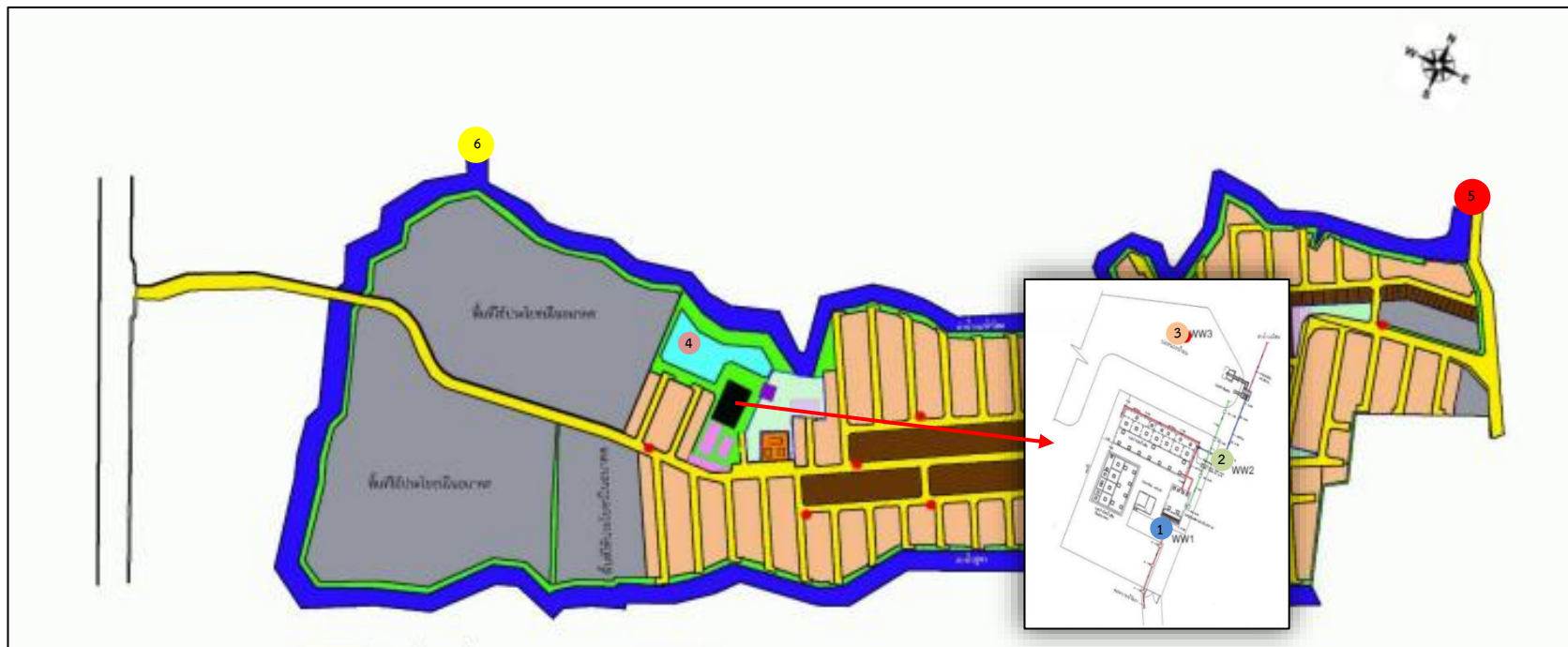


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

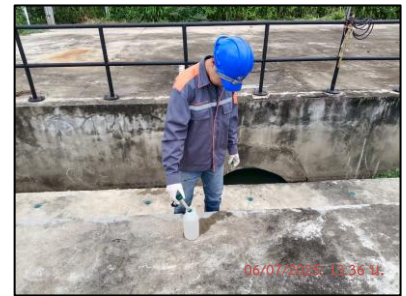
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียด ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568



- 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- 3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
- 4 บ่อหน่วงน้ำ
- 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
- 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อหน่วงน้ำ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกรกฎาคม 2568



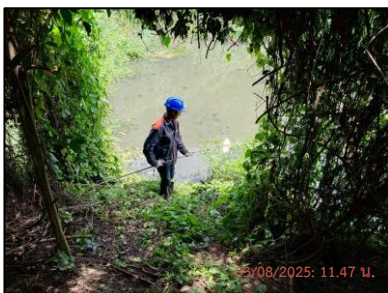
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อหนอง

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อหนอง

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกันยายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อหนอง

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-9 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อฟักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อหน่วง

รูปที่ 3-10 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-11 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนพฤศจิกายน 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



บ่อน้ำ

รูปที่ 3-12 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-13 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2568

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 30.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.5, BOD เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 28,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.02 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
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	7.4	6.7	6.5	6.7	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	21	5	30.6	5.2	32	6	≤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	18	<4	27	12	13	11	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	4,900	2,300	>160,000	>160,000	920	540	-
Nitrate	mg/L	-	<0.09	-	<0.09	-	<0.50	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
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	7.3	7.3	7.0	7.1	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	18	3	11	5	14	8	≤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	18	15	13	17	18	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	1,600	>160,000	92,000	54,000	28,000	-
Nitrate	mg/L	-	<0.50	-	<0.09	-	1.02	-

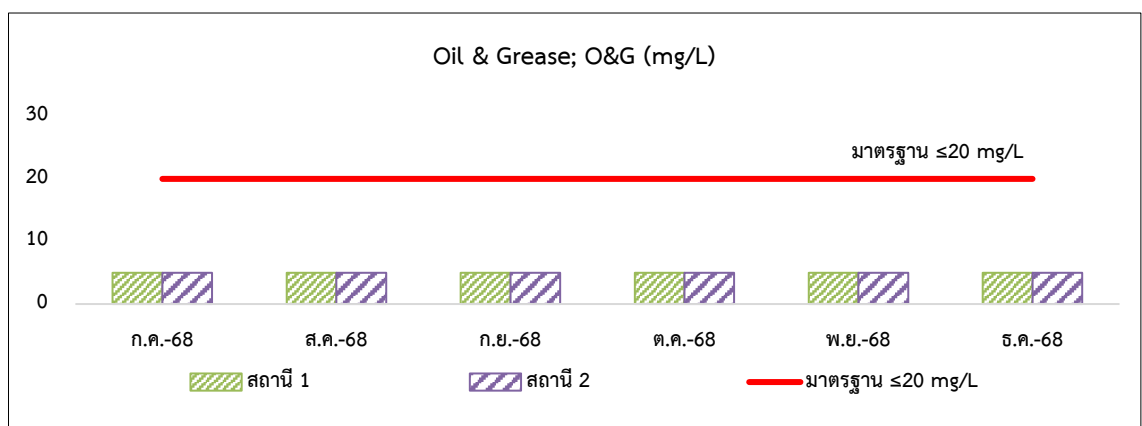
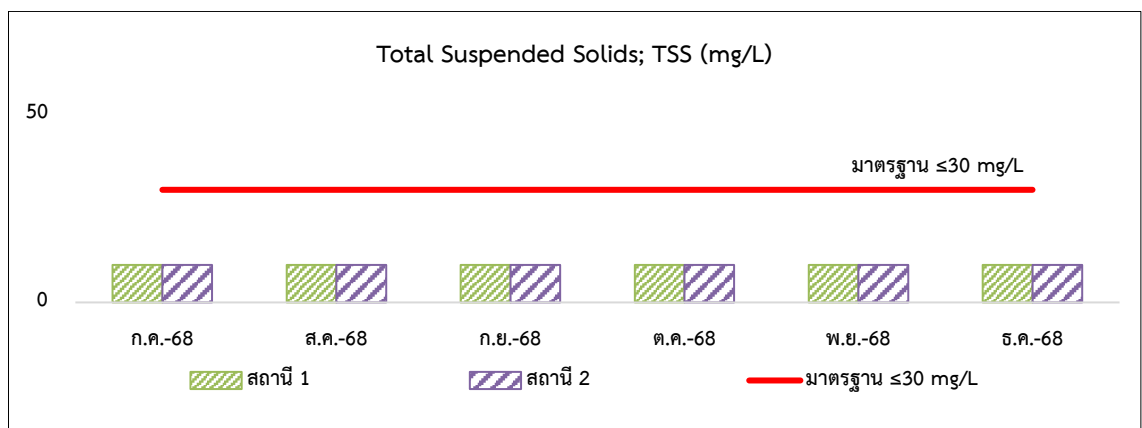
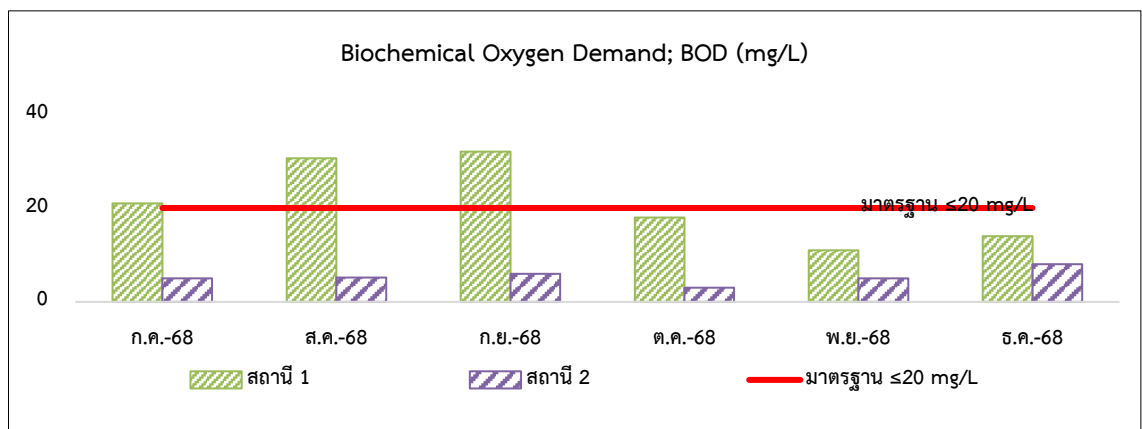
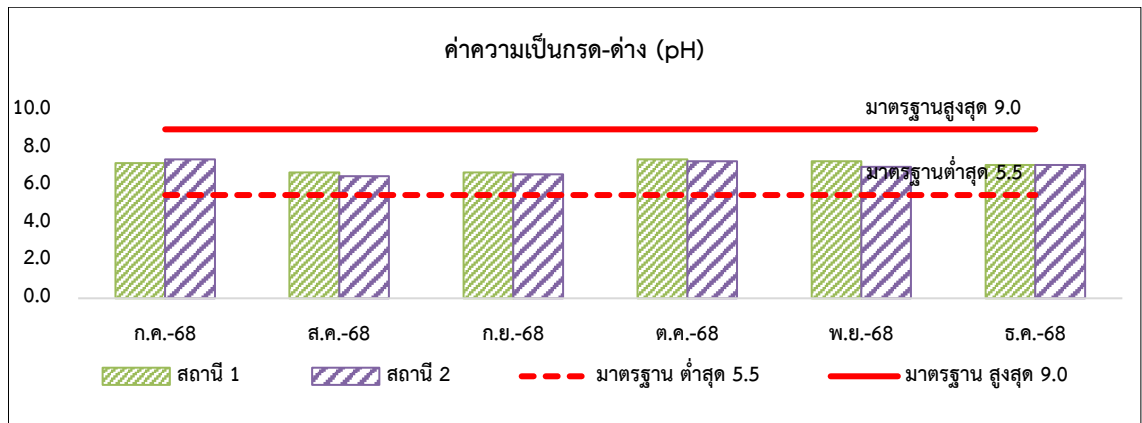
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

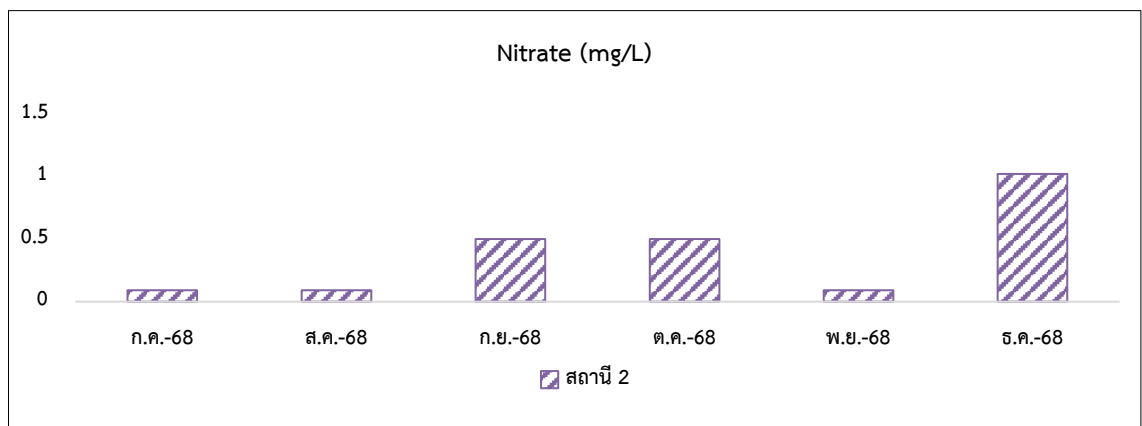
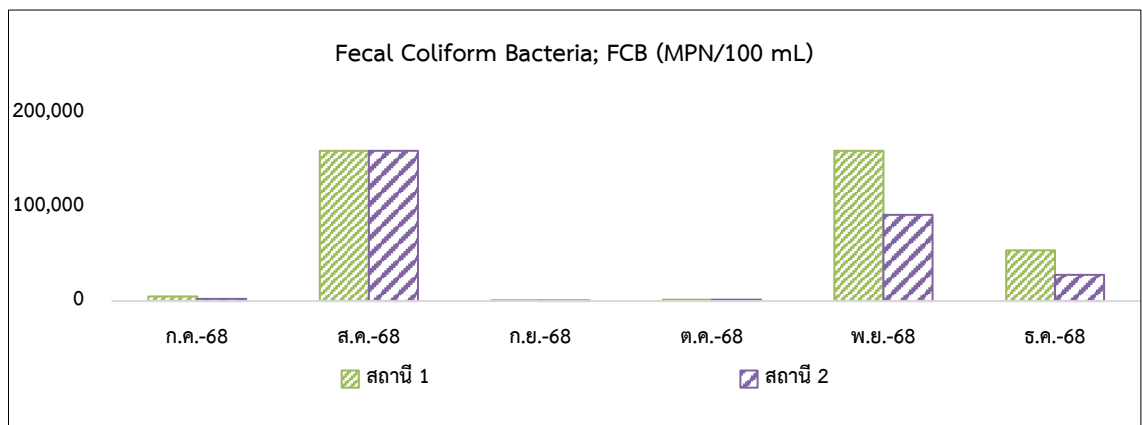
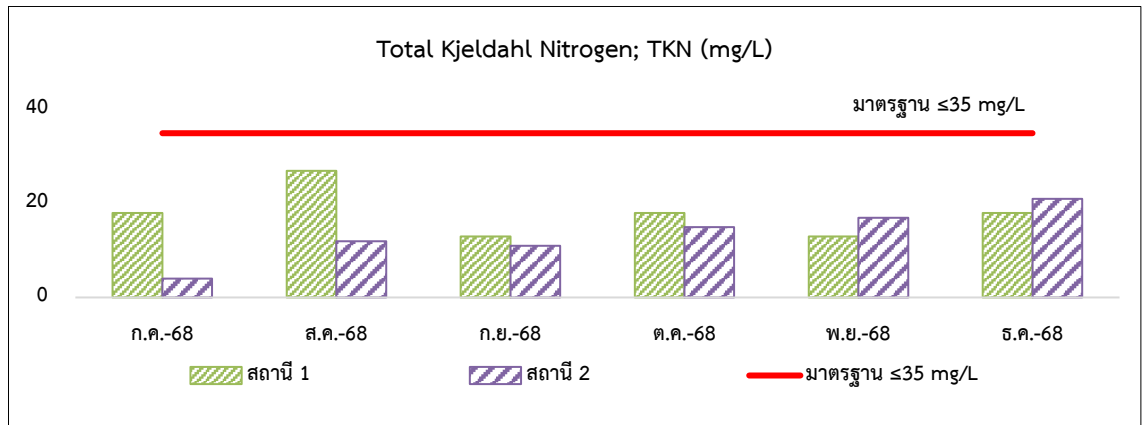
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.2	7.1	7.1	7.4	7.91	7.63	7.1	7.2	7.1	7.0	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	11.8	0.15	25.9	0.60	24.9	0.59	16.9	0.51	20.0	0.75	30.4	1.08	≤20
TSS	mg/L	17	<5	96	<5	11	<5	12	<5	11	7	13	<5	≤30
Oil & Grease	mg/L	12.2	3.20	15.4	1.70	10.6	<1.00	8.99	1.75	4.12	1.21	15.8	2.92	≤20
TKN	mg/L	10.2	<4.00	20.2	<4.00	18.3	<4.00	16.3	<4.00	12.9	<4.00	20.2	4.22	≤35
FCB	MPN/100 mL	9.2×10 ³	1.7×10 ²	3.2×10 ³	68	4.6×10 ³	1.7×10 ²	9.2×10 ³	7.9×10 ²	5.4×10 ³	3.8×10 ²	3.2×10 ²	1.8×10 ²	-
Nitrate	mg/L	-	1.63	-	0.267	-	0.987	-	2.18	-	2.82	-	0.984	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.41	7.28	7.4	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	31.1	0.52	15.7	0.85	24.0	5.08	50.5	1.16	25.3	0.50	28.0	5.10	≤20
TSS	mg/L	114	<1	16	<5	11	<5	19	<5	14	<5	15	<5	≤30
Oil & Grease	mg/L	13.8	1.60	23.4	1.01	12.1	1.20	4.34	1.72	17.2	<1.00	18.4	1.70	≤20
TKN	mg/L	21.9	<4.00	10.7	<4.00	15.0	<4.00	14.9	<4.00	21.4	<4.00	20.8	4.49	≤35
FCB	MPN/100 mL	5.9×10 ²	<18	5.5×10 ³	1.7×10 ²	9.2×10 ³	3.5×10 ²	1.6×10 ⁴	2.3×10 ²	3.9×10 ²	20	1.6×10 ³	9.2×10 ²	-
Nitrate	mg/L	-	3.59	-	1.77	-	0.719	-	1.26	-	0.970	-	0.108	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	7.0	7.3	7.1	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	30.4	1.02	18.1	3.70	27.8	0.47	35.7	0.58	10.1	1.29	18.8	0.73	≤20
TSS	mg/L	8	<5	15	<5	21	<1	23	<1	6	<1	18	<1	≤30
Oil & Grease	mg/L	12.2	3.30	3.75	2.65	13.3	1.15	5.25	1.41	4.14	1.00	3.10	1.10	≤20
TKN	mg/L	17.4	4.49	13.4	<4.00	20.8	<4.00	20.2	<4.00	10.1	<4.00	11.2	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.6×10 ³	2.0×10 ²	9.2×10 ²	1.8×10 ³	5.9×10 ²	<18	2.8×10 ³	45	5.4×10 ³	9.2×10 ²	4.3×10 ³	3.5×10 ²	-
Nitrate	mg/L	-	0.046	-	2.52	-	2.61	-	2.61	-	2.61	-	1.09	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.3	7.1	7.4	7.2	7.4	7.6	7.1	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	12.9	0.66	20.8	1.78	5.40	1.23	30.1	0.38	18.2	0.57	31.3	0.42	≤20
TSS	mg/L	9	<5	108	13	12	17	12	<5	10	<5	13	<5	≤30
Oil & Grease	mg/L	5.56	1.94	15.9	1.40	2.00	1.55	81.4	<1.00	7.58	<1.00	16.6	1.22	≤20
TKN	mg/L	11.8	<4.00	10.4	<4.00	6.49	<4.00	18.1	<4.00	16.4	<4.00	22.1	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.3×10 ³	1.1×10 ²	9.2×10 ³	4.5×10 ²	9.2×10 ²	4.9×10 ²	9.2×10 ³	20	1.6×10 ²	<18	1.6×10 ³	68	-
Nitrate	mg/L	-	2.45	-	1.32	-	1.29	-	1.24	-	1.12	-	0.277	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67		ก.พ.67		มี.ค.67		เม.ย.67		พ.ค.67		มิ.ย.67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.0	7.4	7.5	7.2	7.0	7.6	7.5	7.18	6.43	7.2	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	23.9	0.29	9.52	0.25	28.3	0.40	22.5	0.44	20.2	0.41	28.3	0.40	≤20
TSS	mg/L	6	<5	<5	<1.00	7	<1.00	11	<1.00	8	<5	7	<5	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.70	1.41	1.80	1.10	12.4	1.03	12.1	1.02	9.10	1.10	12.4	1.03	≤20
TKN	mg/L	16.8	<4.00	13.2	<4.00	28.6	<4.00	29.1	<4.00	23.9	<4.00	28.6	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.6×10 ³	<18	2.1×10 ²	<18	2.8×10 ³	<18	1.6×10 ³	68	1.6×10 ³	<18	2.8×10 ³	<18	-
Nitrate	mg/L	-	0.027	-	0.551	-	0.441	-	0.352	-	0.511	-	0.441	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	7.0	7.2	7.4	7.2	7.0	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	41.4	0.46	17.6	0.67	2.50	0.73	32.8	0.24	14.6	0.46	14.7	0.48	≤20
TSS	mg/L	13	<1.00	8	<5	11	<5	9	<5	7	<1.00	6	<5	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.84	<1.00	4.90	<1.00	<1.00	<1.00	1.30	<1.00	1.70	1.01	3.06	<1.00	≤20
TKN	mg/L	29.7	<4.00	24.4	<4.00	6.18	<4.00	21.8	<4.00	16.8	<4.00	19.4	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.6×10 ³	<18	3.5×10 ³	6.3×10 ²	1.6×10 ³	3.5×10 ²	4.3×10 ³	<18	5.4×10 ³	1.7×10 ²	2.6×10 ³	2.1×10 ²	-
Nitrate	mg/L	-	0.949	-	0.251	-	0.586	-	1.66	-	0.861	-	0.520	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	6.7	6.7	7.0	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	31	12	41	11	36	12	29	11	19	13	28	4	≤20
TSS	mg/L	29	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	17	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	13	13	12	16	29	29	27	26	26	26	46	13	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	54,000	>160,000	35,000	>160,000	92,000	>160,000	160,000	>160,000	17,000	-
Nitrate	mg/L	-	0.44	-	0.35	-	<0.50	-	<0.09	-	<0.09	-	<0.09	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	7.4	6.7	6.5	6.7	6.6	7.4	7.3	7.3	7.0	7.1	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	21	5	30.6	5.2	32	6	18	3	11	5	14	8	≤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	18	<4	27	12	13	11	18	15	13	17	18	21	≤35
FCB	MPN/100 mL	4,900	2,300	>160,000	>160,000	920	540	1,600	1,600	>160,000	92,000	54,000	28,000	-
Nitrate	mg/L	-	<0.09	-	<0.09	-	<0.50	-	<0.50	-	<0.09	-	1.02	-

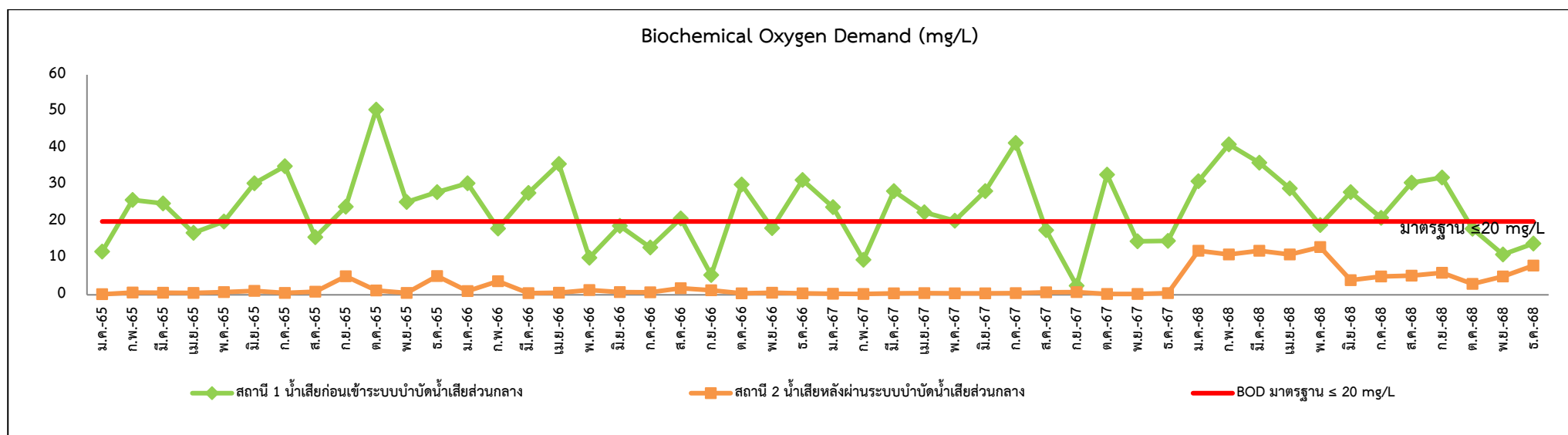
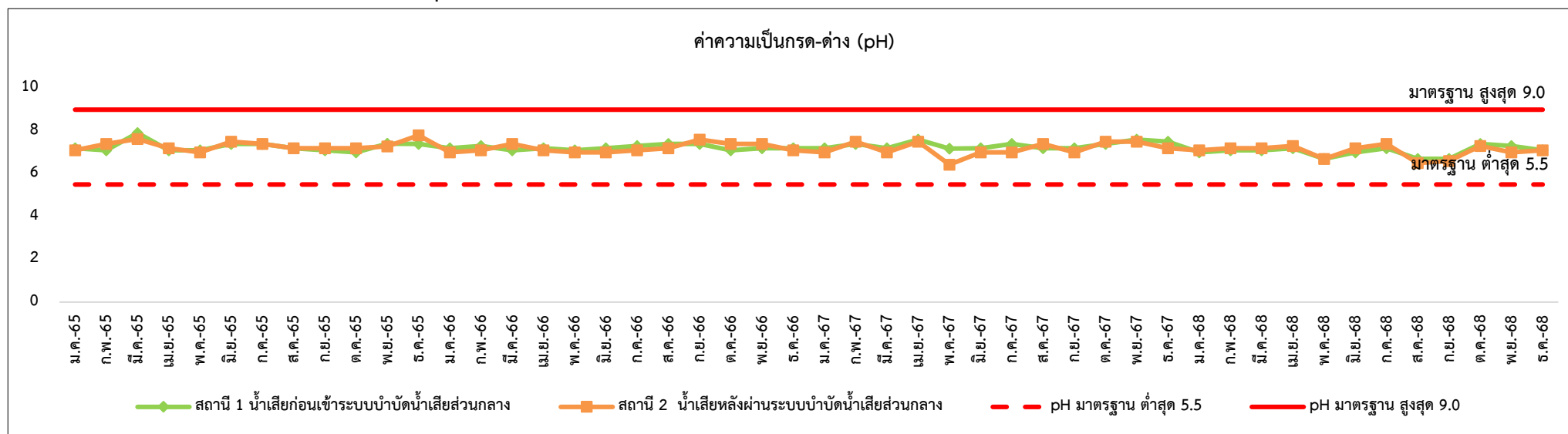
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

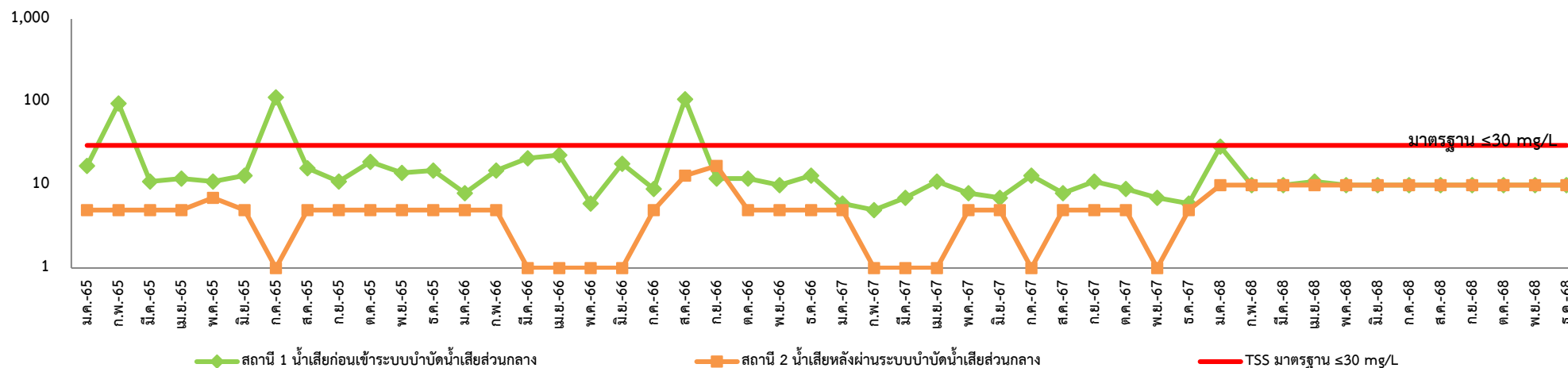
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

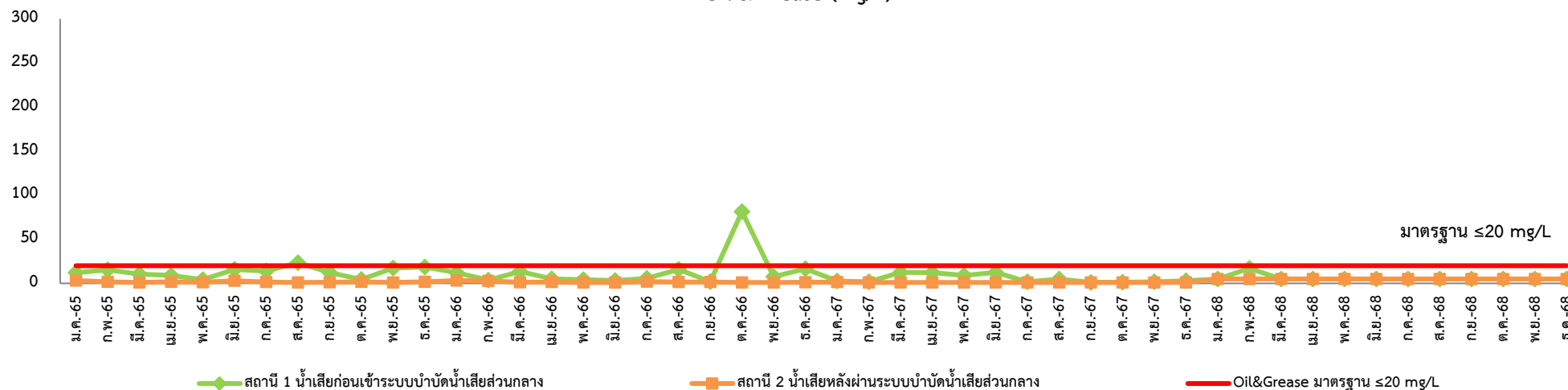
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



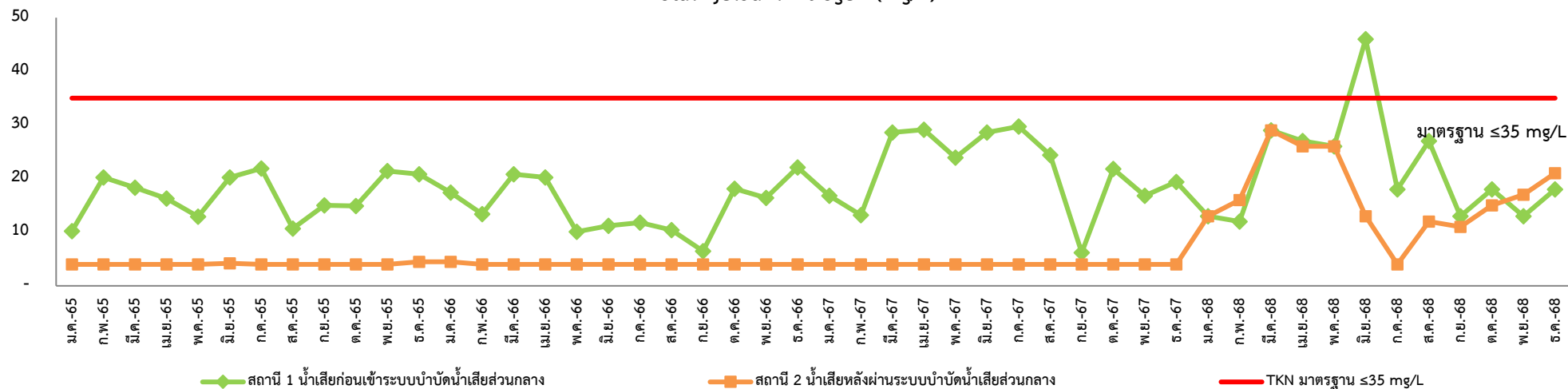
Total Suspended Solids (mg/L)



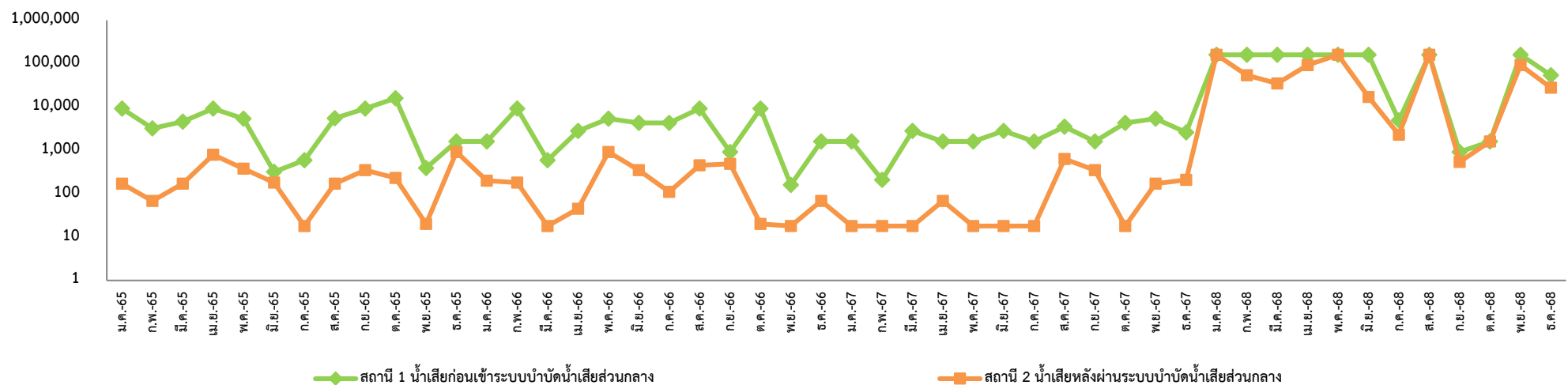
Oil & Grease (mg/L)

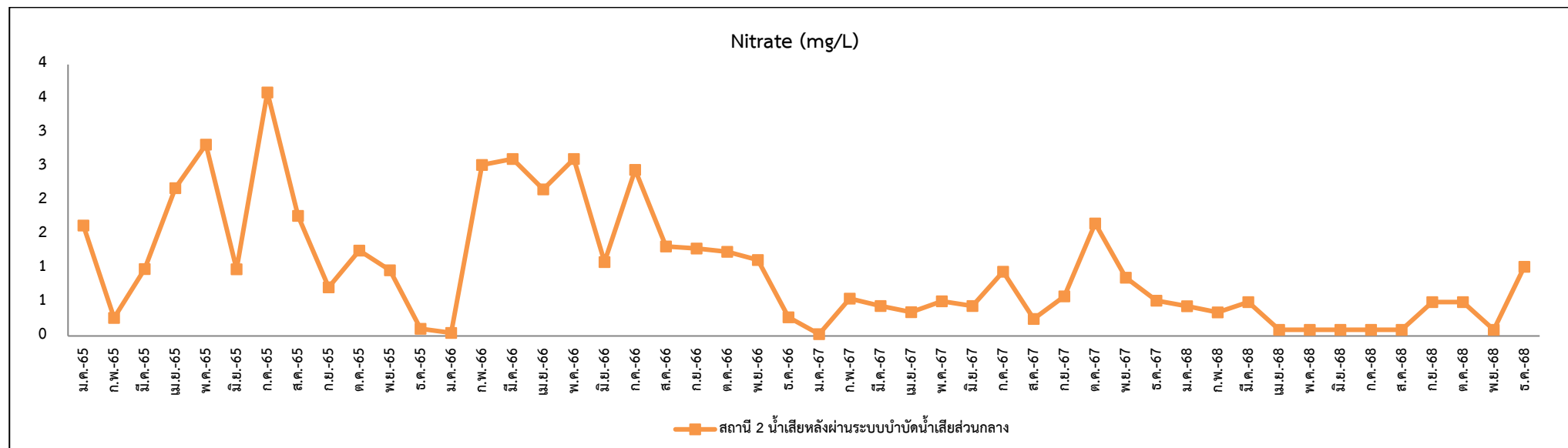


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

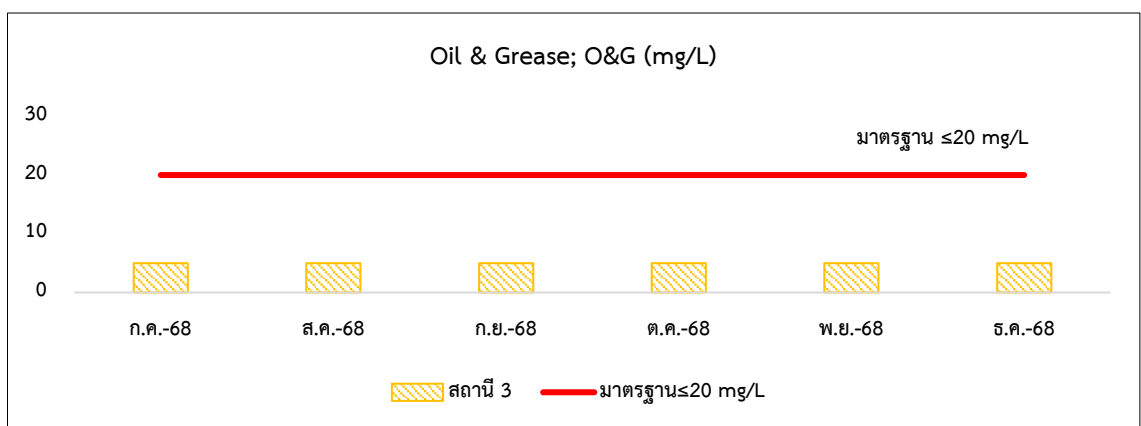
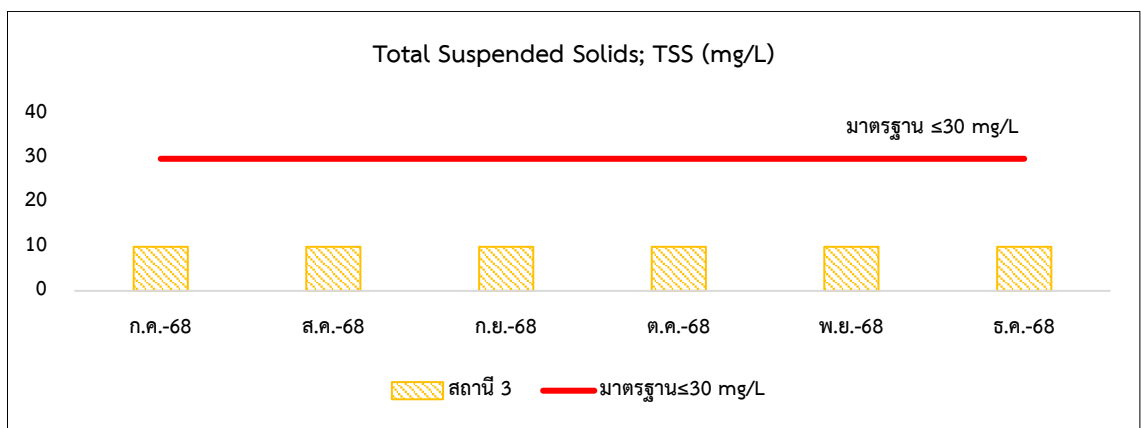
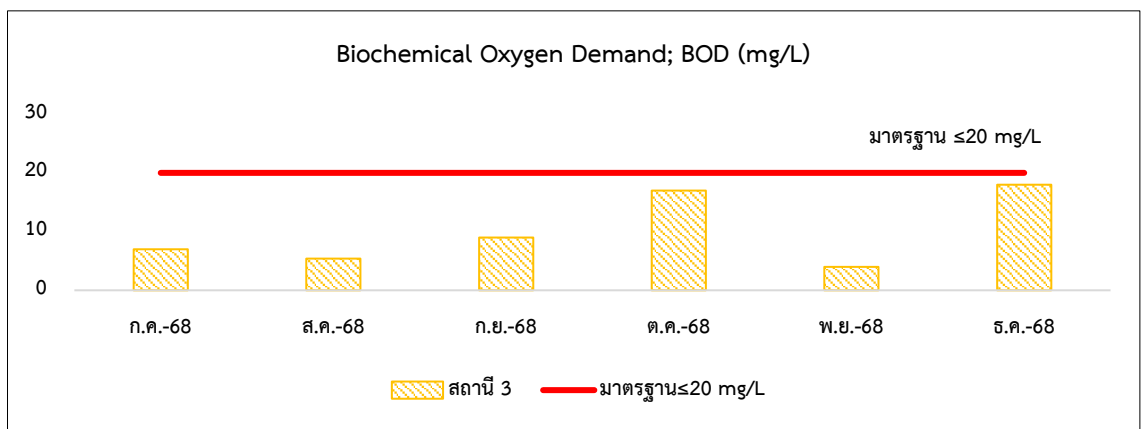
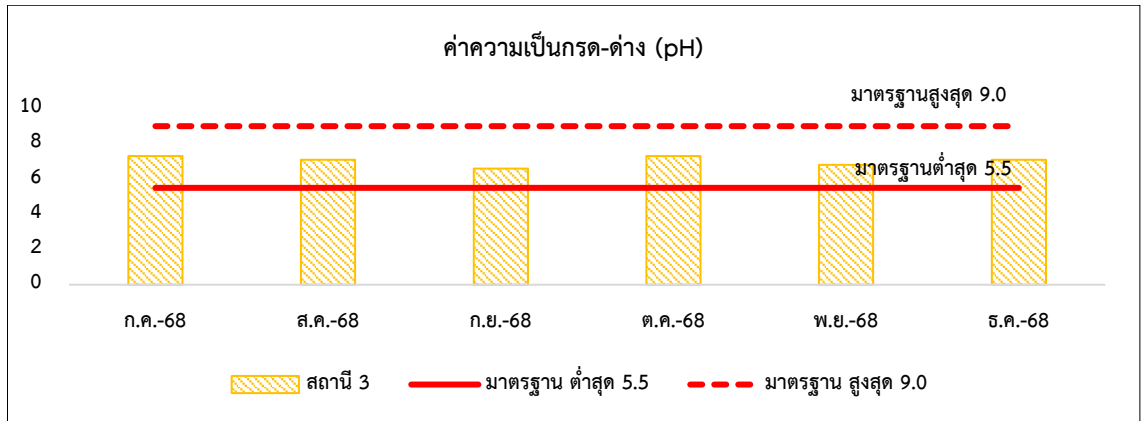
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

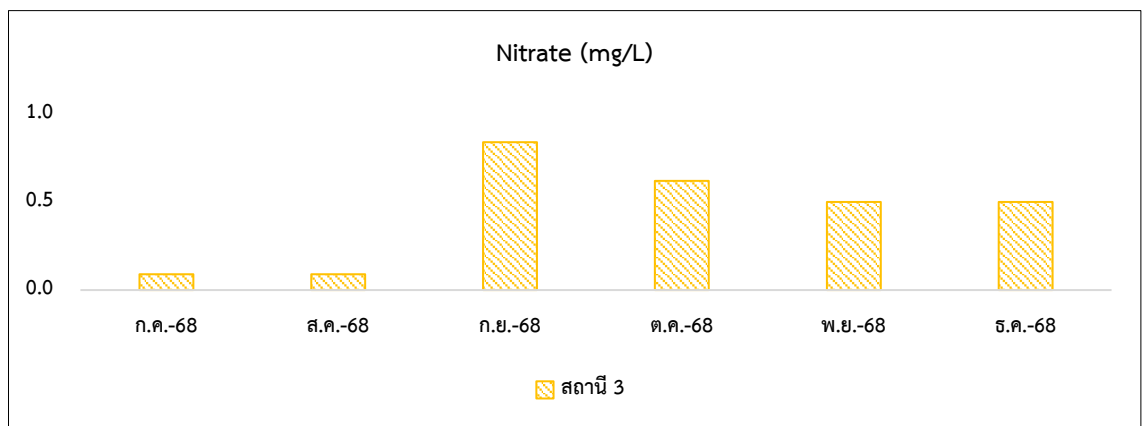
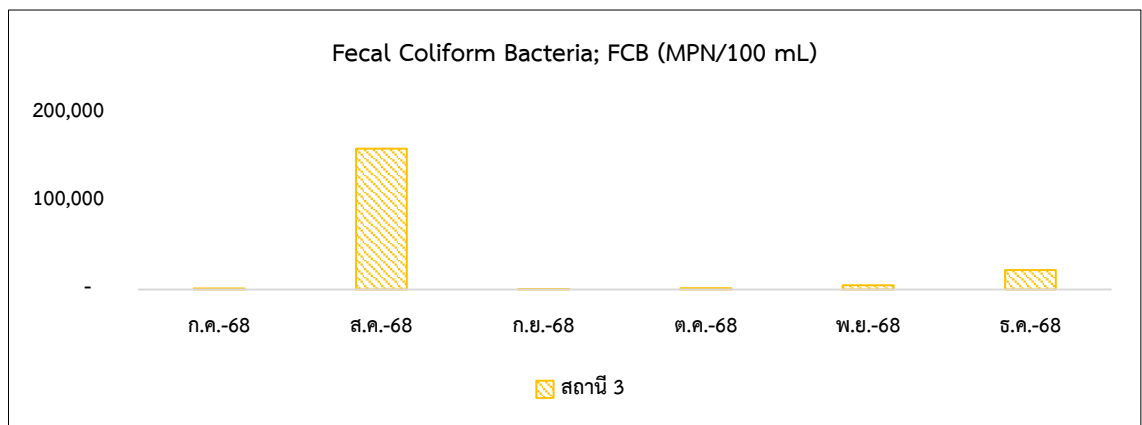
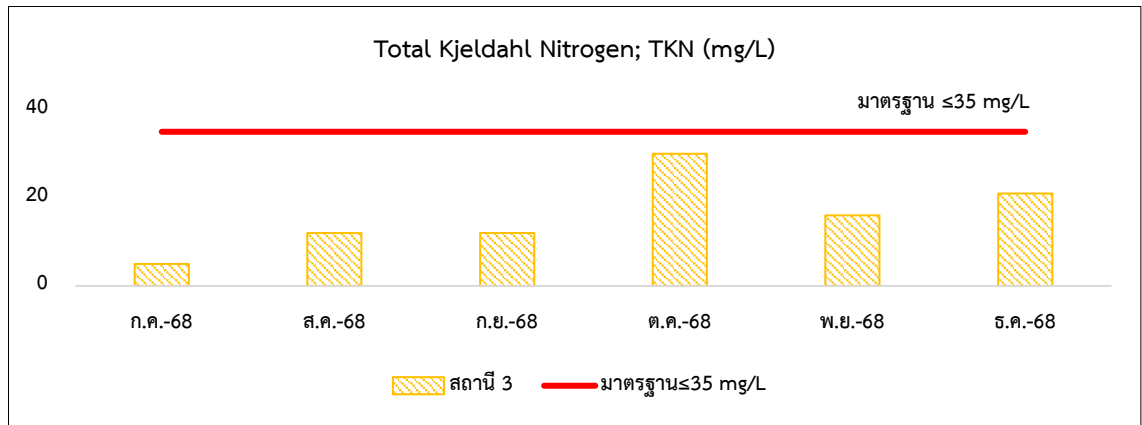
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3						
pH	-	7.3	7.1	6.6	7.3	6.8	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	5.4	9	17	4	18	≤20
Total Suspended Solids; TSS	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	5	12	12	30	16	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,100	160,000	540	1,600	4,900	22,000	-
Nitrate	mg/L	<0.09	<0.09	0.84	0.62	<0.50	<0.50	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.4	7.41	7.2	7.0	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	20.4	42.0	26.0	14.7	5.83	12.8	≤20
TSS	mg/L	18	130	20	19	9	15	≤30
Oil & Grease	mg/L	11.3	47.4	9.18	7.22	1.74	12.5	≤20
TKN	mg/L	18.6	30.2	17.4	13.5	8.69	13.5	≤35
FCB	MPN/100 mL	320	<18	20	18	270	3,500	-
Nitrate	mg/L	1.6×10^2	4.8×10^2	2.8×10^3	3.5×10^3	4.6×10^2	2.9×10^2	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	7.2	7.1	7.5	7.72	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	11.8	9.56	8.60	16.5	10.0	15.0	≤20
TSS	mg/L	10	26	16	11	21	21	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.47	9.50	8.48	5.00	11.6	13.0	≤20
TKN	mg/L	16.8	10.7	8.76	15.7	18.0	12.9	≤35
FCB	MPN/100 mL	45	400	270	330	210	220	-
Nitrate	mg/L	3.5×10^3	2.8×10^3	5.9×10^2	5.9×10^2	9.2×10^3	1.6×10^3	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	21.3	19.8	8.60	21.4	8.40	13.2	≤20
TSS	mg/L	21	22	20	44	30	35	≤30
Oil & Grease	mg/L	10.5	10.6	8.37	14.7	2.95	7.68	≤20
TKN	mg/L	19.1	17.9	17.2	16.9	8.72	10.4	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.6×10 ²	1.6×10 ³	1.6×10 ²	9.2×10 ³	1.7×10 ³	5.4×10 ³	-
Nitrate	mg/L	0.038	0.036	0.023	0.067	0.030	0.205	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66	ส.ค.66	ก.ย.66	ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.5	7.2	7.8	7.5	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.16	8.76	7.16	8.48	14.9	23.0	≤20
TSS	mg/L	21	14	16	25	10	21	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.92	4.00	2.50	<1.00	2.74	12.3	≤20
TKN	mg/L	9.82	8.71	7.33	16.1	18.1	18.7	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.3×10 ³	5.4×10 ³	3.2×10 ²	1.6×10 ³	4.3×10 ³	9.2×10 ³	-
Nitrate	mg/L	0.126	0.370	0.025	0.123	0.047	0.032	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.6	7.0	7.4	7.81	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	13.4	8.98	23.5	22.6	27.6	23.5	≤20
TSS	mg/L	9	12	13	14	14	13	≤30
Oil & Grease	mg/L	11.7	11.1	13.8	11.4	13.3	13.8	≤20
TKN	mg/L	12.8	12.6	28.6	27.4	28.1	28.6	≤35
FCB	MPN/100 mL	3.5×103	3.6×102	3.5×103	2.8×103	1.6×103	3.5×103	-
Nitrate	mg/L	0.026	0.043	0.023	0.066	0.030	0.023	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.5	7.0	7.39	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	21.1	35.5	3.19	24.2	15.2	18.6	≤20
TSS	mg/L	15	25	13	13	13	11	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.34	9.60	<1.00	2.70	4.40	1.70	≤20
TKN	mg/L	23.6	25.0	5.62	21.8	13.4	17.7	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.6×102	2.2×103	1.6×103	1.6×103	1.6×103	4.3×103	-
Nitrate	mg/L	0.035	0.040	1.71	0.070	0.043	0.023	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

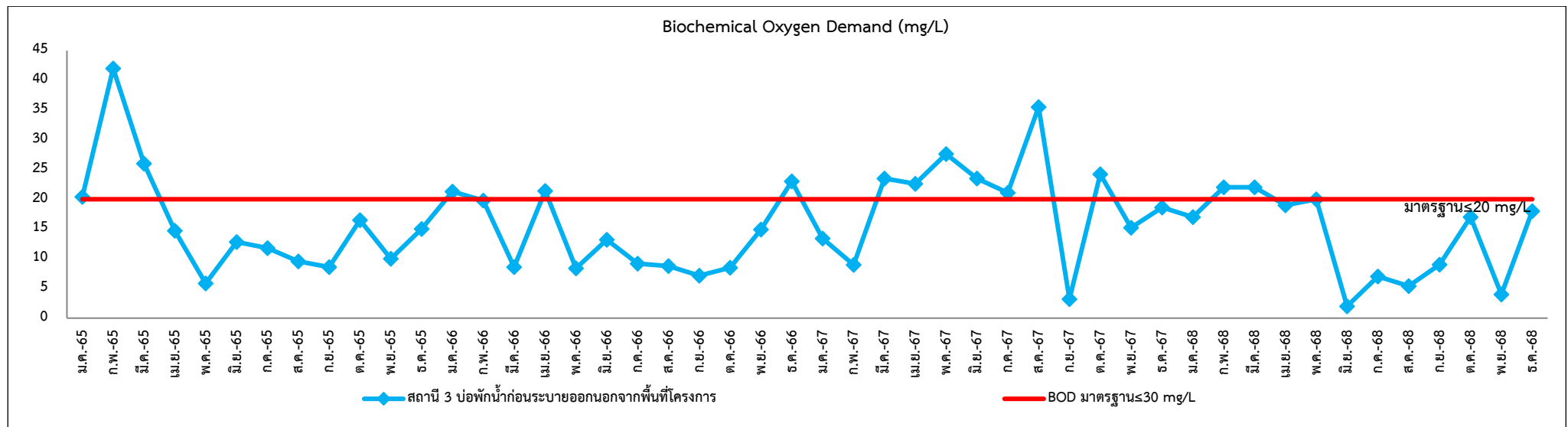
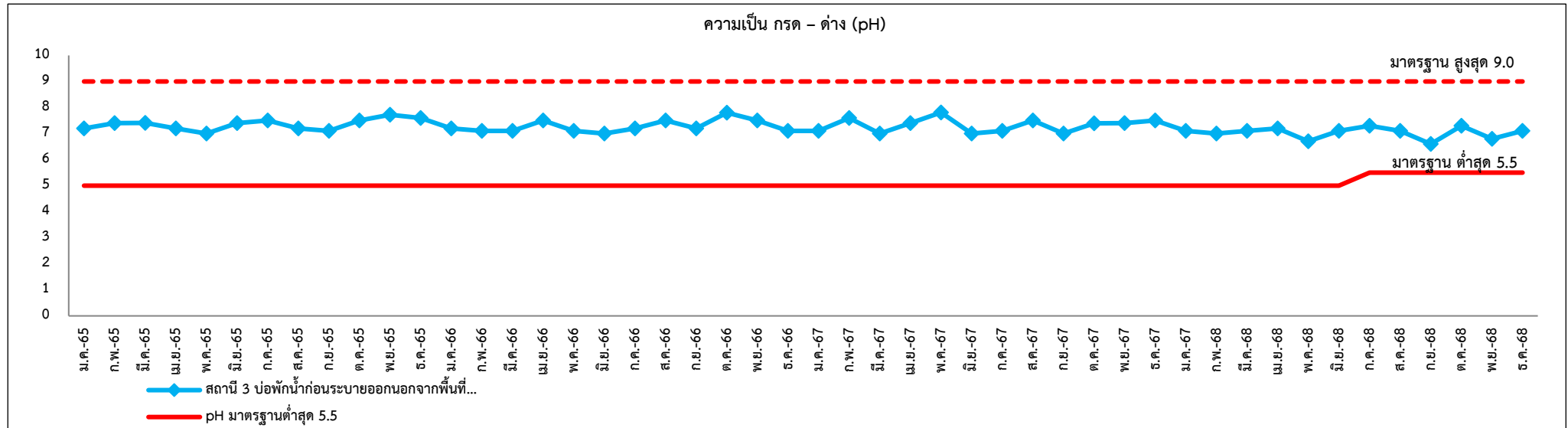
: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3						
pH	-	7.3	7.1	6.6	7.3	6.8	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	5.4	9	17	4	18	≤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	5	12	12	30	16	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,100	160,000	540	1,600	4,900	22,000	-
Nitrate	mg/L	<0.09	<0.09	0.84	0.62	<0.50	<0.50	-

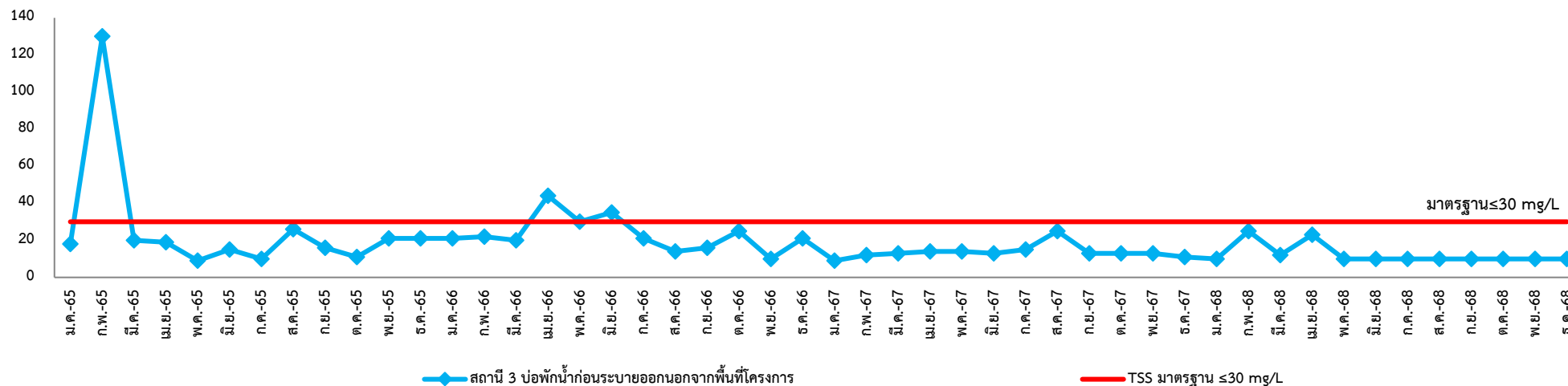
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกนอกโครงการ

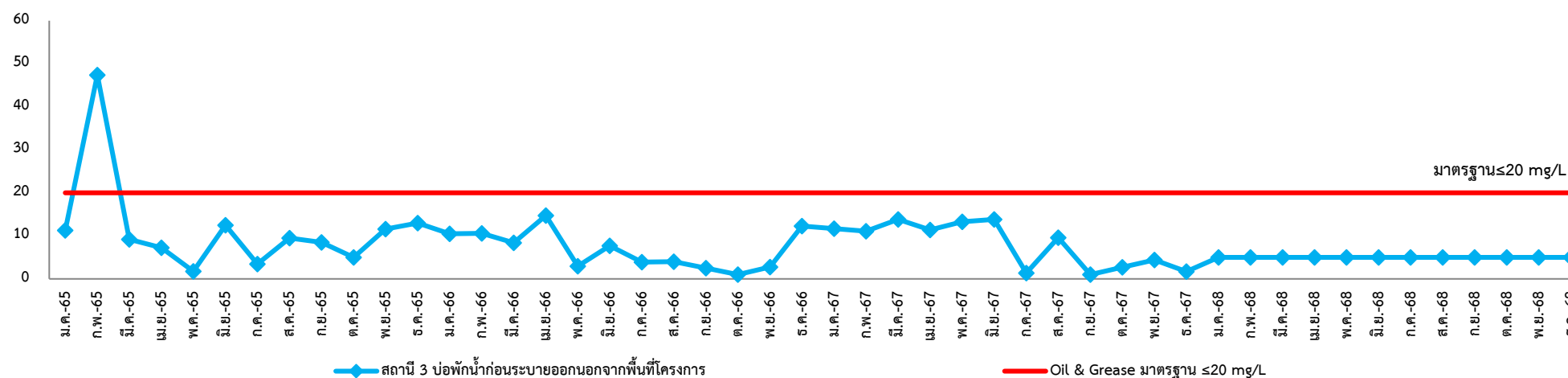
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ



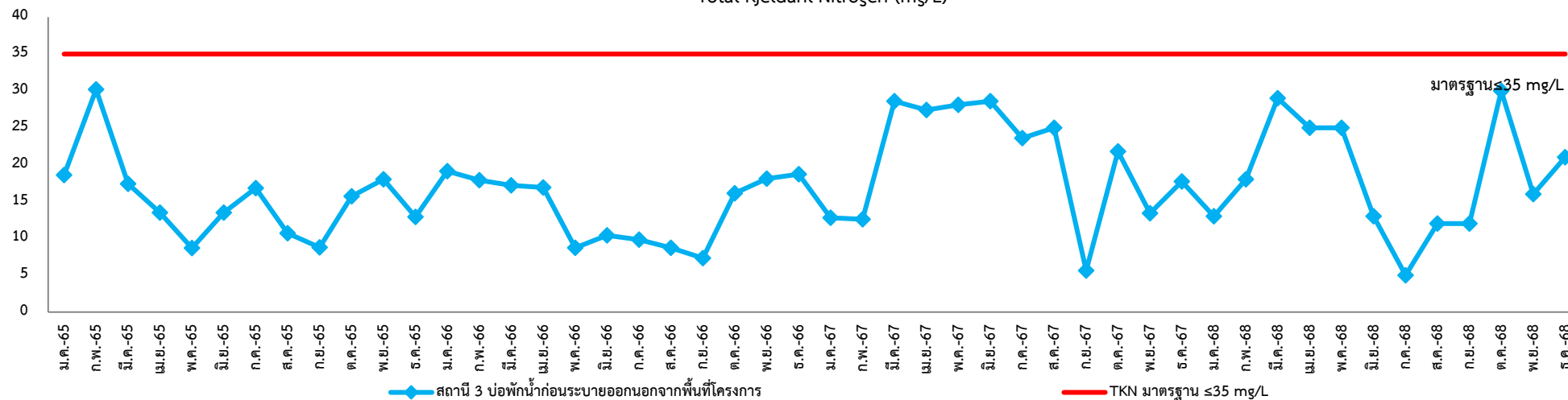
Total Suspended Solids (mg/L)



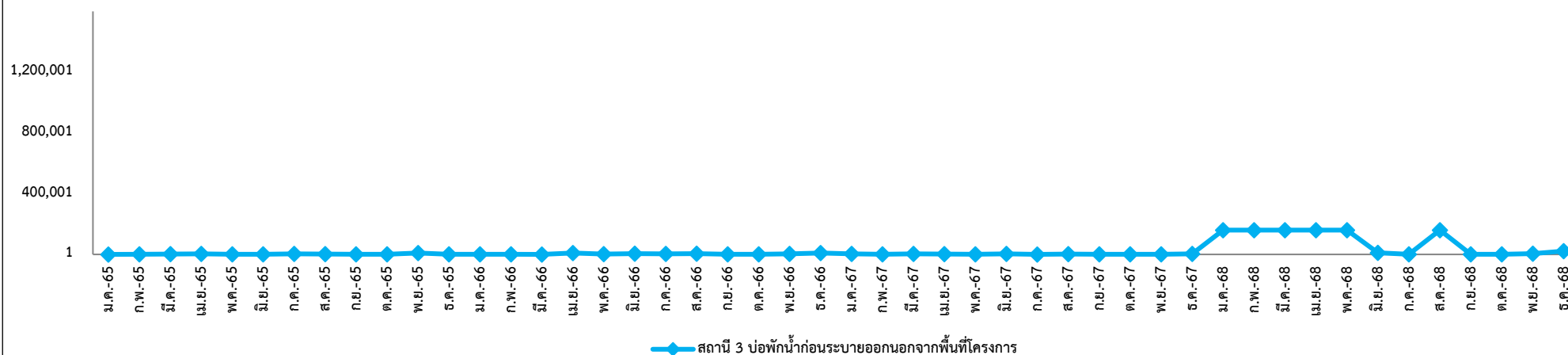
Oil & Grease (mg/L)

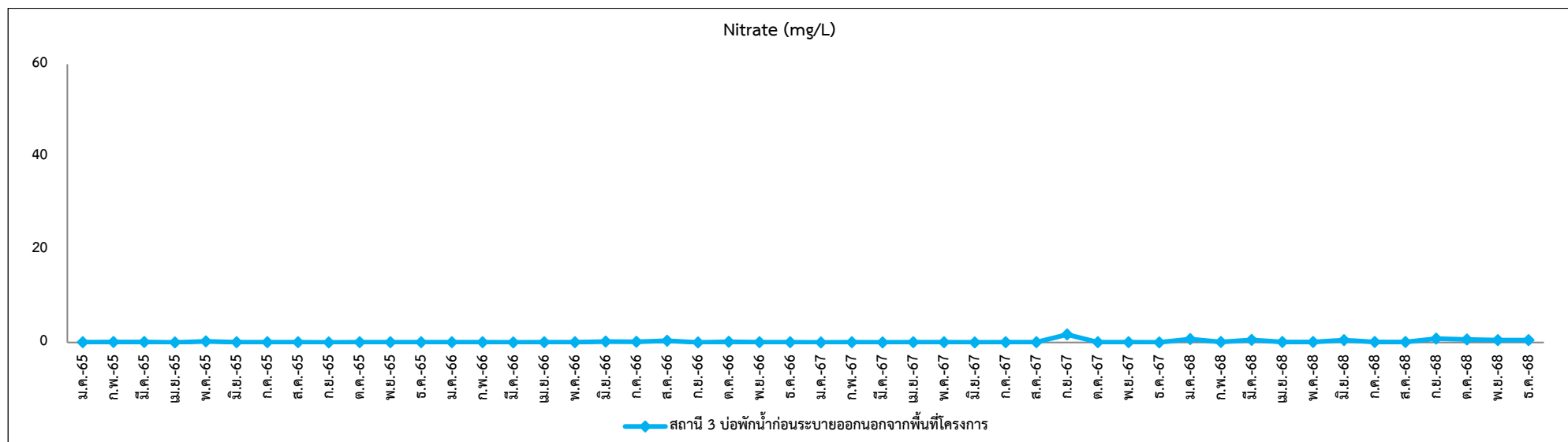


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





3.1.3 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 16.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

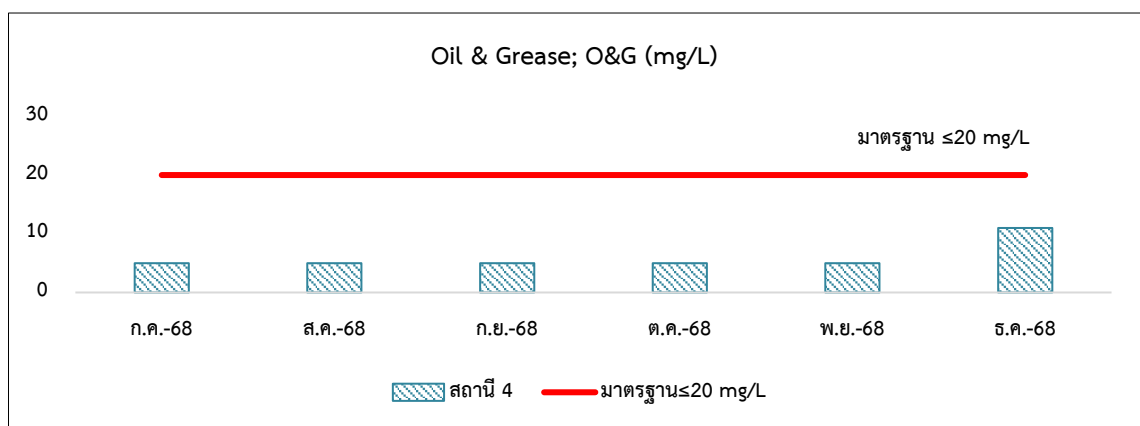
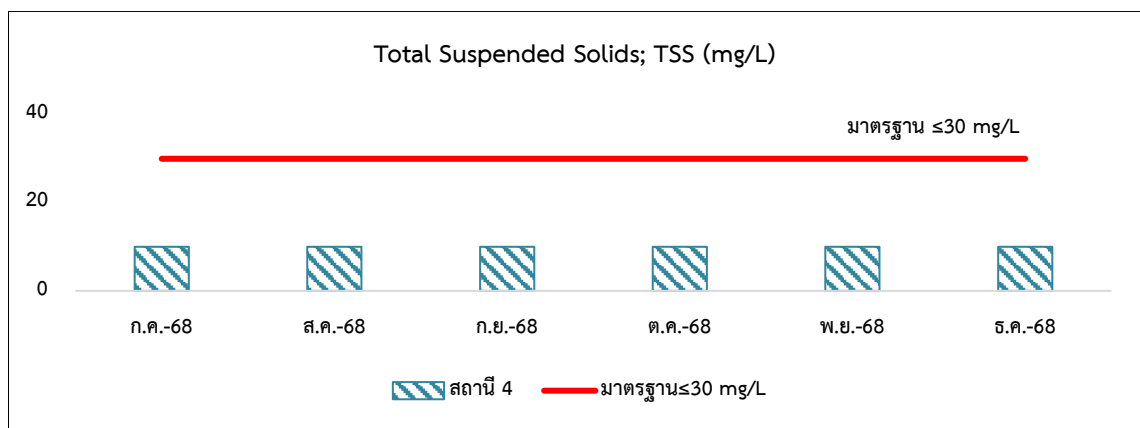
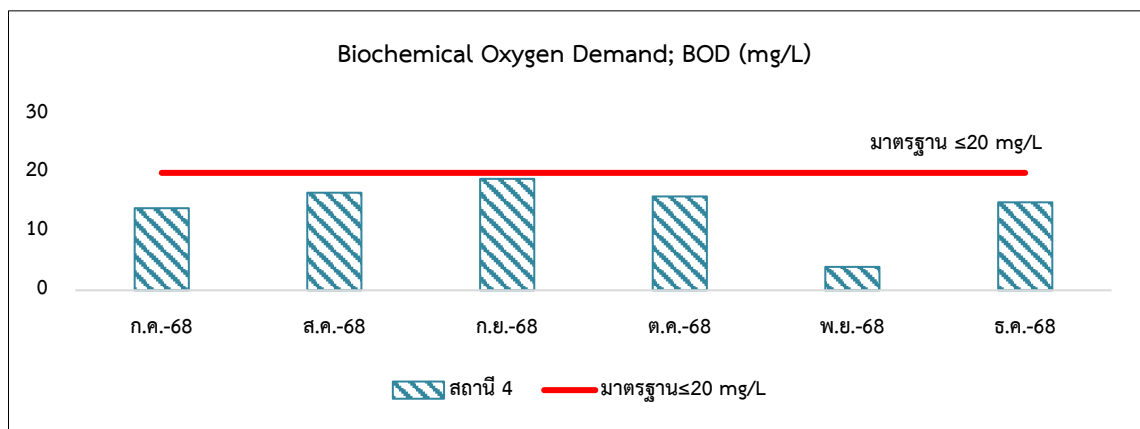
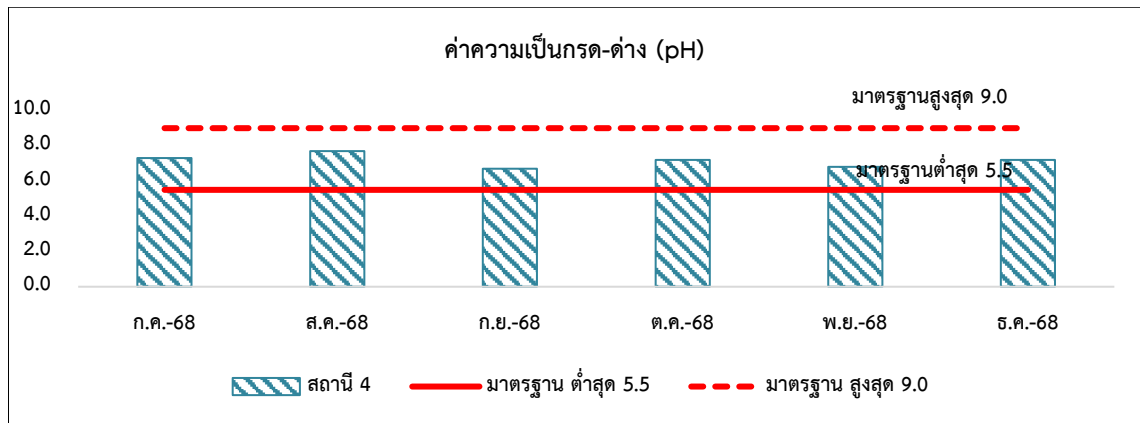
วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Settleable Solids เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร

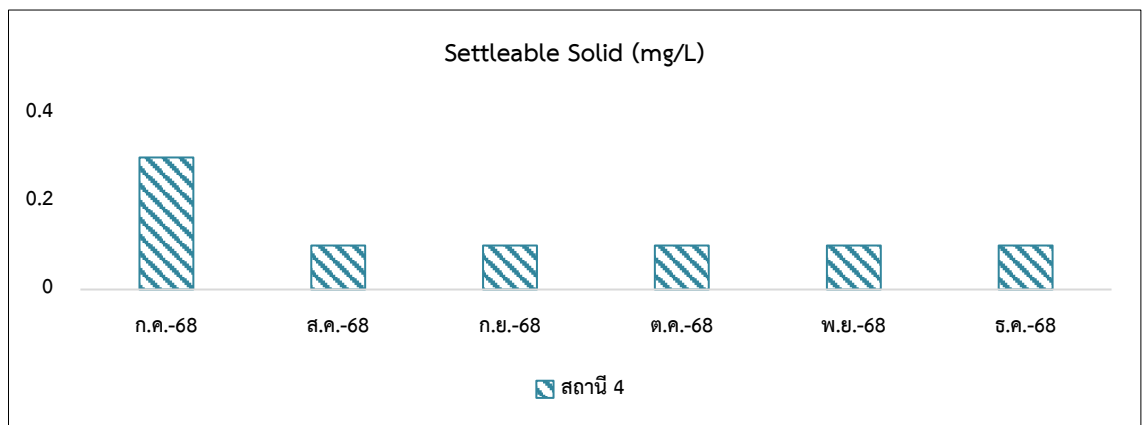
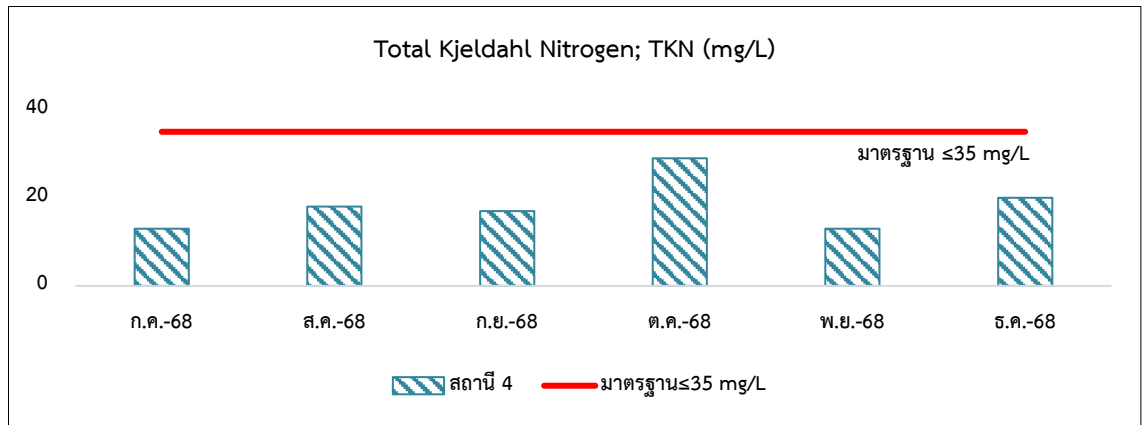
ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4						
pH	-	7.3	7.7	6.7	7.2	6.5	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	16.6	19	16	4	15	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	11	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	13	18	17	29	13	20	≤35
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.10	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 4 บ่อหนองน้ำ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำ





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.5	7.83	7.1	7.0	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	16.9	18.6	25.4	8.84	5.60	14.0	≤20
TSS	mg/L	22	41	35	13	6	15	≤30
TDS	mg/L	152	180	203	143	131	154	≤1000
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1
Oil & Grease	mg/L	12.1	7.65	11.3	7.42	3.40	12.0	≤20
TKN	mg/L	20.3	22.4	18.6	12.9	7.85	13.8	≤35
Settleable Solids	mg/L	0.50	0.50	0.80	<0.20	<0.20	<0.20	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.6	7.1	7.1	7.6	7.64	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.16	10.7	8.84	17.6	9.84	12.4	≤20
TSS	mg/L	11	28	15	15	24	18	≤30
TDS	mg/L	208	144	146	226	168	177	≤1000
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1
Oil & Grease	mg/L	4.80	9.70	8.28	7.48	14.2	9.26	≤20
TKN	mg/L	16.8	10.7	9.04	14.9	17.4	11.8	≤35
Settleable Solids	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.2	7.4	7.6	7.1	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	20.6	12.5	11.3	18.2	9.00	12.6	≤20
TSS	mg/L	25	21	12	40	35	31	≤30
TDS	mg/L	208	181	136	224	206	184	≤1000
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1
Oil & Grease	mg/L	12.4	5.70	6.84	7.90	2.50	4.80	≤20
TKN	mg/L	20.8	16.8	16.3	16.6	9.00	10.4	≤35
Settleable Solids	mg/L	0.20	<0.20	<0.20	0.40	0.40	<0.20	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66	ส.ค.66	ก.ย.66	ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.92	8.10	6.04	14.3	16.1	23.2	≤20
TSS	mg/L	20	9	14	13	9	23	≤30
TDS	mg/L	148	179	116	179	202	198	≤1000
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1
Oil & Grease	mg/L	9.00	2.70	1.72	1.41	8.70	11.9	≤20
TKN	mg/L	9.54	8.43	6.77	15.0	17.2	18.7	≤35
Settleable Solids	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.5	7.0	7.5	6.93	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	14.6	12.9	24.7	21.6	26.6	24.7	≤20
TSS	mg/L	9	16	13	18	16	13	≤30
TDS	mg/L	166	94.2	248	245	238	248	≤1000
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1
Oil & Grease	mg/L	12.3	15.7	11.5	8.16	12.9	11.5	≤20
TKN	mg/L	15.6	12.4	28.1	27.7	26.4	28.1	≤35
Settleable Solids	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.6	7.1	7.1	7.5	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	22.1	44.7	3.21	23.1	13.9	25.2	≤20
TSS	mg/L	16	39	14	17	15	13	≤30
TDS	mg/L	222	210	124	202	150	128	≤1000
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1
Oil & Grease	mg/L	1.35	16.2	<1.00	4.70	1.20	1.10	≤20
TKN	mg/L	21.3	23.0	6.74	21.8	12.0	17.1	≤35
Settleable Solids	mg/L	<0.20	2.80	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	7.0	7.1	7.2	6.7	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	25	20	17	23	15	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	≤1000
Sulfide	mg/L	-	-	-	-	-	-	≤1
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	13	39	25	24	13	18	≤35
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-

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

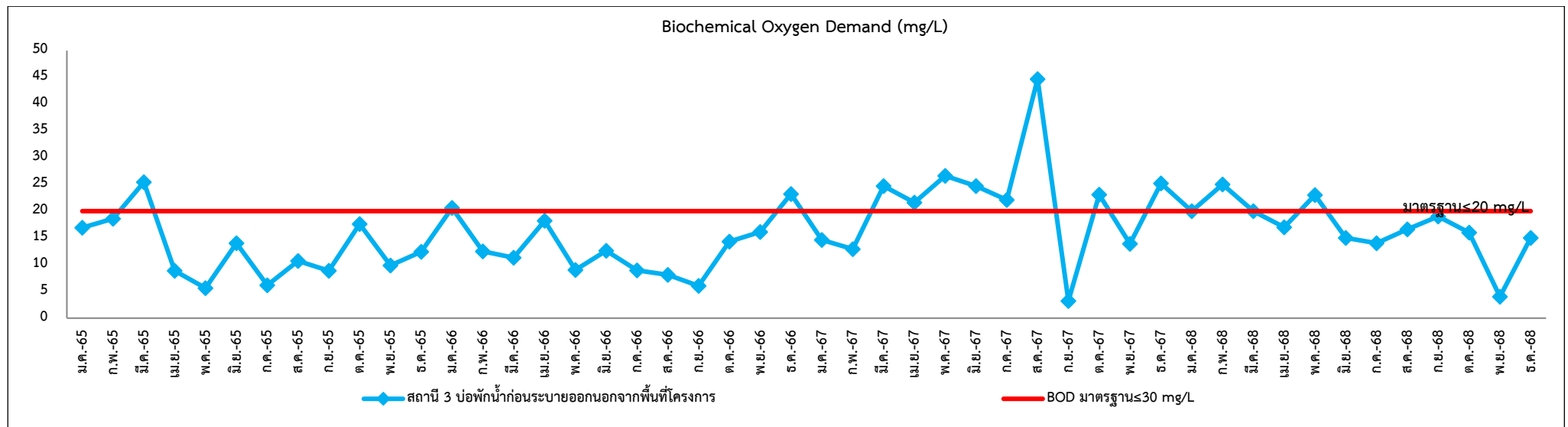
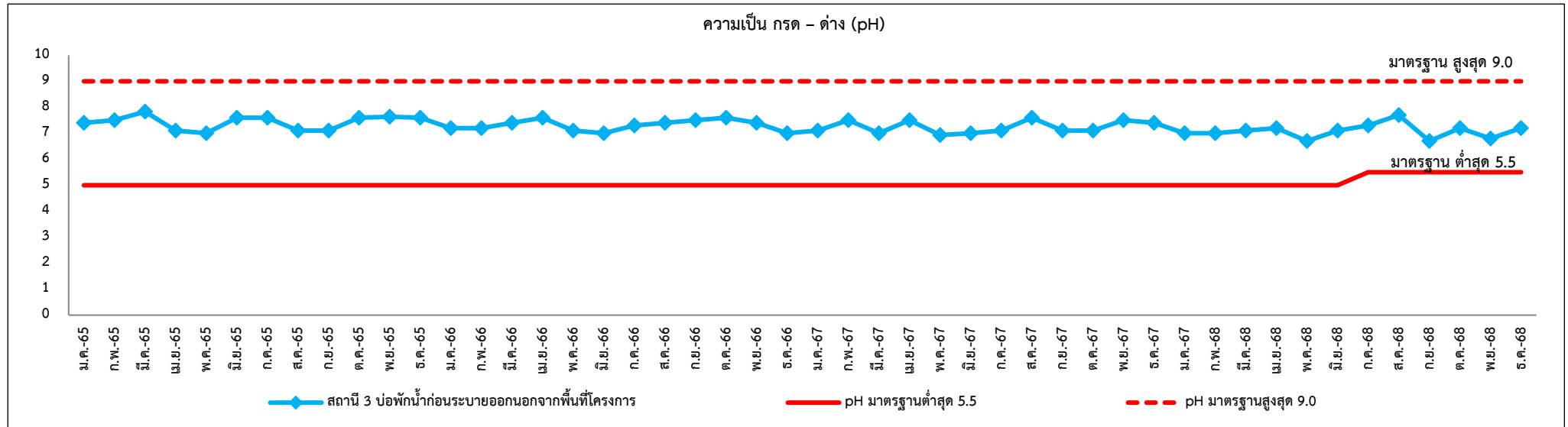
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4						
pH	-	7.3	7.7	6.7	7.2	6.5	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	16.6	19	16	4	15	≤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	11	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	13	18	17	29	13	20	≤35
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.10	-

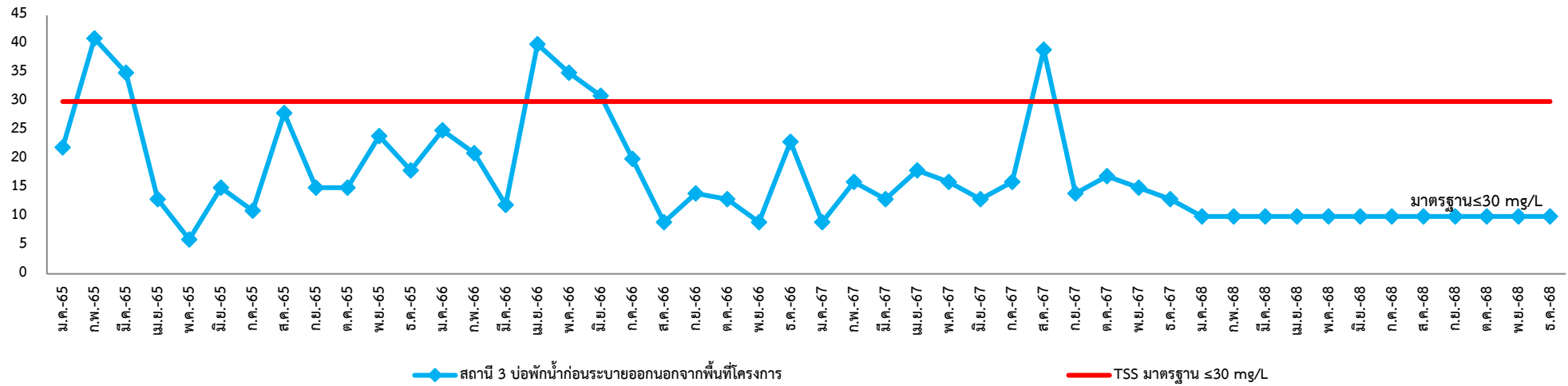
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 4 บ่อหนองน้ำ

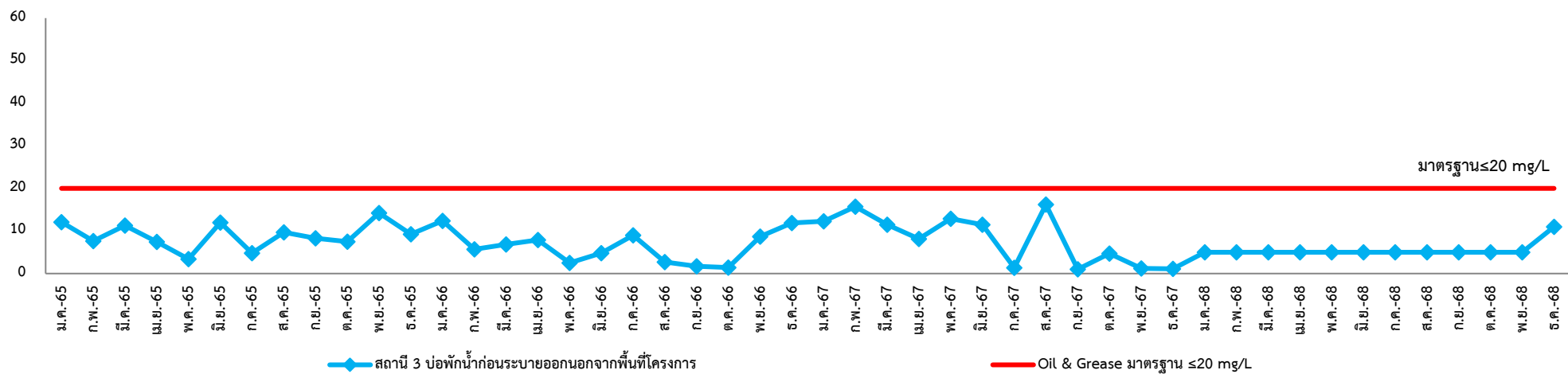
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อหนองน้ำ



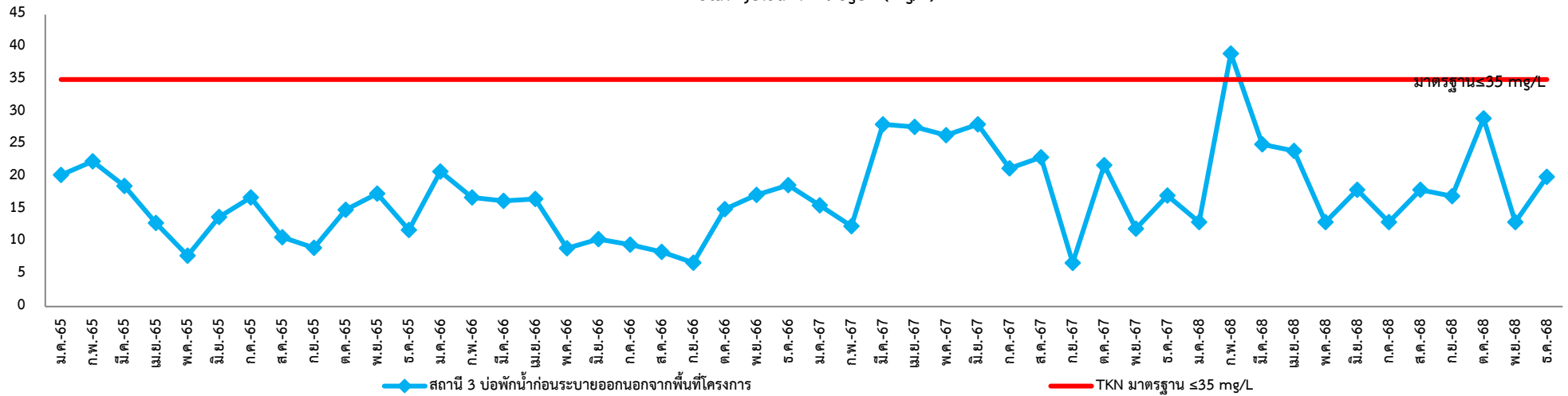
Total Suspended Solids (mg/L)



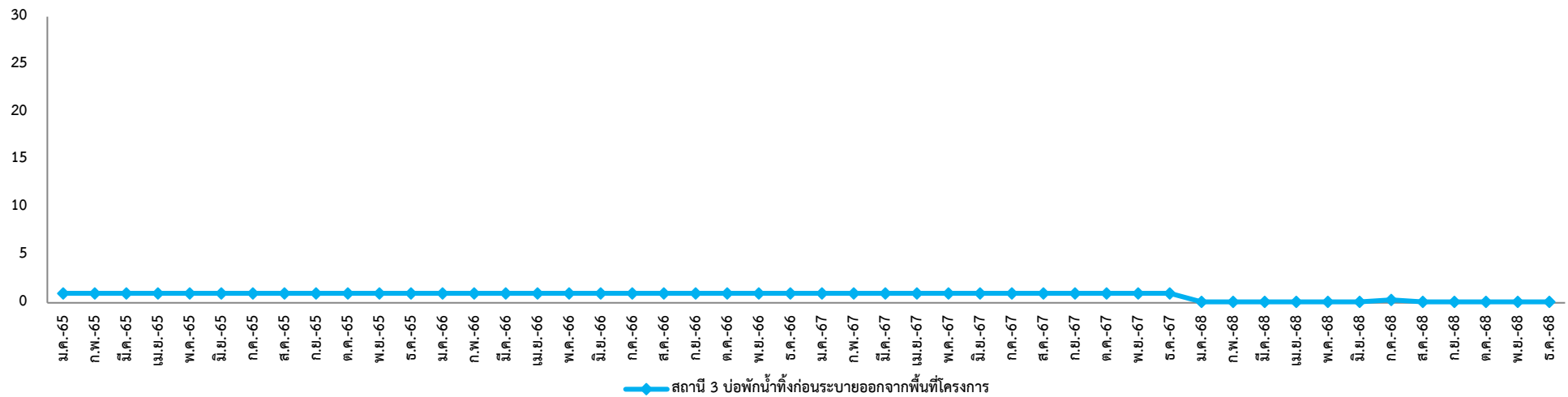
Oil & Grease (mg/L)



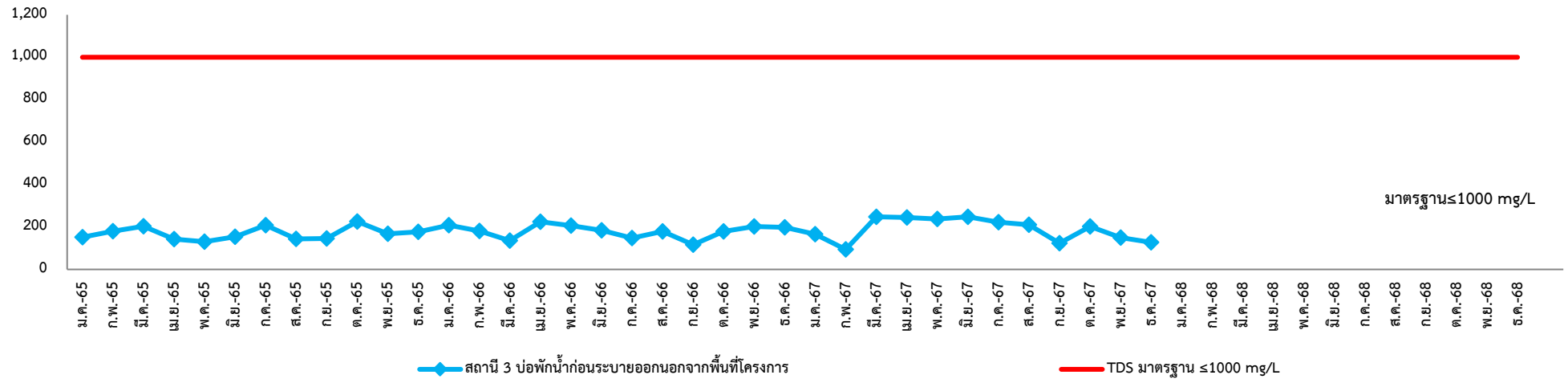
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)

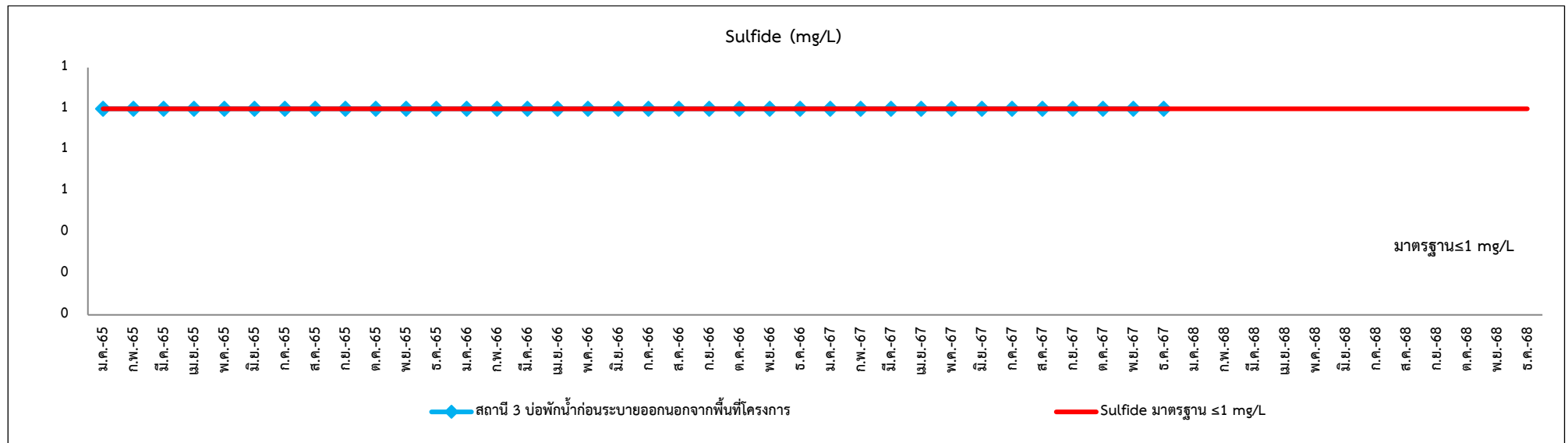


Settleable Solids (mg/L)



Total Suspended Solids (mg/L)





3.1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO เท่ากับ 8.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD น้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, DO เท่ากับ 8.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD น้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, DO เท่ากับ 7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 430 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, DO เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนจุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 21,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.3	7.4	7.6	7.7	6.9	7.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.9	3.3	8.6	8.3	7.3	7.6	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	3	<2.0	<2.0	3	3	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	28	30	27	22	26	22	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	23	13	540	350	430	350	≤4,000
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

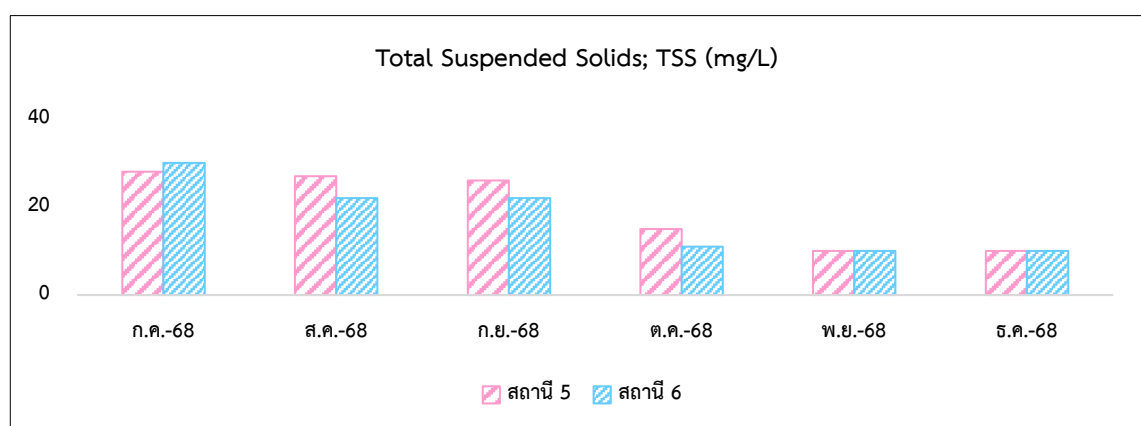
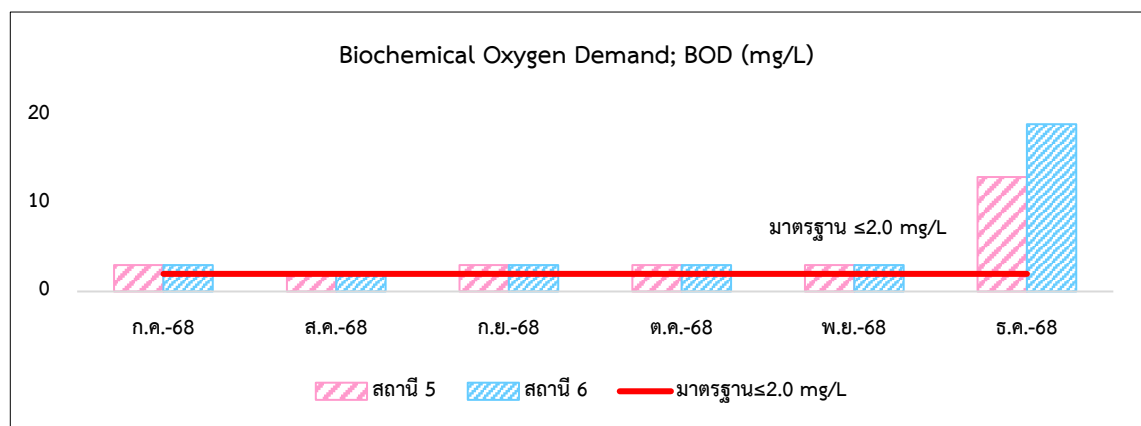
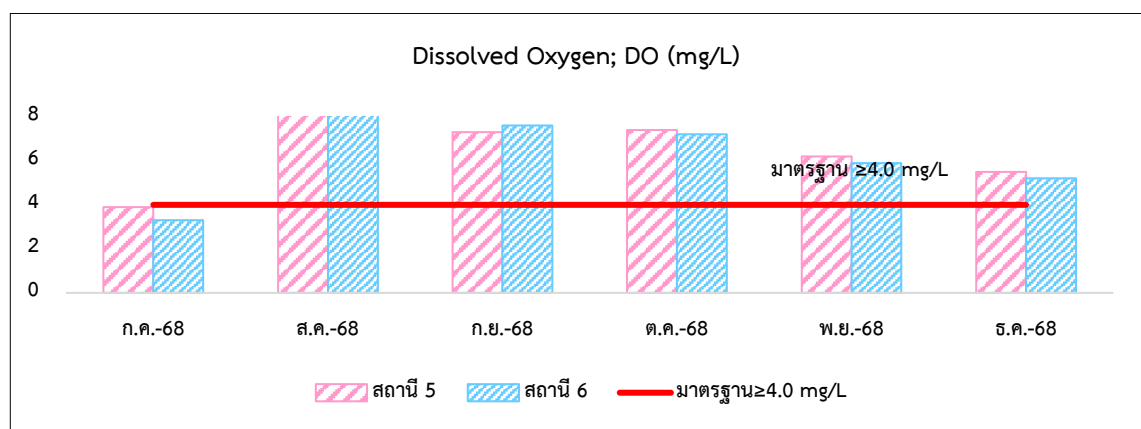
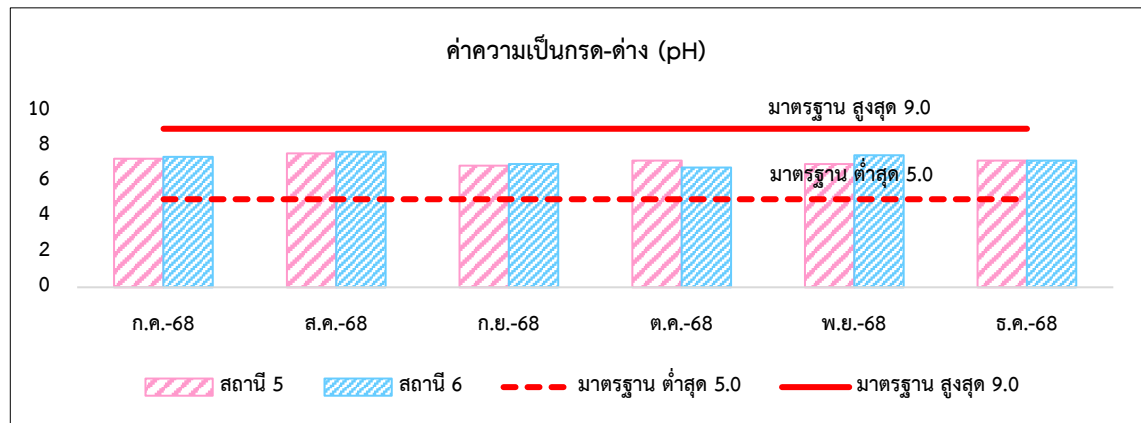
ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

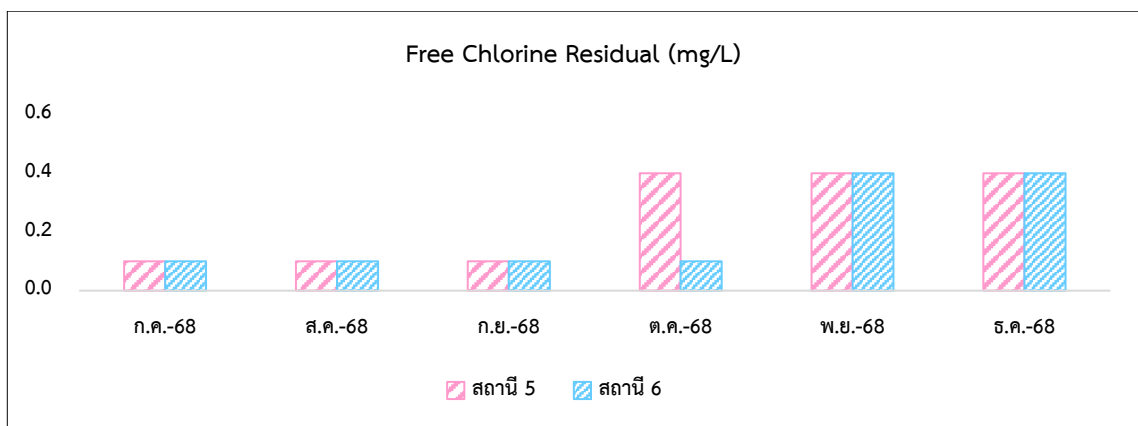
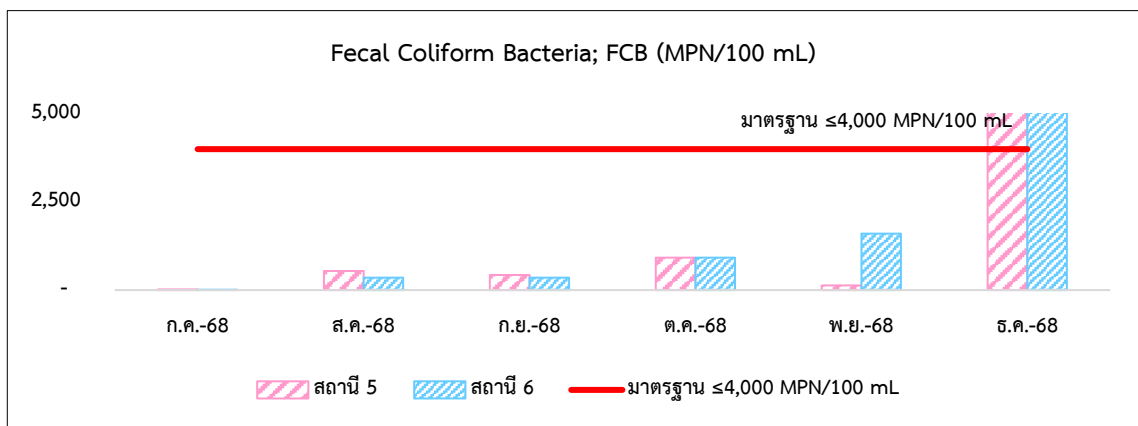
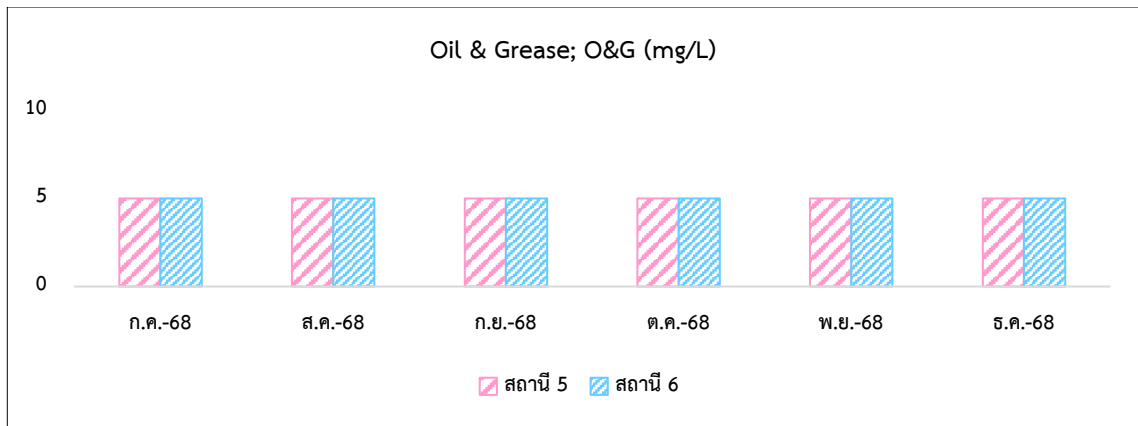
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.2	6.8	7.0	7.5	7.2	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	7.4	7.2	6.2	5.9	5.5	5.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	3	3	3	13	19	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	15	11	10	<10	<10	<10	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	920	920	130	1,600	7,900	21,000	≤4,000
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.4	<0.1	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

3.1.4.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.4	7.5	7.4	7.5	7.31	7.13	7.2	7.1	7.3	7.2	7.7	7.8	5.0-9.0
DO	mg/L	4.1	4.2	3.2	3.0	6.9	6.8	6.1	6.2	6.1	6.2	2.4	2.2	≥4.0
BOD	mg/L	4.28	4.40	6.96	7.84	10.1	9.64	20.6	19.3	4.48	5.12	2.98	2.72	≤2.0
TSS	mg/L	22	16	23	20	40	37	28	20	48	42	21	19	-
O&G	mg/L	3.40	3.06	3.90	<1.00	3.85	4.39	10.6	8.70	3.84	2.04	1.84	2.45	-
FCB	MPN/100 mL	1.3×10 ²	4.5×10 ²	6.8×10 ²	1.7×10 ²	5.4×10 ²	1.5×10 ²	1.6×10 ³	9.2×10 ²	5.4×10 ²	2.2×10 ²	3.4×10 ²	5.4×10 ²	≤4,000
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⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.4	7.5	7.2	7.4	7.1	7.1	7.5	7.6	7.52	7.54	7.4	7.4	5.0-9.0
DO	mg/L	2.20	2.40	5.0	5.1	6.0	5.9	4.1	4.2	3.2	3.4	4.2	4.1	≥4.0
BOD	mg/L	1.97	1.86	1.32	1.32	1.24	1.37	1.73	1.19	3.15	3.95	5.00	3.08	≤2.0
TSS	mg/L	48	42	54	52	28	27	24	20	7	7	9	6	-
O&G	mg/L	3.20	2.00	3.64	2.65	1.03	1.11	2.35	1.21	2.04	2.02	2.27	3.54	-
FCB	MPN/100 mL	6.3×10^2	4.6×10^2	2.8×10^2	2.6×10^2	7.9×10^2	2.8×10^2	9.2×10^2	9.4×10^2	3.5×10^3	5.4×10^3	2.2×10^2	1.6×10^3	≤4,000
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⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.6	7.6	7.1	7.0	7.1	7.1	5.0-9.0
DO	mg/L	6.3	6.2	6.4	6.2	2.2	2.0	4.1	4.0	6.1	5.9	5.9	5.7	≥4.0
BOD	mg/L	1.42	4.36	5.48	4.92	3.74	1.66	24.2	5.80	4.52	4.04	16.7	36.5	≤2.0
TSS	mg/L	<5	21	31	24	7	15	58	23	19	23	41	41	-
O&G	mg/L	3.40	2.76	5.16	3.57	4.04	1.22	1.52	1.13	1.12	1.30	12.2	8.70	-
FCB	MPN/100 mL	2.4×10^2	1.3×10^2	1.3×10^2	3.5×10^2	7.8×10^2	4.6×10^2	1.6×10^3	5.4×10^2	2.2×10^2	5.4×10^2	9.2×10^2	9.2×10^3	≤4,000
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⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.3	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4	7.1	7.7	7.4	7.5	7.1	7.1	5.0-9.0
DO	mg/L	3.1	2.7	4.5	4.4	4.1	4.0	2.0	2.1	4.1	4.2	6.2	6.1	≥4.0
BOD	mg/L	14.6	19.6	1.88	1.86	2.14	1.82	1.67	1.16	1.08	0.81	3.23	3.08	≤2.0
TSS	mg/L	132	131	41	39	26	22	14	10	8	7	8	6	-
O&G	mg/L	2.40	2.27	2.47	1.20	1.80	1.70	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.80	1.35	-
FCB	MPN/100 mL	3.5×10 ³	2.4×10 ³	5.4×10 ²	3.5×10 ³	5.4×10 ³	7.0×10 ²	9.2×10 ²	5.4×10 ²	1.7×10 ²	4.9×10 ²	5.4×10 ²	9.2×10 ²	≤4,000
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⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		มาตรฐาน (1)
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.2	7.6	7.5	7.2	7.3	7.6	7.7	7.41	7.32	7.2	7.3	5.0-9.0
DO	mg/L	5.1	4.9	4.2	4.1	3.6	3.5	4.2	4.1	2.48	2.56	3.6	3.5	≥4.0
BOD	mg/L	45.8	15.1	21.4	21.7	6.98	6.34	38.9	20.9	4.71	5.84	6.98	6.34	≤2.0
TSS	mg/L	129	14	20	18	30	155	24	21	8	9	30	155	-
O&G	mg/L	16.8	2.02	2.55	1.21	8.50	10.3	2.60	2.50	1.40	1.60	8.50	10.3	-
FCB	MPN/100 mL	3.5×10^2	1.7×10^2	2.2×10^2	1.6×10^2	1.6×10^2	3.5×10^2	7.0×10^2	5.4×10^2	3.1×10^3	2.2×10^2	1.6×10^2	3.5×10^2	≤4,000
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) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.2	7.6	7.7	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	5.0-9.0
DO	mg/L	6.4	6.1	4.2	4.1	6.4	6.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.1	4.1	≥4.0
BOD	mg/L	1.42	1.64	1.23	1.41	1.23	0.98	1.77	2.08	2.44	1.92	6.32	4.32	≤2.0
TSS	mg/L	7	9	18	30	14	12	7	8	12	8	13	8	-
O&G	mg/L	<1.00	3.78	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.10	<1.00	<1.00	<1.00	1.50	1.10	-
FCB	MPN/100 mL	2.2×10 ²	3.5×10 ³	5.4×10 ²	1.3×10 ²	5.4×10 ²	34	3.3×10 ²	4.9×10 ²	2.2×10 ²	9.2×10 ²	1.1×10 ²	3.3×10 ²	≤4,000
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.473	0.480	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	5.0-9.0
DO	mg/L	3.7	3.2	3.7	3.4	3.7	3.2	≥4.0
BOD	mg/L	12	6	4	9	6	4	≤2.0
TSS	mg/L	11	212	13	10	<10	<10	-
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,300	1,100	2,400	79	4,900	68	≤4,000
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	5.0-9.0
DO	mg/L	3.7	3.2	3.7	3.2	3.8	3.3	≥4.0
BOD	mg/L	6	10	3	2	3	3	≤2.0
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	4.5	2,400	490	240	84	40	≤4,000
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.4	<0.1	<0.1	<0.4	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.3	7.4	7.6	7.7	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	7.5	7.2	7.2	5.0-9.0
DO	mg/L	3.9	3.3	8.6	8.3	7.3	7.6	7.4	7.2	6.2	5.9	5.5	5.2	≥4.0
BOD	mg/L	3	3	<2.0	<2.0	3	3	3	3	3	3	13	19	≤2.0
TSS	mg/L	28	30	27	22	26	22	15	11	10	<10	<10	<10	-
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
FCB	MPN/100 mL	23	13	540	350	430	350	920	920	130	1,600	7,900	21,000	≤4,000
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.4	<0.1	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	-

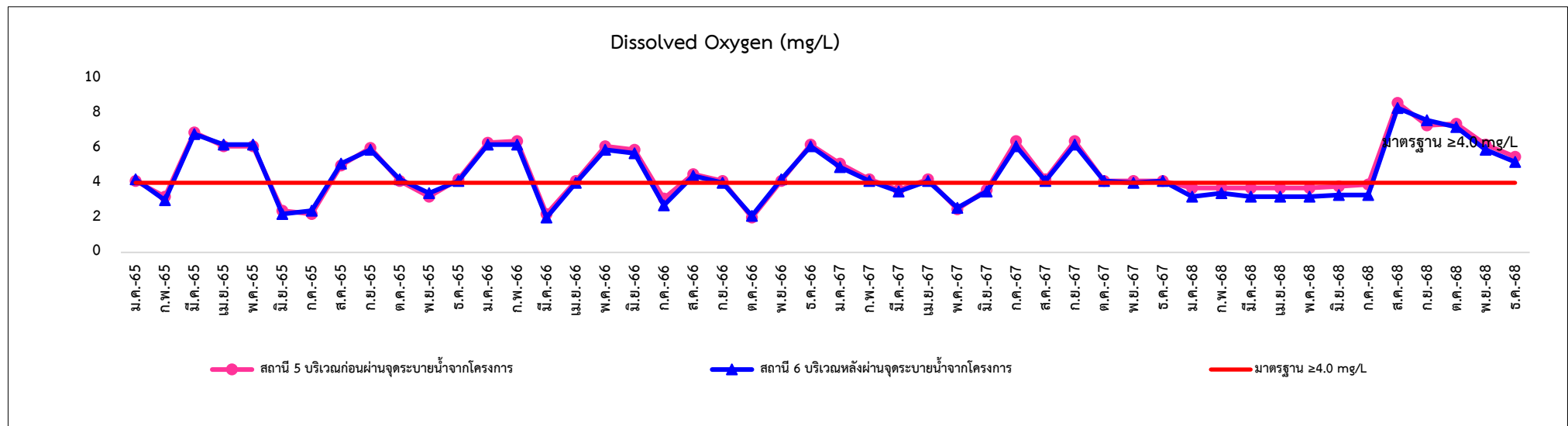
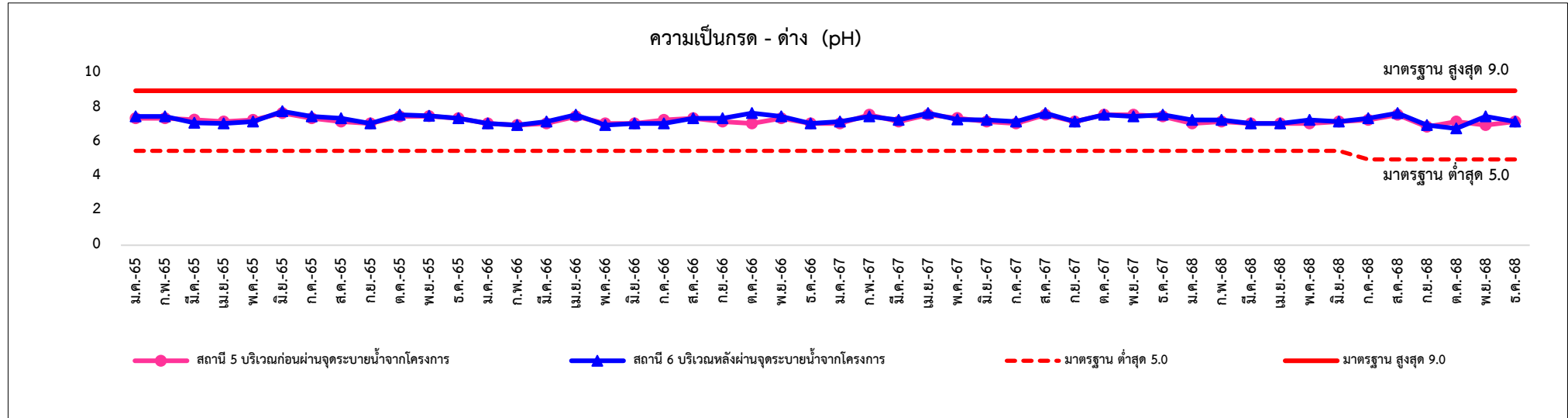
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

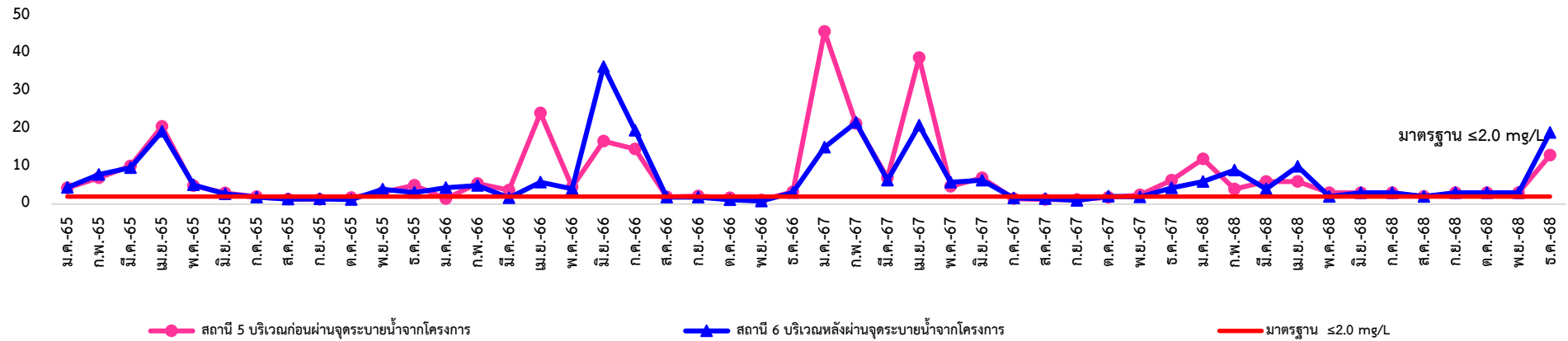
: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

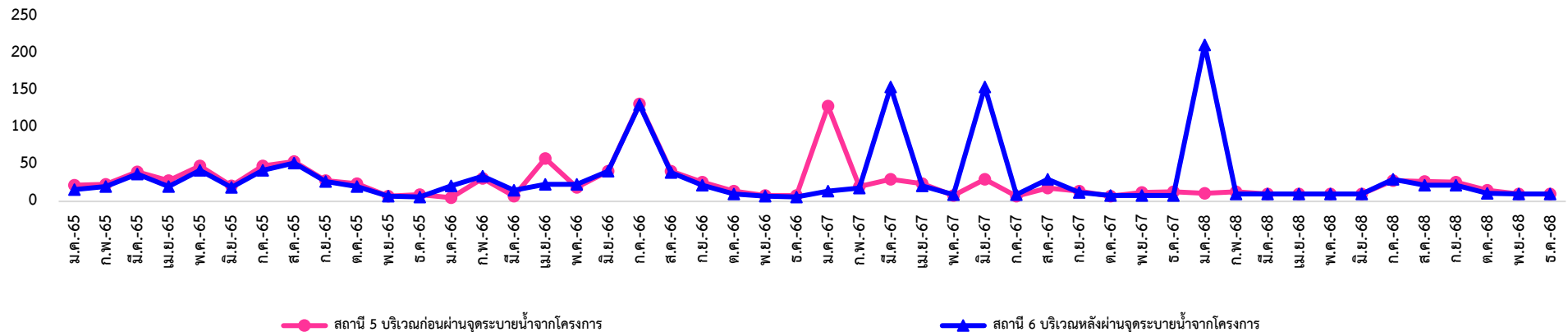
3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



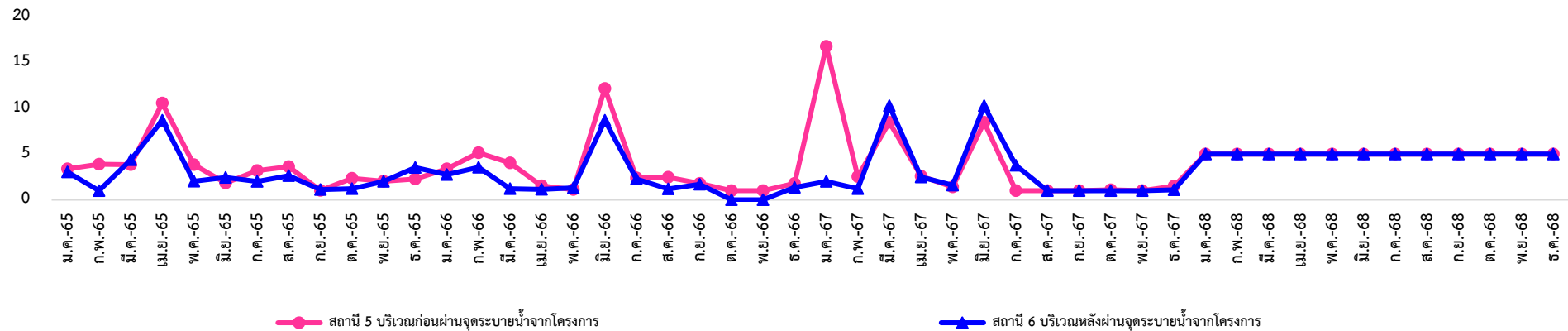
Biochemical Oxygen Demand (mg/L)



Total Suspended Solids (mg/L)



Oil & Grease (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (mg/L)

