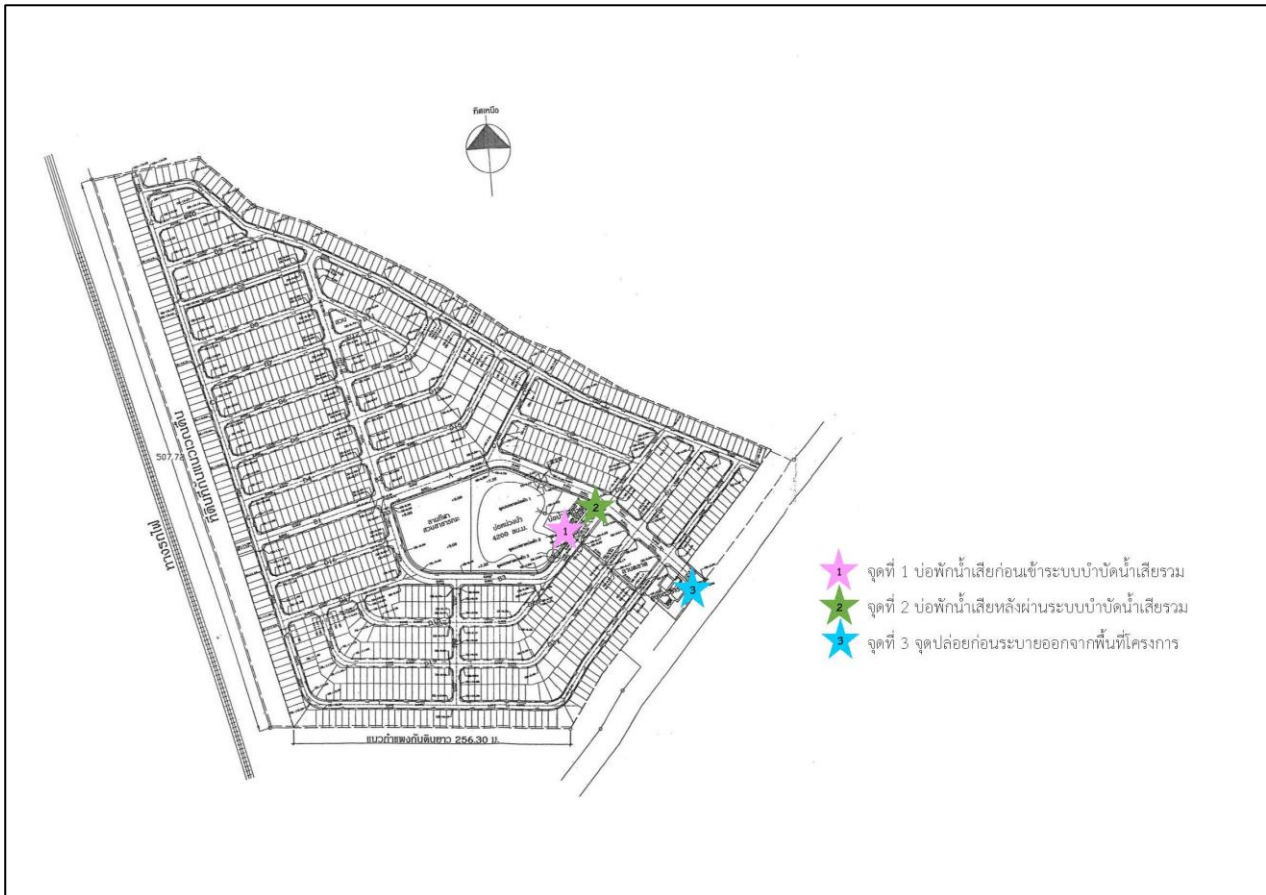


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2565

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 118 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 88 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.86 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 330 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 322 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 95 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 79 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 135 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 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 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	190	3	45	5	222	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	1,040	<10	71	<10	870	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	265	<5	9	<5	87	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	42	13	22	4	87	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	>160,000	330	>160,000	49	-
Nitrate	mg/L	-	2.8	-	3.2	-	3.5	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.5	6.5	7.6	8.0	7.5	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	111	111	41	3	29	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	448	448	111	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	65	65	10	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	83	83	27	<4	25	11	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	>160,000	40	160,000	1,300	-
Nitrate	mg/L	-	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 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	118	2	23	6	330	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	88	<10	<10	<10	322	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	28	<5	22	<5	37	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	30	<4	24	4	95	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	4,600	24,000	240	>160,000	92,000	-
Nitrate	mg/L	-	1.86	-	<0.1	-	0.31	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.4	7.0	7.2	7.1	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12	4	79	4	135	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	31	<10	64	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	11	<5	15	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	<4	18	5	20	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	92,000	>160,000	240	>160,000	13,000	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	<0.1	-	0.44	-

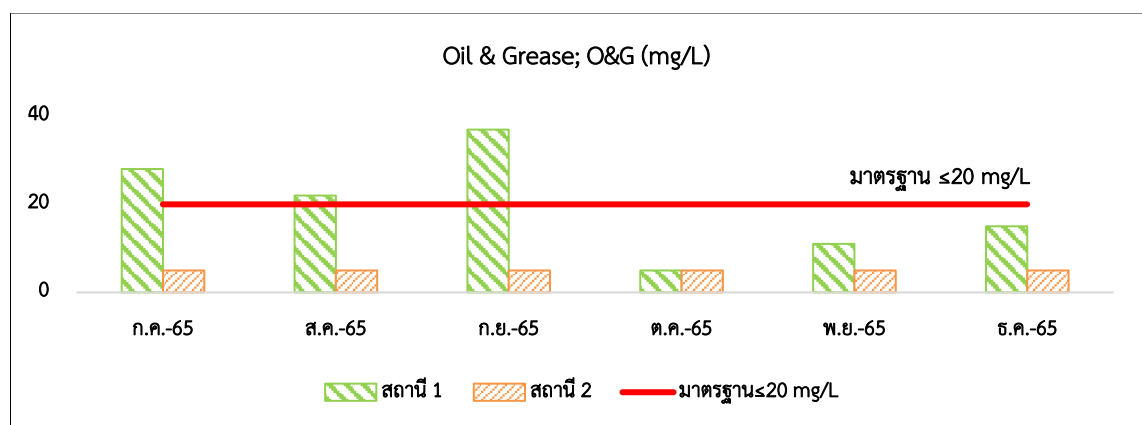
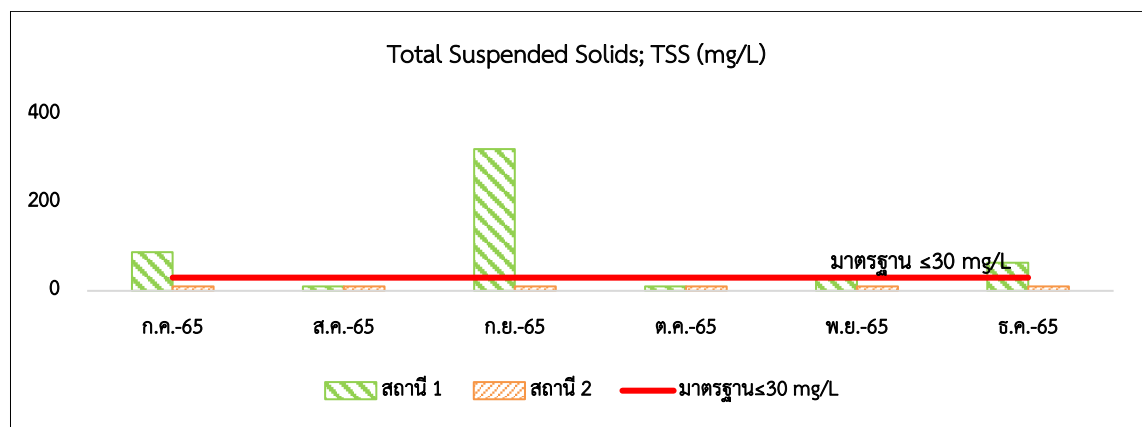
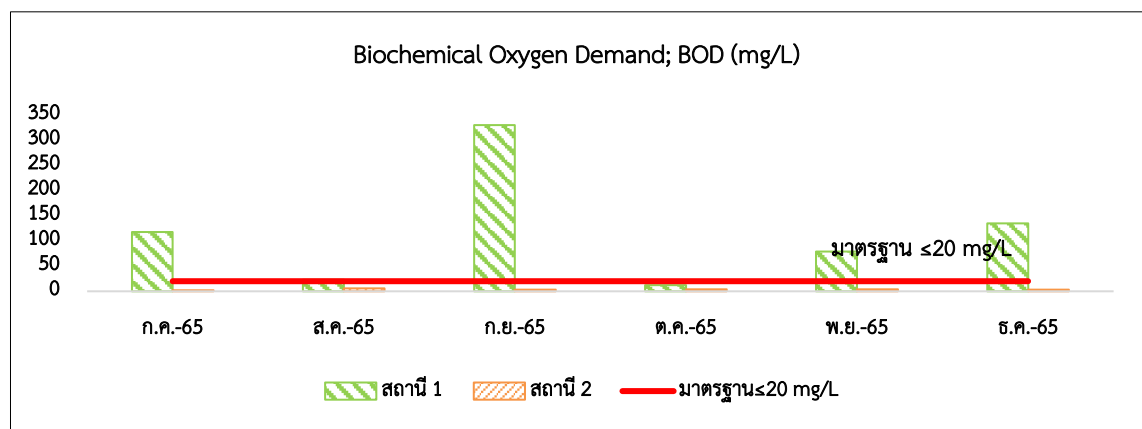
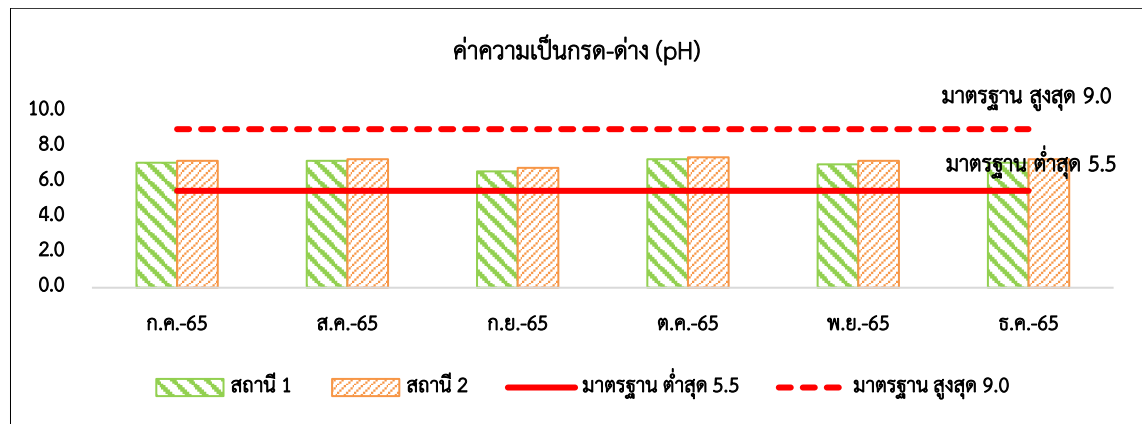
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

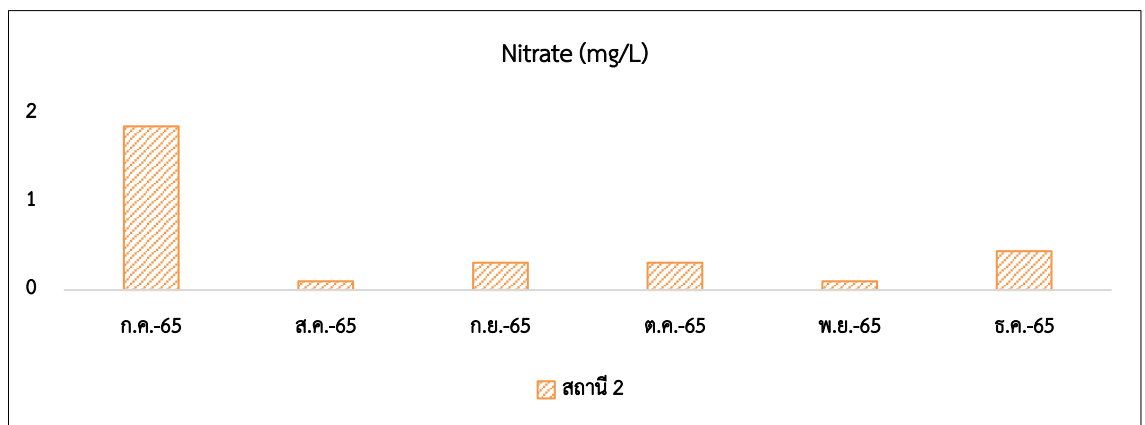
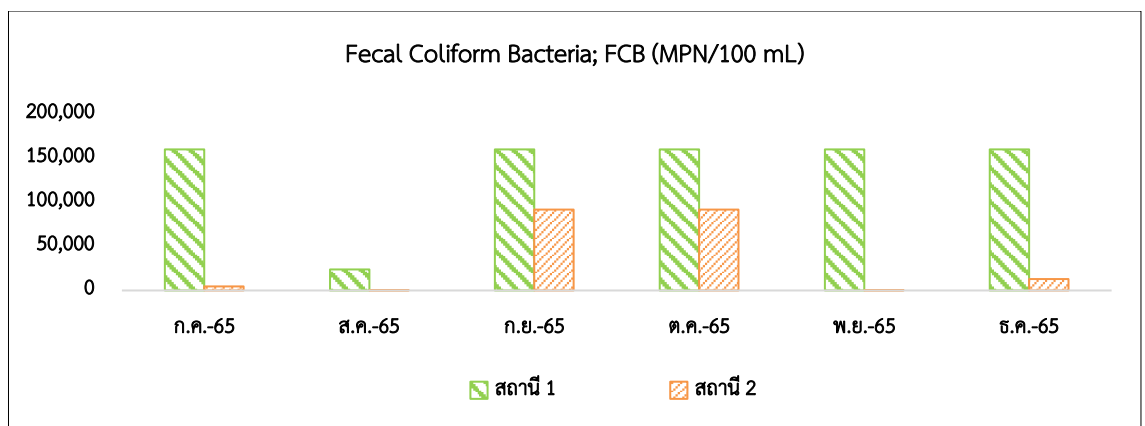
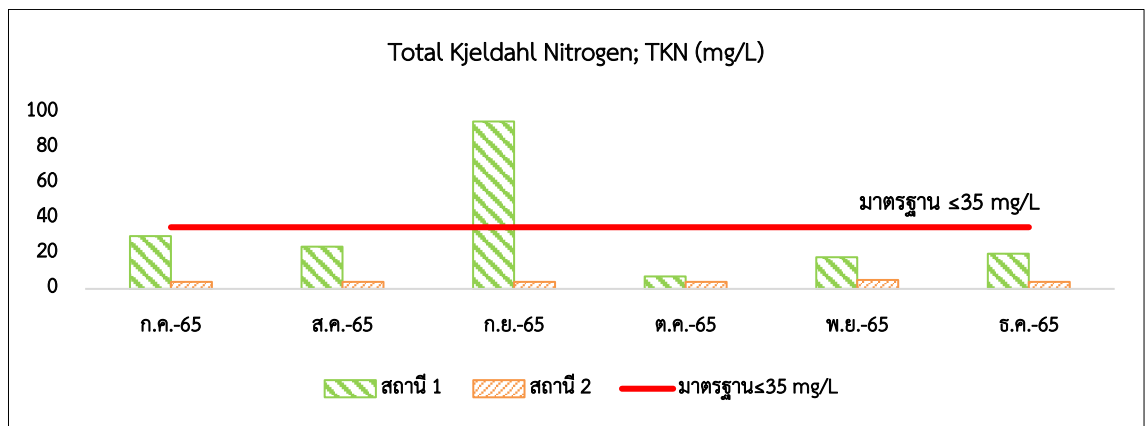
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.62		ก.พ.62		มี.ค.62		เม.ย.62		พ.ค.62		มิ.ย.62		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	-	7.00	7.40	7.60	7.90	7.12	7.36	7.09	7.44	7.09	7.70	6.68	7.19	5.5-9.0
BOD	mg/L	32.00	4.00	63.80	7.20	30.10	11.30	35.40	16.00	66.20	5.95	17.90	2.25	≤20
TSS	mg/L	18.70	6.00	14.50	2.50	54.00	3.50	27.00	3.00	25.60	2.50	15.00	2.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	15.00	1.30	0.30	4.26	2.00	0.70	1.10	0.80	2.00	1.70	2.90	1.90	≤20
TKN	mg/L	27.30	<4.00	30.40	<4.00	23.70	<4.00	20.50	<4.00	23.90	<4.00	17.10	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	23.00	>160,000	3,200	>160,000	79.00	>160,000	330.00	>160,000	220.00	>160,000	490.00	-
Nitrate	mg/L	-	<0.10	-	<1.00	-	<1.00	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-

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.62		ส.ค.62		ก.ย.62		ต.ค.62		พ.ย.62		ธ.ค.62		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	-	7.11	7.93	7.31	7.45	7.28	7.40	7.12	7.73	7.21	7.67	7.12	7.47	5.5-9.0
BOD	mg/L	26.00	1.55	27.80	3.25	5.00	10.30	28.80	3.40	33.00	2.80	51.40	3.30	≤20
TSS	mg/L	13.00	1.00	12.00	0.50	9.00	9.50	21.00	1.00	14.00	1.00	23.00	10.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.10	0.60	1.00	0.30	1.20	1.00	2.70	0.30	0.30	0.70	1.50	0.30	≤20
TKN	mg/L	24.10	<4.00	21.84	<4.00	22.40	10.08	8.96	<4.00	32.48	<4.00	70.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	26.00	>160,000	79.00	>160,000	13,000	>160,000	140.00	>160,000	11,000	54,000	23.00	-
Nitrate	mg/L	-	<0.10	-	0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-

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.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 ไร่จัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 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 ที่ดินจัดสรรที่ไร่จัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย 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 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-

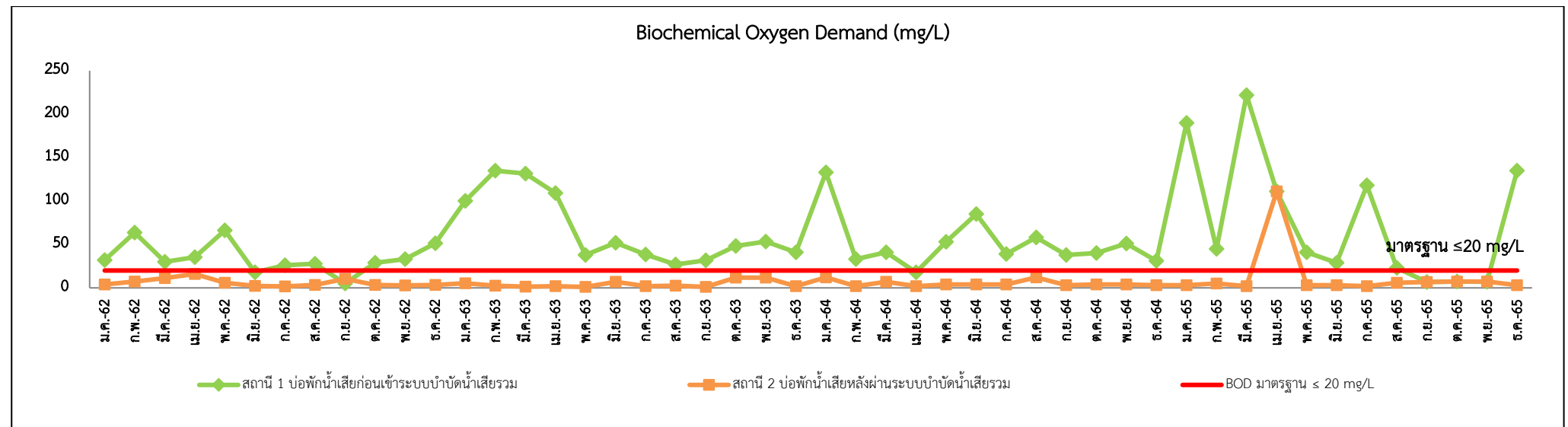
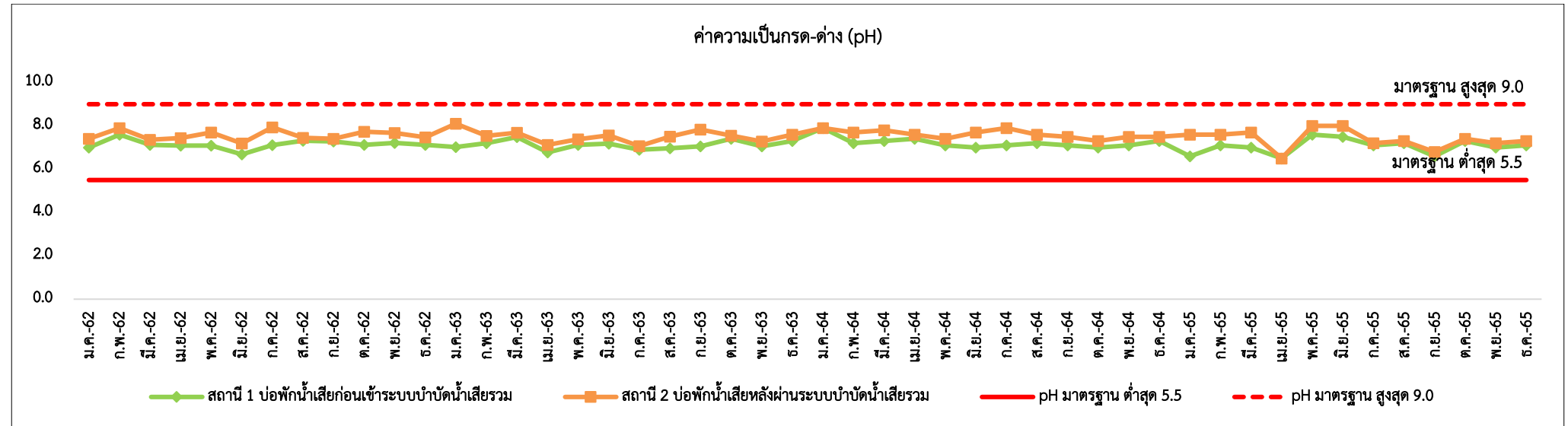
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

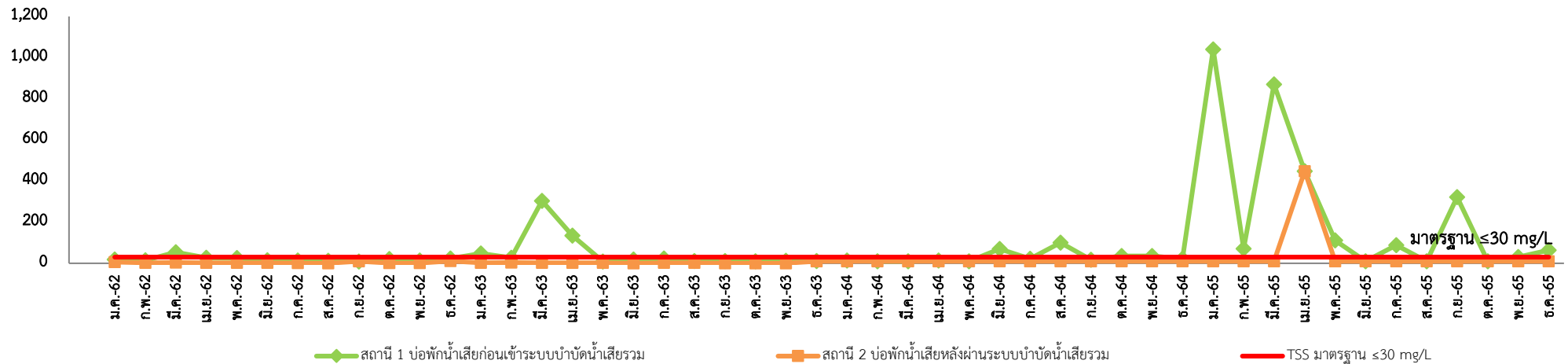
: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

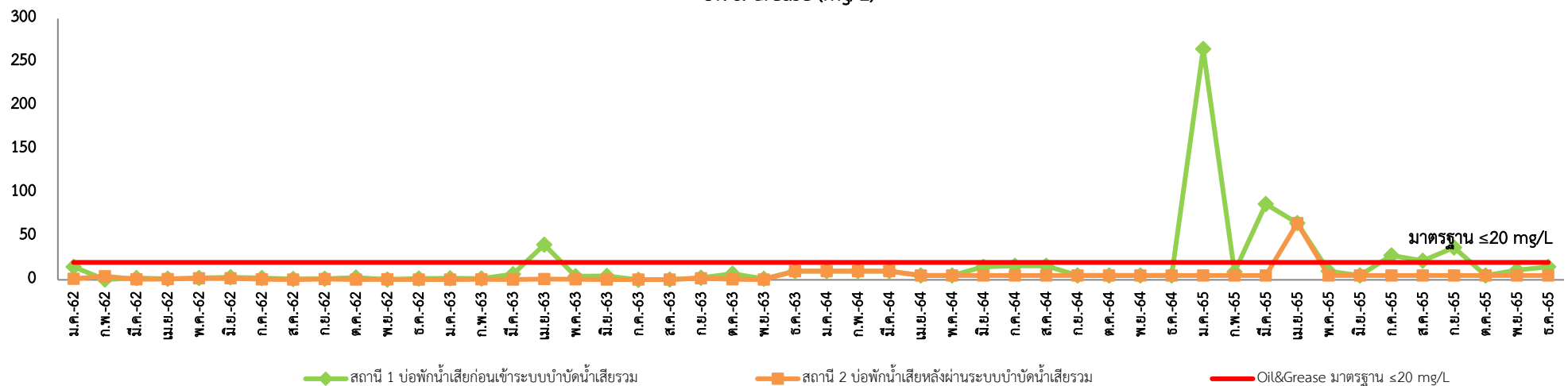
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



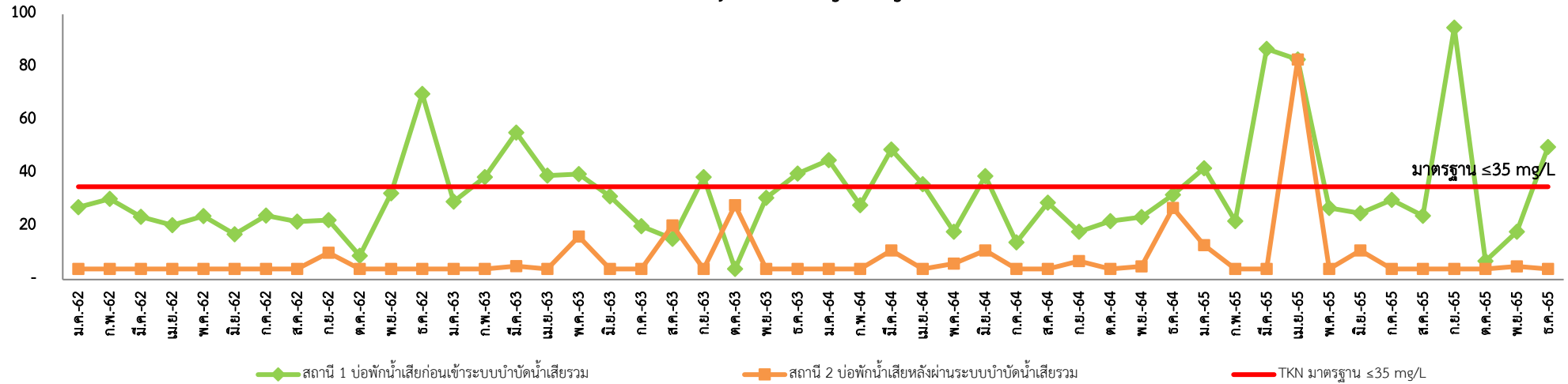
Total Suspended Solids (mg/L)



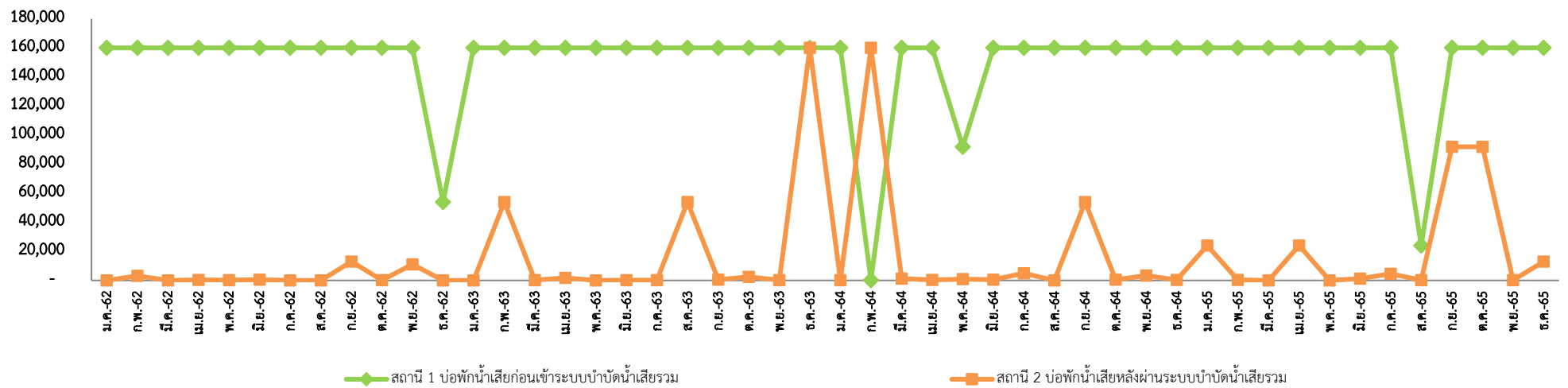
Oil & Grease (mg/L)

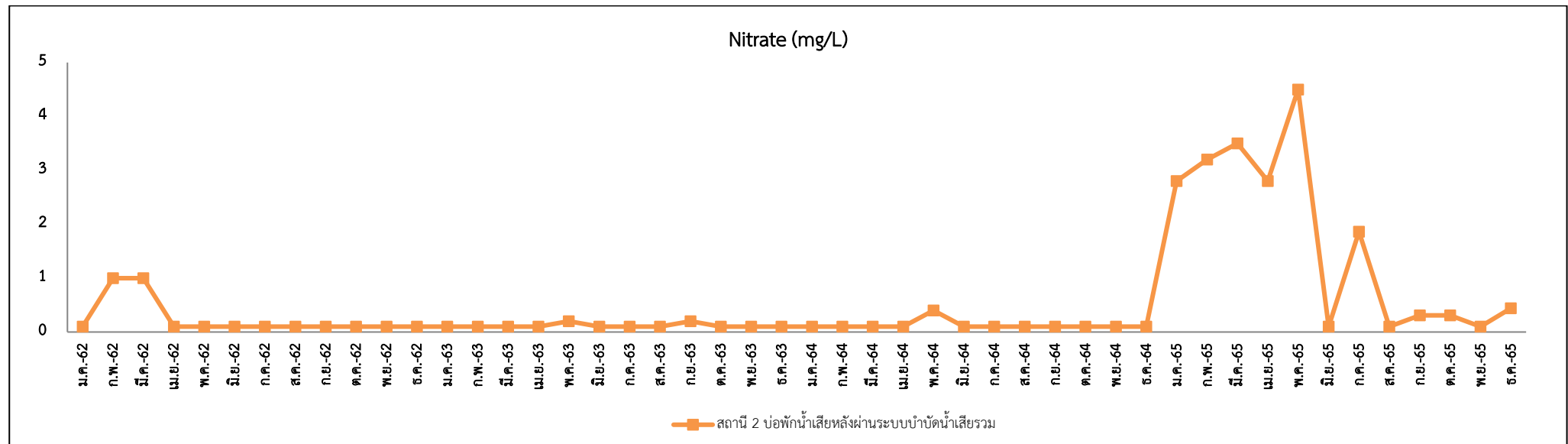


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.77 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.26 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.43 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.08 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.59 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.77 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.54 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.57 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.71 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.93 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.56 มิลลิกรัมต่อลิตร

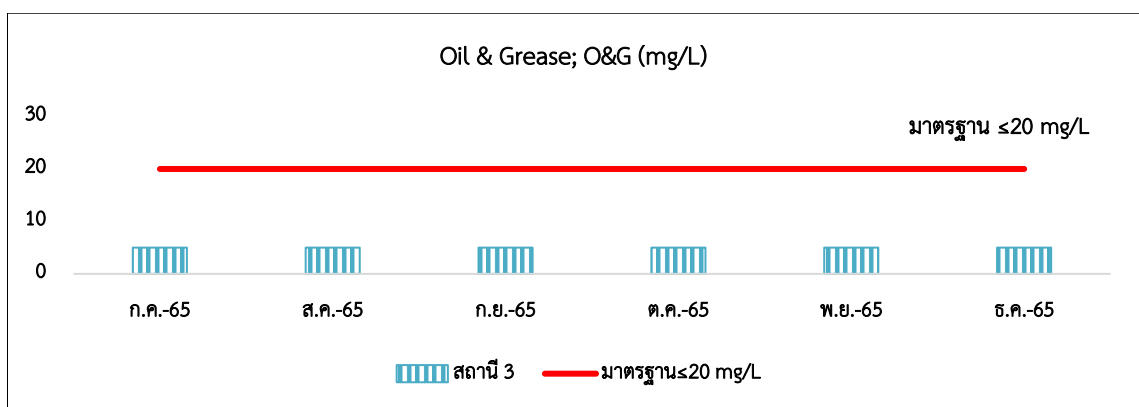
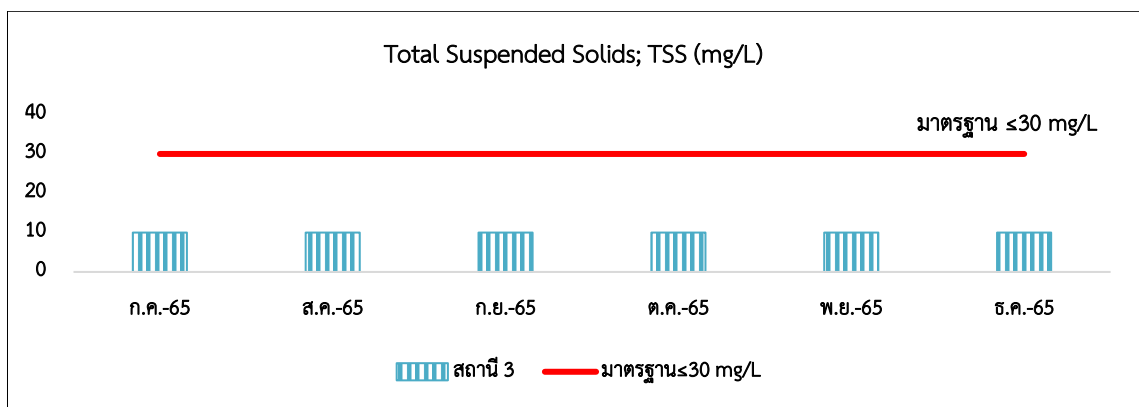
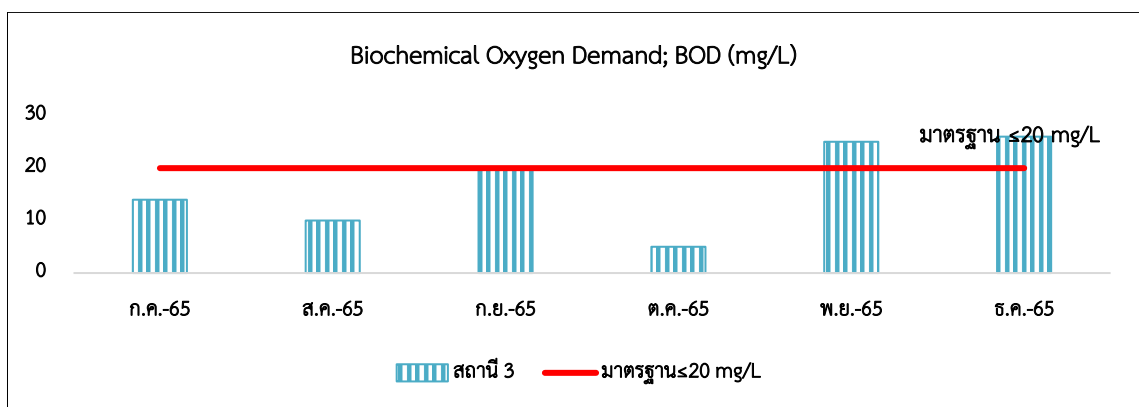
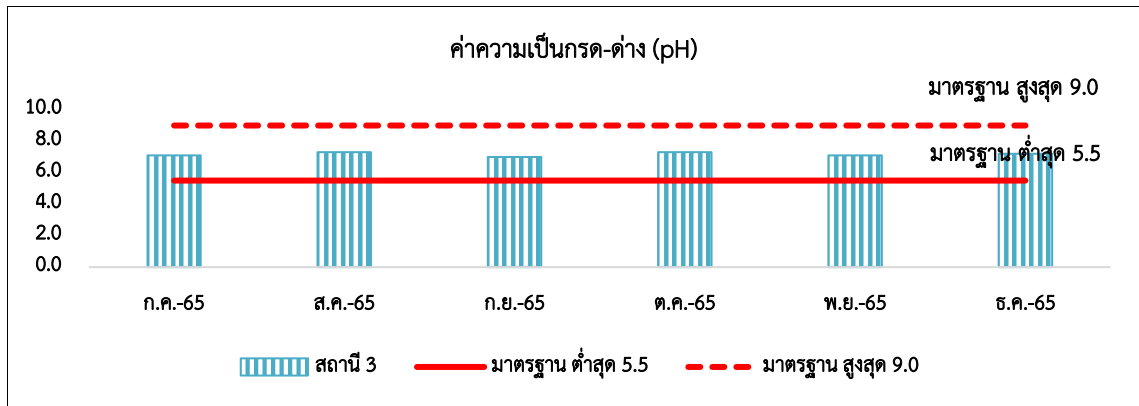
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

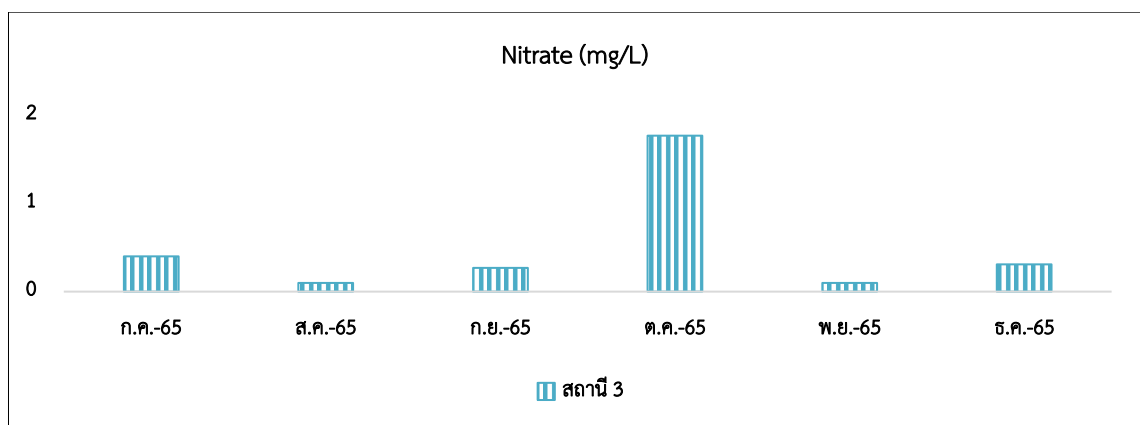
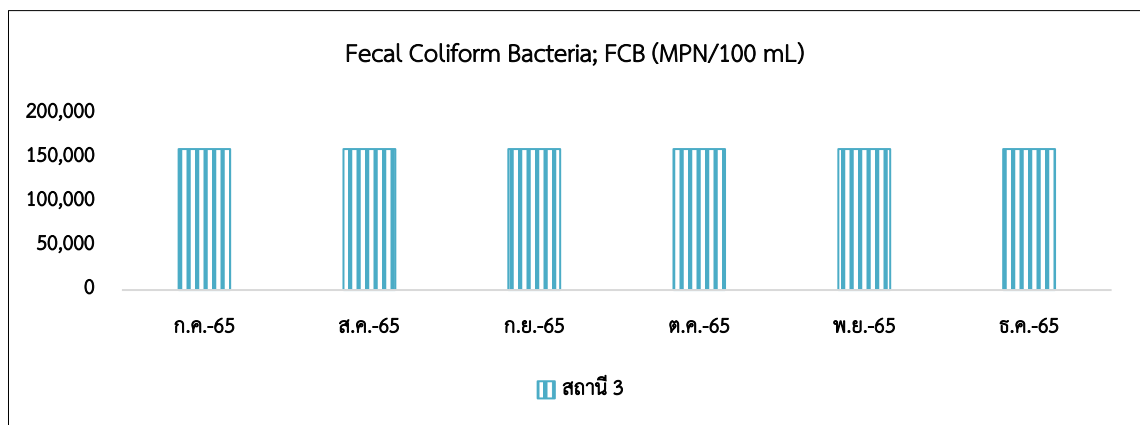
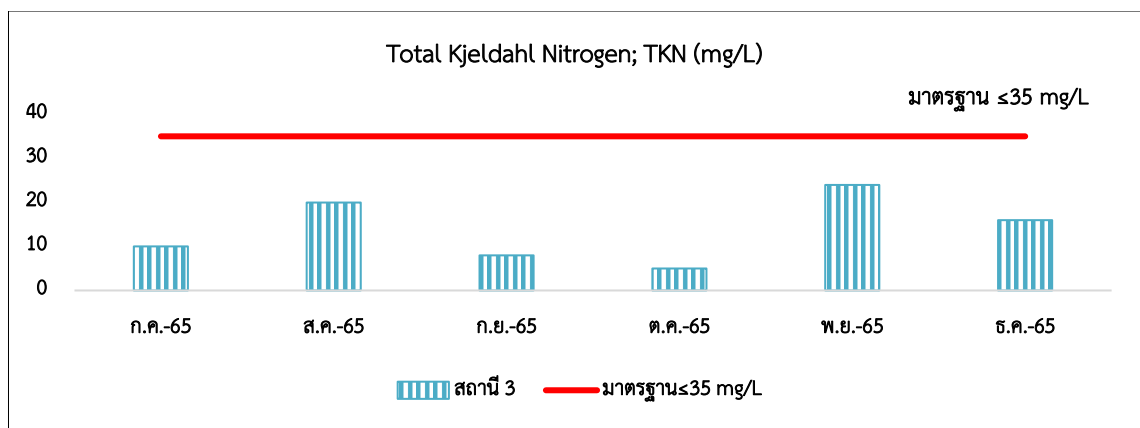
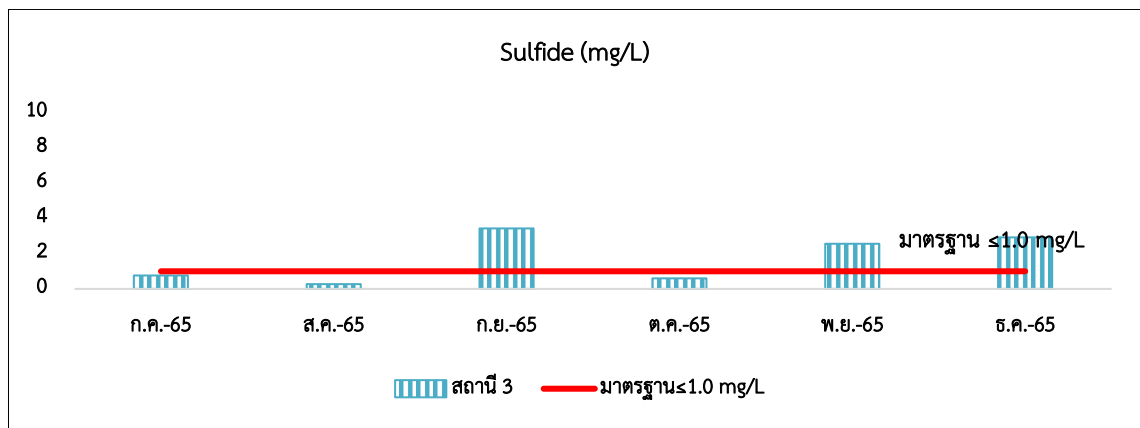
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.3	7.0	7.3	7.1	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	10	20	5	25	26	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.77	0.27	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	-

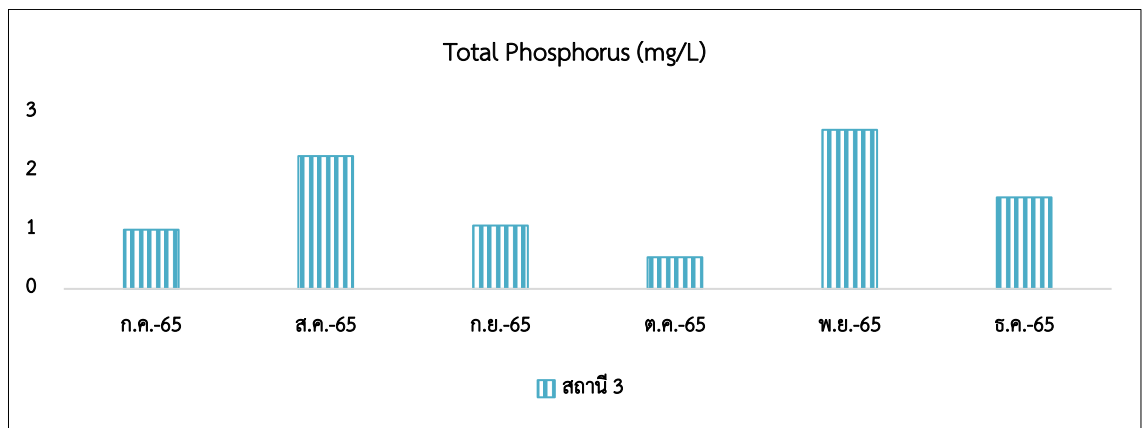
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.40	7.80	7.40	7.08	7.27	6.66	7.19	7.43	7.04	7.20	7.36	7.37	5.5-9.0
BOD	mg/L	29.80	27.60	24.00	15.60	25.55	21.00	53.00	28.20	3.60	21.40	28.00	22.00	≤20
TSS	mg/L	44.00	50.00	113.00	31.00	31.00	6.70	20.00	24.70	16.00	16.00	16.00	38.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.90	3.00	0.30	0.70	1.40	2.10	1.00	1.70	0.90	0.40	3.10	0.80	≤20
TKN	mg/L	33.40	30.40	23.70	18.20	21.30	12.50	31.40	14.00	6.16	37.52	27.44	53.76	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	54,000.0	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	230.00	160,000	24,000	-
Nitrate	mg/L	0.30	0.30	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Total Phosphorus	mg/L	3.34	7.48	5.18	1.36	1.63	0.95	1.8	1.37	0.30	1.84	4.66	4.56	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.63	ก.พ.63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	ก.ค.63	ส.ค.63	ก.ย.63	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.38	7.18	7.41	6.91	7.10	7.14	6.92	7.09	7.15	7.20	7.12	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	39.80	58.00	55.40	58.20	51.00	42.20	24.80	25.40	17.80	44.70	26.90	17	≤20
TSS	mg/L	48.00	59.00	26.67	12.00	8.00	10.67	12.00	2.67	8.67	6.00	12.00	17	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.70	2.10	1.00	1.20	0.60	0.70	0.50	0.30	1.40	0.30	0.40	<10	≤20
TKN	mg/L	28.28	44.24	39.76	100.24	54.88	25.76	2.07	2.40	0.60	0.80	0.13	9.93	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	35,000	>160,000	22.96	20.44	38.08	5.04	24.64	<4	-
Nitrate	mg/L	0.3	<0.1	1.00	0.1	0.1	<0.1	92,000	>160,000	160,000	28,000	1,100	170	-
Total Phosphorus	mg/L	1.94	5.18	4.47	3.57	4.73	1.48	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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
BOD	mg/L	61	54	59	18	14	19	≤20
TSS	mg/L	23	31	17	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	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
TKN	mg/L	43	46	36	53	15	39	≤35
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	mg/L	1.91	2.33	2.06	3.11	2.93	3.02	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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
BOD	mg/L	17	37	38	56	26	30	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	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
TKN	mg/L	6	21	15	21	18.8	42	≤35
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	mg/L	2.46	2.08	1.27	1.63	2.33	2.94	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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 ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

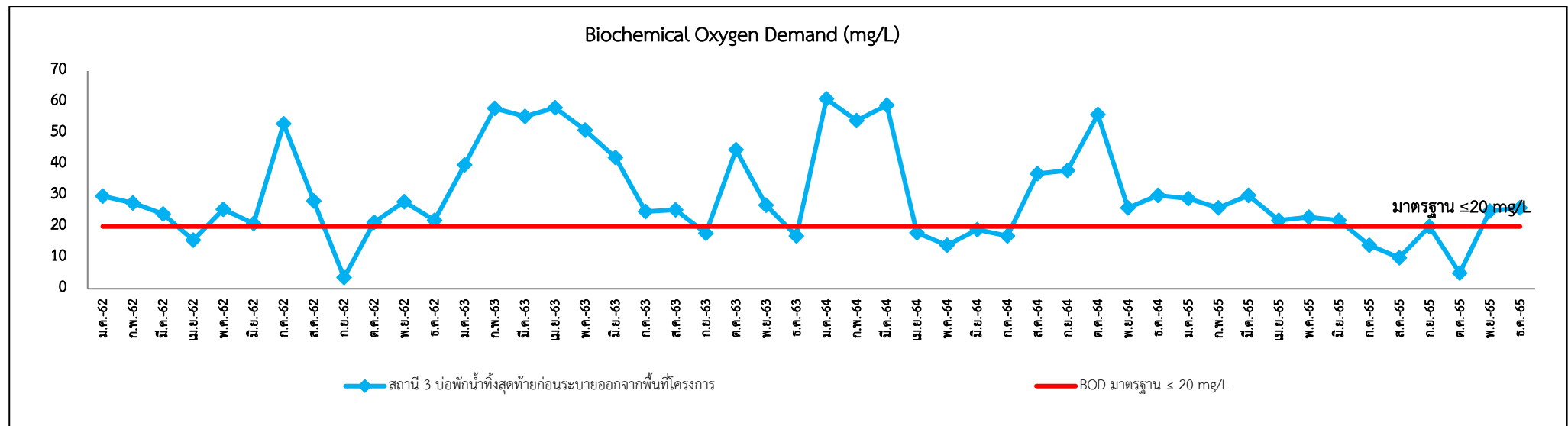
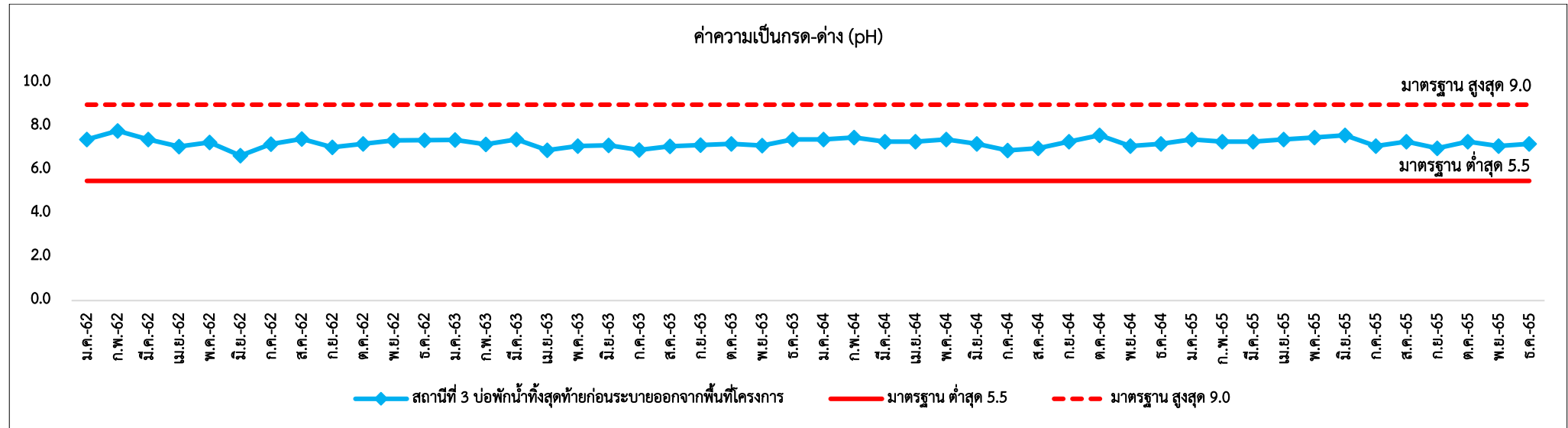
ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

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	-

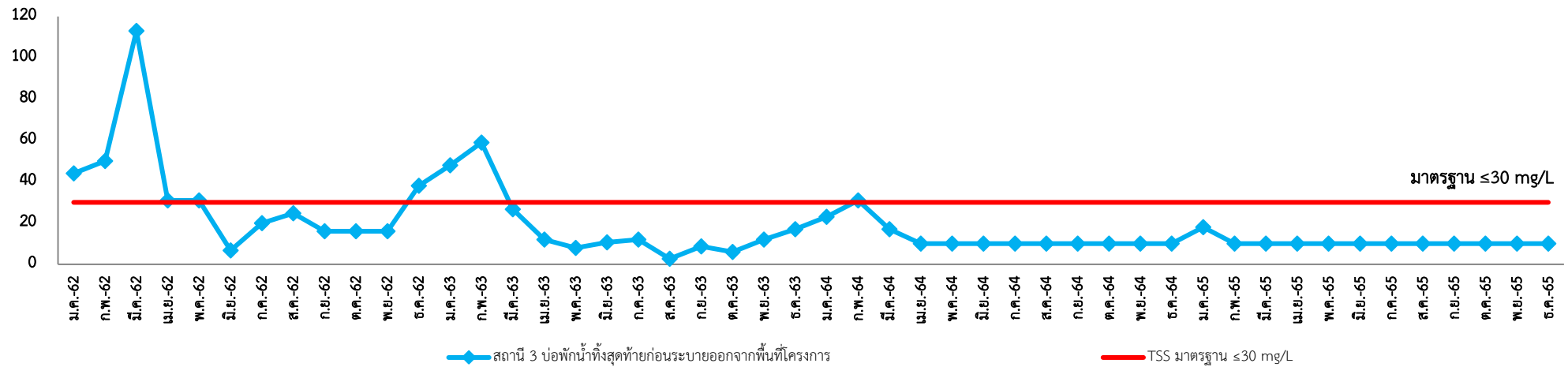
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

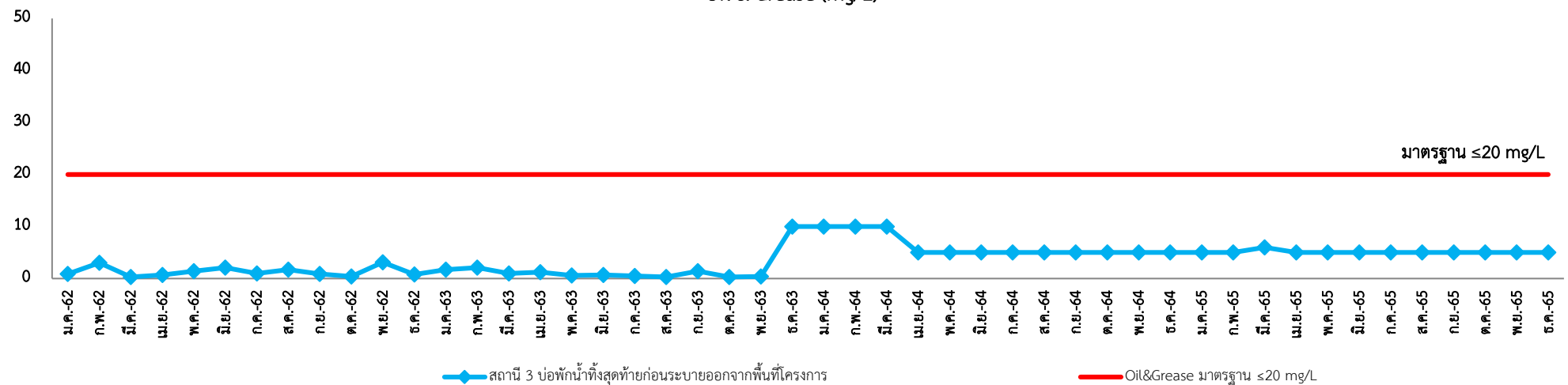
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

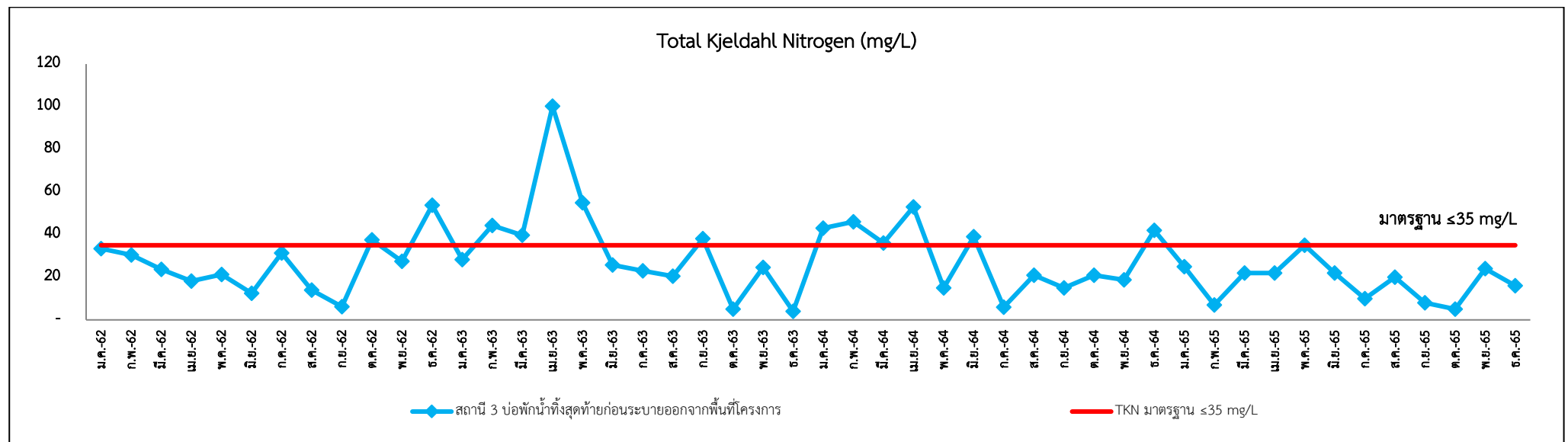
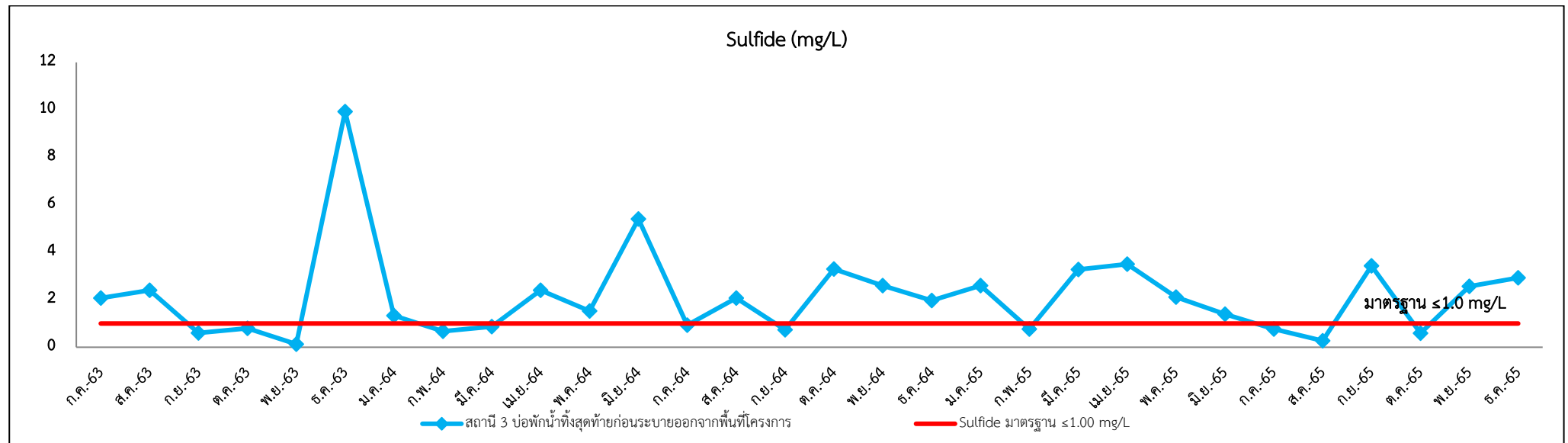


Total Suspended Solids (mg/L)

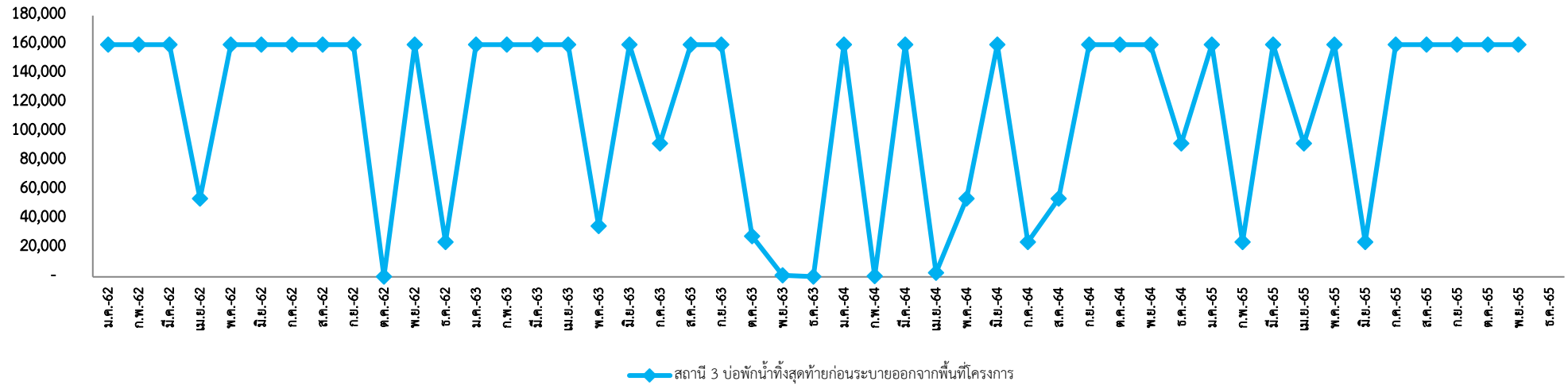


Oil & Grease (mg/L)





Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)

