

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำนารายณ์) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนท่ามะนาว ตำบลลำนารายณ์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

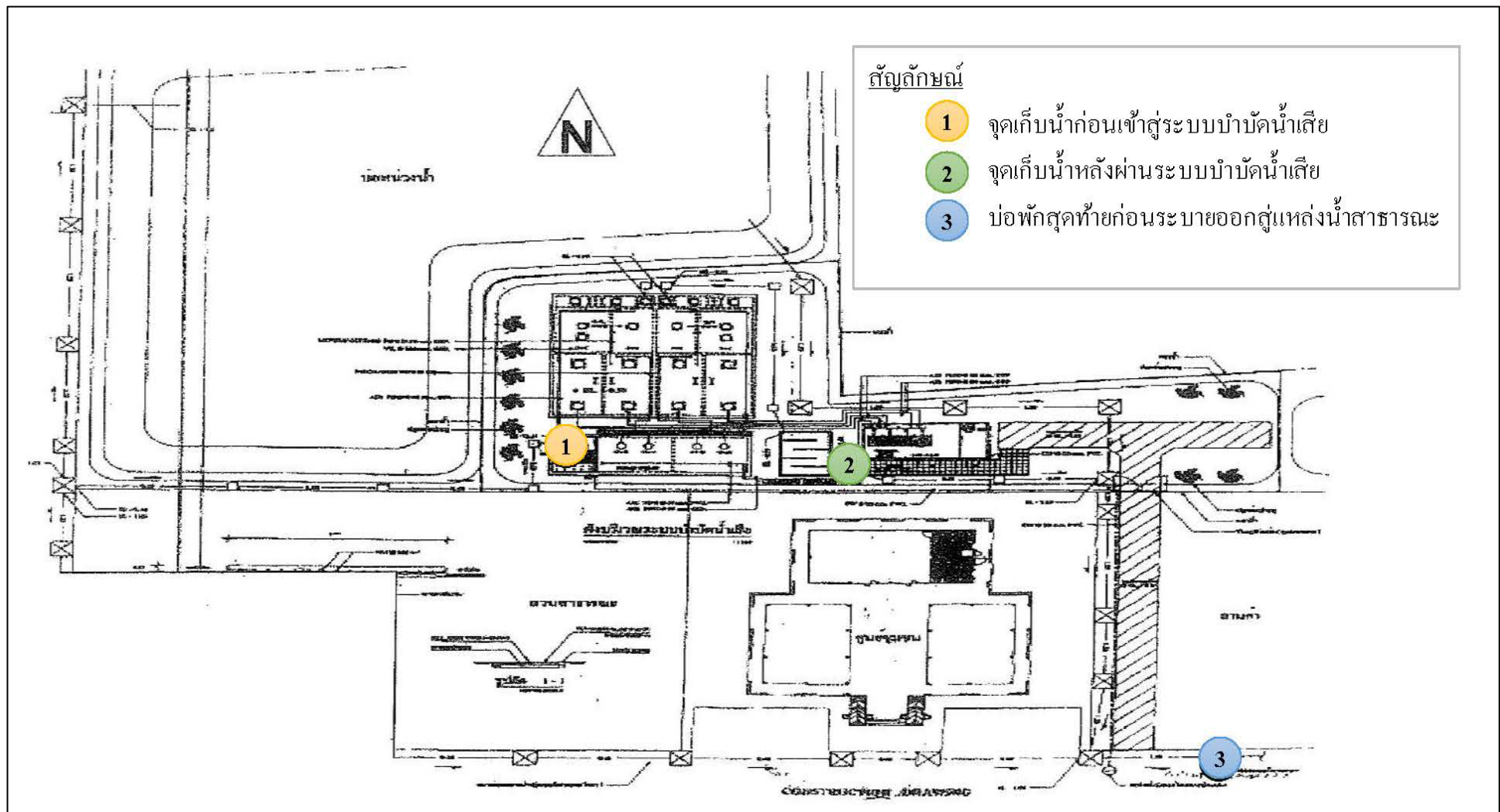
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2567

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 49 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2567 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 4.92 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 3.81 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี-1	สถานี-2	
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	9	6	8	5	12	5	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6	5	10	8	12	8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,400	23	920	49	<1.8	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	0.93	-	0.40	-	4.92	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.2	6.9	6.9	6.8	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8	5	5	3	7	6	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	13	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	6	11	8	7	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	920	6.8	<1.8	<1.8	-
Nitrate	mg/L	-	3.81	-	0.35	-	1.15	-

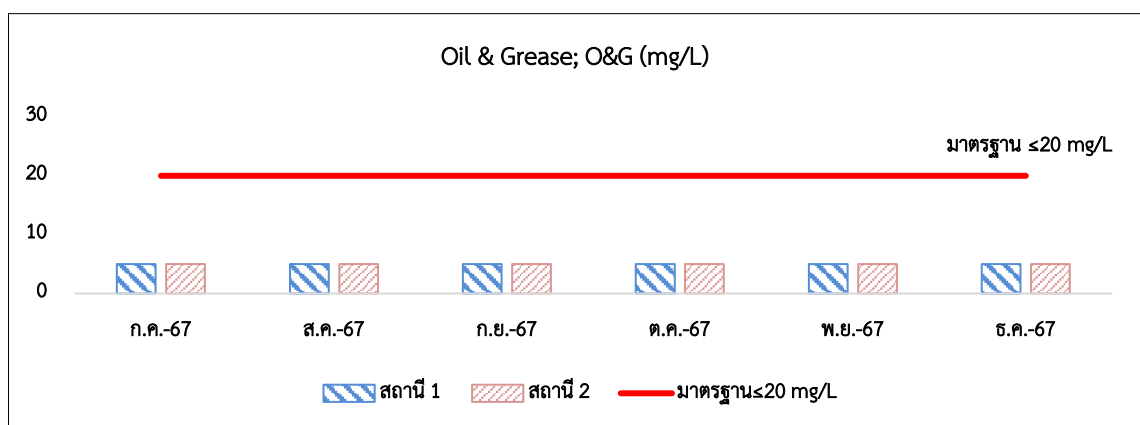
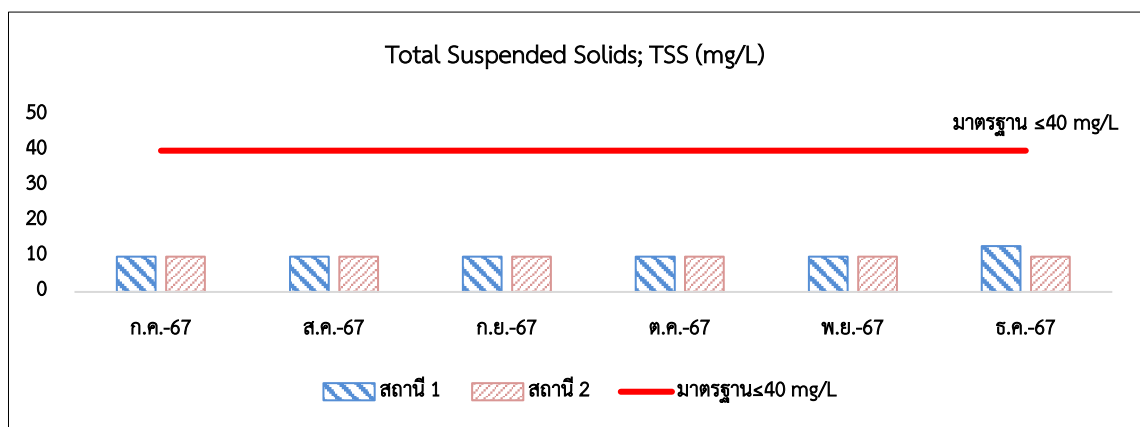
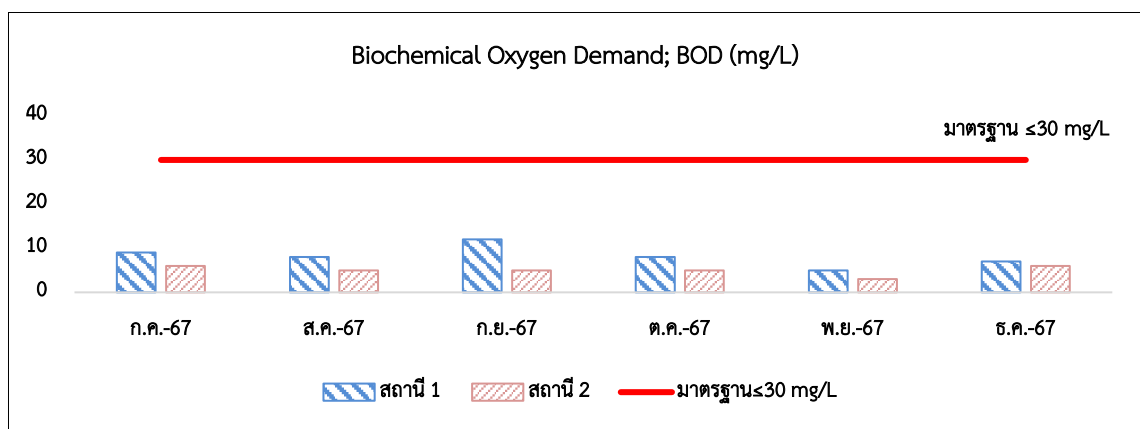
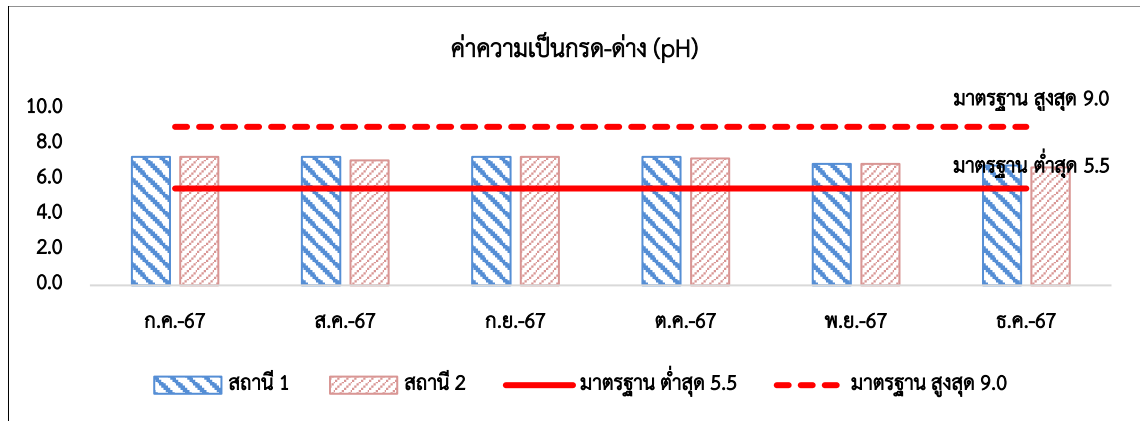
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

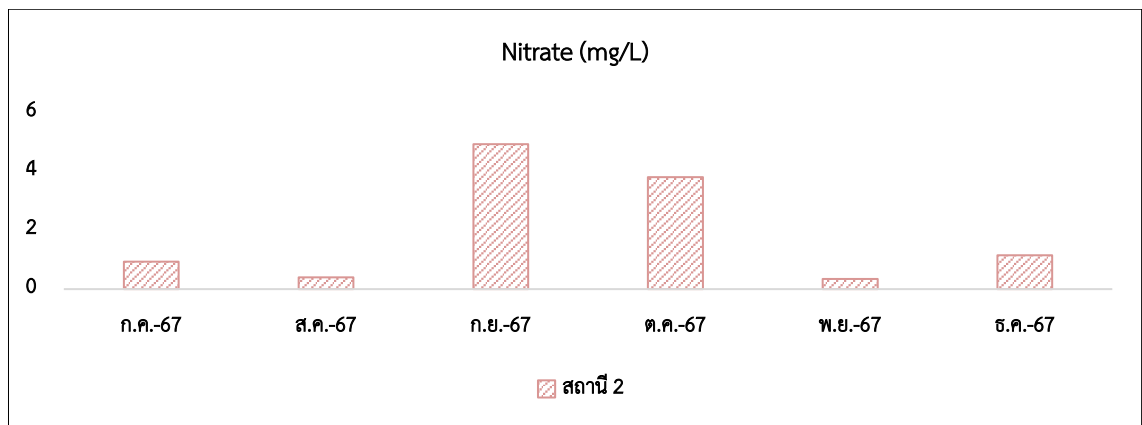
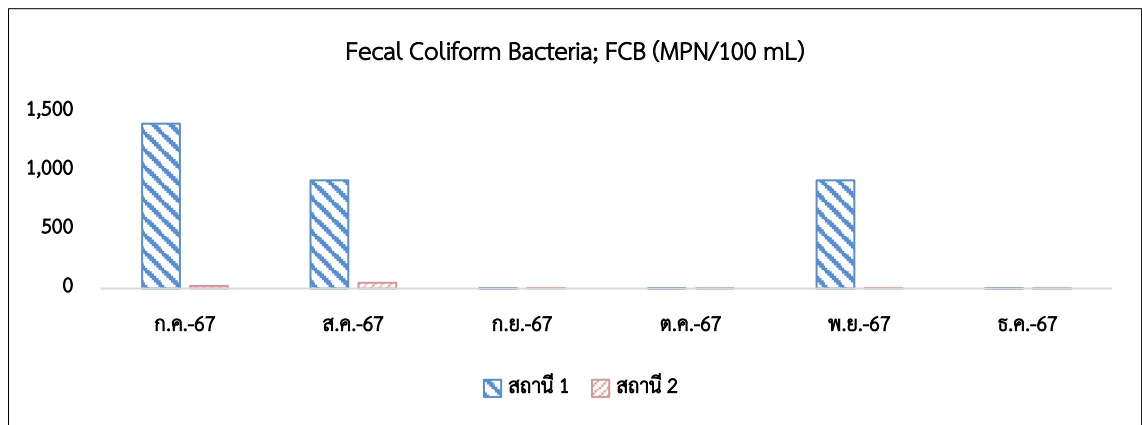
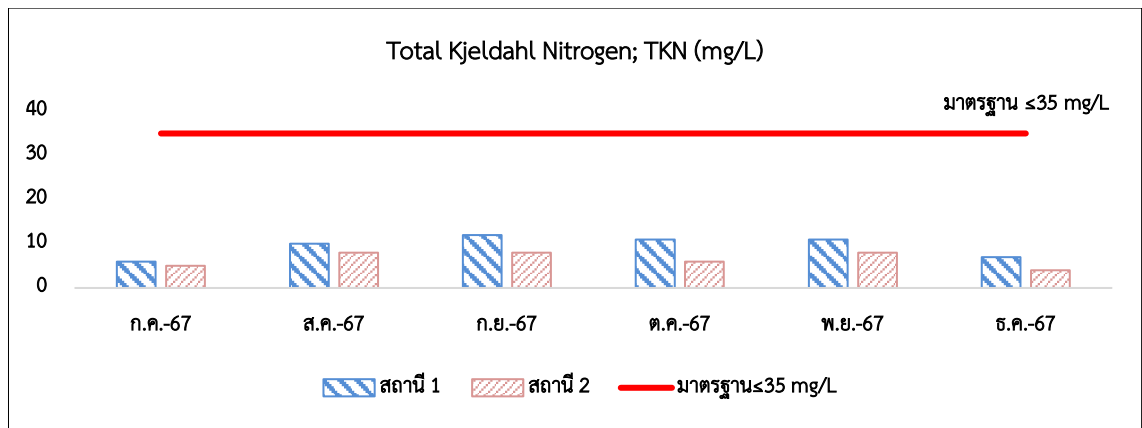
(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





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	-	7.7	7.9	7.8	7.5	7.1	7.2	6.9	7.1	7.4	7.3	7.4	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	70	60	11	202	11	84	26	40	20	18	33	3	≤30
TSS	mg/L	<10	24	<10	20	<10	44	<10	<10	<10	<10	12	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	6	<5	≤20
TKN	mg/L	17	11	10	10	11	15	27	11	11	8	27	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	79	68	28,000	79	330	>160,000	160,000	22,000	7,000	>160,000	2,700	-
Nitrate	mg/L	-	5.2	-	7.9	-	6.5	-	8.1	-	4.2	-	8.9	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	21	27	15	12	25	3	7	4	3	4	3	21	≤30
TSS	mg/L	<10	32	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	30	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	5	≤20
TKN	mg/L	8	8	14	14	15	10	8	14	7.7	<5.0	4	14	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,400	23	28,000	1,700	92,000	130	>160,000	24,000	160,000	2,200	4,900	400	-
Nitrate	mg/L	-	6.2	-	4.4	-	5.3	-	3.7	-	8.4	-	1.6	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.4	7.3	7.1	6.9	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	7.2	7.2	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	16	25	8	15	7	11	8	13	15	22	5	6	≤30
TSS	mg/L	<2	40	4.0	29	2.5	26	2.0	24	13	13	2.0	4.8	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	35	<1	<1	<1	8	2	<1	2	13	16	5	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.8	2	2	4.5	13	22	13	4.5	13	17	13	7.8	-
Nitrate	mg/L	-	19.05	-	<0.01	-	<0.01	-	110	-	47.40	-	5.32	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.65		ส.ค.65		ก.ย.65		ต.ค.6		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	7.7	7.6	7.1	7.0	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	6	6	4	3	12	7	7	8	24	9	20	8	≤30
TSS	mg/L	3.2	4.0	<2	5.6	4.0	27	8.0	<2	4.4	2.8	8.2	2.0	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	7	1	3	11	8	15	2	1	2	<1	18	9	≤35
FCB	MPN/100 mL	17	4.5	23	13	17	17	11	2	7.8	2	23	13	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	2.22	-	<0.01	-	6.65	-	4.87	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.5	7.1	7.3	7.5	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	7	7	8	19	23	32	13	12	16	6	35	17	≤30
TSS	mg/L	2.0	10	15	38	8.8	57	10	14	12	17	10	5.2	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	3	2	3	2	18	7	<1	1	7	6	13	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	6.8	4.5	7.8	2	17	23	22	23	23	23	33	33	-
Nitrate	mg/L	-	20.82	-	<0.01	-	28.35	-	7.97	-	23.04	-	4.87	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.2	7.3	7.6	7.5	7.1	8.0	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	10	10	8	20	4	5	31	6	13	4	28	10	≤30
TSS	mg/L	2.0	20	15	130	2.4	<2	4.0	4.0	4.0	8.8	9.6	31	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	6	3	3	5	5	5	6	<1	8	<1	8	1	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.5	7.8	240	2	23	13	23	33	2	2	17	7.8	-
Nitrate	mg/L	-	9.75	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	15.95	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.2	7.1	7.7	7.6	7.5	7.1	7.4	7.1	7.4	7.7	7.1	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	14	16	17	29	13	44	20	15	18	8	3	≤30
TSS	mg/L	<10	17	<10	23	<10	<10	<10	<10	12	20	<10	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	11	9	11	5	20	<4	16	6	17.9	<5.0	<4	16	≤35
FCB	MPN/100 mL	920	4.5	23	2.0	920	4.5	14	2.0	11,000	46	23	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	0.66	-	0.89	-	26.0	-	12.0	-	1.24	-	0.58	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.67		ส.ค.67		ก.ย.67		ต.ค.67		พ.ย.67		ธ.ค.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	-	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	6.9	6.9	6.8	6.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	9	6	8	5	12	5	8	5	5	3	7	6	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	6	5	10	8	12	8	11	6	11	8	7	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,400	23	920	49	<1.8	4.5	<1.8	<1.8	920	6.8	<1.8	<1.8	-
Nitrate	mg/L	-	0.93	-	0.40	-	4.92	-	3.81	-	0.35	-	1.15	-

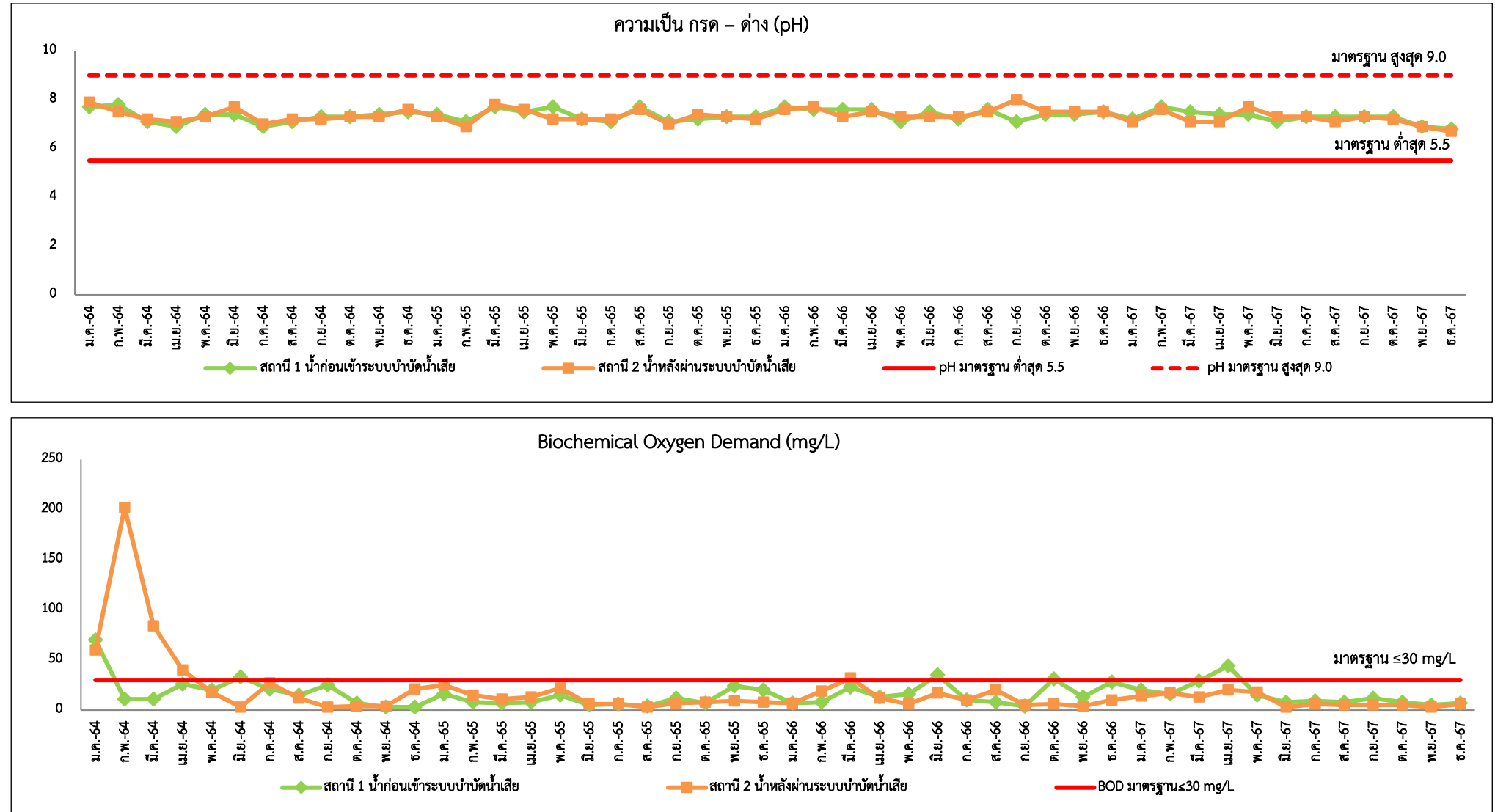
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

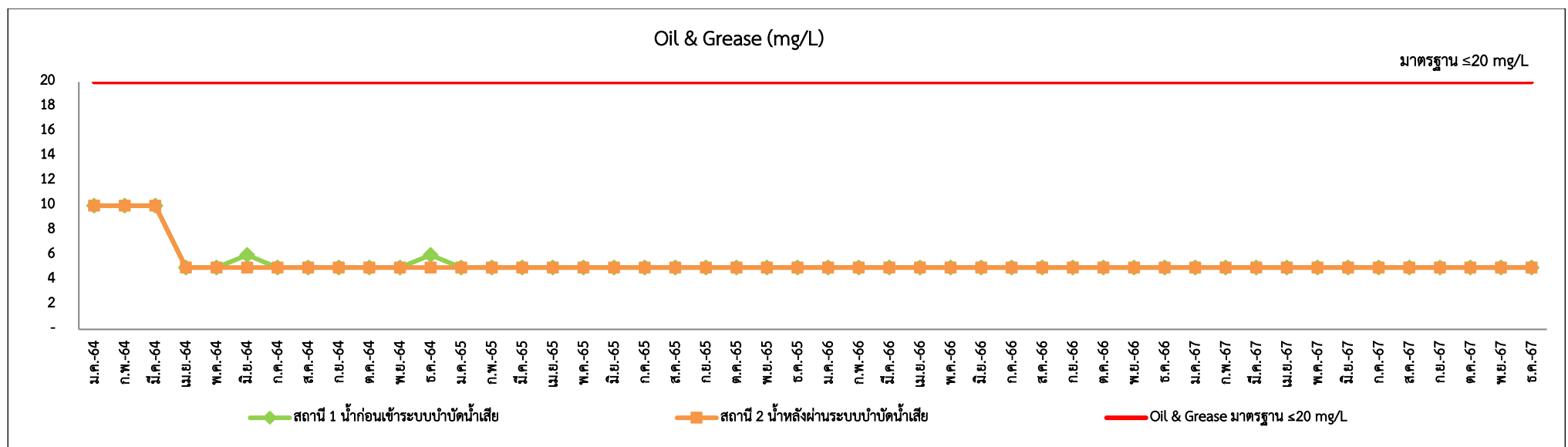
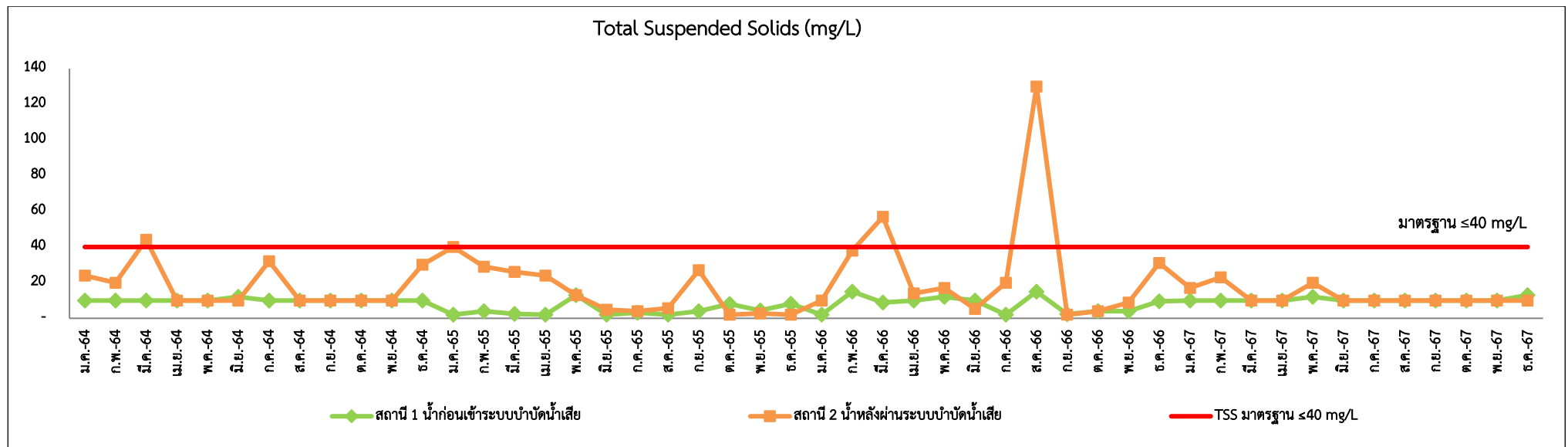
(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

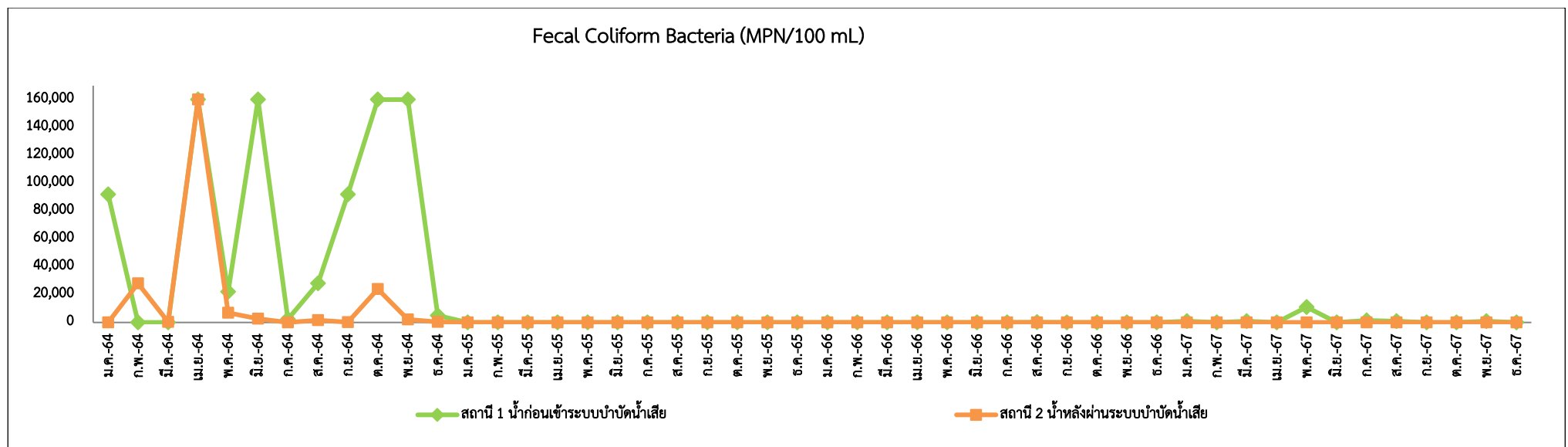
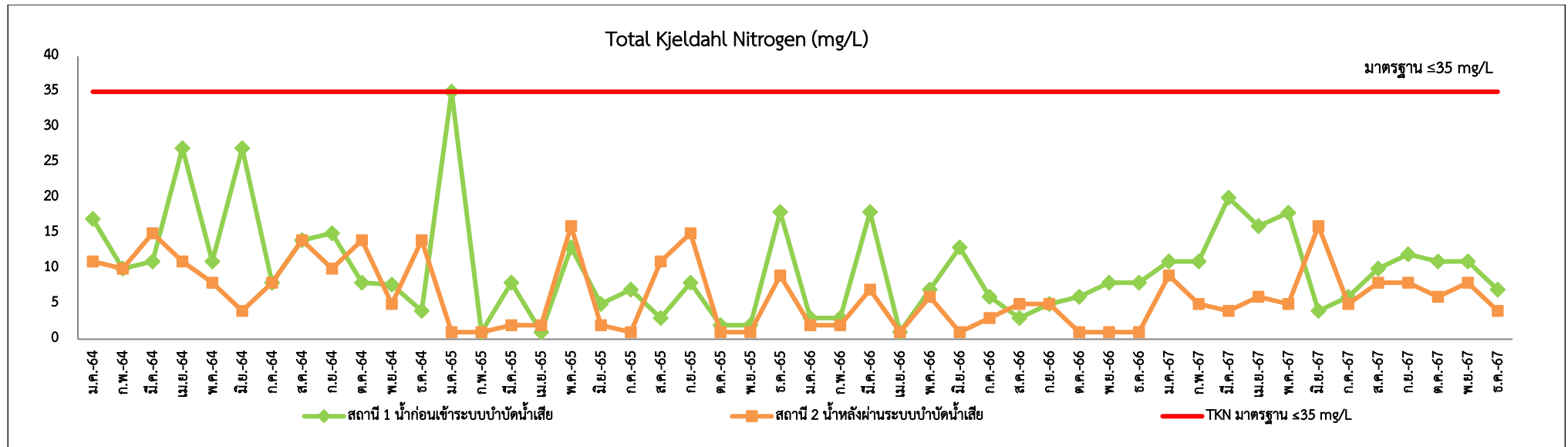
: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

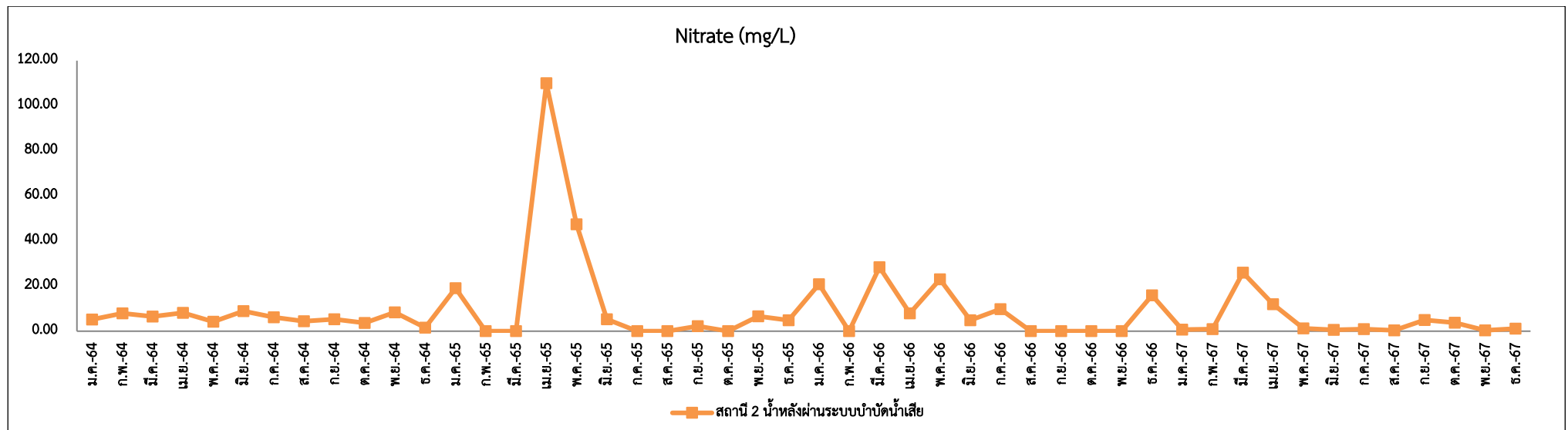
: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.90 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2567 : บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.20 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.18 มิลลิกรัมต่อลิตร

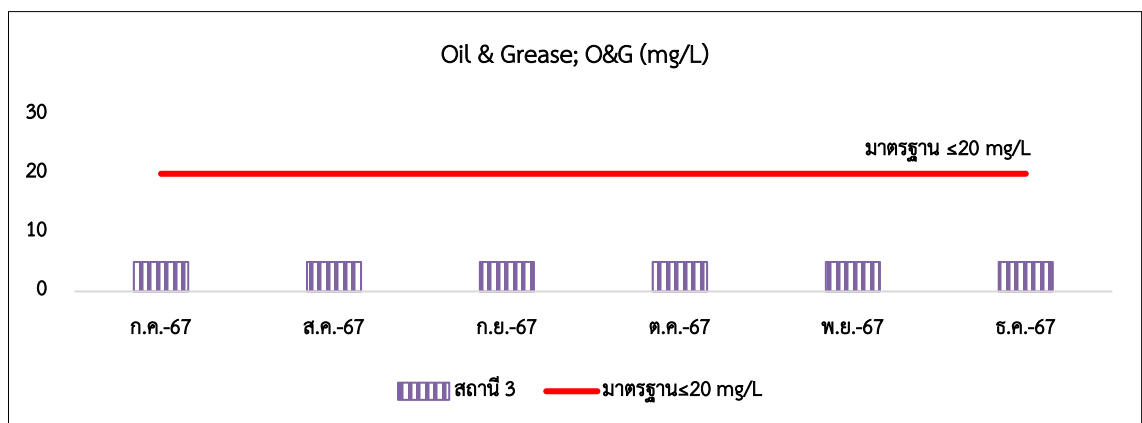
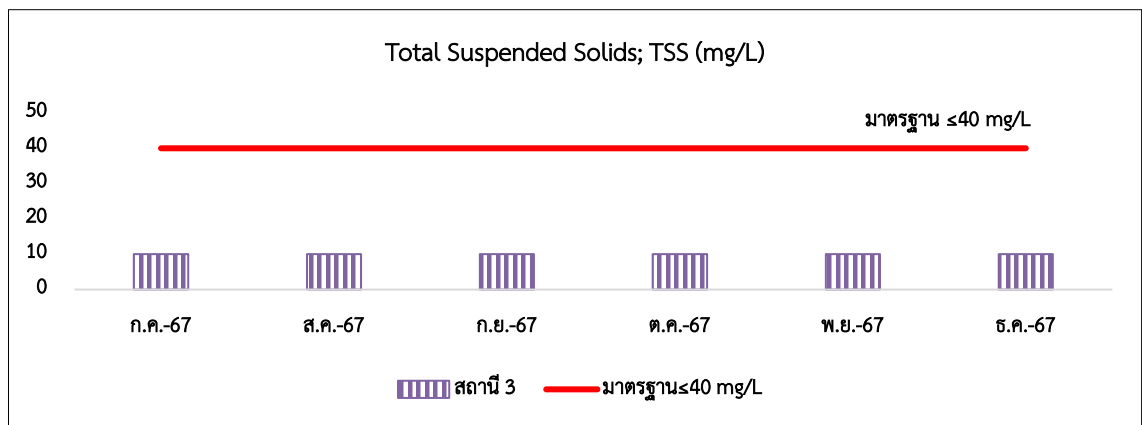
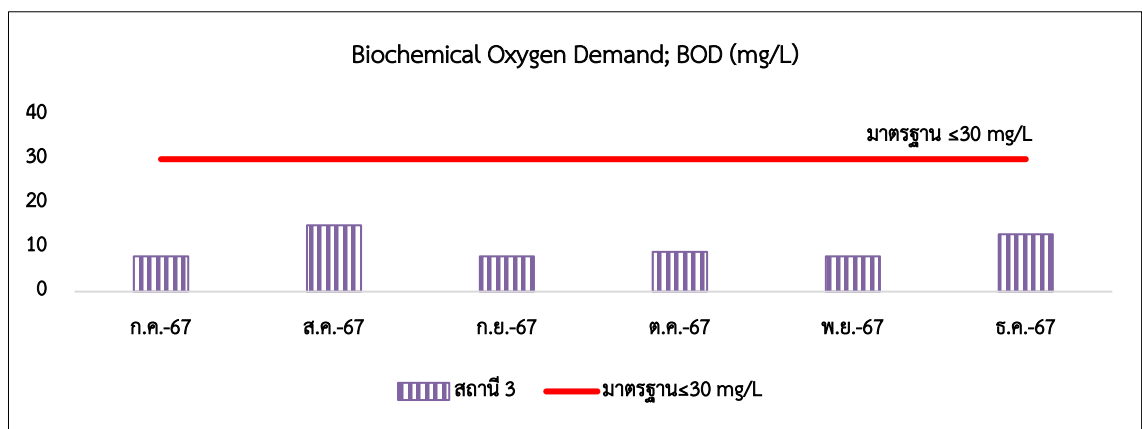
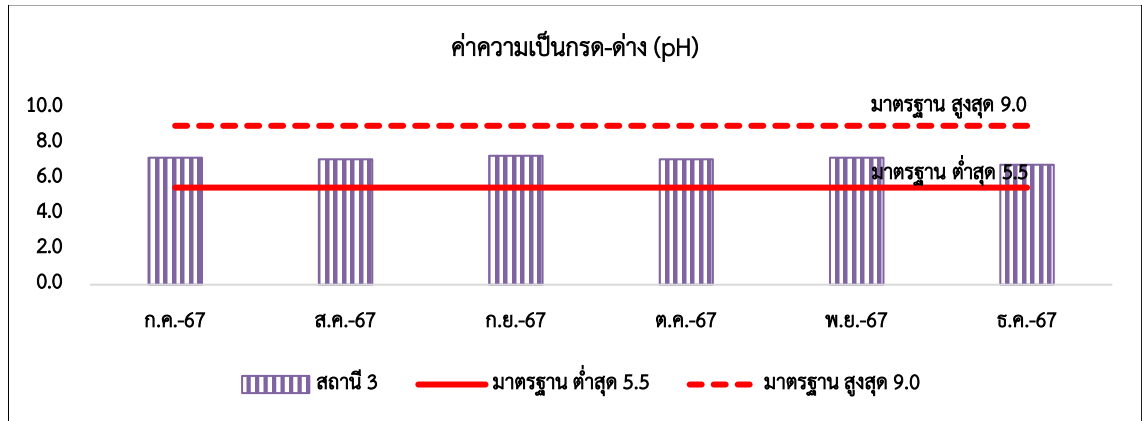
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

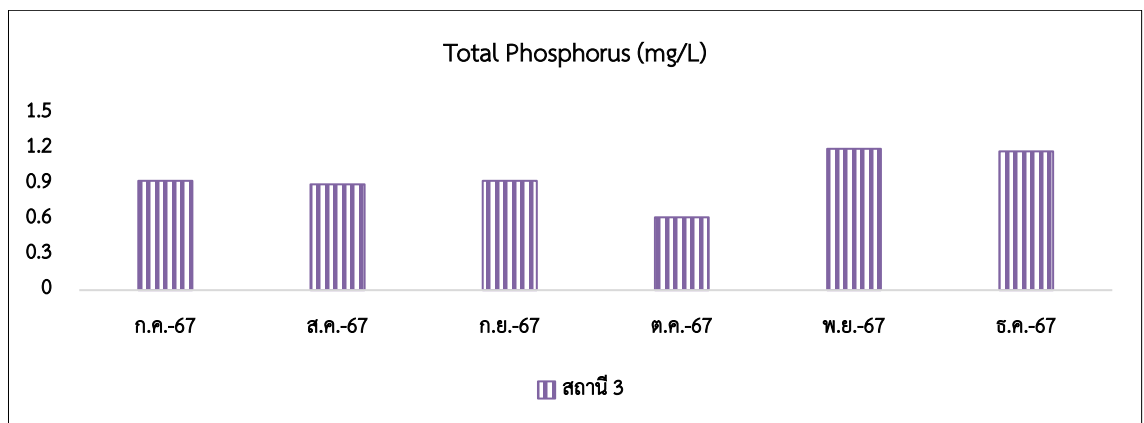
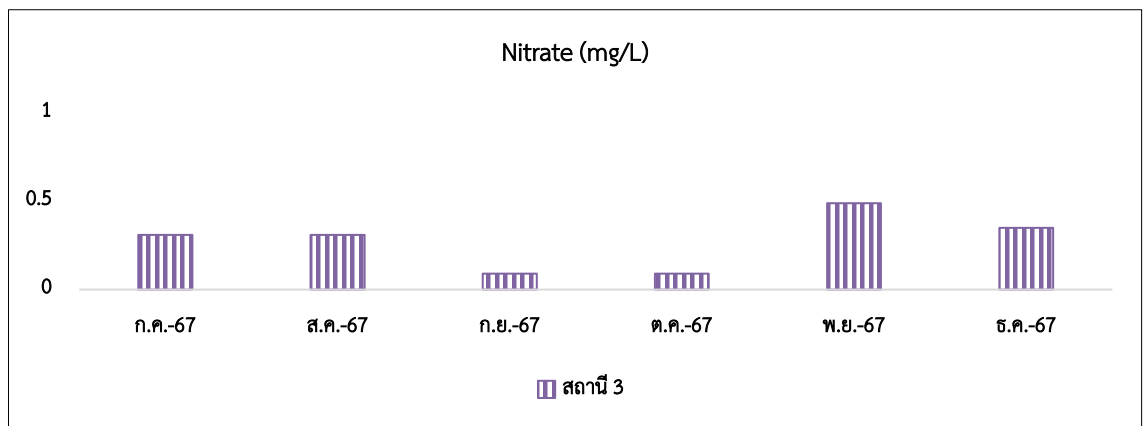
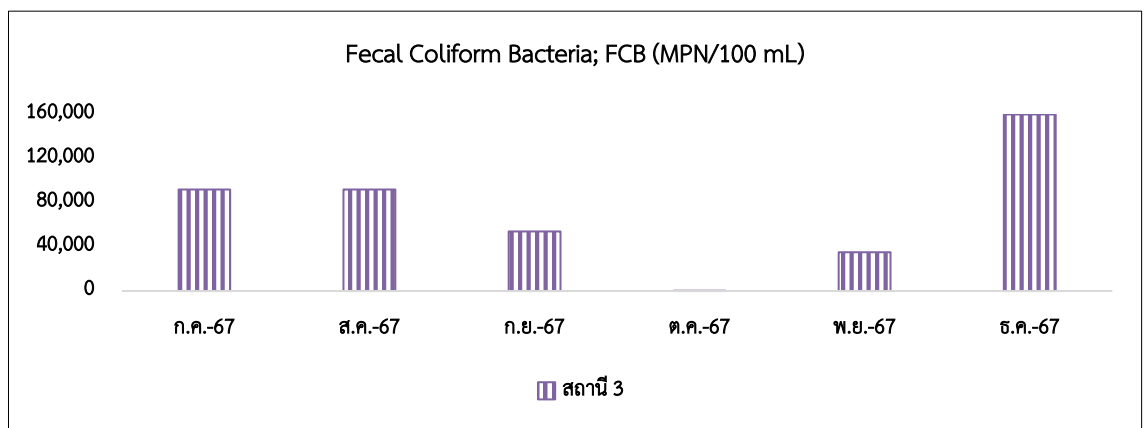
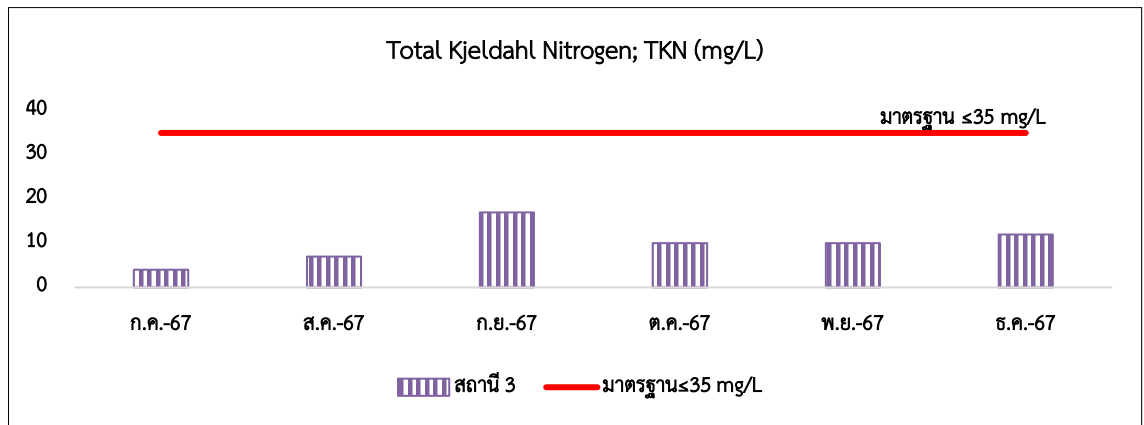
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	20	7.3	7.1	7.2	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L2	8	15	8	9	8	13	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	7	17	10	10	12	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	92,000	54,000	<1.8	35,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	0.31	0.31	<0.09	<0.09	0.49	0.35	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.93	0.90	0.93	0.62	1.20	1.18	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสูกัฒยก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	7.7	7.4	7.2	7.1	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	31	26	20	17	31	38	≤30
TSS	mg/L	15	<10	13	14	33	28	≤40
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	21	15	15	13	8	24	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	680	35,000	160,000	7,900	14,000	-
Nitrate	mg/L	7.9	6.0	6.0	5.9	5.1	10	-
Total Phosphorus	mg/L	0.06	0.03	<0.01	0.17	0.16	0.02	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	17	23	15	43	32	26	≤30
TSS	mg/L	17	<10	<10	28	<10	20	≤40
Oil & Grease	mg/L	15	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	20	17	14	42	8.8	11	≤35
FCB	MPN/100 mL	220	17,000	24,000	92,000	160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	7.4	6.6	6.2	5.8	3.8	1.9	-
Total Phosphorus	mg/L	0.06	0.22	<0.01	0.07	0.16	0.44	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	14	15	19	20	7	11	≤30
TSS	mg/L	16	21	7.0	52	11	2.0	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	16	3	13	8	1	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	2	13	22	23	7.8	7.8	-
Nitrate	mg/L	16.83	<0.01	2.66	261	71.32	113	-
Total Phosphorus	mg/L	0.890	0.522	0.524	0.750	0.731	0.264	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	7.4	6.9	7.2	7.5	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	8	6	10	14	16	13	≤30
TSS	mg/L	2	2	20	2	2	4.2	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	8	8	4	2	1	6	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.5	13	17	11	2	13	-
Nitrate	mg/L	76.20	<0.01	<0.01	3.54	24.81	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/L	0.239	0.534	0.313	0.391	0.238	0.316	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	7.8	7.5	7.7	7.0	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	14	10	13	13	7	2	≤30
TSS	mg/L	59	12	6.0	4.8	20	11	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	20	21	16	11	8	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	49	49	23	17	17	23	-
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	45.19	7.09	40.31	14.62	-
Total Phosphorus	mg/L	1.908	1.147	1.499	2.878	0.891	2.284	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	29	10	28	<2	8	10	≤30
TSS	mg/L	31	18	8.8	4.0	2.0	7.6	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	9	<1	10	1	6	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	13	2	33	130	2	6.8	-
Nitrate	mg/L	23.48	<0.01	<0.01	19.94	<0.01	6.20	-
Total Phosphorus	mg/L	1.565	0.982	0.652	0.359	0.779	1.098	-

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

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.2	7.1	7.1	7.204	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	14	21	10	9	11	8	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	17	17	19	12	14.8	19	≤35
FCB	MPN/100 mL	350	54,000	540	5,400	<1.8	11,000	-
Nitrate	mg/L	0.40	0.35	0.80	<0.09	0.40	0.44	-
Total Phosphorus	mg/L	1.13	1.29	1.04	1.31	1.57	0.71	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก. คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

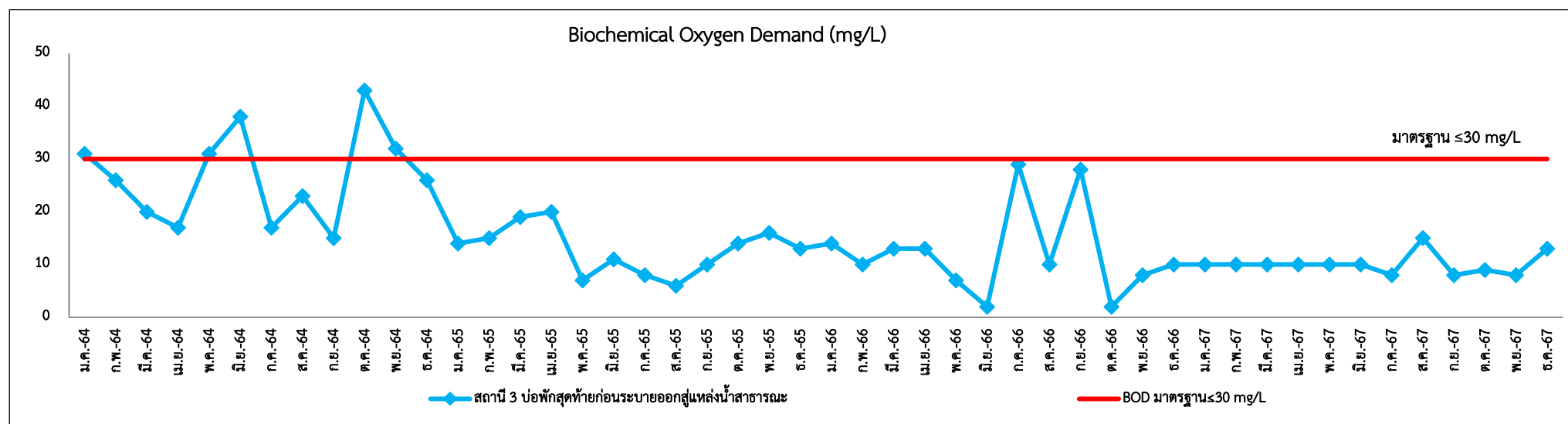
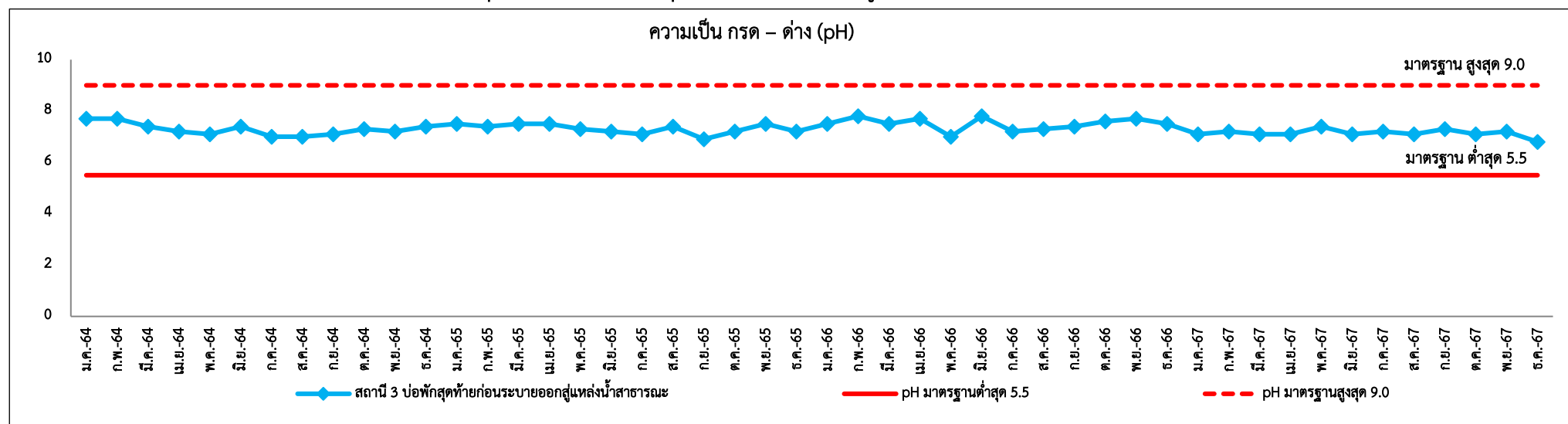
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

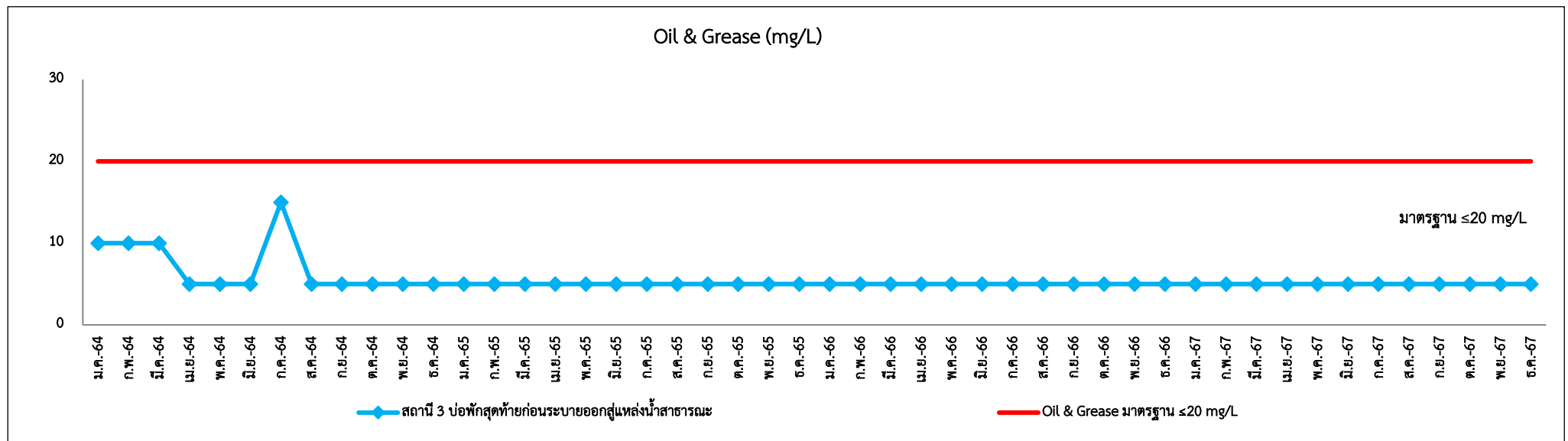
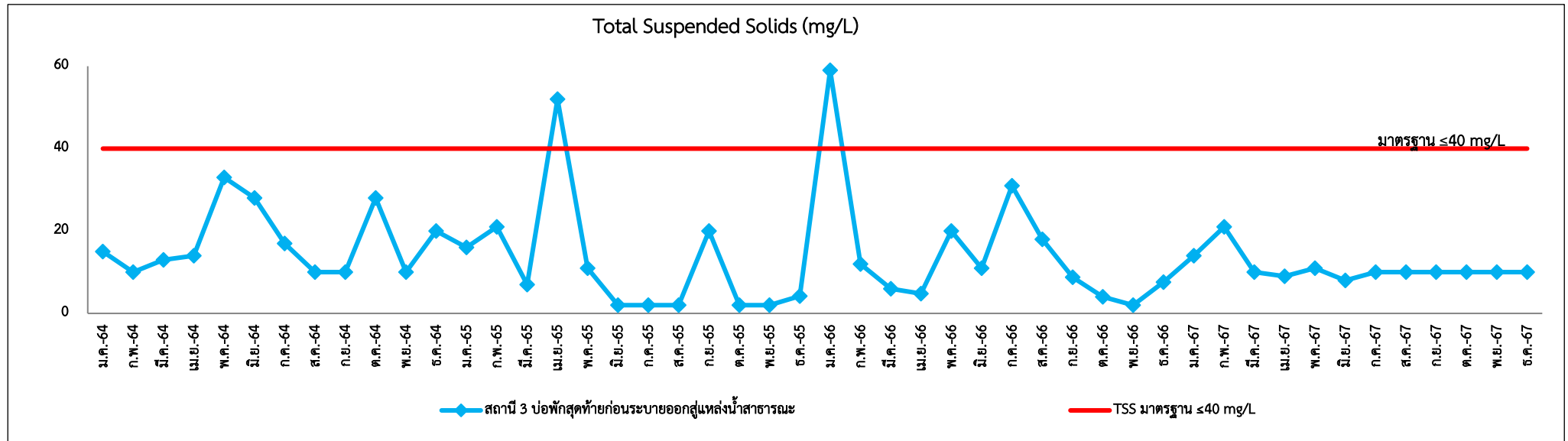
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	6.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	8	15	8	9	8	13	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	7	17	10	10	12	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	92,000	54,000	<1.8	35,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	0.31	0.31	<0.09	<0.09	0.49	0.35	-
Total Phosphorus	mg/L	0.93	0.90	0.93	0.62	1.20	1.18	-

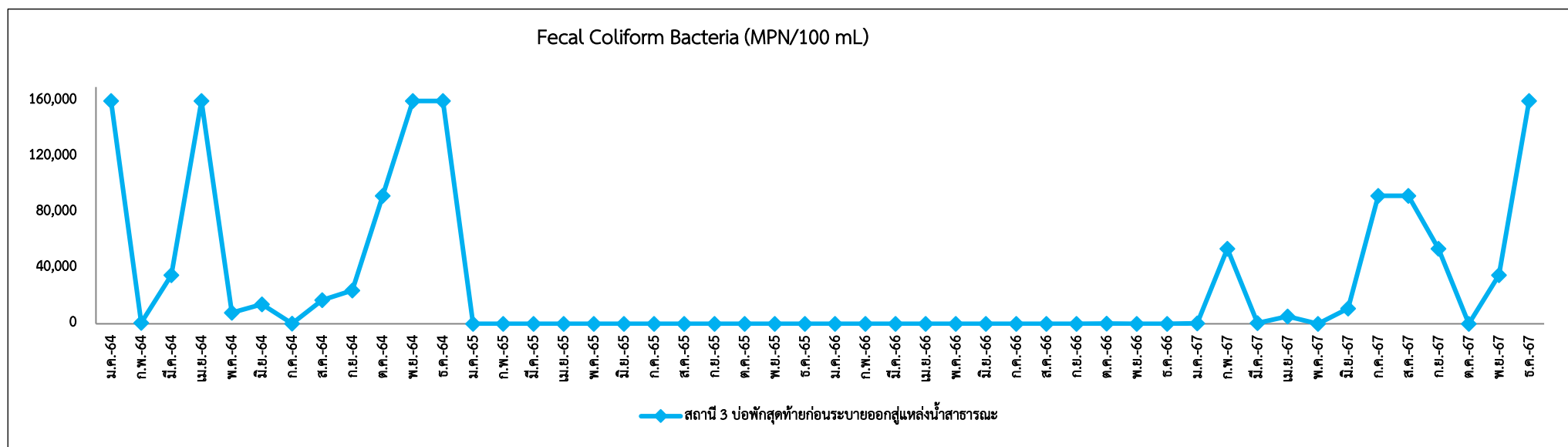
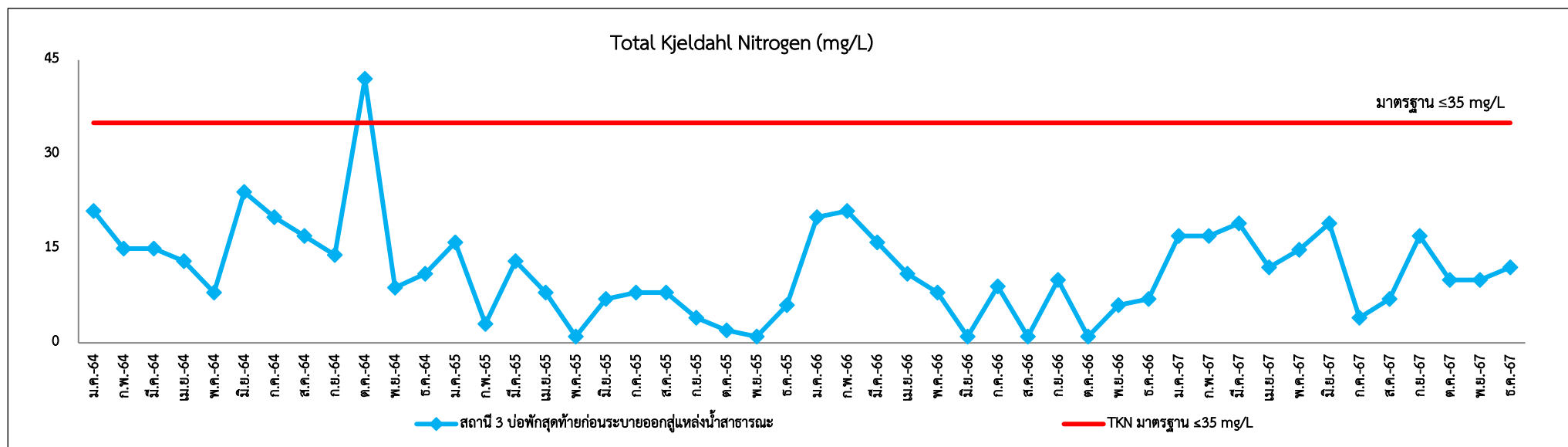
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 แปลง ถึง 499 แปลง หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่)

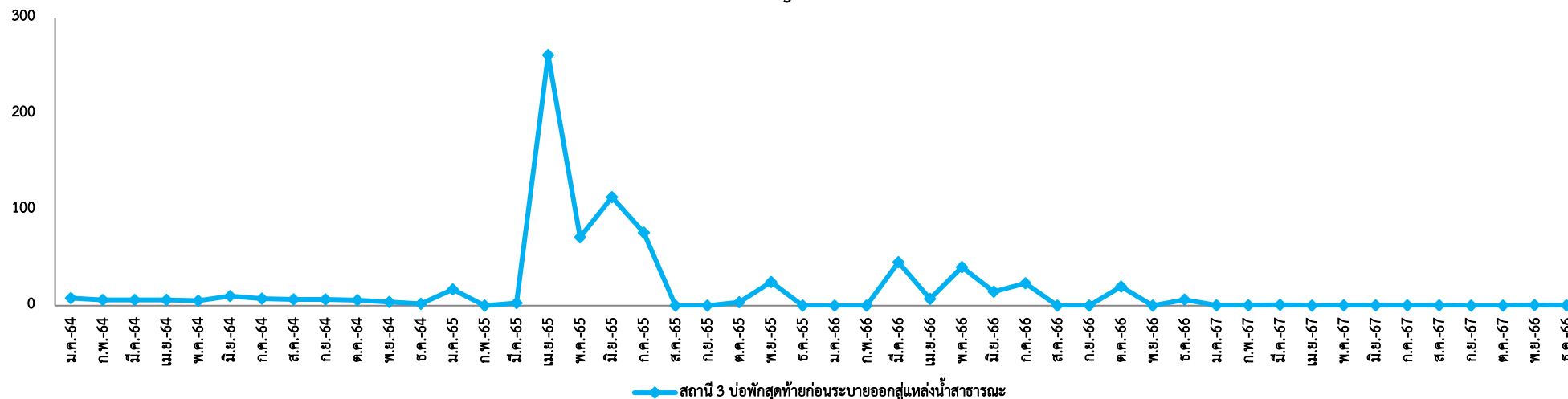
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







Nitrate (mg/L)



Total Phosphorus (mg/L)

