
บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนเทพาพัฒนา ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองจังหวัด เพชรบูรณ์ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

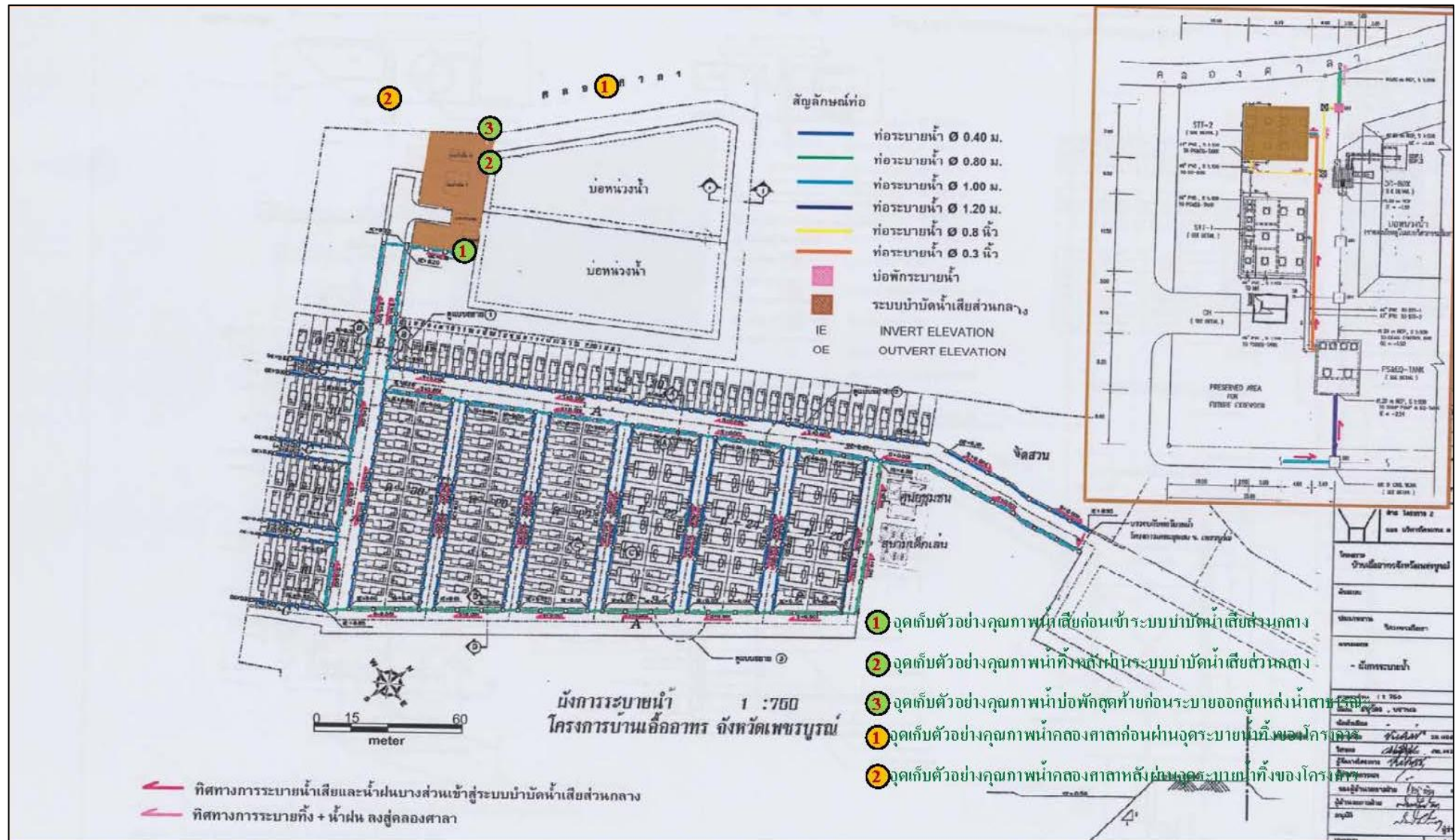
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2568

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 25.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 25.88 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 23.52 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 540,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 23.79 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มี ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 70,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 26.33 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มี ค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 5.19 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	11	2	5	<2	4	3	≤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	12	<4	11	5	10	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	920,000	<1.8	24,000	33	16,000	23	-
Nitrate	mg/L	-	25.50	-	25.88	-	23.52	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รัฐจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

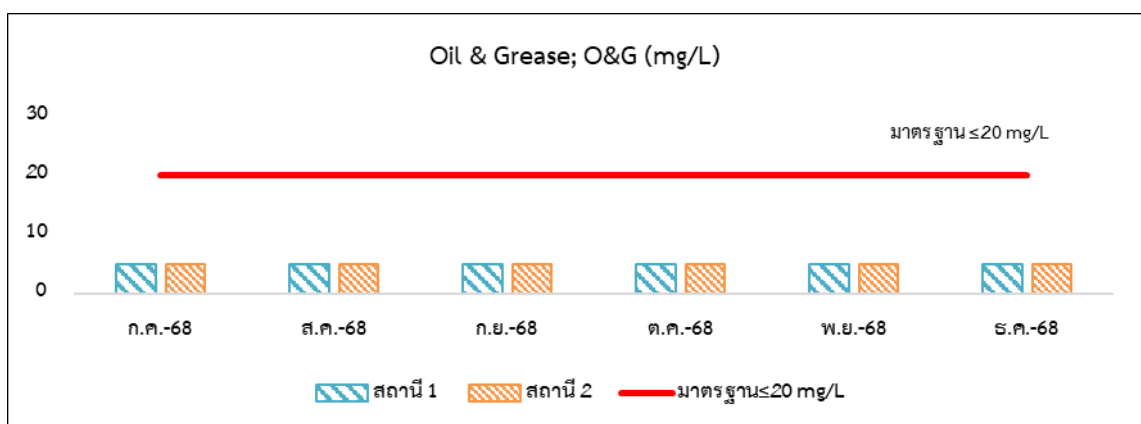
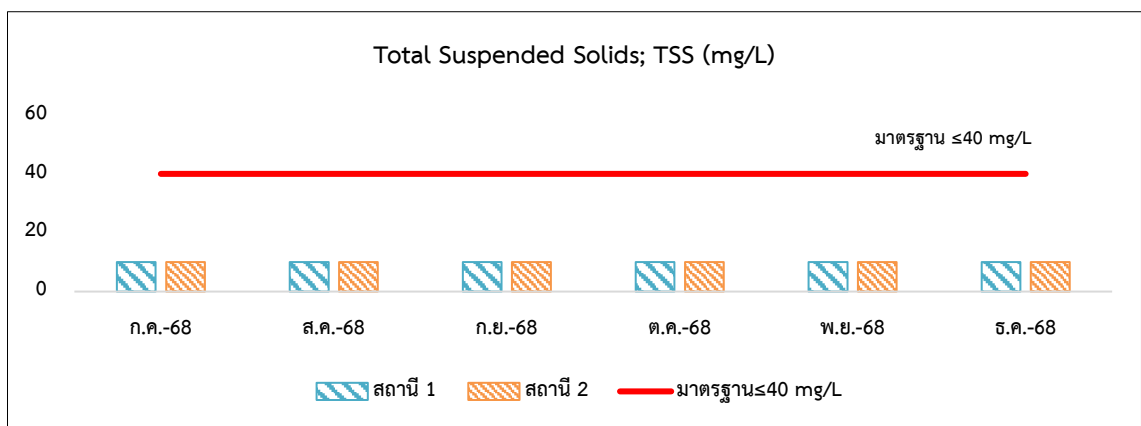
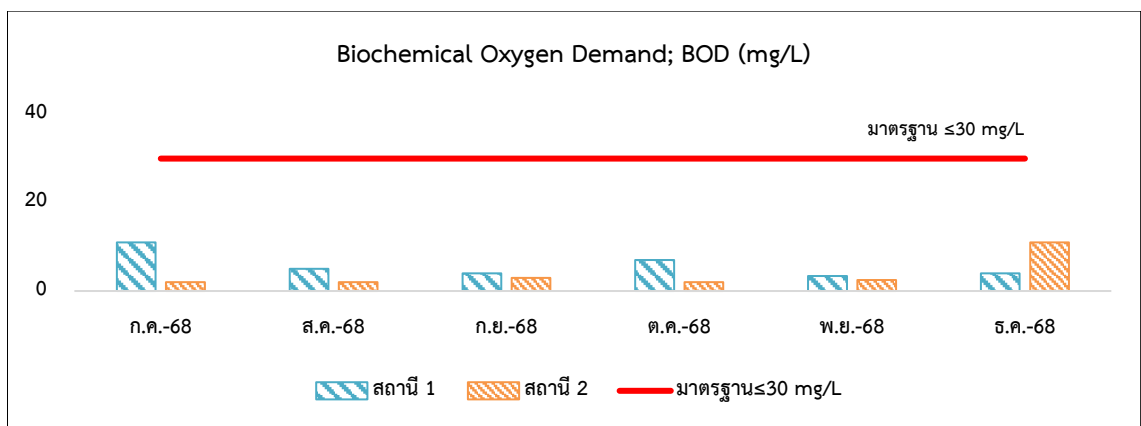
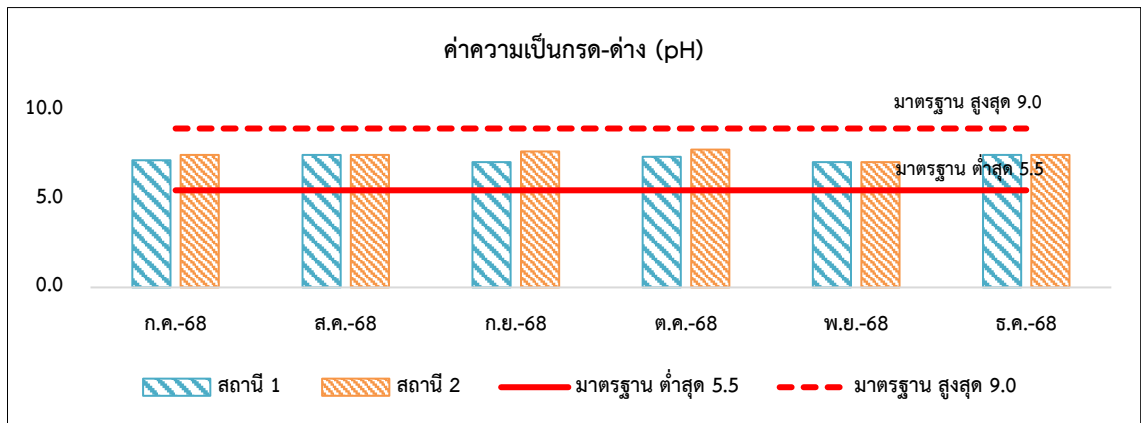
ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.4	7.8	7.1	7.1	7.5	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	2	3.4	2.5	4	11	≤30
Total Suspended Solids; 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	12	<4	12	<4	7	4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	540,000	540	70,000	350	3,500	23	-
Nitrate	mg/L	-	23.79	-	26.33	-	5.19	-

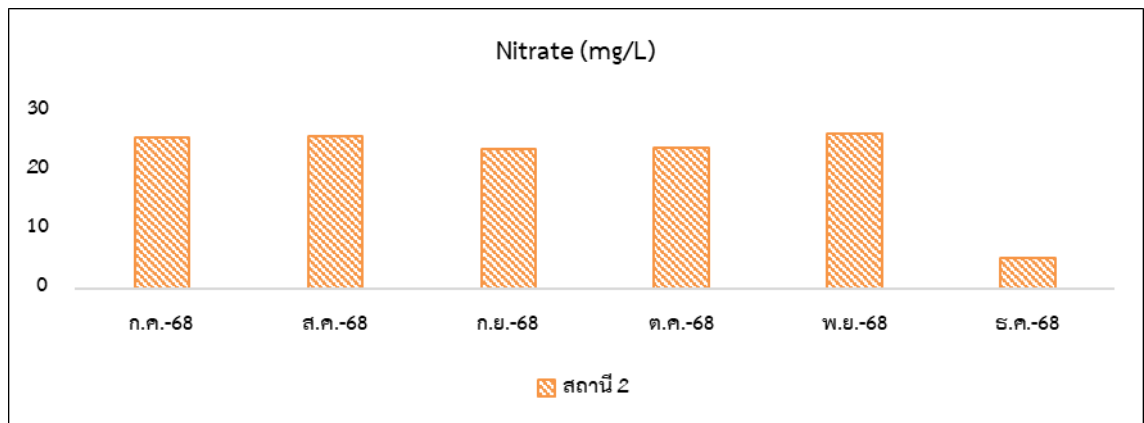
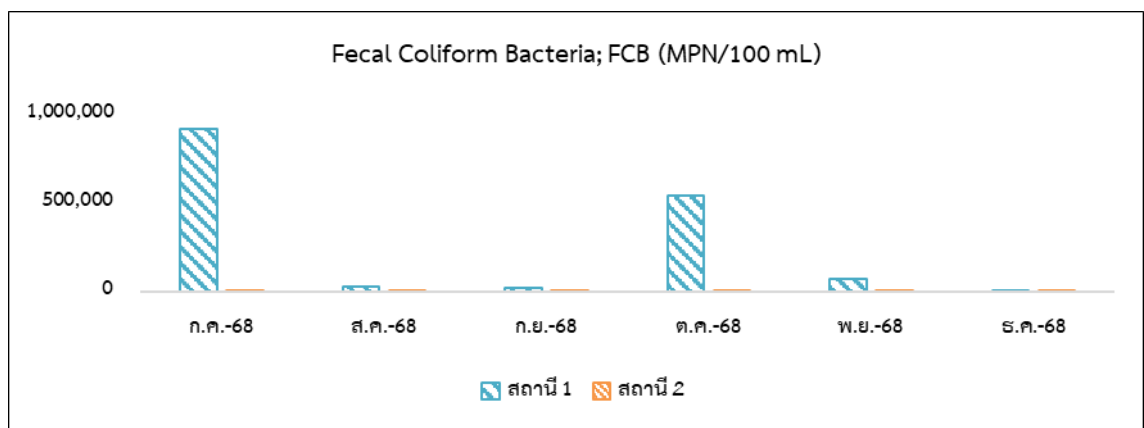
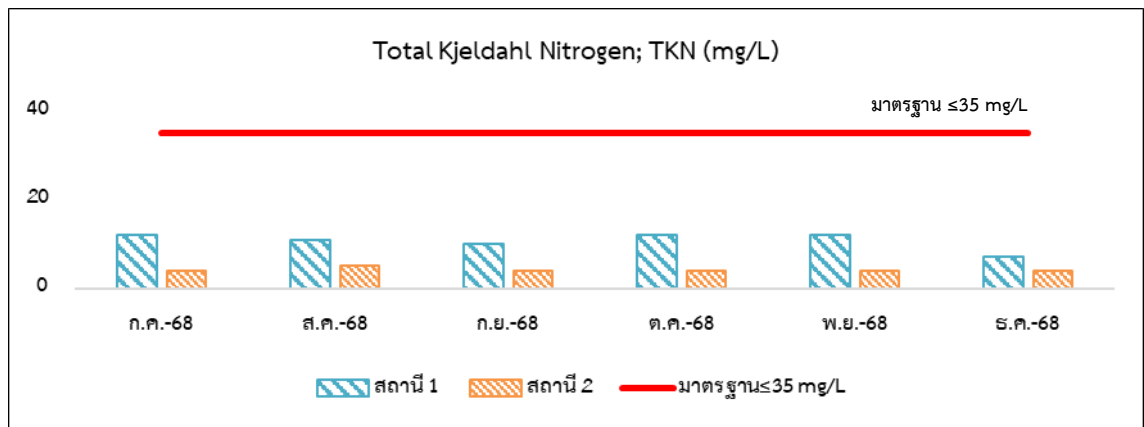
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รัฐจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





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	-	7.3	7.9	7.1	7.8	7.6	8.2	7.3	7.6	7.3	7.4	7.6	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	114	<2	52	<2	70	2	14	4	15	3	20	3	≤30
TSS	mg/L	114	<2	52	<2	70	2	14	4	15	3	20	3	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	19	2	14	<1	21	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	≤35
FCB	MPN/100 mL	11	4.5	13	4.5	490	130	33	4.5	17	11	2	23	-
Nitrate	mg/L	-	14.62	-	5.32	-	27.47	-	17.72	-	0.001	-	5.76	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.0	8.1	7.3	7.5	7.2	7.7	7.5	7.8	7.2	7.9	7.4	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	4	2	7	2	14	4	68	<2	47	4	38	4	≤30
TSS	mg/L	<2	2	140	<2	5.0	2.0	36	<2	42	2	60	<2	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	12	,1	14	<1	22	4	2	2	7	2	13	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.5	4.5	31	13	33	11	13	2	7.8	2	23	17	-
Nitrate	mg/L	-	10.63	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	26.58	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย													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	-	7.6	7.7	7.5	7.9	7.3	7.5	7.9	8.0	7.5	7.6	7.3	8.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	4	<2	2	,2	2	<2	17	3	8	4	6	8	≤20
TSS	mg/L	<2	<2	22	4.8	10	8.0	<2	<2	8.2	7.6	38	<2	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	9	<1	8	1	2	1	1	<1	4	3	16	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.8	4	49	4.5	34	4.5	22	13	23	13	23	33	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	28.35	-	14.18	-	43.41	-	19.05	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.1	8.3	7.1	8.3	7.2	8.7	7.4	8.1	7.2	8.1	7.3	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	40	2	4	3	7	3	6	4	36	10	6	<2	≤20
TSS	mg/L	160	<2	3.6	<2	4.4	2.4	3.6	2.8	18	12	<3	<3	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	19	<1	3	3	<1	3	6	<1	11	1	8	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	23	23	23	13	13	33	49	6.8	11	17	2	23	-
Nitrate	mg/L	-	3.10	-	1.77	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.3	7.8	7.8	8.3	7.5	8.7	7.5	8.5	7.8	8.9	7.6	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	3	16	3	21	4	20	2	28	3	16	2	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	22	<4	19	<4	22	6	22	<4	16	<4	25	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	350,000	13	2,100	33	240,000	<1.8	350,000	33	33	13	350,000	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	0.44	-	0.31	-	<0.09	-	<0.09	-	<0.09	-	0.44	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.4	8.2	7.3	8.1	7.1	8.0	7.6	7.9	7.0	7.8	6.9	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	7	5	9	4	5	5	10	2	12	3	8	2	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	5	10	5	<4	<4	<4	23	5	14	4	8	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	11,000	54,000	54,000	920	35,000	700	92,000	27	1,600,000	2,400	35,000	<1.8	-
Nitrate	mg/L	-	0.27	-	0.35	-	0.44	-	<0.09	-	0.53	-	0.58	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		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	7.9	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.5	7.1	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	7	2	4	3	7	4	6	5	9	3	7	2	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	7	9	<4	7	9	5	17	18	6	<4	8	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	7,000	23	27	17	220	17	11	<1.8	49	7.8	2,400	1,100	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	0.102	-	0.275	-	36.6	-	33.48	-	32.50	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

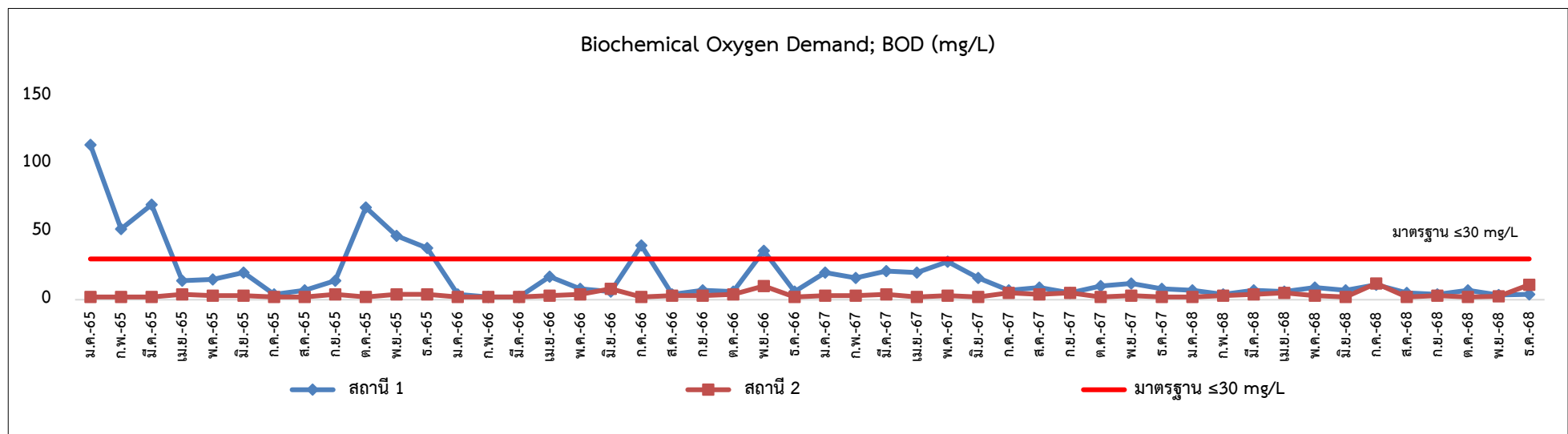
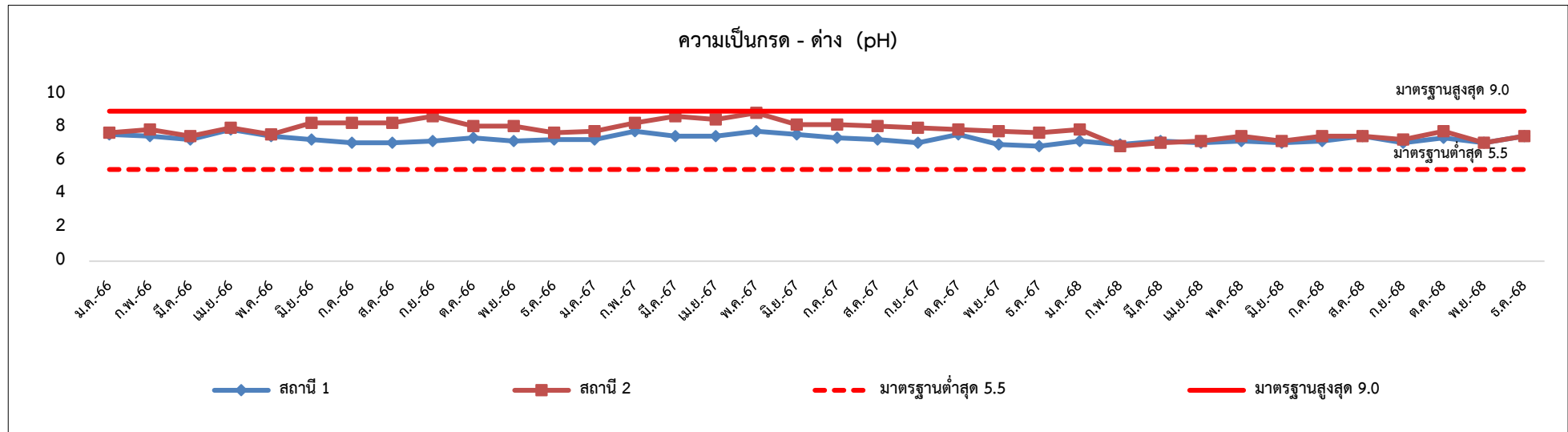
ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

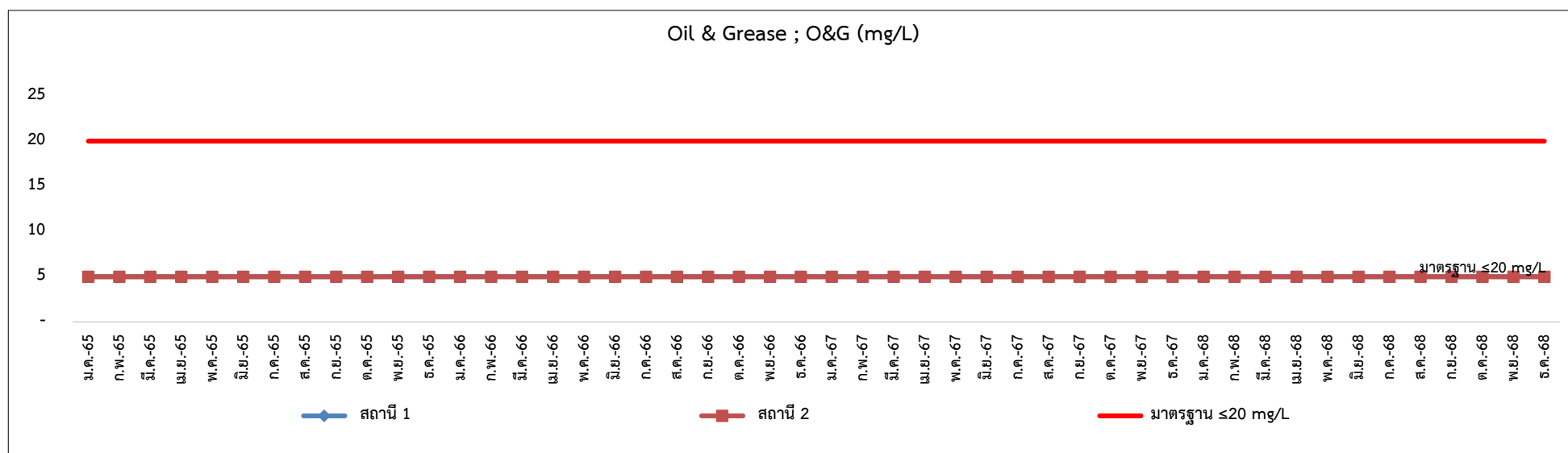
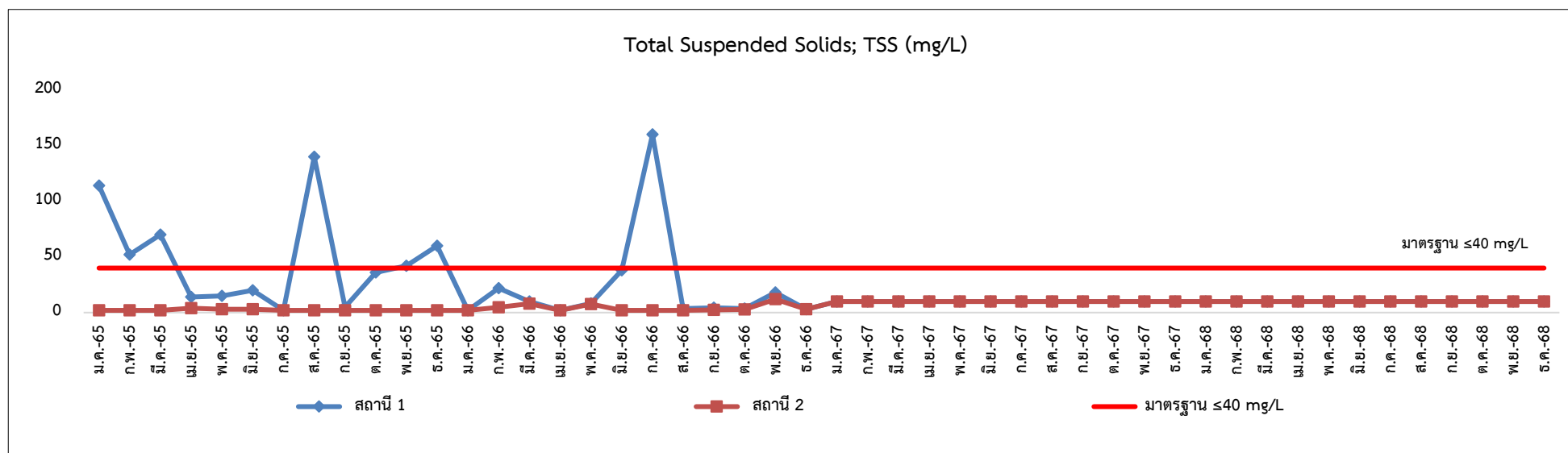
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	7.4	7.8	7.1	7.1	7.5	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	2	5	<2	4	3	7	2	3.4	2.5	4	11	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	12	<4	11	5	10	<4	12	<4	12	<4	7	4	≤35
FCB	MPN/100 mL	920,000	<1.8	24,000	33	16,000	23	540,000	540	70,000	350	3,500	23	-
Nitrate	mg/L	-	25.50	-	25.88	-	23.52	-	23.79	-	26.33	-	5.19	-

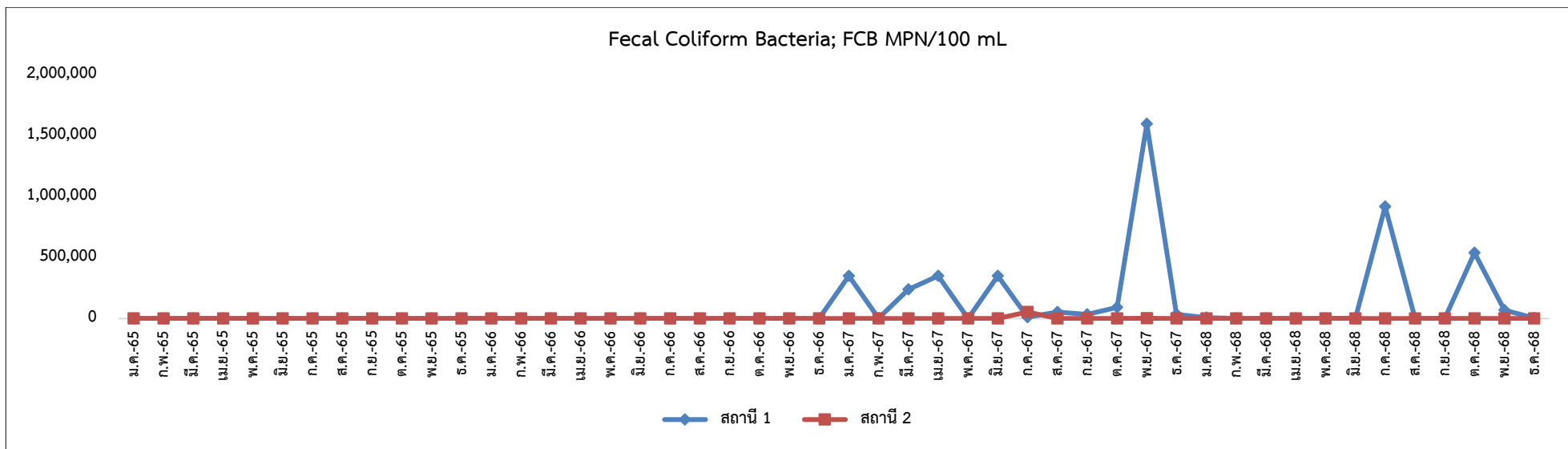
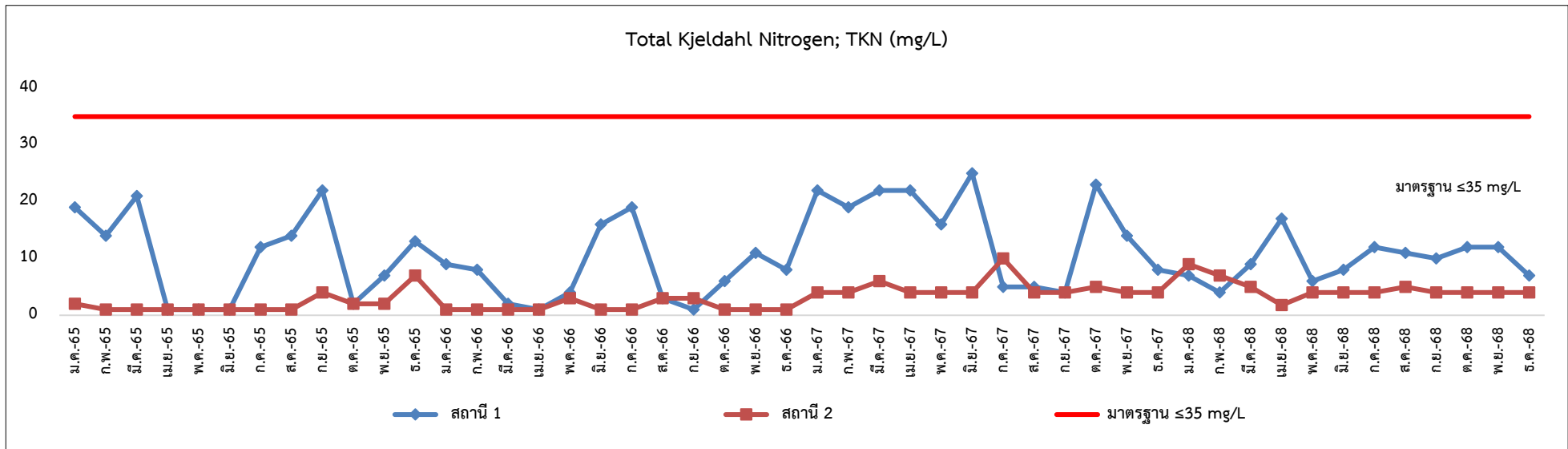
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

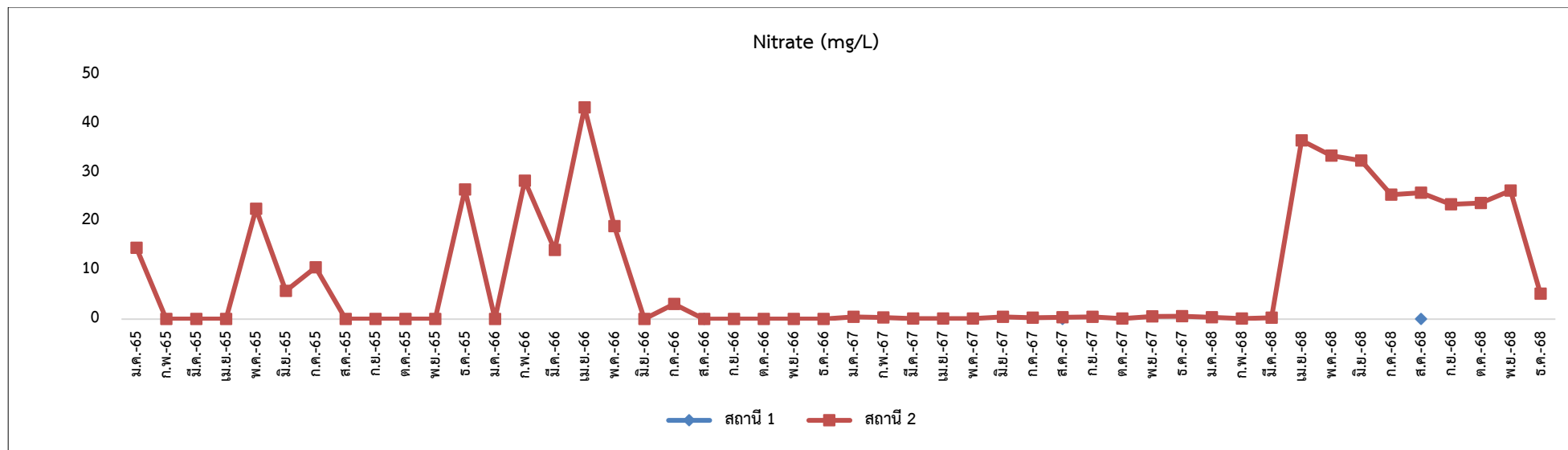
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง : สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.20 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,800 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.94 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.69 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.81 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,800 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.90 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.83 มิลลิกรัมต่อลิตร

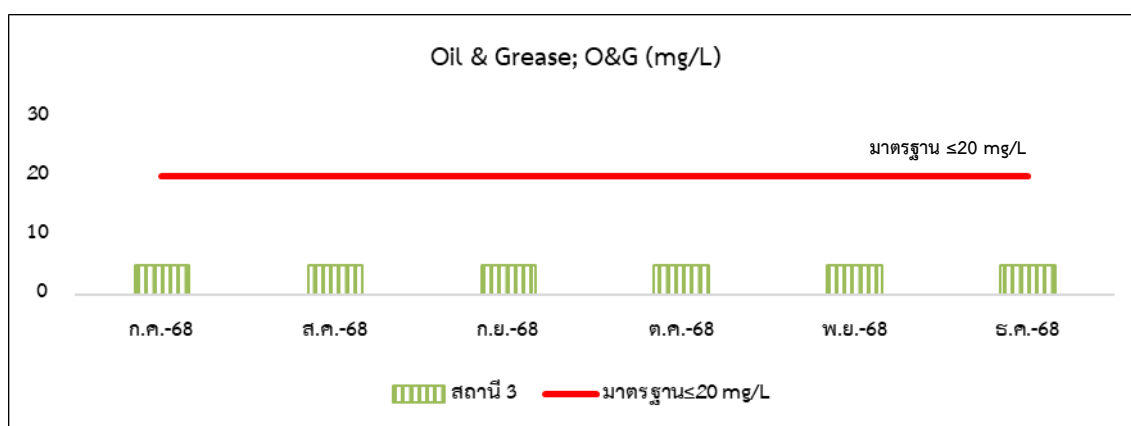
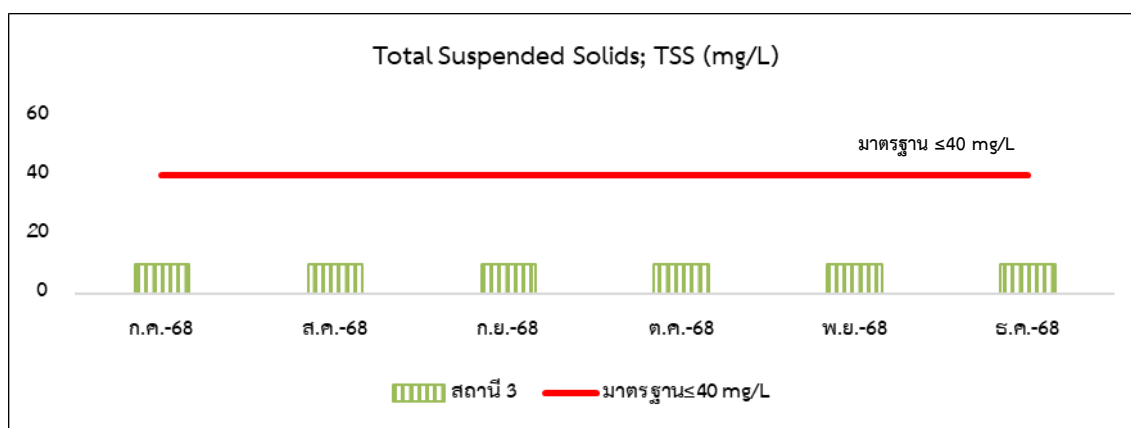
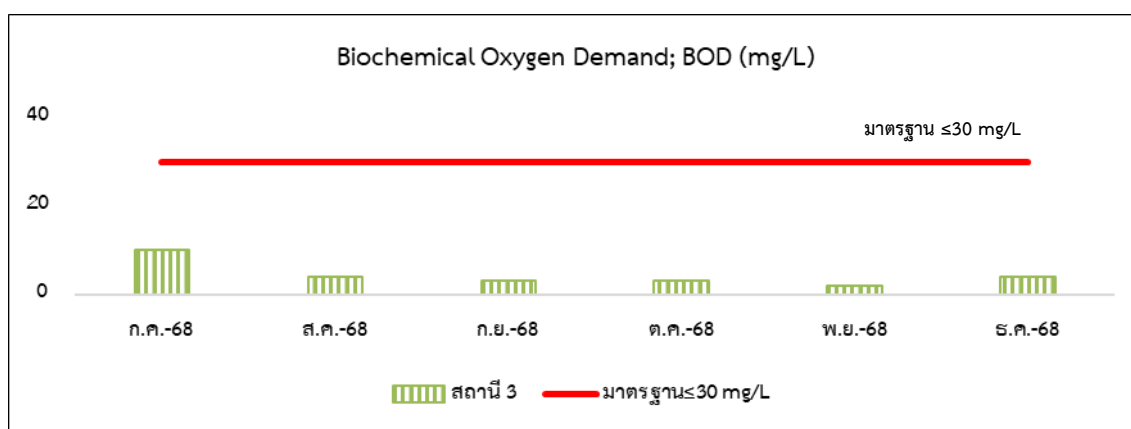
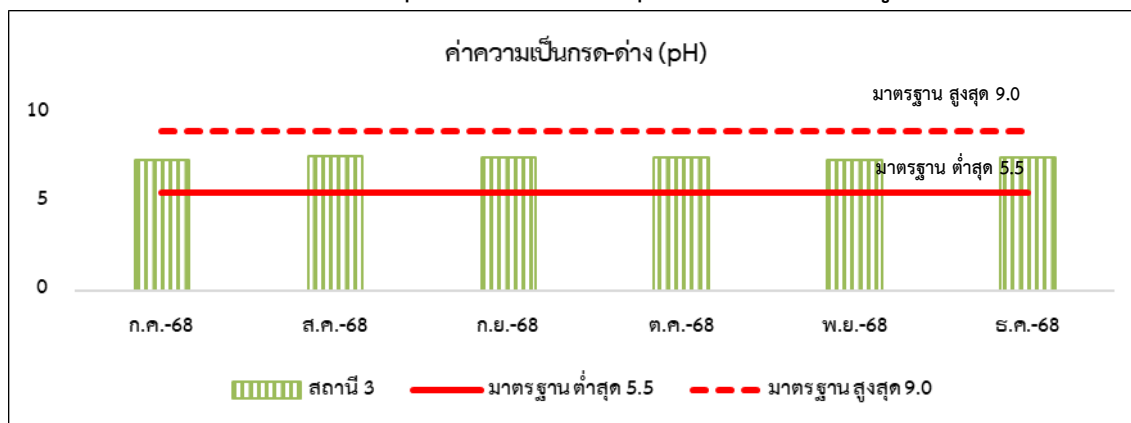
ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

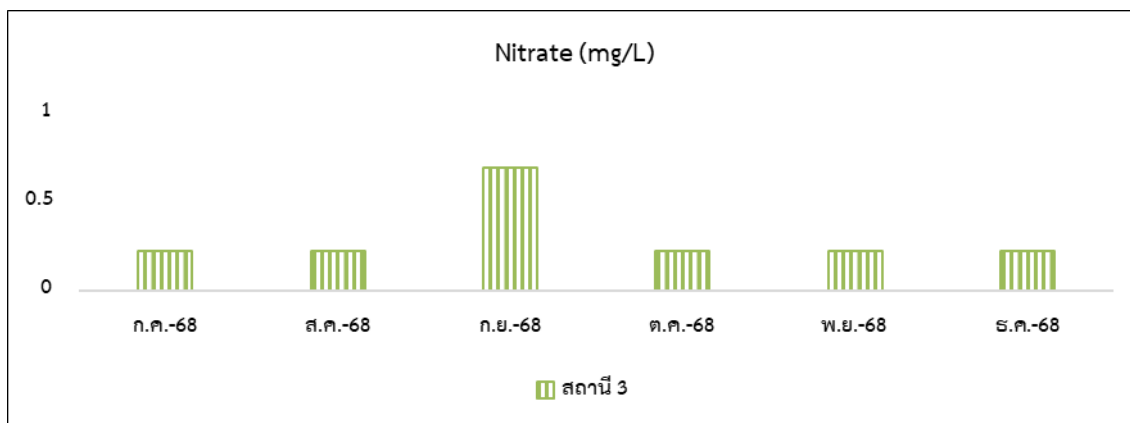
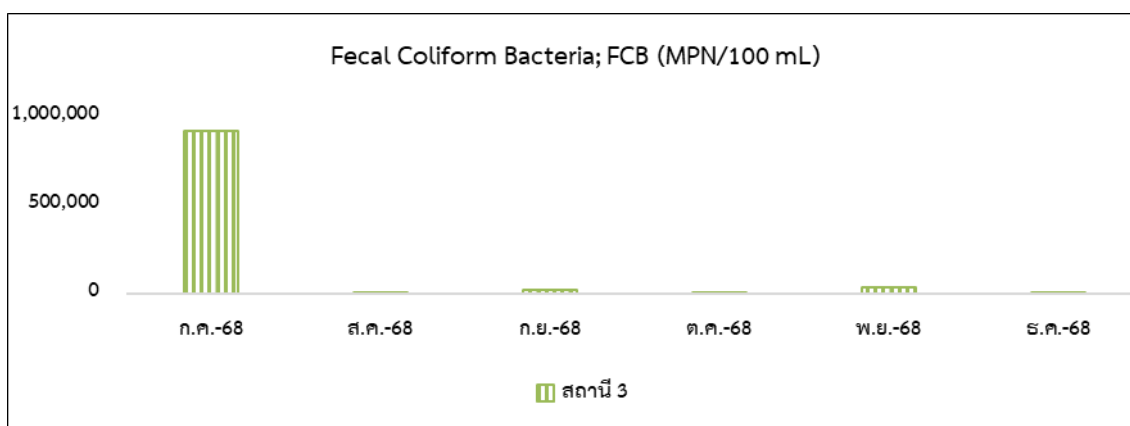
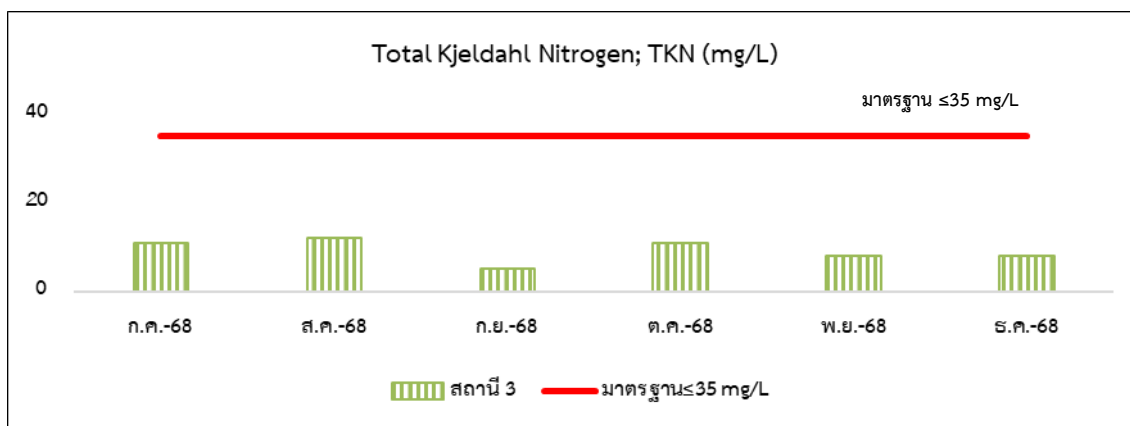
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	10	4	3	3	<2.0	4	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	12	5	11	8	8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	920,000	2,800	16,000	2,800	35,000	13	-
Nitrate	mg/L	<0.22	<0.22	0.69	<0.22	<0.22	<0.22	-
Total Phosphorus	mg/L	1.20	0.94	1.81	0.90	0.78	0.83	-

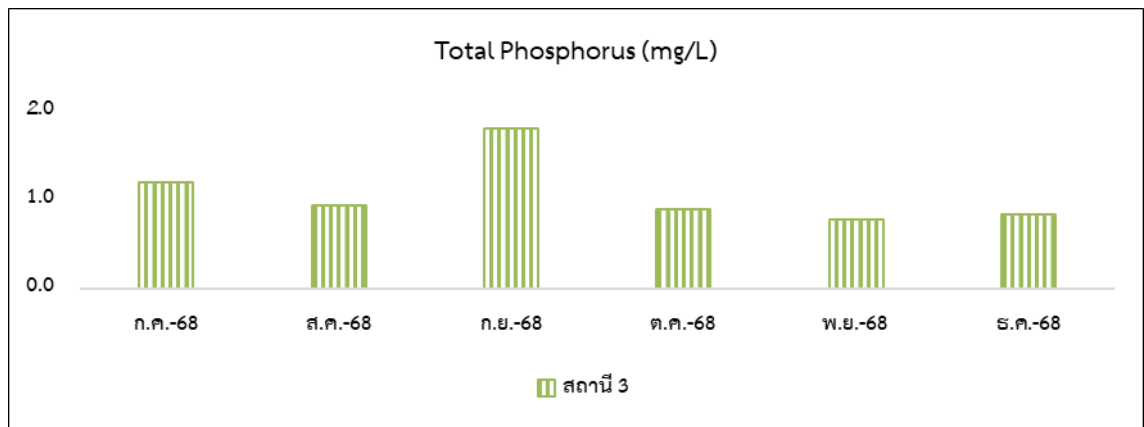
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร 2

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.5	7.3	7.7	7.5	7.2	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	22	15	13	9	6	7	19	<2	10	8	27	20	≤30
TSS	mg/L	7.2	3.6	<2	6.8	3.2	3.2	<2	13	3.3	<2	<2	<2	≤40
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	21	16	15	<1	<1	9	13	8	10	<1	10	5	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.8	13	17	13	17	4.5	2	7.8	13	4.5	4.5	13	-
Nitrate	mg/L	11.08	4.43	1.77	186	43.86	73.54	69.55	1.33	13.75	40.31	1.77	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/L	0.934	0.841	0.708	0.534	0.424	0.559	0.534	0.750	0.584	0.426	1.082	1.114	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.6	8.0	7.6	8.9	7.2	8.1	7.7	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	<2	2	<2	14	3	4	4	<2	3	5	14	6	≤30
TSS	mg/L	<2	<2	13	23	11	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<3	≤40
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	≤20
TKN	mg/L	8	8	3	2	<1	13	8	<1	3	6	11	5	≤35
FCB	MPN/100 mL	14	4.5	7.8	23	13	13	23	23	7.8	23	4.5	7.8	-
Nitrate	mg/L	44.74	9.30	81.51	78.41	28.35	103	122	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/L	0.753	0.892	1.303	1.473	0.880	2.528	1.153	1.821	1.676	0.938	1.596	0.941	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.9	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.4	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	19	15	12	10	25	4	11	4	14	10	4	2	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	22	23	21	22	20.6	<4	11	<4	8	10	7	6	≤35
FCB	MPN/100 mL	240,000	920,000	170,000	240,000	2,400,000	35,000	13	24,000	92,000	54,000	3,500	5,400	-
Nitrate	mg/L	0.35	0.62	0.27	0.31	0.44	22.8	0.35	0.58	2.35	<0.09	0.40	1.02	-
Total Phosphorus	mg/L	2.14	2.06	1.86	1.96	2.32	0.92	1.38	1.81	0.97	1.33	0.80	0.56	-

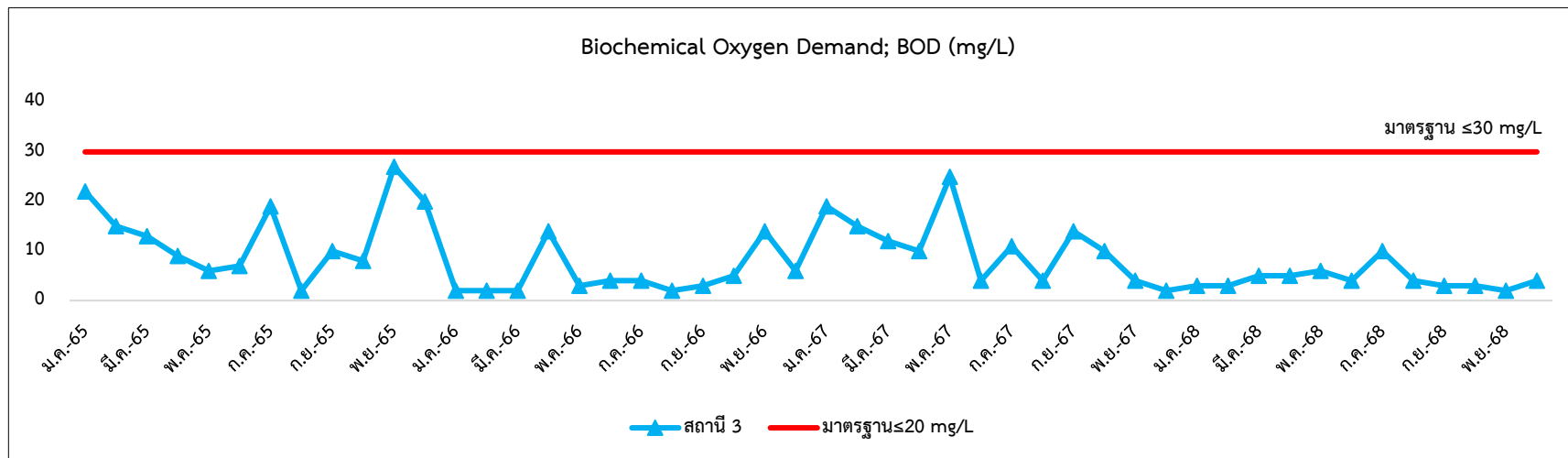
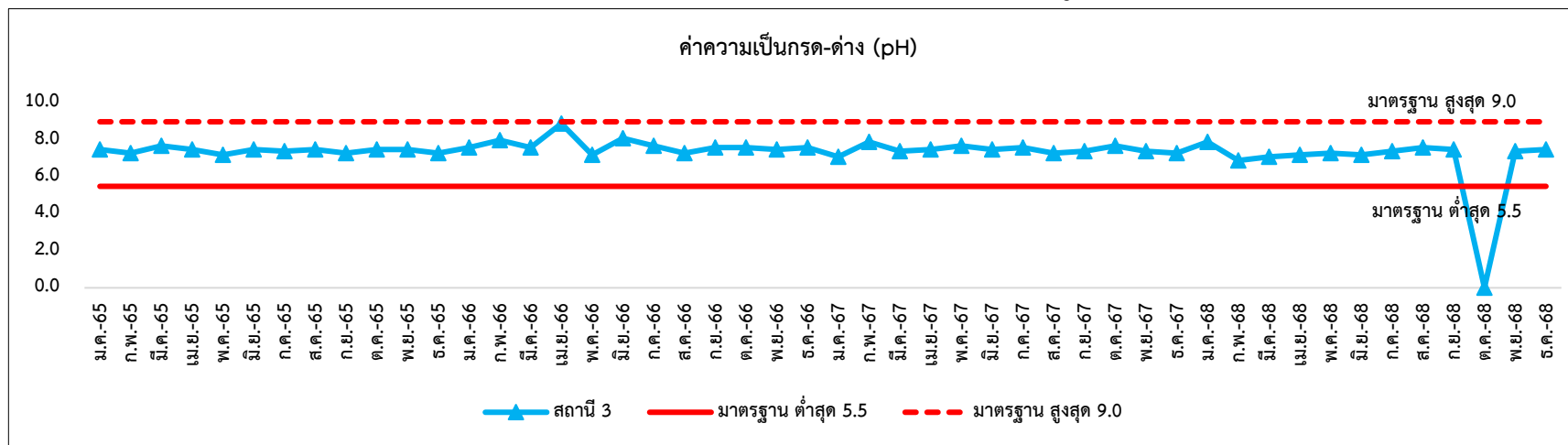
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

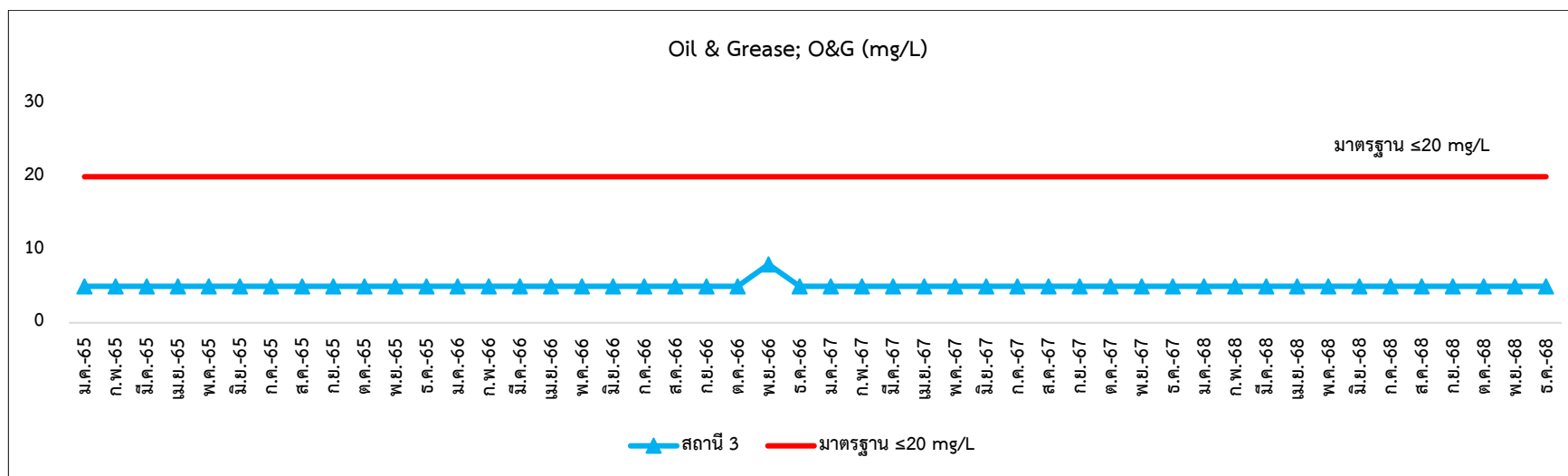
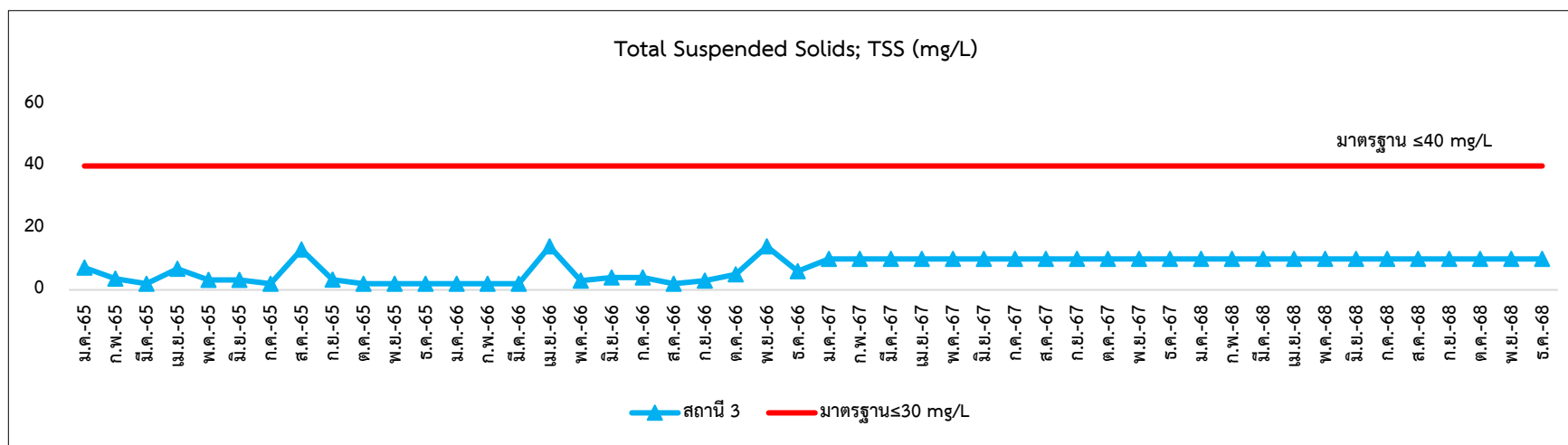
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

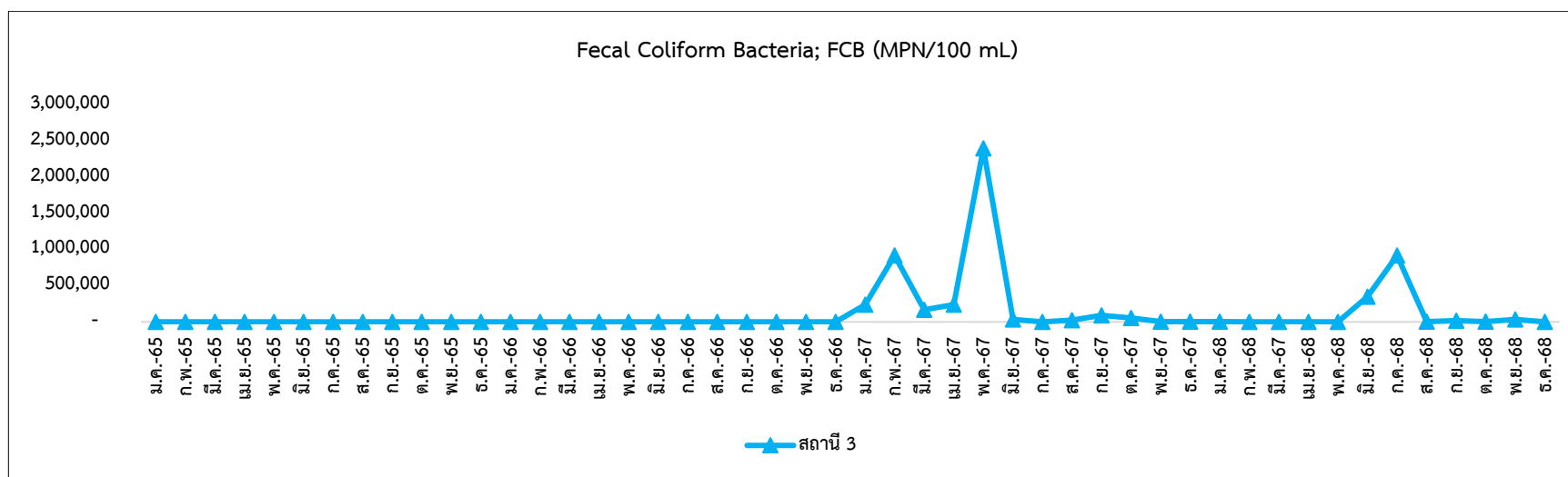
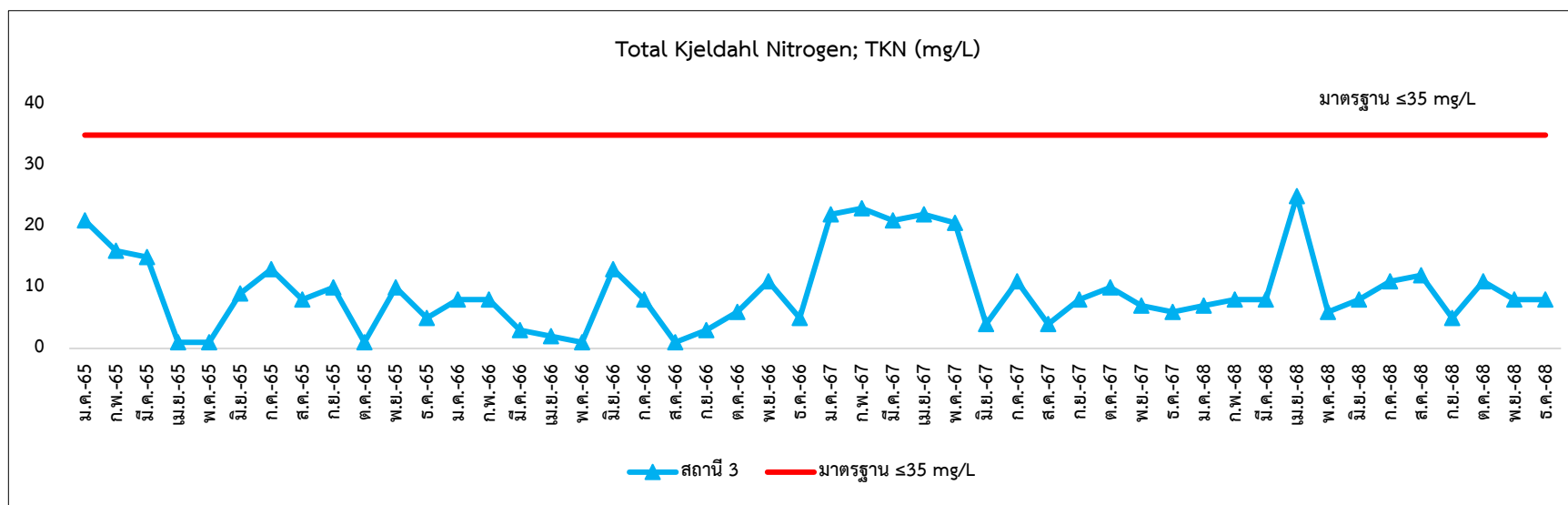
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.9	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	3	3	5	5	6	4	10	4	3	3	<2.0	4	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	7	8	8	25	6	8	11	12	5	11	8	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	3,500	7.8	170	140	170	350,000	920,000	2,800	16,000	2,800	35,000	13	-
Nitrate	mg/L	1.11	0.182	<0.050	<0.50	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	0.69	<0.22	<0.22	<0.22	-
Total Phosphorus	mg/L	0.46	0.785	0.440	0.73	2.42	1.64	1.20	0.94	1.81	0.90	0.78	0.83	-

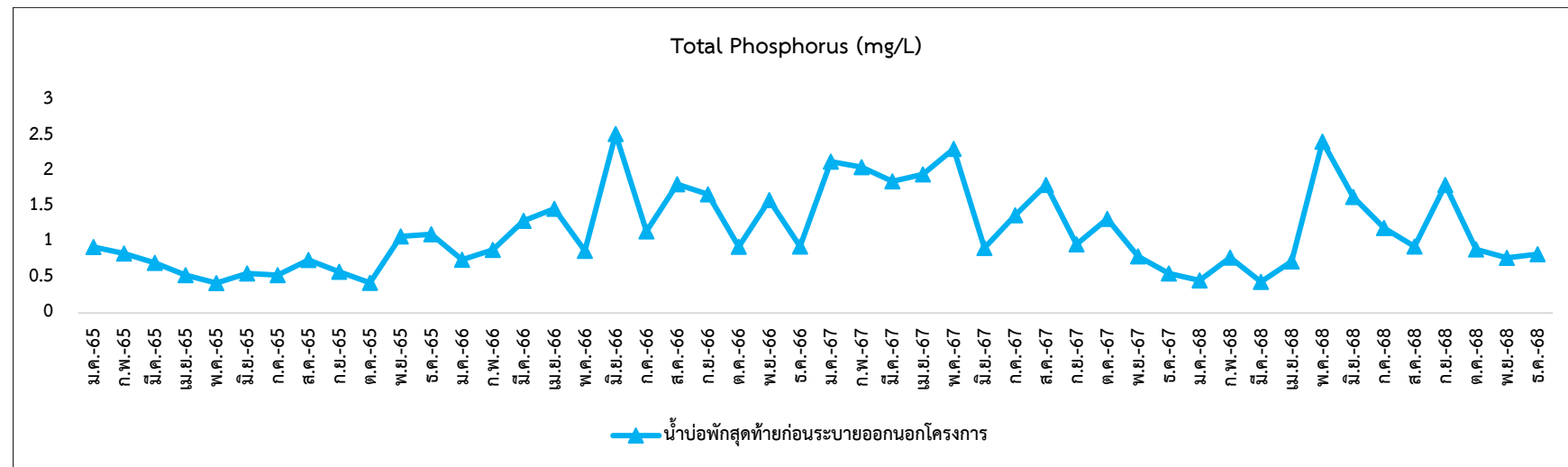
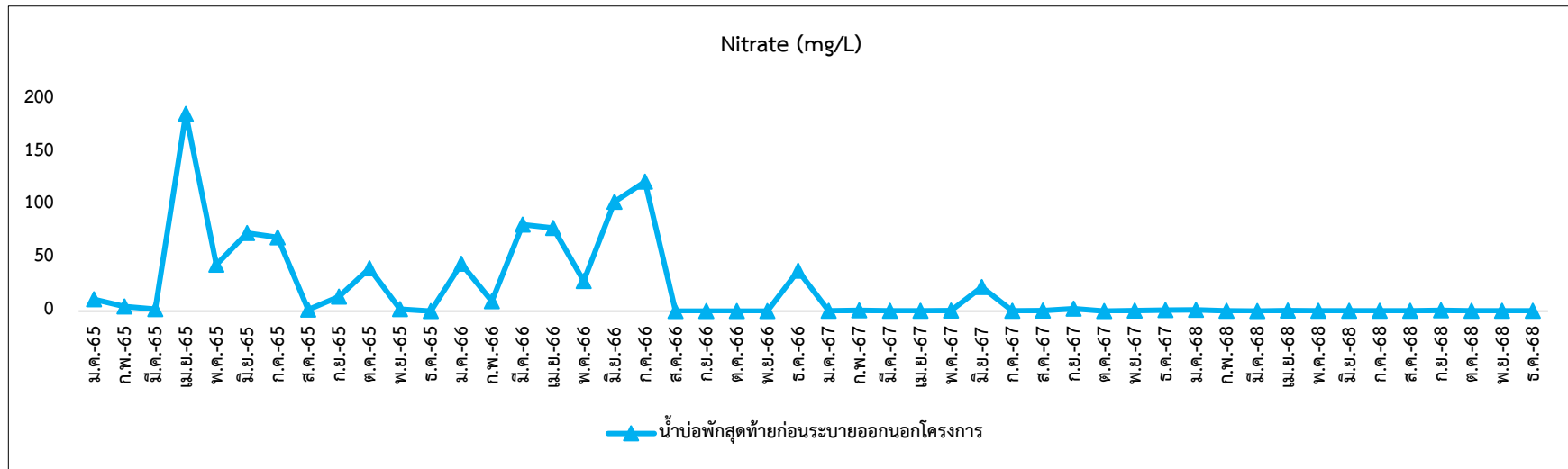
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง)

3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 220,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.68		มาตรฐาน
		สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.3	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.5	3.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6	10	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	11	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	220,000	350,000	≤4,000
Nitrate	mg/L	<0.22	<0.22	

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

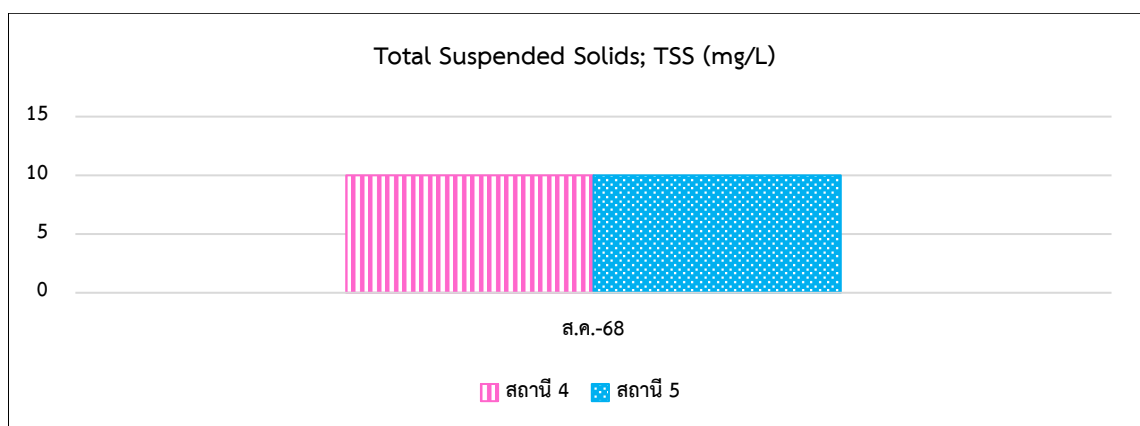
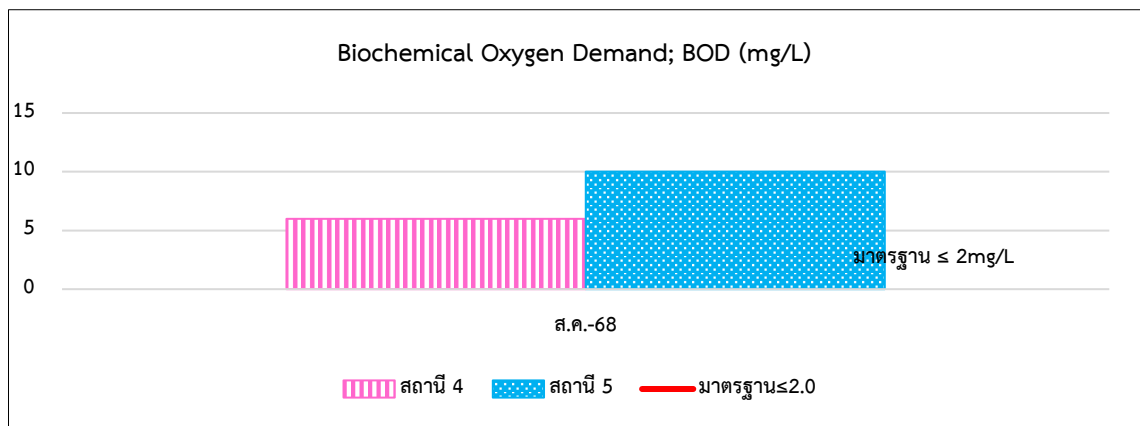
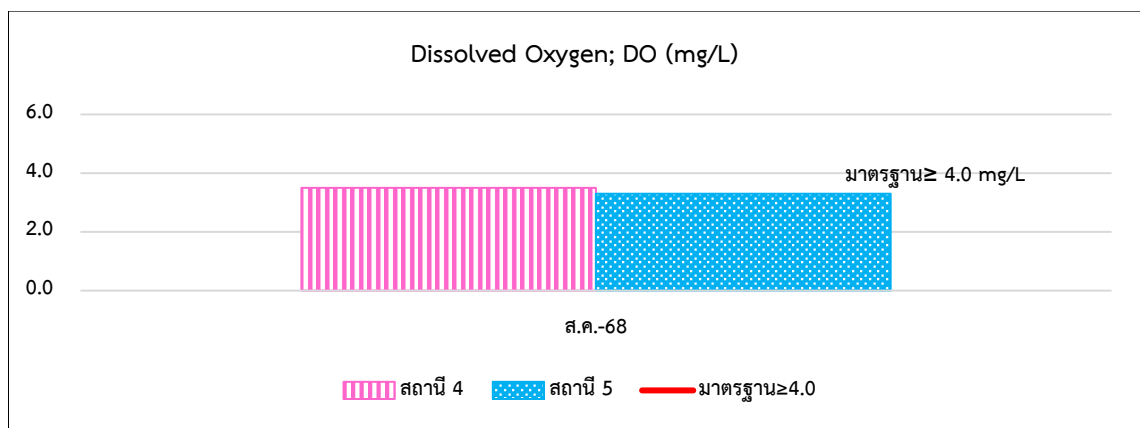
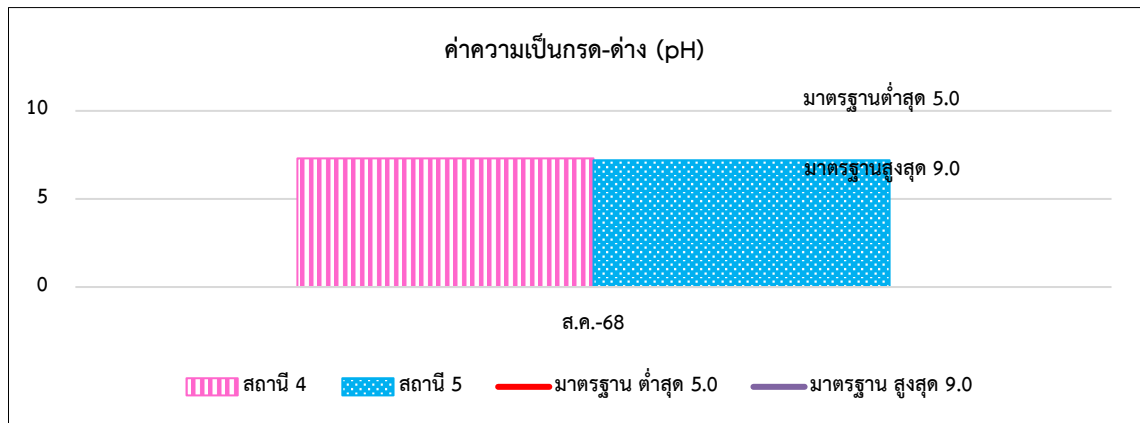
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

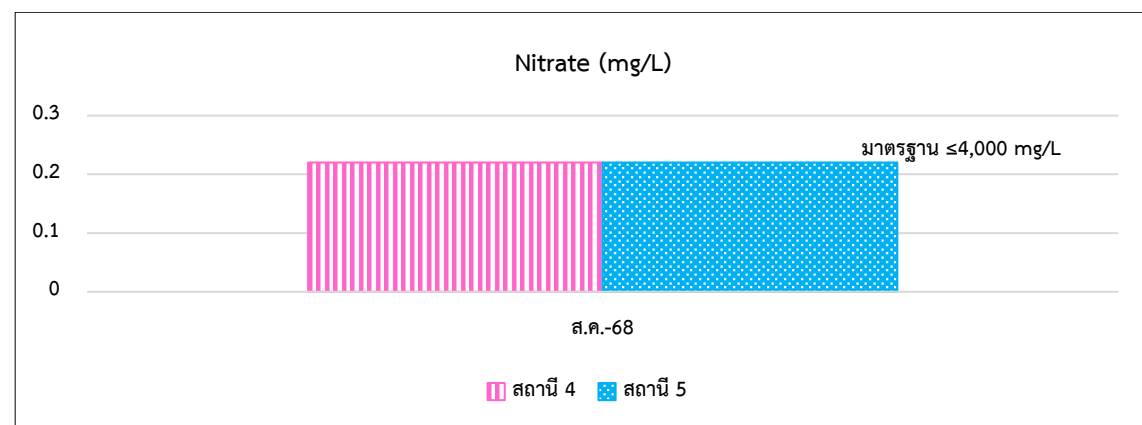
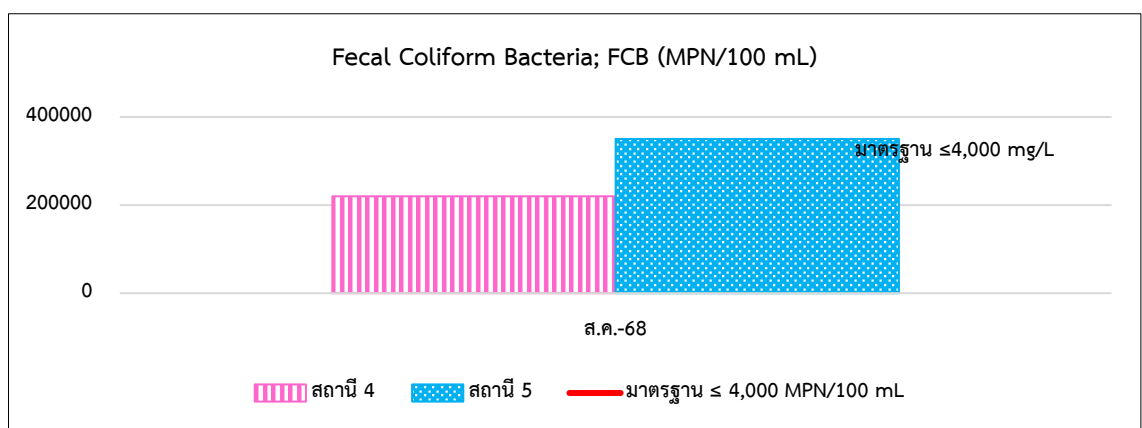
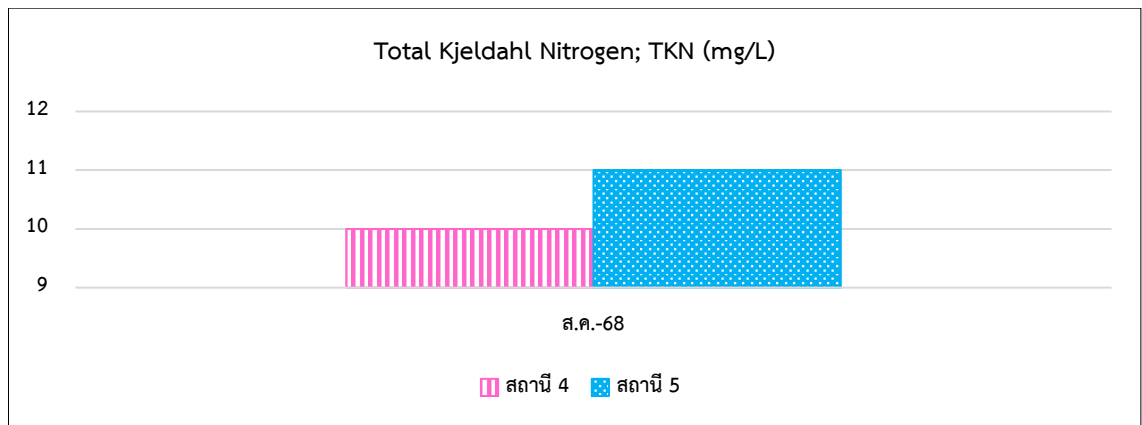
: สถานี 4 บริเวณจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 100 เมตร

: สถานี 5 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 6 บริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-64		ส.ค.-64		ก.พ.-65		ส.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	5.0-9.0
DO	mg/L	3.3	3.4	3.4	4.5	3.2	2.7	3.0	2.4	≥4.0
BOD	mg/L	21	7	3	3	3	3	3	2	≤2.0
TSS	mg/L	13	84	22	10	10	4.0	15	18	-
TKN	mg/L	14	17	11	8	<1	<1	<1	2	-
FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	3,500	13	17	4.5	13	≤4,000
Nitrate	mg/L	<0.1	0.4	0.53	0.18	<0.01	<0.01	2.66	<0.01	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-66		ส.ค.-66		ก.พ.68		ส.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.9	7.8	7.3	7.3	6.9	6.9	7.3	7.2	5.0-9.0
DO	mg/L	3.0	2.0	2.0	2.5	6.3	6.5	3.5	3.3	≥4.0
BOD	mg/L	10	12	4	4	5	8	6	10	≤2.0
TSS	mg/L	16	6.8	12	8.8	10	<10	<10	<10	-
TKN	mg/L	9	9	<1	<1	7	<4	10	11	-
FCB	MPN/100 mL	23	49	13	13	11	350	220,000	350,000	≤4,000
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.050	<0.050	<0.22	<0.22	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

