

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนนครขอนแก่น-บ้านเต่าอ ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566



น้ำเสีย

- ★ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ★ จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ★ บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

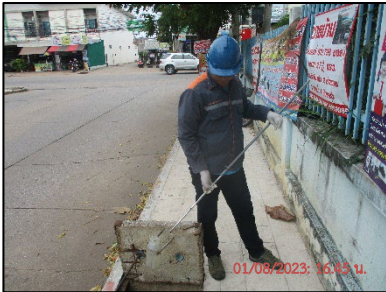
รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565



บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 245 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 229 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 5.85 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 110,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 62 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.8	7.1	7.1	7.9	6.9	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	22	3	40	3	245	2.0	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	35	<10	23	<10	53	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	10	<5	9	<5	229	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	17	<4	20	<4	22	8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	33	>160,000	700	>160,000	490	-
Nitrate	mg/L	-	0.27	-	0.09	-	0.35	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	7.3	7.1	7.8	7.0	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	70	3	39	2	62	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	<10	23	<10	29	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	15	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	12	<4	12.4	<1.5	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>23	23	110,000	33	92,000	11	-
Nitrate	mg/L	-	5.85	-	0.31	-	0.09	-

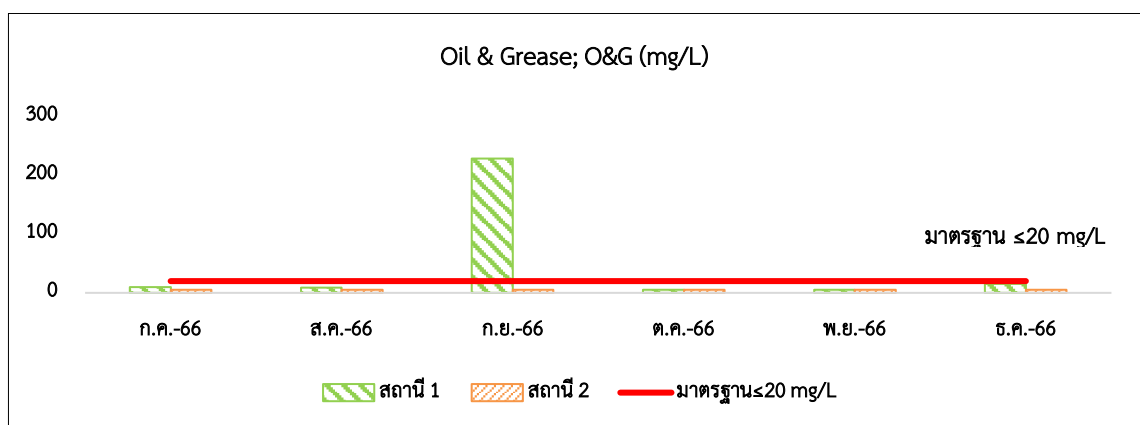
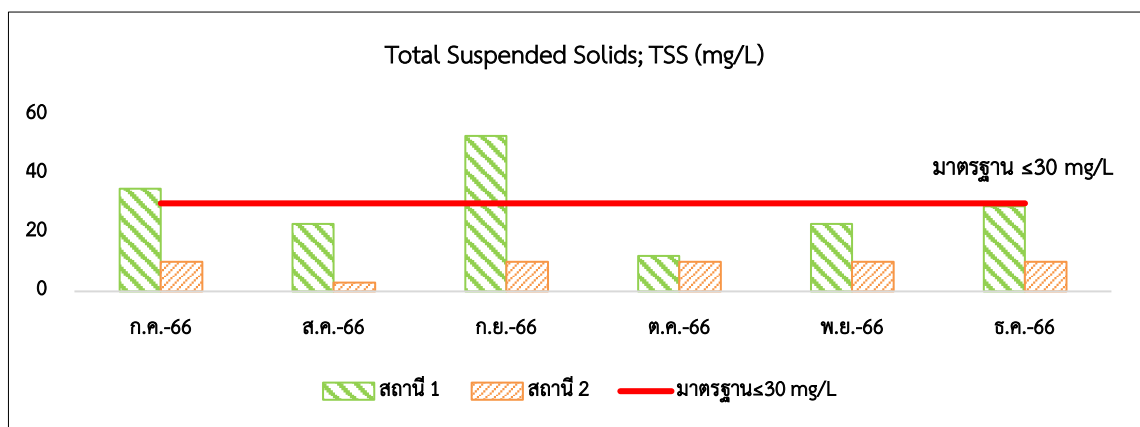
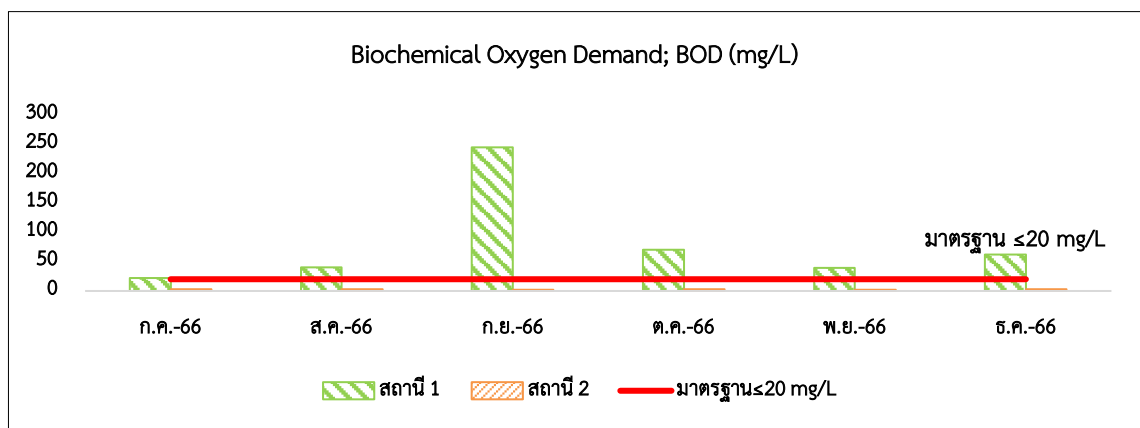
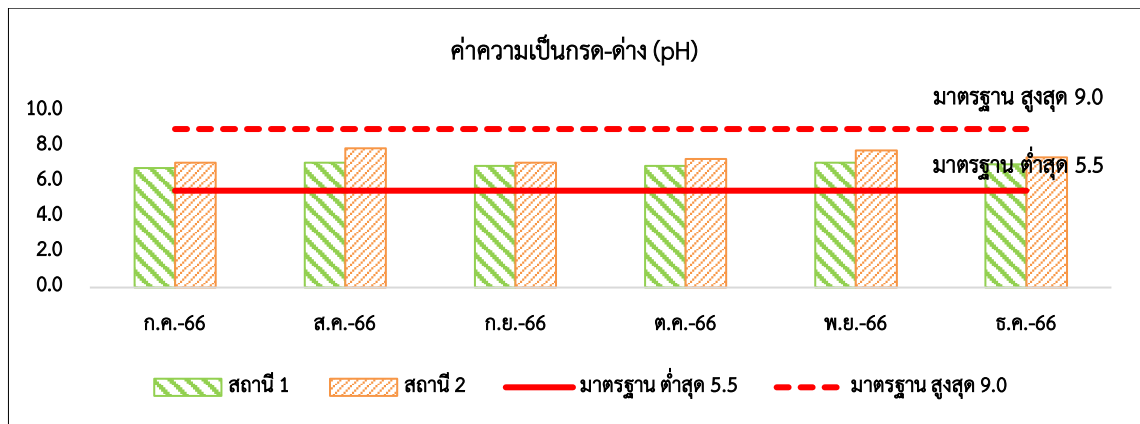
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

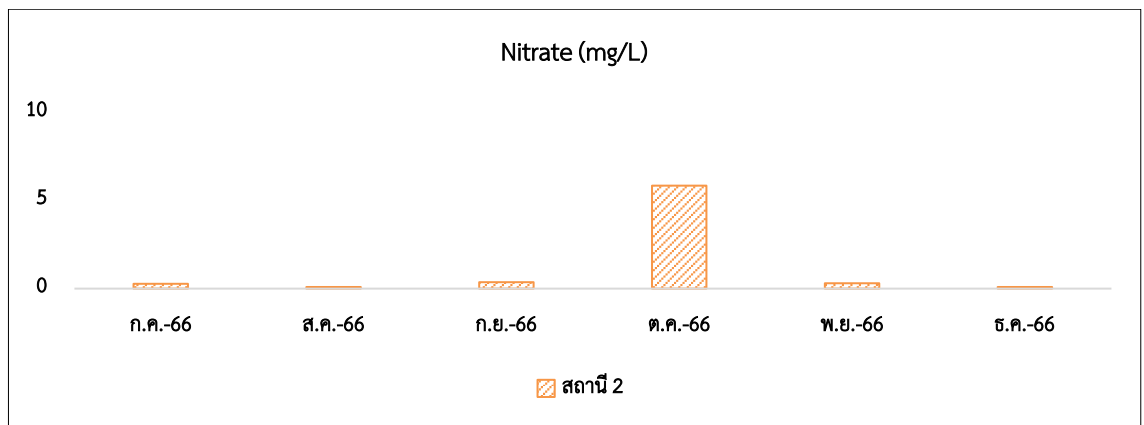
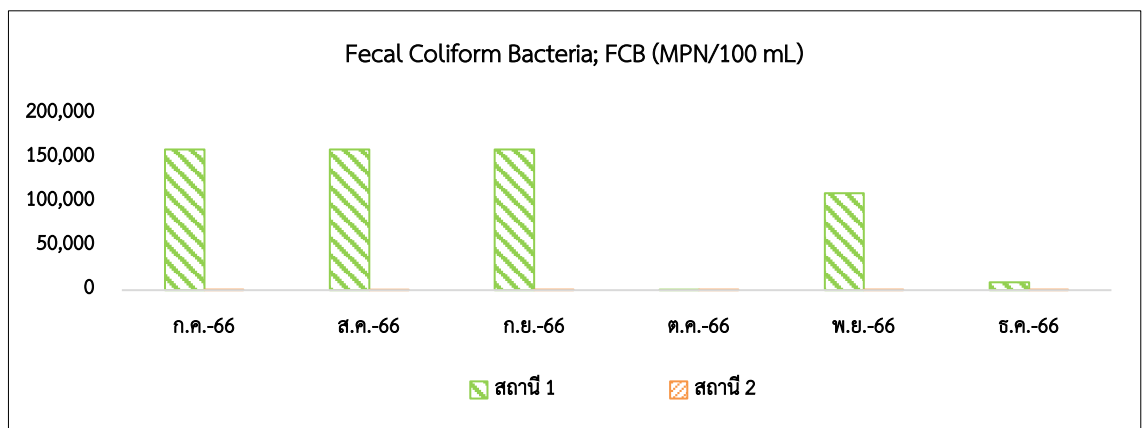
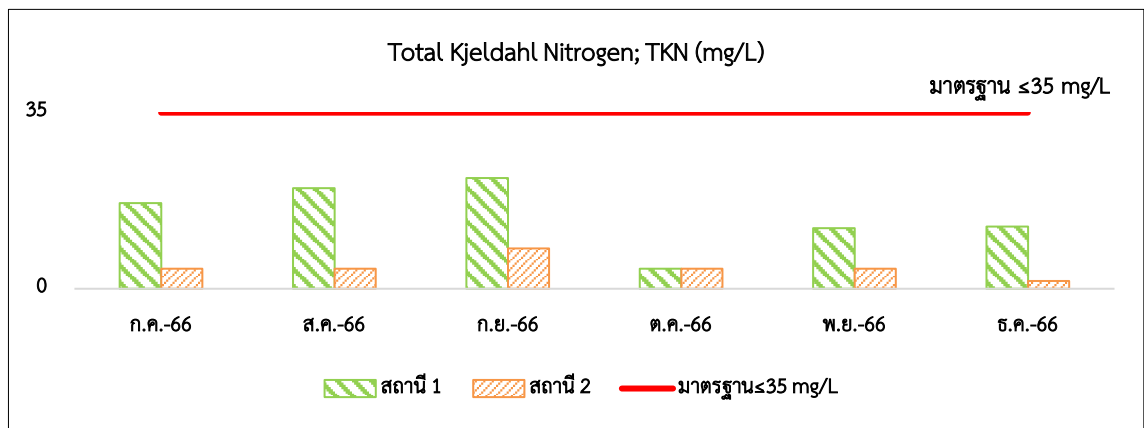
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63		ก.พ.-63		มี.ค.-63		เม.ย.-63		พ.ค.-63		มิ.ย.-63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.02	8.10	7.20	7.54	7.48	7.69	6.77	7.12	7.12	7.38	7.18	7.56	5.5-9.0
BOD	mg/L	100.20	5.20	135.00	2.60	131.60	1.50	109.00	2.10	38.00	1.05	52.00	6.95	≤20
TSS	mg/L	48.00	2.00	27.00	3.33	303.00	2.50	134.00	2.67	9.00	2.50	18.67	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.70	0.40	1.40	0.60	6.50	0.30	40.20	1.00	4.10	0.70	4.50	0.30	≤20
TKN	mg/L	29.40	<4.00	38.64	< 4.00	55.44	5.04	39.20	<4.00	39.76	16.24	31.36	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	33	>160,000	54,000	>160,000	170	>160,000	1,700	>160,000	11	>160,000	93	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-63		ส.ค.-63		ก.ย.-63		ต.ค.-63		พ.ย.-63		ธ.ค.-63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.90	7.07	6.97	7.51	7.06	7.83	7.40	7.55	7.06	7.28	7.3	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	38.40	1.95	26.80	2.50	31.60	1.15	48.20	11.80	53.20	11.70	41	2	≤20
TSS	mg/L	23.33	2.00	11.00	3.00	11.00	0.50	10.00	0.50	12.00	0.50	11	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.10	0.20	0.20	0.30	2.50	1.80	7.00	0.70	1.10	0.30	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	20.16	<4.00	15.40	20.44	38.64	<4.00	<4.00	28.00	30.80	<4.00	40	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	240	>160,000	54,000	>160,000	490	160,000	2,400	>160,000	170	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64		ก.พ.-64		มี.ค.-64		เม.ย.-64		พ.ค.-64		มิ.ย.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.9	7.9	7.2	7.7	7.3	7.8	7.4	7.6	7.1	7.4	7.0	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	133	12	33	<2	41	7	18	2	53	4	85	4	≤20
TSS	mg/L	13	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	<10	<10	70	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	15	<5	≤20
TKN	mg/L	45	<4	28	<4	49	11	36	<4	18	6	39	11	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	170	110	>160,000	>160,000	1,300	>160,000	280	92,000	790	>160,000	490	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.4	-	<0.1	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.9	7.2	7.6	7.1	7.5	7.0	7.3	7.1	7.5	7.3	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	39	4	58	12	38	3	40	4	51	4	31	3	≤20
TSS	mg/L	22	<10	100	<10	17	<10	36	<10	10	<10	22	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	16	<5	16	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	<4	29	<4	18	7	22	4	23.6	<5.0	32	27	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	4,900	160,000	49	>160,000	54,000	>160,000	490	>160,000	3,300	>160,000	330	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.6	7.6	7.1	7.6	7.0	7.7	6.5	6.5	7.6	8.0	7.5	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	190	3	45	5	222	2	111	111	41	3	29	3	≤20
TSS	mg/L	1,040	<10	71	<10	870	<10	448	448	111	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	265	<5	9	<5	87	<5	65	65	10	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	42	13	22	4	87	<4	83	83	27	<4	25	11	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	>160,000	330	>160,000	49	>160,000	24,000	>160,000	40	160,000	1,300	-
Nitrate	mg/L	-	2.8	-	3.2	-	3.5	-	2.8	-	4.5	-	<0.1	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.2	7.2	7.3	6.6	6.8	7.3	7.4	7.0	7.2	7.1	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	118	2	23	6	330	3	12	4	79	4	135	3	≤20
TSS	mg/L	88	<10	<10	<10	322	<10	<10	<10	31	<10	64	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	28	<5	22	<5	37	<5	<5	<5	11	<5	15	<5	≤20
TKN	mg/L	30	<4	24	4	95	<4	7	<4	18	5	20	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	4,600	24,000	240	>160,000	92,000	>160,000	92,000	>160,000	240	>160,000	13,000	-
Nitrate	mg/L	-	1.86	-	<0.1	-	0.31	-	0.31	-	<0.1	-	0.44	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.9	6.7	7.6	6.9	8.4	7.0	8.2	6.8	7.6	7.2	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	132	3	116	2	112	3	79	4	84	3	52	2	≤20
TSS	mg/L	52	<10	172	<10	53	<10	711	<10	433	<10	22	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	36	<5	136	<5	87	<5	20	<5	34	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	15	<4	24	<4	32	<4	21	<4	35	<4	7	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,700	92,000	>160,000	>160,000	79	130	<1.8	14,000	790	46,000	23	-
Nitrate	mg/L	-	0.09	-	0.31	-	0.22	-	0.62	-	0.84	-	0.40	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.8	7.1	7.1	7.9	6.9	7.1	6.9	7.3	7.1	7.8	7.0	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	22	3	40	3	245	2.0	70	3	39	2	62	3	≤20
TSS	mg/L	35	<10	23	<10	53	<10	12	<10	23	<10	29	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	10	<5	9	<5	229	<5	<5	<5	<5	<5	15	<5	≤20
TKN	mg/L	17	<4	20	<4	22	8	<4	<4	12	<4	12.4	<1.5	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	33	>160,000	700	>160,000	490	>23	23	110,000	33	92,000	11	-
Nitrate	mg/L	-	0.27	-	0.09	-	0.35	-	5.85	-	0.31	-	0.09	-

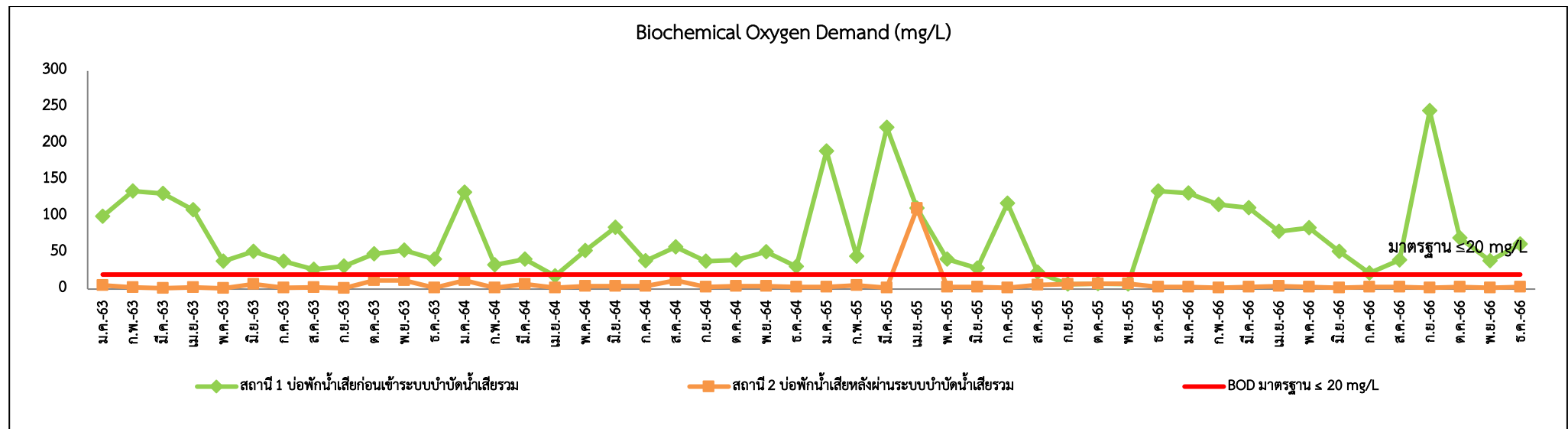
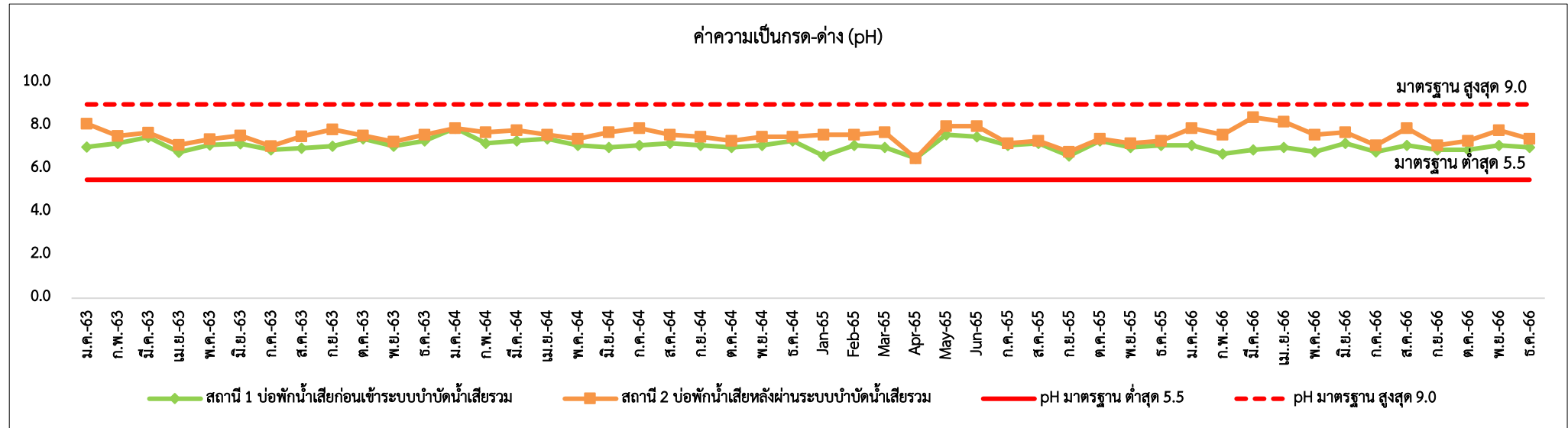
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

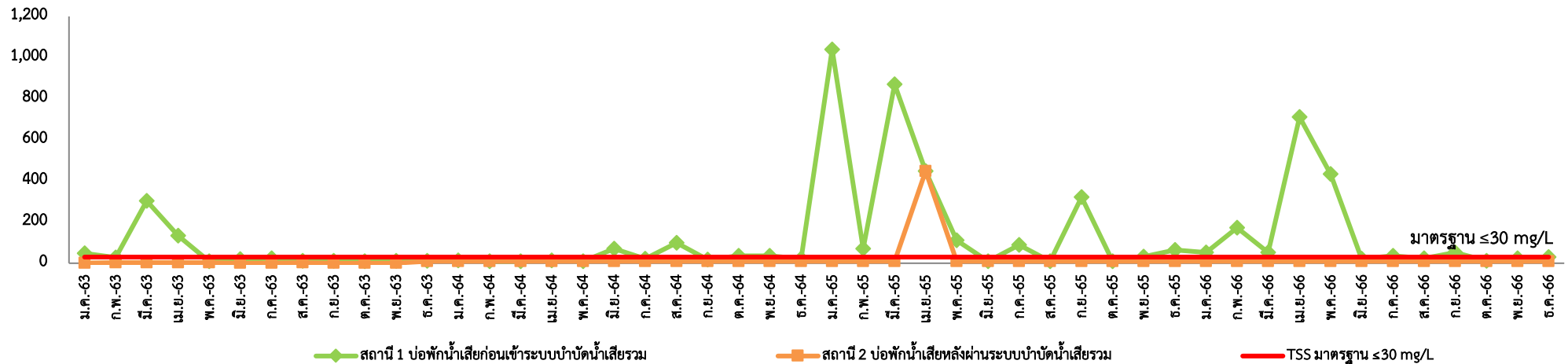
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

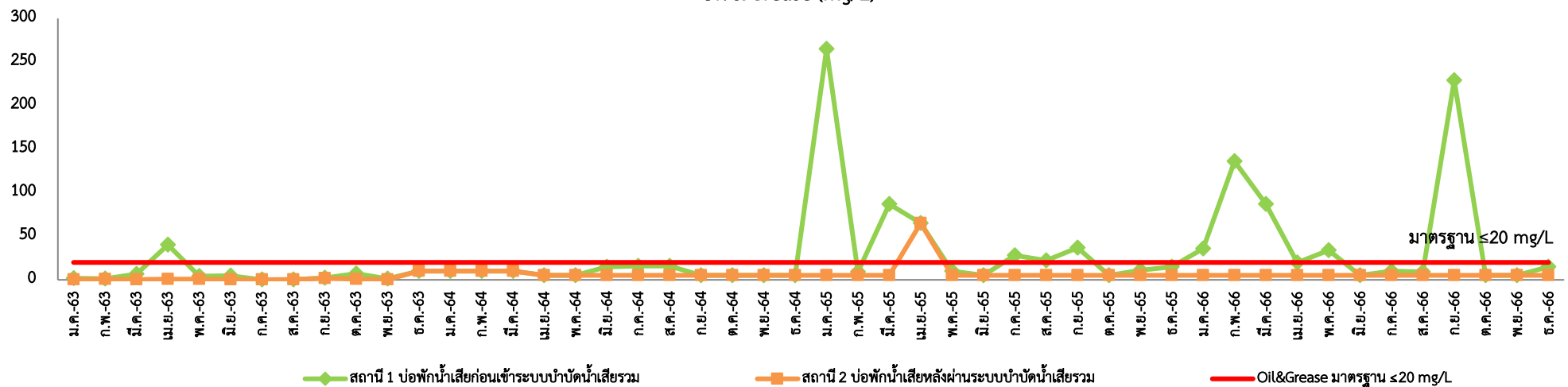
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



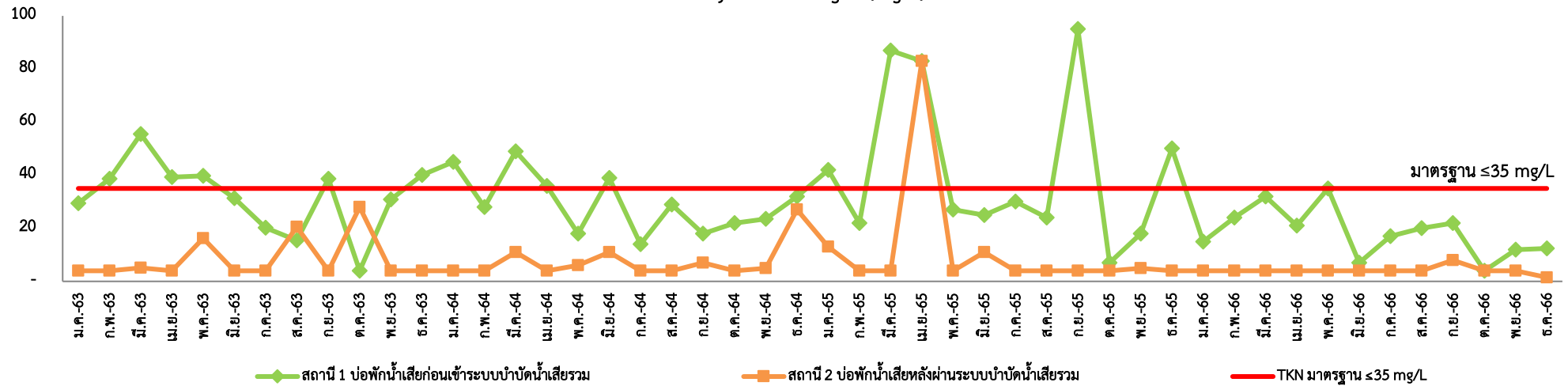
Total Suspended Solids (mg/L)



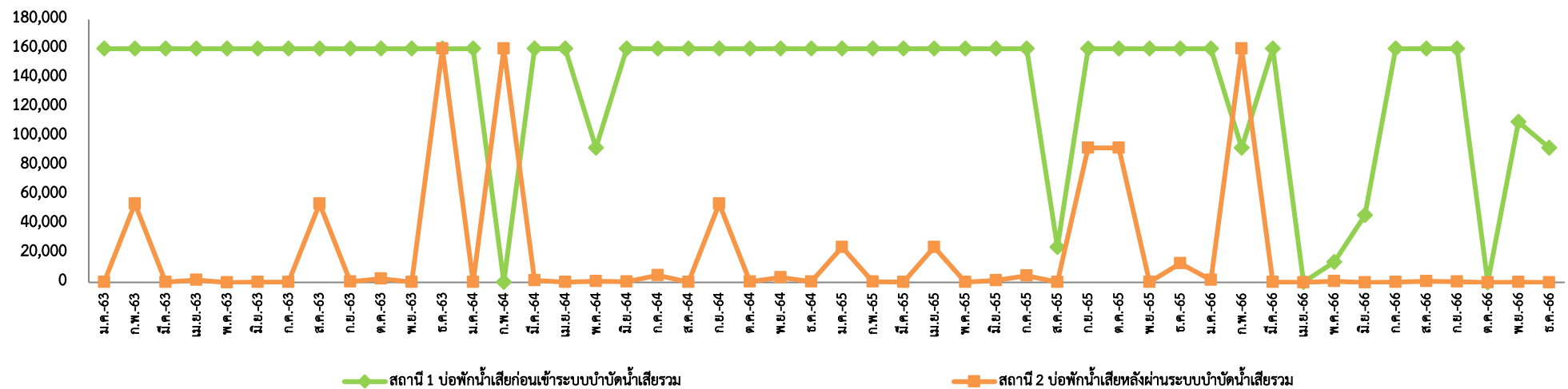
Oil & Grease (mg/L)

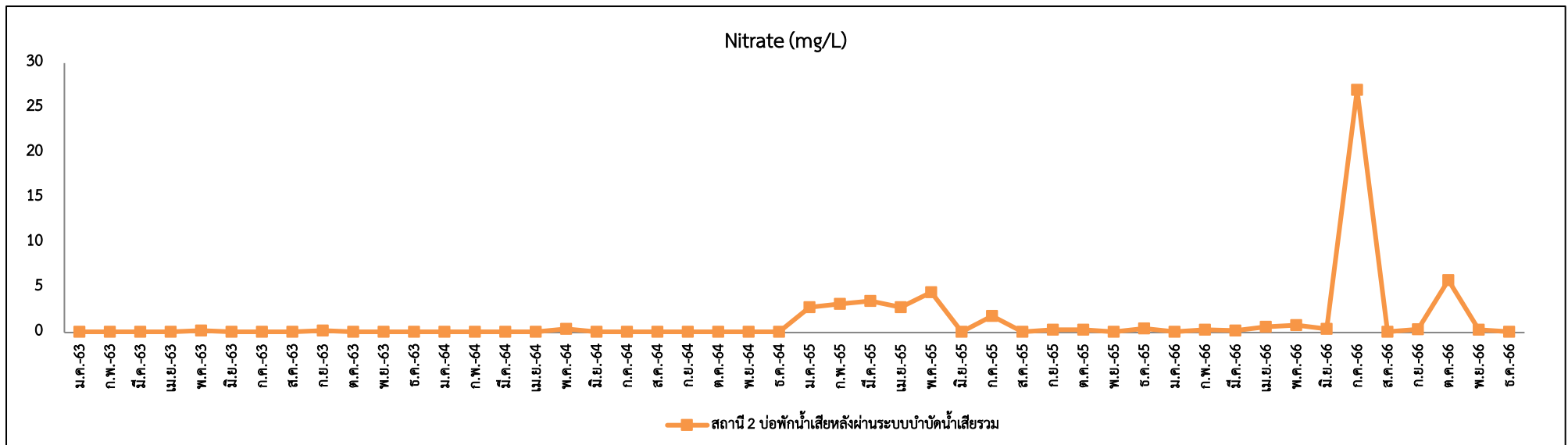


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.26 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.99 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.11 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.18 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.32 มิลลิกรัมต่อลิตร

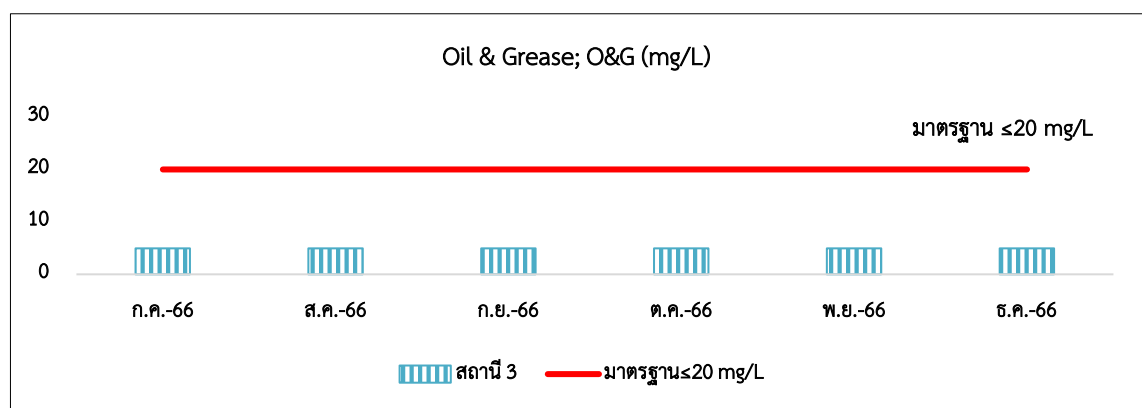
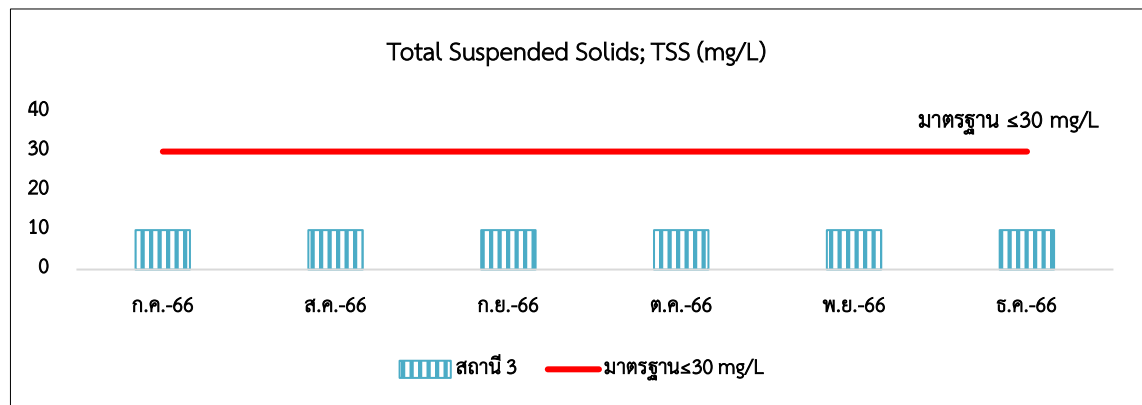
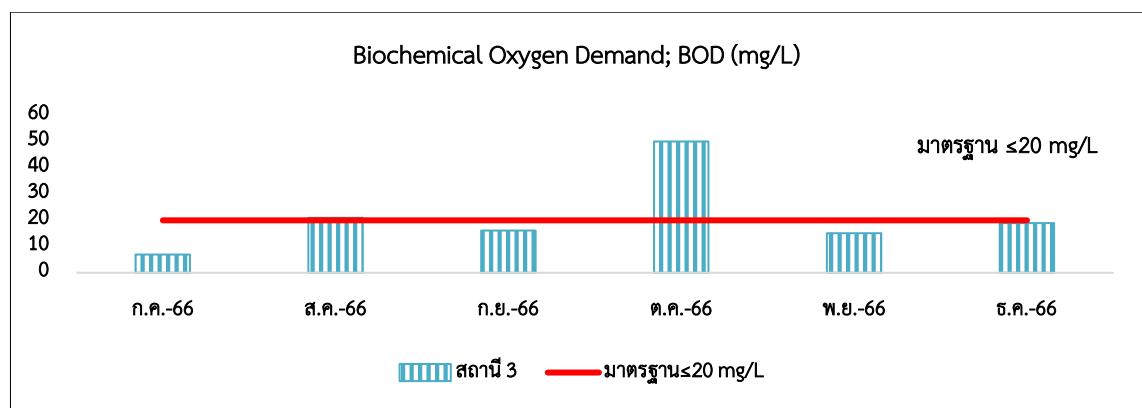
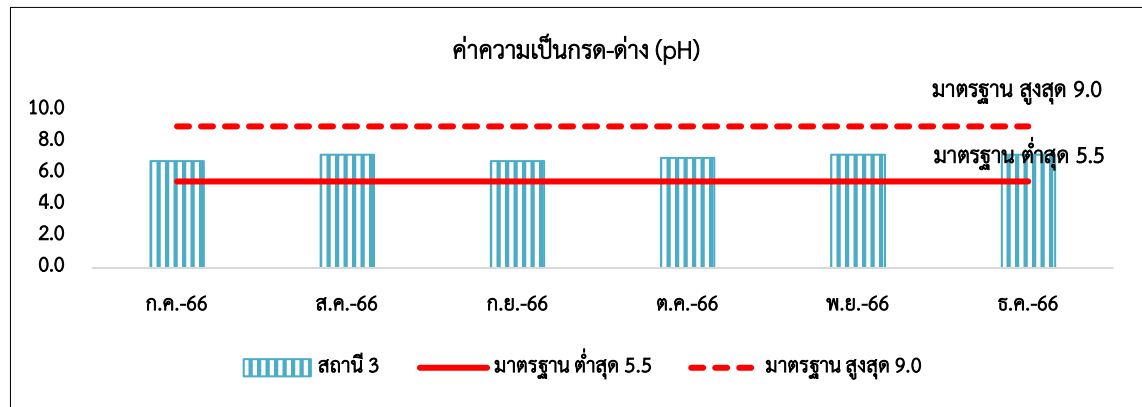
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

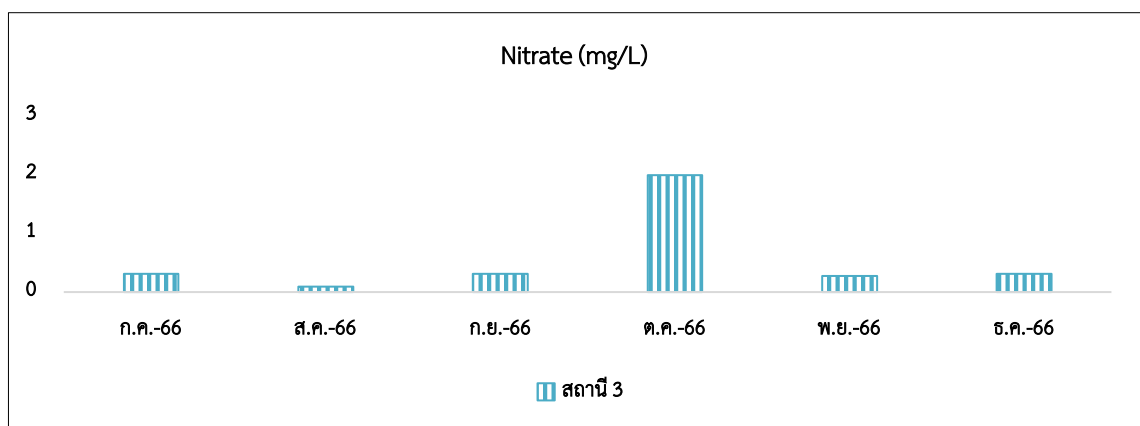
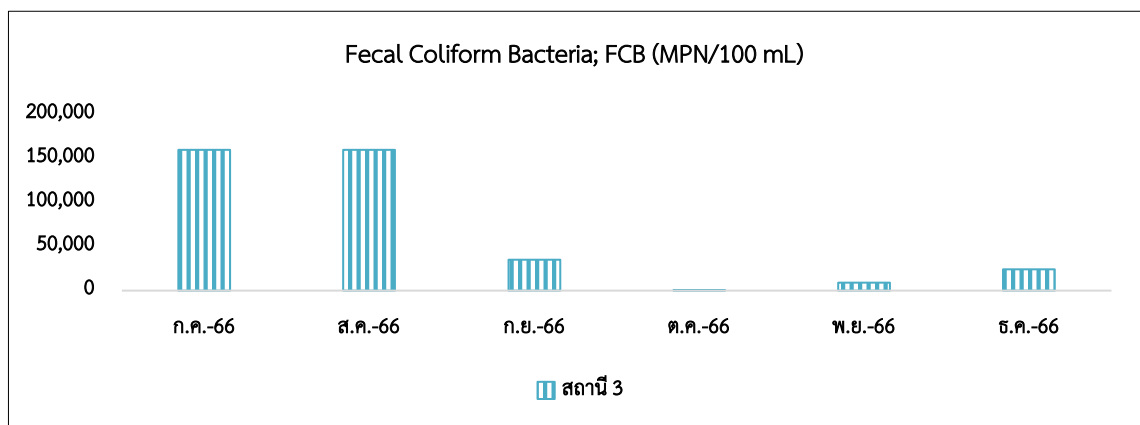
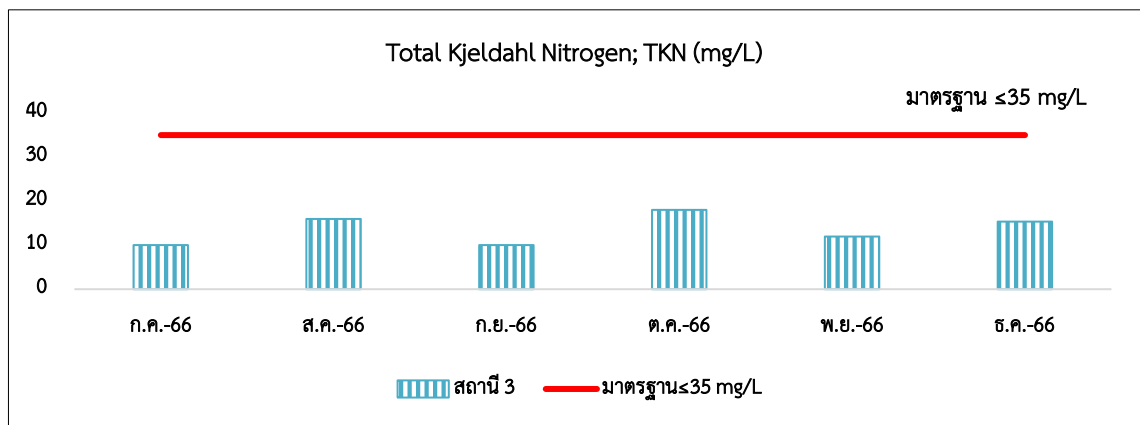
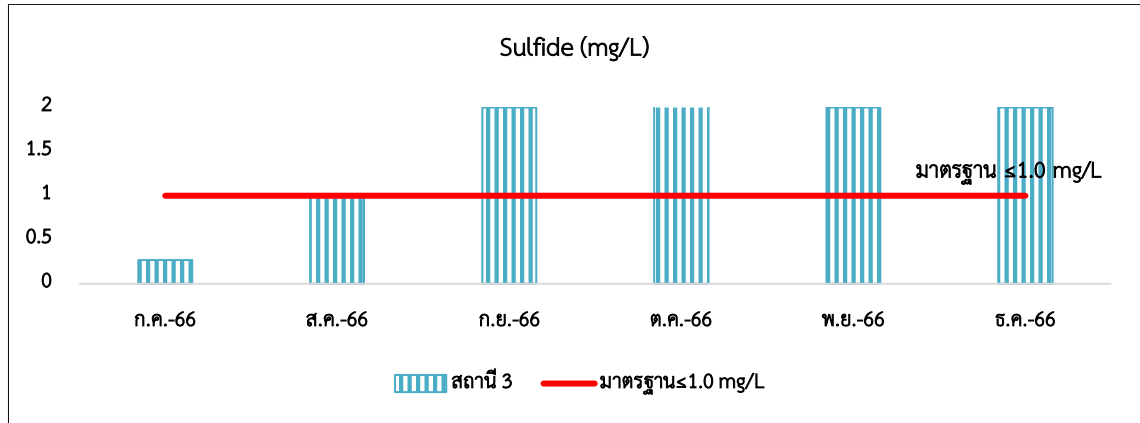
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	7.2	6.8	7.0	7.2	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	21	16.0	50	15	19	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	1	2	3	2	2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	16	10	18	12	15.3	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	160,000	35,000	>23	9,200	24,000	-
Nitrate	mg/L	0.31	0.09	0.31	1.99	0.27	0.31	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.58	1.40	1.26	1.11	1.18	1.32	-

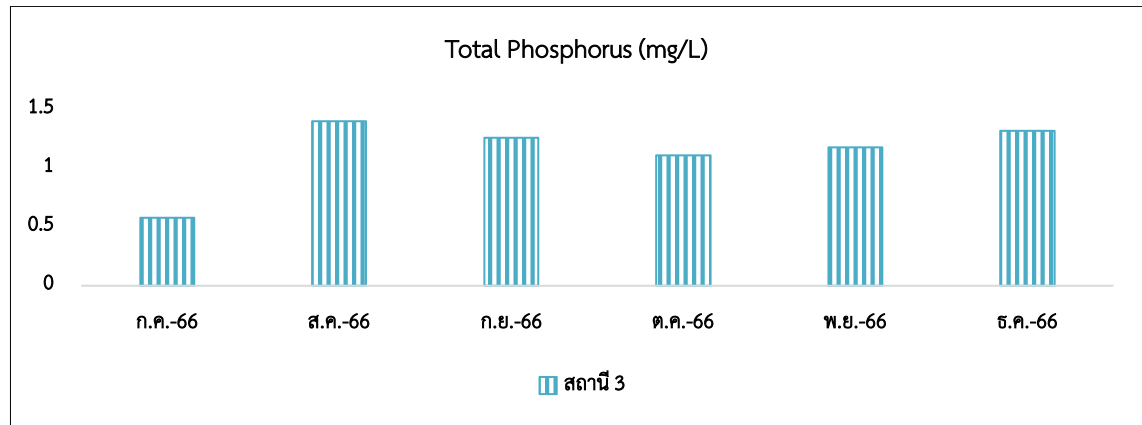
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63	ก.พ.-63	มี.ค.-63	เม.ย.-63	พ.ค.-63	มิ.ย.-63	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.38	7.18	7.41	6.91	7.10	7.14	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	39.80	58.00	55.40	58.20	51.00	42.20	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	48.00	59.00	26.67	12.00	8.00	10.67	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	1.70	2.10	1.00	1.20	0.60	0.70	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	28.28	44.24	39.76	100.24	54.88	25.76	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	35,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	0.3	<0.1	1.00	0.1	0.1	<0.1	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.94	5.18	4.47	3.57	4.73	1.48	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-64	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.92	7.09	7.15	7.20	7.12	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24.80	25.40	17.80	44.70	26.90	17	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12.00	2.67	8.67	6.00	12.00	17	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.50	0.30	1.40	0.30	0.40	<10	≤20
Sulfide	mg/L	2.07	2.40	0.60	0.80	0.13	9.93	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	22.96	20.44	38.08	5.04	24.64	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	>160,000	160,000	28,000	1,100	170	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	6.92	7.09	7.15	7.20	7.12	7.4	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	61	54	59	18	14	19	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	23	31	17	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	1.33	0.67	0.87	2.40	1.53	5.40	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	43	46	36	53	15	39	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	490	>160,000	2,800	54,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	0.3	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.91	2.33	2.06	3.11	2.93	3.02	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ ไร่จัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.9	7.0	7.3	7.6	7.1	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	17	37	38	56	26	30	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.93	2.07	0.73	3.30	2.60	1.97	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6	21	15	21	18.8	42	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	24,000	54,000	>160,000	160,000	>160,000	92,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.46	2.08	1.27	1.63	2.33	2.94	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่ไร่จัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	29	26	30	22	23	22	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	6	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	2.60	0.77	3.27	3.50	2.11	1.39	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	25	7	22	22	35	22	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	>160,000	92,000	160,000	24,000	-
Nitrate	mg/L	6.6	9.7	6.4	6.0	5.7	<0.1	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.28	0.03	3.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รัฐจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.3	7.0	7.3	7.1	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	10	20	5	25	26	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.77	0.27	3.43	0.59	2.57	2.93	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	20	8	5	24	16	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	0.40	<0.1	0.27	1.77	0.1	0.31	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.01	2.26	1.08	0.54	2.71	1.56	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รัฐจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำที่ส่งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	26	20	42	20	19	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	3.19	2.49	1.75	2.31	2.23	1.68	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	16	33	25	21	23	17	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	130	160,000	4,700	7,900	13,000	-
Nitrate	mg/L	0.09	0.40	0.35	0.40	0.35	0.53	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.58	1.85	1.76	1.65	1.81	1.38	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

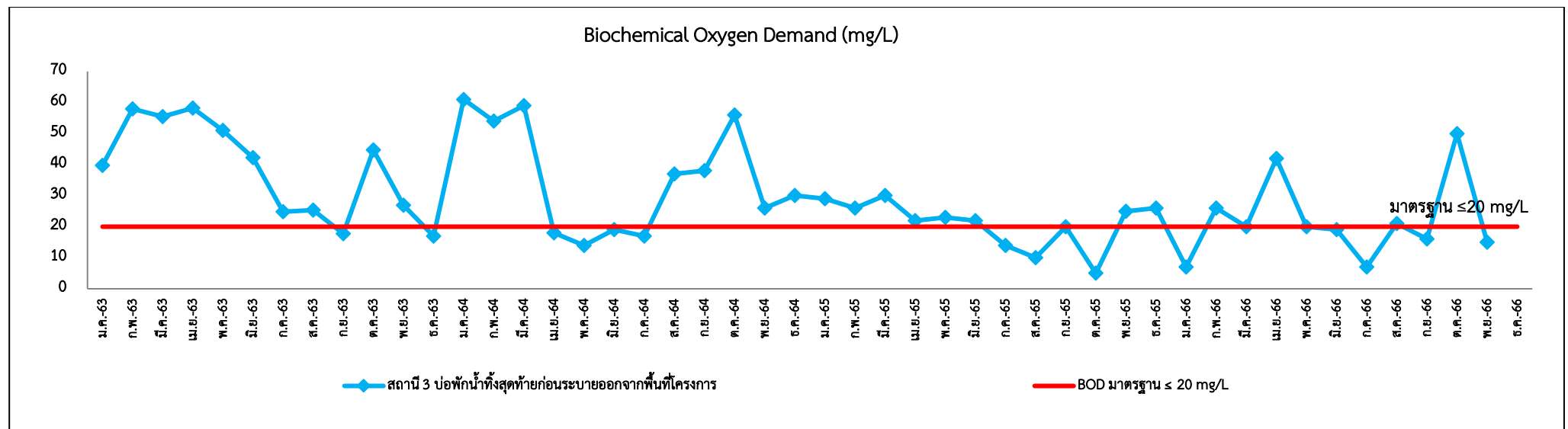
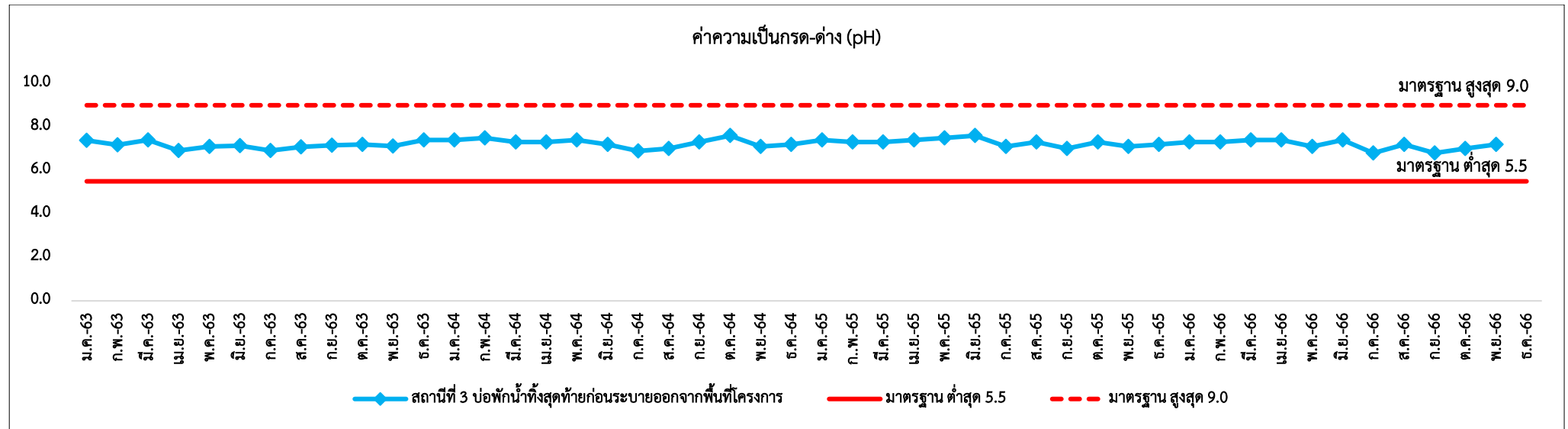
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำที่ส่งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	7.2	6.8	7.0	7.2	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	21	16.0	50	15	19	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	1	2	3	2	2	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	16	10	18	12	15.3	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	160,000	35,000	>23	9,200	24,000	-
Nitrate	mg/L	0.31	0.09	0.31	1.99	0.27	0.31	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.58	1.40	1.26	1.11	1.18	1.32	-

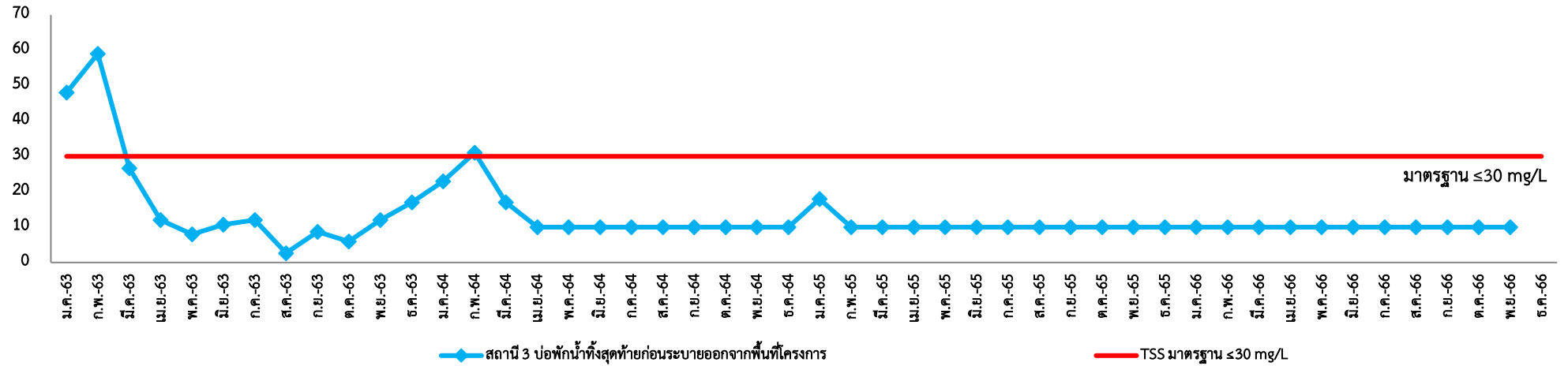
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

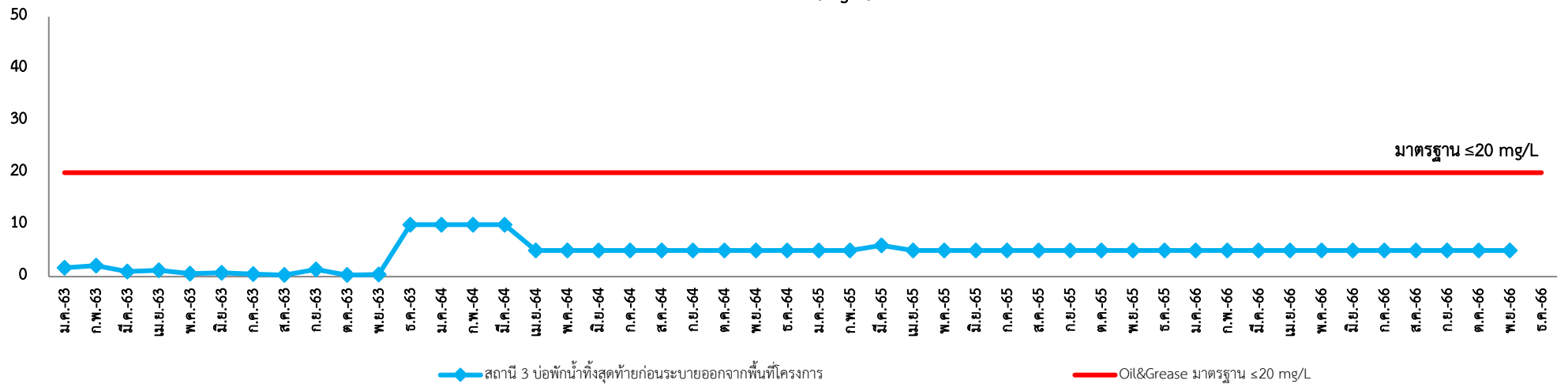
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

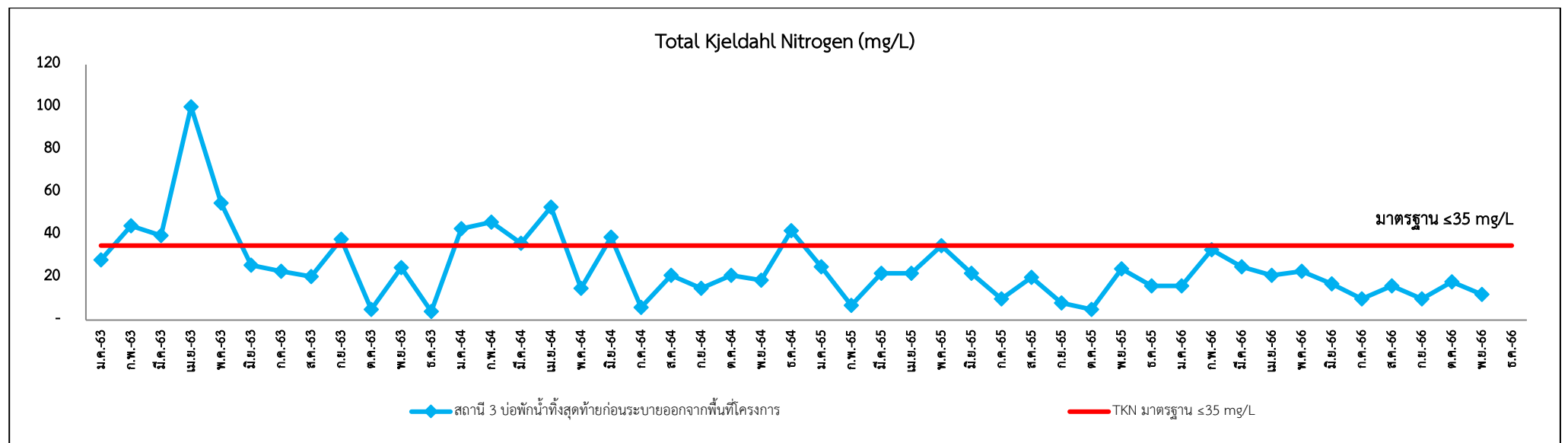
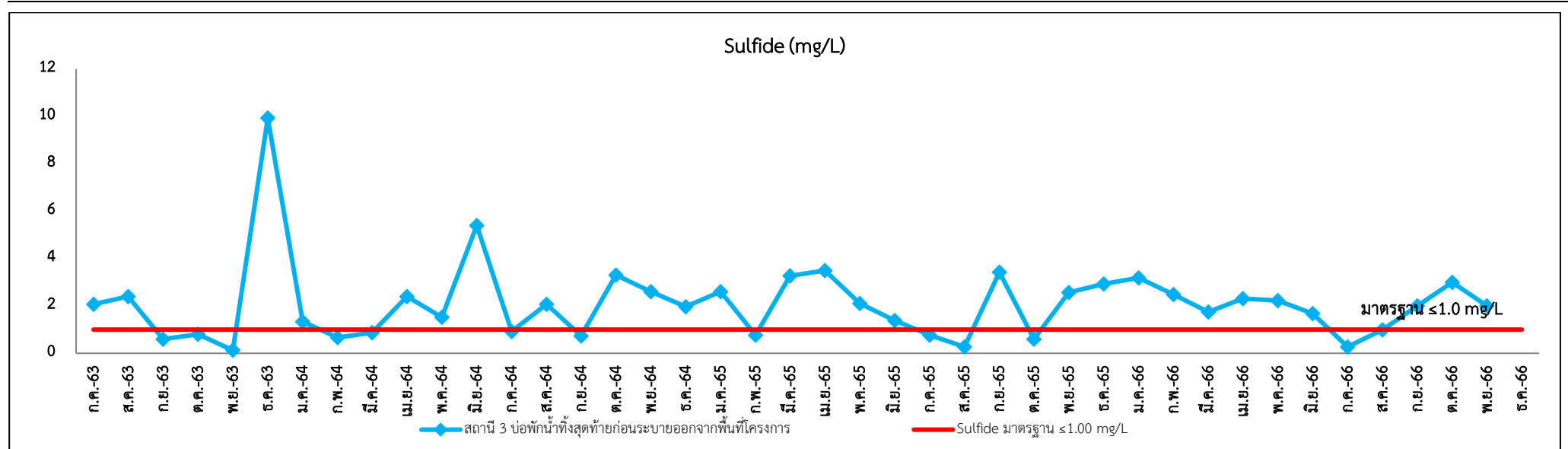


Total Suspended Solids (mg/L)

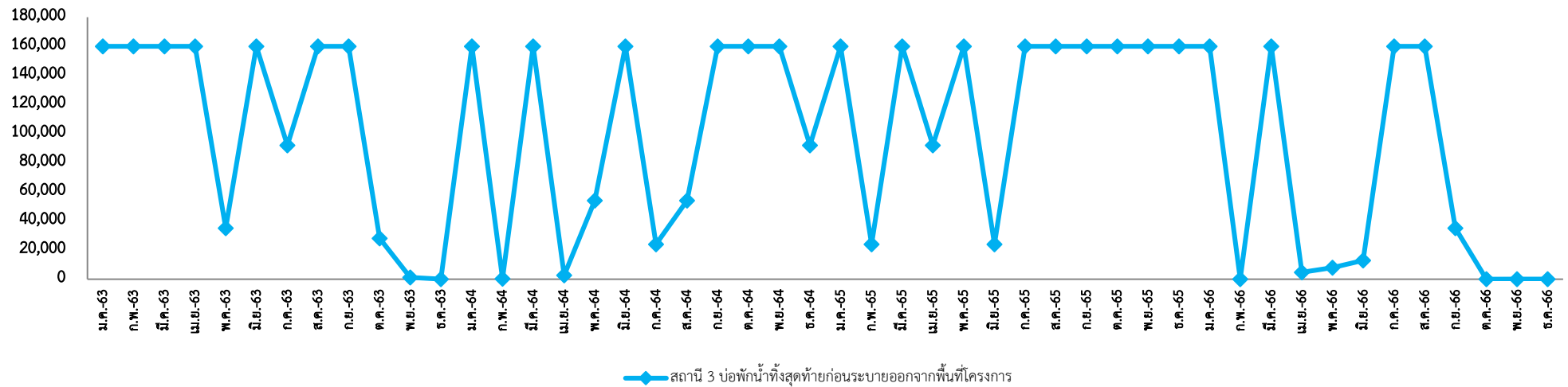


Oil & Grease (mg/L)





Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)

