

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ทางเลี้ยวเมืองขอนแก่น (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) มีรายละเอียด ดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 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



บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 24.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 49 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 44 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 82 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 9.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 45.9 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 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 1	สถานี 2	สถานี 1	
pH	-	6.7	6.9	7.4	7.6	6.8	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	4	39	3	24.7	2.0	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	33	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	17	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15	<4	30	<4	31	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	3,300	>160,000	160,000	>160,000	49	-
Nitrate	mg/L	-	0.93	-	0.06	-	0.62	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 1	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.2	7.1	7.4	6.9	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	44	2	28	5	52	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	82	<10	16	<10	100	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	6	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	27	4	20	7	45.9	<5.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	920,000	350	92,000	33	54,000	1,700	-
Nitrate	mg/L	-	0.58	-	9.04	-	0.35	-

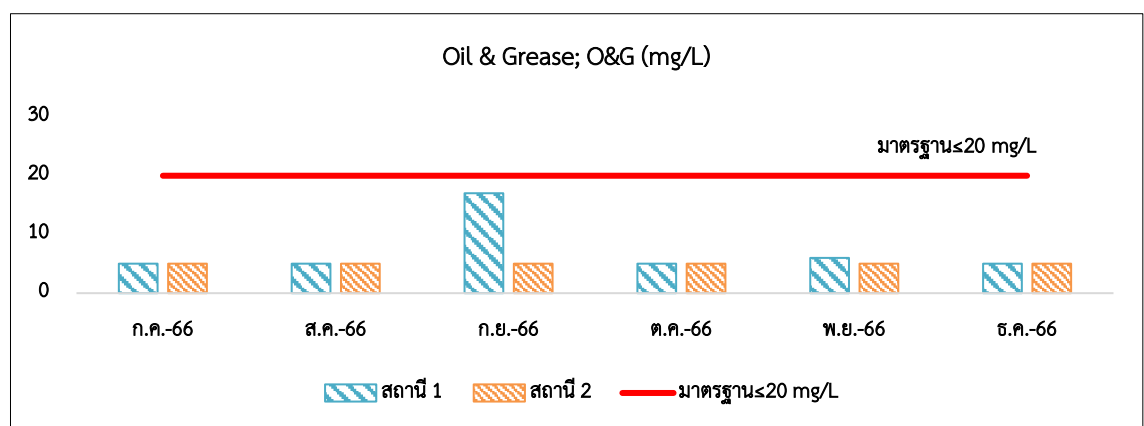
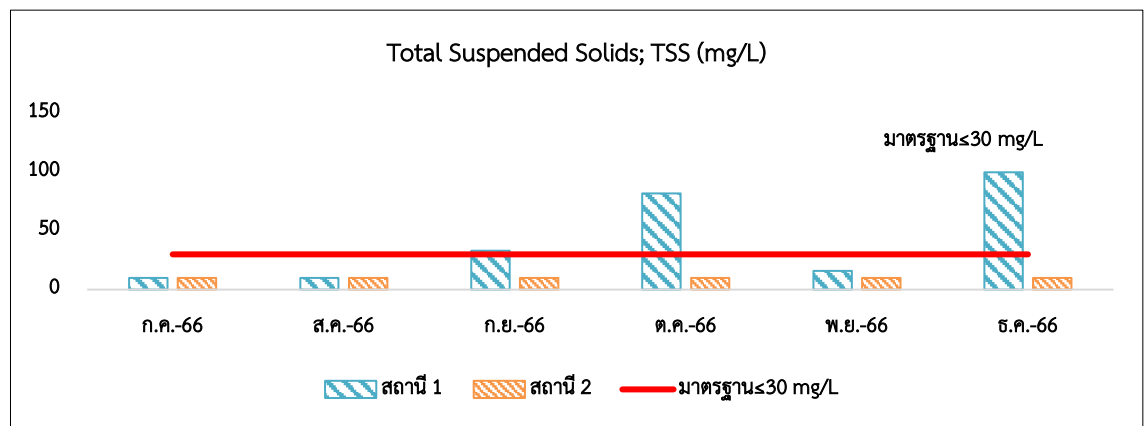
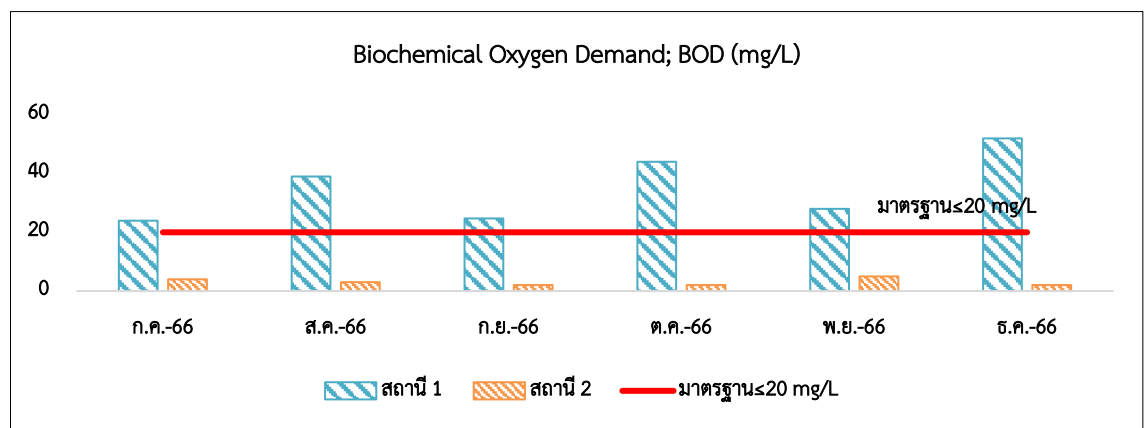
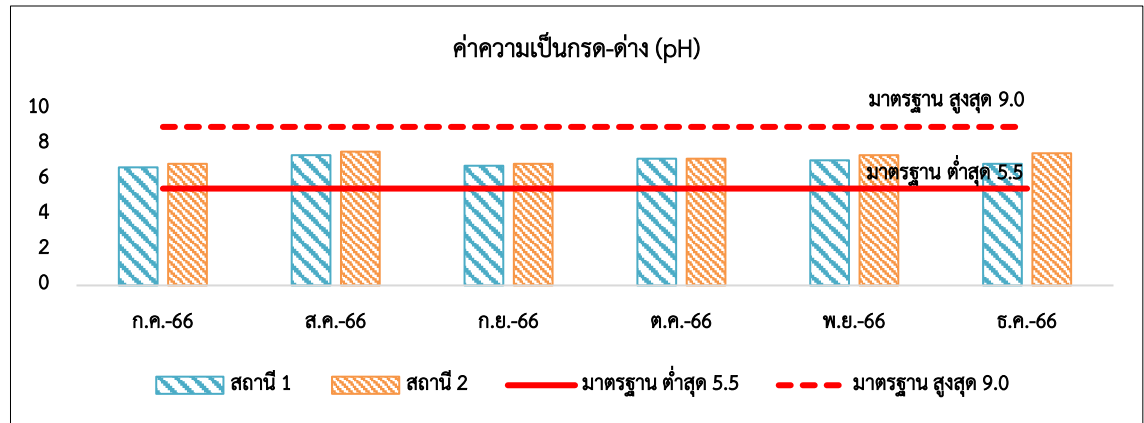
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

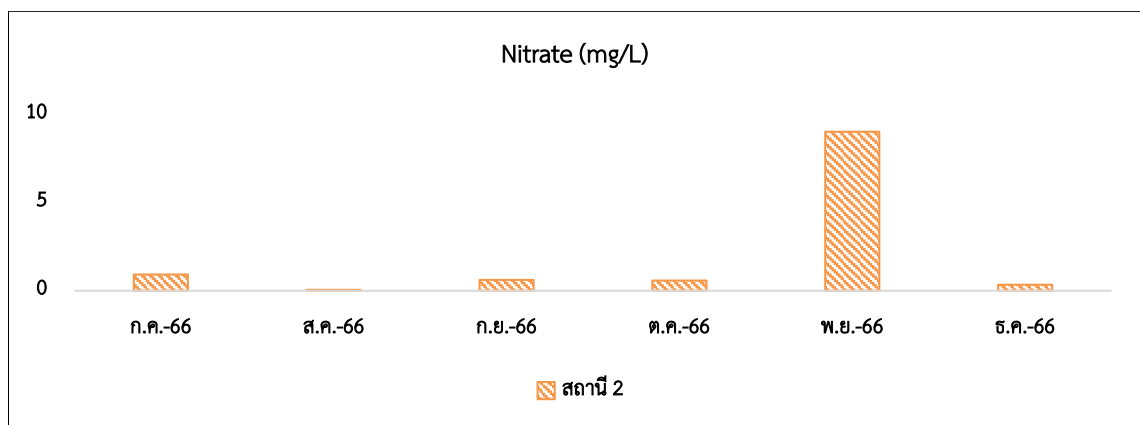
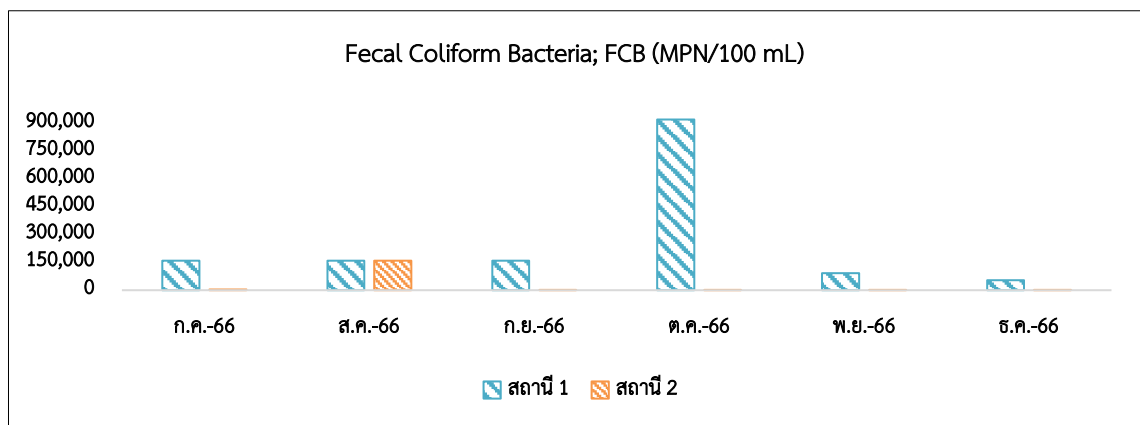
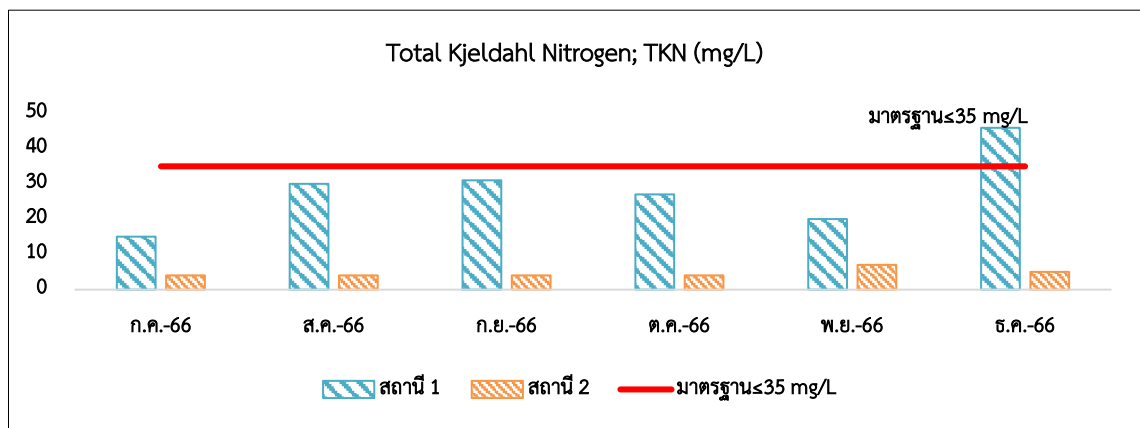
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: 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	-	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.8	7.6	7.2	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	194	0.51	101	<0.50	19.1	2.08	45.8	1.09	29.1	0.53	68.5	1.65	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	75	<5	55	<1.00	16	<5	115	<5	11	<5	778	<5	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	25.5	1.17	19.2	<1.00	3.84	1.03	9.25	2.20	5.60	1.40	42.8	<1.00	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	64.2	<4.00	41.8	<4.00	16.3	<4.00	29.9	<4.00	25.6	<4.00	22.1	<4.00	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	3,600	40	4,300	330	5,000	2,900	3,200	40	2,800	<18	4,300	220	-
Nitrate	mg/L	-	0.287	-	0.248	-	0.490	-	0.473	-	0.148	-	1.12	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.7	7.4	7.4	7.1	7.8	7.4	7.22	7.18	7.1	7.2	7.14	7.16	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	28.4	1.77	38.2	0.52	29.1	1.11	21.1	0.77	28.2	0.46	36.2	0.65	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	38	<5	1,091	<1.00	17	<5	14	<5	21	<1.00	14	<5	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	19.6	2.00	27.2	1.90	10.5	2.00	14.6	1.50	14.6	<1.00	13.5	2.10	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15.2	<4.00	26.4	<4.00	22.6	<4.00	20.9	<4.00	18.6	<4.00	43.0	<4.00	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	45	4,300	45	160,000	5,400	160,000	700	360	40	16,000	20	-
Nitrate	mg/L	-	0.416	-	0.463	-	0.251	-	0.410	-	0.674	-	0.186	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.18	7.20	7.1	7.1	7.2	7.2	7.24	7.20	7.2	7.1	7.81	7.96	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	41.4	0.57	30.9	0.74	53.3	1.81	31.6	0.79	11.0	0.73	34.7	2.18	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	33	<5	9	<5	193	<5	37	<5	10	<5	14	<5	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	17.1	1.01	13.0	1.82	37.6	2.30	21.5	4.10	2.00	1.01	3.50	1.60	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	39.8	<4.00	33.7	<4.00	19.7	<4.00	19.1	<4.00	9.86	<4.00	20.2	<4.00	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	43,000	170	4,300	330	16,000	1,700	4,200	460	9,200	20	9,200	450	-
Nitrate	mg/L	-	0.193	-	0.084	-	0.225	-	0.448	-	0.504	-	0.185	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: 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	-	7.32	7.30	7.2	7.0	7.25	7.28	7.2	7.6	7.2	7.1	7.24	7.21	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12.5	1.68	69.0	1.11	170	0.87	49.6	0.61	70.6	0.59	63.6	0.77	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	25	<5	34	<5	440	<5	46	<5	224	<5	70	<5	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	2.50	1.20	29.7	2.45	274	1.52	17.2	1.60	56.6	1.63	111	1.30	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7.60	<4.00	30.9	<4.00	20.2	<4.00	27.6	<4.00	33.1	<4.00	41.6	<4.00	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	920	3,500	<18	50,000	68	2,400	130	16,000	68	16,000	500	-
Nitrate	mg/L	-	0.086	-	0.025	-	0.477	-	0.695	-	0.400	-	0.240	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 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	-	7.2	7.7	7.2	7.5	7.1	7.6	7.5	7.8	7.7	7.6	7.4	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	11	3	31	2	68	2	26	2	44	3	15	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	222	<10	62	<10	27	<10	35	<10	18	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	42	11	43	7	35	<4	27	7	20	<4	6	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	>160,000	170	>160,000	400	>160,000	79	>160,000	17	>160,000	330	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	3.2	-	3.0	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 ปอดักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 ปอดักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	6.8	6.9	7.3	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.3	9.8	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	9	4	13	3	14	3	11	5	17	4	25	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	17	<4	10	<4	<4	<4	4	7	12	8	31	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	35,000	>160,000	22,000	>160,000	460	>160,000	160,000	160,000	7.8	>160,000	2.0	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	0.58	-	<0.1	-	<0.1	-	0.22	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 ปอดักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 ปอดักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.4	7.8	7.3	7.8	7.3	8.2	7.4	8.1	7.3	8.1	7.4	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	54	4	36	3	38	2	56	3	41	3	38	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	31	<10	16	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	45	<4	31	<4	41	<4	38	<4	38	<4	24	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	3,300	>160,000	1,700	>160,000	4.0	240	3,300	<1.8	<1.8	70,000	920	-
Nitrate	mg/L	-	0.27	-	0.35	-	0.44	-	0.31	-	0.49	-	1.06	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	6.7	6.9	7.4	7.6	6.8	6.9	7.2	7.2	7.1	7.4	6.9	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	4	39	3	24.7	2.0	44	2	28	5	52	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	33	<10	82	<10	16	<10	100	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	17	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15	<4	30	<4	31	<4	27	4	20	7	45.9	<5.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	3,300	>160,000	160,000	>160,000	49	920,000	350	92,000	33	54,000	1,700	-
Nitrate	mg/L	-	0.93	-	0.06	-	0.62	-	0.58	-	9.04	-	0.35	-

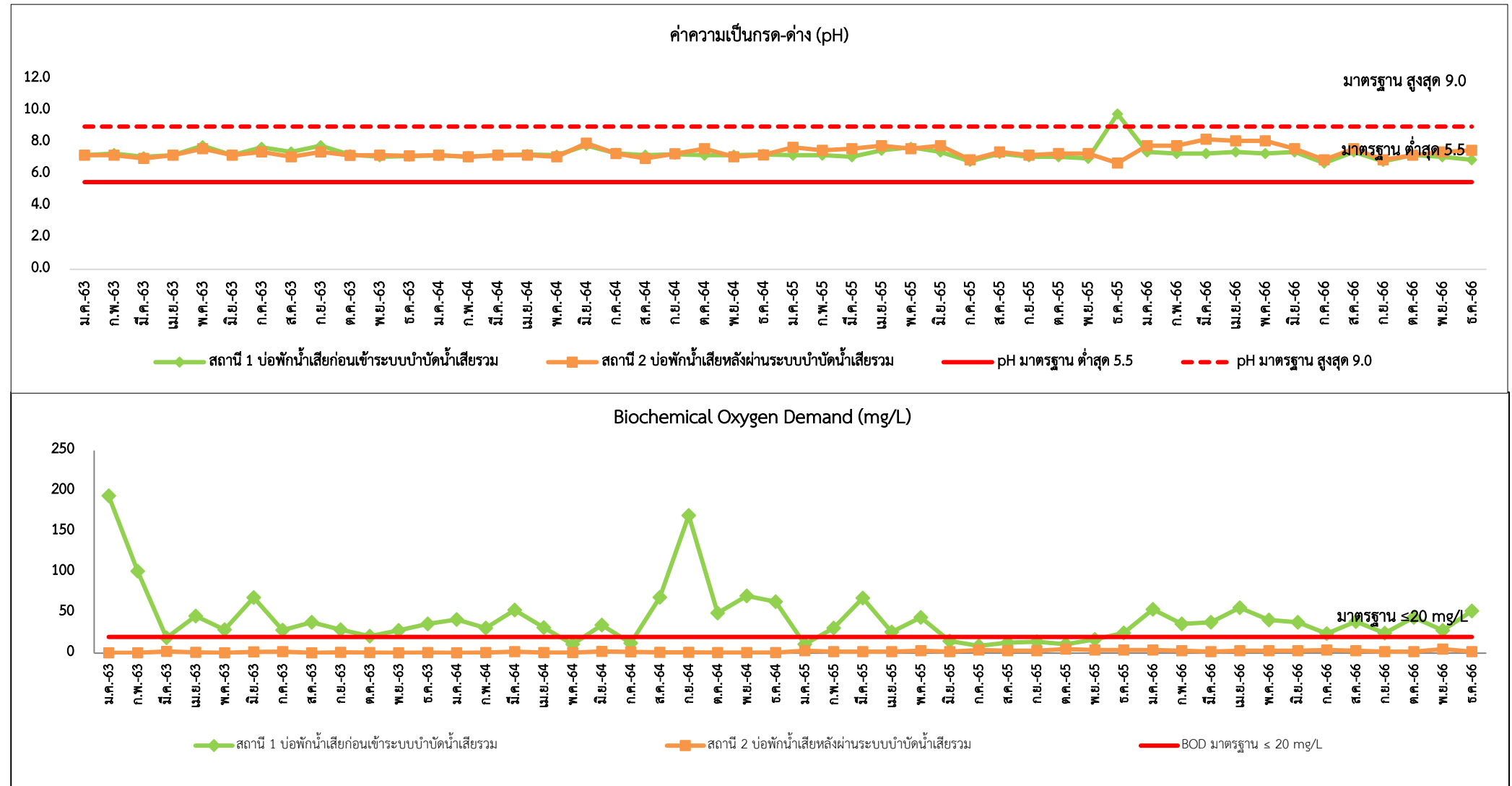
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

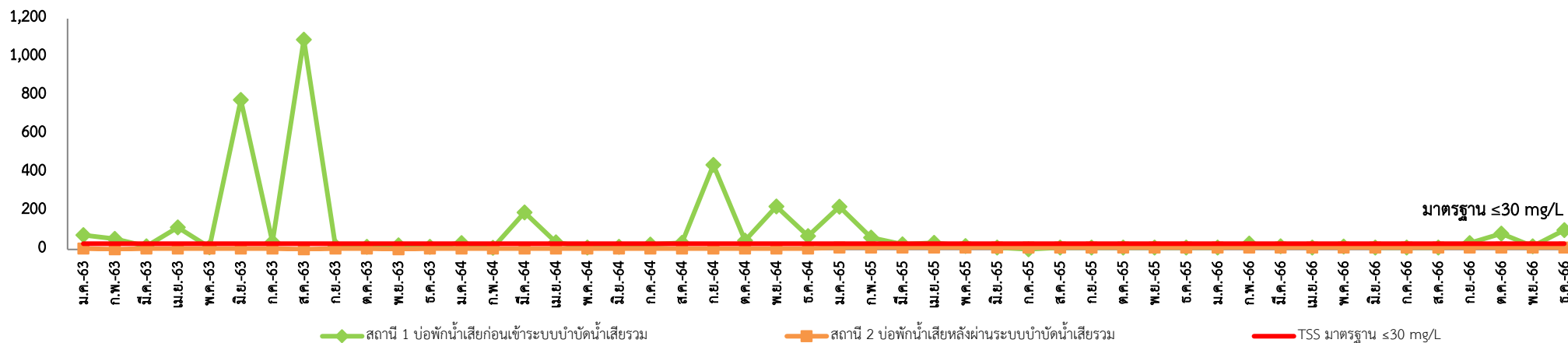
: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

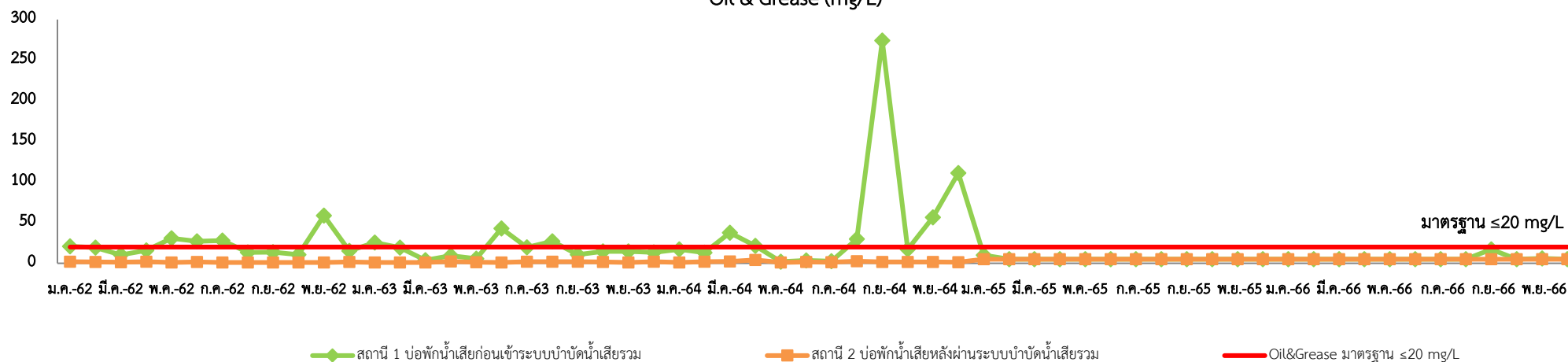
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



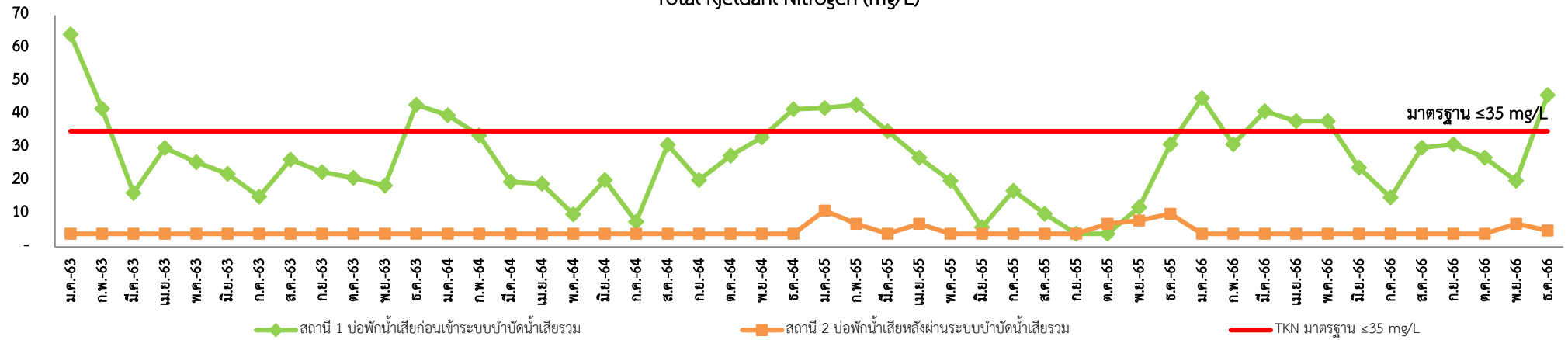
Total Suspended Solids (mg/L)



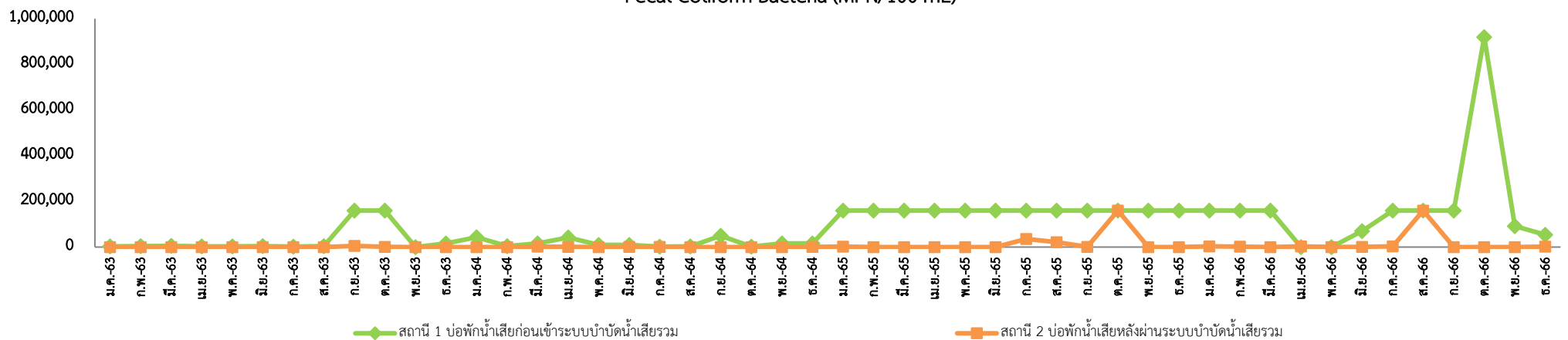
Oil & Grease (mg/L)

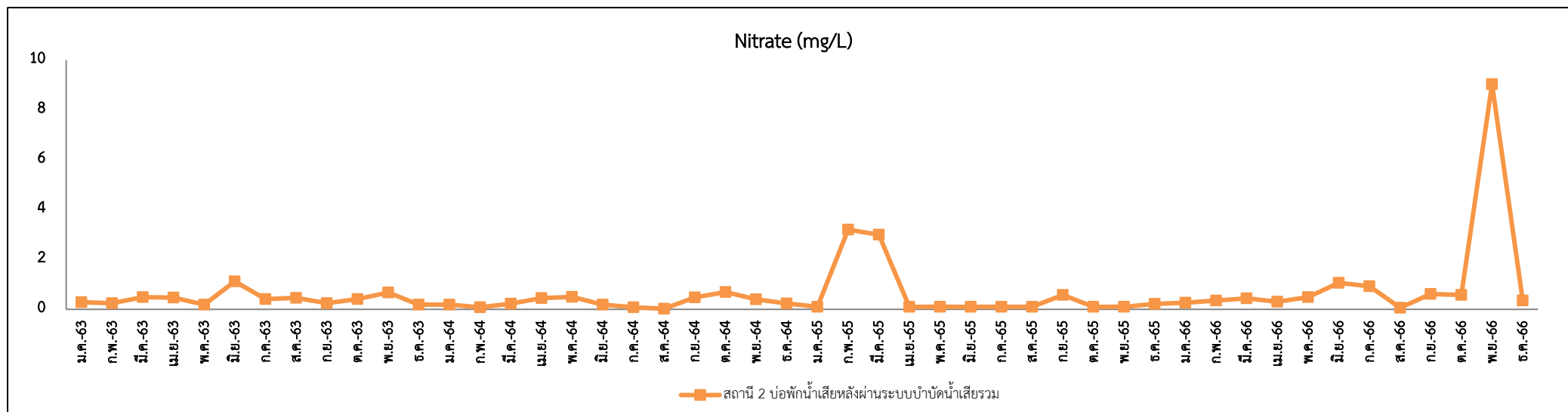


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.88 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.49 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 9.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.21 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.30 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.25 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.47 มิลลิกรัมต่อลิตร

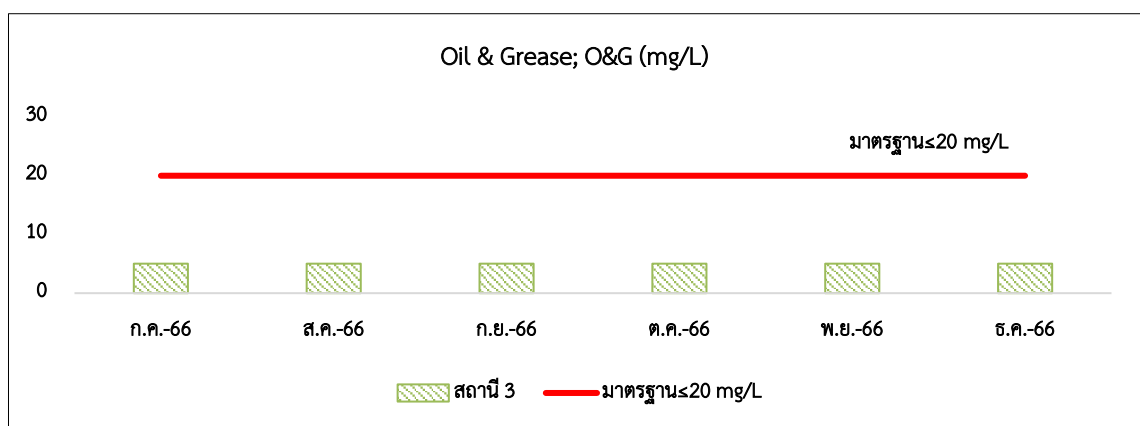
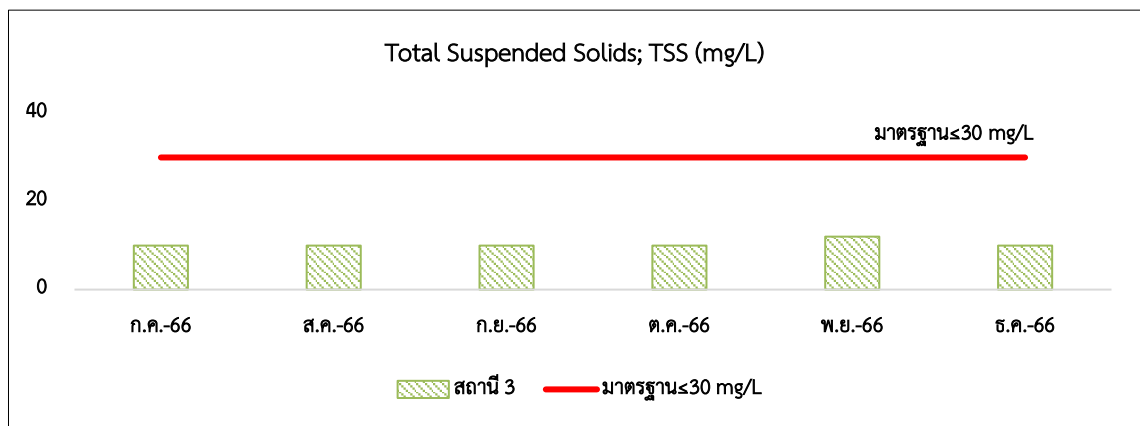
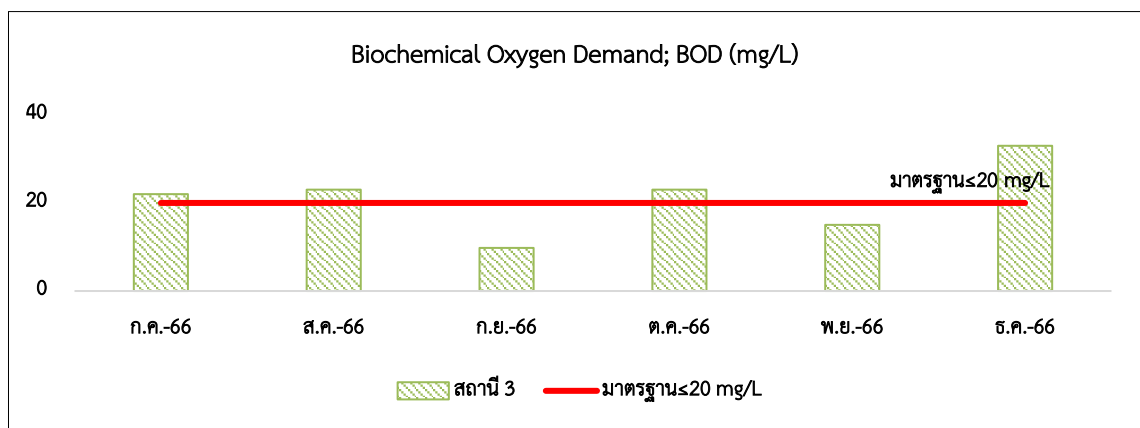
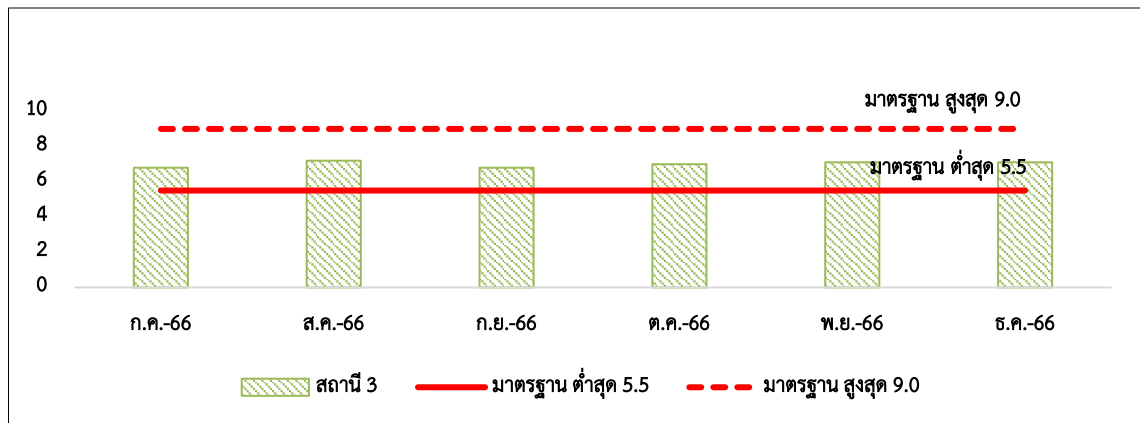
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

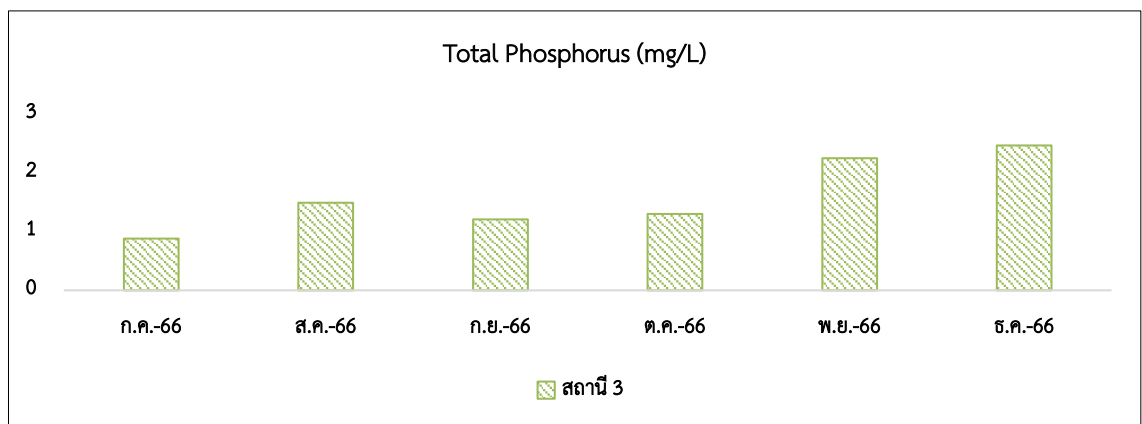
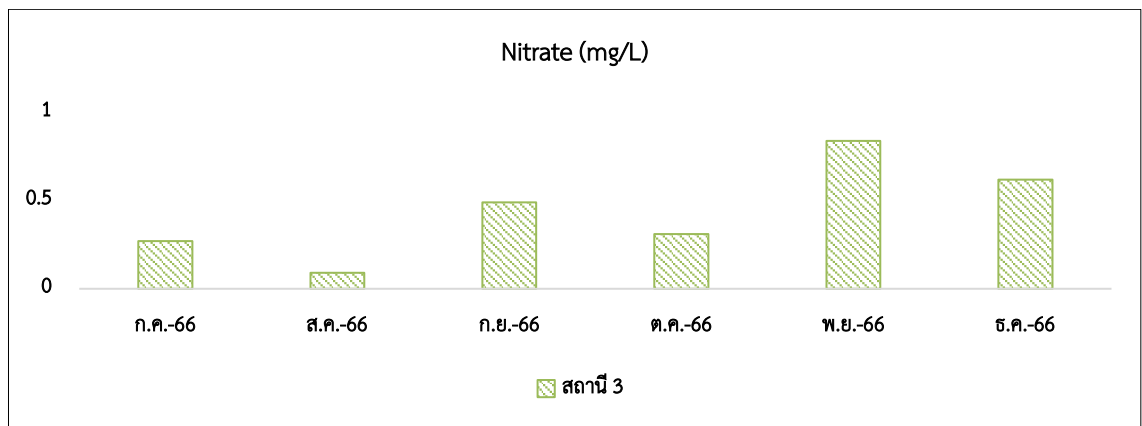
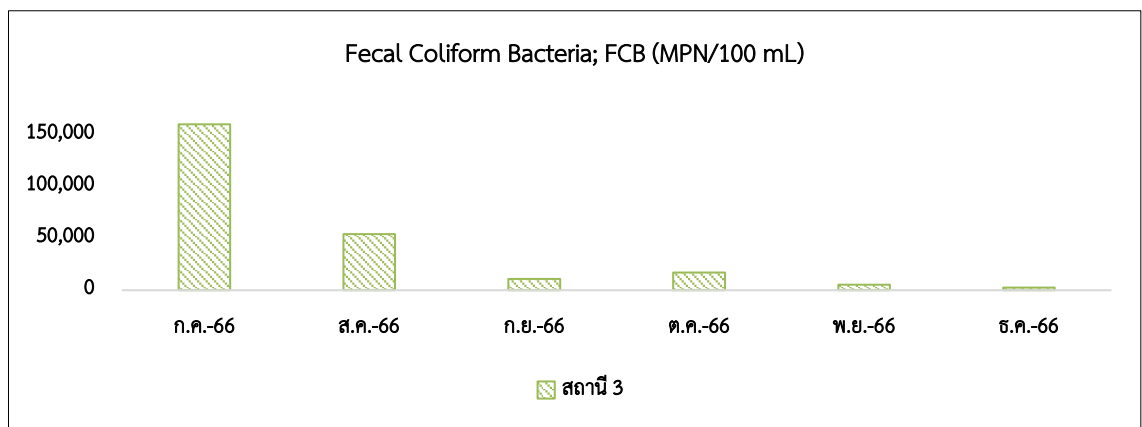
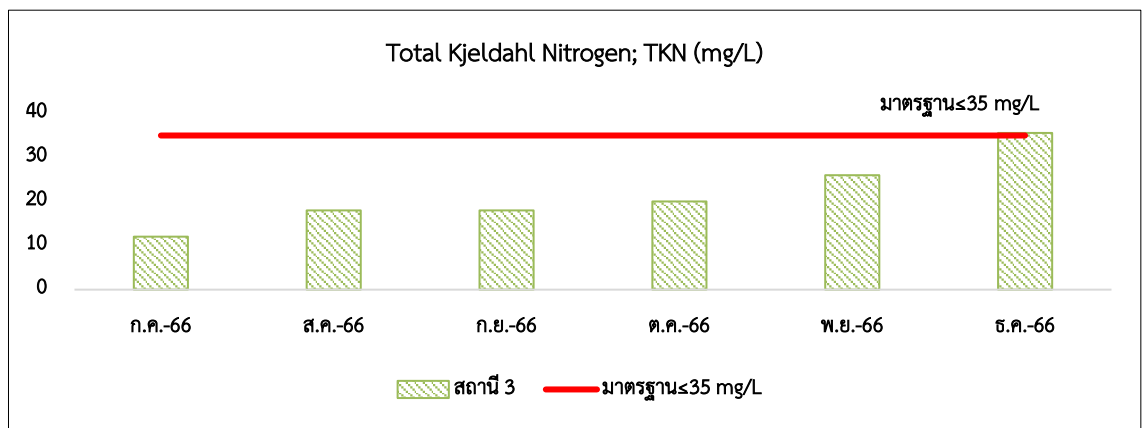
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.2	7.0	7.3	7.3	7.0	6.8	7.2	6.8	7.0	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	16	17	40	20	4	22	23	9.8	23	15	33	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	44	26	30	38	26	11	12	18	18	20	26	35.6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	790	35,000	540,000	<1.8	210	>160,000	54,000	11,000	17,000	5,400	2,400	-
Nitrate	mg/L	0.66	0.49	0.49	0.35	0.35	0.27	0.27	0.09	0.49	0.31	0.84	0.62	-
Total Phosphorus	mg/L	3.43	2.59	2.72	3.26	1.43	0.89	0.88	1.49	1.21	1.30	2.25	2.47	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ														
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	-	7.3	7.3	7.4	7.2	7.7	7.2	7.5	7.8	7.1	7.20	7.1	7.18	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	22.5	26.7	27.2	21.1	13.8	9.80	21.5	9.40	8.96	11.6	6.46	27.1	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	20	26	39	40	23	56	32	12	11	16	30	33	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	8.95	15.3	13.6	7.30	9.27	4.80	14.2	9.10	4.90	6.50	13.9	10.4	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	33.2	22.0	18.2	28.2	23.8	13.6	13.6	10.1	11.0	13.3	16.9	35.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	240	2,400	250	460	330	550	2,200	480	590	16,000	930	1,700	-
Nitrate	mg/L	0.045	0.054	0.041	0.067	0.062	0.100	0.182	0.068	0.036	0.070	0.037	0.038	-
Total Phosphorus	mg/L	3.11	3.24	1.65	2.82	2.21	1.48	0.642	0.746	0.950	1.03	1.64	3.24	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.16	7.1	7.1	7.28	7.1	8.54	7.25	7.1	7.20	7.5	7.1	7.20	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8.44	30.6	10.6	5.89	10.8	12.5	12.2	17.6	9.12	9.88	15.9	26.0	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	11	41	16	8	11	15	14	29	45	8	15	29	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	12.4	10.8	4.44	3.20	9.90	7.50	2.80	15.1	13.7	7.00	11.2	9.90	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	30.7	28.1	12.4	9.82	13.0	12.9	8.45	20.5	9.83	16.6	29.2	34.8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	490	1,300	500	160	4,300	1,100	1,600	540	520	3,500	9,200	9,200	-
Nitrate	mg/L	0.670	0.078	0.113	0.095	0.073	0.074	0.226	0.059	0.025	0.097	0.078	0.040	-
Total Phosphorus	mg/L	3.00	2.31	0.707	0.370	0.480	0.488	0.508	1.04	0.538	0.830	1.50	1.73	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.4	7.7	8.1	7.5	8.0	6.9	7.3	7.0	7.3	6.9	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	62	15	12	8	6	10	19	11	5	5	5	20	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	45	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	32	32	24	20	21	<4	13	4	<4	15	17	25	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	92,000	>160,000	24,000	160,000	>160,000	>160,000	160,000	160,000	7,900	160,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	6.6	6.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.22	<0.1	0.1	0.49	-
Total Phosphorus	mg/L	4.19	0.10	0.01	2.11	3.54	2.11	2.69	1.95	0.55	1.14	0.71	2.74	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

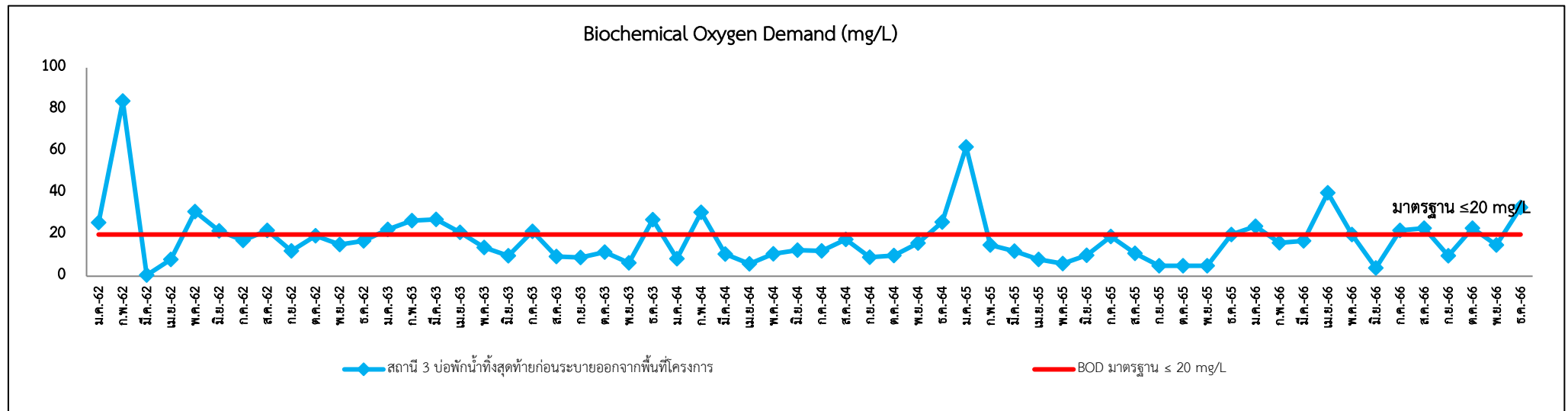
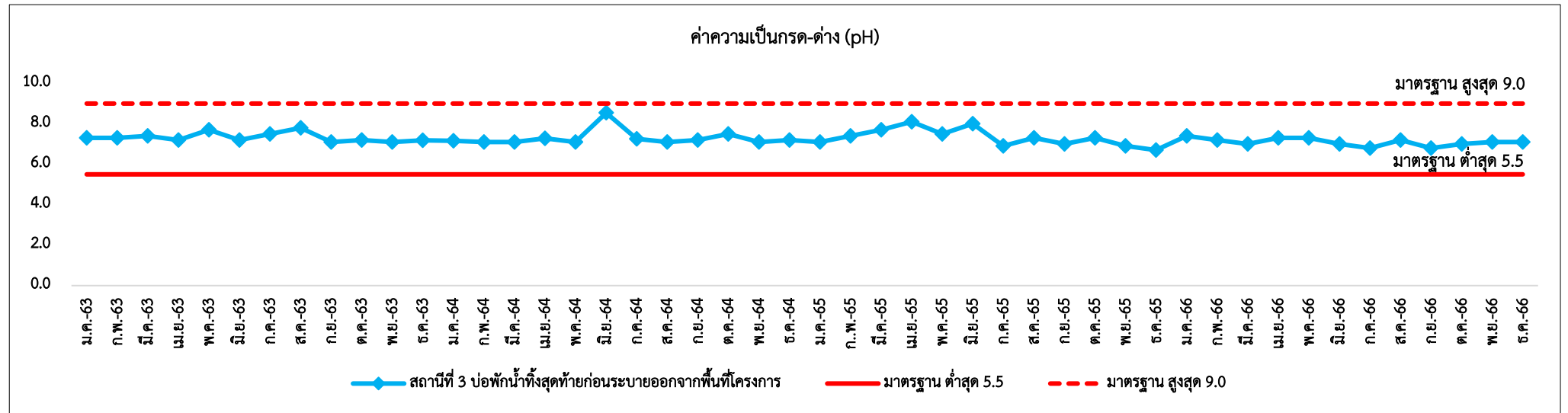
ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.2	7.0	7.3	7.3	7.0	6.8	7.2	6.8	7.0	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	16	17	40	20	4	22	23	9.8	23	15	33	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	44	26	30	38	26	11	12	18	18	20	26	35.6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	790	35,000	540,000	<1.8	210	>160,000	54,000	11,000	17,000	5,400	2,400	-
Nitrate	mg/L	0.66	0.49	0.49	0.35	0.35	0.27	0.27	0.09	0.49	0.31	0.84	0.62	-
Total Phosphorus	mg/L	3.43	2.59	2.72	3.26	1.43	0.89	0.88	1.49	1.21	1.30	2.25	2.47	-

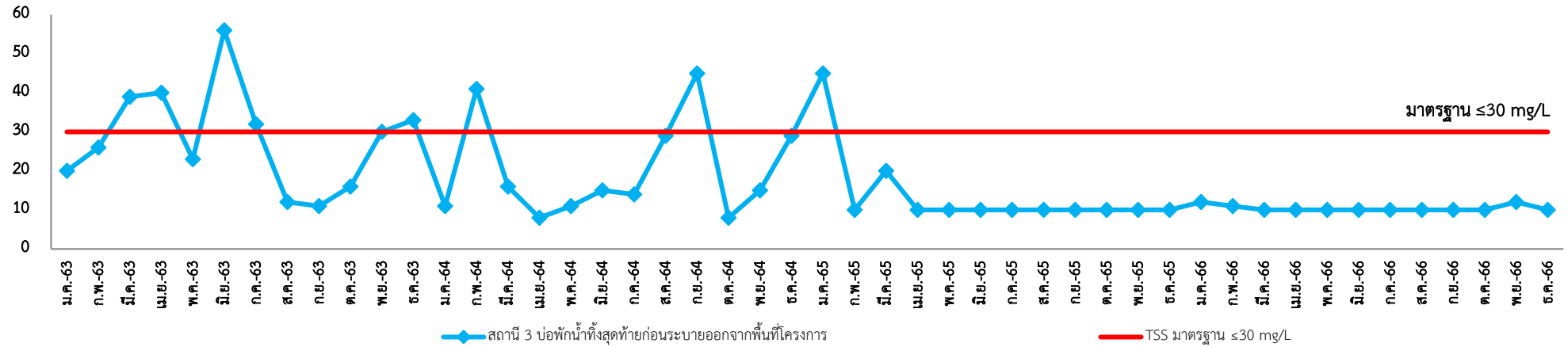
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

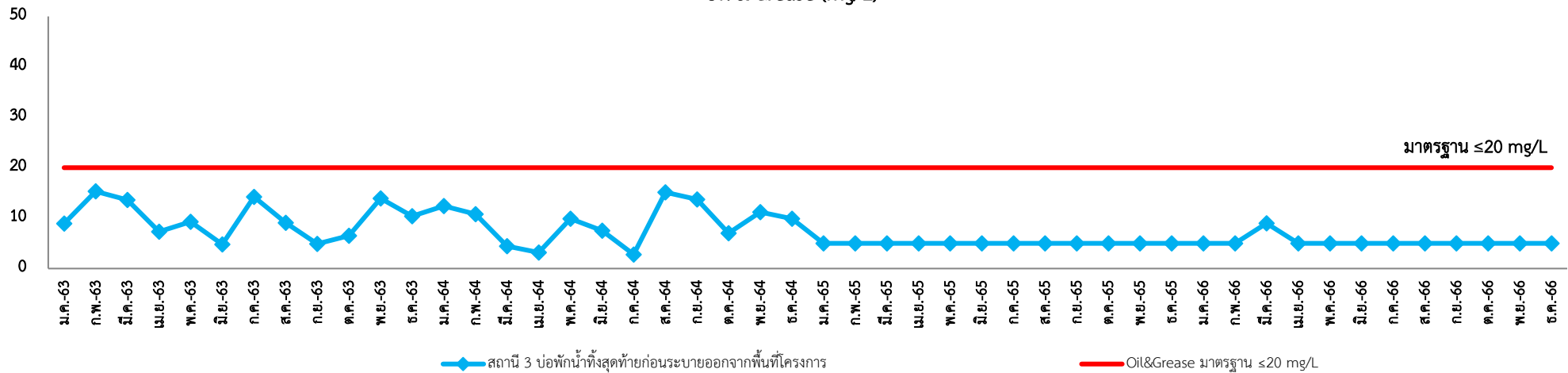
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



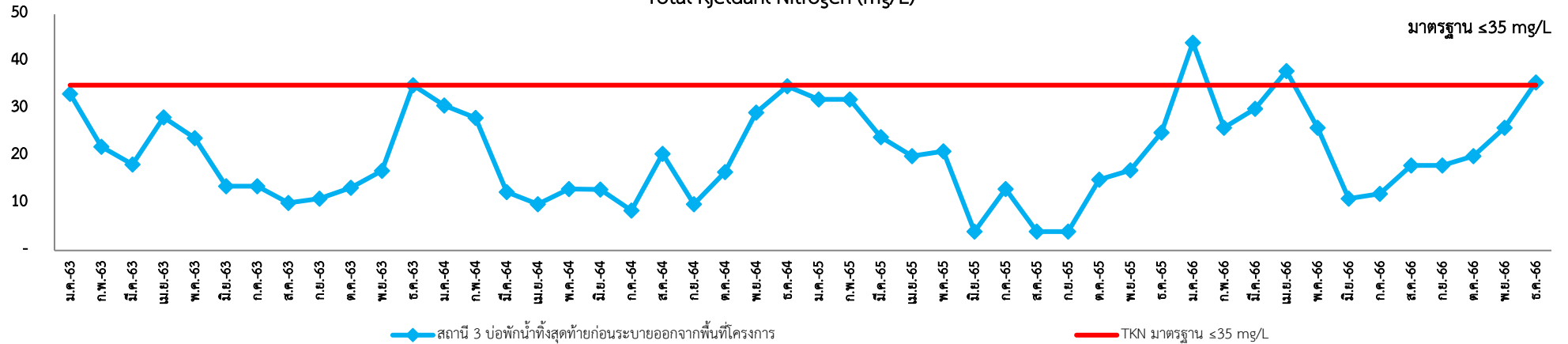
Total Suspended Solids (mg/L)



Oil & Grease (mg/L)



Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Nitrate (mg/L)

