

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน กิโลเมตรที่ 833 ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

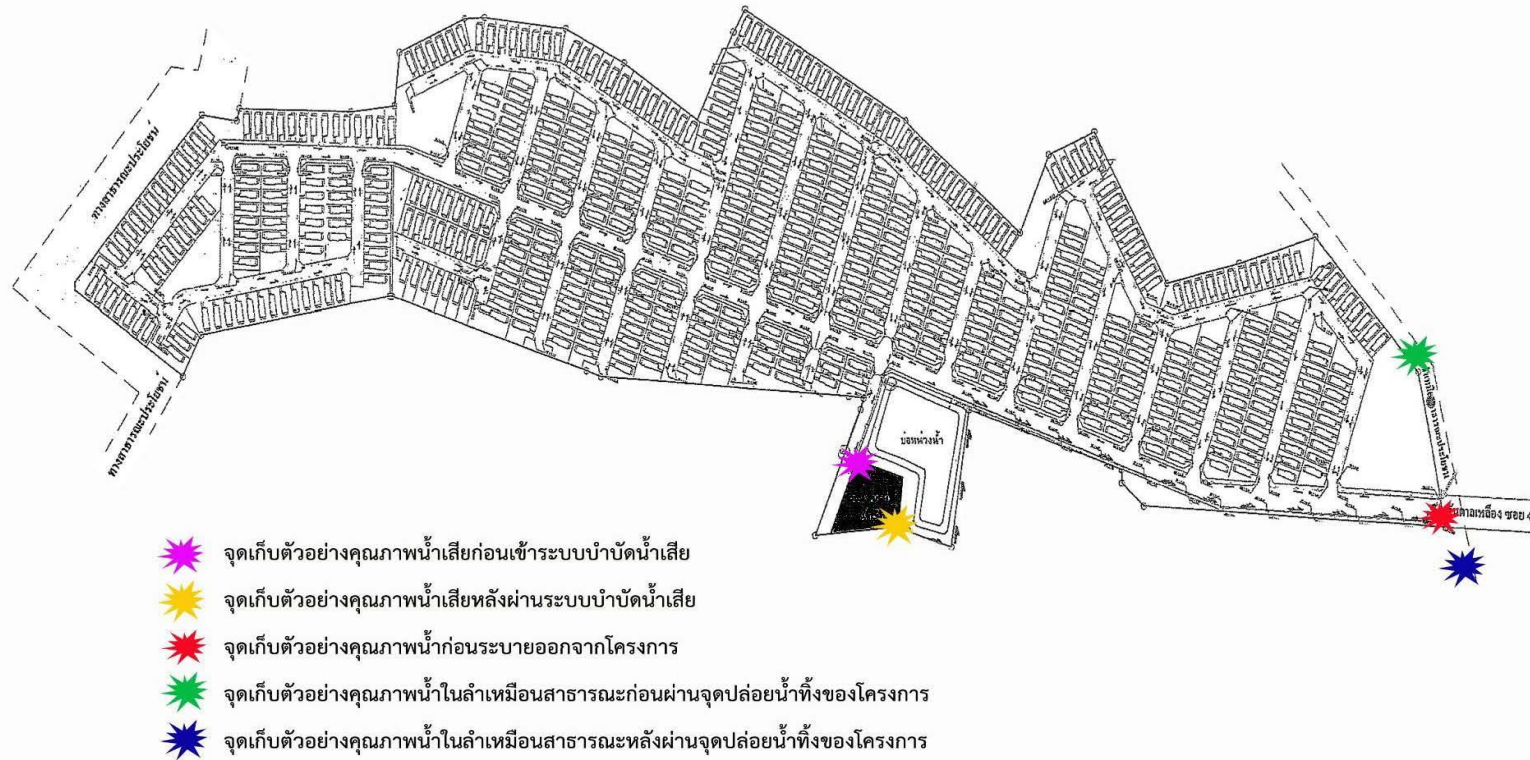
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2568 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2568

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.87 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.5, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 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 เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.80 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 2.84 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.06 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.89 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		ต.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.1	6.5	7.3	7.2	7.5	7.0	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	29	3	<2.0	<2.0	7	2	7	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	41	26	7	<4	10	<4	9	4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2,400	33	1,600	350	1,600	350	1,600	240	-
Nitrate	mg/L	-	0.84	-	0.62	-	0.80	-	2.84	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	7.2	7.5	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	28	4	27	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	4	29	5	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>1,600	130	>1,600	170	-
Nitrate	mg/L	-	1.06	-	0.89	-

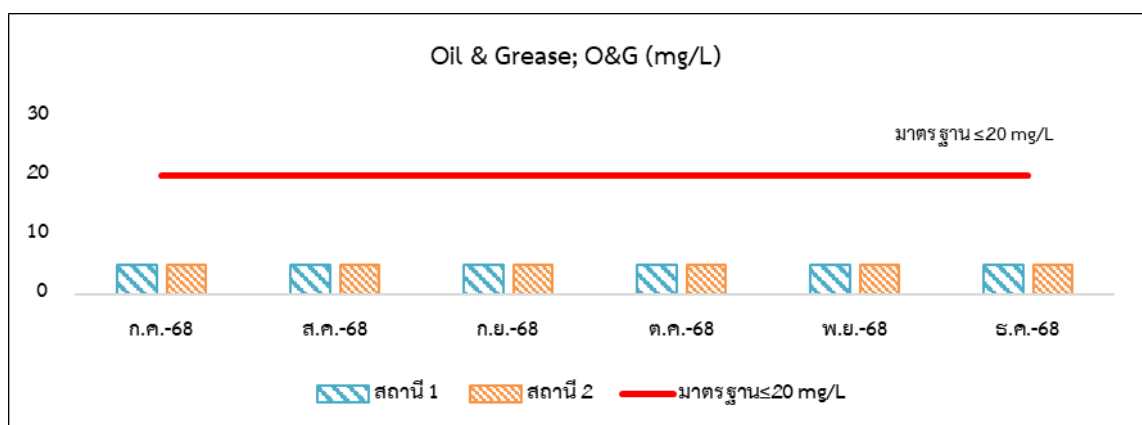
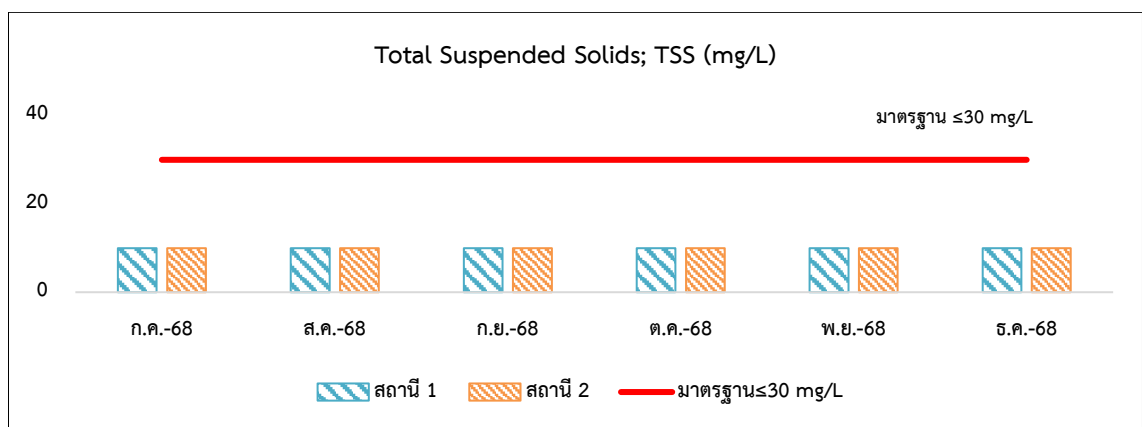
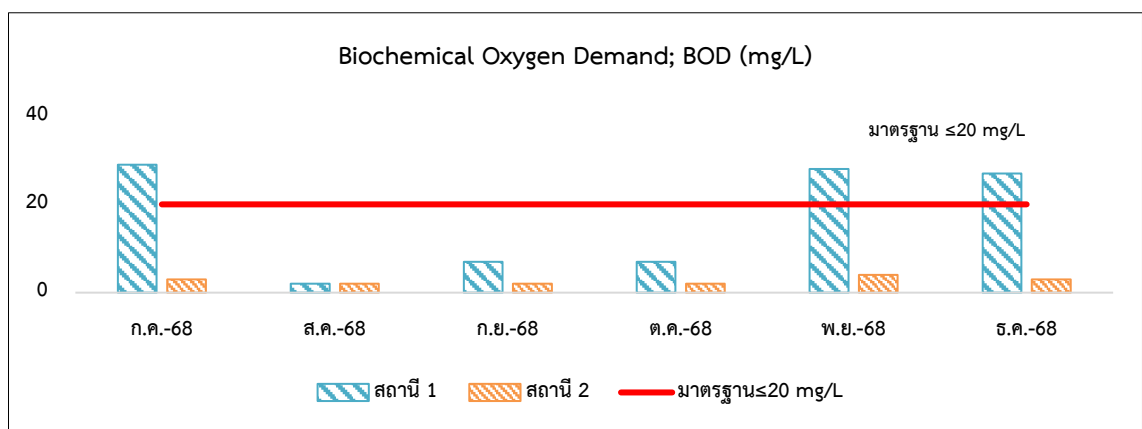
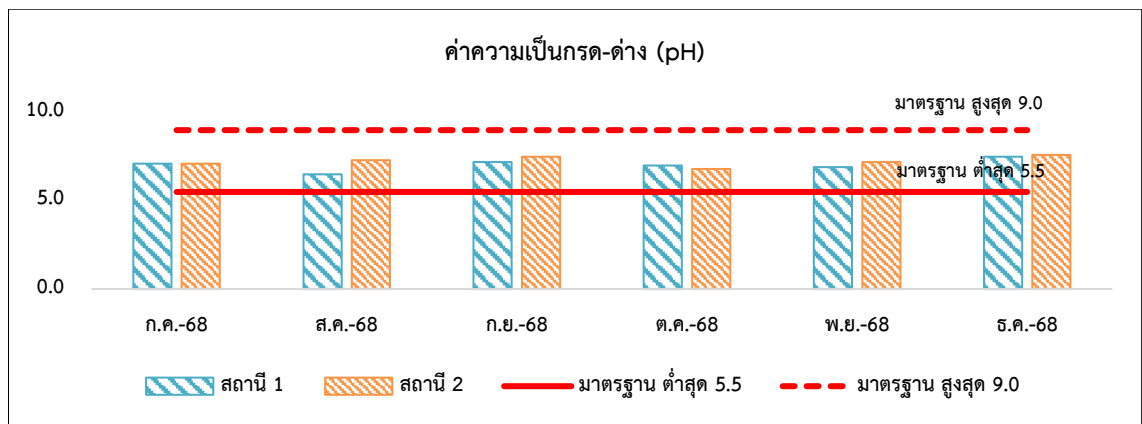
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

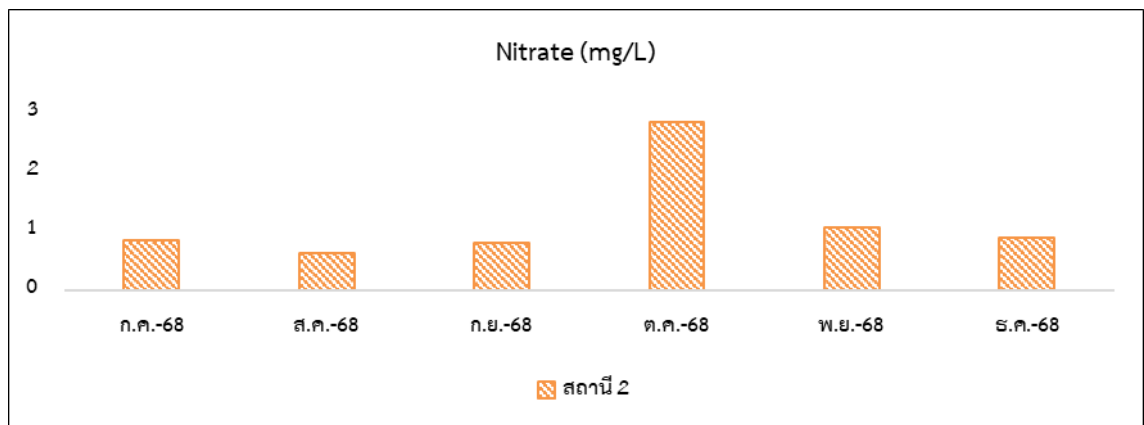
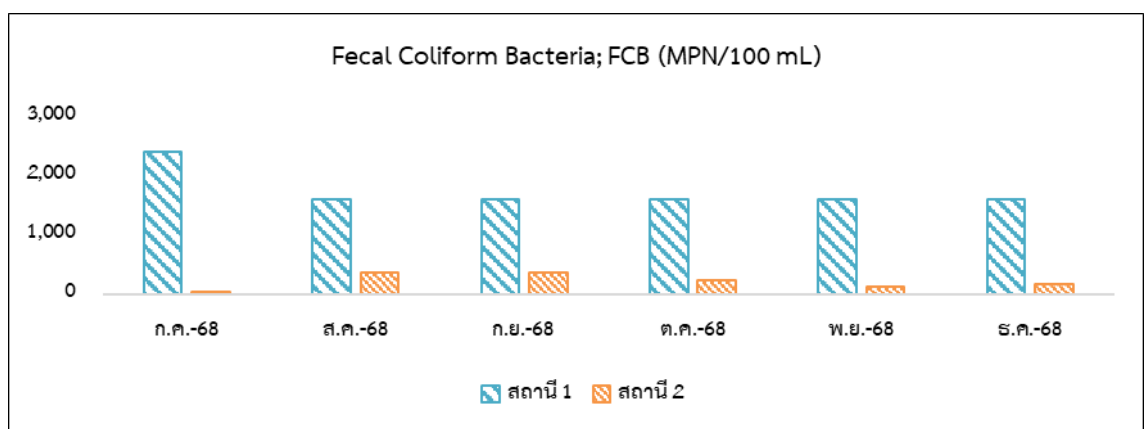
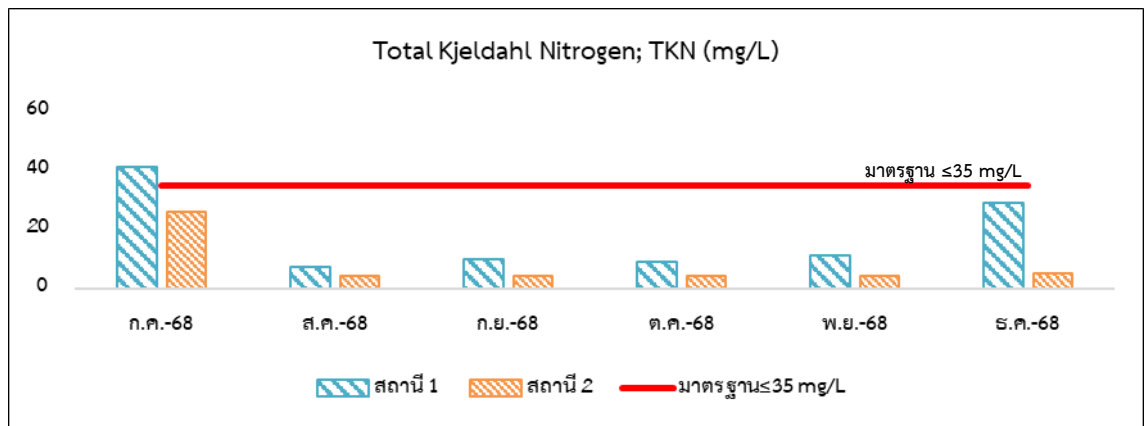
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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	-	7.4	7.2	7.4	7.2	7.89	7.43	7.7	7.3	7.1	7.0	7.1	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	73.5	4.1	5.2	60.9	45.5	5.7	48.6	10.0	174	8.32	69.4	19.1	≤20
TSS	mg/L	42	18	19	30	17	33	24	32	763	25	20	67	≤30
O&G	mg/L	16.6	7.7	13.1	18.4	16.2	12.4	14.0	10.1	63.6	4.29	8.90	8.16	≤20
TKN	mg/L	51.1	<4.00	<4.00	50.5	39.4	<4.00	23	<4.00	60.1	<4.00	36.6	4.50	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	590	160	4,900	1,700	180	5,400	160	350,000	200	3,800	540	-
Nitrate	mg/L	-	0.182	-	0.073	-	0.143	-	0.069	-	0.020	-	<0.020	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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	-	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.5	7.5	7.6	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	30.2	3.17	35.9	0.54	5.20	0.34	7.48	0.58	26.9	0.80	52.2	0.77	≤20
TSS	mg/L	64	13	284	<5	11	<5	10	<5	43	<5	90	<5	≤30
O&G	mg/L	16.6	8.90	32.5	1.31	1.82	<1.00	2.90	1.41	15.2	<1.00	22.9	4.67	≤20
TKN	mg/L	16.3	<4.00	15.80	<4.00	4.80	<4.00	11.6	<4.00	24.2	<4.00	41.1	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,600	780	1,600	20	1,600	78	5,400	<18	1,600	110	54,000	330	-
Nitrate	mg/L	-	0.022	-	1.69	-	0.131	-	0.021	-	0.301	-	0.234	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.4	7.6	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	74.6	1.08	185	1.27	192	2.1	264	2.82	209	3.22	116	7.00	≤20
TSS	mg/L	505	<5	482	<5	2,905	<5	6,286	7	3,090	6	568	22	≤30
O&G	mg/L	44.3	2.73	42.5	2.3	99.5	1.84	110	1.4	59.3	4.75	46.5	11.6	≤20
TKN	mg/L	44.0	<4.00	64.7	<4.00	59.0	<4.00	121	<4.00	87.4	<4.00	33.8	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	443	<18	160,000	180	1,600,000	180	1,600,000	2,200	1,600,000	180	54,000	930	-
Nitrate	mg/L	-	0.321	-	0.134	-	0.024	-	0.037	-	0.041	-	0.021	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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	-	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.0	7.4	7.5	7.2	7.1	7.51	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	114	4.18	96.8	13.3	75.2	5.24	26.2	0.84	54.3	4.56	65.6	7.62	≤20
TSS	mg/L	1,274	5	451	25	81	12	439	8	22	5	31	10	≤30
O&G	mg/L	34.3	5.8	22.3	10.1	20.5	3.23	<1.00	<1.00	11.9	3.84	21.9	11.5	≤20
TKN	mg/L	50.5	<4.00	22.5	<4.00	25.4	<4.00	16.4	<4.00	18.6	<4.00	14.7	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	450	16,000	2,000	3,500	280	3,600	20	4,300	140	1,600	540	-
Nitrate	mg/L	-	0.173	-	0.059	-	0.032	-	1.92	-	0.17	-	0.02	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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	-	6.7	7.3	7.2	7.9	7.1	7.7	6.6	8.0	7.0	7.5	7.2	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	35	12	10	3	54	3	38	5	53	32	13	12	≤20
TSS	mg/L	63	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50	<10	26	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	12	<4	6	<4	17	<4	31	10	21.7	14.1	9	10	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	310	4,900	130	>160,000	2.0	>160,000	79	>160,000	4,900	92,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	0.35	-	0.49	-	0.40	-	0.58	-	17.5	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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	-	6.9	9.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	37	13	58	9	9	2	8	3	37	4	39	3	≤20
TSS	mg/L	<10	32	<10	16	14	<10	52	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	17	6	7	<4	4	<4	7	<4	13	<4	18	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,100	>160,000	3,300	24,000	130	>160,000	790	>160,000	23	>160,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.53	-	0.40	-	0.40	-	0.84	-	0.58	-	0.75	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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	7.3	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	6.8	7.1	7.0	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	19	6	23	4	20	5	10.9	2.1	36	3	26	3	≤20
TSS	mg/L	<10	32	<10	21	<10	25	<10	23	<10	15	20	<10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	17	<4	16	<4	11	<4	25	21	33	14	21	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	33	>160,000	31	>160,000	4.0	>160,000	49	35,000	4,900	>160,000	4,900	-
Nitrate	mg/L	-	0.93	-	0.66	-	0.66	-	0.53	-	0.62	-	0.50	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ทิ้งจัดสรร (ที่ทิ้งจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ทิ้งจัดสรรที่รับจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

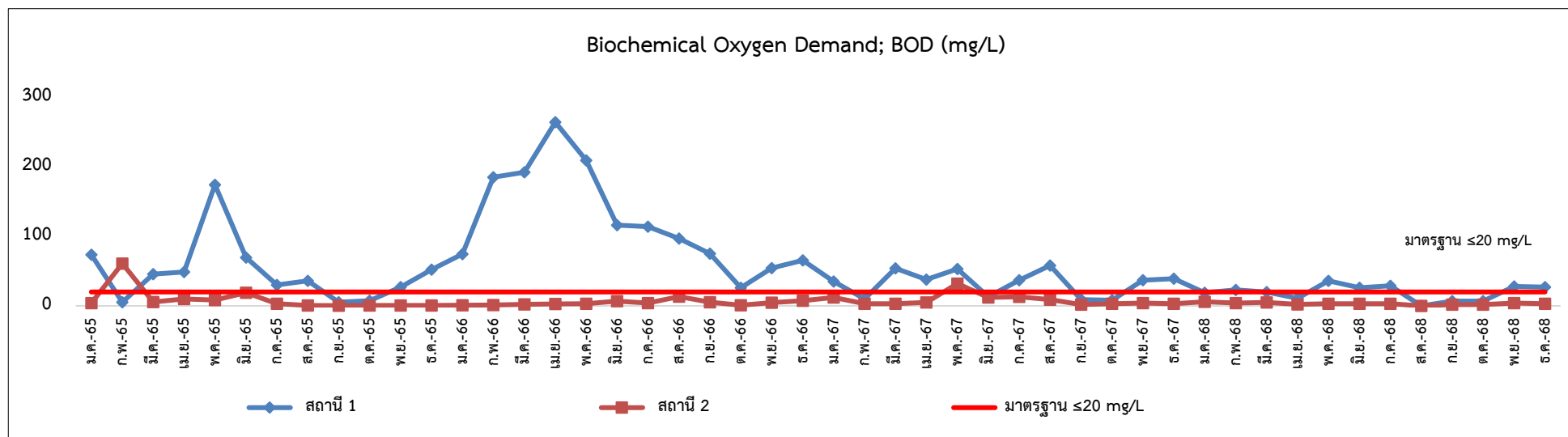
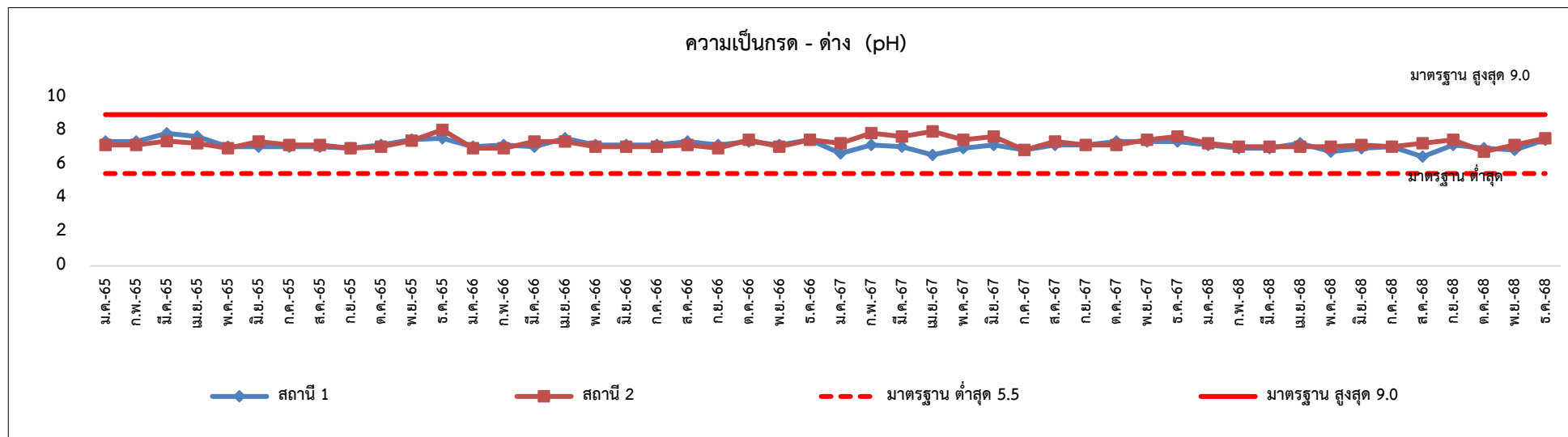
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.1	6.5	7.3	7.2	7.5	7.0	6.8	6.9	7.2	7.5	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	29	3	<2.0	<2.0	7	2	7	2	28	4	27	3	≤20
TSS	mg/L	<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	41	26	7	<4	10	<4	9	4	11	4	29	5	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,400	33	1,600	350	1,600	350	1,600	240	>1,600	130	>1,600	170	-
Nitrate	mg/L	-	0.84	-	0.62	-	0.80	-	2.84	-	1.06	-	0.89	-

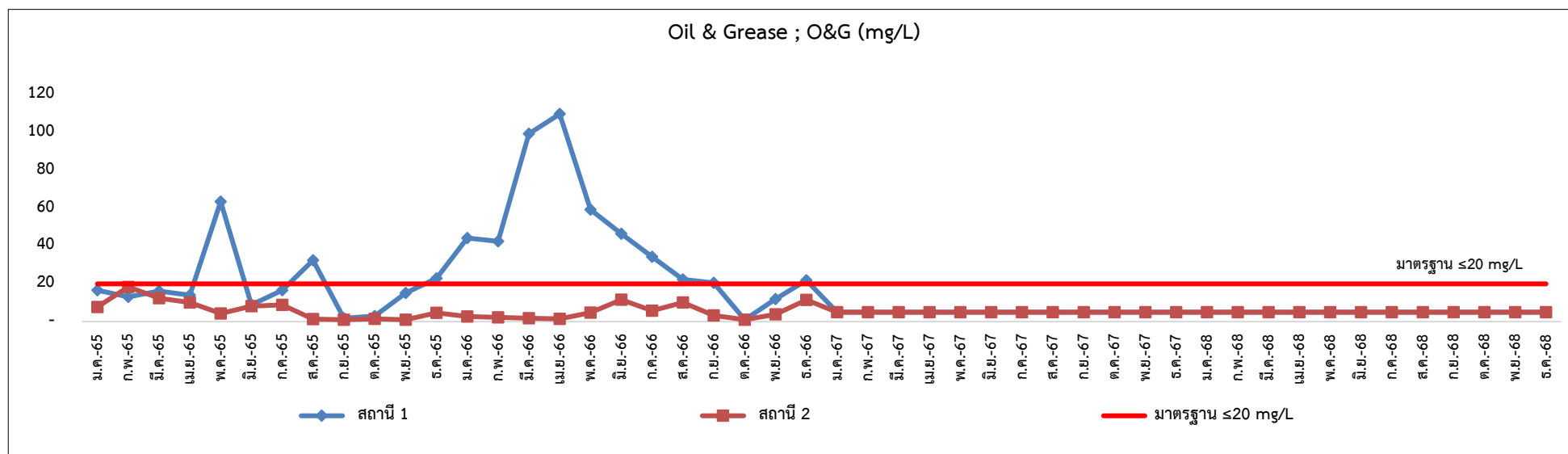
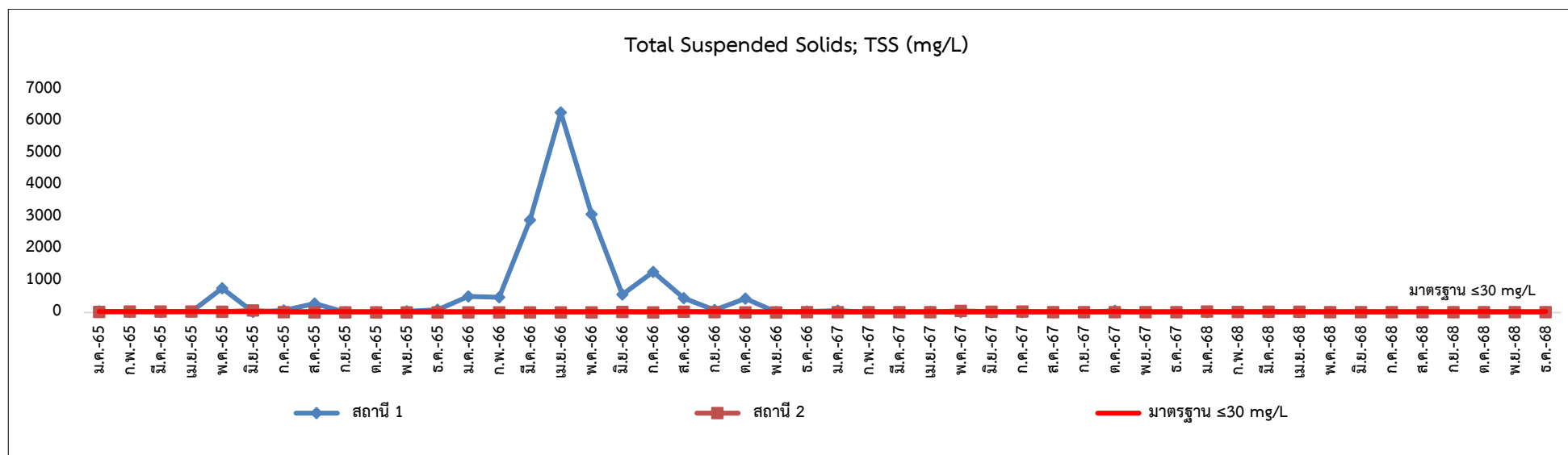
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ทิ้งจัดสรร (ที่ทิ้งจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ทิ้งจัดสรรที่รับจัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

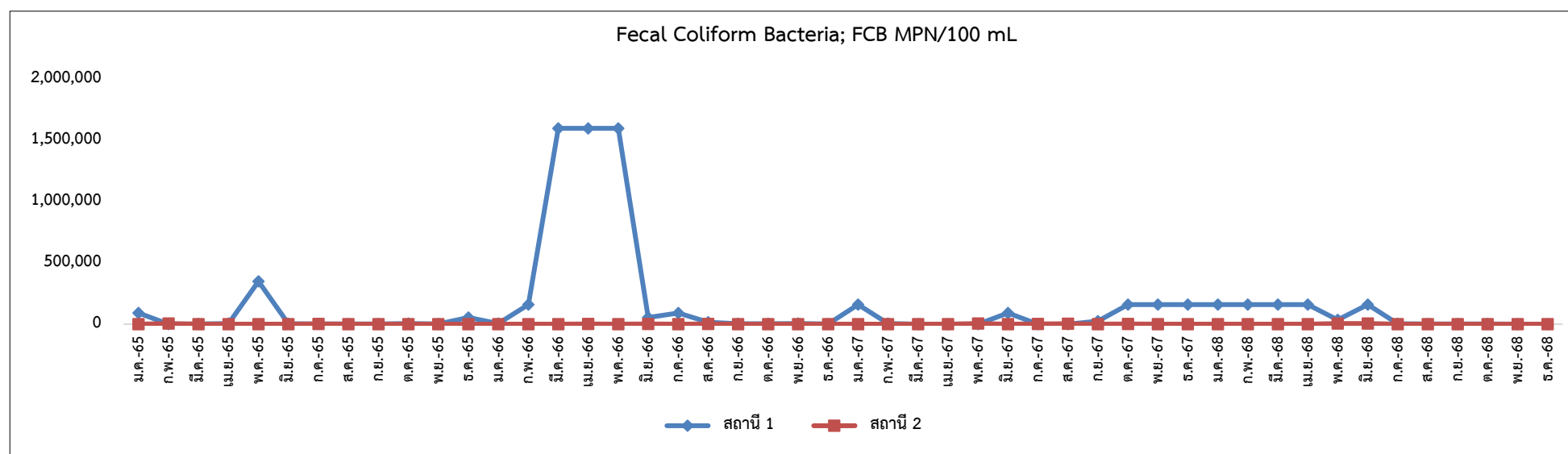
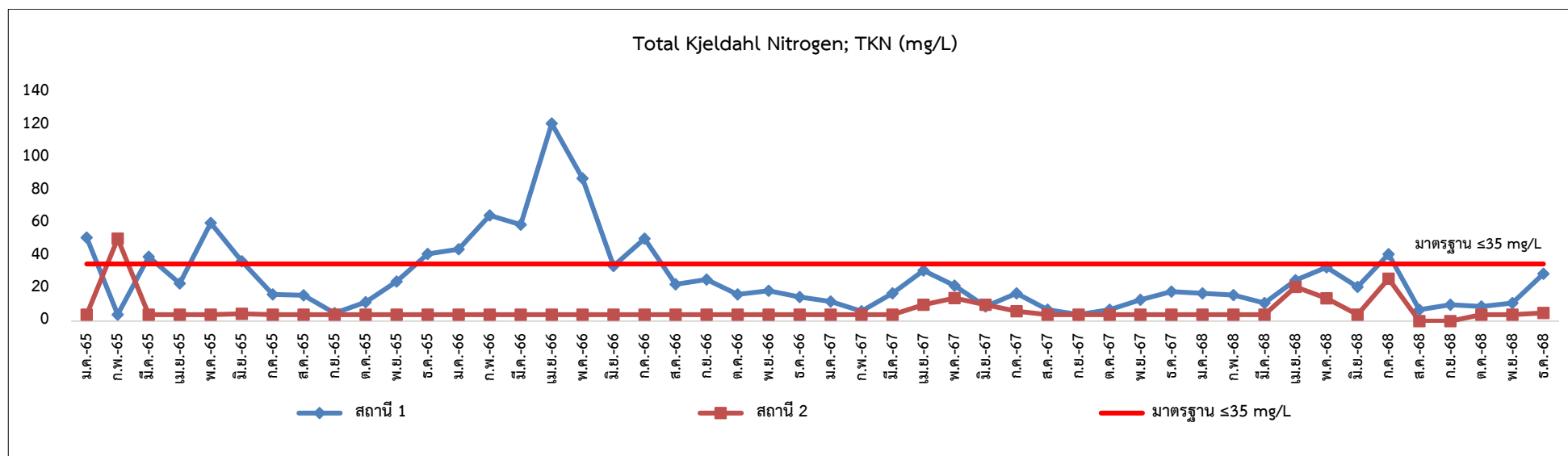
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

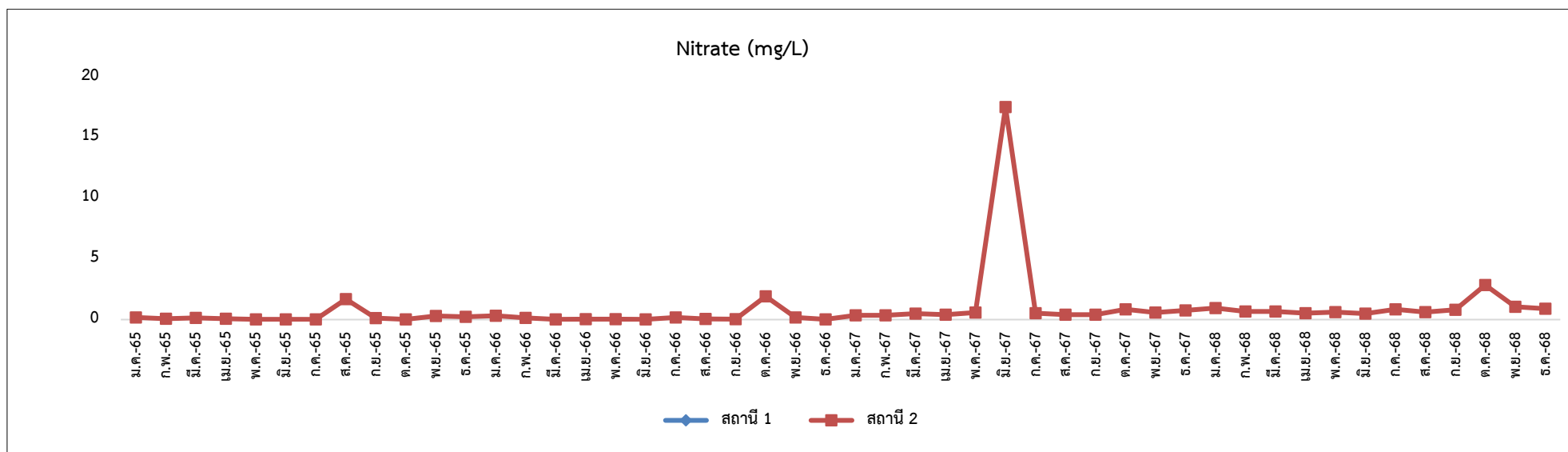
: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.83 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 2.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.37 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า <0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

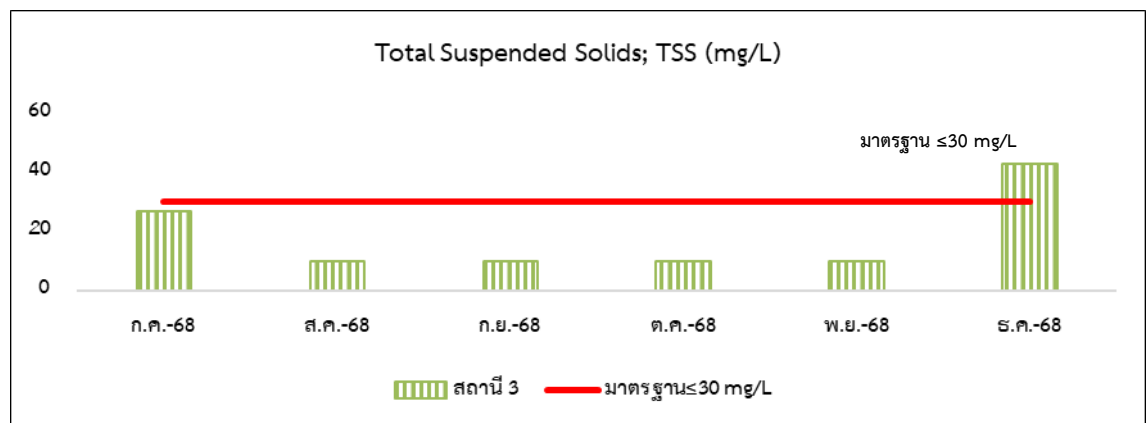
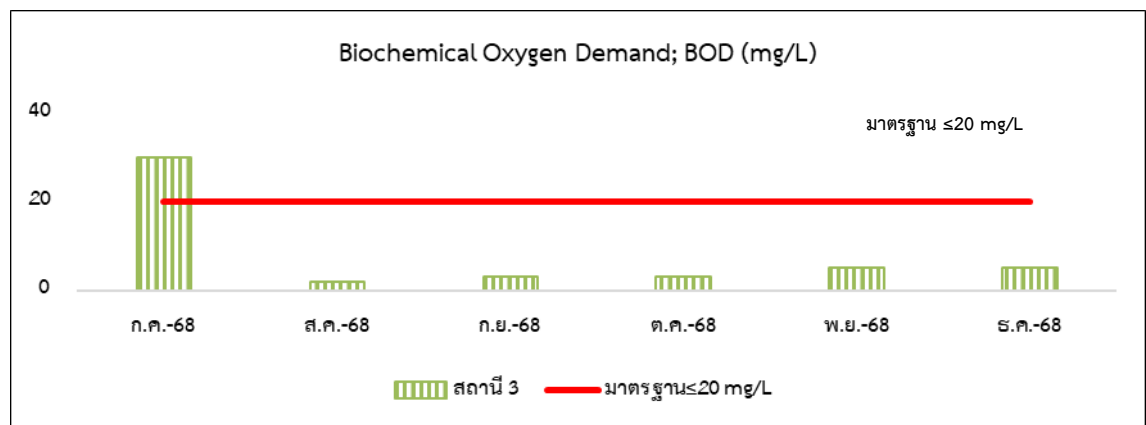
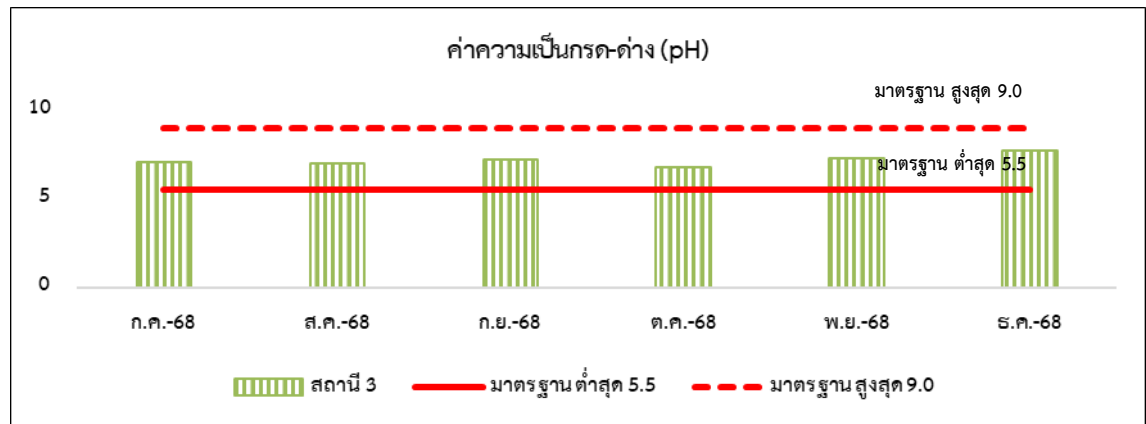
วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า <0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

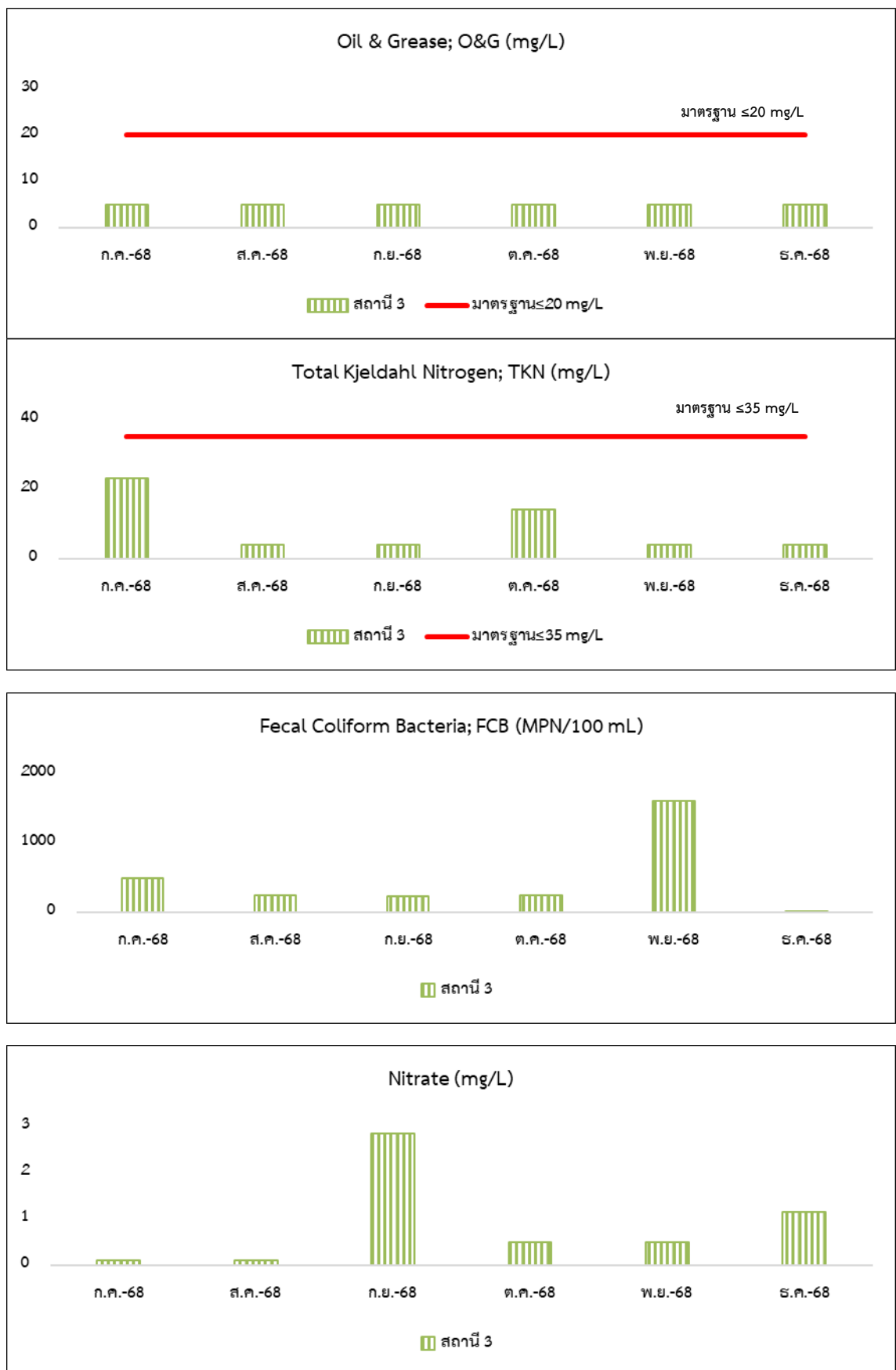
วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า <0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

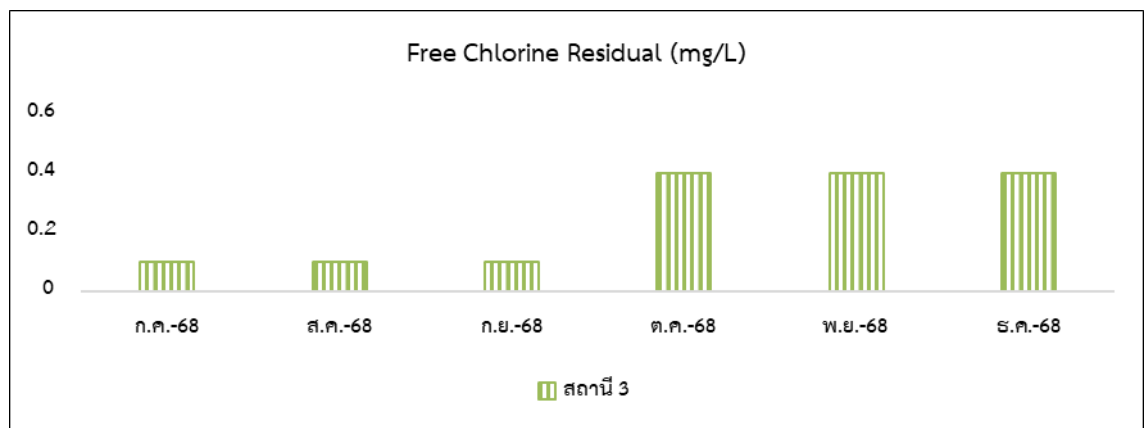
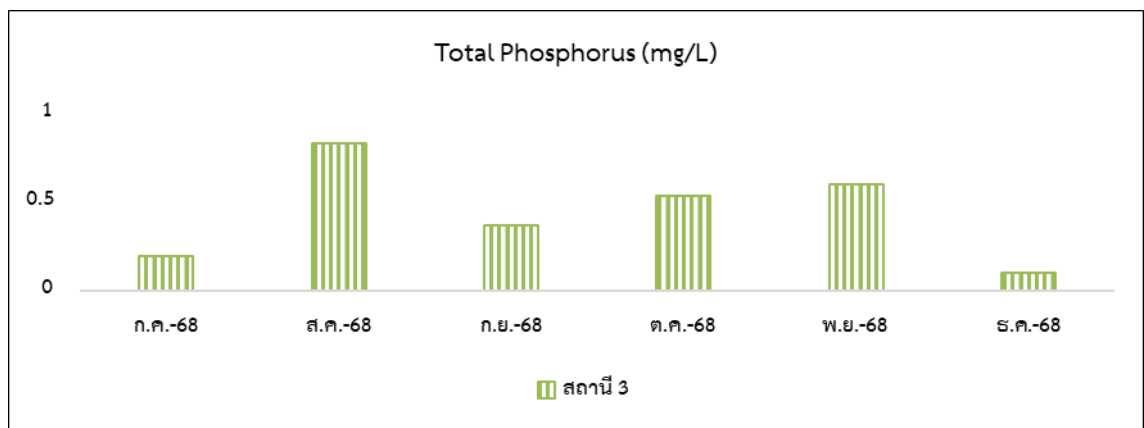
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.0	7.2	6.8	7.3	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	30	<2.0	3	3	5	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	27	<10	<10	<10	<10	43	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	23	<4	4	14	4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	490	240	220	240	1,600	<1.8	-
Nitrate	mg/L	<0.09	<0.09	2.84	<0.50	<0.50	1.15	-
Total Phosphorus	mg/L	0.19	0.83	0.37	0.53	0.60	0.10	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.4	<0.4	<0.4	-

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

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	-	7.6	7.6	7.4	7.3	7.0	7.6	7.4	7.4	7.1	7.4	7.7	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	29.2	12.6	22.7	6.70	2.29	26.6	6.74	2.29	2.89	2.56	14.2	8.24	≤20
TSS	mg/L	238	52	212	42	15	28	6	6	13	5	10	186	≤30
O&G	mg/L	11.8	13.4	14.5	3.67	1.00	4.90	4.10	1.72	1.60	1.40	2.35	11.2	≤20
TKN	mg/L	9.55	6.73	5.34	5.32	<4.00	9.00	5.90	6.48	<4.00	5.67	<4.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,800	400	490	160	1,700	3,500	240	1,200	300	5,400	180	170	-
Nitrate	mg/L	0.110	0.048	0.026	0.049	0.275	<0.020	0.020	0.206	0.988	0.025	0.128	0.196	-
Total Phosphorus	mg/L	0.855	0.572	0.365	0.238	0.227	0.508	0.308	0.342	0.246	0.480	0.162	<0.010	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-

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

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	-	7.0	7.0	7.7	7.5	7.0	7.1	7.1	7.5	7.5	7.6	7.4	7.53	5.5-9.0
BOD	mg/L	58.5	80.6	13.5	8.72	5.05	11.7	17.2	2.04	17.5	2.00	21.6	18.3	≤20
TSS	mg/L	346	396	15	39	9	21	49	22	27	5	78	40	≤30
O&G	mg/L	18.4	21.8	4.39	4.15	1.31	1.80	4.00	2.30	13.2	<1.00	11.8	11.6	≤20
TKN	mg/L	35.4	49.5	<4.00	4.22	4.51	<4.00	5.33	<4.00	4.80	5.94	8.48	5.10	≤35
FCB	MPN/100 mL	28,000	470	700	3,500	790	1,600	3,500	790	9,200	170	1,700	1,600	-
Nitrate	mg/L	0.020	0.034	0.036	0.025	0.028	0.205	0.030	0.104	0.032	0.088	0.033	0.059	-
Total Phosphorus	mg/L	0.193	2.37	0.277	0.577	0.997	0.460	1.08	0.517	0.970	0.677	1.31	0.177	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-

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

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	-	6.9	7.1	7.0	7.6	7.1	8.2	7.6	7.3	7.0	7.1	7.6	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	4	7	4	8	6	7	16	3	4	15	10	≤20
TSS	mg/L	102	62	<10	20	11	17	<10	<10	<10	64	66	10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	<4	<4	10	7.2	6	<4	5	<4	7	11	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	110	49	7,000	130	240	1,100	330	160,000	160,000	>160,000	27	680	-
Nitrate	mg/L	0.53	0.49	0.49	1.06	0.35	18.0	1.15	0.49	1.46	1.02	0.40	4.03	-
Total Phosphorus	mg/L	0.27	0.33	0.35	0.38	0.98	0.44	0.29	0.74	0.38	0.34	0.90	0.22	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

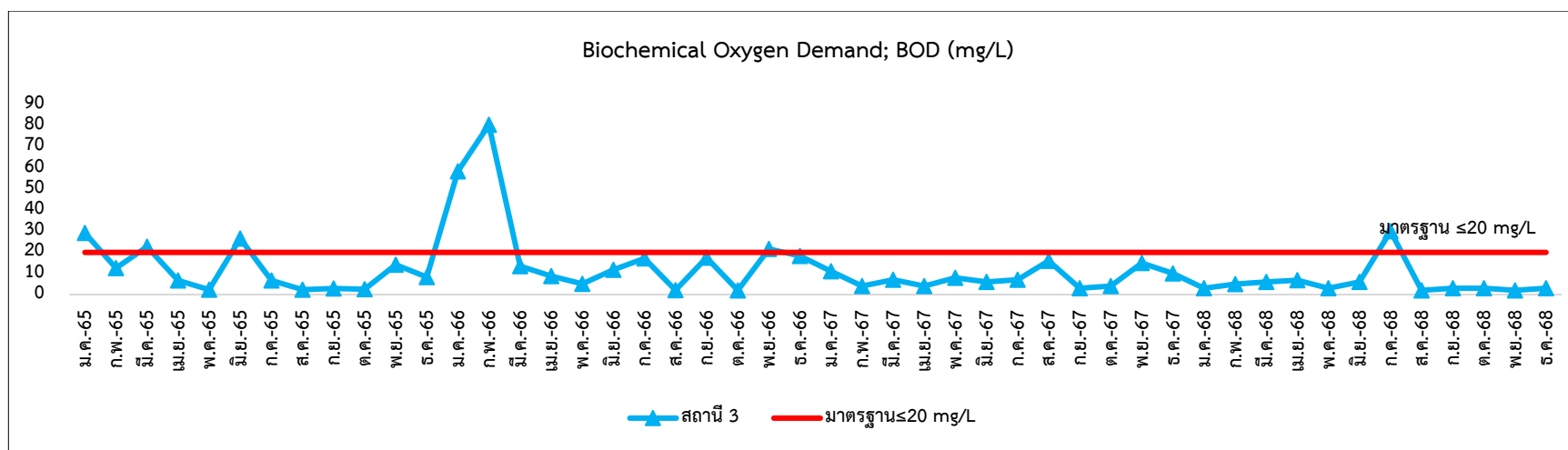
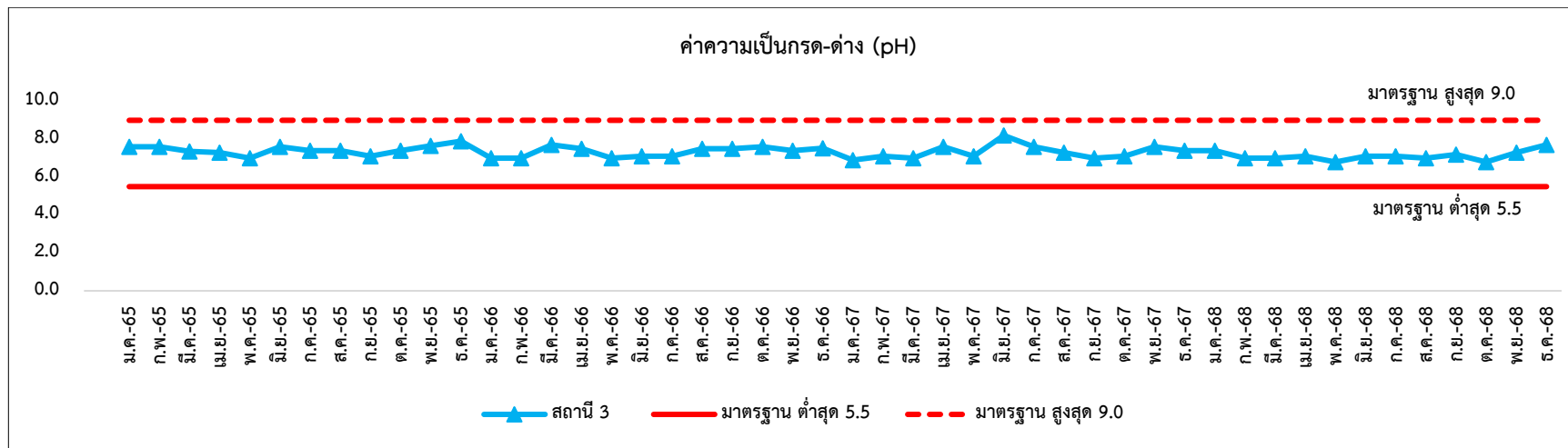
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

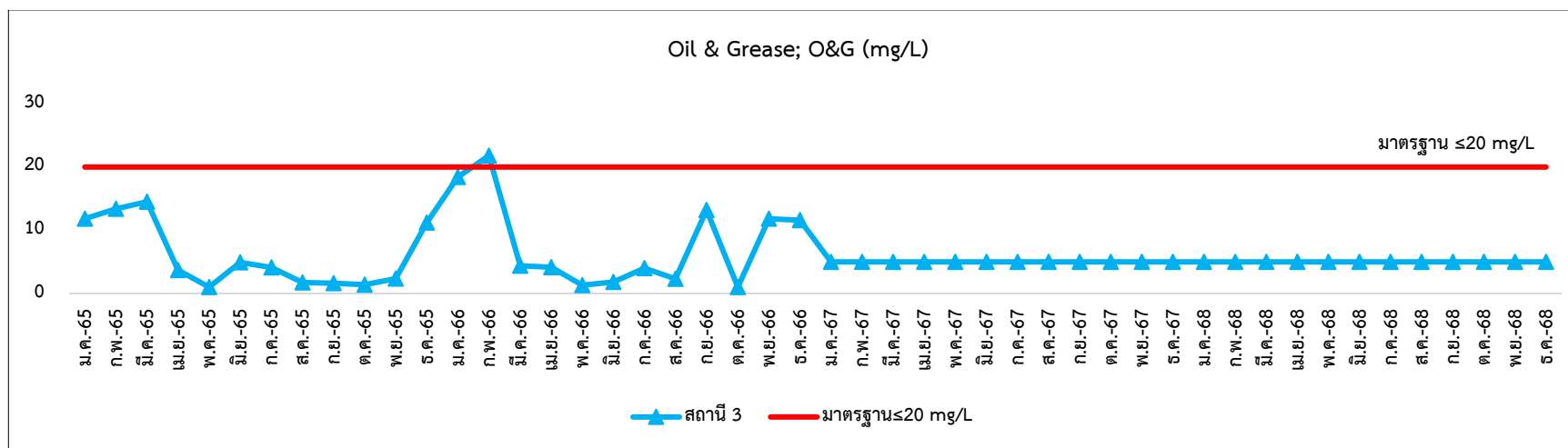
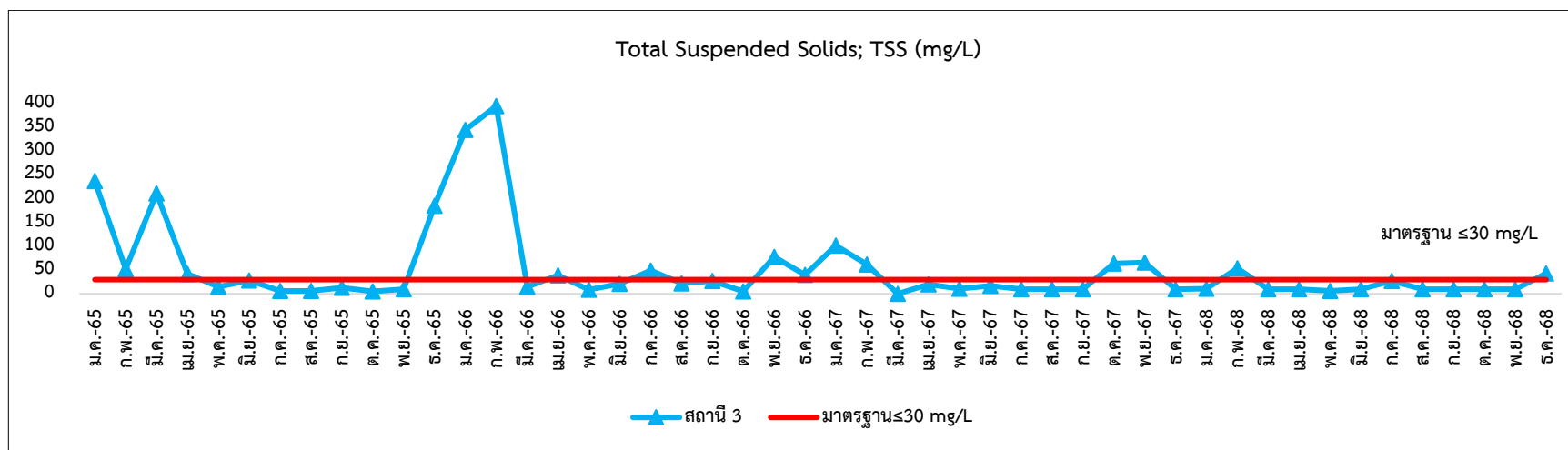
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

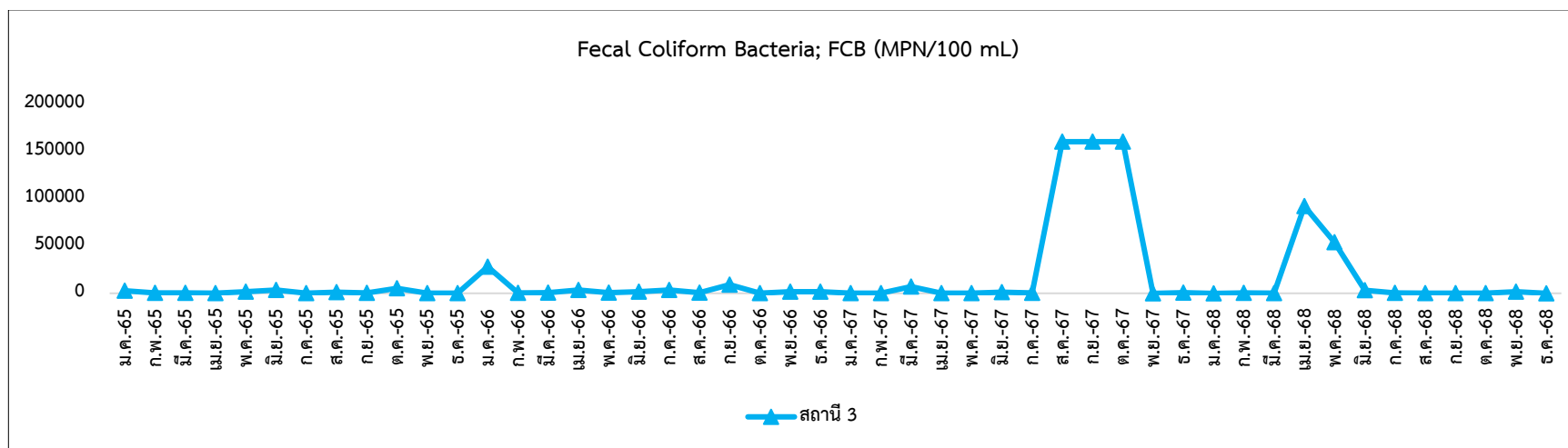
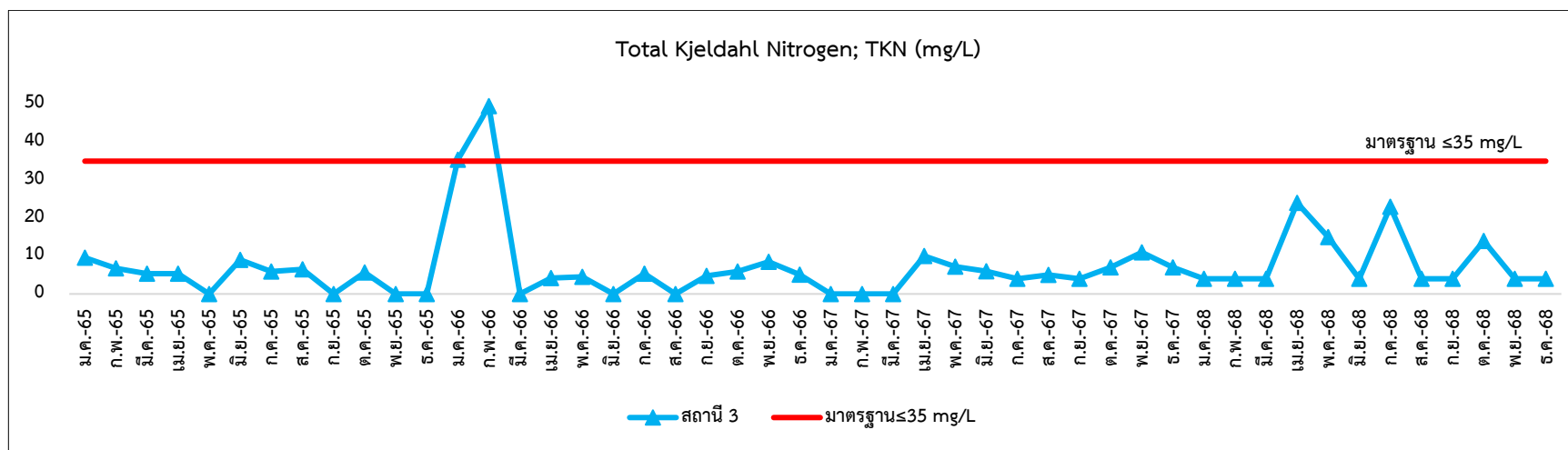
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	7.1	7.0	7.2	6.8	7.3	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	3	5	6	6.8	3	6	30	<2.0	3	3	5	3	≤20
TSS	mg/L	11	54	10	<10	6	<10	27	<10	<10	<10	<10	43	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	4	<4	<4	24	15	<4	23	<4	4	14	4	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	14	330	49	92,000	54,000	3,300	490	240	220	240	1,600	<1.8	-
Nitrate	mg/L	0.53	0.44	<0.50	<0.09	<0.50	<0.50	<0.09	<0.09	2.84	<0.50	<0.50	1.15	-
Total Phosphorus	mg/L	0.10	0.13	0.46	0.63	0.37	0.24	0.19	0.83	0.37	0.53	0.60	0.10	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.4	<0.4	<0.4	-

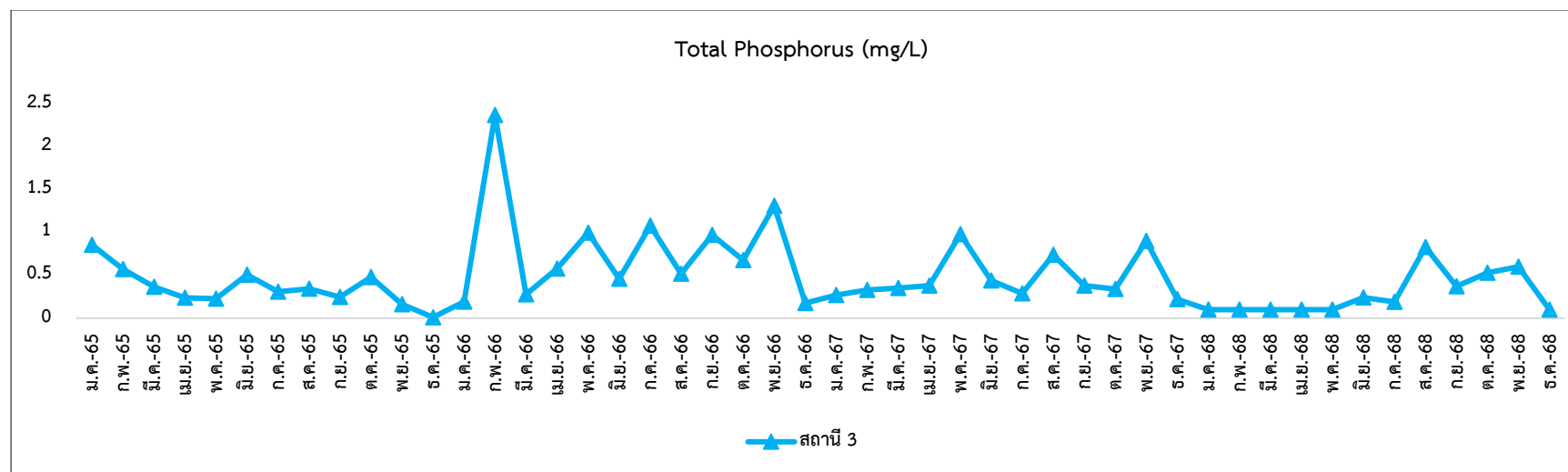
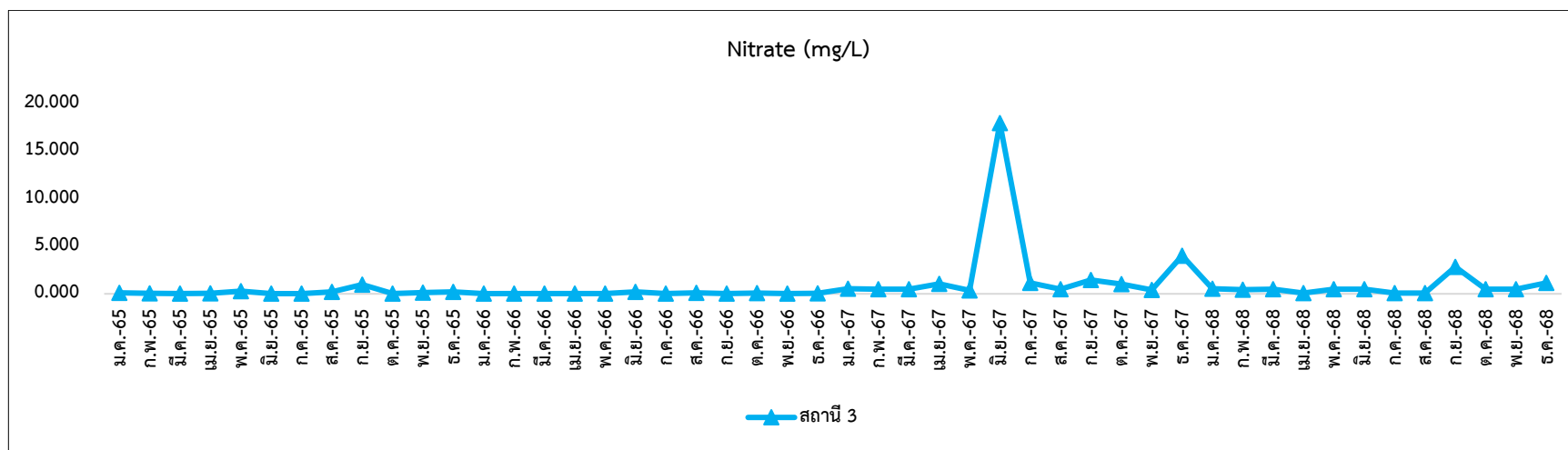
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

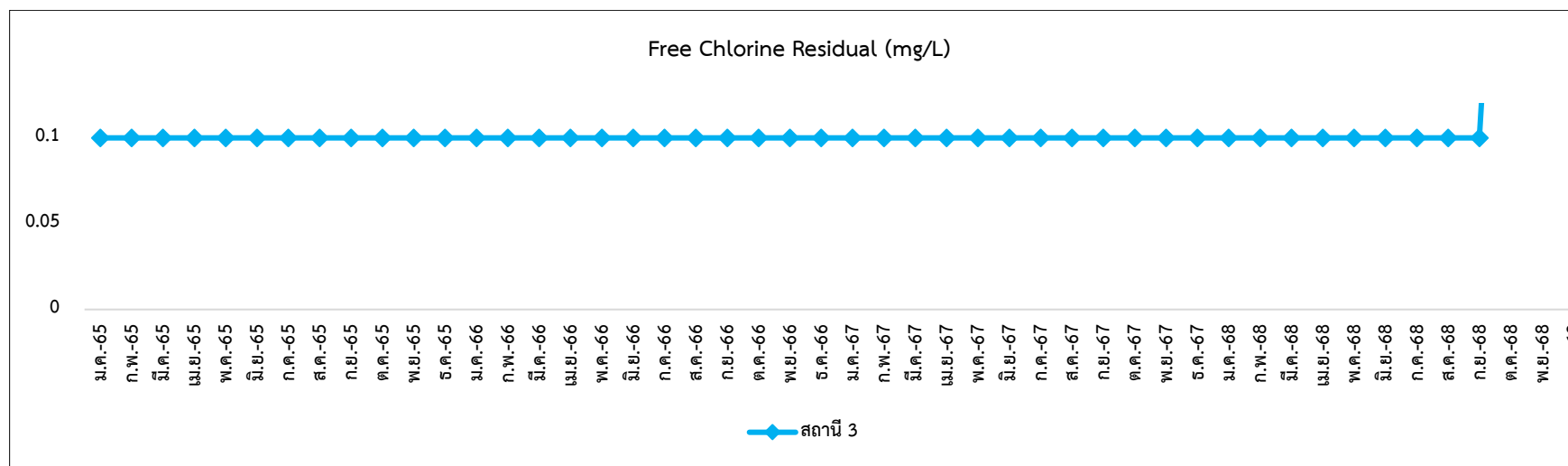
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ











3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, DO เท่ากับ 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD น้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, DO เท่ากับ 7.6, มิลลิกรัมต่อลิตร, น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ส.ค.-68		มาตรฐาน
		สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	6.9	6.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	7.9	7.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	<2.0	<2.0	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	11	11	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	540	240	≤4,000

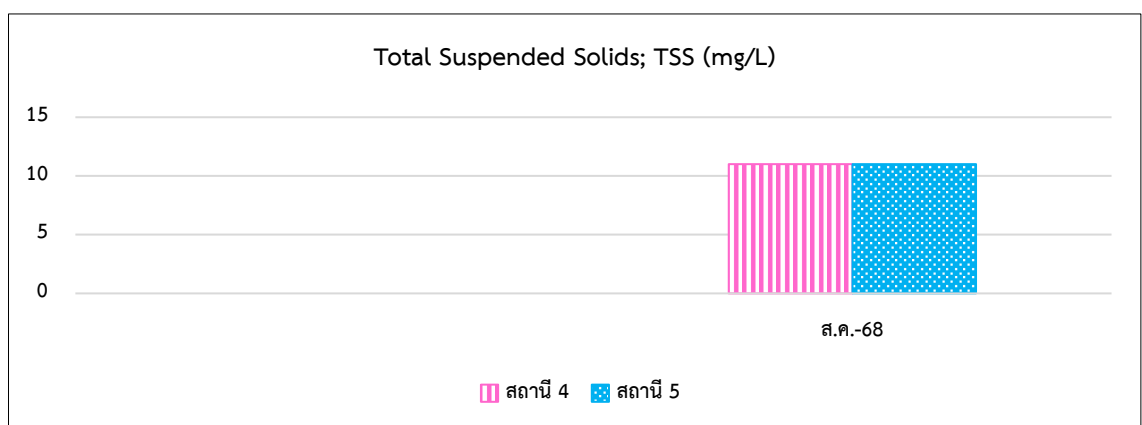
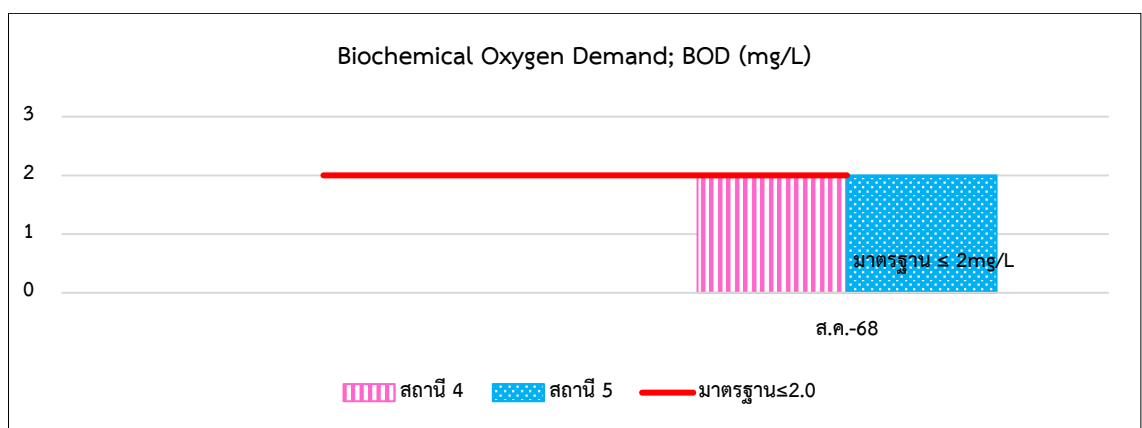
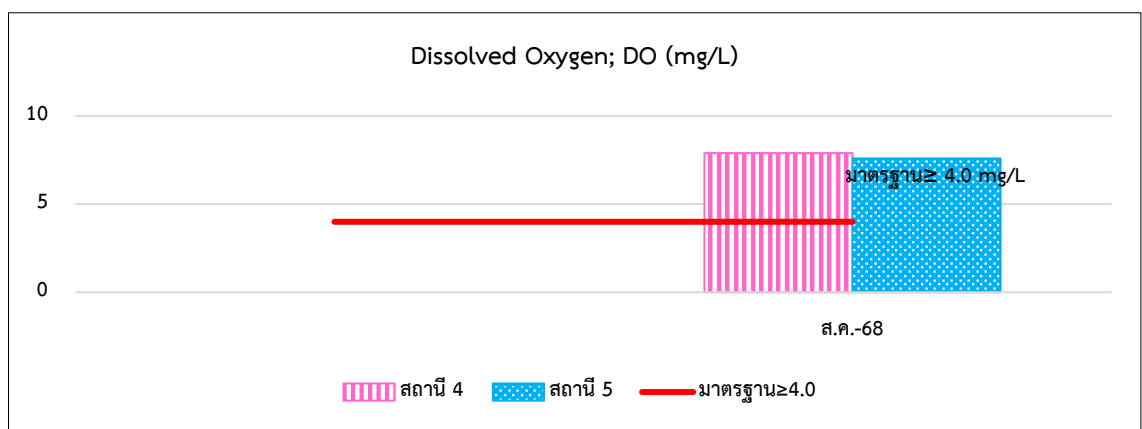
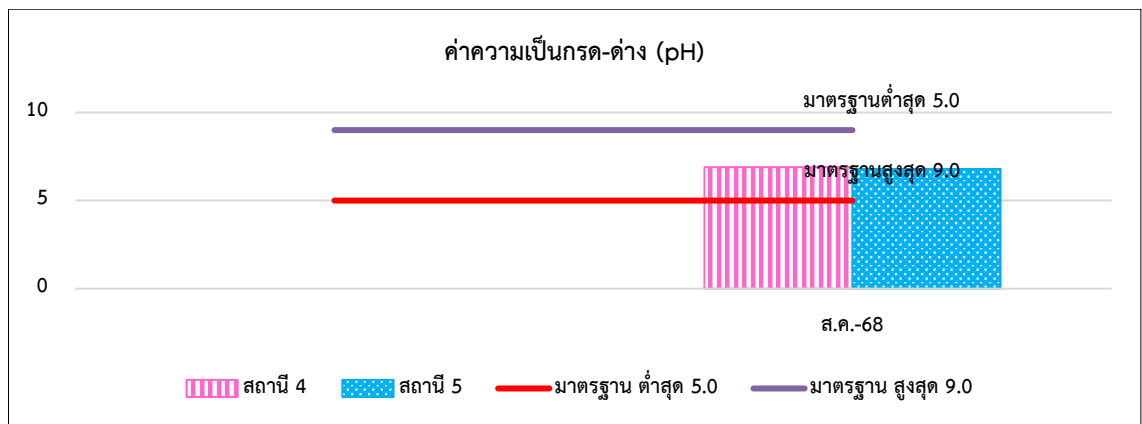
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

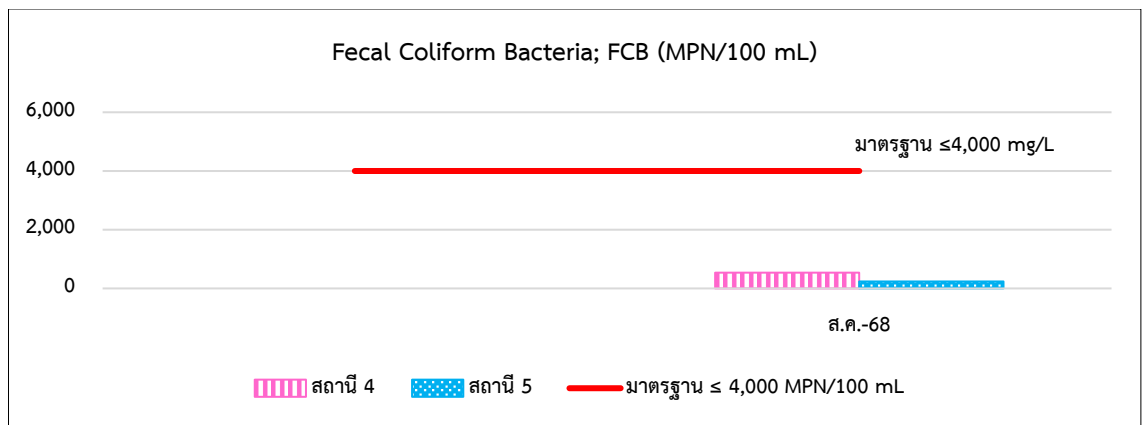
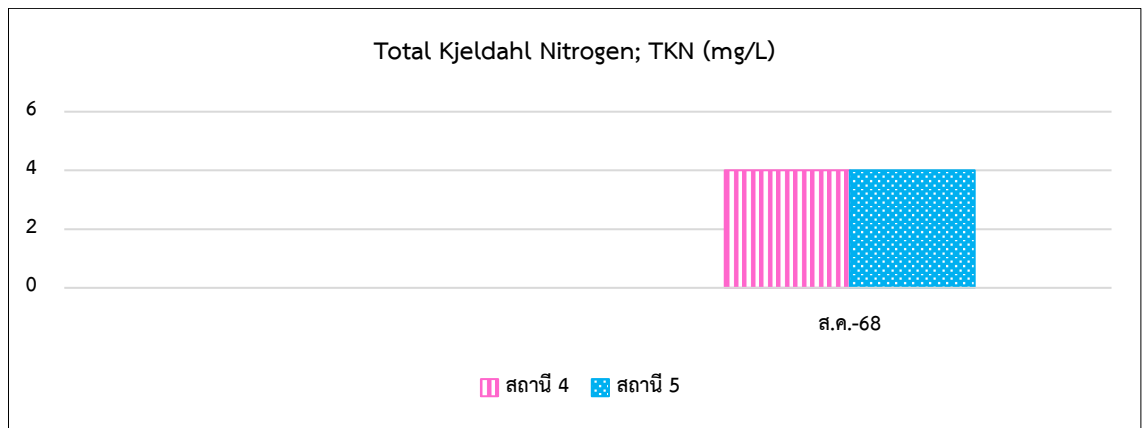
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน										
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-65		ส.ค.-65		ก.พ.-66		ส.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 5	
pH	-	7.5	7.6	7.6	7.3	7.1	7.6	7.5	7.1	5.0-9.0
DO	mg/L	3.1	3.3	5	5.1	5.9	4.2	4.1	5.9	≥4.0
BOD	mg/L	119	97.8	2.72	2.01	20.0	2.77	18.0	20.0	≤2.0
TSS	mg/L	69	57	22	19	30	65	478	30	-
TKN	mg/L	8.97	9.53	3.89	4.60	4.90	2.44	3.10	4.90	-
FCB	MPN/100 mL	350	430	460	170	430	540	1,600	430	≤4,000

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)										มาตรฐาน ⁽¹⁾
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-67		ส.ค.-67		ก.พ.-68		ส.ค.-68		
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.6	7.5	7.5	7.2	6.9	6.8	6.9	6.8	5.0-9.0
DO	mg/L	4.2	4.1	2.8	2.7	3.4	3.0	7.9	7.6	≥4.0
BOD	mg/L	2.77	18.0	4	3	5	5	<2.0	<2.0	≤2.0
TSS	mg/L	65	478	34	42	43	43	11	11	
TKN	mg/L	2.44	3.10	<4	<4	<4	<4	<4	<4	
FCB	MPN/100 mL	540	1,600	35,000	35,000	330	79	540	240	≤4,000

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

