

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 ตำบลต้นธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2567

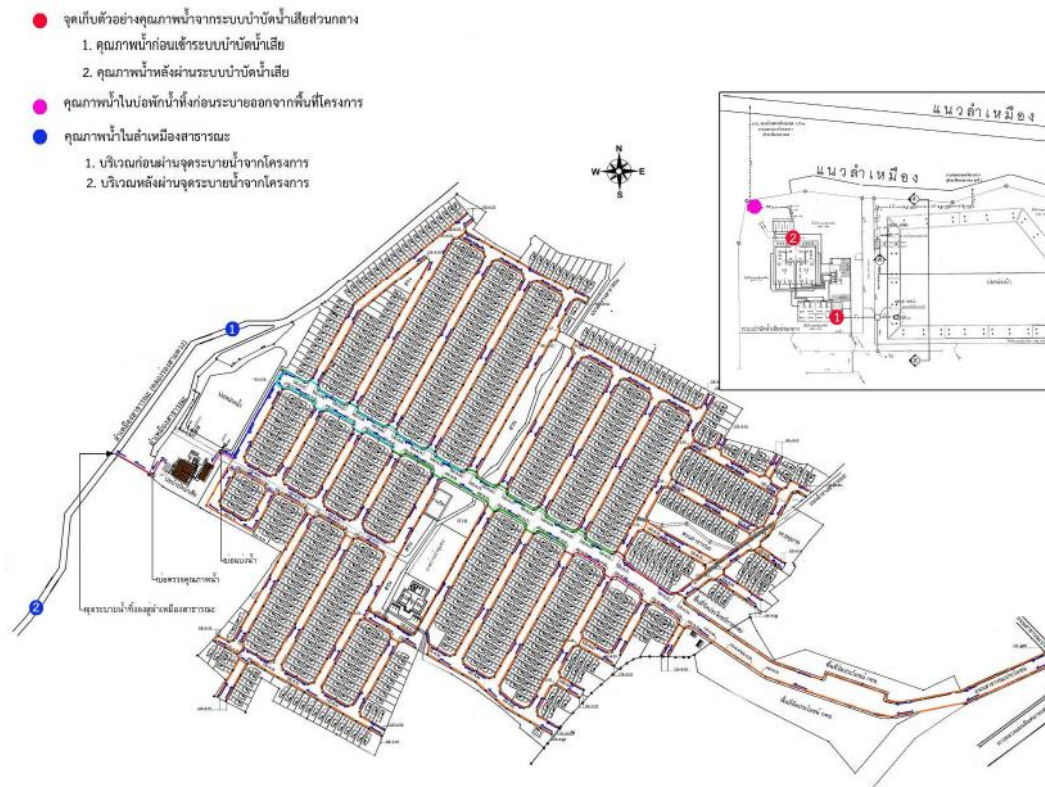
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2567



จุดเก็บน้ำตัวอย่างลำเหมืองสาธารณะ บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บน้ำตัวอย่างลำเหมืองสาธารณะ บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, 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 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3.7 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.37 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม ต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20.6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	11	4	10	4	29	22	≤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	13	<4	11	<4	27	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,300	4.5	7,000	3,300	160,000	3.7	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	0.35	-	1.37	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.2	7.7	7.3	7.1	7.1	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	4	18	8	12	3	≤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	16	<4	20.6	<5.0	7	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	35,000	<1.8	2,400	13,000	>160,000	2,700	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	0.40	-	0.40	-

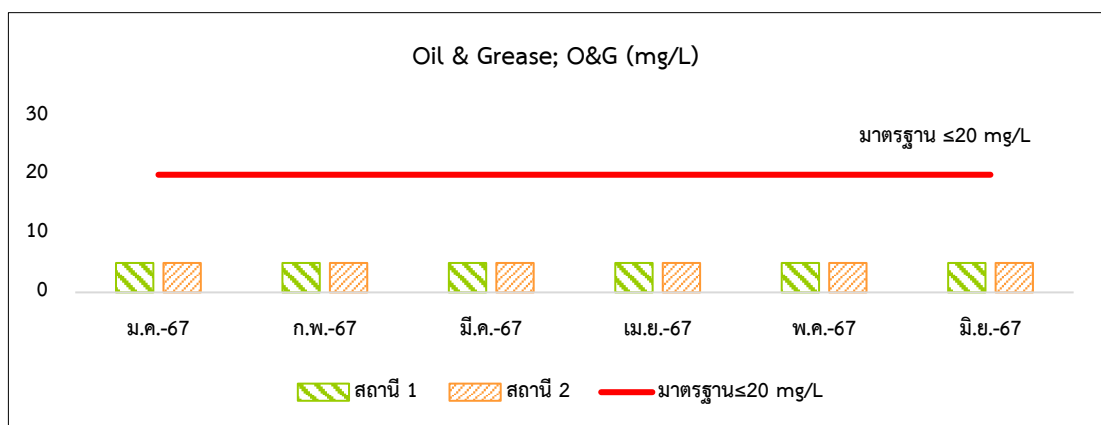
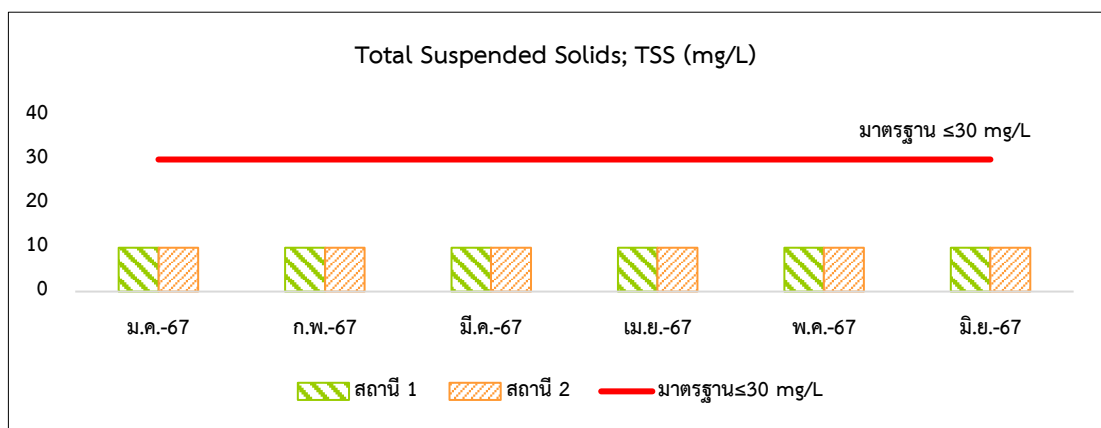
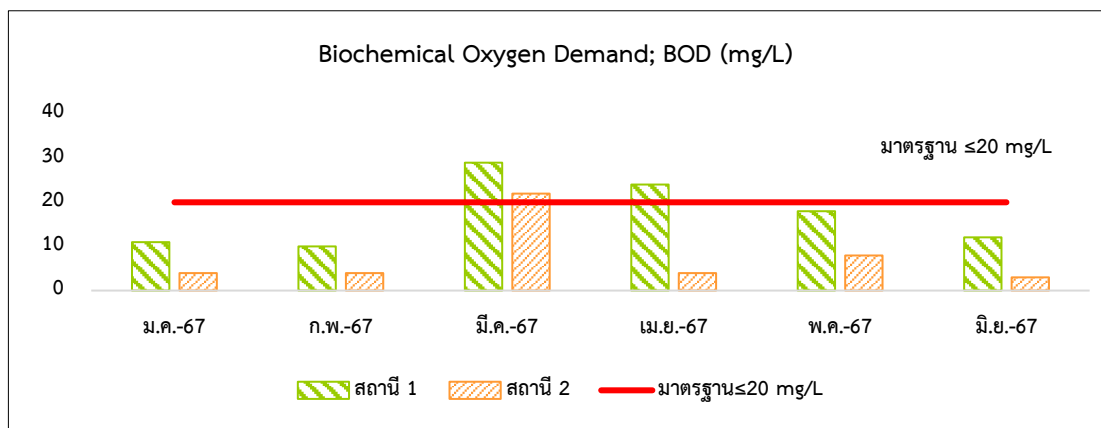
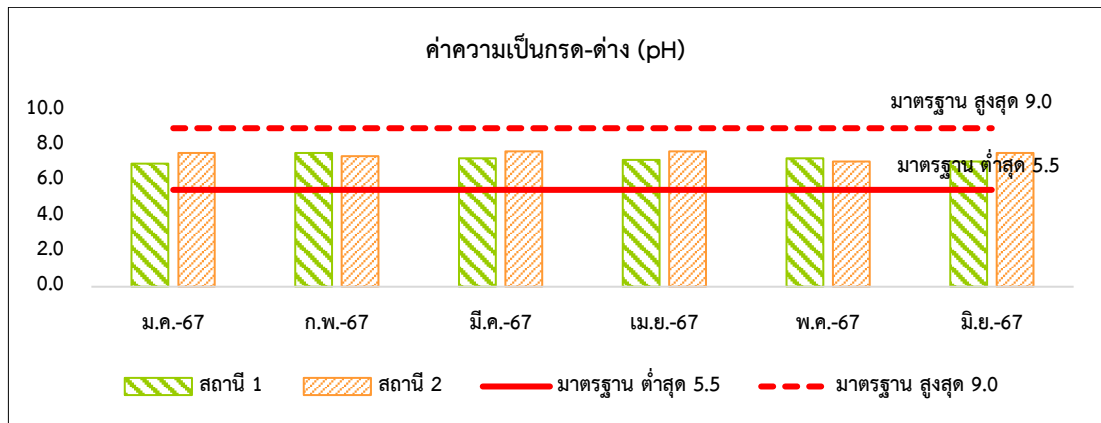
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

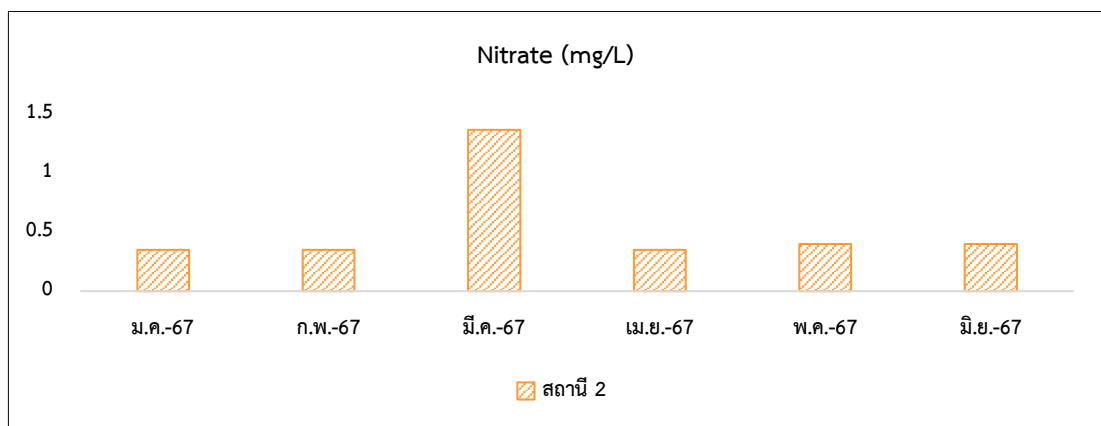
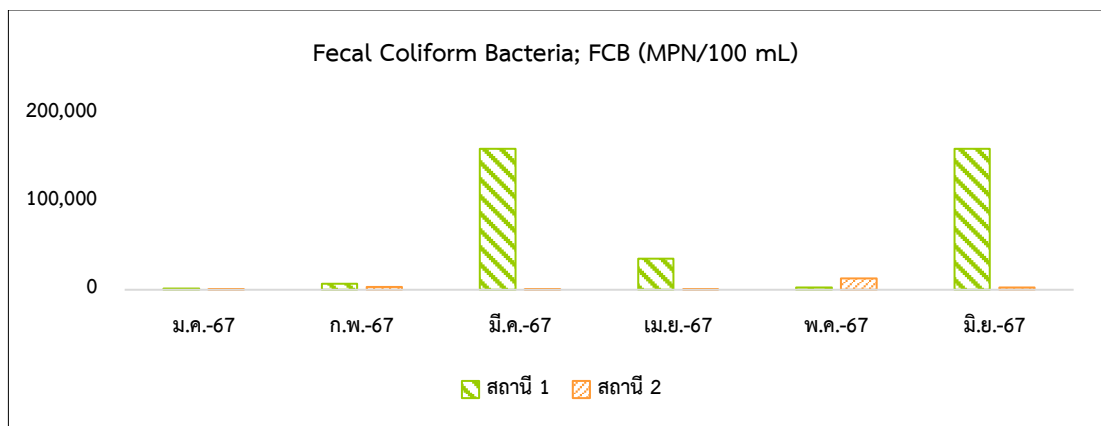
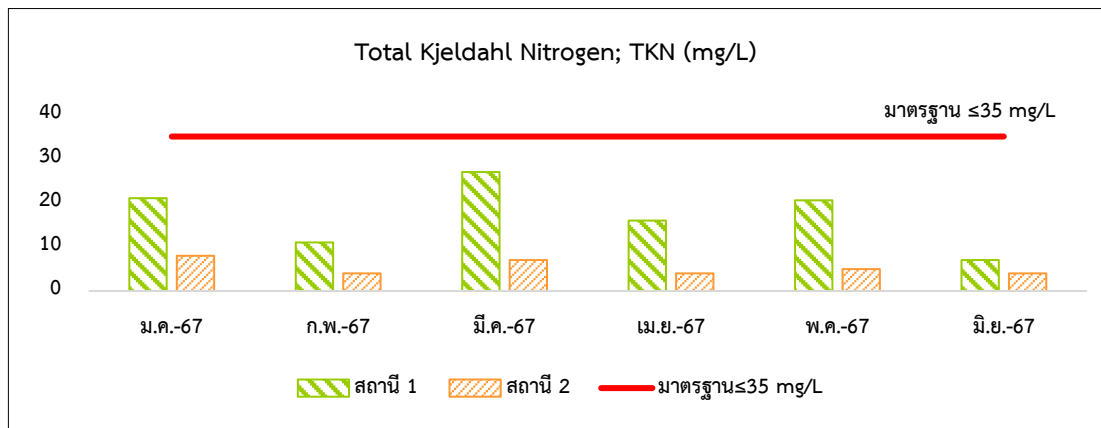
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.5	7.7	7.4	7.7	7.6	7.3	7.3	7.6	7.3	7.7	7.2	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	5	3	17	4	15	6	44	14	35	<2	23	<2	≤20
TSS	mg/L	8.0	8.0	2.4	3.7	6.4	3.4	19	6.0	15	11	4.0	<2	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	24	4	19	2	19	3	21	11	13	<1	15	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	13	130	13	13	13	22	130	130	130	2	13	7.8	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	7.53	-	<0.01	-	7.53	-	2.66	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.3	7.7	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.2	7.2	7.9	7.5	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	<2	132	22	12	5	21	<2	106	3	20	<2	≤20
TSS	mg/L	12	14	5.2	6.4	<2	40	21	15	8.8	<2	22	4.8	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8	6	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	11	<1	16	<1	3	2	4	1	18	<1	18	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	49	4.5	130	23	23	23	7.8	2	13	2	20	2	-
Nitrate	mg/L	-	1.77	-	7.53	-	25.25	-	21.41	-	15.95	-	16.39	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.0	7.2	7.1	7.4	7.81	7.63	7.1	7.4	7.2	7.0	7.1	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	5.61	0.14	19.0	1.95	17.8	1.17	35.1	0.74	5.76	0.25	34.4	1.08	≤20
TSS	mg/L	12	<5	13	<5	12	6	12	5	7	<1.00	13	<5	≤30
O&G	mg/L	6.87	2.22	12.7	1.80	9.90	1.84	9.60	1.20	1.82	1.01	13.0	1.70	≤20
TKN	mg/L	14.1	<4.00	16.8	<4.00	17.1	<4.00	19.6	<4.00	10.1	<4.00	17.4	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,100	330	2,800	780	540	<18	1,600	78	920	<18	43,000	200	-
Nitrate	mg/L	-	0.794	-	0.212	-	0.852	-	2.50	-	4.49	-	2.69	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.37	7.84	7.5	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	7.56	6.90	25.4	2.23	2.10	1.88	4.08	0.88	22.6	0.83	35.0	0.57	≤20
TSS	mg/L	8	7	13	8	11	8	11	7	13	<5	13	<5	≤30
O&G	mg/L	9.60	1.30	7.80	<1.00	1.20	<1.00	2.20	<1.00	9.00	1.80	12.1	<1.00	≤20
TKN	mg/L	8.71	12.6	12.7	9.57	5.92	<4.00	5.94	<4.00	13.8	<4.00	16.3	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,600	170	1,700	180	3,500	270	9,200	68	2,600	18	1,600	68	-
Nitrate	mg/L	-	0.025	-	0.471	-	2.60	-	1.99	-	1.28	-	1.36	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.5	7.4	7.2	7.0	7.2	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.16	0.48	36.8	0.48	33.5	9.04	43.4	3.16	38.5	1.04	29.2	0.55	≤20
TSS	mg/L	9	<5	15	<5	25	10	17	<5	16	<5	16	<5	≤30
O&G	mg/L	2.22	3.06	9.50	1.10	14.2	5.76	3.20	1.33	12.6	1.10	16.0	<1.00	≤20
TKN	mg/L	14.9	<4.00	19.1	<4.00	19.7	16.3	21.4	9.57	20.3	<4.00	17.5	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	790	170	1,100	<18	2,400	630	5,500	180	7,000	180	1,600	20	-
Nitrate	mg/L	-	1.17	-	0.974	-	0.021	-	4.72	-	10.4	-	9.80	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	7.0	7.1	7.2	7.6	7.5	7.8	7.9	7.4	7.2	7.45	7.47	5.5-9.0
BOD	mg/L	15.1	10.4	12.4	10.6	36.9	0.45	4.92	1.23	27.6	0.43	8.82	0.89	≤20
TSS	mg/L	13	<5	9	7	29	<5	6	7	17	8	11	5	≤30
O&G	mg/L	14.6	<1.00	10.5	2.70	20.5	1.31	1.40	<1.00	10.0	1.02	1.72	<1.00	≤20
TKN	mg/L	12.4	<4.00	16.9	<4.00	16.9	<4.00	6.49	<4.00	10.8	<4.00	11.0	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,600	780	9,200	450	3,500	20	1,400	180	1,600	20	3,500	270	-
Nitrate	mg/L	-	4.89	-	3.96	-	5.09	-	4.29	-	2.38	-	0.882	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

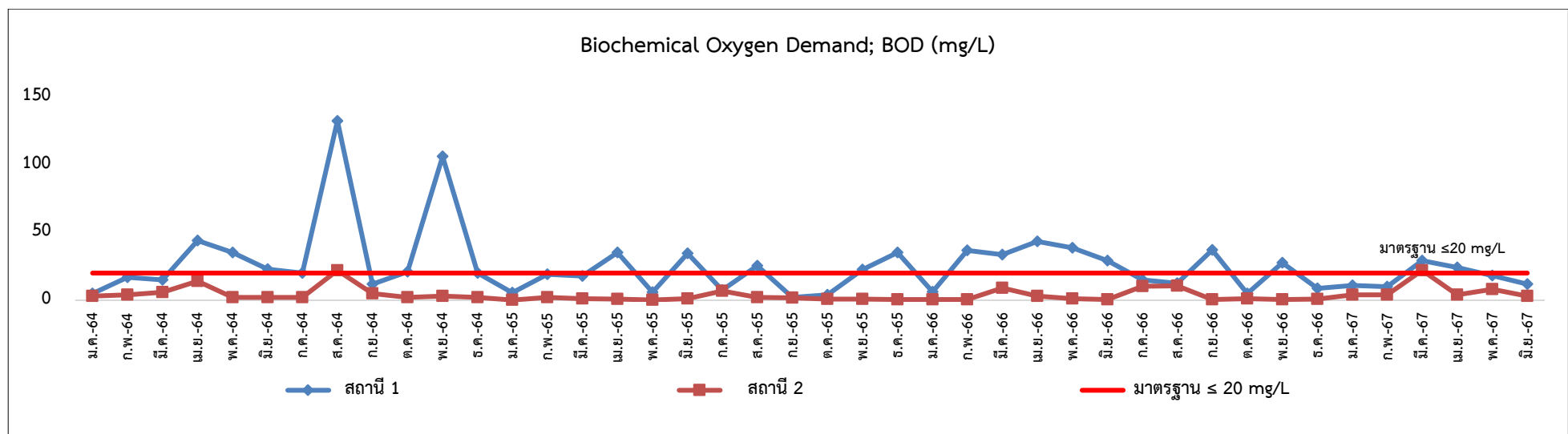
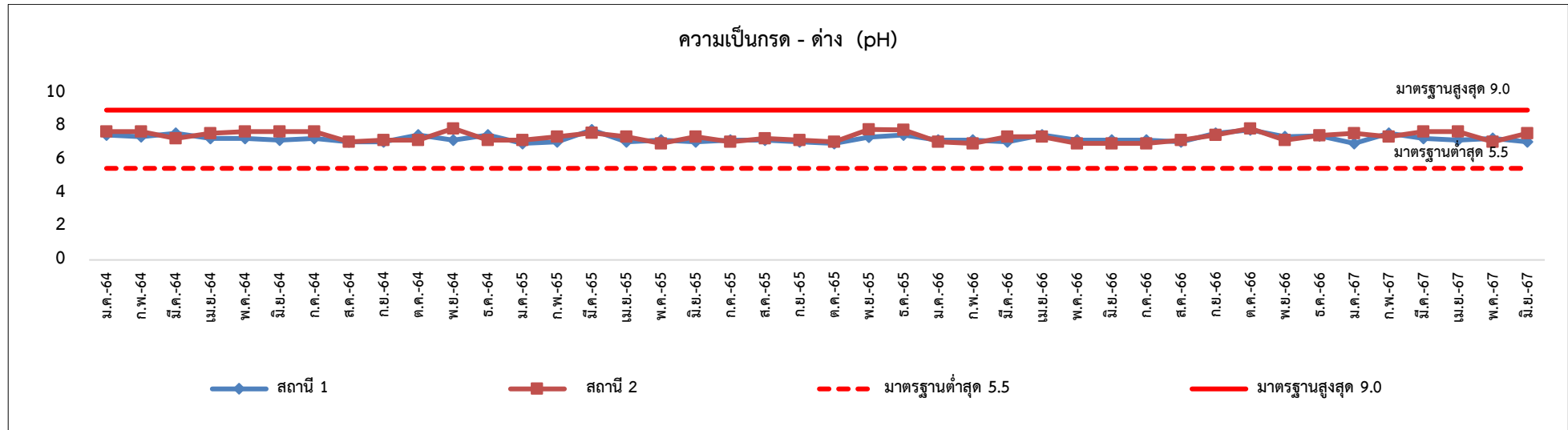
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	7.2	7.7	7.3	7.1	7.1	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	4	10	4	29	22	24	4	18	8	12	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	13	<4	11	<4	27	7	16	<4	20.6	<5.0	7	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,300	4.5	7,000	3,300	160,000	3.7	35,000	<1.8	2,400	13,000	>160,000	2,700	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	0.35	-	1.37	-	0.35	-	0.40	-	0.40	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

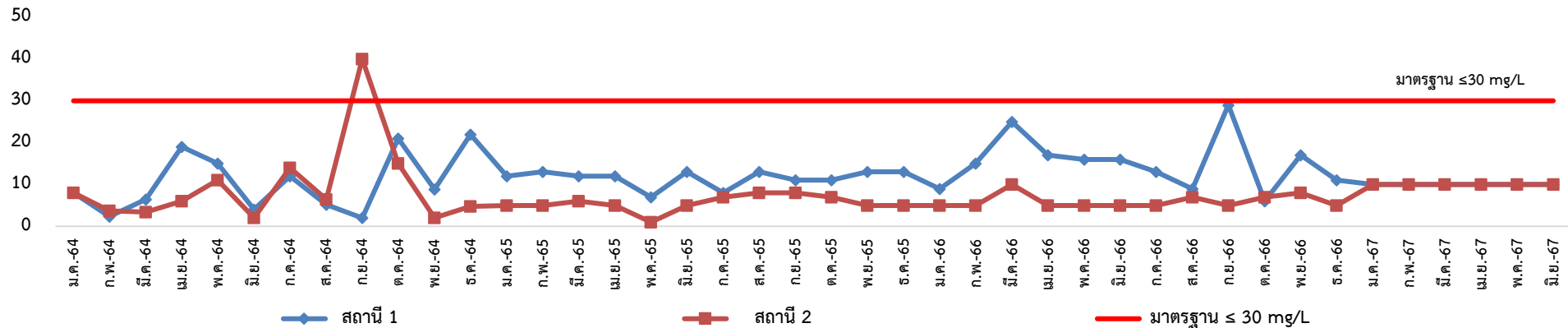
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

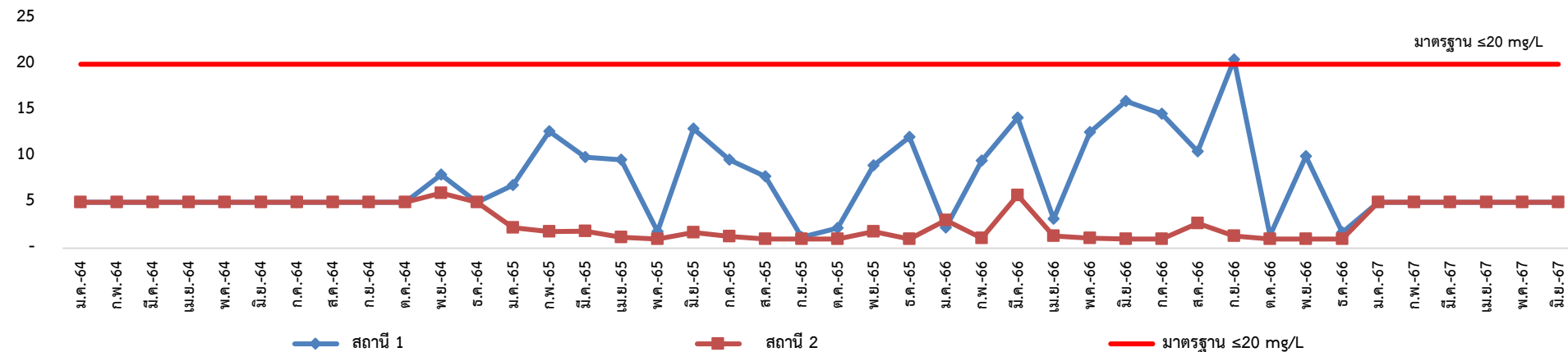
3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

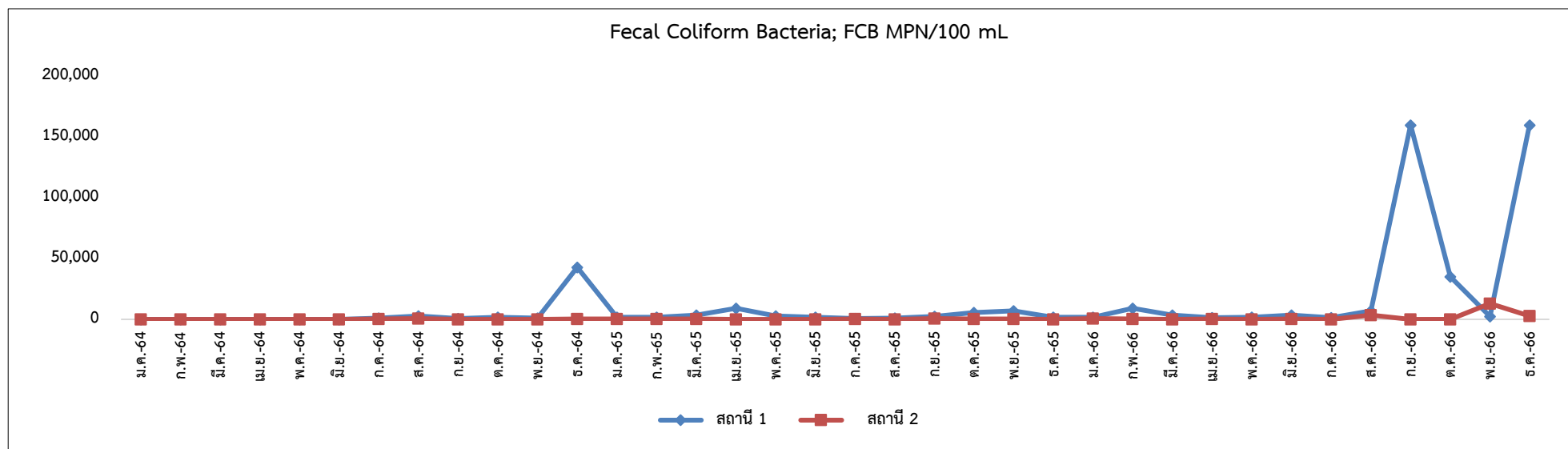
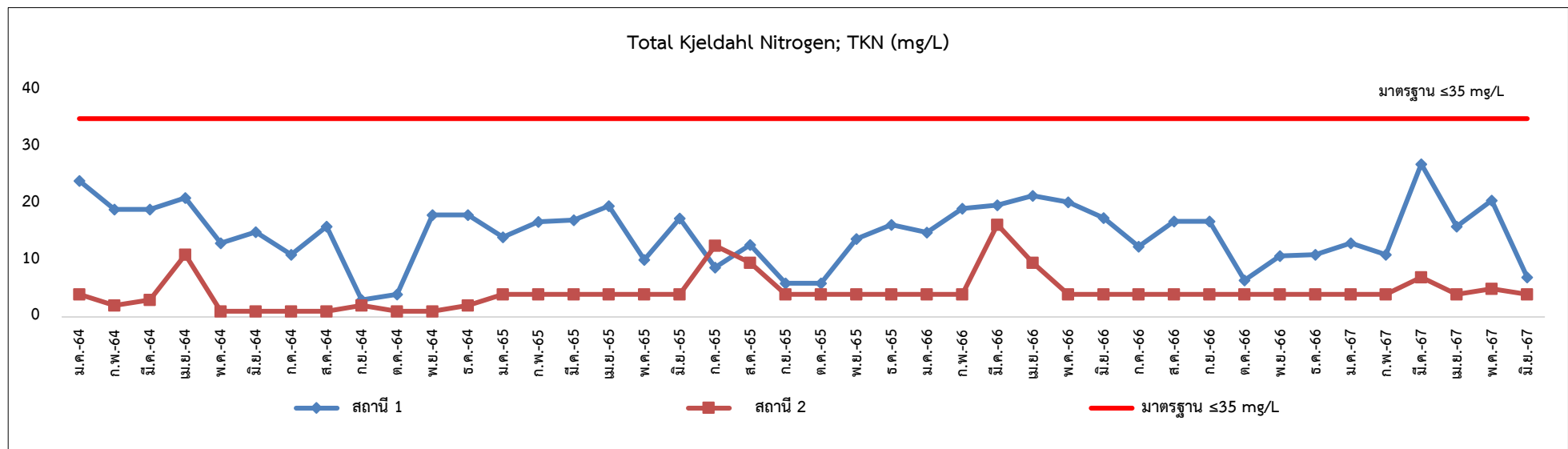


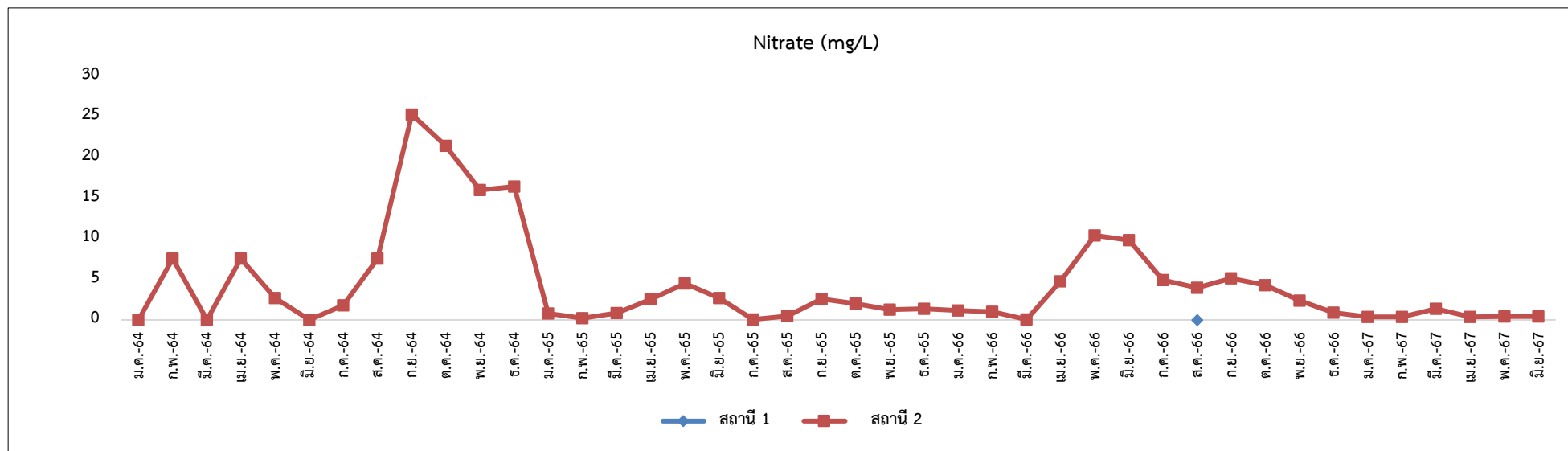
Total Suspended Solids; TSS (mg/L)



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







3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.97 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.96 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.55 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.80 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.64 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 9.30 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.86 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.88 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.54 มิลลิกรัมต่อลิตร

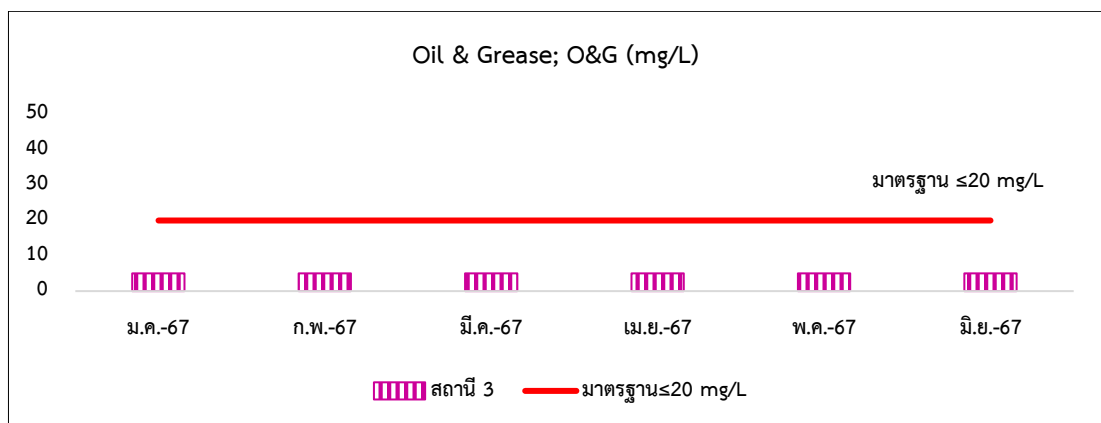
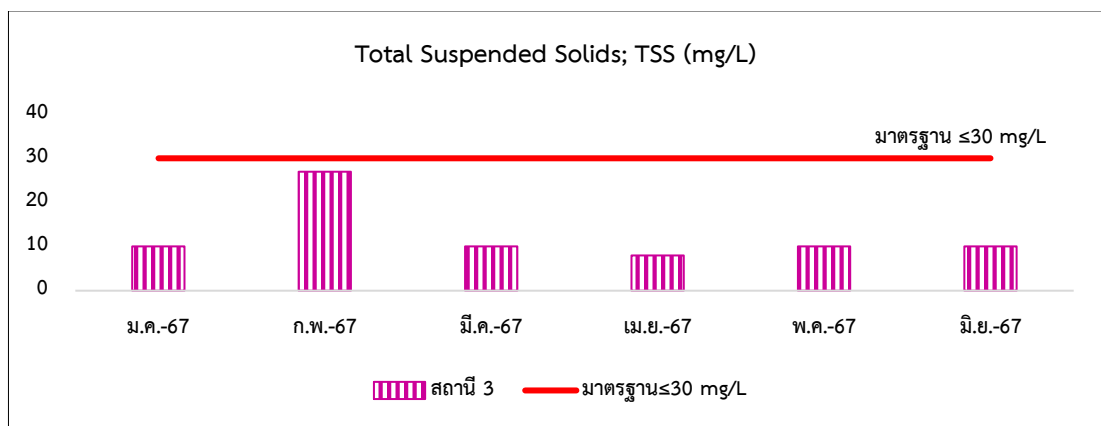
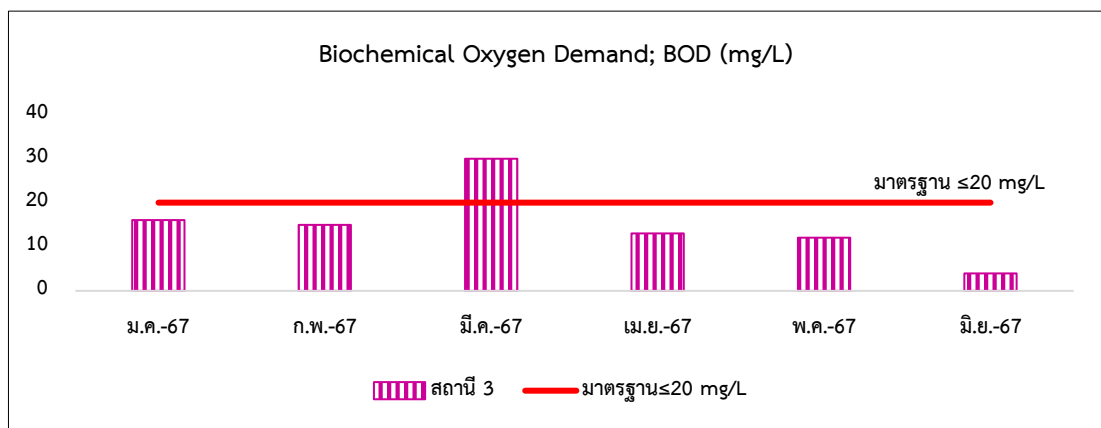
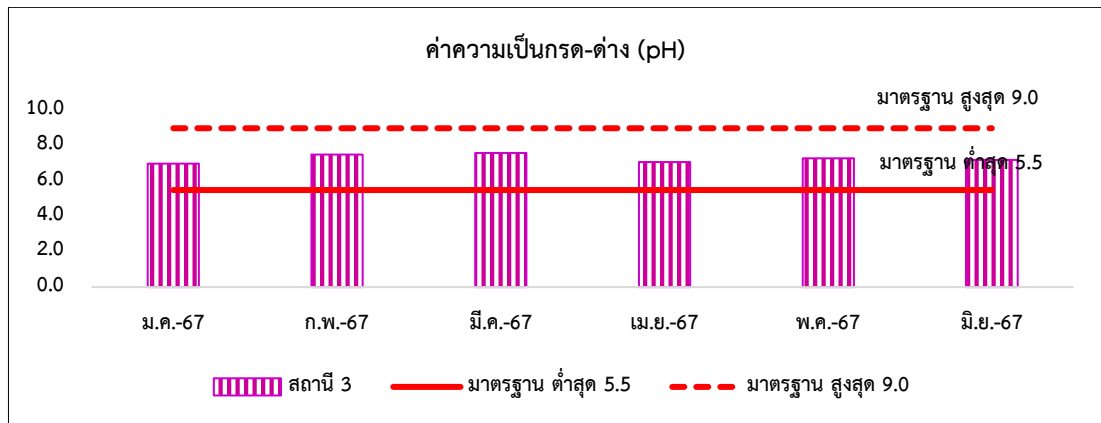
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

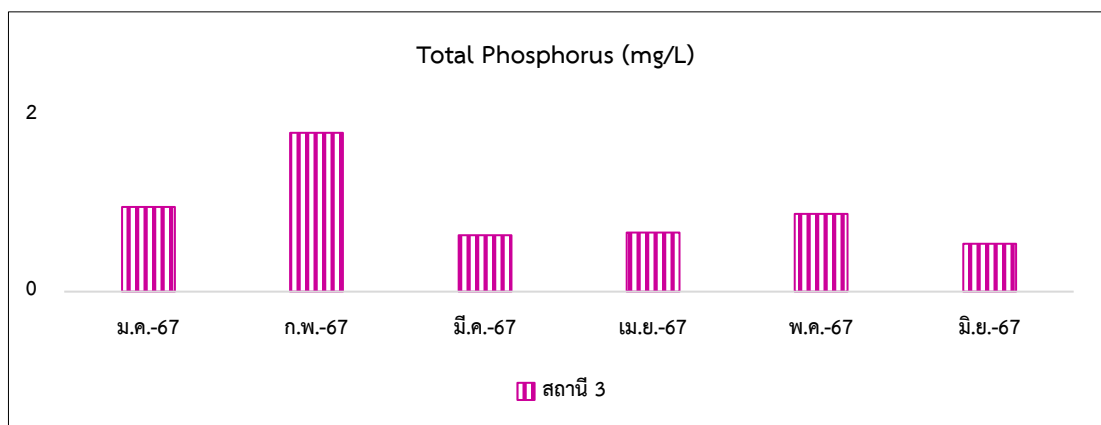
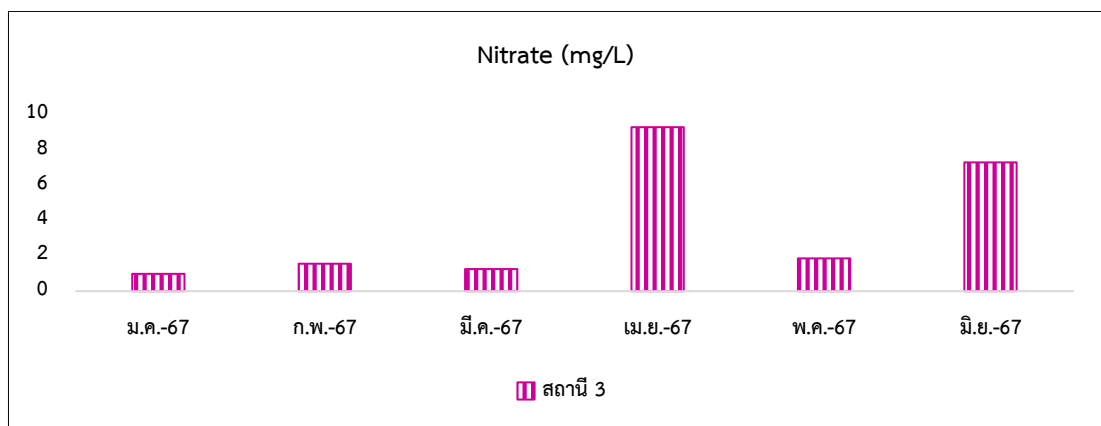
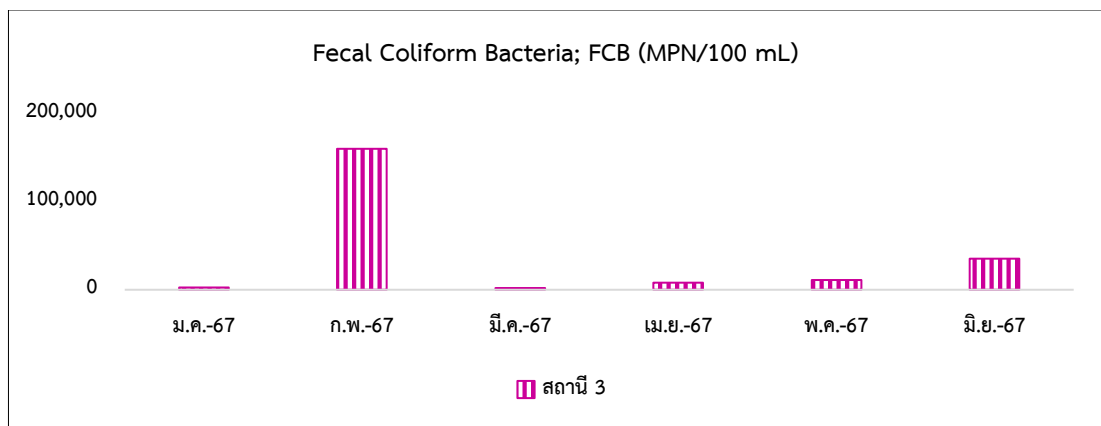
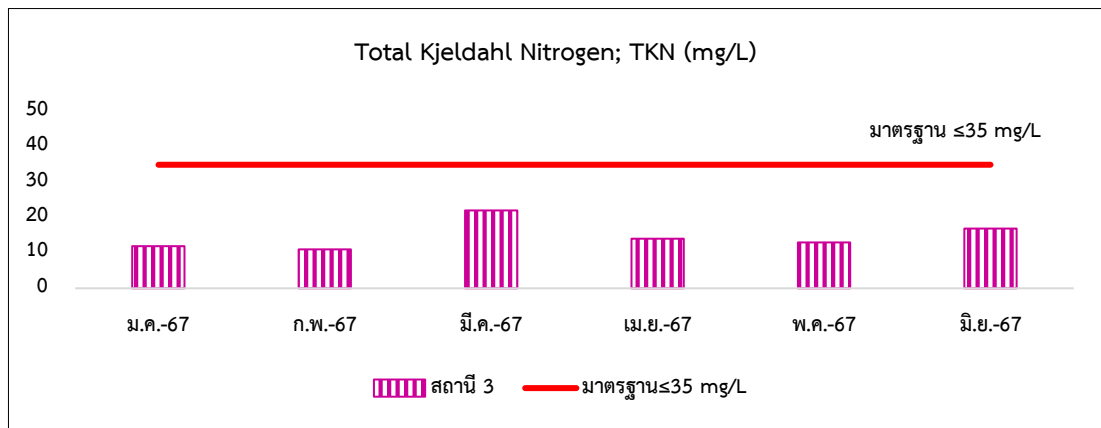
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	7.5	7.6	7.1	7.3	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	16	15	30	13	12	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	27	<10	8	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	12	11	22	14	13.0	17	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2,600	160,000	1,700	7,900	11,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	0.97	1.55	1.24	9.30	1.86	7.31	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	0.96	1.80	0.64	0.67	0.88	0.54	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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	-	7.8	7.7	7.6	7.3	8.3	7.7	8.1	7.2	7.0	7.2	7.8	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	4	3	5	16	<2	<2	<2	<2	4	<2	3	4	≤20
TSS	mg/L	6.0	2.4	6.0	19	<2	<2	<2	4.4	17	6.4	<2	14	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	3	3	4	7	<1	<1	<1	<1	2	1	16	16	≤35
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	62.91	5.76	<0.01	21.71	5.32	11.52	9.35	16.39	13.29	-
Total Phosphorus	mg/L	0.024	0.101	0.165	0.669	0.347	0.182	0.144	0.313	0.187	1.130	0.312	0.187	-
Residual Chlorine	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
TCB	MPN/100 mL	7.8	17	34	79	2	2	4.5	4.5	79	2	2	6.8	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.4	7.5	7.32	7.5	7.0	7.5	7.4	7.1	7.1	7.4	7.82	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	0.22	6.86	1.77	21.3	7.30	0.71	3.84	3.20	1.69	1.18	9.00	12.4	≤20
TSS	mg/L	<1.00	10	8	72	15	<5	6	11	12	34	16	19	≤30
O&G	mg/L	1.94	13.2	2.80	13.5	1.82	3.09	3.60	5.86	1.30	1.40	6.40	15.8	≤20
TKN	mg/L	<4.00	14.3	<4.00	13.5	11.8	<4.00	11.8	8.16	<4.00	<4.00	<4.00	4.49	≤35
FCB	MPN/100 mL	140	200	180	630	180	68	1,100	200	790	780	230	780	-
Nitrate	mg/L	0.916	0.079	0.668	0.255	0.059	3.65	0.038	0.030	1.05	1.49	0.023	0.027	-
Total Phosphorus	mg/L	0.362	0.630	0.308	0.823	1.27	0.463	0.383	0.263	0.200	0.343	0.350	0.353	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.5	7.4	7.1	7.5	7.51	5.5-9.0
BOD	mg/L	4.02	3.10	1.85	3.11	0.73	1.07	5.20	8.00	4.80	3.95	1.06	0.84	≤20
TSS	mg/L	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	16	<5	6	<5	6	≤30
O&G	mg/L	2.65	5.80	1.94	1.60	1.00	<1.00	1.01	10.3	7.80	<1.00	<1.00	1.62	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	12.4	<4.00	<4.00	<4.00	9.32	12.1	5.35	<4.00	<4.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	180	180	180	180	200	20	110	330	200	180	400	140	-
Nitrate	mg/L	0.035	0.026	0.898	16.1	0.044	10.4	0.032	0.188	0.048	0.461	2.31	0.618	-
Total Phosphorus	mg/L	0.560	0.325	0.445	0.555	1.15	1.48	1.53	1.33	157	1.05	0.733	0.600	-

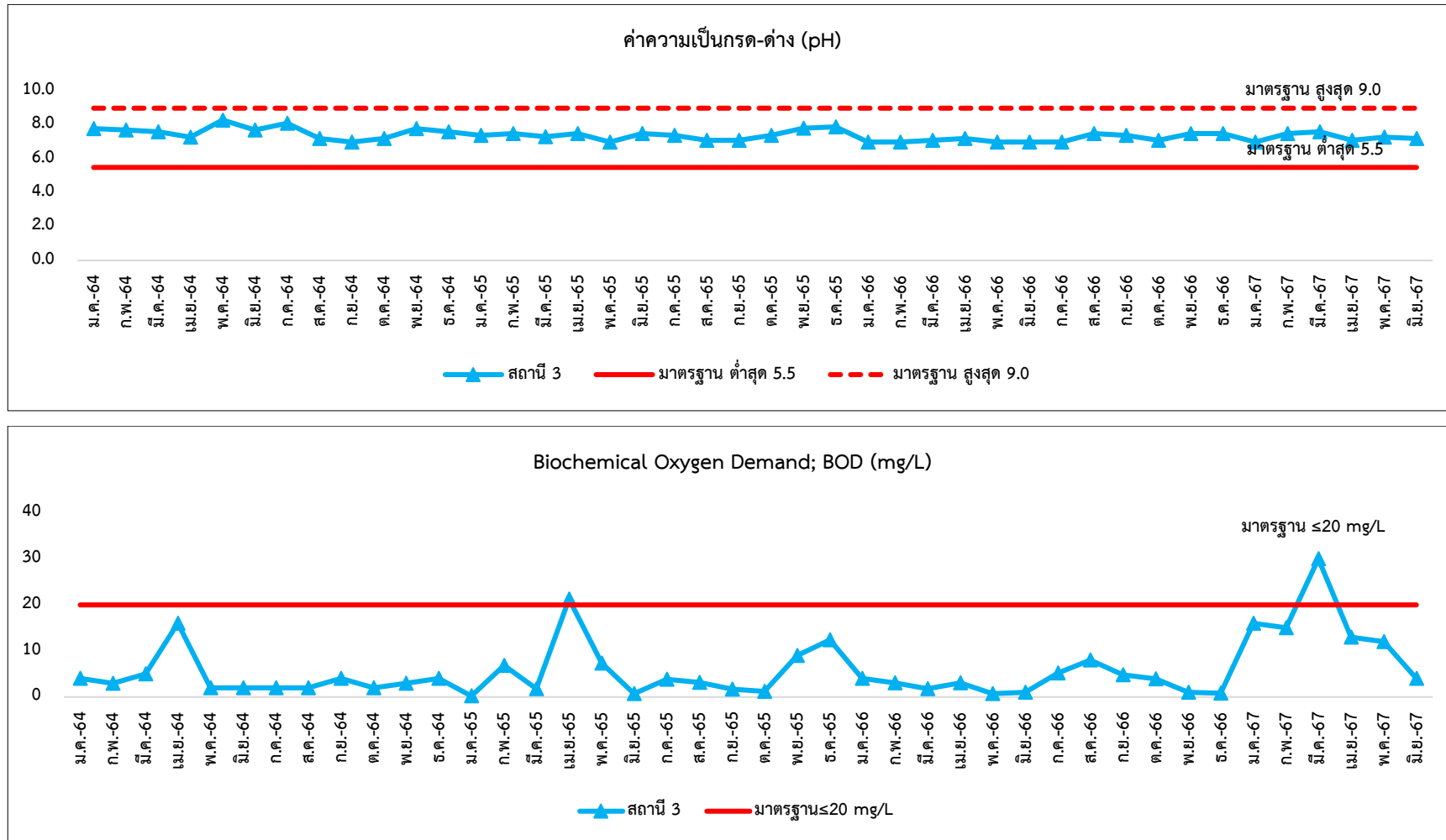
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

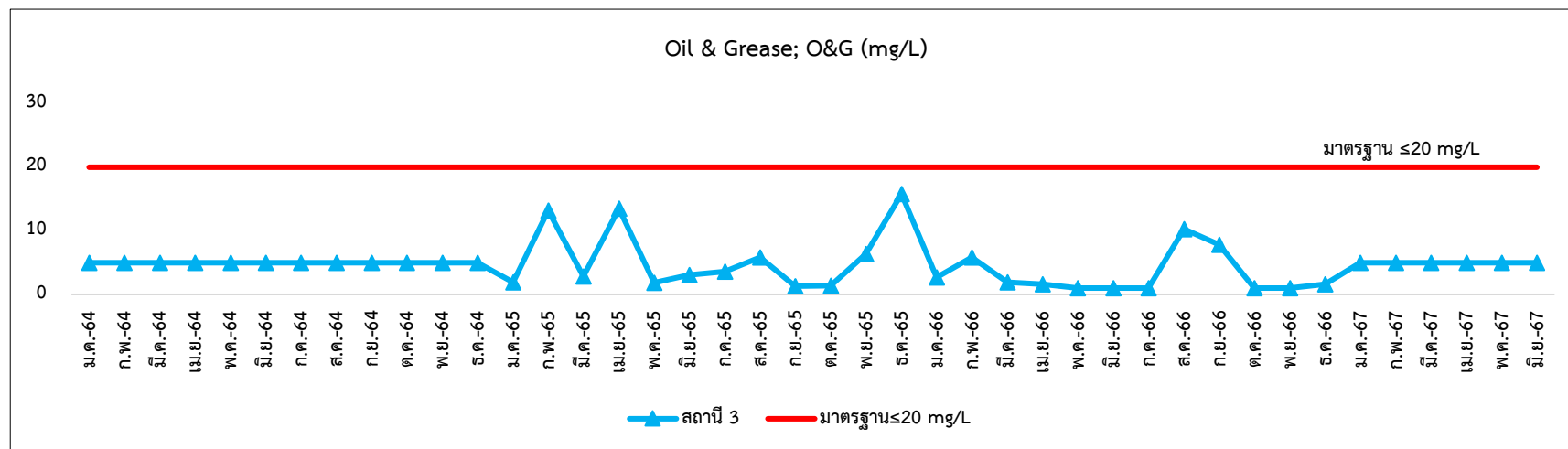
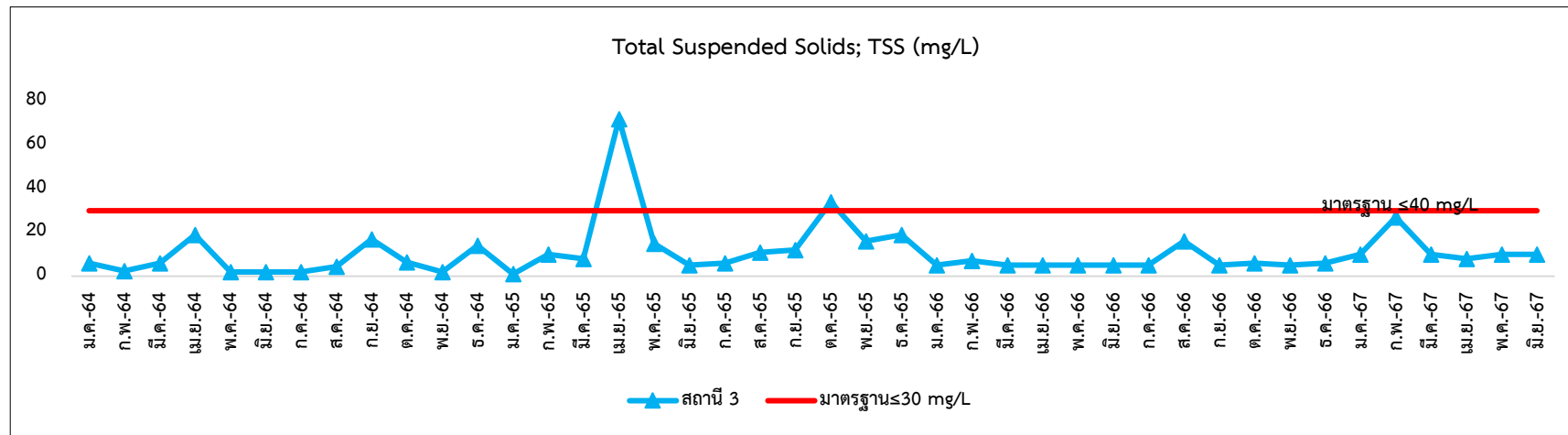
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

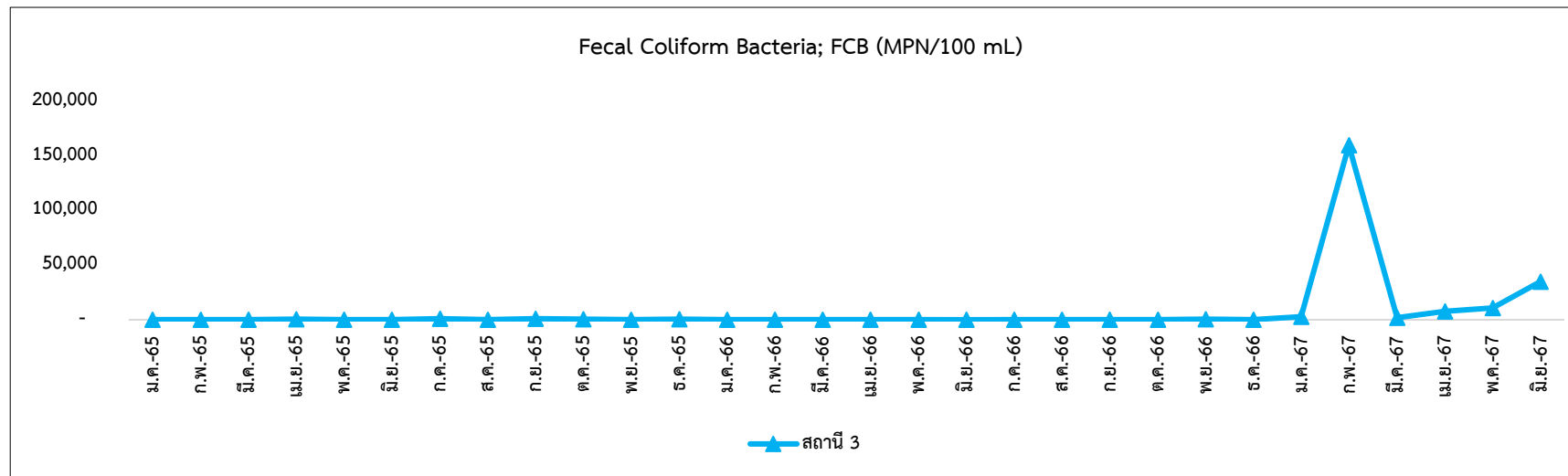
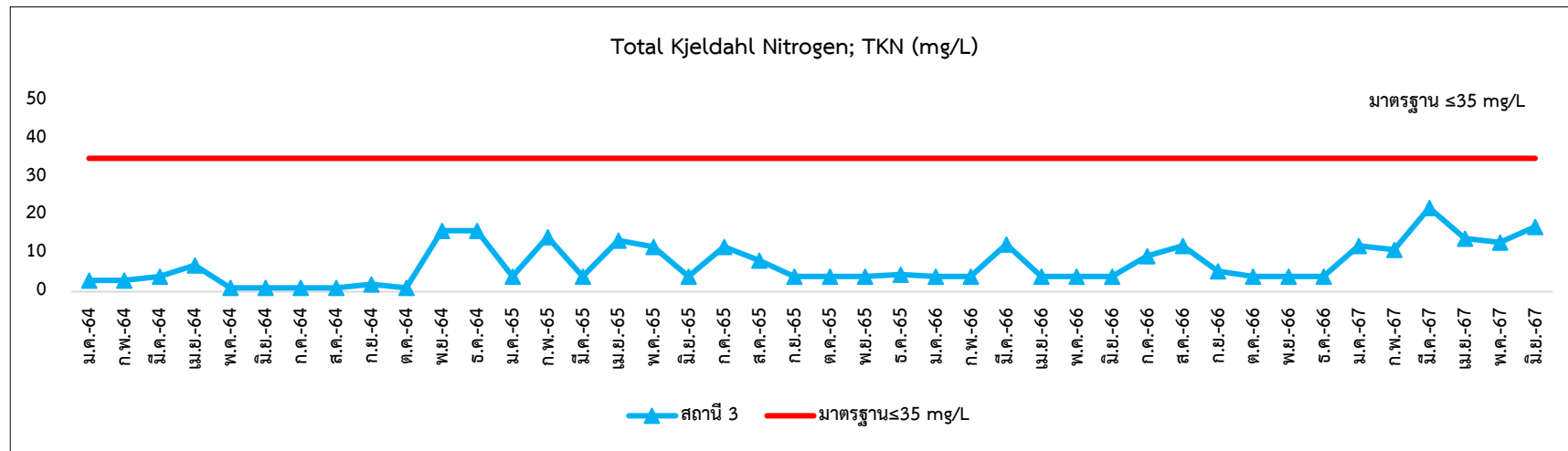
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	7.5	7.6	7.1	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	16	15	30	13	12	4	≤20
TSS	mg/L	<10	27	<10	8	<10	<10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	12	11	22	14	13.0	17	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,600	160,000	1,700	7,900	11,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	0.97	1.55	1.24	9.30	1.86	7.31	-
Total Phosphorus	mg/L	0.96	1.80	0.64	0.67	0.88	0.54	-

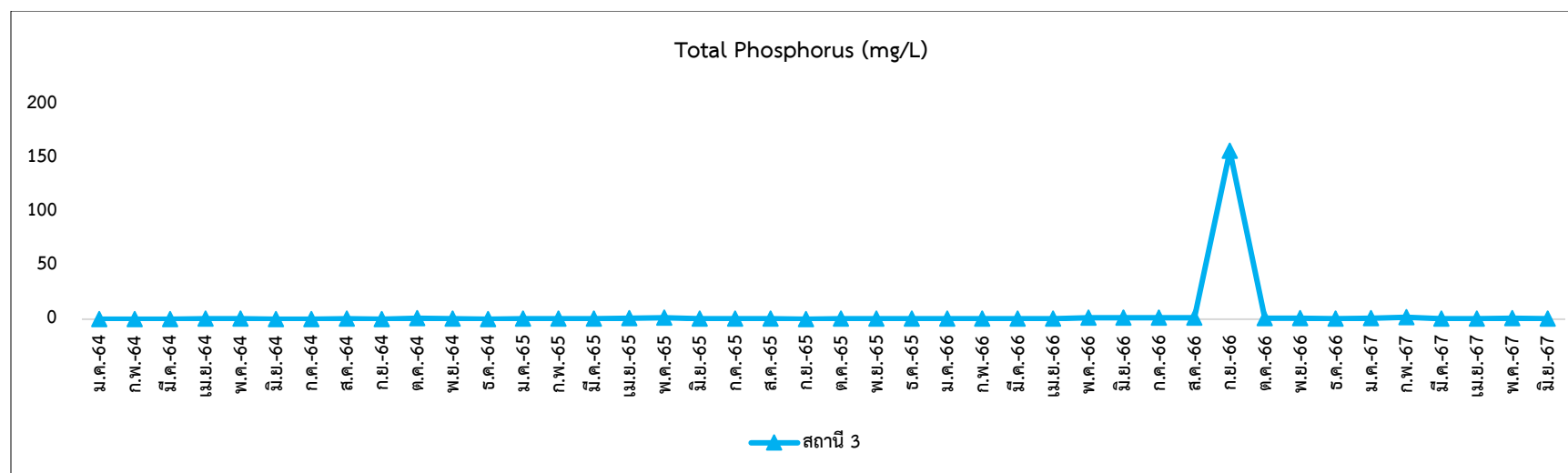
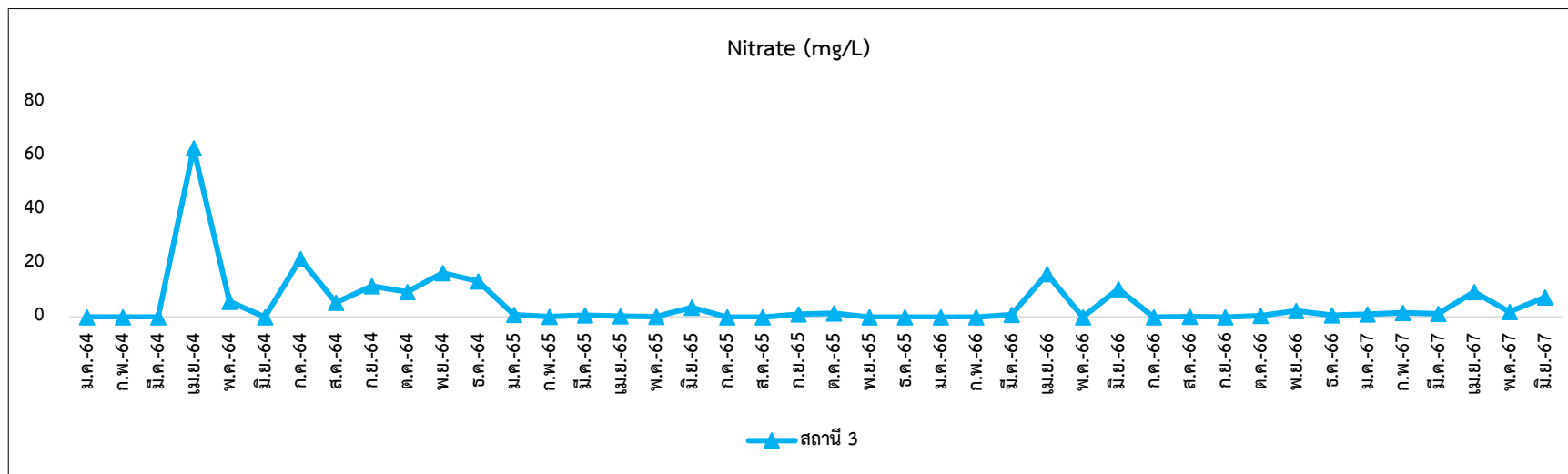
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อกักส้วมท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 : คุณภาพน้ำจุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 4,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนคุณภาพน้ำจุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 4,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	8.0	7.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	4	4	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	24	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	4,600	4,600	≤4,000

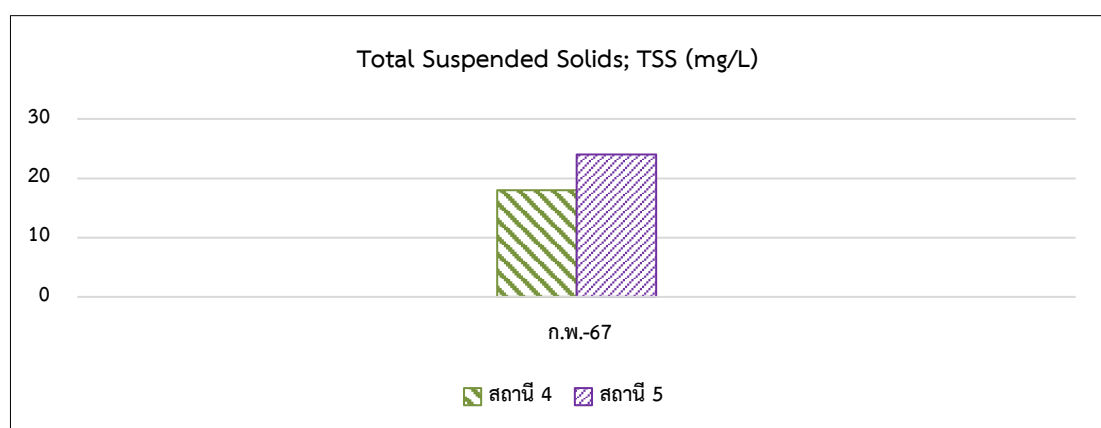
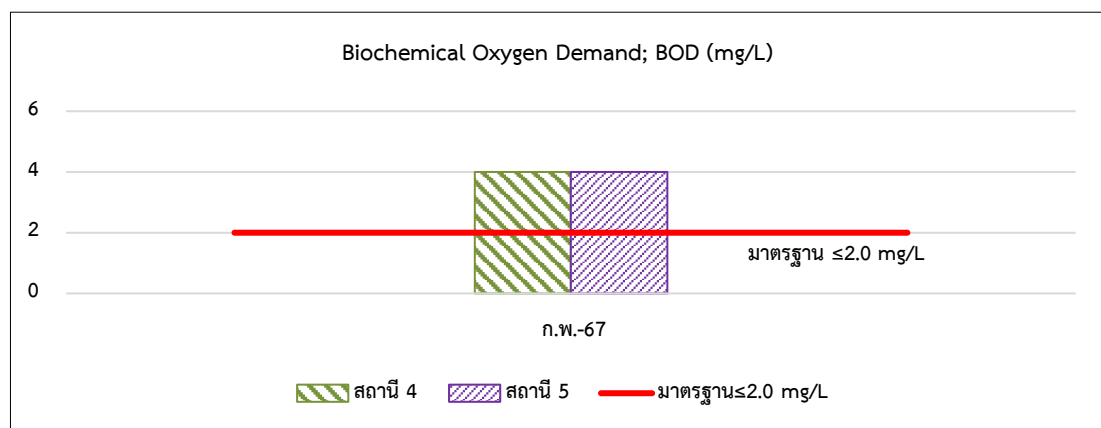
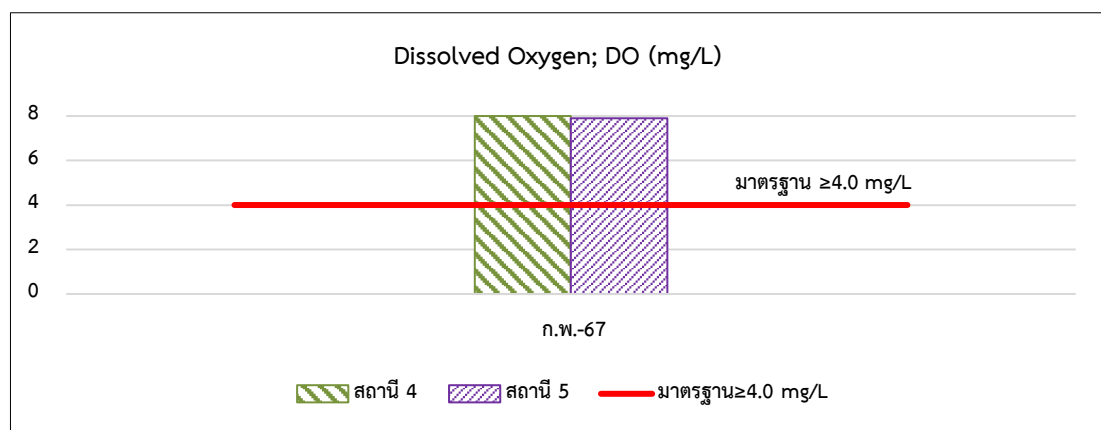
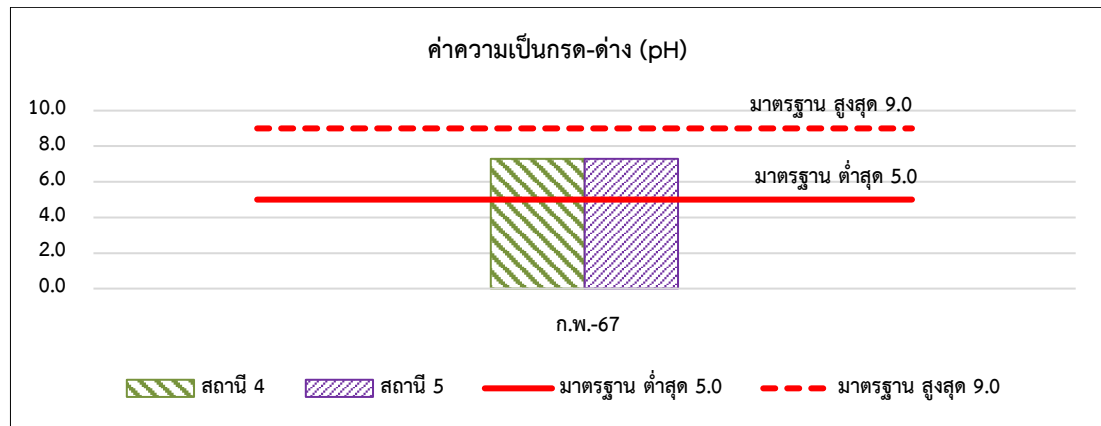
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

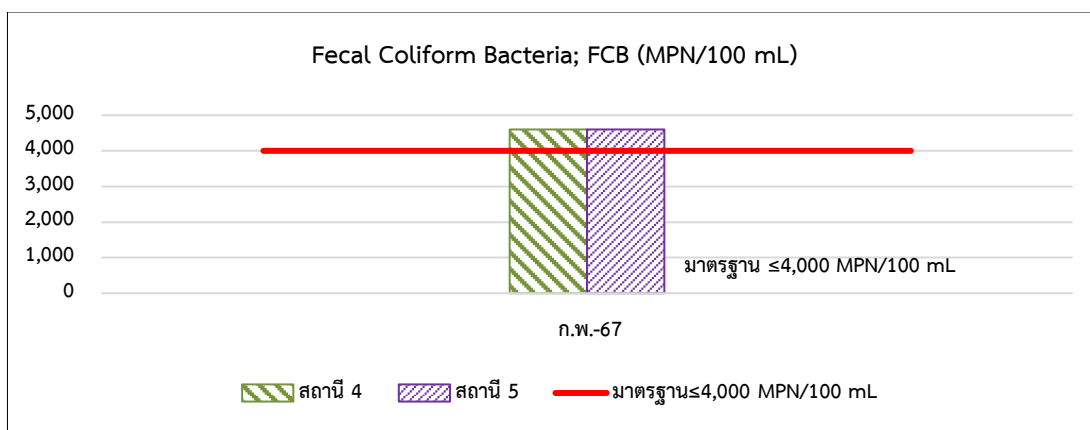
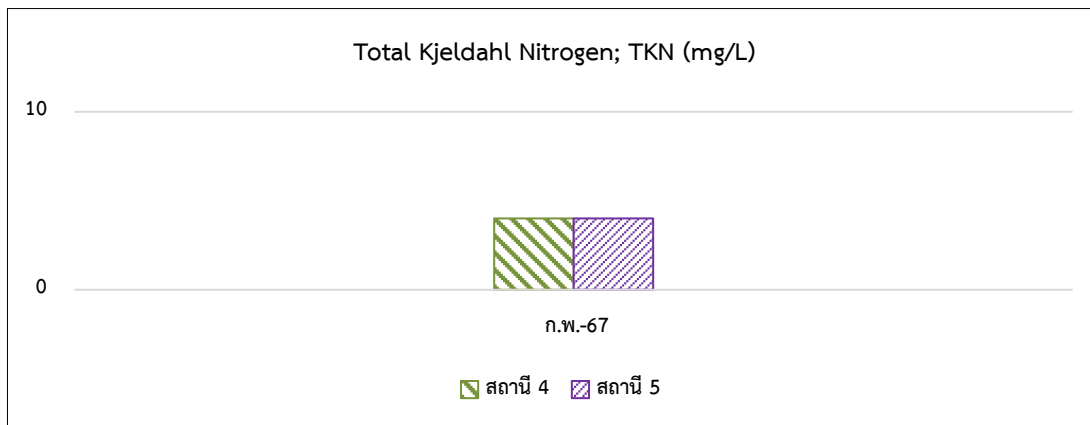
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-65		ส.ค.-65		ก.พ.-66		ส.ค.-66		ก.พ.-67		มาตรฐาน
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.6	7.5	7.3	7.3	5.0-9.0
DO	mg/L	4.0	2.2	5.0	4.0	6.1	6.3	4.4	4.2	8.0	7.9	≥4.0
BOD	mg/L	25.7	3.35	74.2	2.30	16.1	5.00	2.10	9.56	4	4	≤2.0
TSS	mg/L	12	14	526	56	27	21	25	65	18	24	-
TKN	mg/L	84.1	5.89	9.85	1.27	94.7	1.91	1.55	21.9	<4	<4	-
FCB	MPN/100 mL	1,600	790	3,500	220	180	240	110	5,400	4,600	4,600	≤4,000

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

