

บทที่ 4



ผลการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ AEQUA CONDOMINIUM SUKHUMVIT 49 ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท 49 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด เอควา เรสซิเดนซ์ สุขุมวิท 49 ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้

4.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

4.3 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ ซึ่งรายงานผลครั้งนี้ เป็นการรายงานผลระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 และเป็นรายงานฉบับที่ 2/2565 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันฯ แสดงดังตารางที่ 4.3-1 และตารางที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform	- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform - Residual Chlorine	- บ่อพักน้ำใส	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
1.3 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกโครงการ - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Sulfide - Total Coliform - Residual Chlorine	- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 4.3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
2. น้ำใช้ - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
3. มลพิษ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอย ห้อยพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	-	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 4	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน / ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบ เลือน	3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน / ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
5. ระบบระบายอากาศ - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและ ประตู	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของ ผู้อยู่อาศัย - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย	- ผู้อยู่อาศัย	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 4.3-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1.การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด และบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) - ซัลไฟด์ Sulfide - Residual Chlorine - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - 5 Day BOD Test & Azide Modification - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric - Macro Kjeldahl Method - Iodometric Method - DPD Colorimetric Method - Multiple – Tube Technique 	กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

* ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-299

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

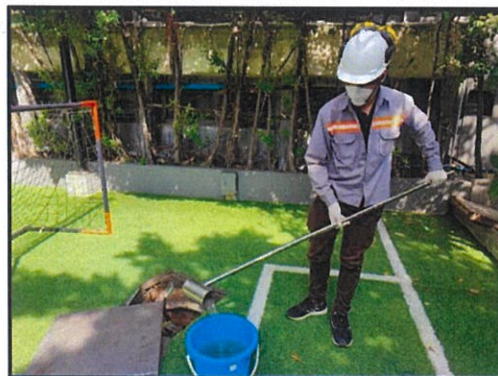
4.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด และบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- จุดตรวจวัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565 พบว่า ความเป็นกรด - ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.3 – 7.3 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 64 - 1916 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 30 – 2746 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าระหว่าง 5.0 – 512.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 14.0 – 174.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง 0.42 – 6.43 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 5.4×10^5 – 1.7×10^7 (MPN/100 mL)

- จุดตรวจวัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ระบบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565 พบว่า ความเป็นกรด - ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.9 – 7.1 ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) มีค่า <0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 38 - 62 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 15 – 109 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าระหว่าง 2.8 – 27.3 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 37.8 – 371.4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง 0.27 – 1.64 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 1.6×10^6 – 5.4×10^7 (MPN/100 mL)

- จุดตรวจวัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ระบบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2565 พบว่า ความเป็นกรด - ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.9 – 7.2 ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) มีค่า <0.10 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 9.2×10^5 – 5.4×10^6 (MPN/100 mL) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของเดือน กรกฎาคม และเดือนสิงหาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าอยู่ที่ 127 มิลลิกรัม/ลิตร และ 342 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ของเดือนสิงหาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ที่ 39.4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ ซัลไฟด์ (Sulfide) ของเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าอยู่ที่ 1.34 มิลลิกรัม/ลิตร และ 1.84 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของเดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าระหว่าง 32 – 64 มิลลิกรัม/ลิตร และ ปริมาณไนโตรเจนเคห์เดห์ล (Total Kjeldahl Nitrogen) ของทุกเดือน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าระหว่าง 35.7 – 56.0 มิลลิกรัม/ลิตร ดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-6 และ รูปที่ 4.4.1-1 ถึงรูปที่ 4.4.1-8



รูปที่ 4.4.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ (ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ					
		ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.5	พ.ค.65	มิ.ย.65
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0	7.9	7.9	6.9	7.7	7.1
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine)	mg/l	-	-	-	-	-	-
- ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	37	122	178	159	350	184
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Total suspended Solids)	mg/l	11	15	96	224	198	290
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	9.4	46.5	109	30.4	33.7
- ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	44.8	13.3	8.4	23.8	12.6	9.8
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.48	0.48	0.56	1.79	2.66	0.50
- ค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4x10 ⁵	1.7x10 ⁴	3.5x10 ⁶	5.4x10 ⁶	5.4x10 ⁶	9.2x10 ⁵

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ					
		ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	6.3	6.9	6.9	6.8	7.3
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine)	mg/l	-	-	-	-	-	-
- ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	165	329	64	1248	1916	550
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Total suspended Solids)	mg/l	250	540	30	589	2746	783
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	40.5	89.0	5.0	176.0	512.0	174.0
- ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	99.0	58.1	14.0	36.4	174.0	54.6
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	6.43	1.41	0.42	4.74	5.07	4.31
- ค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	2.6x10 ⁶	5.4x10 ⁶	5.4x10 ⁵	3.5x10 ⁶	9.2x10 ⁶	1.7x10 ⁷

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณห้องพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		บริเวณห้องพักน้ำทิ้งหลังบำบัด					
		ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.7	7.8	7.2	7.0	7.5
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
- ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	25	66	62	50	34	52
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Total suspended Solids)	mg/l	22	20	13	16	23	13
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	8.0	5.6	<3.0	5.1
- ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	33.6	32.2	37.1	44.8	27.3	45.5
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.97	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
- ค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	4.6x10 ⁵	3.5x10 ⁵	2.4x10 ⁶	3.5x10 ⁶	2.2x10 ⁶	9.2x10 ⁵

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณห้องพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		บริเวณห้องพักน้ำทิ้งหลังบำบัด					
		ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
- ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	46	46	38	62	49	41
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Total suspended Solids)	mg/l	109	50	27	20	15	87
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	12.6	4.3	2.8	4.9	5.0	27.3
- ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	71.4	56.0	37.8	43.4	51.8	50.4
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.06	0.42	0.27	1.41	0.63	1.64
- ค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	1.6x10 ⁶	2.2x10 ⁶	1.6x10 ⁶	5.4x10 ⁷	9.2x10 ⁶	3.5x10 ⁶

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด								ค่ามาตรฐาน ^{3/}
		บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ								
		ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65			
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.7	7.8	7.2	7.2	7.5		5.0-9.0	
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		-	
- ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	28	35	32	21	27	48		ไม่เกิน 30/20*	
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Total suspended Solids)	mg/l	26	23	9	15	15	26		ไม่เกิน 40	
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	8.7	8.3	6.4	<3.0		ไม่เกิน 20	
- ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	40.6	37.8	33.2	42.0	26.6	47.6		ไม่เกิน 35	
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.90	<0.30	<0.30	0.38	<0.30	0.42		ไม่เกิน 1.0	
- ค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	9.2x10 ⁵	3.5x10 ⁵	1.6x10 ⁶	9.2x10 ⁵	1.7x10 ⁶	1.1x10 ⁶		-	

หมายเหตุ : 1. ^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2548 (ประเภท ข.)

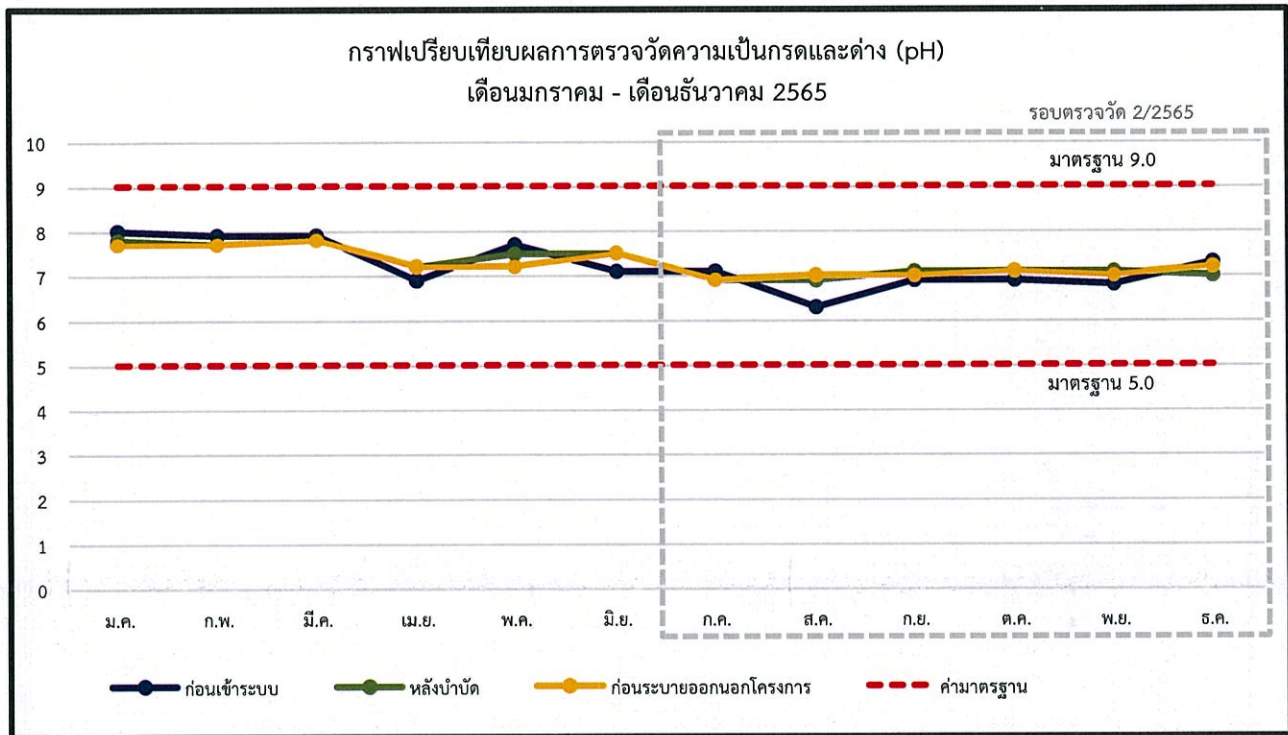
2. * ค่ามาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

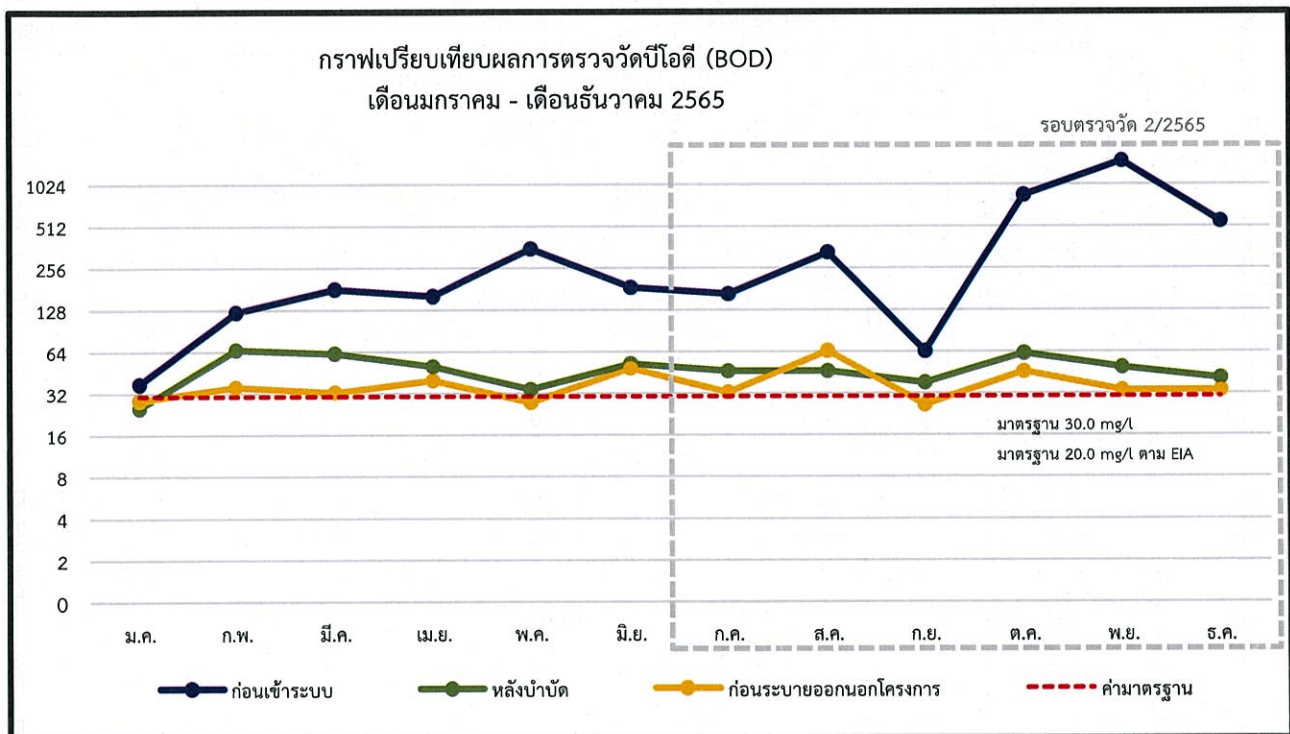
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน ^{3/}
		บริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ							
		ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65		
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	5.0-9.0	
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	
- ค่าบีโอดี (BOD)	mg/l	32	64	26	45	33	33	ไม่เกิน 30/20*	
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Total suspended Solids)	mg/l	127	342	17	22	34	32	ไม่เกิน 40	
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	10.6	39.4	2.7	3.2	4.0	2.6	ไม่เกิน 20	
- ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	mg/l	47.6	56.0	35.7	40.2	46.2	46.2	ไม่เกิน 35	
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.34	1.84	0.25	0.27	0.26	0.28	ไม่เกิน 1.0	
- ค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	9.2x10 ⁵	9.2x10 ⁵	1.6x10 ⁶	3.5x10 ⁶	1.7x10 ⁶	5.4x10 ⁶	-	

หมายเหตุ : 1. ^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2548 (ประเภท ข.)

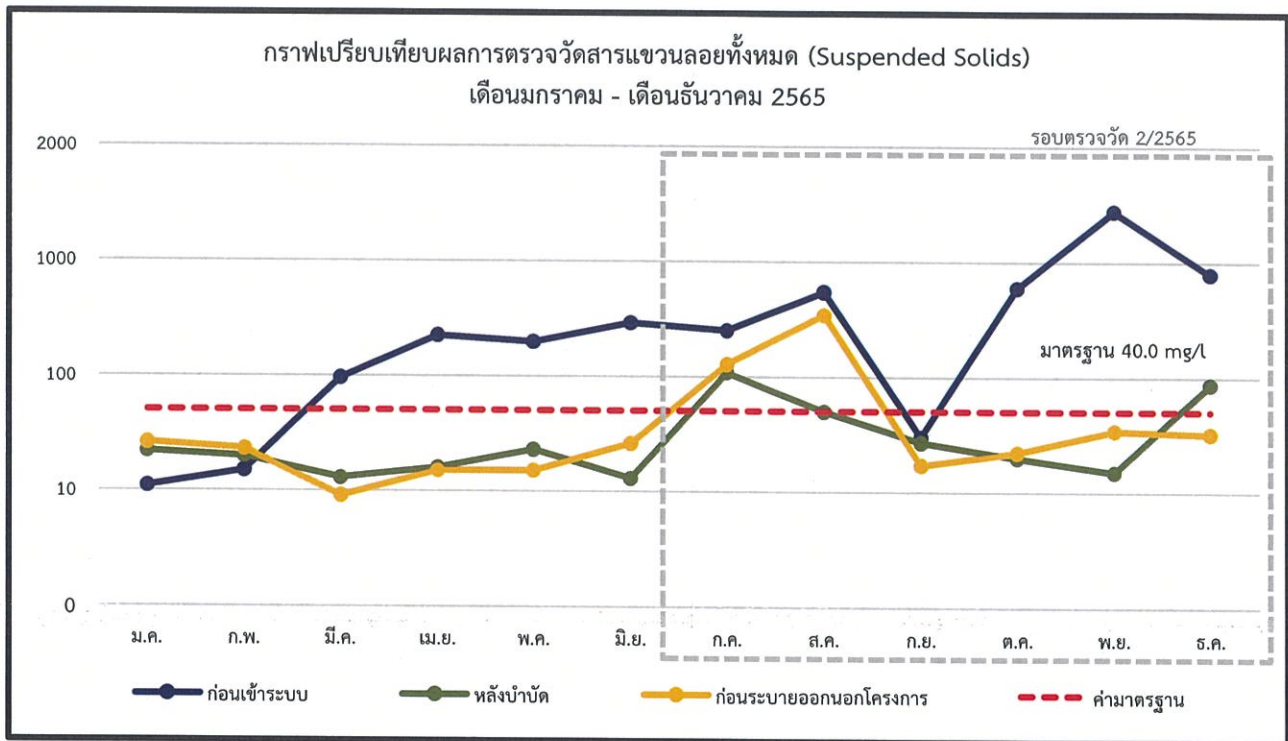
2. * ค่ามาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



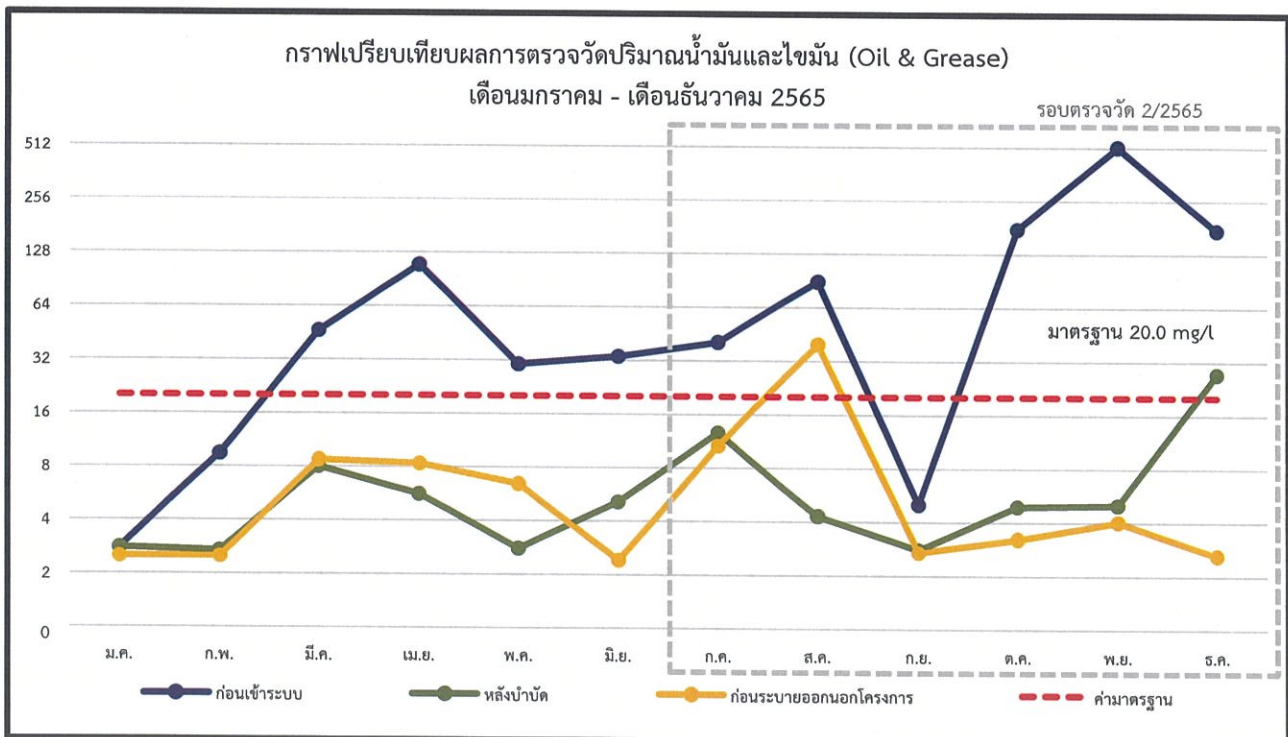
รูปที่ 4.4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง (pH)



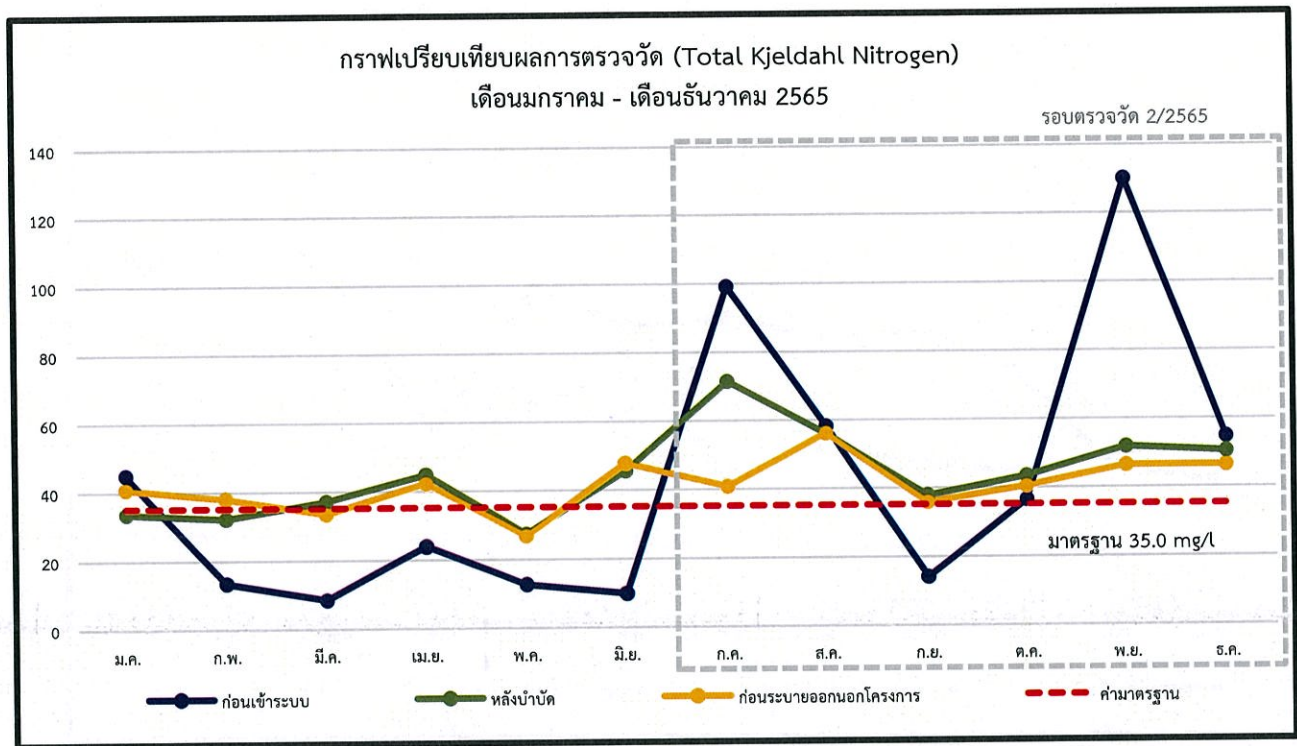
รูปที่ 4.4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



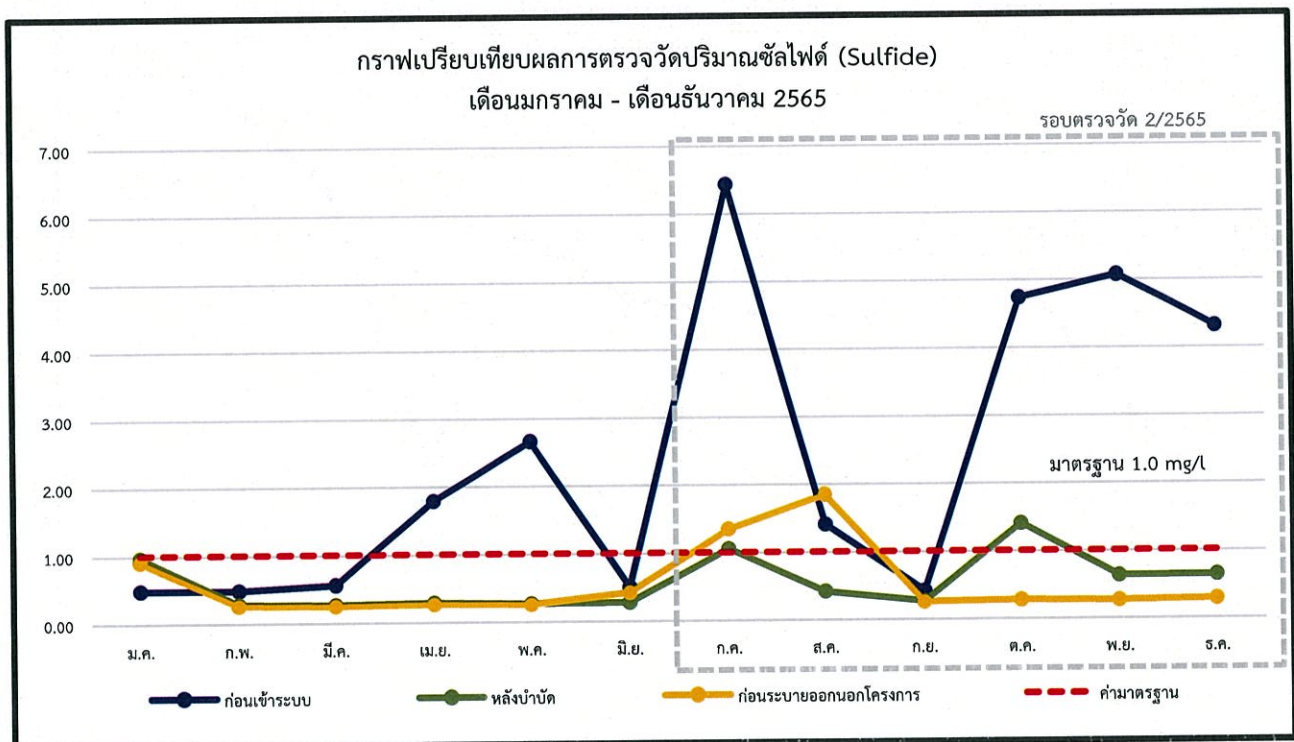
รูปที่ 4.4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)



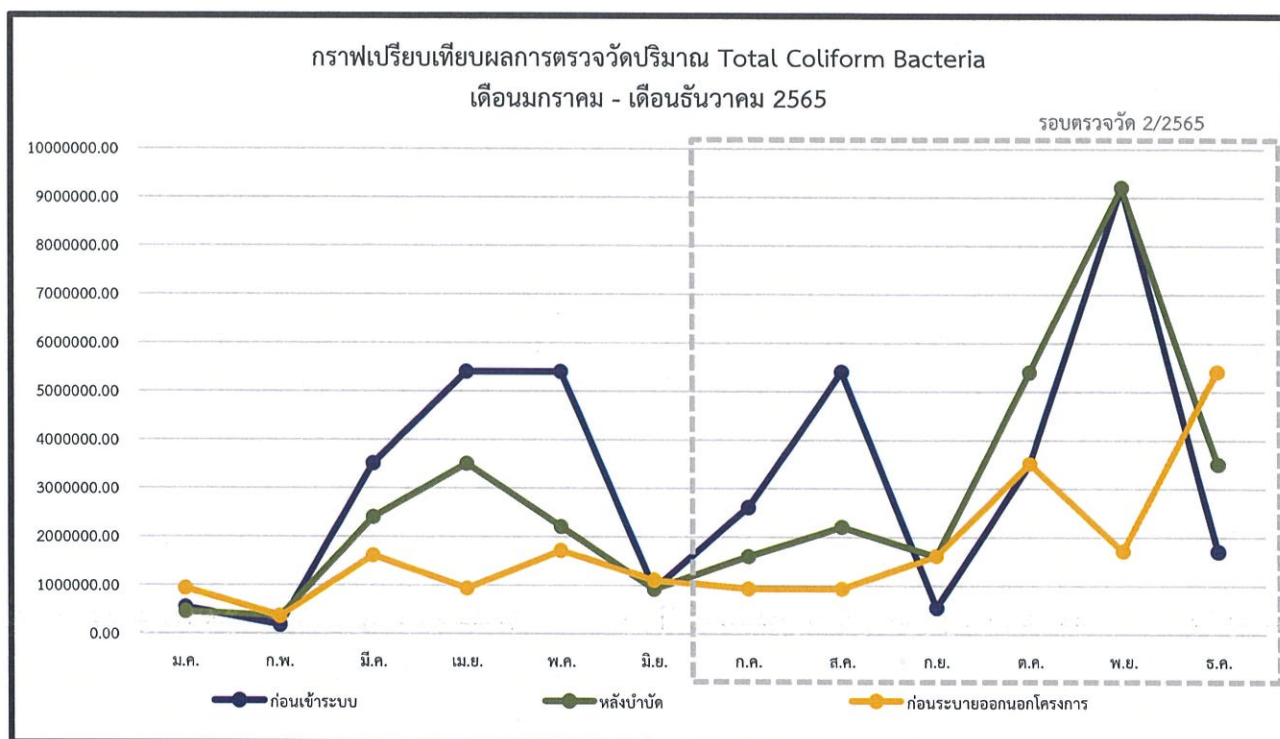
รูปที่ 4.4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



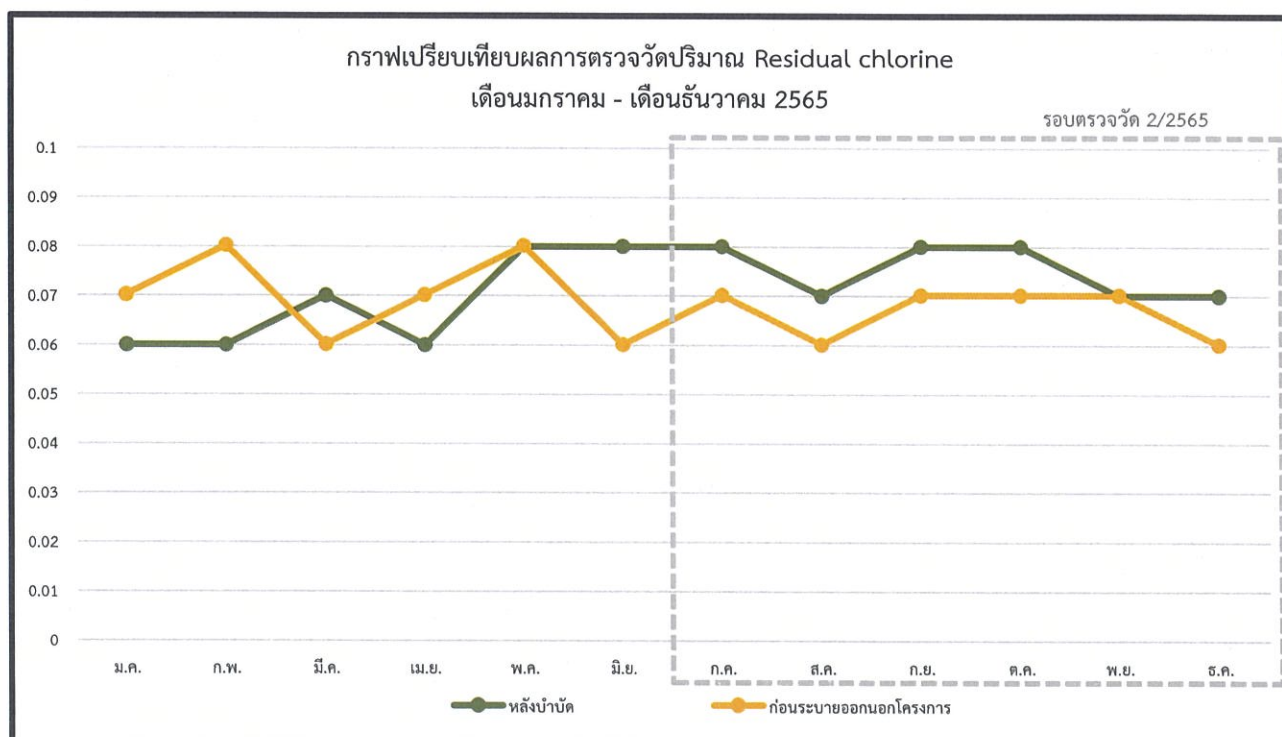
รูปที่ 4.4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 4.4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 4.4.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ Total Coliform Bacteria



รูปที่ 4.4.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ Residual Chlorine