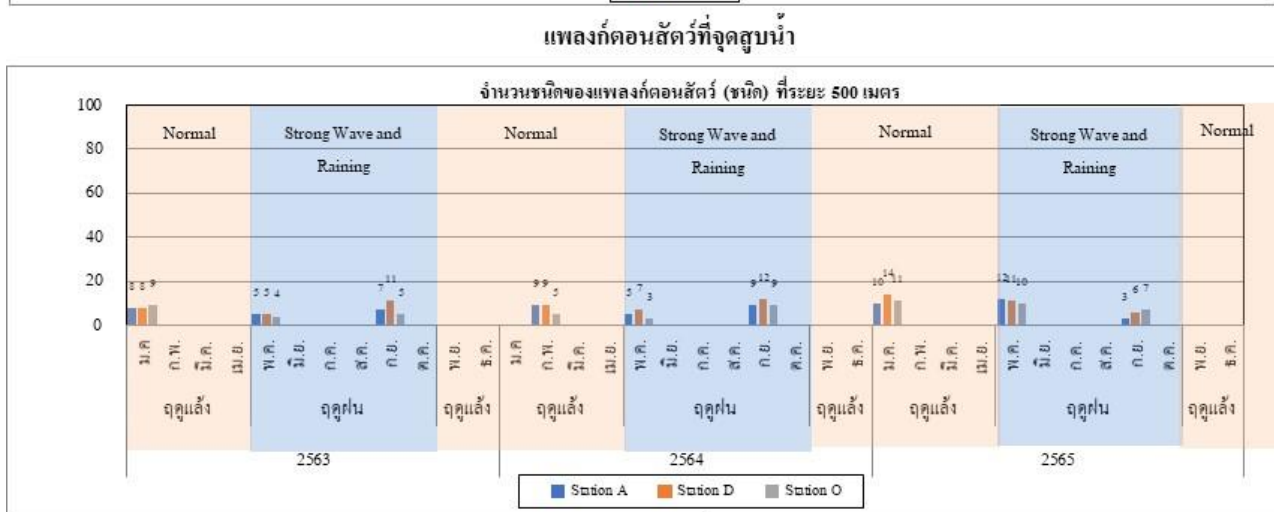
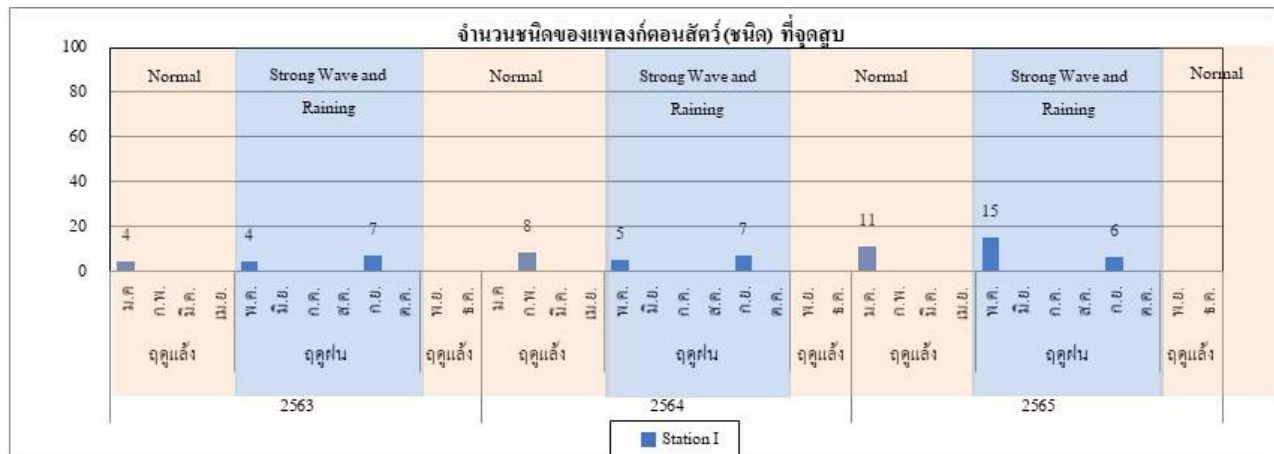
แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 500 เมตร



แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-13 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

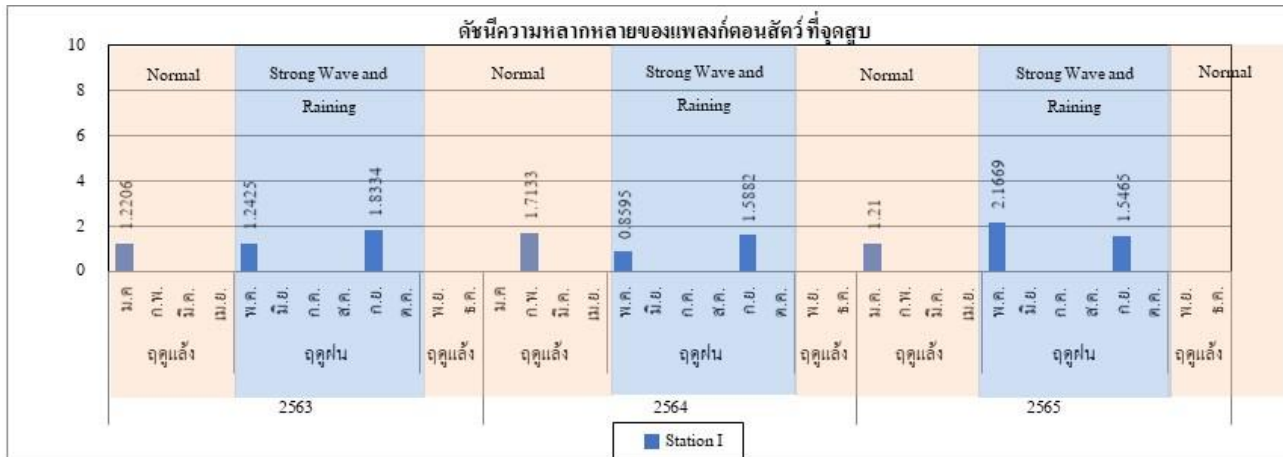




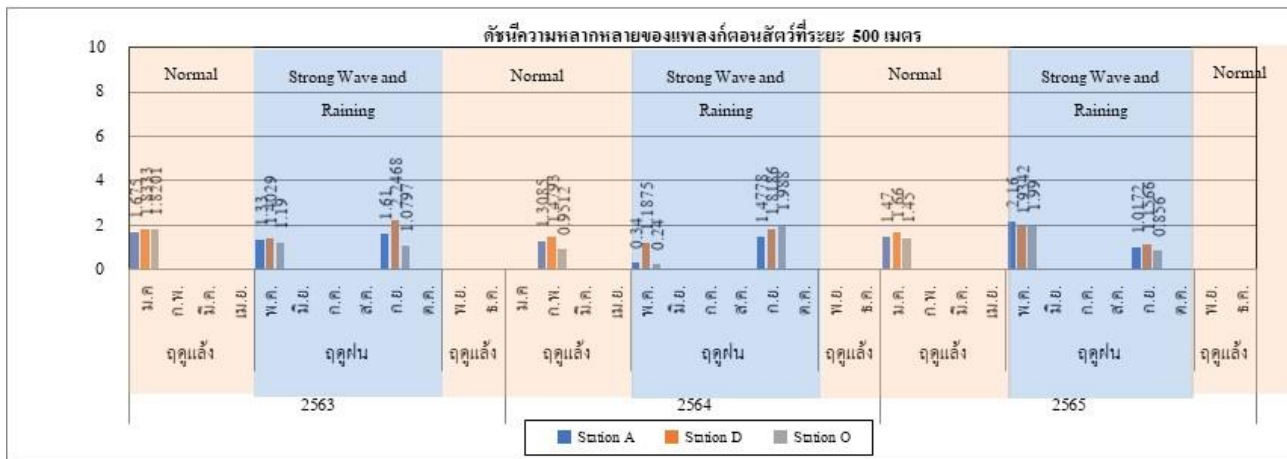
แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

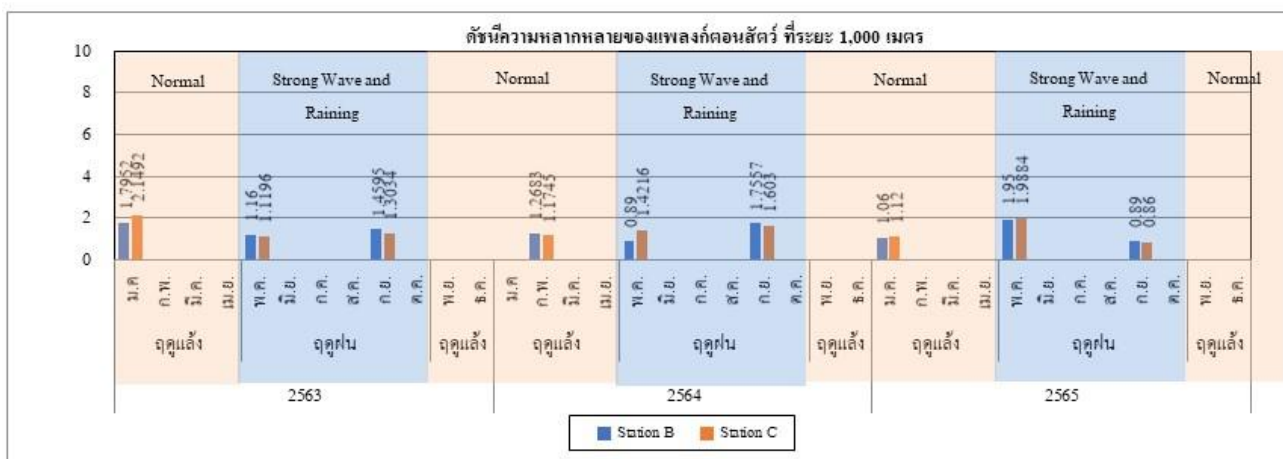
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



แพลงก์ตอนสัตว์ที่จุดสูบน้ำ



แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 500 เมตร



แพลงก์ตอนสัตว์ที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-22 สรุปค่าความหนาแน่นรวมของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

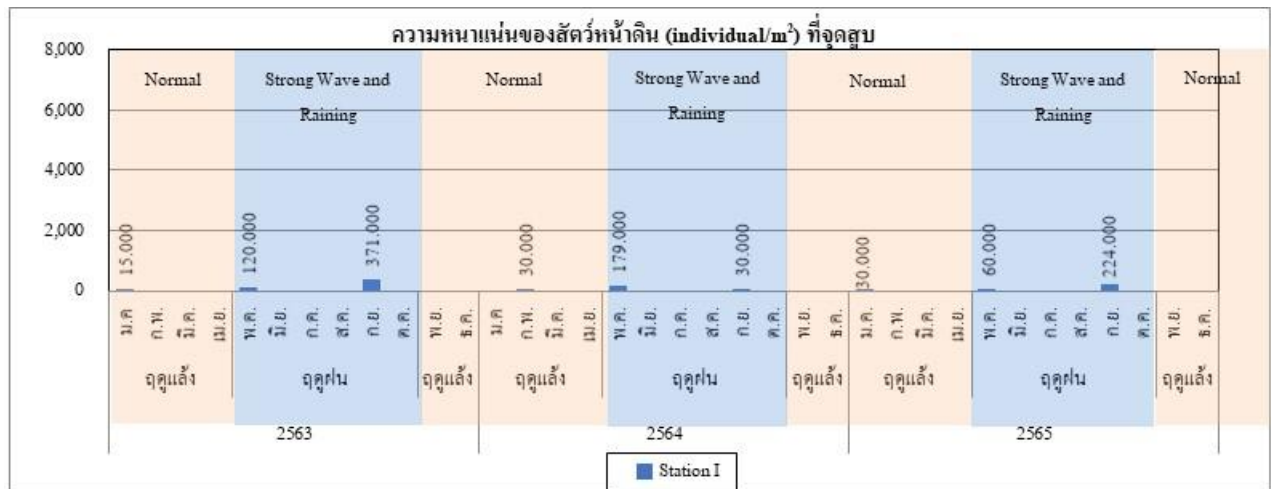
วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ ( $\times 10^6$ cells/cu.m.)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	15	179	195	714	90	195
27 พ.ค. 63	120	75	75	150	75	788
16 ก.ย. 63	371	314	45	402	134	595
24 ก.พ. 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

ตารางที่ 3.4-23 สรุปจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

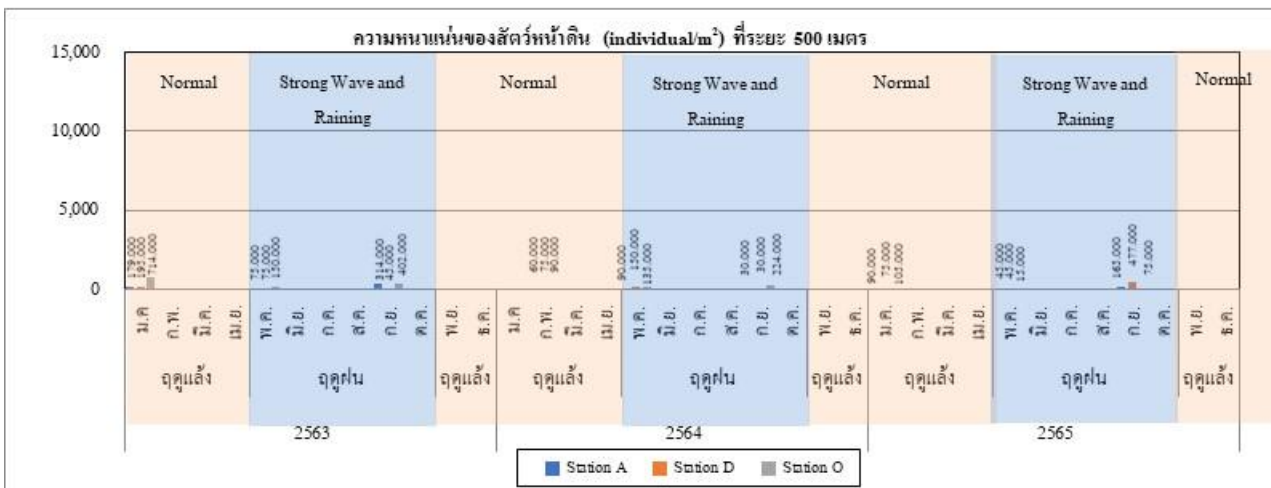
วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	1	5	6	8	6	8
27 พ.ค. 63	3	5	3	5	4	6
16 ก.ย. 63	3	9	2	4	3	8
24 ก.พ. 64	2	3	4	4	5	5
19 พ.ค. 64	2	3	8	5	5	4
18 ส.ค. 64	2	2	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

ตารางที่ 3.4-24 สรุปจำนวนดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

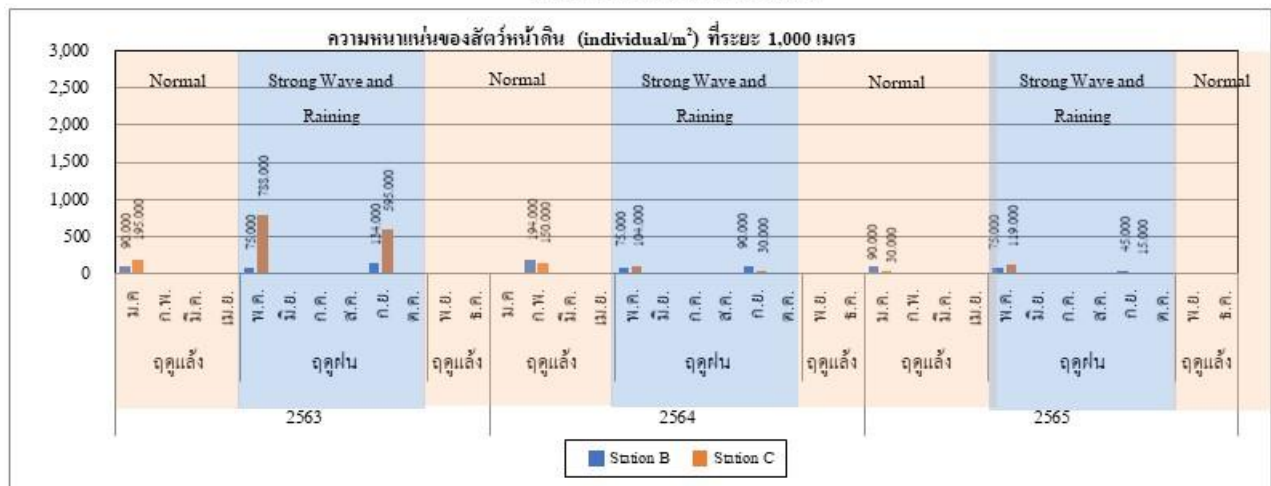
วันที่ตรวจวัด	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์					
	ที่จุดสูบน้ำเข้า	ที่ระยะ 500 เมตร				ที่ระยะ 1,000 เมตร
	Station I	Station A	Station D	Station O	Station B	Station C
15 ม.ค. 63	0.0000	1.2381	1.6716	1.5023	1.7918	1.9915
27 พ.ค. 63	0.9743	1.6094	0.9503	1.3592	1.3322	1.1938
16 ก.ย. 63	0.3369	1.9819	0.6365	0.7582	0.8520	1.3419
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



สัตว์หน้าดินที่จุดสูบน้ำ



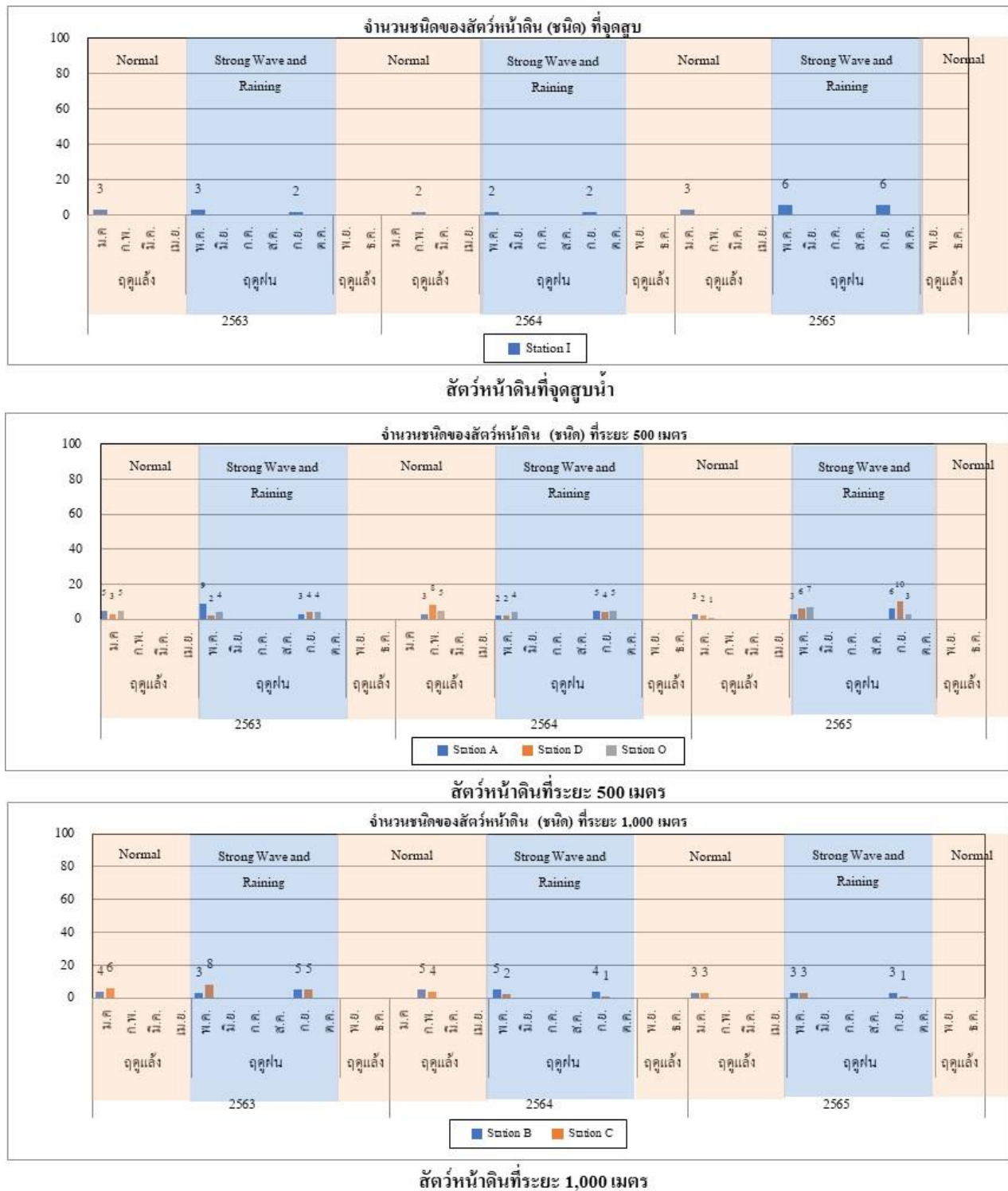
สัตว์หน้าดินที่ระยะ 500 เมตร



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

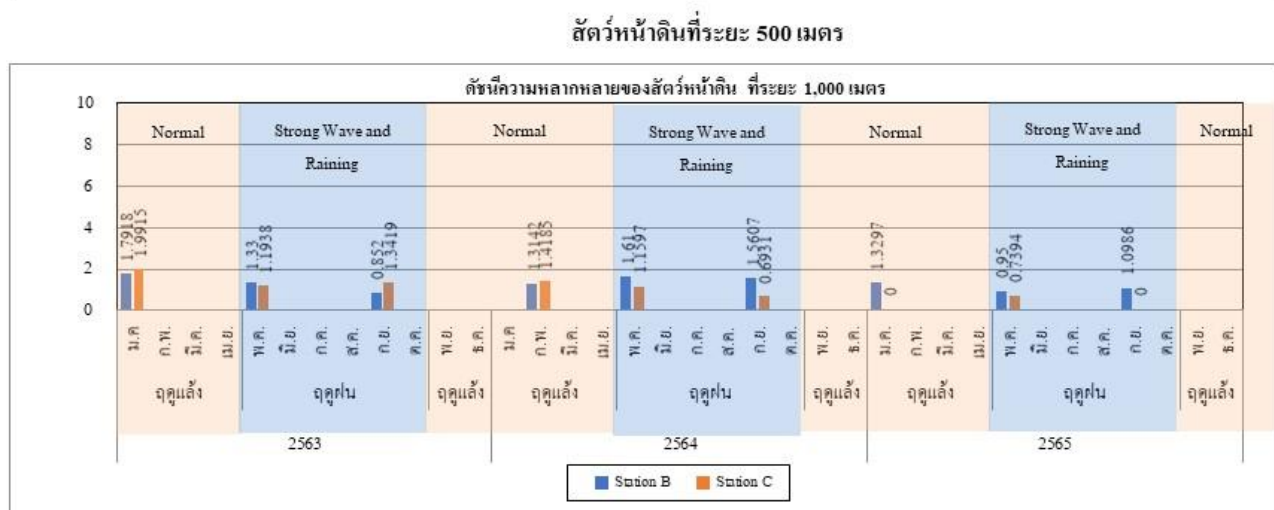
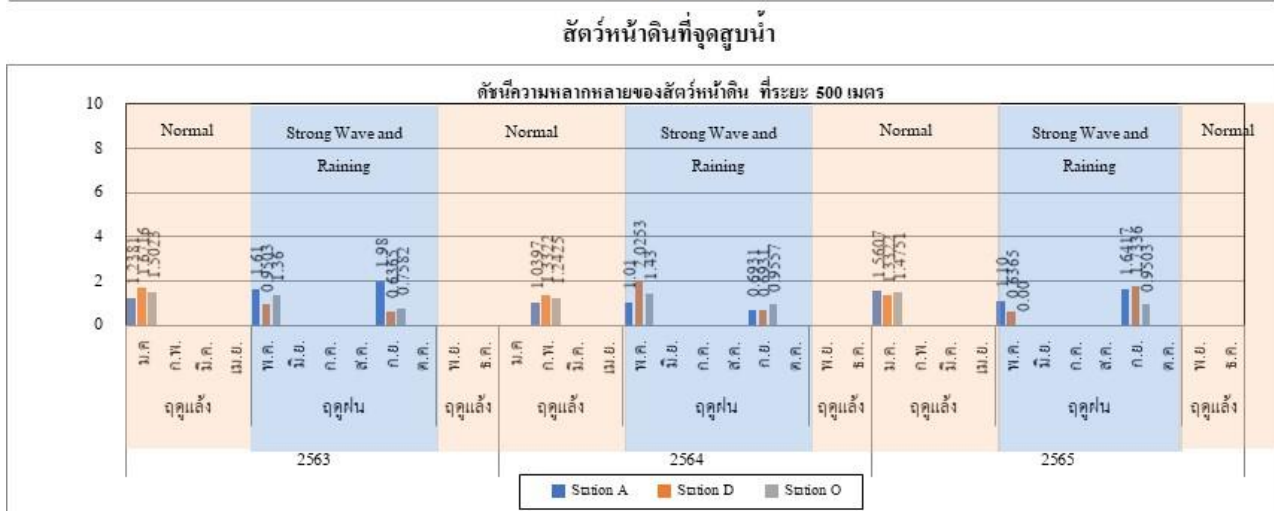
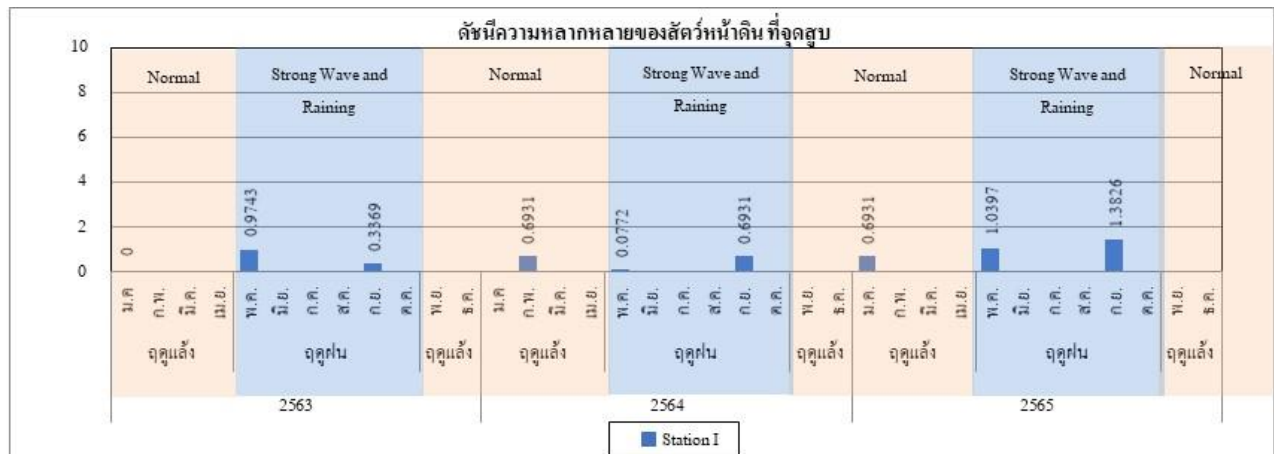
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



สัตว์หน้าดินที่ระยะ 1,000 เมตร

รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ตารางที่ 3.4-25 สรุปค่าความหนาแน่นของไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน ( $\times 10^6$ หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	ที่จุดสูบน้ำเข้า Station I	ที่ระยะ 1,000 เมตร Station B
15 ม.ค. 63	0.170	2.380
27 พ.ค. 63	1.400	2.100
16 ก.ย. 63	1.260	1.470
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

ตารางที่ 3.4-26 สรุปจำนวนชนิดของไข่และตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน ( $\times 10^6$ หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	ที่จุดสูบน้ำเข้า Station I	ที่ระยะ 1,000 เมตร Station B
15 ม.ค. 63	1	2
27 พ.ค. 63	2	3
16 ก.ย. 63	1	1
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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-15 สรุปผลการตรวจวัดไขและตัวอ่อน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



### 3.4.7 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L90) บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชันซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ และชุมชนหนองแพบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

#### 3.4.7.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การตรวจวัดระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม และบ้านหนองแพบ จำนวนปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 3.4-16 และรายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-27 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในแต่ละสถานี สรุปดังนี้

- ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม	มีค่าอยู่ระหว่าง	57.5-60.2	เดซิเบล(เอ)
- ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)	มีค่าอยู่ระหว่าง	56.7-58.5	เดซิเบล(เอ)

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

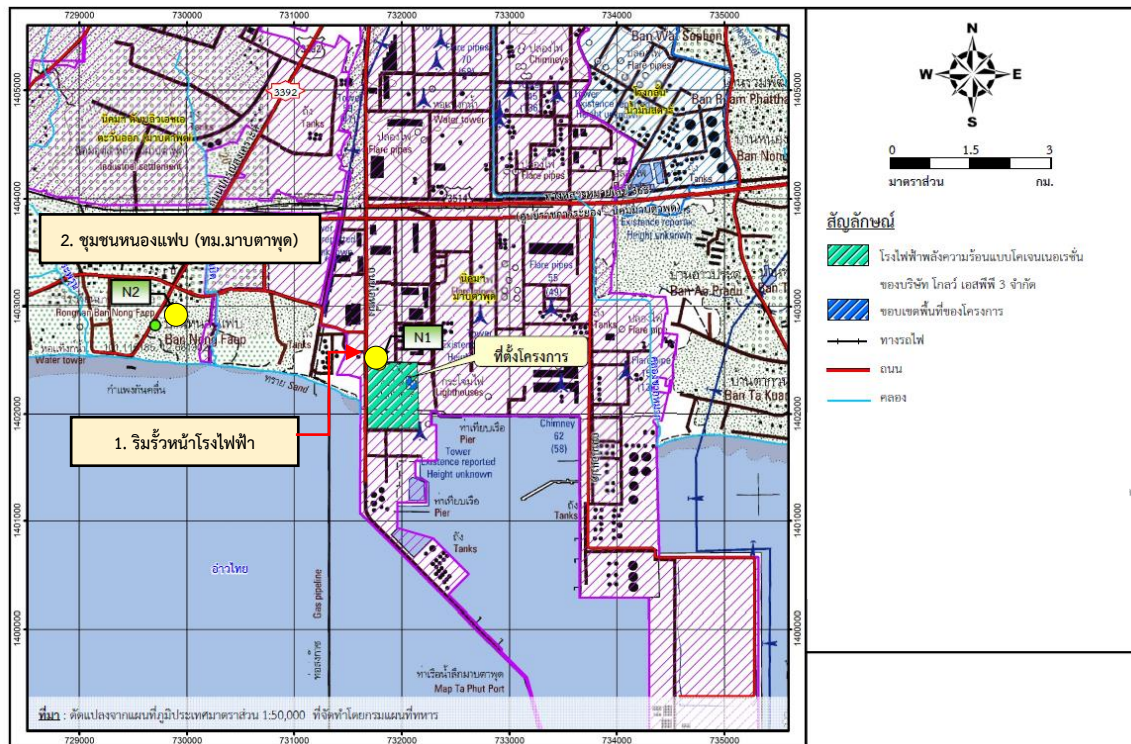
##### (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)

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

- ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม	มีค่าอยู่ระหว่าง	56.1-59.8	เดซิเบล(เอ)
- ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)	มีค่าอยู่ระหว่าง	50.1-51.8	เดซิเบล(เอ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



- สถานีตรวจวัดระดับเสียง
- 1. ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
- 2. ชุมชนหนองแฟบ (ทม.มาบตาพุด)

รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง



ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด



ชุมชนหนองแฟบ (ทม.มาบตาพุด)

ภาพที่ 3.4-3 ภาพการตรวจวัดระดับเสียง

### ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565  
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด  
 (GPS 47P 0731886, 1402471)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Rion NL-42 Serial No. 00734220  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Rion NC-74 Serial No. 34178121  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB(A)  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 เมษายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC22013

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	7-8 พ.ย. 65	8-9 พ.ย. 65	9-10 พ.ย. 65	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65
10.00 – 11.00 น.	58.3	56.1	57.5	60.1	60.0	59.9	60.0
11.00 – 12.00 น.	56.7	58.8	58.0	60.4	60.1	60.3	60.6
12.00 – 13.00 น.	57.2	57.5	57.6	60.5	60.1	60.3	60.5
13.00 – 14.00 น.	57.6	56.9	56.6	60.8	60.6	60.5	60.3
14.00 – 15.00 น.	57.1	57.6	56.6	59.9	60.5	59.4	59.9
15.00 – 16.00 น.	61.1	61.3	56.8	59.9	60.5	59.3	59.6
16.00 – 17.00 น.	68.0	62.2	57.5	60.4	60.7	59.1	59.6
17.00 – 18.00 น.	65.4	61.0	58.1	59.3	58.6	59.1	59.4
18.00 – 19.00 น.	62.7	58.8	57.5	59.4	58.6	60.2	59.8
19.00 – 20.00 น.	59.9	57.4	57.1	60.4	58.6	60.2	60.1
20.00 – 21.00 น.	58.5	56.9	56.8	60.6	58.7	60.6	60.2
21.00 – 22.00 น.	57.7	56.8	56.7	60.8	59.6	60.6	60.5
22.00 – 23.00 น.	57.7	56.8	56.7	60.6	58.7	60.7	60.5
23.00 – 24.00 น.	57.7	57.0	56.8	59.2	58.8	60.7	60.2
00.00 – 01.00 น.	57.7	57.2	57.0	60.7	58.4	59.4	60.5
01.00 – 02.00 น.	58.8	58.5	58.0	60.5	60.1	60.4	60.4
02.00 – 03.00 น.	58.2	58.2	58.5	60.5	60.4	60.2	60.3
03.00 – 04.00 น.	58.6	59.0	60.0	60.5	60.5	60.8	60.2
04.00 – 05.00 น.	59.1	58.9	60.1	59.8	60.1	59.9	60.1
05.00 – 06.00 น.	57.5	61.4	56.9	60.5	60.1	60.1	59.8
06.00 – 07.00 น.	57.4	57.7	56.4	60.3	60.0	60.9	60.1
07.00 – 08.00 น.	56.6	56.2	55.9	59.9	59.8	60.2	60.0
08.00 – 09.00 น.	56.4	56.7	56.4	59.5	60.0	59.7	60.8
09.00 – 10.00 น.	56.7	57.4	57.2	60.2	60.0	59.8	60.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.2	58.5	57.5	60.2	59.8	60.1	60.2
ค่าสูงสุด (Lmax)	74.3	80.9	80.9	68.4	65.9	74.4	68.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	56.7	56.3	56.1	59.8	59.5	59.4	59.6
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)

ตารางที่ 3.4-27 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนหนองแฟบ (ท.ม.บาตาพุต) (GPS 47P 0729893, 1403292)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Rion NL-42 Serial No. 734218  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Rion NC-74 Serial No. 34178124  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB(A)  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 เมษายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC22013

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	7-8 พ.ย. 65	8-9 พ.ย. 65	9-10 พ.ย. 65	10-11 พ.ย. 65	11-12 พ.ย. 65	12-13 พ.ย. 65	13-14 พ.ย. 65
12.00 – 13.00 น.	58.6	60.1	61.4	60.6	57.4	55.0	61.3
13.00 – 14.00 น.	54.9	55.0	54.9	57.4	56.2	55.2	56.0
14.00 – 15.00 น.	55.0	55.2	56.0	57.4	53.3	54.3	56.2
15.00 – 16.00 น.	55.6	55.3	56.5	55.6	68.3	54.6	56.1
16.00 – 17.00 น.	56.1	56.6	55.9	57.0	60.1	54.8	54.8
17.00 – 18.00 น.	57.1	60.2	56.6	56.6	57.4	58.9	54.3
18.00 – 19.00 น.	58.5	58.3	56.8	57.2	58.2	67.5	52.7
19.00 – 20.00 น.	56.5	57.1	56.7	60.9	60.4	55.4	53.0
20.00 – 21.00 น.	53.8	56.1	55.4	58.2	58.6	55.0	51.7
21.00 – 22.00 น.	54.6	54.5	54.9	54.1	54.0	54.6	50.5
22.00 – 23.00 น.	55.0	55.4	53.3	54.7	53.9	54.2	52.0
23.00 – 24.00 น.	55.1	55.2	53.6	54.9	50.9	53.6	52.0
00.00 – 01.00 น.	53.9	53.3	52.3	55.1	49.8	52.6	51.1
01.00 – 02.00 น.	53.5	52.6	51.1	53.1	49.3	54.5	53.8
02.00 – 03.00 น.	53.8	53.2	52.6	52.5	50.6	53.3	56.6
03.00 – 04.00 น.	54.3	53.7	52.6	53.2	49.8	53.3	59.1
04.00 – 05.00 น.	54.3	54.8	51.7	52.6	53.0	55.0	62.0
05.00 – 06.00 น.	57.6	55.1	54.4	52.6	53.3	55.4	58.6
06.00 – 07.00 น.	57.9	58.5	57.2	55.3	57.9	56.5	58.3
07.00 – 08.00 น.	59.3	60.6	59.7	57.9	56.8	59.2	57.6
08.00 – 09.00 น.	61.1	66.8	62.6	59.6	58.1	62.8	60.0
09.00 – 10.00 น.	56.7	58.6	59.2	56.4	58.7	57.1	56.8
10.00 – 11.00 น.	57.8	59.0	58.9	56.4	57.5	57.1	56.8
11.00 – 12.00 น.	57.3	57.8	58.2	57.0	56.3	57.3	55.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.7	58.3	57.0	56.8	58.5	58.1	56.8
ค่าสูงสุด (Lmax)	86.6	90.1	82.9	86.0	91.4	89.1	85.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	51.8	51.8	50.2	50.8	51.1	51.0	50.1
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. 2563-2565

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ ริมรั้วโรงไฟฟ้าเดิม และบ้านหนองแพบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับระดับเสียงพื้นฐานยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้เพื่อควบคุม สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-28 และรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

ช่วงเวลาตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
	Leq (24)	L <sub>90</sub>
ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด		
21-26 ก.พ. 63	57.2-57.8	56.0-57.5
13-18 พ.ย. 63	61.9-66.2	60.0-64.7
3-8 พ.ย. 63	55.6-56.5	54.5-55.5
14-19 ธ.ค. 63	57.7-60.4	56.8-58.4
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
ชุมชนหนองแพบ (ทม.มาบตาพุด)		
21-26 ก.พ. 63	57.0-59.1	50.5-54.3
13-18 พ.ย. 63	53.6-55.6	46.7-49.5
3-8 พ.ย. 63	59.4-60.4	54.6-55.9
14-19 ธ.ค. 63	57.4-59.7	51.6-52.6
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
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70	-

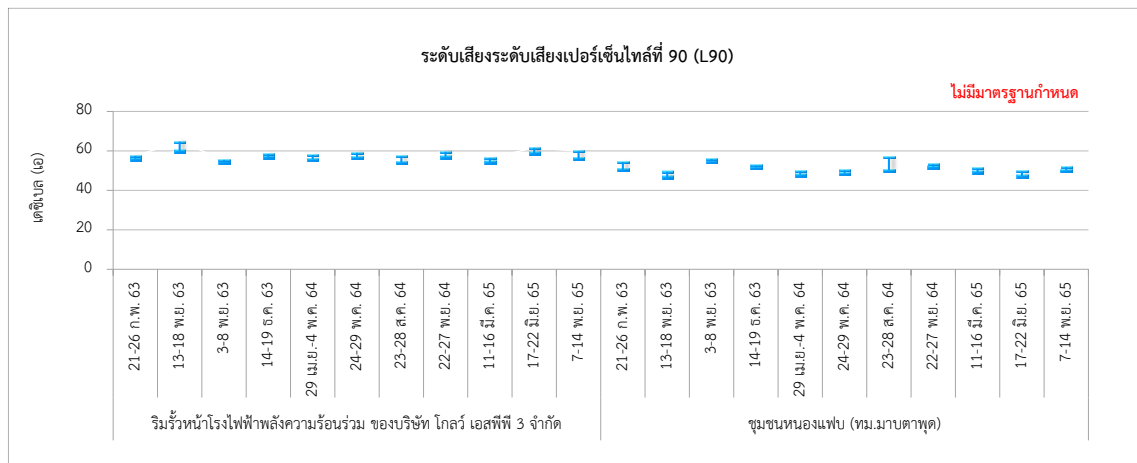
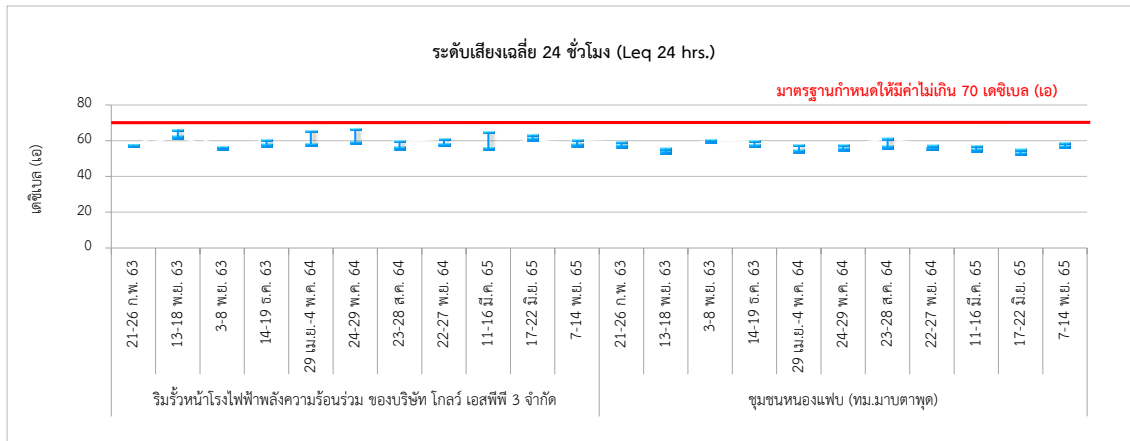
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

- L<sub>90</sub> ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



หมายเหตุ : 1/ คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

- L90 ไม่มีมาตรฐานกำหนด
- ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด
- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รูปที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

#### 3.4.8 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ โดยทำการรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 และหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง

3) บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ

โรงไฟฟ้าดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครึ่งล่าสุดในช่วงระหว่างวันที่ 25-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งผลการสำรวจสามารถสรุปได้ว่าผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโรงไฟฟ้าและมีความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลและจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้าในภาพรวมเป็นไปในทางที่ดี และส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินการโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลดี/ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย/ผลกระทบด้านลบ

และโรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-8

### 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) ของพนักงานส่วนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุง โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

(5) ตรวจสุขภาพพนักงาน และรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

(6) รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ ปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนตามมาตรการกำหนด โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้

#### 3.4.11.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณ Combustion Turbine A บริเวณ Combustion Turbine B และบริเวณ Steam Turbine Drainage Skid ในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565 และบริเวณ IP Drum HRSG ในวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 สรุปรายละเอียดการตรวจวัด ดังนี้

- บริเวณ IP Drum HRSG	พบค่าเท่ากับ	24.7	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Turbine A	พบค่าเท่ากับ	26.9	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Turbine B	พบค่าเท่ากับ	27.9	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	พบค่าเท่ากับ	27.7	องศาเซลเซียส

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบา และสถานที่ที่ทำการตรวจวัดมีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลโกลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว



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. 2565

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	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 ต.ค. 65	22.2	30.2	30.4	24.7	24.7	34.0
บริเวณ Combustion Turbine A	19 ก.ย. 65	24.7	31.8	32.0	26.9	26.9	34.0
บริเวณ Combustion Turbine B	19 ก.ย. 65	25.6	33.3	33.4	27.9	27.9	34.0
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	19 ก.ย. 65	25.6	32.4	32.6	27.7	27.7	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 อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ  
DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง  
GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์โมมิเตอร์  
WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ

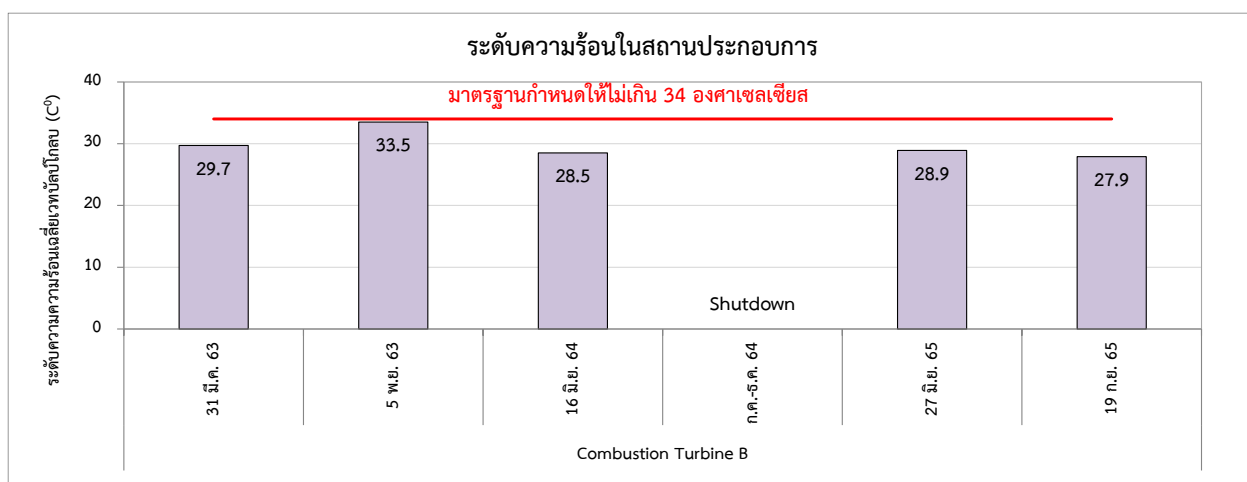
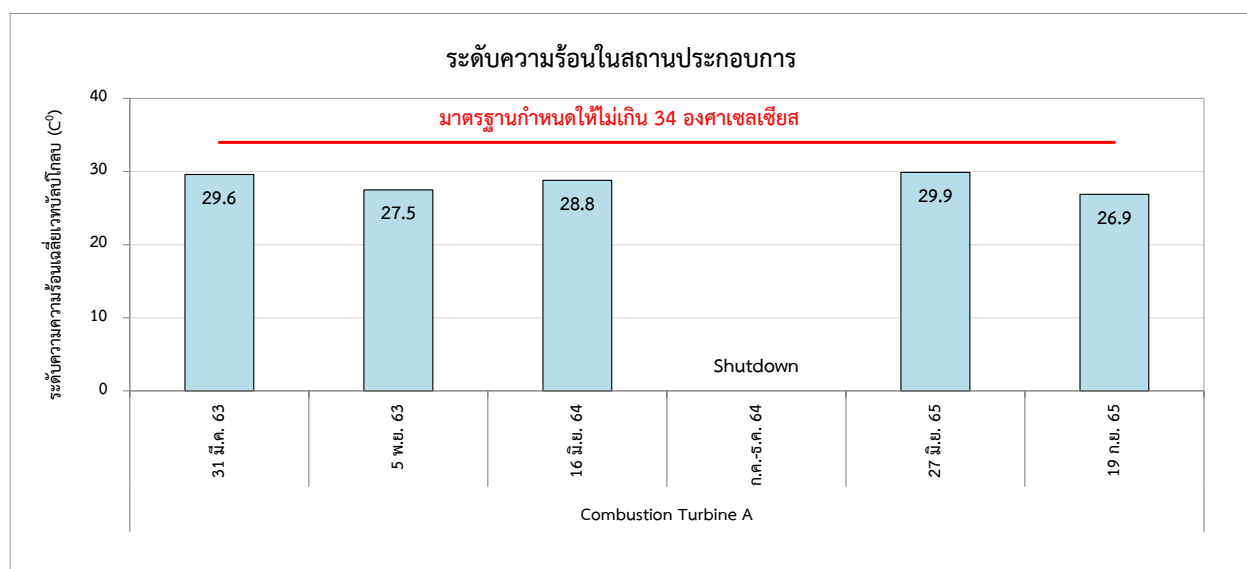
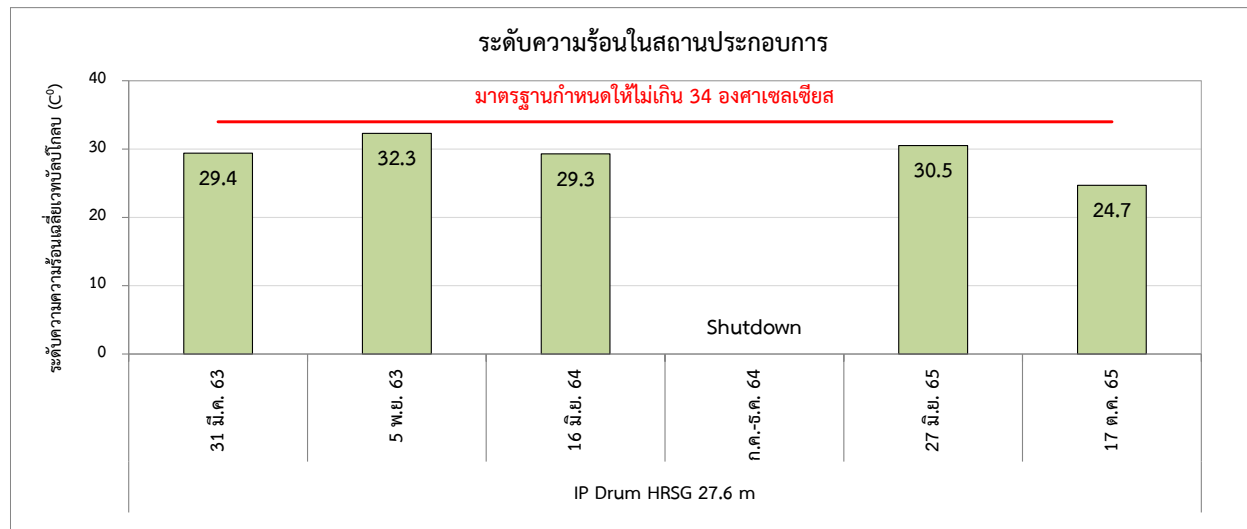
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ ชุนหรัตน์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

จากการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 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 3.4-30 และรูปที่ 3.4-18

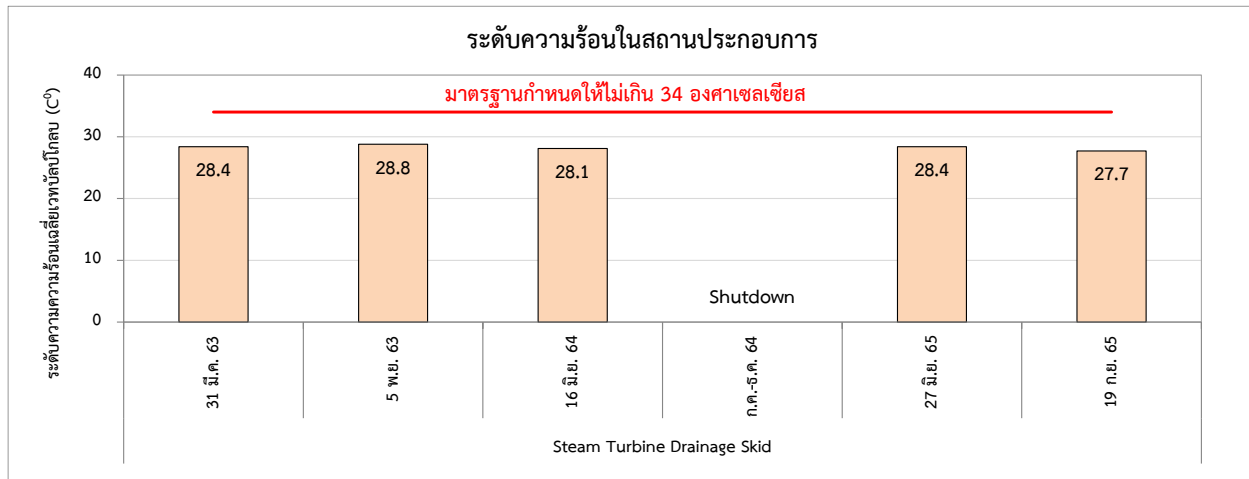
ตารางที่ 3.4-30 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	WBGT (เฉลี่ย) <sup>1/</sup> (°C)	มาตรฐาน (°C)
IP Drum HRSG 27.6 m	31 มี.ค. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.4	34.0
	5 พ.ย. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	32.3	34.0
	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.3	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	0	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
Combustion Turbine A	31 มี.ค. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.6	34.0
	5 พ.ย. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	27.5	34.0
	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.8	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	0	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
Combustion Turbine B	31 มี.ค. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	29.7	34.0
	5 พ.ย. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	33.5	34.0
	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.5	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	0	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
Steam Turbine Drainage Skid	31 มี.ค. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.4	34.0
	5 พ.ย. 63	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.8	34.0
	16 มิ.ย. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	28.1	34.0
	ก.ค.-ธ.ค. 64	งานเบา ทำงาน 25% พัก 75%	0	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

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน  
: ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โรงไฟฟ้าหุดซอมบำรุง  
: ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



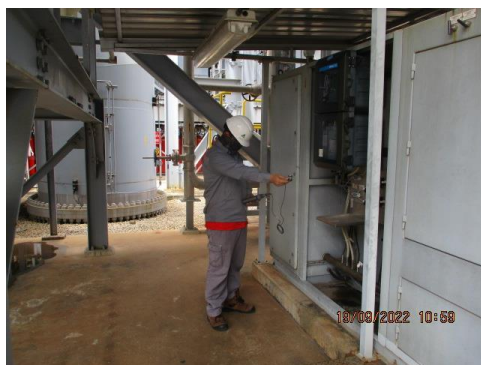
รูปที่ 3.4-18 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

#### 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. 2565 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเมื่อนำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัด ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4-30



ภาพที่ 3.4-5 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน



ตารางที่ 3.4-31 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2/3/</sup> / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>1/</sup>	ค่าเฉลี่ย <sup>1/</sup>	
ตรวจวัดวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565								
1	CT Power Control Center Socket Outlet	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	283	-	200-300	-	ผ่าน
1n	CT Power Control Center Socket Outlet	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	276	-	200-300	-	ผ่าน
2	Fuel Gas Equipment Skid : พื้นที่ 1	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	11,968	-	200-300	-	ผ่าน
2	Fuel Gas Equipment Skid : พื้นที่ 2	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	11,992	-	2,000	-	ผ่าน
2	Fuel Gas Equipment Skid : พื้นที่ 3	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	11,940	-	600	-	ผ่าน
2n	Fuel Gas Equipment Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	266	-	200-300	-	ผ่าน
3	CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	355	-	200-300	-	ผ่าน
3n	CEMs Enclosure	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	325	-	200-300	-	ผ่าน
4	Steam Jet Ejector Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	975	-	200-300	-	ผ่าน
4n	Steam Jet Ejector Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	450	-	200-300	-	ผ่าน
5	Steam Turbine Drainage Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	601	-	200-300	-	ผ่าน
5n	Steam Turbine Drainage Skid	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	330	-	200-300	-	ผ่าน
6n	Steam Turbine Oil Middle	จดบันทึก Log Sheet	กลางคืน	215	-	200-300	-	ผ่าน
6	Steam Turbine Oil Middle	จดบันทึก Log Sheet	กลางวัน	220	-	200-300	-	ผ่าน

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	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิชาญ ชุณหะวัณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 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 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-32 และรูปที่ 3.4-19

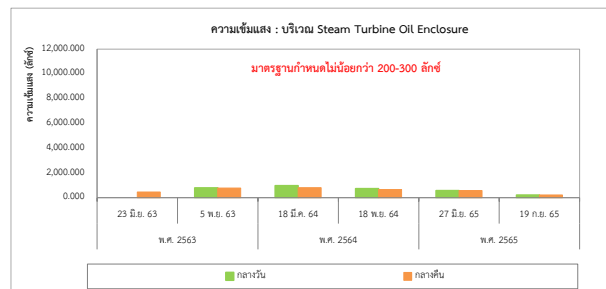
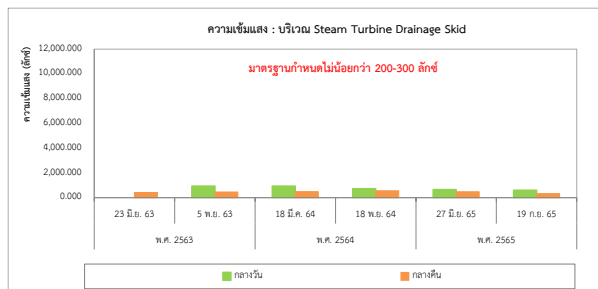
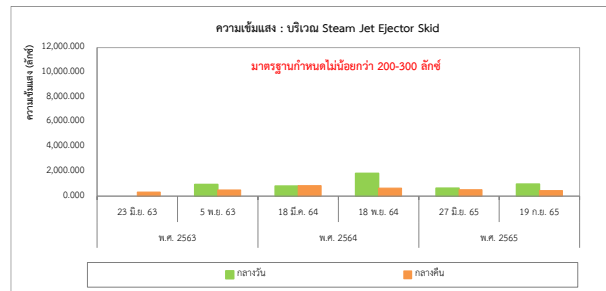
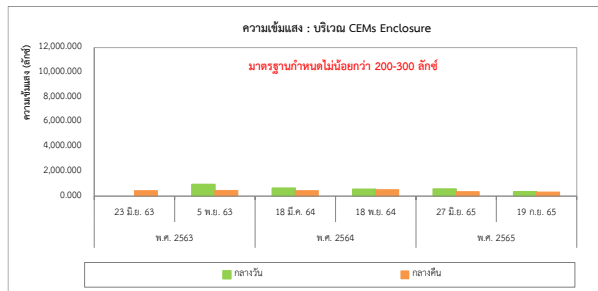
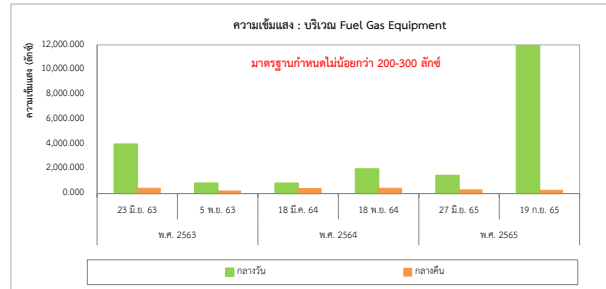
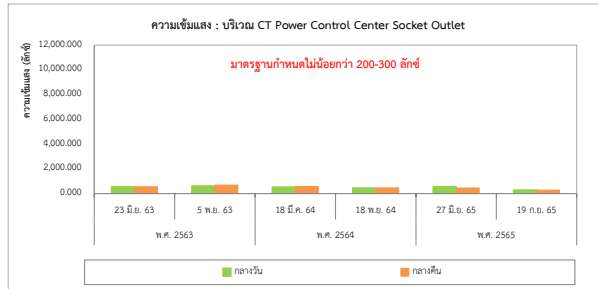
ตารางที่ 3.4-32 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)
		กลางวัน	กลางคืน	
บริเวณ CT Power Control Center Socket Outlet	23 มิ.ย. 63	548	551	ไม่น้อยกว่า 200
	5 พ.ย. 63	616	687	ไม่น้อยกว่า 200
	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
บริเวณ Fuel Gas Equipment	23 มิ.ย. 63	>3,990	427	ไม่น้อยกว่า 200
	5 พ.ย. 63	838	212	ไม่น้อยกว่า 200
	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 11,992 11,940	266	ไม่น้อยกว่า 200
บริเวณ CEMs Enclosure	23 มิ.ย. 63	743	438	ไม่น้อยกว่า 200
	5 พ.ย. 63	938	454	ไม่น้อยกว่า 200
	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
บริเวณ Steam Jet Ejector Skid	23 มิ.ย. 63	462	330	ไม่น้อยกว่า 200
	5 พ.ย. 63	944	496	ไม่น้อยกว่า 200
	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
บริเวณ Steam Turbine Drainage Skid	23 มิ.ย. 63	739	415	ไม่น้อยกว่า 200
	5 พ.ย. 63	935	457	ไม่น้อยกว่า 200
	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

ตารางที่ 3.4-32 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ลักซ์)
		กลางวัน	กลางคืน	
บริเวณ Steam Turbine Oil Enclosure	23 มิ.ย. 63	510	461	ไม่น้อยกว่า 200
	5 พ.ย. 63	796	781	ไม่น้อยกว่า 200
	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

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)  
: ปี พ.ศ. 2563-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด  
: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

### รูปที่ 3.4-19 สรุปการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

#### 3.4.11.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ระดับความดังของเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ในระหว่างวันที่ 7-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจวัดบริเวณ Gas Turbine Closure และเมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงานมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง (กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง ได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)) พบว่า สถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-33



บริเวณ Gas Turbine Closure

ภาพที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานที่ทำงาน

#### ตารางที่ 3.4-33 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine Closure  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-42 / 01122567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Rion NL-74 / 00472130  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม 2565 / 26 เมษายน 2565  
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACL22159

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
บริเวณ Gas Turbine Closure	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
มาตรฐาน		90

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายจักริน หมั่นวิชา
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Pump บริเวณ Boiler บริเวณ Turbine และบริเวณอาคารบดถ่านหิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับเสียงเชิงพื้นที่ ในกรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-34 และรูปที่ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-34 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณ Gas Turbine Closure	9 มี.ค. 63	79.4
	10 มี.ค. 63	83.3
	11 มี.ค. 63	82.4
	12 มี.ค. 63	82.7
	13 มี.ค. 63	82.7
	25 พ.ค. 63	82.5
	26 พ.ค. 63	82.3
	27 พ.ค. 63	82.4
	28 พ.ค. 63	82.2
	29 พ.ค. 63	82.2
	3 พ.ย. 63	78.5
	4 พ.ย. 63	80.3
	5 พ.ย. 63	80.8
	6 พ.ย. 63	83.9
	7 พ.ย. 63	80.2
	14 ธ.ค. 63	76.7
	15 ธ.ค. 63	74.5
	16 ธ.ค. 63	74.5
	17 ธ.ค. 63	75.2
	18 ธ.ค. 63	75.1
	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
มาตรฐาน		90



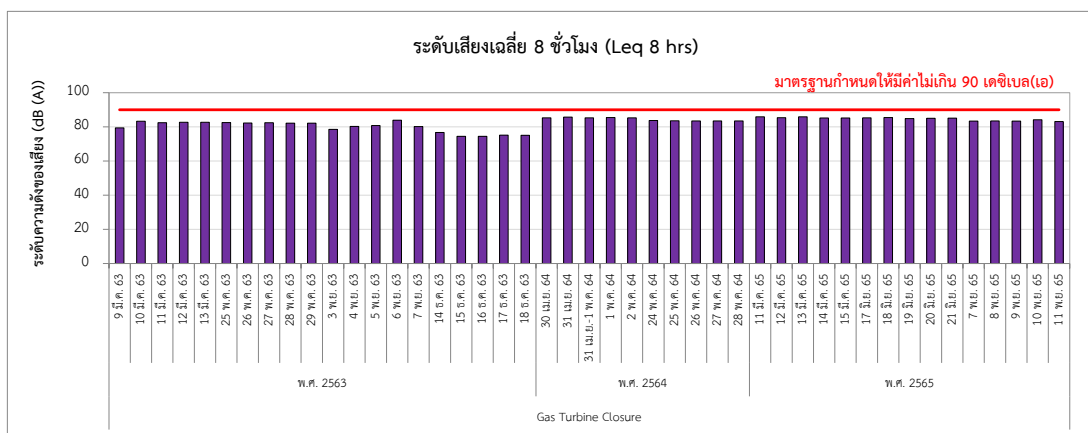
ตารางที่ 3.4-34 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณ Gas Turbine Closure (ต่อ)	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
มาตรฐาน		90

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

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

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



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

รูปที่ 3.4-20 สรุปการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

#### 3.4.11.4 ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวพนักงานประจำ Phase 5 พบว่า พนักงานที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงได้รับปริมาณเสียงสะสม ร้อยละ 26.9 และเมื่อนำมาคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงาน (TWA) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565) พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานเท่ากับ 79.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-35



พนักงานประจำ Phase 5

ภาพที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ตารางที่ 3.4-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานี	พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (12 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล (เอ))
พนักงานประจำ Phase 5	คุณธนศ เกตแก้ว	19 ก.ย. 65	26.9	79.3	28.2	77.5
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 : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

#### 3.4.11.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย

การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม - 15 กันยายน พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติและมีพนักงานบางรายที่ต้องมีการเฝ้าระวังสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-32

สำหรับสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มาใช้บริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัทโกลว์ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีจำนวนผู้มารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 139 ครั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-36 สรุปรายงานผู้มาใช้บริการห้องพยาบาลกลุ่มบริษัทโกลว์

**ตารางที่ 3.4-36** สรุปข้อมูลพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มารับบริการห้องพยาบาล  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เดือน	ความถี่ในการเข้ารับบริการห้องพยาบาล (ครั้ง)
กรกฎาคม 2565	18
สิงหาคม 2565	18
กันยายน 2565	23
ตุลาคม 2565	25
พฤศจิกายน 2565	27
ธันวาคม 2565	28
<b>รวม</b>	<b>139</b>

ที่มา : บันทึกข้อมูลพนักงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่มารับบริการห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัทโกลว์  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

#### 3.4.11.6 สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงไฟฟ้า พบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน สรุปดังตารางที่ 3.4-37

**ตารางที่ 3.4-37** สรุปสถิติอุบัติเหตุของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)	สาเหตุ/สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	0	-	0
อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	0	-	0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>

ที่มา : สรุปสถิติอุบัติเหตุ ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

#### 3.4.12 สาธารณสุข

มาตรการด้านสาธารณสุขกำหนดให้มีการรวบรวมความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโรงไฟฟ้า เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชุมชนจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง

โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินปัญหาด้านสาธารณสุขหลักและใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้จากการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด (ปัจจุบันคือศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ) พบว่ากลุ่มโรคที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ เบาหวาน ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ และ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ และจากโรงพยาบาล แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ข-42 และในปี พ.ศ. 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า