
บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567

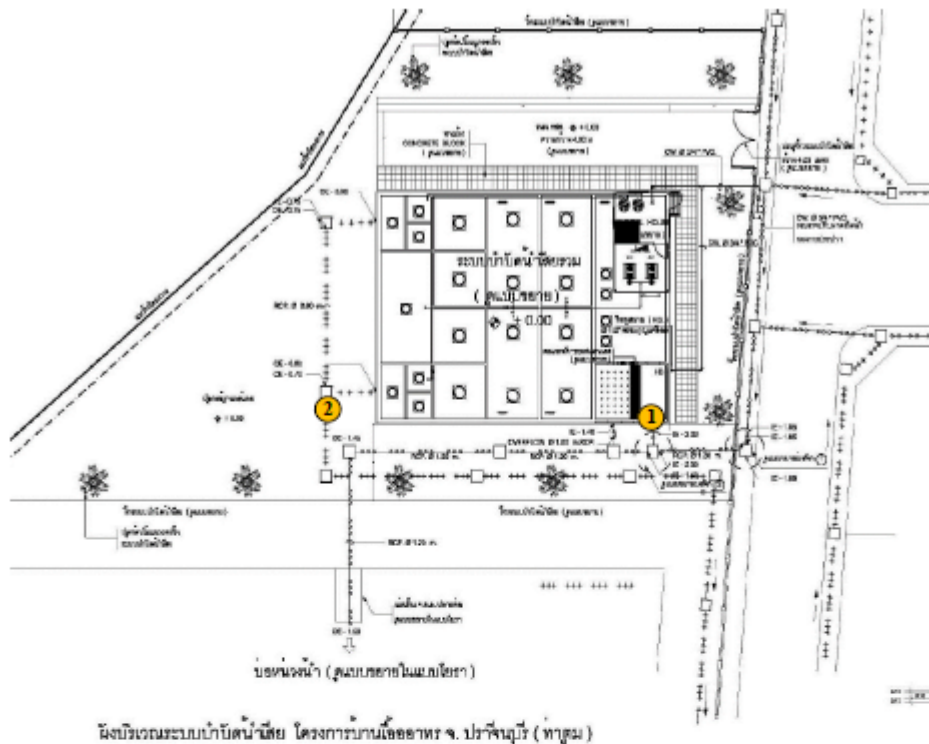
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567

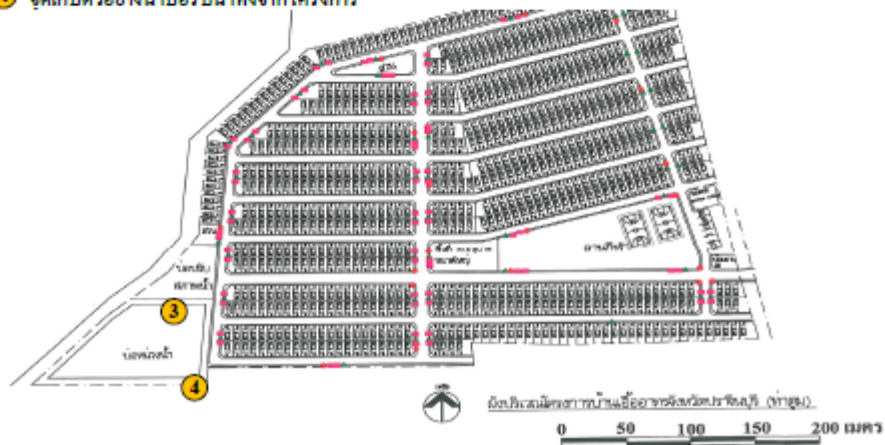
ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567



สัญลักษณ์

- ① จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ② จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ③ จุดเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ④ จุดเก็บตัวอย่างน้ำดิบรับน้ำทิ้งจากโครงการ



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2567



บ่อรับน้ำทิ้งโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 70,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,800 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 70,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 169 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 110,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.0, 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 น้อยกว่า 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 70,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 46 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 107 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 94 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	8.2	7.3	8.9	7.0	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	38	2	53	3	46	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	52	<10	10	<10	10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	10	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	21	8	27	<4	46	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	70,000	16,000	170	2,800	70,000	1,400	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	0.40	-	<0.09	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	8.0	6.9	8.3	7.8	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	35	2	31	2	56	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	169	<10	<10	<10	107	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	18	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	12	<4	<4	<4	10	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	110,000	33	70,000	46	160,000	94	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	0.40	-	0.58	-

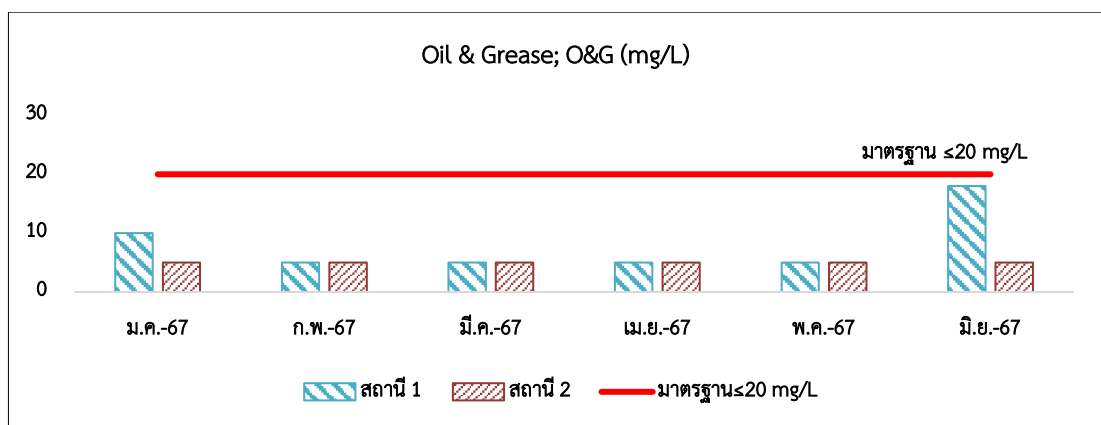
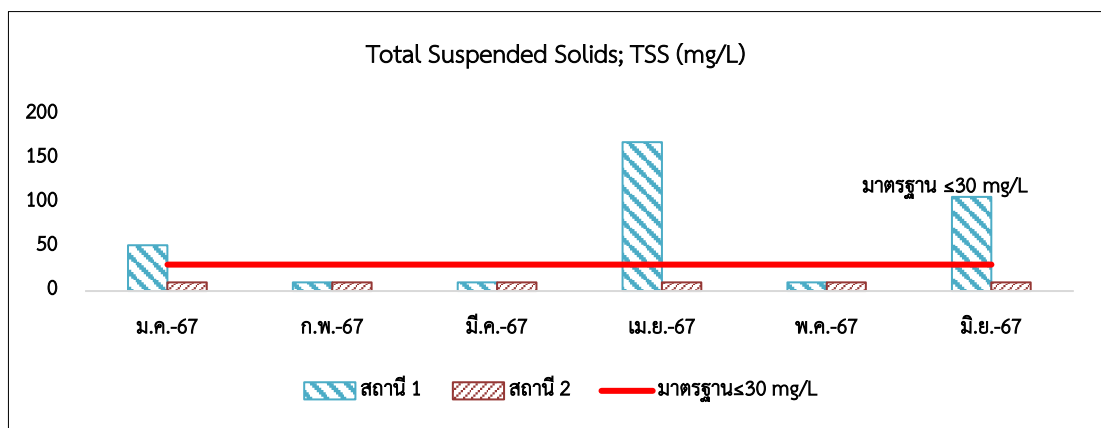
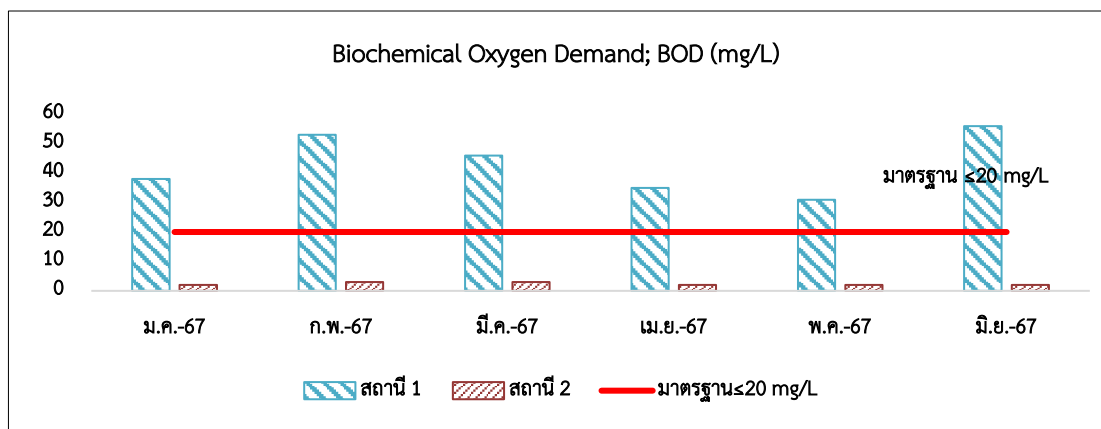
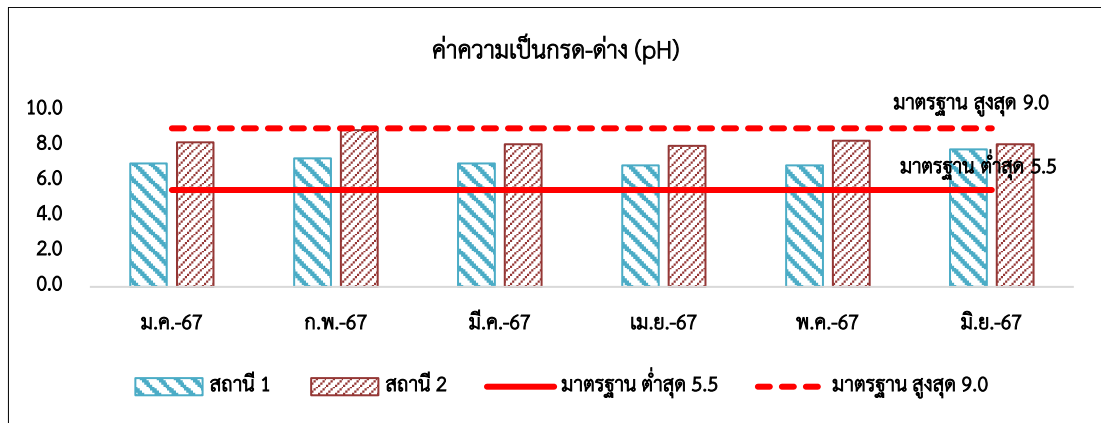
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

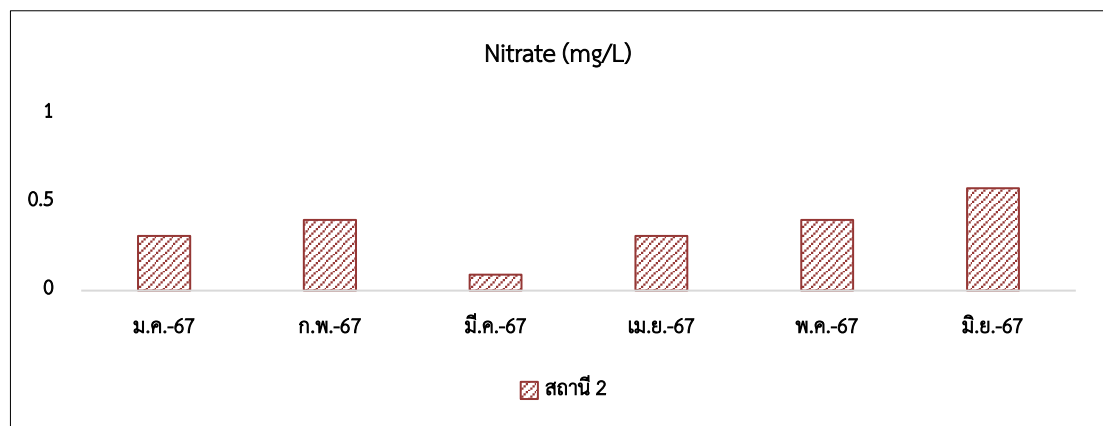
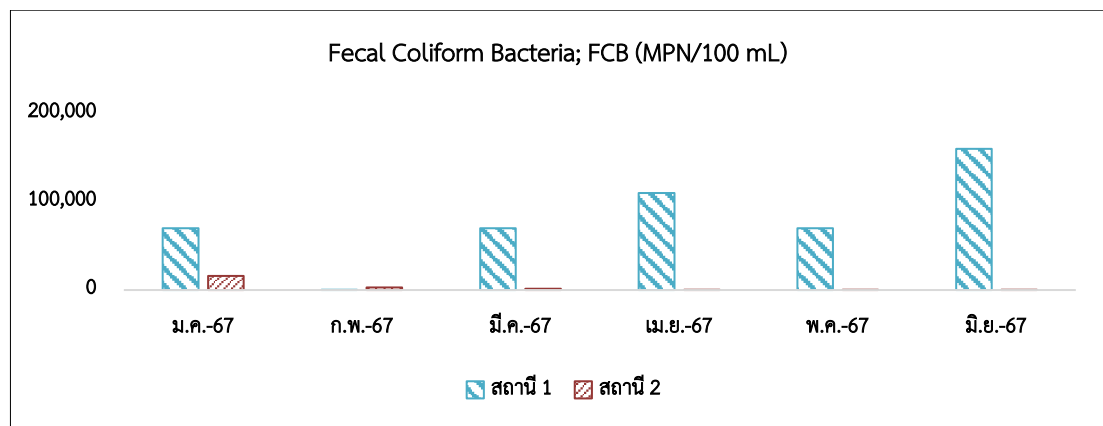
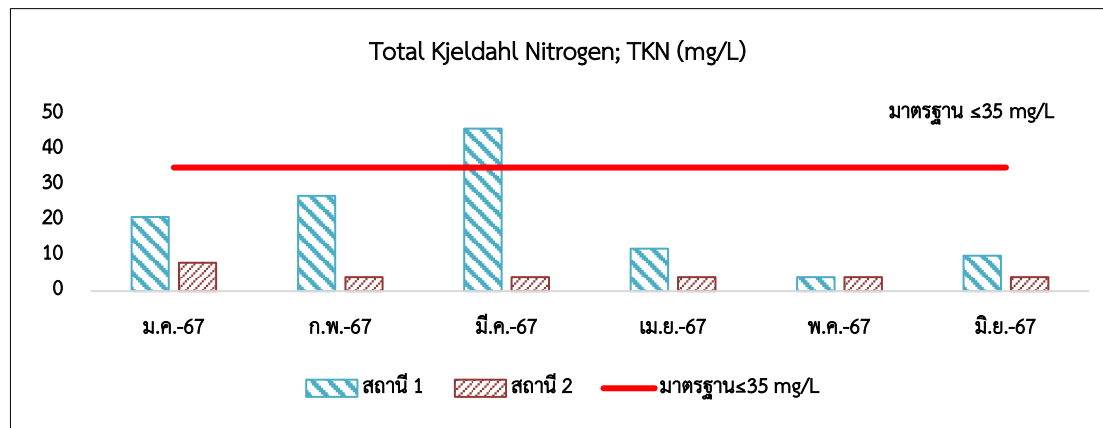
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.50	7.20	7.6	7.5	7.34	7.30	7.7	7.2	7.2	7.2	7.24	7.31	5.5-9.0
BOD	mg/L	95.5	0.63	153	0.90	188	0.62	65.2	0.78	163	0.23	22.6	0.62	≤20
TSS	mg/L	162	<5	270	<5	497	<5	81	<5	61	<1.00	45	<5	≤30
Oil & Grease	mg/L	60.7	2.45	29.4	1.52	110	2.63	29.7	1.82	20.4	<1.00	15.7	4.64	≤20
TKN	mg/L	38.8	<4.00	34.8	<4.00	38.0	<4.00	14.7	<4.00	17.4	<4.00	10.1	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	24,000	5,400	5,500	68	590	45	2,800	20	16,000	230	320	20	-
Nitrate	mg/L	-	0.207	-	0.102	-	0.269	-	0.269	-	0.234	-	0.209	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.4	7.7	7.32	7.24	7.32	7.26	7.28	7.22	7.34	7.28	7.20	7.18	5.5-9.0
BOD	mg/L	77.2	0.20	65.7	5.35	62.9	0.42	96.0	0.17	74.2	0.16	62.8	0.43	≤20
TSS	mg/L	84	<1.00	42	<5	106	<1.00	144	<5	46	<1.00	124	<1.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	17.8	1.92	8.50	1.30	34.2	1.41	17.9	2.45	14.6	1.50	17.2	1.60	≤20
TKN	mg/L	20.8	<4.00	16.4	<4.00	18.0	<4.00	17.5	<4.00	10.7	<4.00	20.3	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	9,200	78	28,000	1,400	1,700	500	5,900	40	4,600	68	590	20	-
Nitrate	mg/L	-	0.389	-	0.203	-	0.150	-	0.213	-	0.133	-	0.165	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	6.9	7.0	6.8	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	217	80	64	40	42	42	104	55	100	50	11	29	≤20
TSS	mg/L	74	14	9.3	5.2	600	8.4	180	18	60	8.4	16	7.6	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	16	13	40	30	8	7	14	16	16	18	6	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	110	78	4.5	13	130	13	23	7.8	13	11	2	230	-
Nitrate	mg/L	-	7.09	-	1.77	-	<0.01	-	<0.01	-	15.95	-	48.28	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.8	7.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	7.0	7.1	6.7	6.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	76	136	100	63	130	25	50	70	120	47	42	41	≤20
TSS	mg/L	81	12	370	4.8	330	4.9	36	7.2	69	2.0	50	5.6	≤30
Oil & Grease	mg/L	10	<5	8	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	11	15	6	18	9	7	5	6	10	5	12	≤35
FCB	MPN/100 mL	130	49	170	13	130	13	14	13	23	33	23	17	-
Nitrate	mg/L	-	87.71	-	19.94	-	<0.01	-	<0.01	-	13.73	-	13.75	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.3	7.2	7.1	6.9	7.3	7.4	7.0	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	51	64	90	88	118	39	19	15	60	25	86	7	≤20
TSS	mg/L	75	7.6	36	12	360	<2	48	14	64	6.0	98	3.2	≤30
Oil & Grease	mg/L	7	<5	9	9	23	<5	<5	<5	12	<5	63	<5	≤20
TKN	mg/L	14	10	13	9	20	6	4	5	11	34	7	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	33	49	240	49	33	17	13	2	49	33	49	23	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	1.33	-	2.22	-	<0.01	-	<0.01	-	1.77	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	8.1	7.7	6.9	6.7	6.7	6.8	7.0	6.9	7.2	7.4	7.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	46	20	64	74	70	46	34	23	34	24	60	56	≤20
TSS	mg/L	180	5.6	21	12	160	10	130	5.2	15	2.4	76	16	≤30
Oil & Grease	mg/L	6	<5	<5	<5	30	<5	7	<5	<5	<5	15	<5	≤20
TKN	mg/L	9	5	4	<1	13	7	13	2	5	6	18	17	≤35
FCB	MPN/100 mL	130	79	130	79	240	130	130	130	11	7.8	17	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	2.22	-	<0.01	-	3.54	-	1.33	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		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	-	7.0	8.2	7.3	8.9	7.0	8.1	6.9	8.0	6.9	8.3	7.8	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	38	2	53	3	46	3	35	2	31	2	56	2	≤20
TSS	mg/L	52	<10	10	<10	10	<10	169	<10	<10	<10	107	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	18	<5	≤20
TKN	mg/L	21	8	27	<4	46	<4	12	<4	<4	<4	10	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	70,000	16,000	170	2,800	70,000	1,400	110,000	33	70,000	46	160,000	94	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	0.40	-	<0.09	-	0.31	-	0.40	-	0.58	-

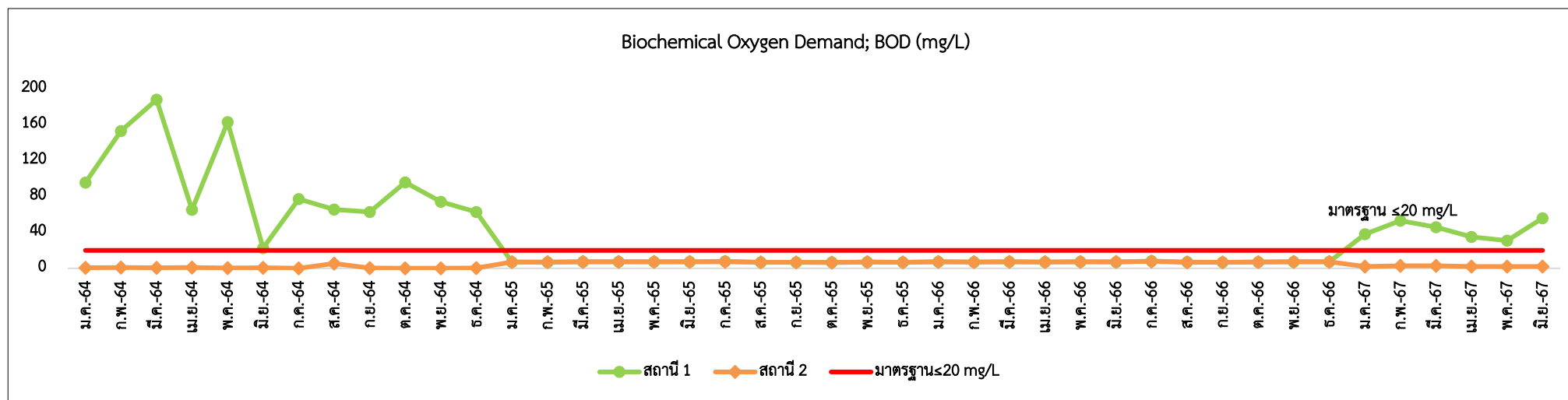
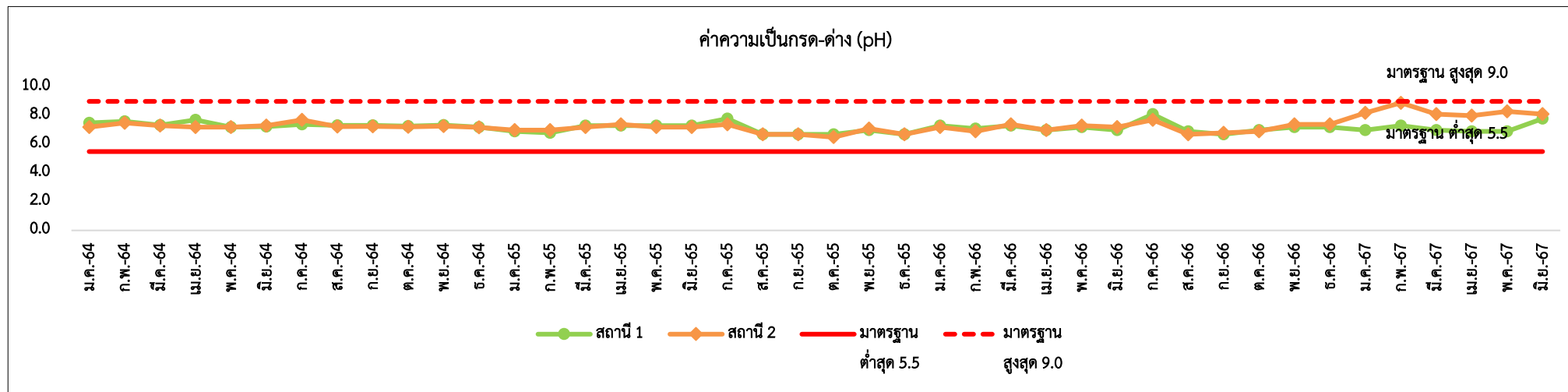
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

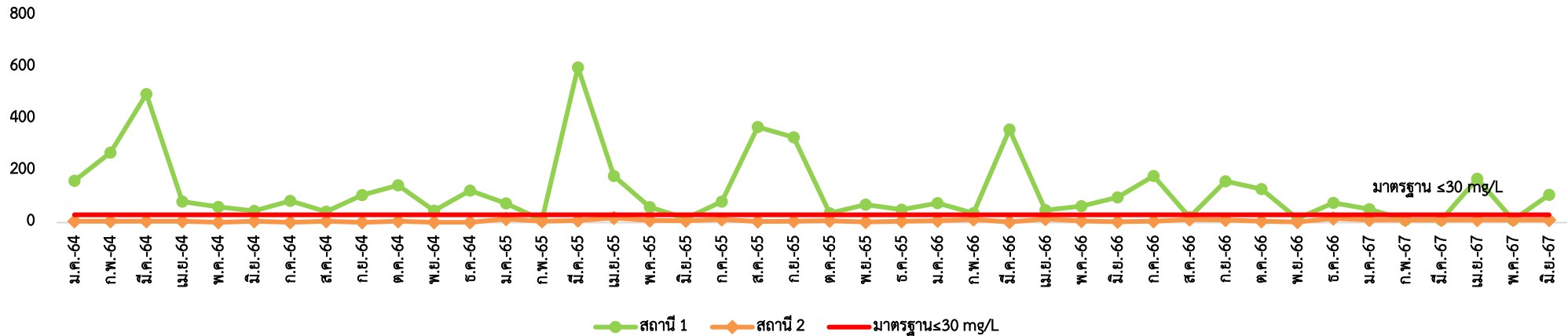
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

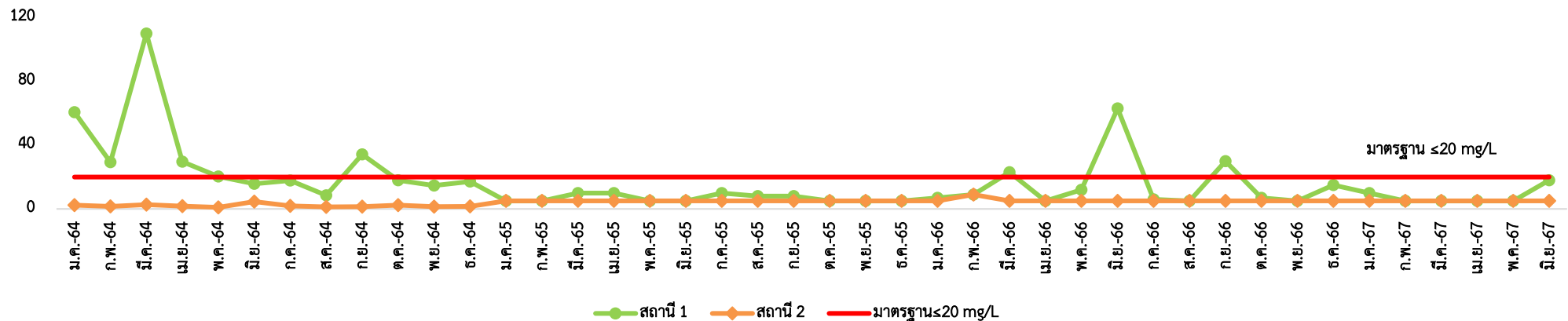
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



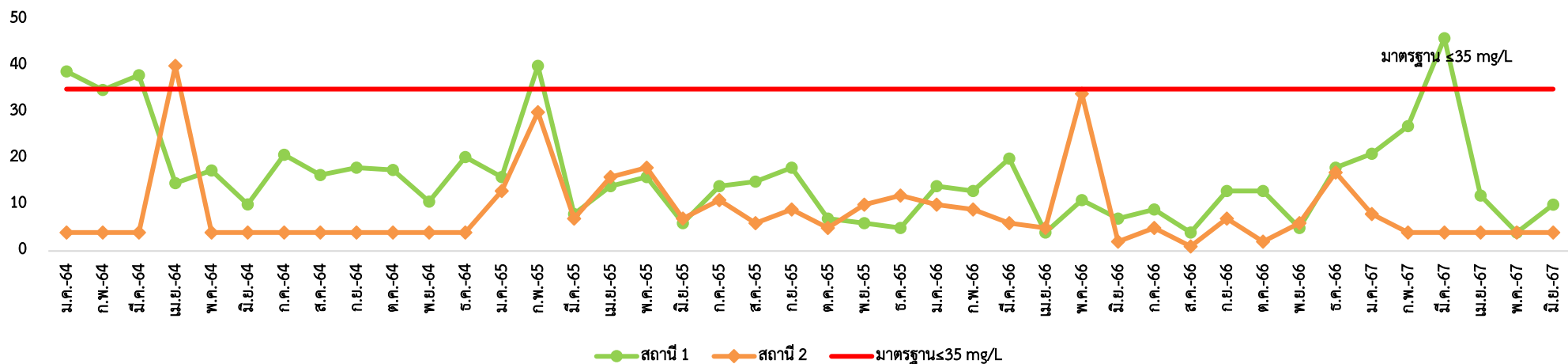
Total Suspended Solids; TSS (mg/L)



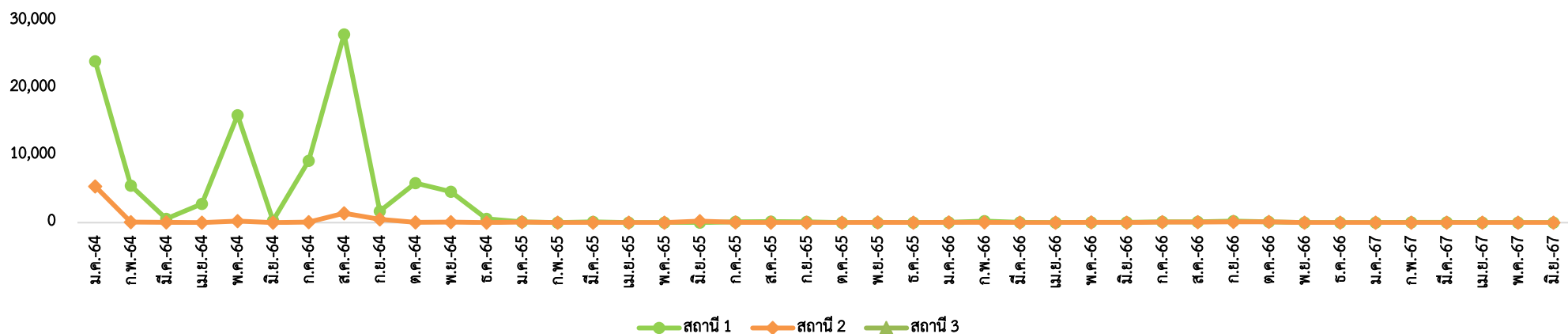
Oil & Grease; O&G (mg/L)

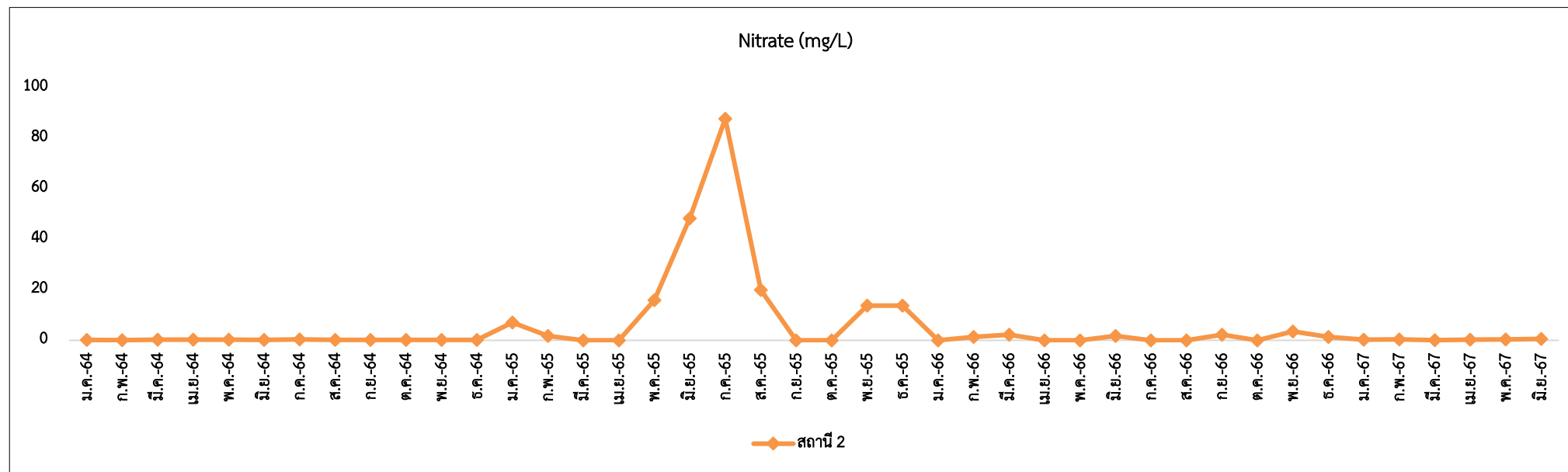


Total Kjeldahl Nitrogen; TKN (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 170,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.36 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.75 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567 น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 94,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.66 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567 น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.99 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.26 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567 น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.68 มิลลิกรัมต่อลิตร

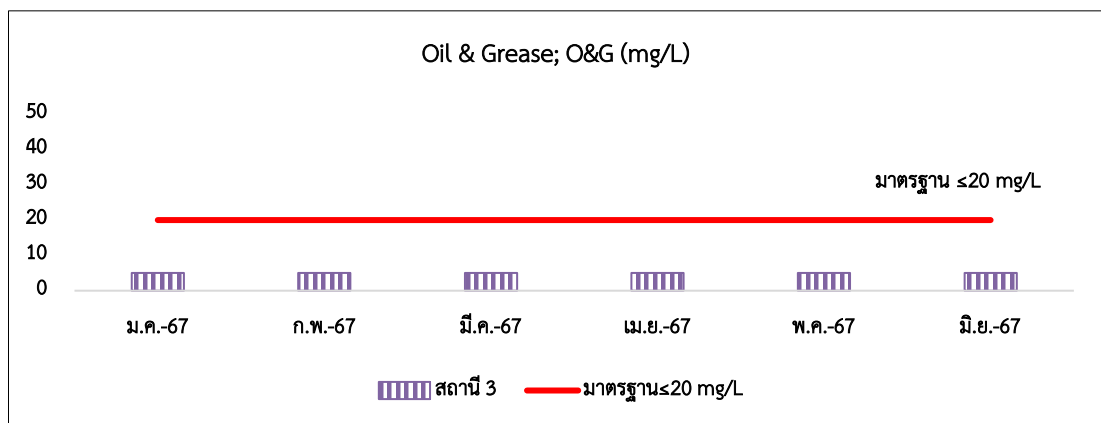
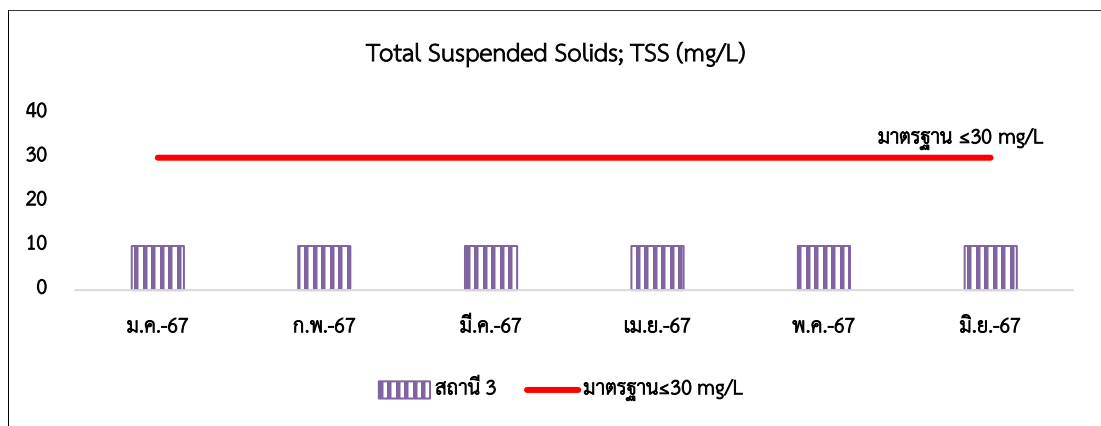
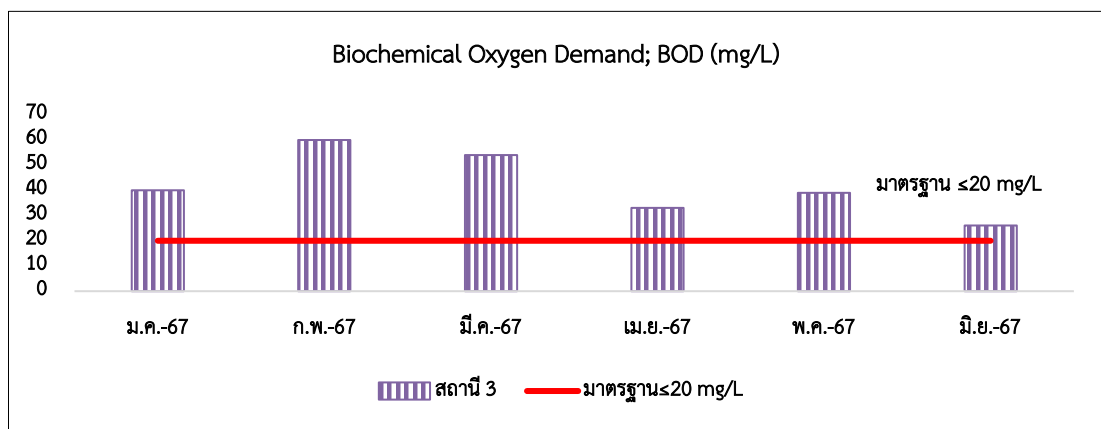
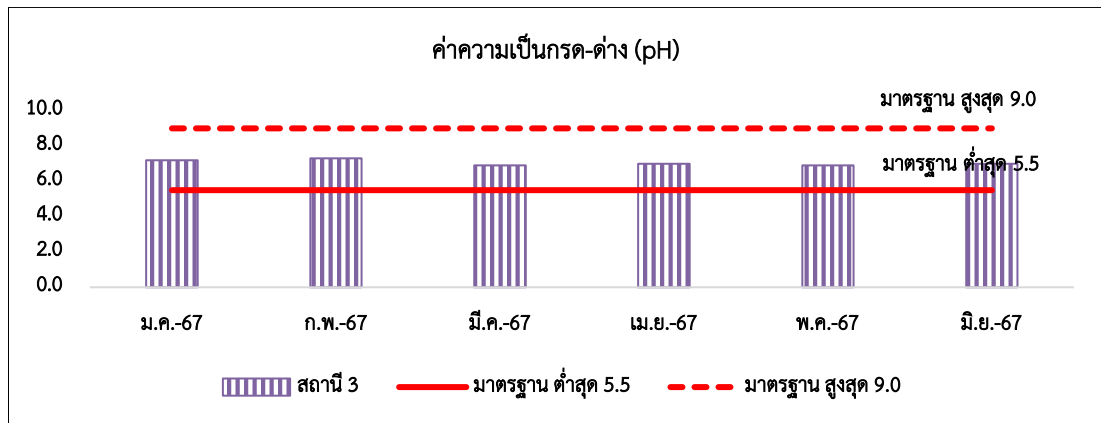
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

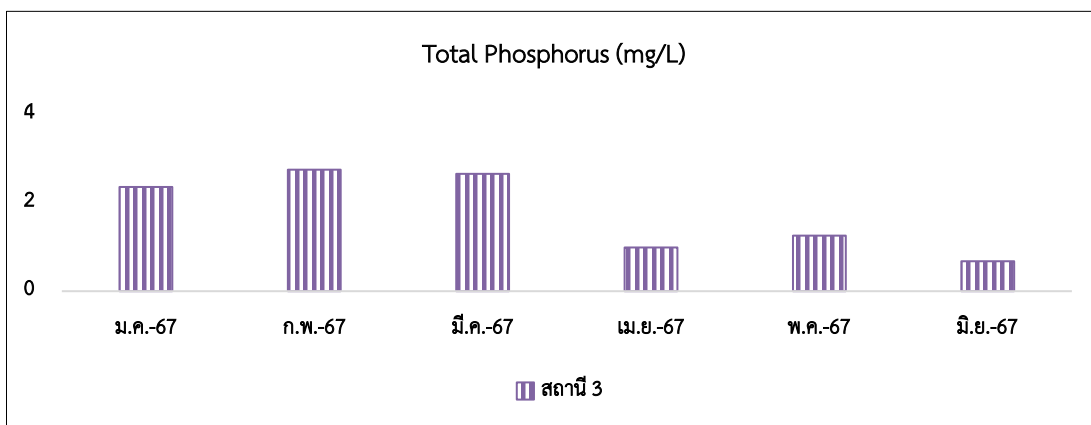
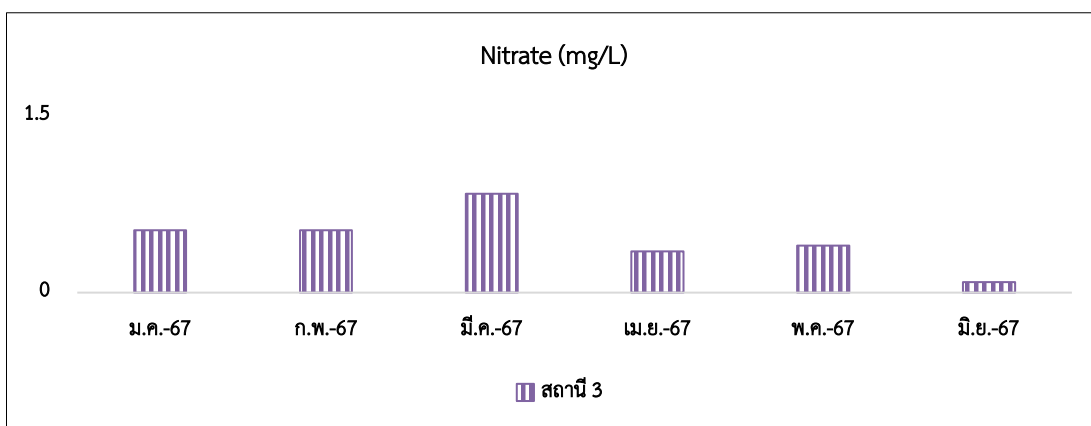
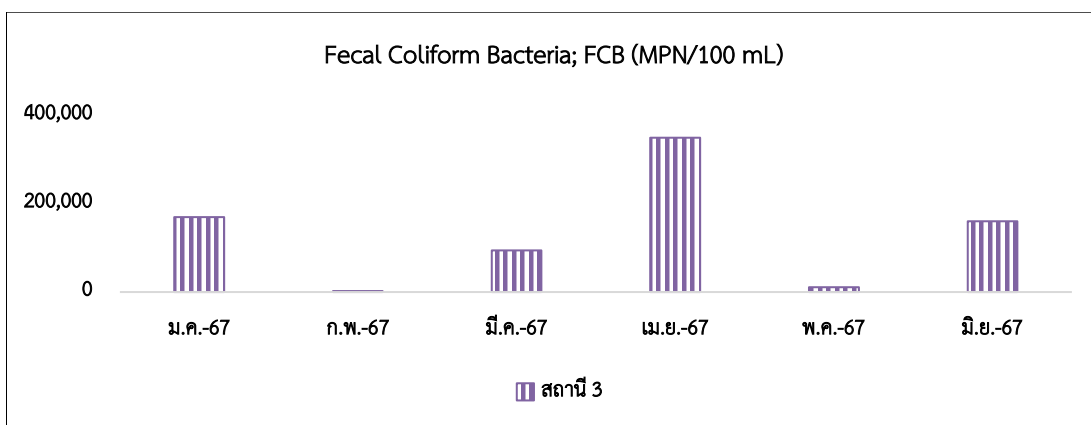
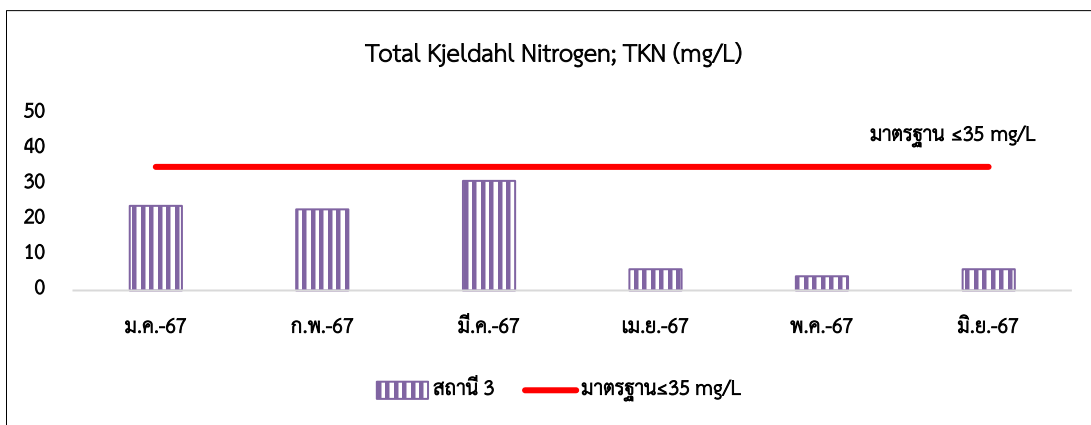
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.3	6.9	7.0	6.9	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	60	54	33	39	26	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	24	23	31	6	<4	6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	170,000	2,600	94,000	350,000	11,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	0.53	0.53	0.84	0.35	0.40	<0.09	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.36	2.75	2.66	0.99	1.26	0.68	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.70	7.7	7.25	7.5	7.3	7.66	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	164	123	171	39.8	135	72.8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	38	48	40	14	38	22	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	9.90	13.1	17.9	9.70	19.4	13.9	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	31.2	34.8	27.8	7.91	16.3	22.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	4,800	48,000	9,200	4,300	35,000	2,800	-
Nitrate	mg/L	0.030	0.024	0.054	0.043	0.049	0.072	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	3.21	4.27	2.34	0.498	1.01	1.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.29	7.34	7.26	7.30	7.16	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	44.3	92.7	72.6	94.5	37.6	92.7	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	29	32	28	19	33	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	18.2	10.3	16.3	18.2	10.0	17.9	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10.7	17.0	14.0	16.9	8.43	20.9	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,200	16,000	930	160,000	290	4,400	-
Nitrate	mg/L	0.073	0.066	0.053	0.288	0.077	0.029	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.558	0.998	0.902	1.17	0.583	1.22	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	6.9	7.0	7.6	7.2	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	35	33	64	58	62	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	9.2	7.2	8.4	12	8.4	7.6	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15	10	5	16	5	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	13	7.8	11	23	7.8	33	-
Nitrate	mg/L	1.33	1.33	<0.01	<0.01	3.54	<0.01	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.750	0.424	0.317	0.913	0.443	0.584	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (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	6.8	6.9	6.6	7.0	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	92	64	35	30	66	28	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	11	9.2	9.0	6.4	36	26	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	7	11	5	11	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	22	13	17	7.8	23	17	-
Nitrate	mg/L	31.45	13.73	<0.01	86.39	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.917	0.552	0.801	0.228	1.588	1.132	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	6.7	7.5	6.9	7.3	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	63	60	34	23	32	5	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	9.2	6.0	5.6	8.4	3.2	4.8	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	9	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	8	10	7	4	4	3	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	14	33	33	7.8	11	33	-
Nitrate	mg/L	28.80	<0.01	<0.01	107	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	1.367	1.303	0.891	2.977	0.703	2.903	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	6.6	6.7	6.9	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	23	70	64	22	26	40	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	8.0	4.4	3.2	2.4	13	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	4	4	2	5	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	79	130	79	240	4.5	7.8	-
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3.99	0.89	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.700	0.770	1.593	0.203	0.569	2.197	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

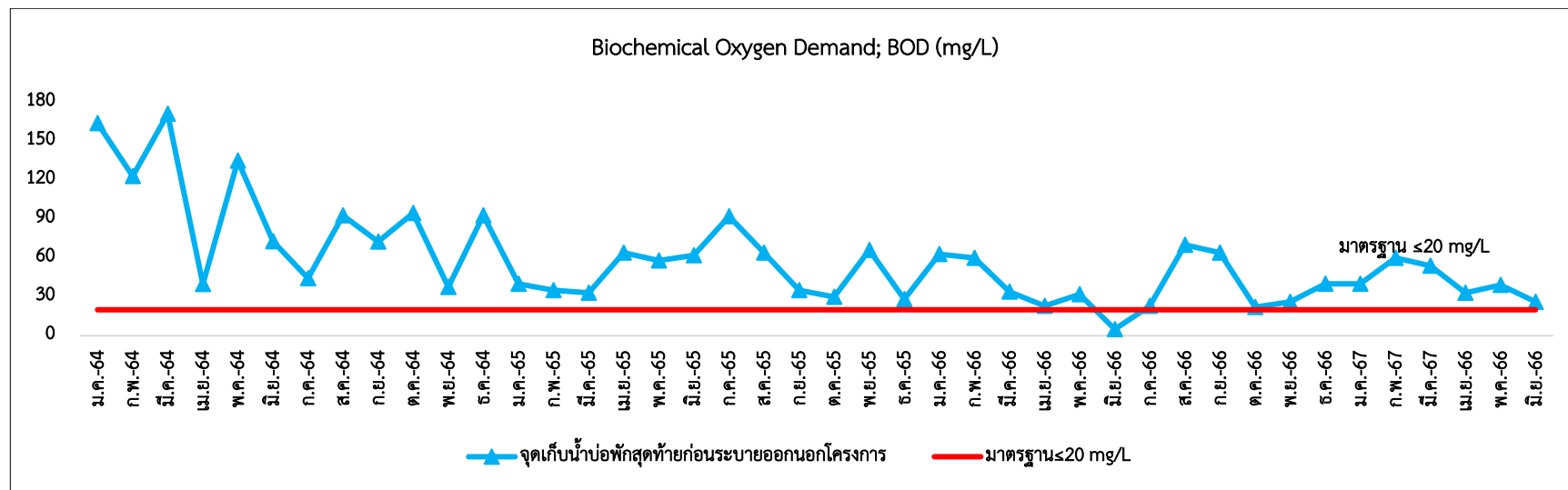
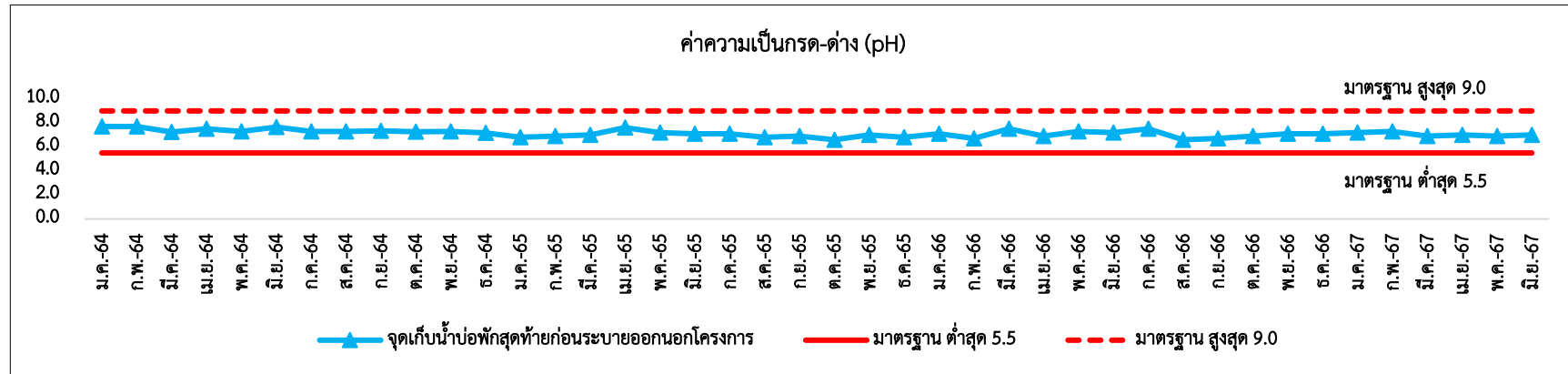
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

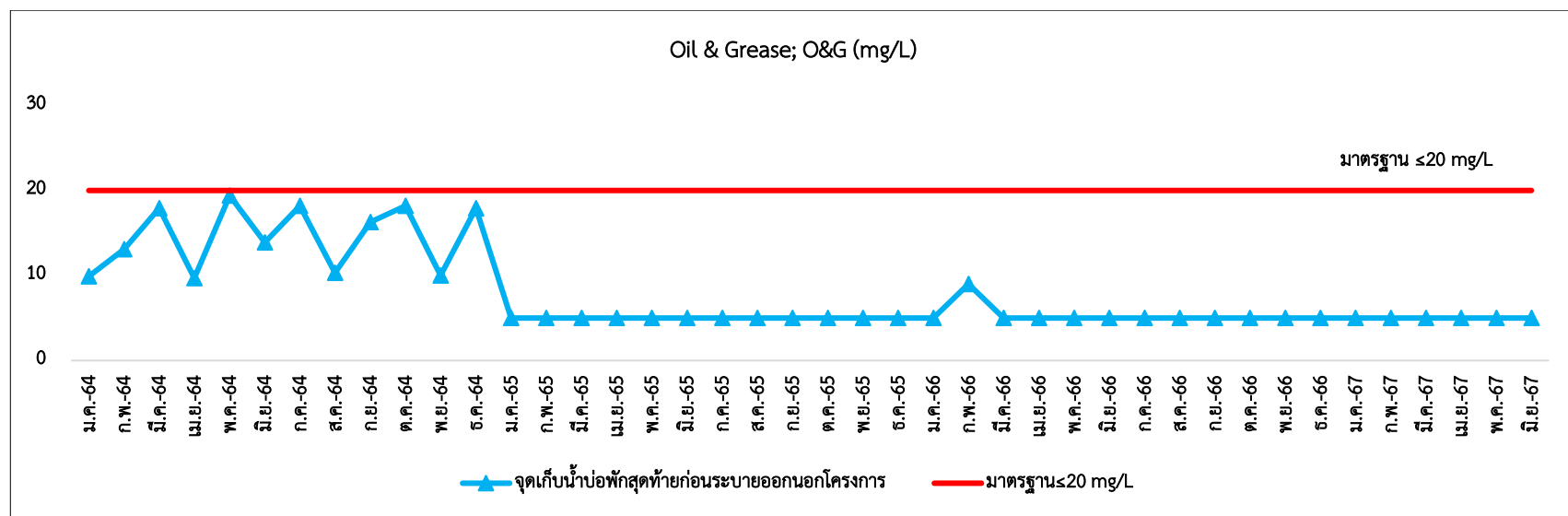
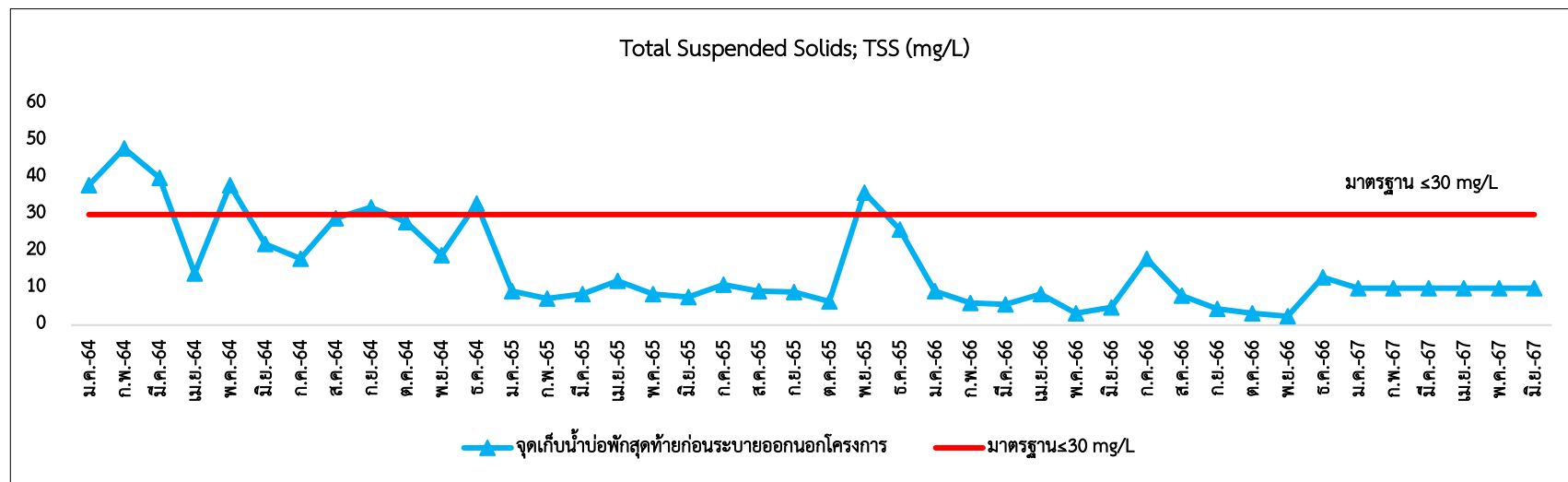
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.3	6.9	7.0	6.9	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	60	54	33	39	26	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	24	23	31	6	<4	6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	170,000	2,600	94,000	350,000	11,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	0.53	0.53	0.84	0.35	0.40	<0.09	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.36	2.75	2.66	0.99	1.26	0.68	-

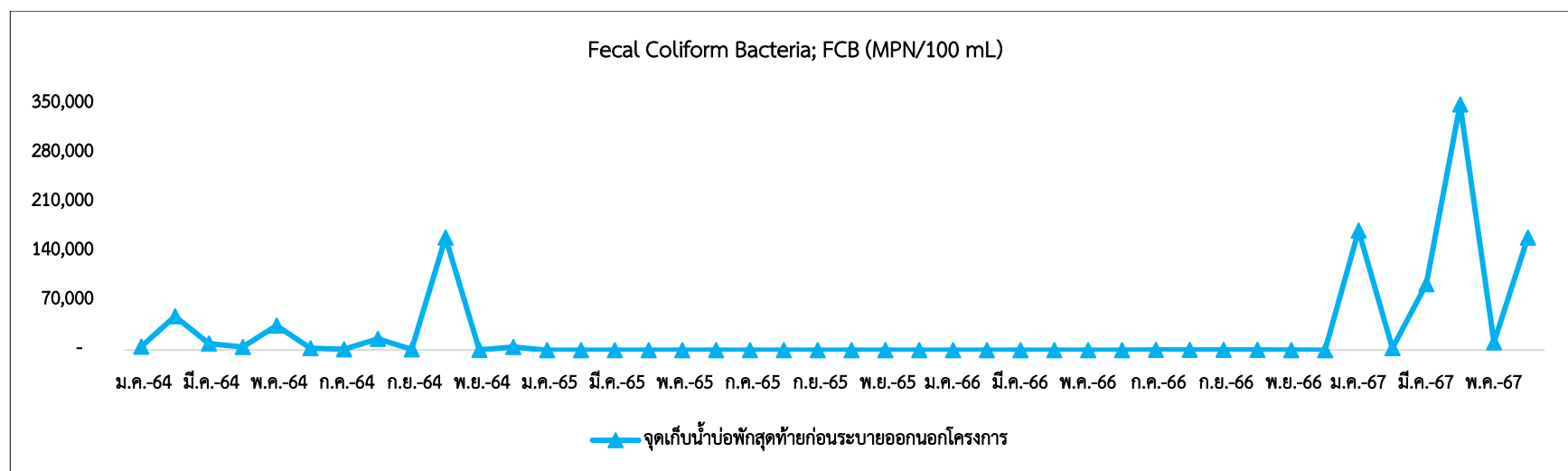
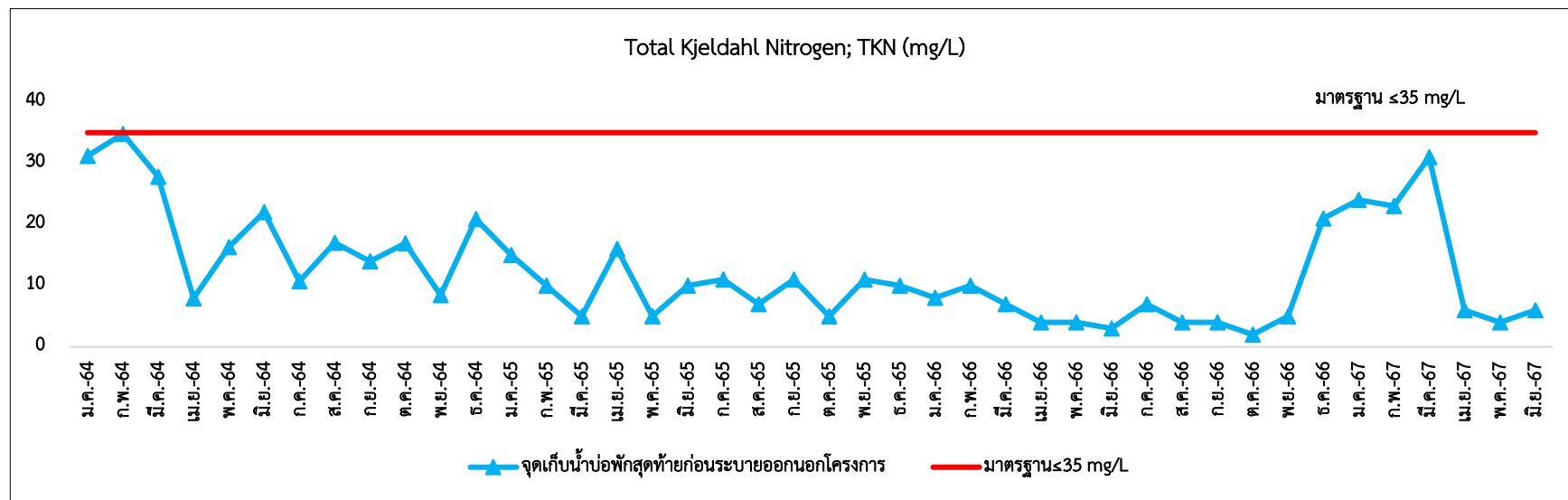
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

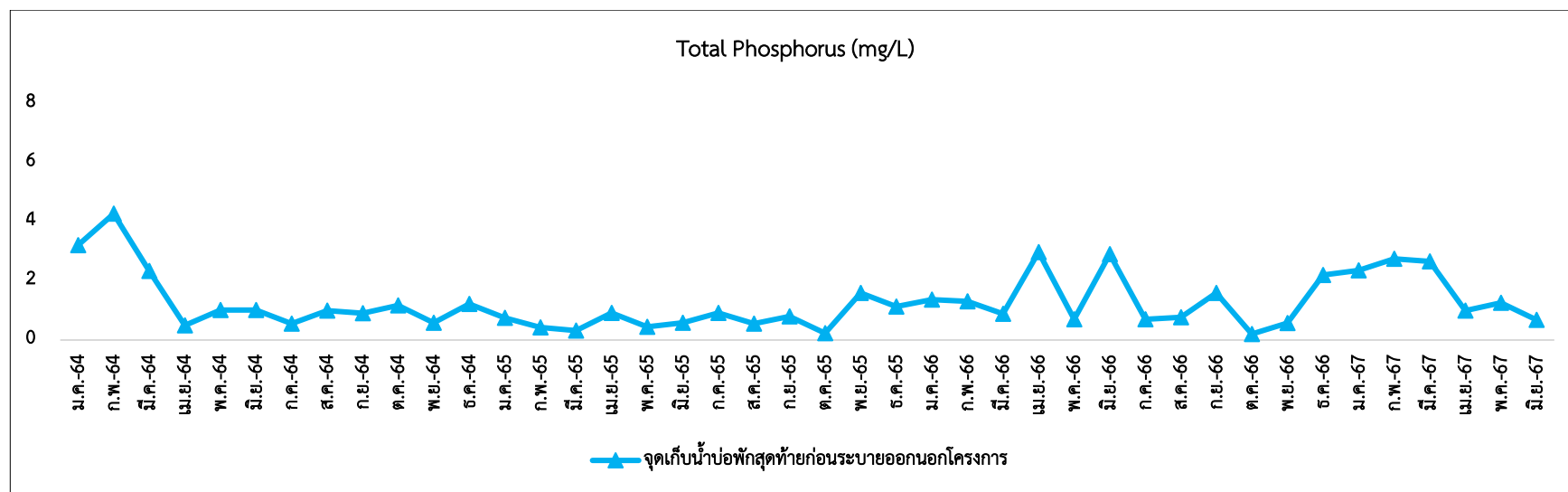
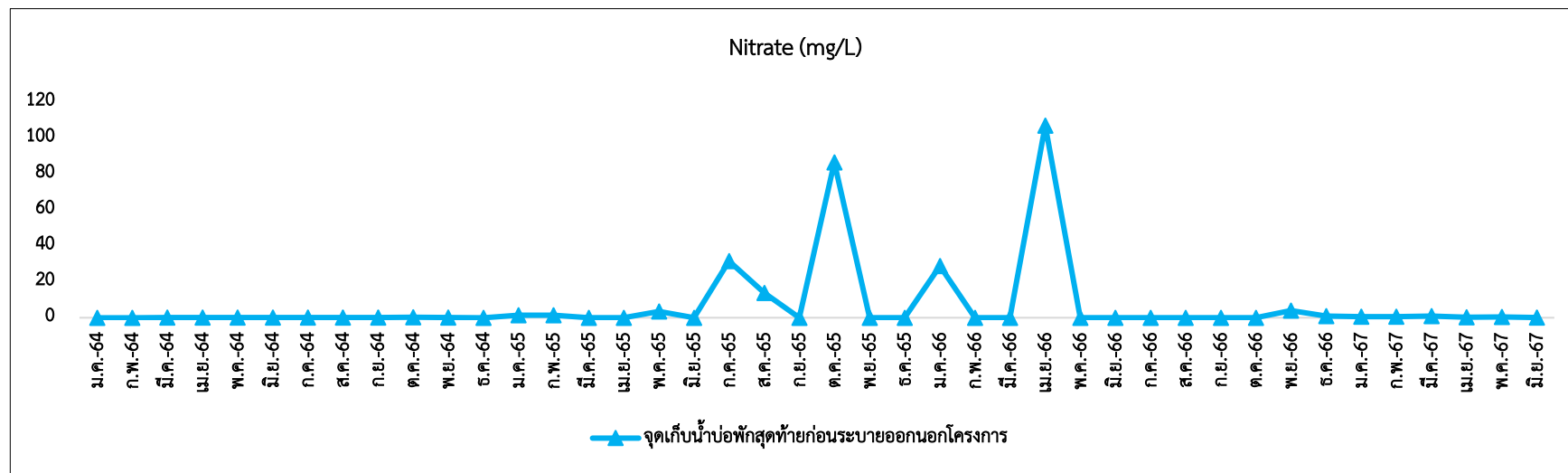
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 : คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 51 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.90 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

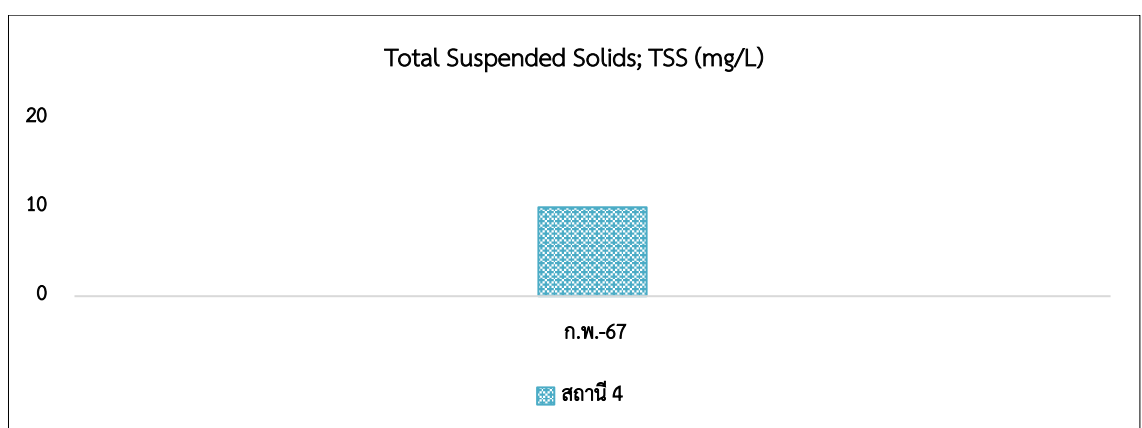
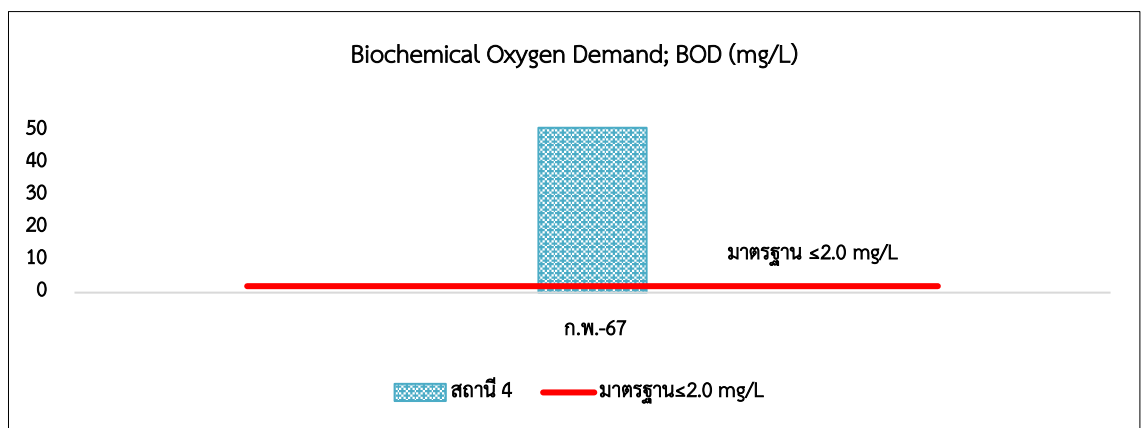
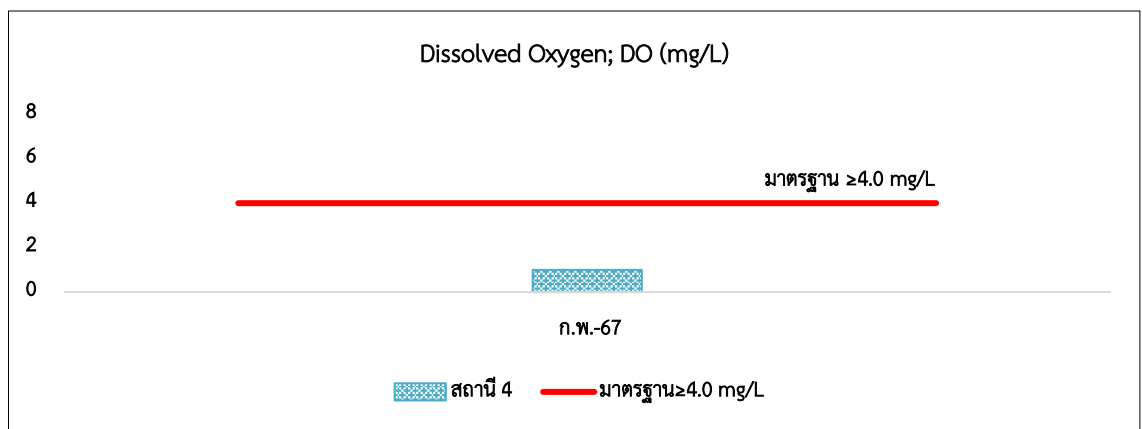
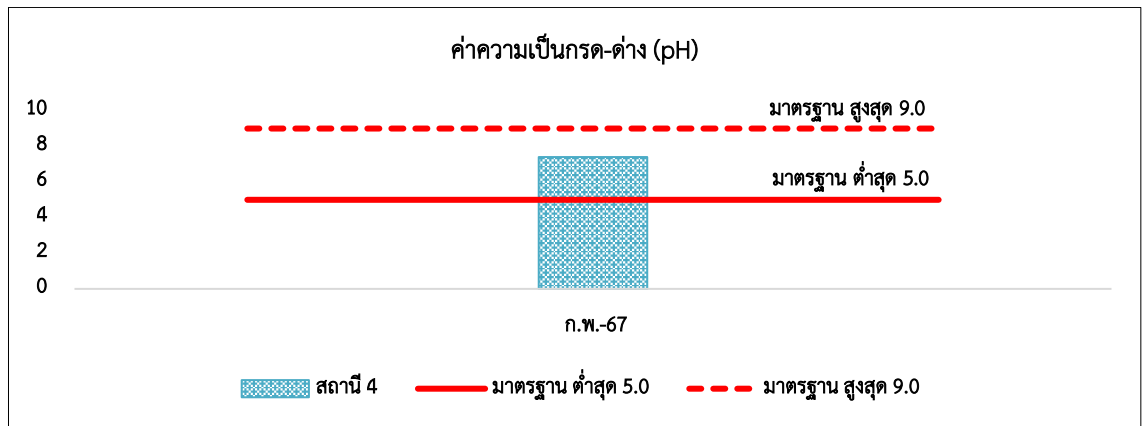
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	
pH at 25 °C	-	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	1.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	51	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	26	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2,400	≤4,000
Nitrate	mg/L	0.75	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	2.90	-

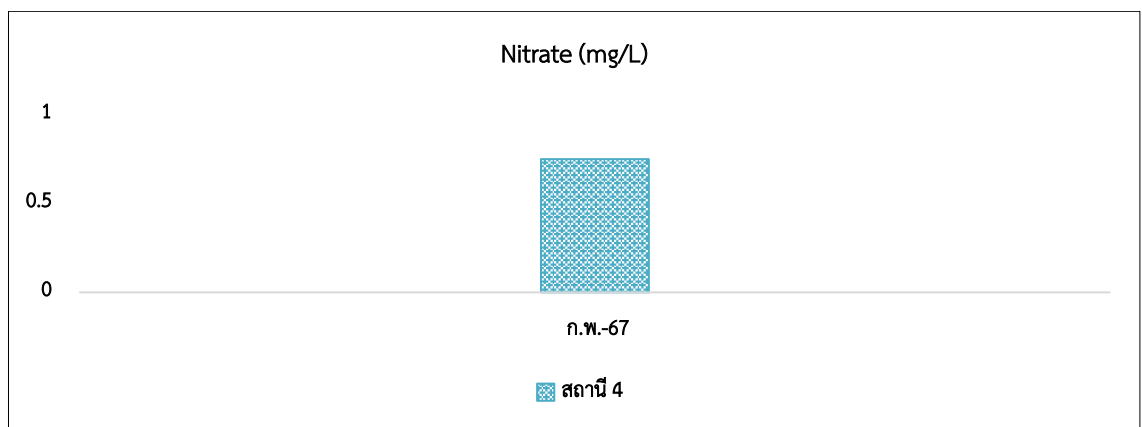
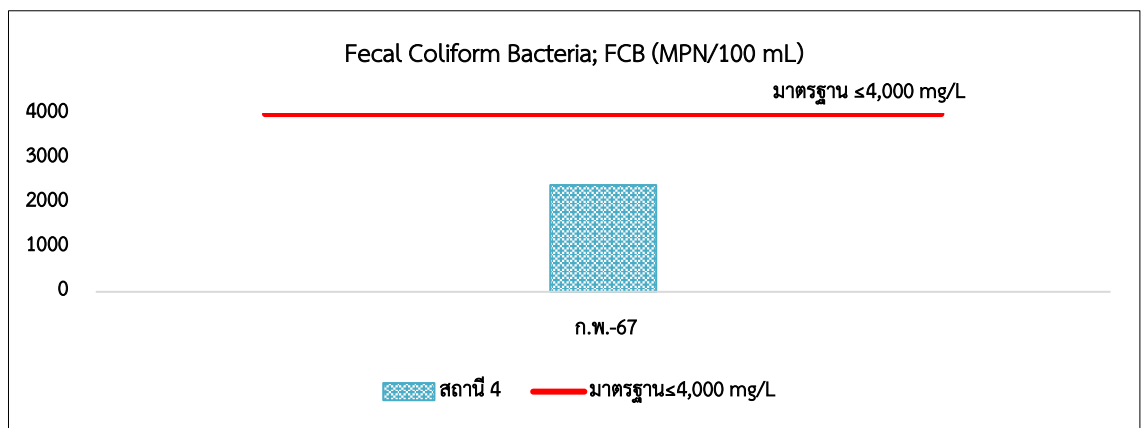
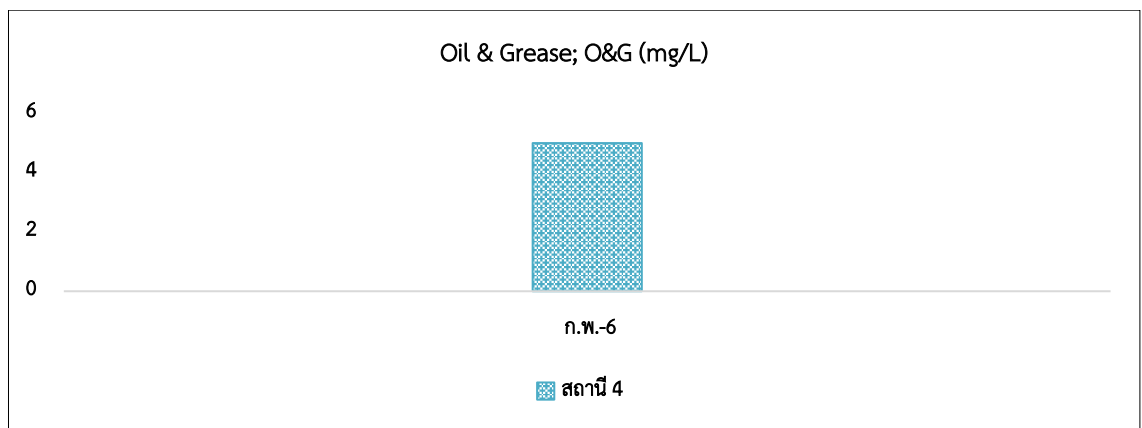
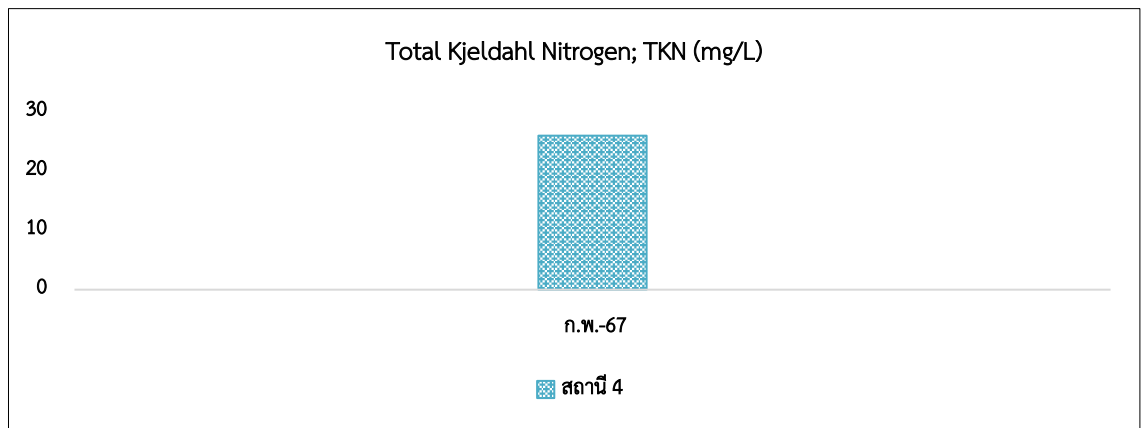
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

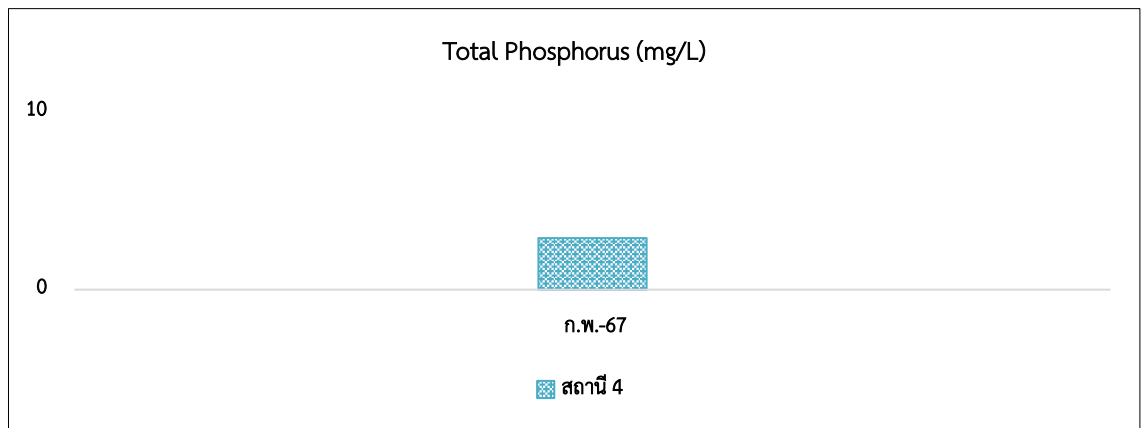
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 บ่อน้ำทิ้งโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน







ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจากบ่อน้ำทิ้งโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-65	ส.ค.-65	ก.พ.-66	ส.ค.-66	ก.พ.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	7.4	7.35	6.9	6.8	6.8	7.0	7.4	5.0-9.0
DO	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.0	≥4.0
BOD	mg/L	34.2	62.3	30	57	67	19	51	≤2.0
TSS	mg/L	30	23	20	4.4	12	8.8	<10	-
TKN	mg/L	32.6	15.8	10	6	8	3	26	-
O&G	mg/L	9.70	7.70	<5	<5	9	<5	<5	-
FCB	MPN/100 mL	3,500	2,800	13	13	130	240	2,400	≤4,000
Nitrate	mg/L	0.027	0.047	<0.01	8.42	<0.01	<0.01	0.75	-
TP	mg/L	2.43	0.918	0.484	0.571	1.499	0.848	2.90	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

