

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

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



บทที่ 3 หน้า 2 / 34



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2568





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2568



### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

**วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 7.18 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD น้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.28 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 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 น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 84 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร



ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	13	2.0	<2.0	7	5	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	16	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	12	6	11	18	12	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	240	92,000	4,900	1,600	540	-
Nitrate	mg/L	-	7.18		<0.09	-	1.28	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)  
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.7	6.8	7.5	7.1	6.9	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	4	2	5	4	7	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	53	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	20	<4	10	7	13	8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	920	>1,600	>1,600	170	84	-
Nitrate	mg/L	-	<0.50	-	<0.09	-	0.93	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

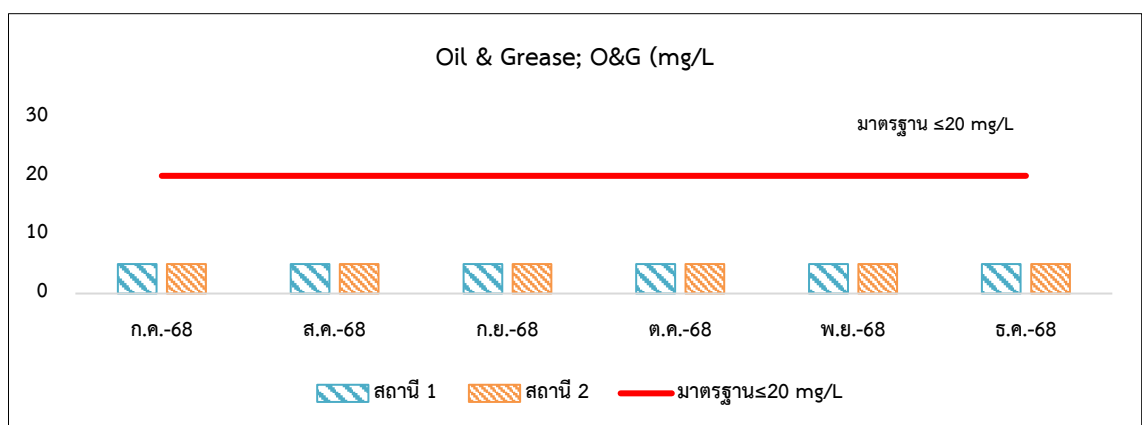
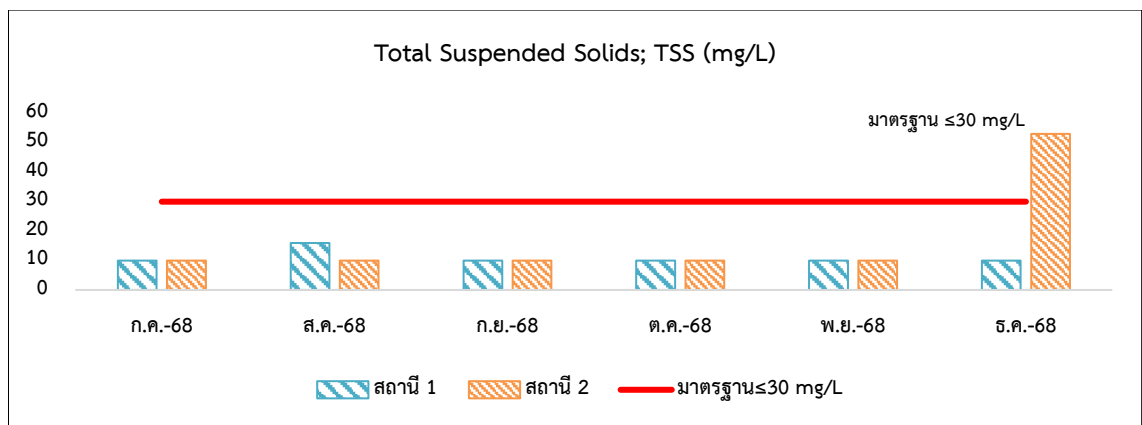
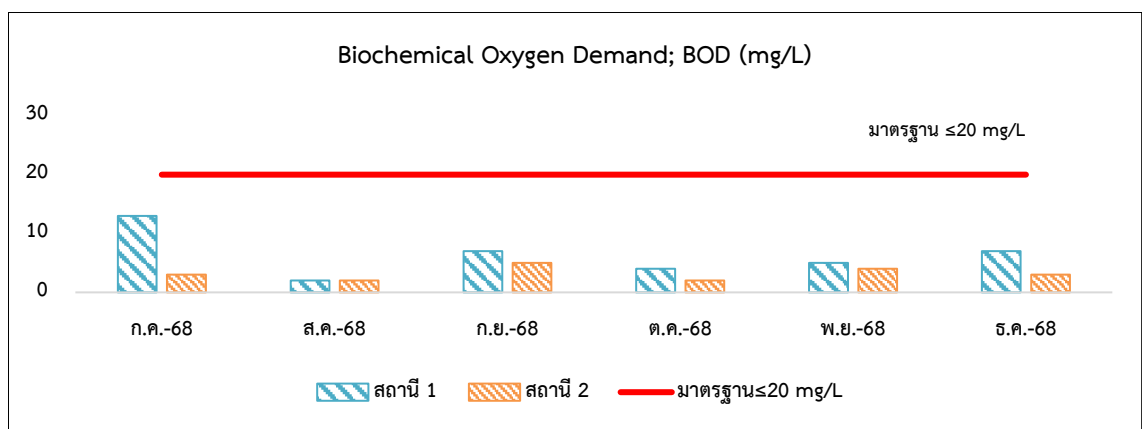
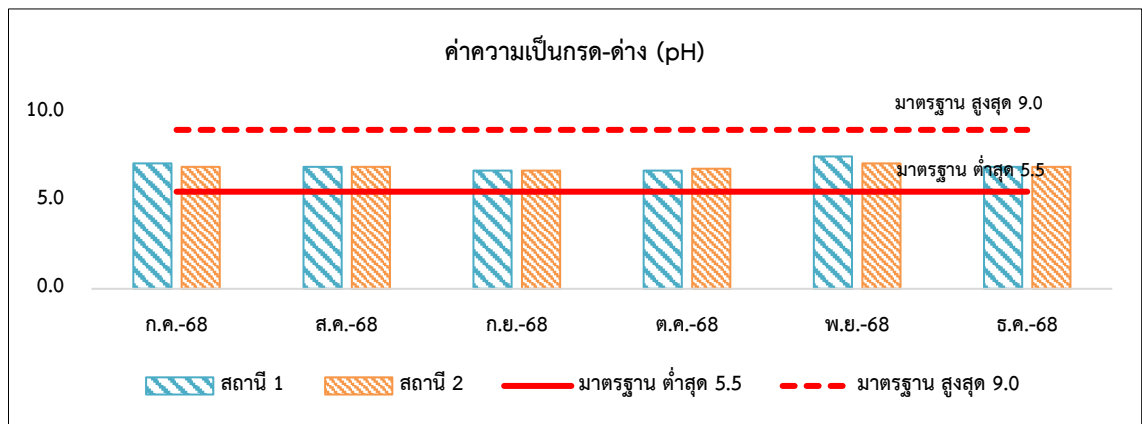
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

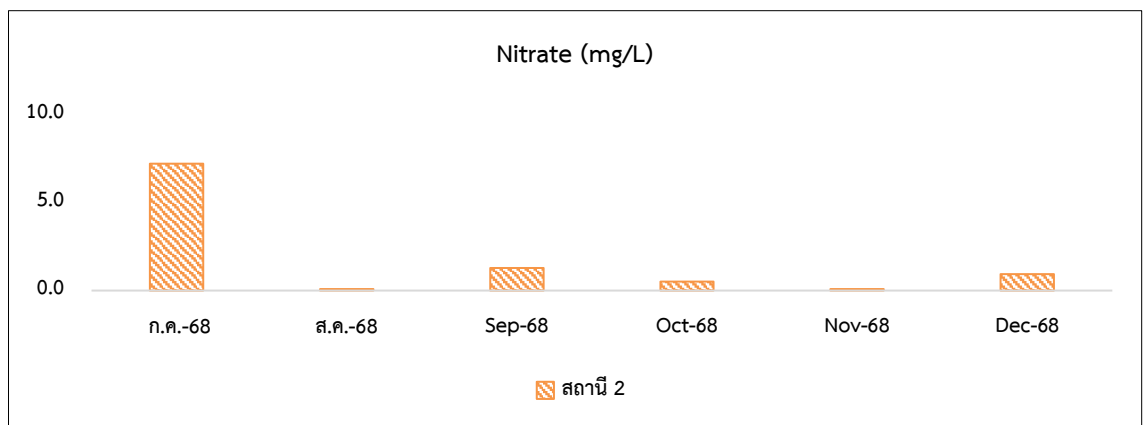
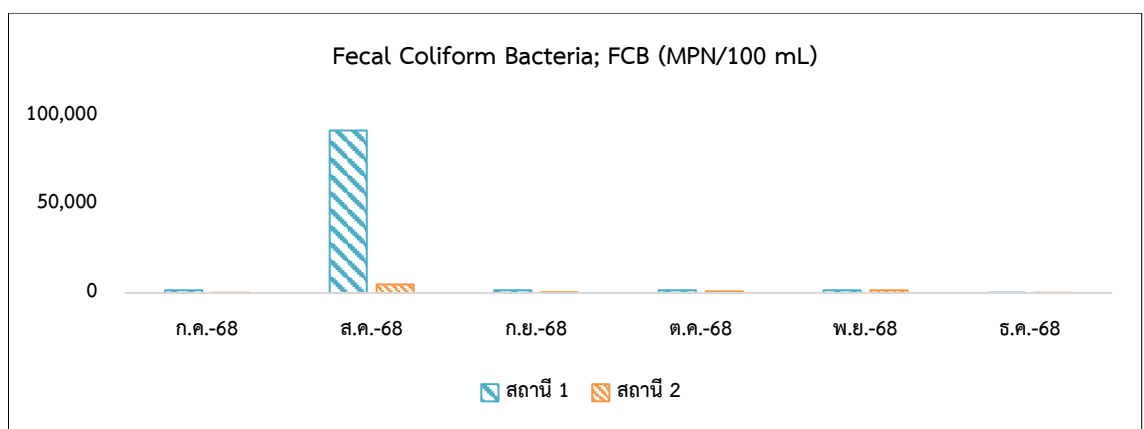
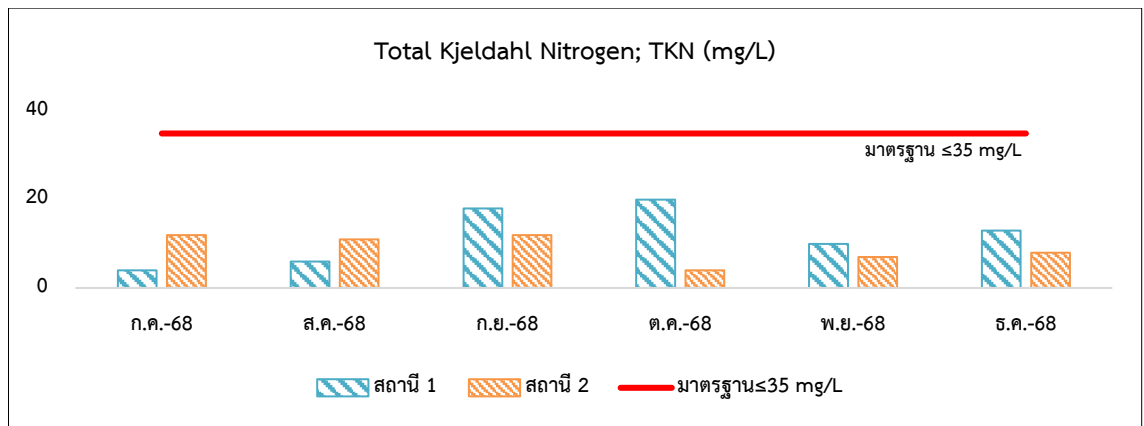
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง







ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65		ก.พ.65		มี.ค.65		เม.ย.65		พ.ค.65		มิ.ย.65		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.5	7.4	7.1	7.2	7.81	7.47	7.6	7.5	7.1	7	7.4	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.12	4.63	10.7	2.36	14.8	6.78	19.3	7.08	7.40	2.08	7.42	1.22	≤20
TSS	mg/L	12	12	12	7	12	7	11	6	11	8	6	6	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.26	1.70	7.58	3.94	15.6	1.12	3.33	2.16	2.55	1.82	2.45	1.52	≤20
TKN	mg/L	18.0	<4.00	16.0	12.0	17.4	9.84	15.7	6.73	11.3	6.67	12.1	5.06	≤35
FCB	MPN/100 mL	3.2x10 <sup>2</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	2.1x10 <sup>3</sup>	4.9x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>3</sup>	4.0x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	4.5x10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	-	1.37	-	0.063	-	0.028	-	0.208	-	0.078	-	0.063	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.65		ส.ค.65		ก.ย.65		ต.ค.6		พ.ย.65		ธ.ค.65		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.5	7.6	7.1	7.2	7.1	7.0	7.4	7.1	7.7.3	7.62	7.7	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.72	1.57	2.18	1.72	1.85	1.78	2.49	2.33	6.26	2.00	16.0	5.76	≤20
TSS	mg/L	10	8	11	12	13	12	8	16	7	15	12	17	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.60	2.35	3.43	1.20	1.20	<1.00	2.20	1.40	1.80	<1.00	4.21	1.70	≤20
TKN	mg/L	7.58	5.05	6.48	5.64	4.23	<4.00	5.95	4.82	8.43	7.02	14.0	8.69	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.3x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>	4.5x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	7.9x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	1.7x10 <sup>3</sup>	7.9x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	2.2x10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	-	0.092	-	0.022	-	0.067	-	0.03	-	0.061	-	0.045	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66		ก.พ.66		มี.ค.66		เม.ย.66		พ.ค.66		มิ.ย.66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	7.2	7.0	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.72	2.38	5.10	5.88	4.96	3.10	5.96	6.10	3.20	1.84	19.2	2.58	≤20
TSS	mg/L	10	15	9	16	6	12	14	12	19	22	9	11	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.50	2.65	4.60	3.61	5.15	1.72	1.53	1.40	2.60	2.20	7.40	2.68	≤20
TKN	mg/L	10.7	8.71	8.68	8.12	8.43	8.15	6.48	7.04	5.07	4.79	15.4	8.42	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.9x10 <sup>3</sup>	6.8x10 <sup>2</sup>	2.2x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	2.6x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>3</sup>	7.9x10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	-	0.047	-	0.040	-	0.036	-	0.027	-	0.530	-	0.032	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66		ส.ค.66		ก.ย.66		ต.ค.66		พ.ย.66		ธ.ค.66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	7.2	7.0	7.8	7.4	7.8	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	10.4	2.21	5.55	9.24	2.52	5.03	1.73	2.02	3.54	3.75	7.36	6.18	≤20
TSS	mg/L	35	16	8	8	8	20	32	16	5	10	11	22	≤30
Oil & Grease	mg/L	14.1	1.30	3.10	1.62	1.21	1.11	1.31	<1.00	1.50	<1.00	2.10	2.60	≤20
TKN	mg/L	7.04	6.19	9.55	8.14	10.4	7.33	<4.00	<4.00	6.51	8.49	12.7	13.3	≤35
FCB	MPN/100 mL	5.4x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	2.4x10 <sup>3</sup>	1.7x10 <sup>2</sup>	6.8x10 <sup>3</sup>	4.6x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	2.7x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>2</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	-	0.171	-	0.094	-	0.146	-	0.324	-	0.038	-	0.020	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67		ก.พ.67		มี.ค.67		เม.ย.67		พ.ค.67		มิ.ย.67		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.5	7.6	7.34	6.53	7.53	7.57	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.56	2.10	6.76	9.40	5.42	18.6	5.00	3.55	6.64	4.10	7.56	2.46	≤20
TSS	mg/L	7	14	9	21	11	21	9	36	10	26	10	11	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.24	1.21	1.13	1.00	1.60	<1.00	4.79	2.69	2.84	1.40	<1.00	<1.00	≤20
TKN	mg/L	11.0	10.5	9.53	9.81	11.2	11.0	5.31	11.2	13.5	11.8	14.6	9.83	≤35
FCB	MPN/100 mL	5.4x10 <sup>3</sup>	6.8x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	4.6x10 <sup>2</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	2.3x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>2</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	-	0.085	-	0.025	-	0.026	-	0.043	-	0.081	-	0.495	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.67		ส.ค.67		ก.ย.67		ต.ค.67		พ.ย.67		ธ.ค.67		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	7.4	7.2	7.1	7.5	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.16	2.24	3.75	2.01	1.49	1.71	6.28	1.48	4.76	2.64	8.32	2.53	≤20
TSS	mg/L	7	12	9	15	7	11	9	25	8	7	7	22	≤30
Oil & Grease	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.90	<1.00	2.60	1.60	<1.00	<1.00	≤20
TKN	mg/L	5.61	6.17	5.89	5.61	6.18	5.62	10.1	7.28	7.56	6.72	14.3	11.2	≤35
FCB	MPN/100 mL	2.2x10 <sup>3</sup>	4.9x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>3</sup>	7.9x10 <sup>2</sup>	2.3x10 <sup>3</sup>	7.8x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	7.8x10 <sup>2</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	2.7x10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	-	0.040	-	0.038	-	0.083	-	0.041	-	0.134	-	0.030	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.68		ก.พ.68		มี.ค.68		เม.ย.68		พ.ค.68		มิ.ย.68		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		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	7.1	7.4	7.0	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	18	8	18	7	12	7	2.1	<2.0	6	<2	7	3	≤20
TSS	mg/L	<10	17	<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	16	45	35	12	10	17	11	6	13	4	6	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	17,000	92,000	920	>160,000	3,100	35,000	2,400	160,000	13,000	430	350	-
Nitrate	mg/L	-	1.28	-	0.44	-	<0.09	-	<0.09	-	<0.09	-	<0.09	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

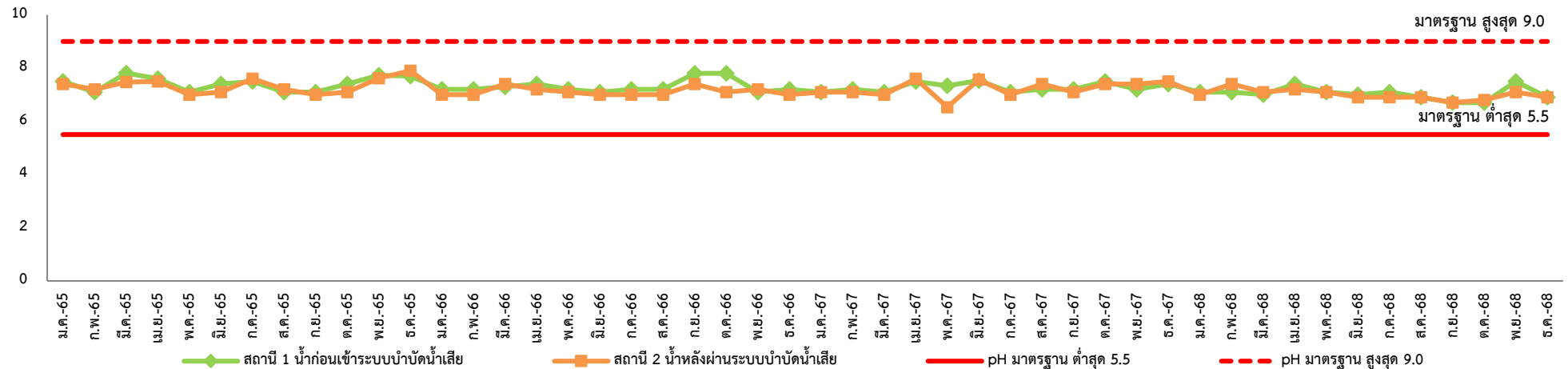
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.68		ส.ค.68		ก.ย.68		ต.ค.68		พ.ย.68		ธ.ค.68		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	7.5	7.1	6.9	6.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	3	13	2.0	<2.0	7	5	4	2	5	4	7	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	53	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	12	6	11	18	12	20	<4	10	7	13	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,600	240	92,000	4,900	1,600	540	1,600	920	>1,600	>1,600	170	84	-
Nitrate	mg/L	-	7.18	-	<0.09	-	1.28	-	<0.50	-	<0.09	-	0.93	-

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

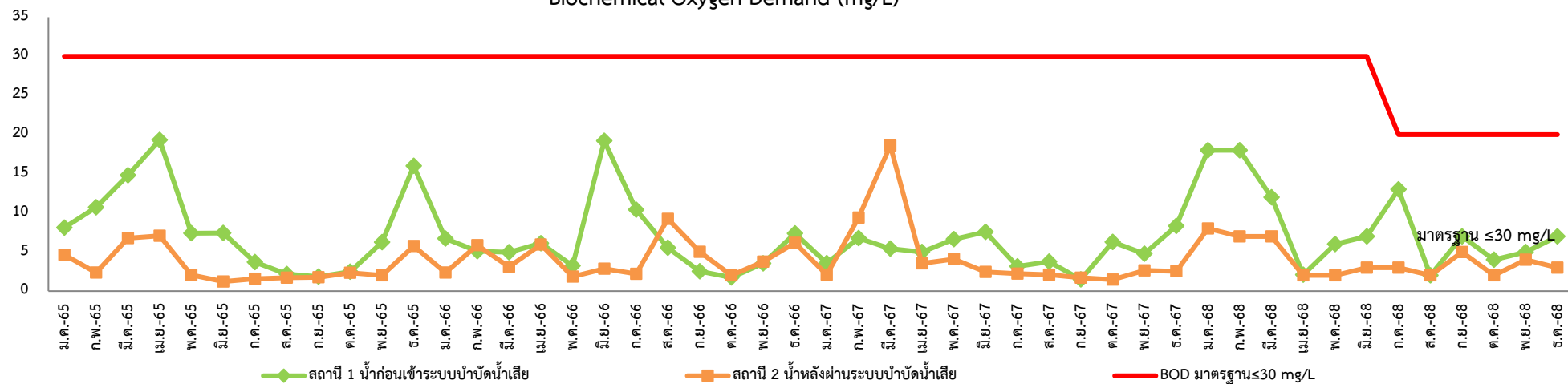
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

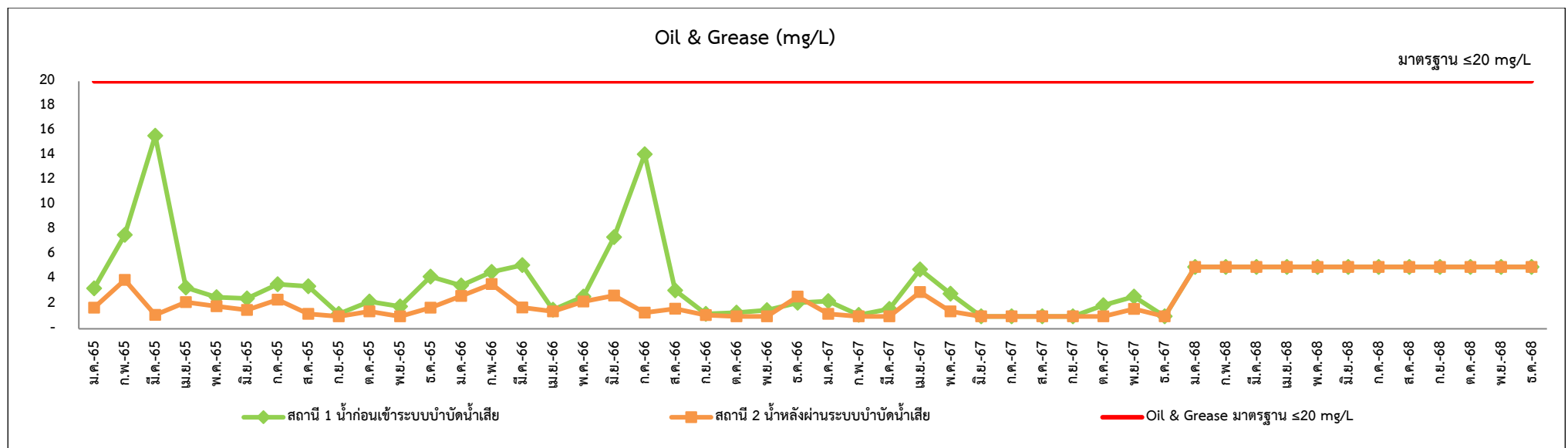
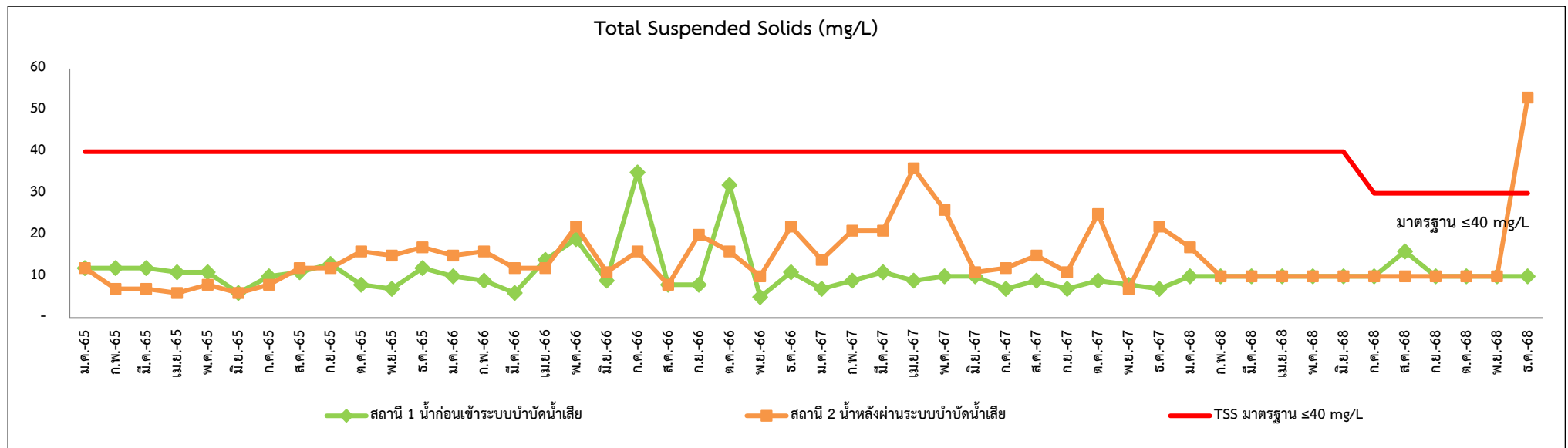
### 3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ความเป็น กรด - ด่าง (pH)

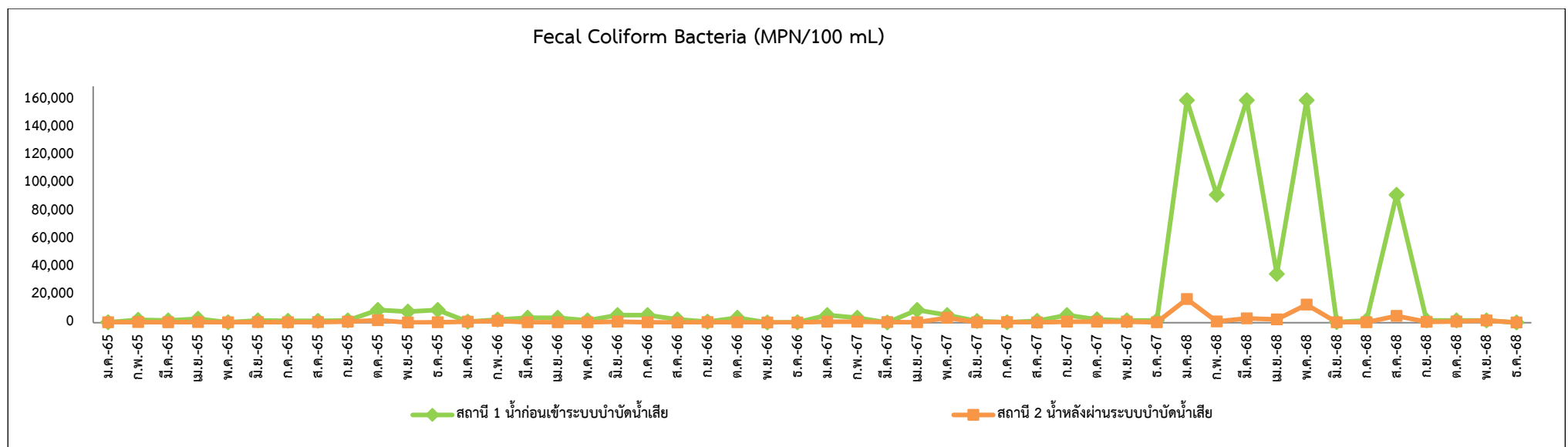
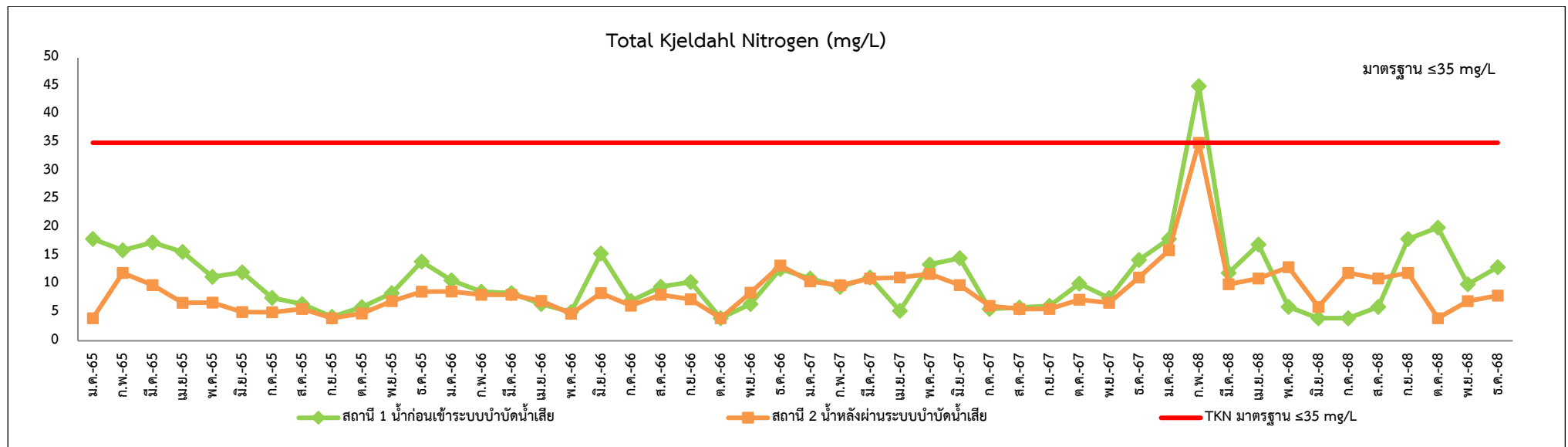


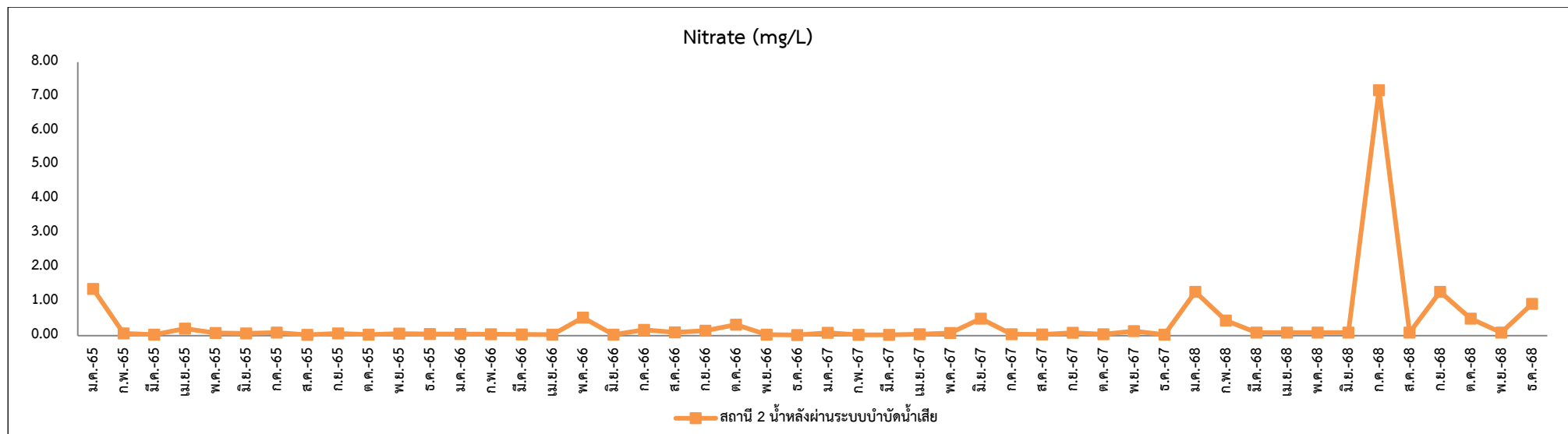
Biochemical Oxygen Demand (mg/L)











### 3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 4.70 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Phosphorus เท่ากับ 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Phosphorus เท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Phosphorus เท่ากับ 0.37 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Phosphorus เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Phosphorus เท่ากับ 0.59 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : น้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.89 มิลลิกรัมต่อลิตรและ Total Phosphorus เท่ากับ 0.39 มิลลิกรัมต่อลิตร



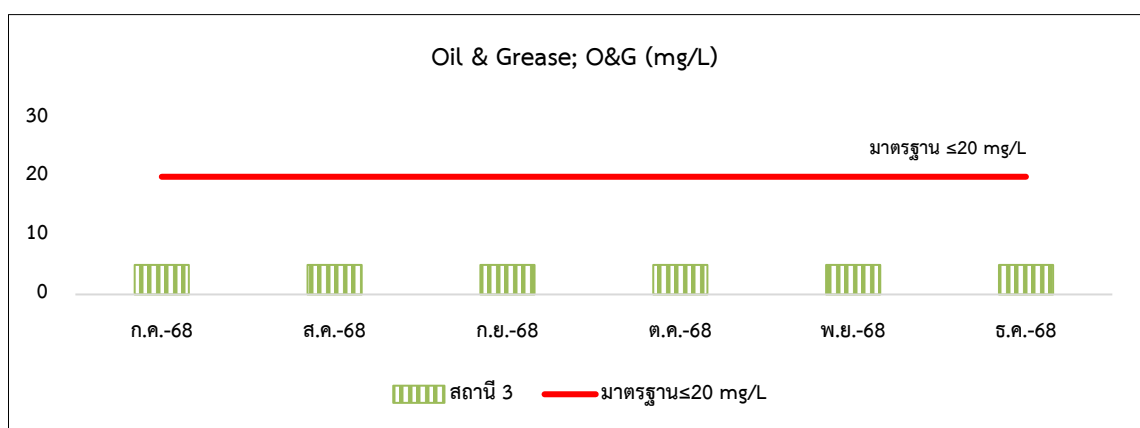
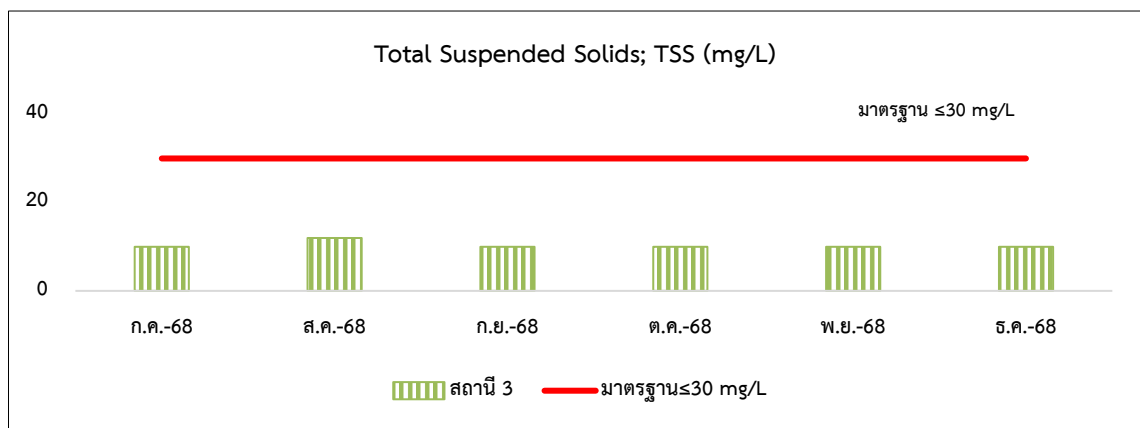
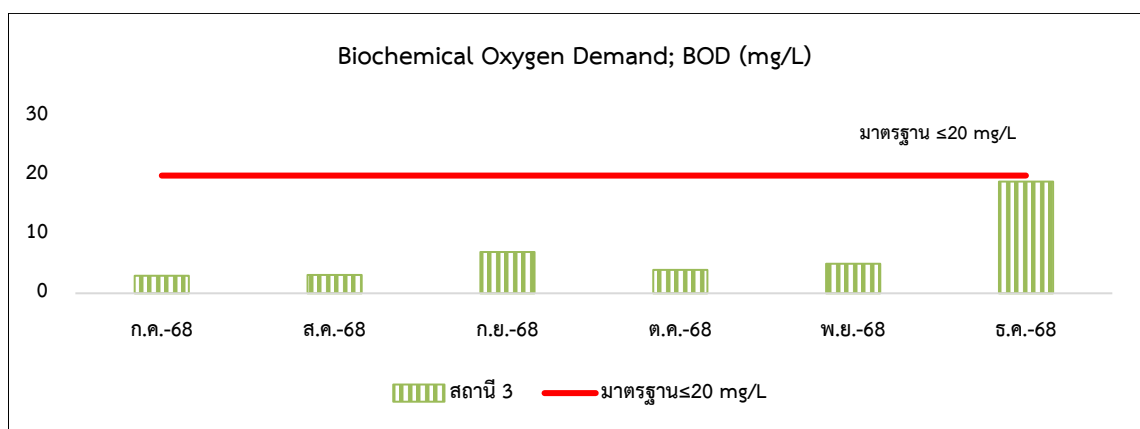
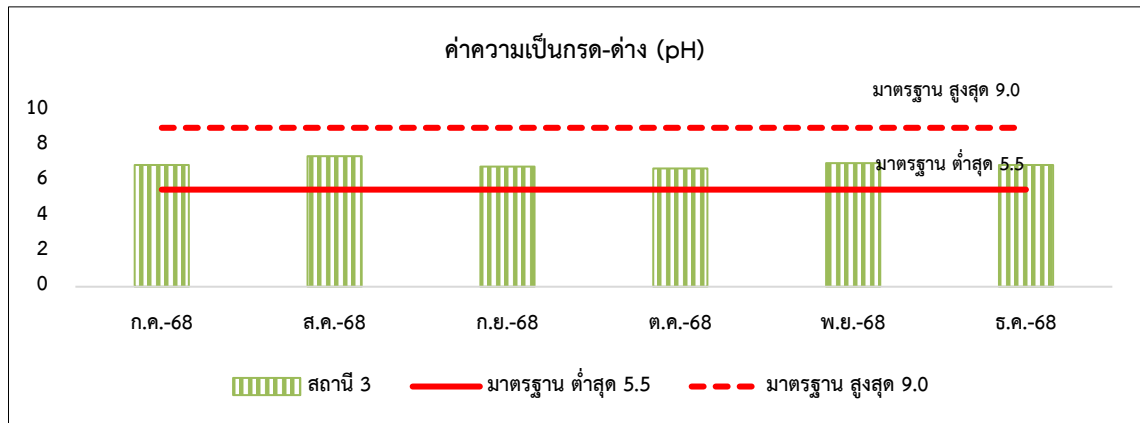
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

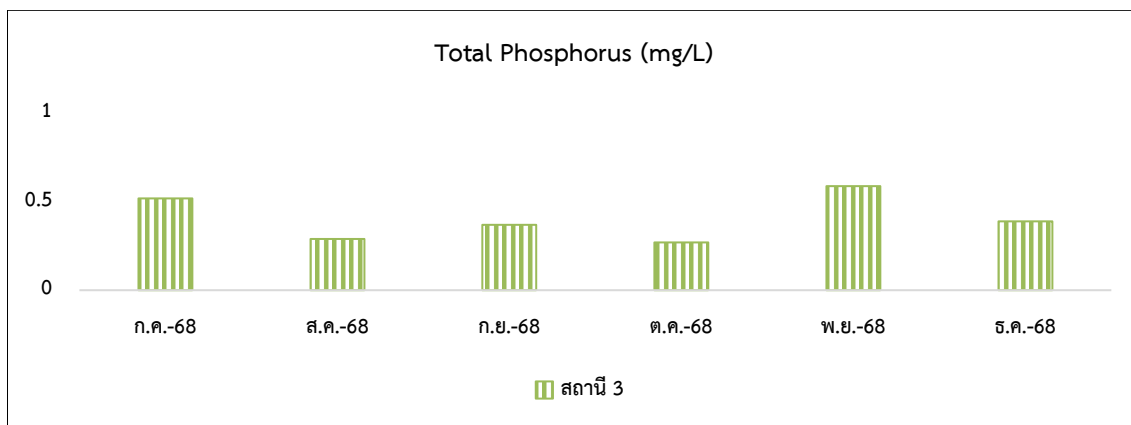
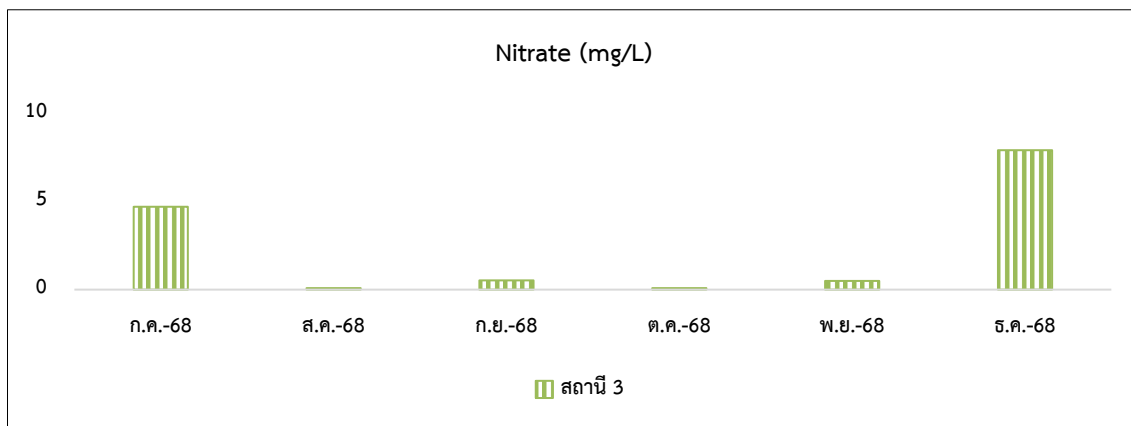
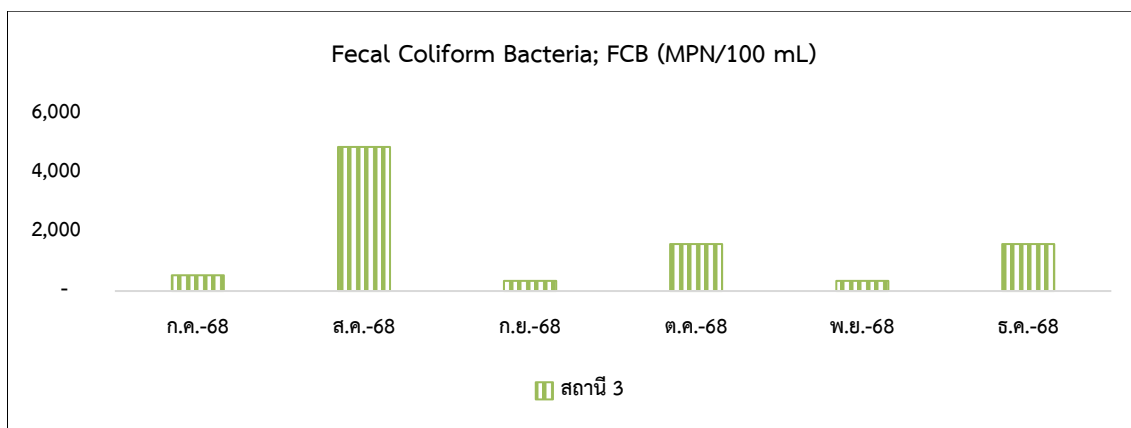
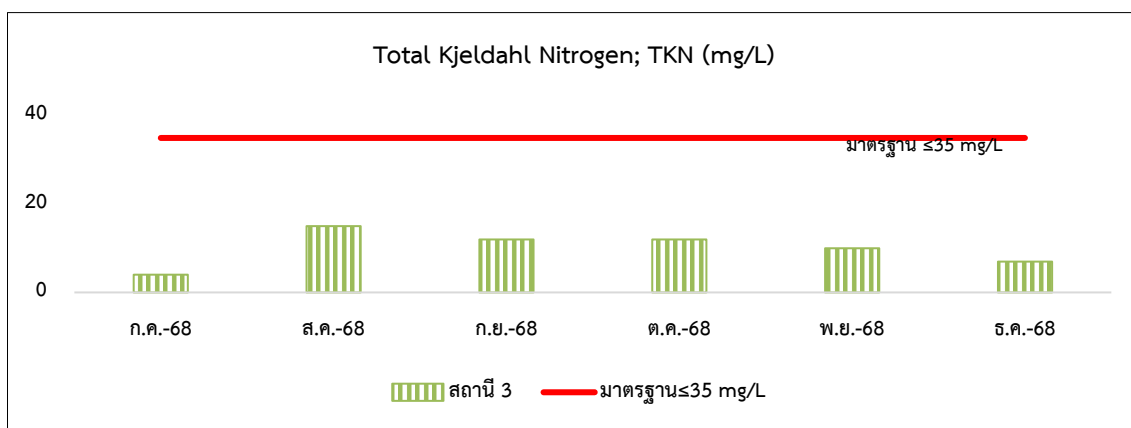
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	6.9	7.4	6.8	6.7	7.0	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	3.1	7	4	5	19	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	12	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	15	12	12	10	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	540	4,900	350	1,600	350	>1,600	-
Nitrate	mg/L	4.70	<0.09	0.53	<0.09	<0.50	7.89	-
Total Phosphorus	mg/L	0.52	0.29	0.37	0.27	0.59	0.39	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.6	7.5	7.36	7.6	7.0	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	27.4	25.1	6.16	8.72	3.87	4.42	≤20
TSS	mg/L	27	40	28	34	9	11	≤30
Oil & Grease	mg/L	6.30	7.01	14.0	2.81	1.63	12.1	≤20
TKN	mg/L	11.8	14.3	11.2	9.25	7.89	7.31	≤35
FCB	MPN/100 mL	5.0×10 <sup>2</sup>	7.8×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	4.8×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	0.451	0.112	0.554	0.070	0.177	0.033	-
Total Phosphorus	mg/L	0.370	0.752	0.488	0.409	0.462	0.310	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.5	7.2	7.1	7.2	7.53	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	2.13	3.32	1.75	2.99	2.85	12.6	≤20
TSS	mg/L	119	17	10	18	8	51	≤30
Oil & Grease	mg/L	7.7	2.60	1.10	1.10	1.43	8.35	≤20
TKN	mg/L	5.05	5.36	4.79	6.24	7.31	10.7	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.9×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	-
Nitrate	mg/L	0.027	0.157	0.162	0.162	0.274	0.112	-
Total Phosphorus	mg/L	0.190	0.202	0.231	0.320	0.407	0.582	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.0	7.0	7.7	7.6	7.1	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.34	8.00	24.8	10.8	3.66	12.7	≤20
TSS	mg/L	28	13	12	24	13	12	≤30
Oil & Grease	mg/L	5.62	10.4	2.06	1.30	1.90	9.29	≤20
TKN	mg/L	8.71	8.68	7.02	5.92	4.22	11.2	≤35
FCB	MPN/100 mL	2.8×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	-
Nitrate	mg/L	0.084	0.054	0.0035	0.129	0.548	0.078	-
Total Phosphorus	mg/L	0.400	0.395	0.208	0.523	0.717	1.02	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.0	7.4	7.6	7.6	7.6	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.60	8.5	11.8	1.94	2.28	8.38	≤20
TSS	mg/L	14	11	11	18	18	12	≤30
Oil & Grease	mg/L	11.0	9.28	5.86	1.20	1.63	12.9	≤20
TKN	mg/L	6.76	8.43	10.1	5.10	5.66	13.6	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.3×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	0.040	0.074	0.036	0.300	0.275	0.026	-
Total Phosphorus	mg/L	0.943	1.02	1.28	0.533	0.697	1.43	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.0	7.4	7.0	7.6	6.78	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.18	4.01	15.8	5.19	9.80	7.63	≤20
TSS	mg/L	8	14	16	15	11	13	≤30
Oil & Grease	mg/L	12.3	2.53	12.2	3.00	11.0	5.45	≤20
TKN	mg/L	9.06	10.4	12.1	10.3	12.6	12.9	≤35
FCB	MPN/100 mL	1.7×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	-
Nitrate	mg/L	0.367	0.512	0.035	0.042	0.025	0.046	-
Total Phosphorus	mg/L	0.839	1.40	0.844	0.716	1.41	1.37	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.1	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	5.90	5.41	3.58	5.12	7.08	12.2	≤20
TSS	mg/L	10	11	11	6	11	15	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.80	<1.00	<1.00	3.70	3.90	<1.00	≤20
TKN	mg/L	5.05	5.61	5.62	7.28	8.68	15.2	≤35
FCB	MPN/100 mL	2.6×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	-
Nitrate	mg/L	0.201	0.076	0.081	0.196	0.034	0.031	-
Total Phosphorus	mg/L	0.577	0.451	0.594	0.705	0.759	1.43	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.0	7.3	7.1	7.3	7.0	6.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	15	13	8	6.0	4	4	≤20
TSS	mg/L	14	12	<10	12	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	16	44	15	13	10	4	≤35
FCB	MPN/100 mL	11,000	24,000	35,000	35,000	3,100	170	-
Nitrate	mg/L	1.42	1.24	<0.09	<0.50	<0.09	0.75	-
Total Phosphorus	mg/L	1.22	1.14	0.86	1.03	0.55	0.30	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

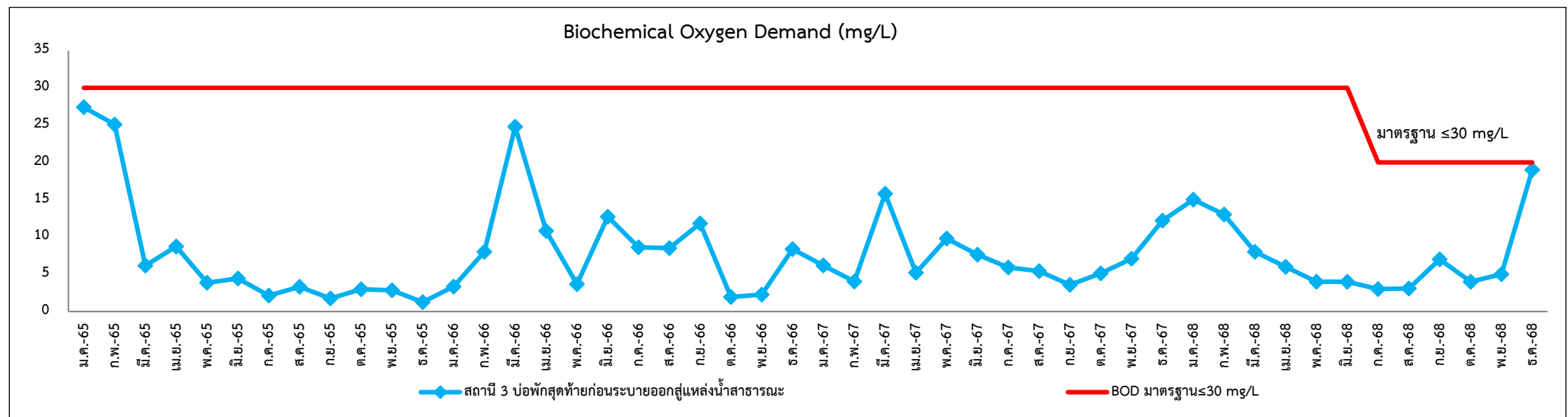
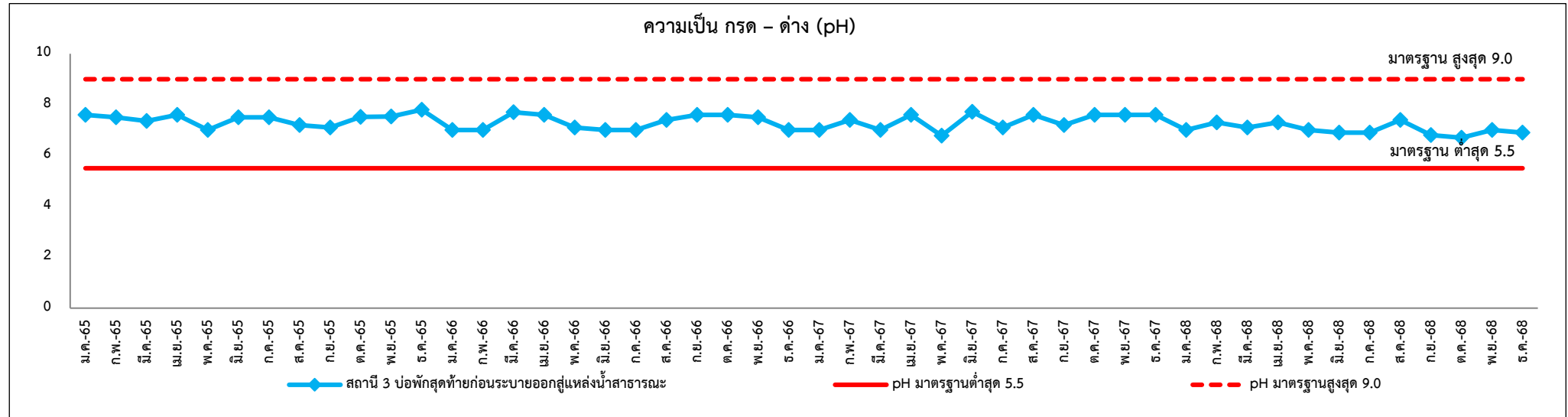
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	6.9	7.4	6.8	6.7	7.0	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	3.1	7	4	5	19	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	12	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	15	12	12	10	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	540	4,900	350	1,600	350	>1,600	-
Nitrate	mg/L	4.70	<0.09	0.53	<0.09	<0.50	7.89	-
Total Phosphorus	mg/L	0.52	0.29	0.37	0.27	0.59	0.39	-

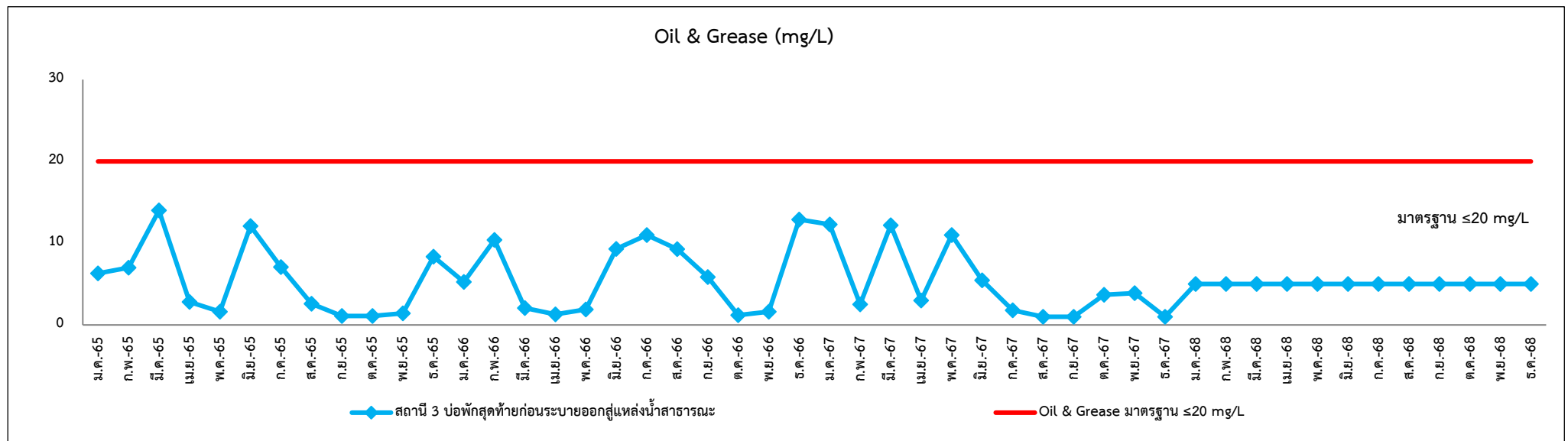
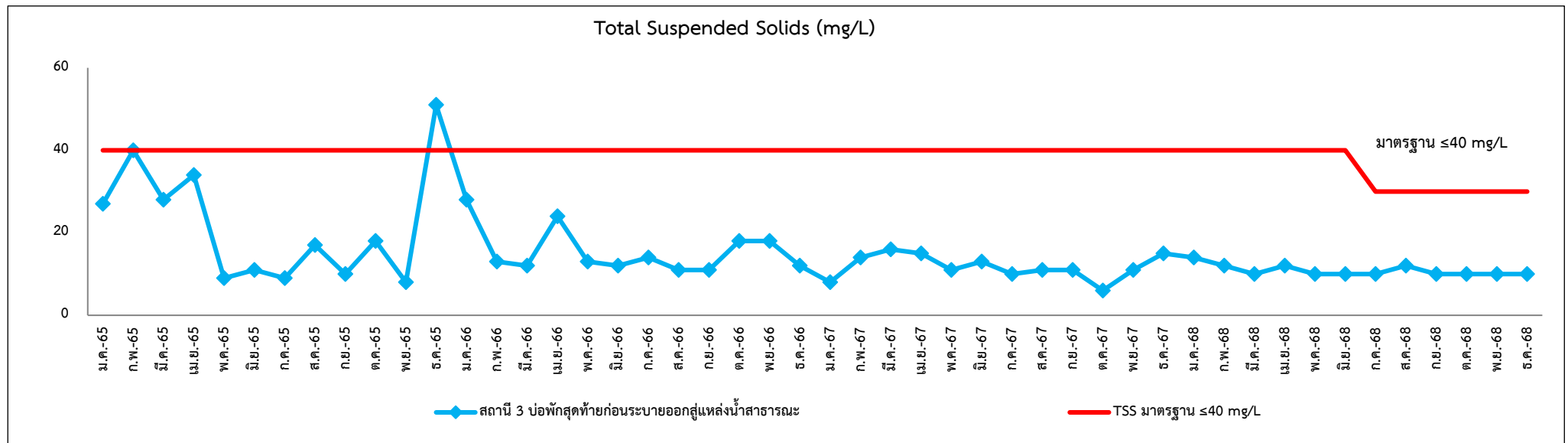
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

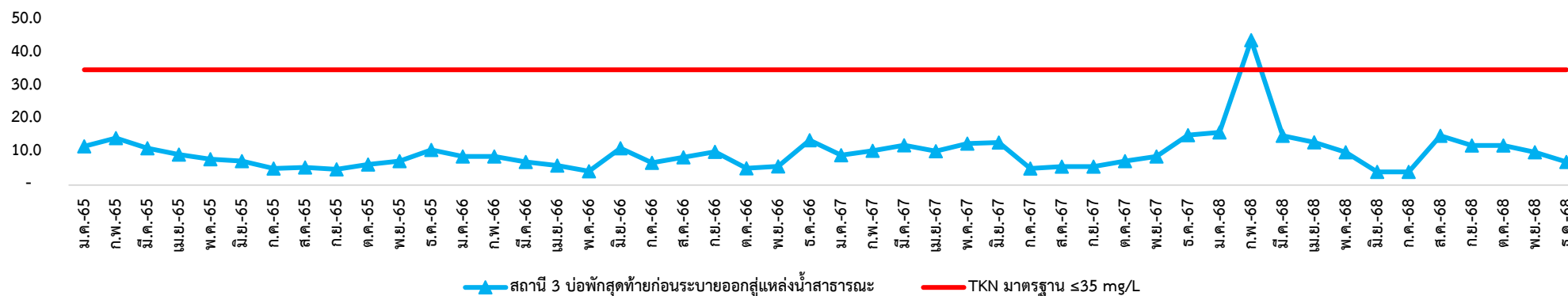


### 3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

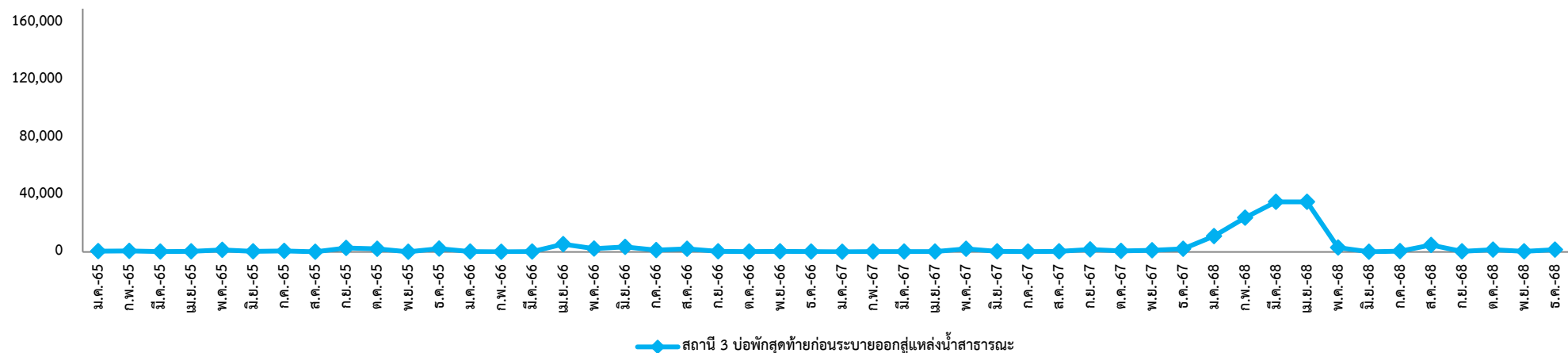




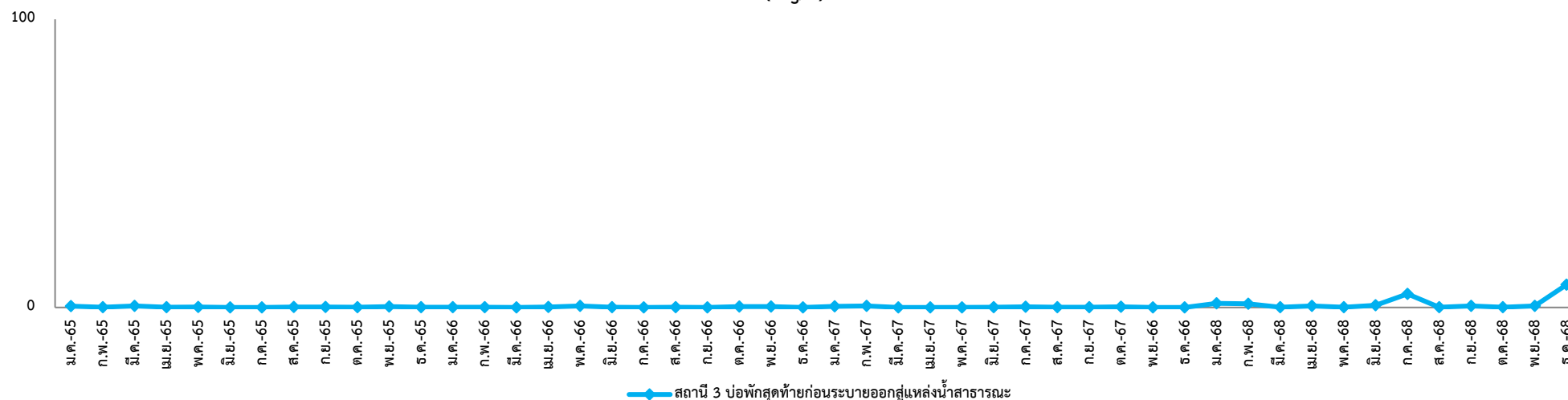
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)



Total Phosphorus (mg/L)

