

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ 14 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566



**น้ำเสีย**

- ★ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ★ จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ★ บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566

### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

**วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 49 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 37.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.11 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 240,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 30.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	
pH	-	6.9	7.5	7.3	8.0	7.0	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	2	49	3	37.0	2.0	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	<10	<10	<10	10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	10	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	18	<4	35	<4	32	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	490	>160,000	23	>160,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	-	0.62	-	0.13	-	1.11	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 1	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	8.3	7.3	8.4	7.3	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	27	3	41	2	31	2	≤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	23	<4	25	<4	30.4	<5.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	240,000	23	>160,000	130	35,000	22	-
Nitrate	mg/L	-	0.31	-	0.35	-	0.31	-

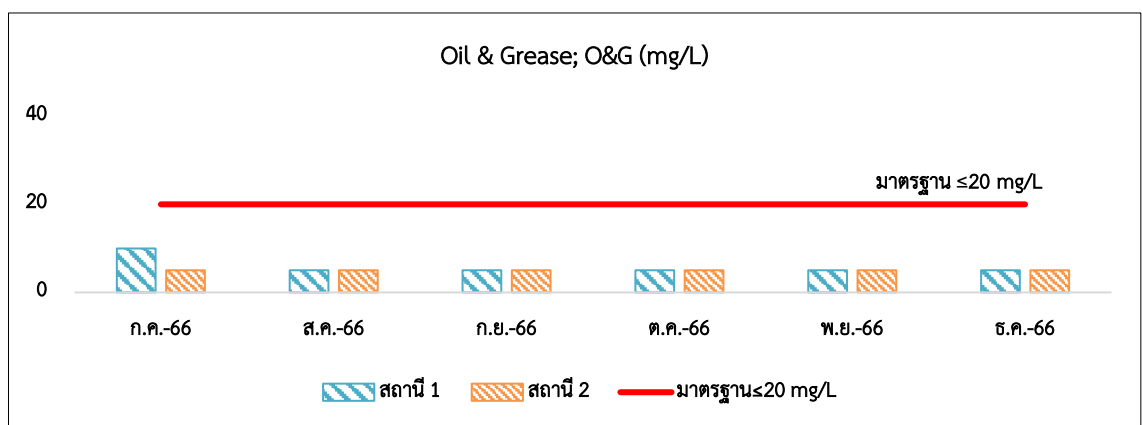
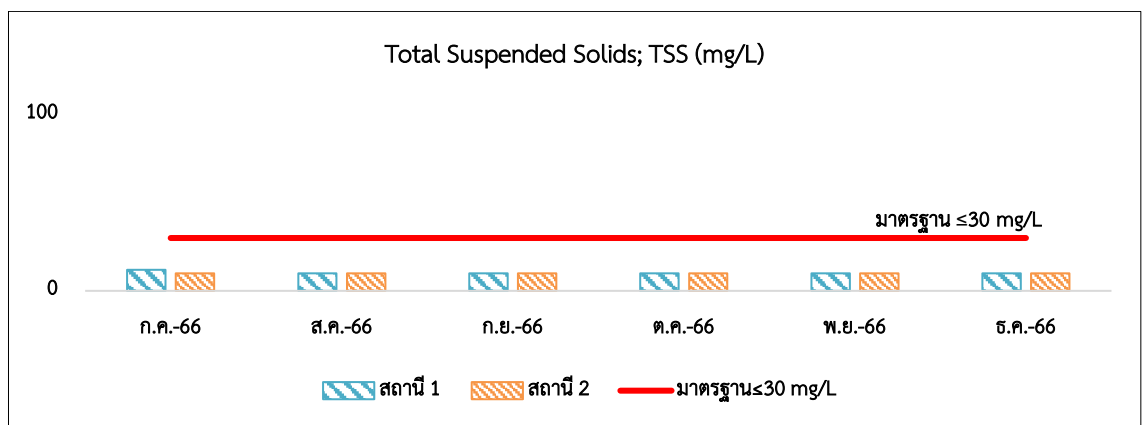
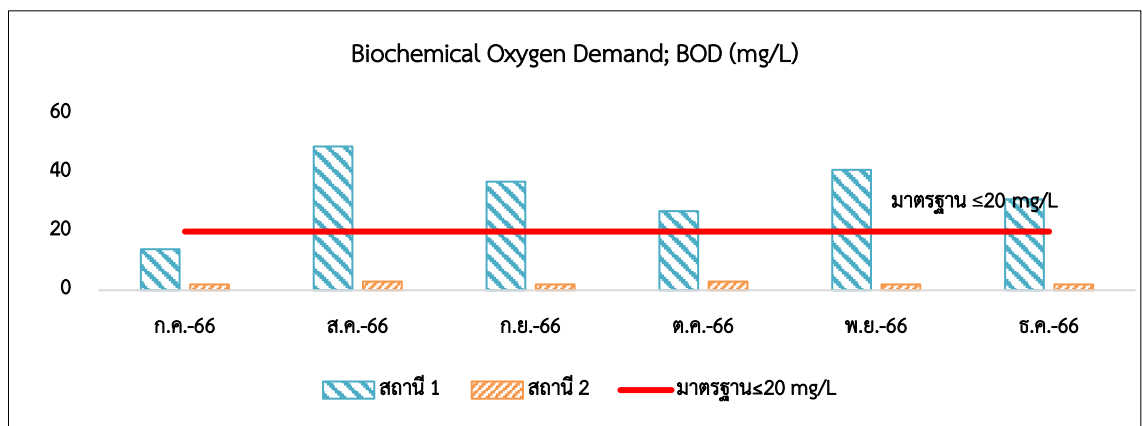
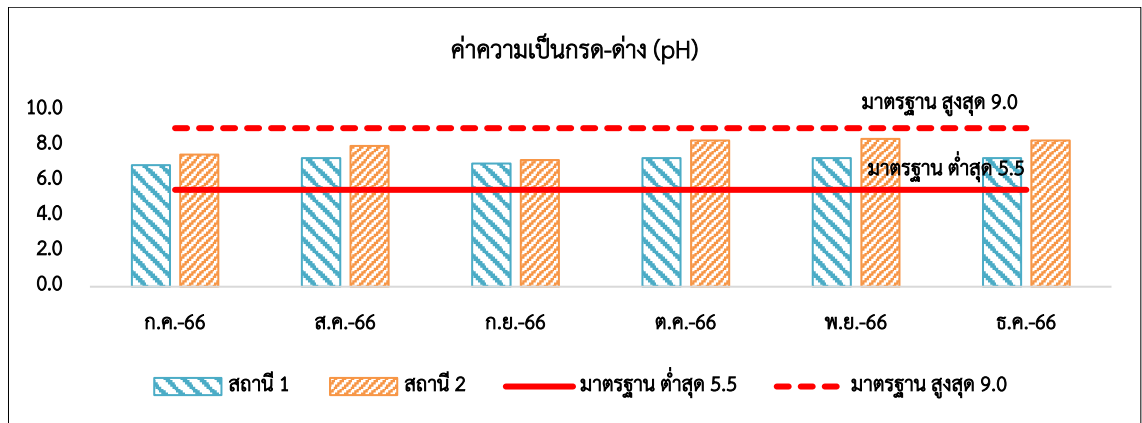
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

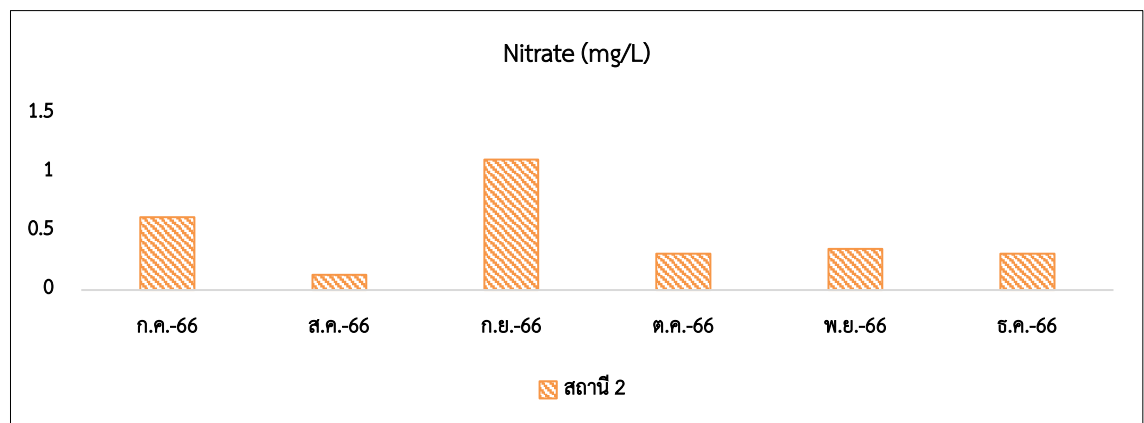
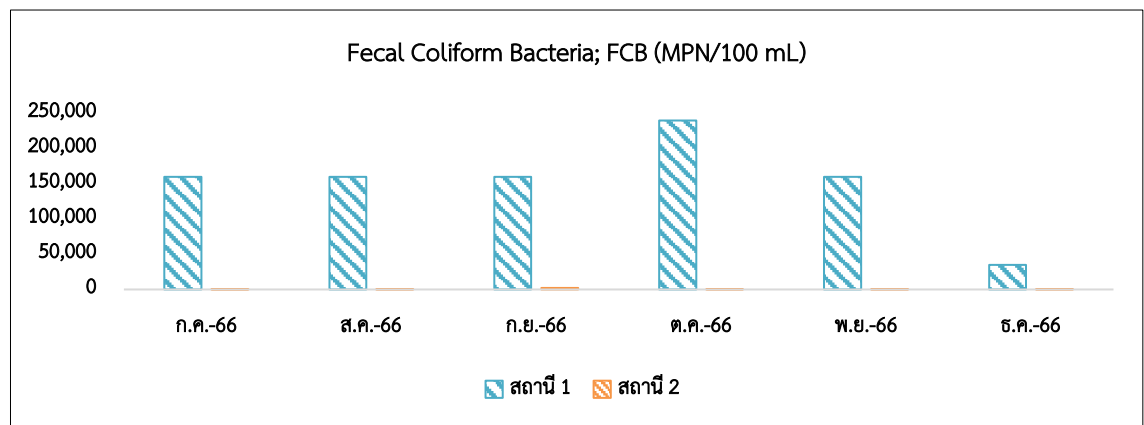
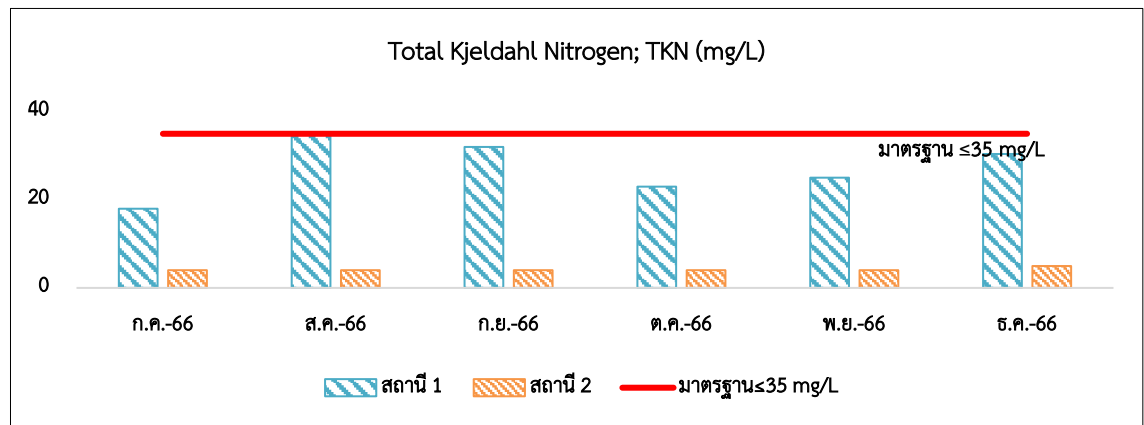
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63		ก.พ.-63		ก.พ.-63		เม.ย.-63		พ.ค.-63		มิ.ย.-63		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	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	36.5	0.66	94.6	5.68	24.0	1.60	56.4	0.53	32.8	1.04	24.7	1.18	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	25	<5	228	8	15	<5	33	<1.00	16	<5	23	<1.00	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	454	230	478	260	456	426	420	360	400	387	513	403	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	21.5	1.04	27.0	<1.00	2.90	1.80	21.0	1.10	9.75	1.67	9.50	<1.00	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	47.3	<4.00	40.1	<4.00	27.5	<4.00	31.1	<4.00	24.2	<4.00	15.8	<4.00	≤35
Nitrate	mg/L	-	0.202	-	0.164	-	0.363	-	0.342	-	0.658	-	1.84	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	470	4,600	330	54,000	130	480	20	92,000	330	410	20	-

หมายเหตุ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-63		ส.ค.-63		ก.ย.-63		ต.ค.-63		พ.ย.-63		ธ.ค.-63		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	-	7.0	7.4	7.9	7.4	7.4	7.1	7.23	7.20	7.2	7.3	7.16	7.14	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	50.4	0.56	85.6	0.28	27.2	0.63	3.99	0.73	48.2	0.60	69.4	0.91	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	27	<5	288	<5	28	<5	43	6	23	11	59	<5	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	472	394	444	413	393	373	234	209	416	378	514	228	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	13.0	<1.00	14.6	<1.00	6.50	<1.00	3.30	<1.00	18.6	2.89	65.4	1.50	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	26.5	<4.00	20.3	<4.00	15.0	<4.00	5.63	<4.00	26.8	<4.00	38.4	<4.00	≤35
Nitrate	mg/L	-	0.429	-	0.412	-	0.595	-	0.208	-	0.642	-	0.231	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	3,600	220	3,900	40	43,000	1,700	4,700	210	3,900	140	22,000	170	-

หมายเหตุ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64		ก.พ.-64		มี.ค.-64		เม.ย.-64		พ.ค.-64		มิ.ย.-64		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	-	7.20	7.18	7.2	7.1	7.2	7.1	7.30	7.29	7.2	7.1	8.71	8.12	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	88.9	0.41	90.7	0.51	30.2	1.11	61.0	1.01	29.1	0.23	44.4	0.26	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	52	<1.00	101	<1.00	25	<1.00	66	<5	24	<5	13	<1.00	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	416	367	423	382	223	357	390	402	277	391	398	373	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	78.5	2.10	99.6	1.21	9.70	3.30	13.6	2.40	5.10	1.84	13.7	1.30	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	48.3	<4.00	52.2	<4.00	11.3	<4.00	35.9	<4.00	15.2	<4.00	31.4	<4.00	≤35
Nitrate	mg/L	-	0.992	-	0.458	-	0.436	-	0.586	-	0.633	-	0.215	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	220	4,000	130	16,000	2,200	16,000	170	590	230	3,500	40	-

หมายเหตุ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64		ก.พ.-64		มี.ค.-64		เม.ย.-64		พ.ค.-64		มิ.ย.-64		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	-	7.30	7.27	7.2	7.0	7.28	7.24	7.0	7.2	7.2	7.1	7.25	7.23	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	29.7	0.17	78.0	0.42	26.5	0.56	62.2	0.44	54.0	0.42	68.5	0.98	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	35	<1.00	281	<1.00	25	<1.00	61	<5.00	58	<1.00	114	<5	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	193	357	382	372	449	374	386	342	396	365	355	344	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	4.04	<1.00	37.2	1.82	14.1	2.42	21.2	2.60	17.8	1.70	26.2	1.46	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	13.5	<4.00	32.0	<4.00	20.2	<4.00	25.9	<4.00	32.7	<4.00	39.3	<4.00	≤35
Nitrate	mg/L	-	0.608	-	0.393	-	0.266	-	0.495	-	0.329	-	0.573	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	490	16,000	130	360	110	2,100	45	16,000	220	92,000	400	-

หมายเหตุ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65		ก.พ.-65		ม.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		ม.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	-	7.2	7.6	7.3	7.7	7.3	8.0	7.8	8.4	7.8	8.4	7.6	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	66	4	58	5	93	2	131	2	60	3	49	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	334	<10	29	<10	14	<10	51	<10	22	<10	11	<10	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	64	<5	<5	<5	<5	<5	6	5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	76	16	43	42	36	<4	55	11	32	<4	28	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	>160,000	>160,000	>160,000	4.0	>160,000	330	92,000	7,900	35,000	330	-
Nitrate	mg/L	-	3.4	-	6.6	-	6.5	-	8.2	-	6.6	-	<0.1	-

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

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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>
		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	7.7	7.3	7.7	6.7	7.1	7.3	7.5	7.2	7.6	7.2	6.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	4	3	54	4	16	4	12	4	58	3	80	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	<10	16	<10	21	<10	<10	<10	<10	<10	36	<10	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	13	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	14	<4	26	21	9	5	44	<4	36	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	17	>160,000	2,400	>160,000	9,400	>160,000	4,900	>160,000	49	>160,000	4,900	-
Nitrate	mg/L	-	1.02	-	<0.1	-	0.35	-	<0.1	-	0.2	-	0.18	-

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

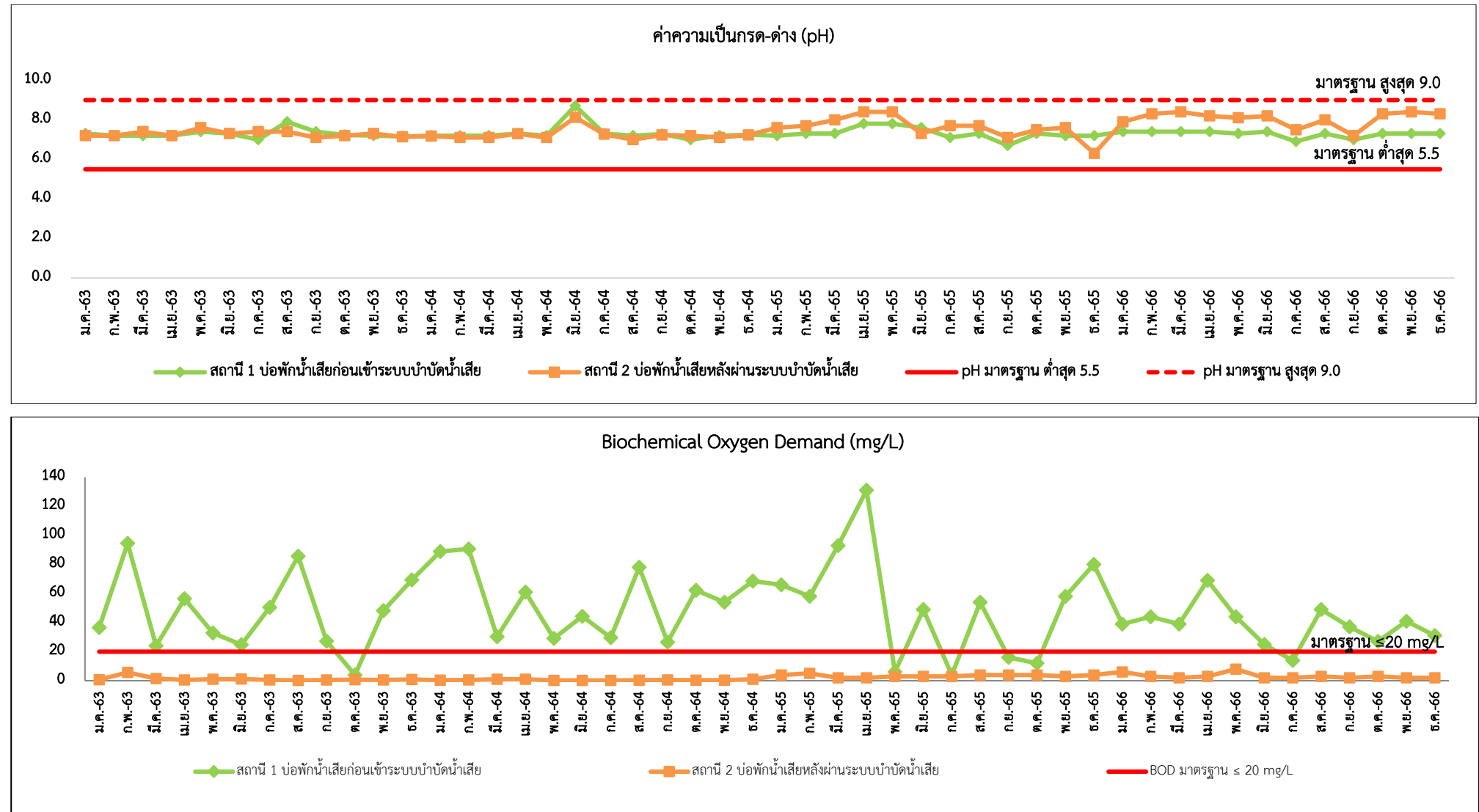
ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.4	7.9	7.4	8.3	7.4	8.4	7.4	8.2	7.3	8.1	7.4	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	39	6	44	3	39	2	69	3	44	8	25	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	11	<10	116	<10	21	<10	21	<10	<10	<10	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	6	<5	10	6	8	7	7	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	53	<4	41	<4	45	<4	44	<4	41	10	26	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,100	>160,000	130	>160,000	14,000	240,000	2,200	<1.8	23	47,000	13	-
Nitrate	mg/L	-	0.09	-	0.40	-	0.27	-	0.49	-	0.31	-	1.59	-

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

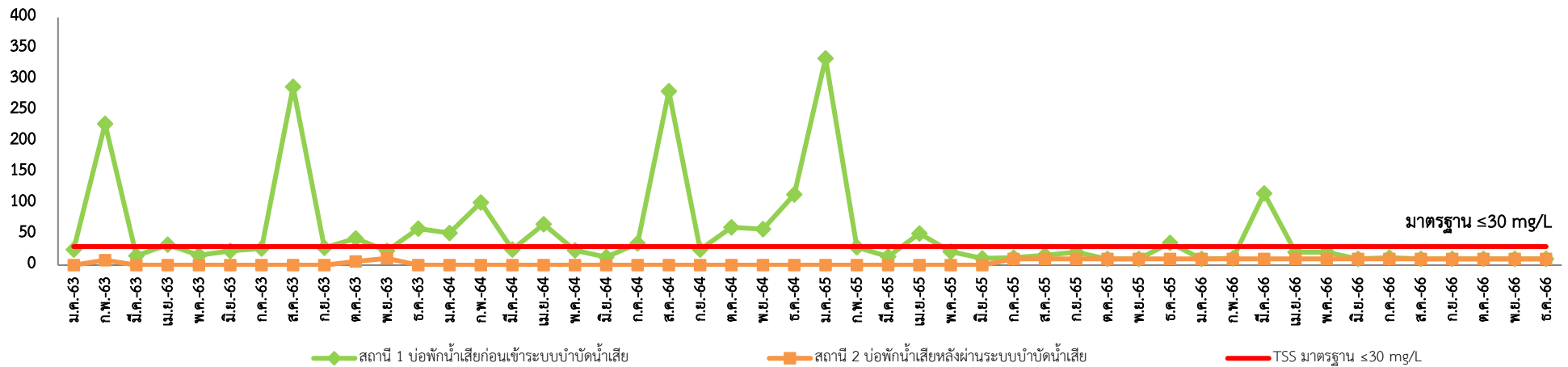
ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	7.5	7.3	8.0	7.0	7.2	7.3	8.3	7.3	8.4	7.3	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	2	49	3	37.0	2.0	27	3	41	2	31	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	<10	<10	<10	10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10	≤30
Total Dissolved Solids; TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤500
Oil & Grease; O&G	mg/L	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	18	<4	35	<4	32	<4	23	<4	25	<4	30.4	<5.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	490	>160,000	23	>160,000	2,400	240,000	23	>160,000	130	35,000	22	-
Nitrate	mg/L	-	0.62	-	0.13	-	1.11	-	0.31	-	0.35	-	0.31	-

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

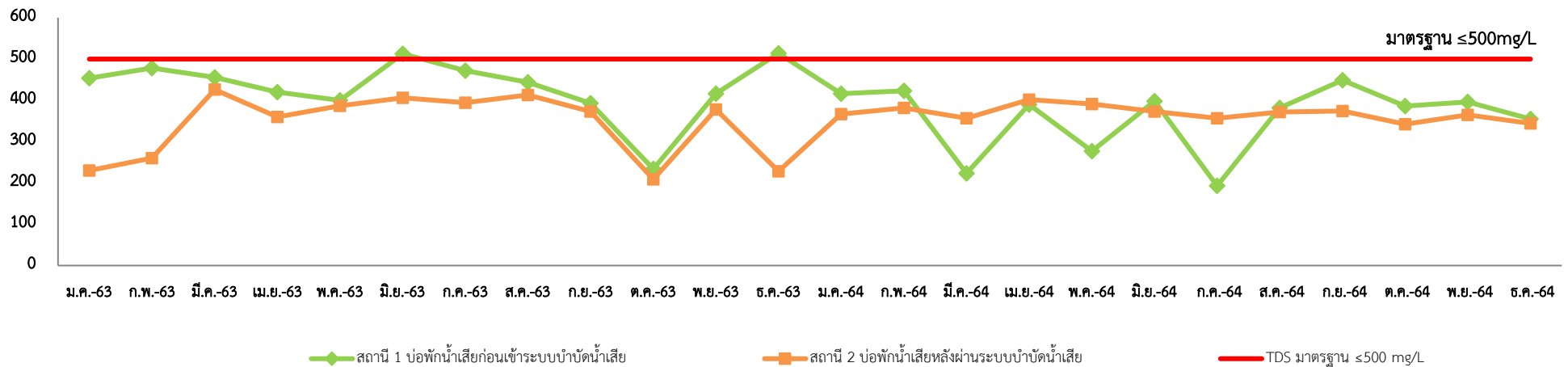
### 3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



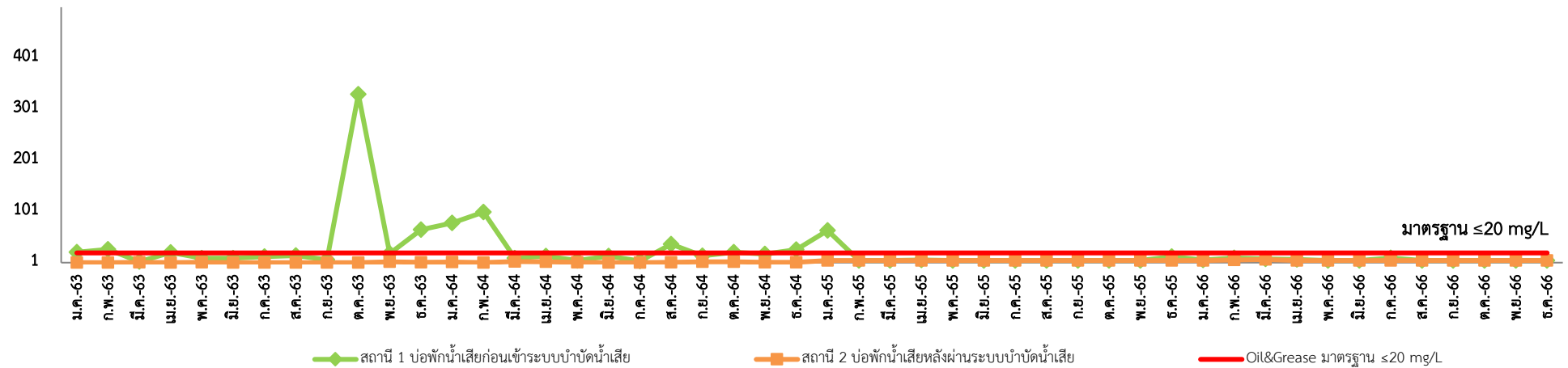
Total Suspended Solids (mg/L)



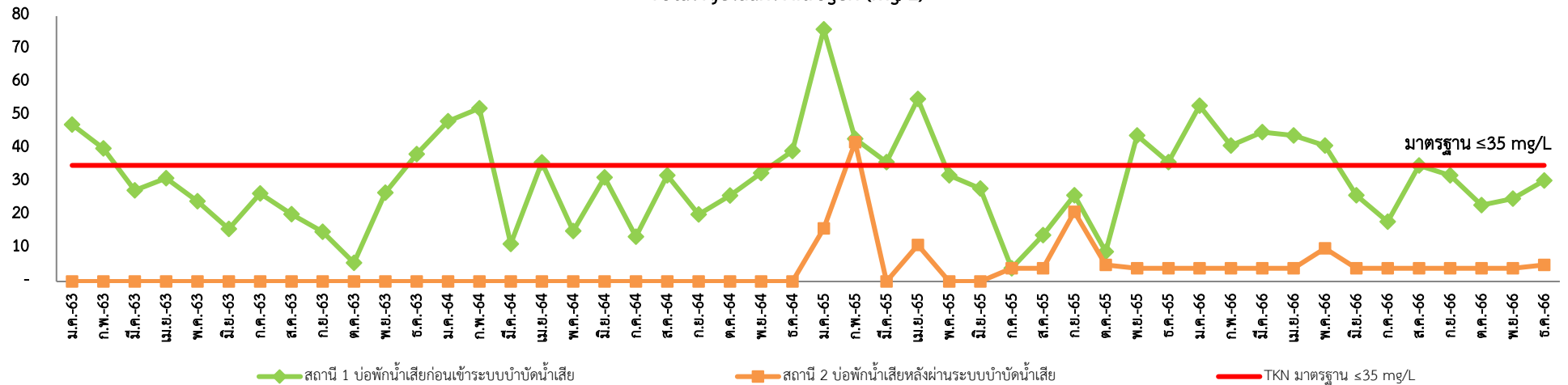
Total Dissolved Solids (mg/L)

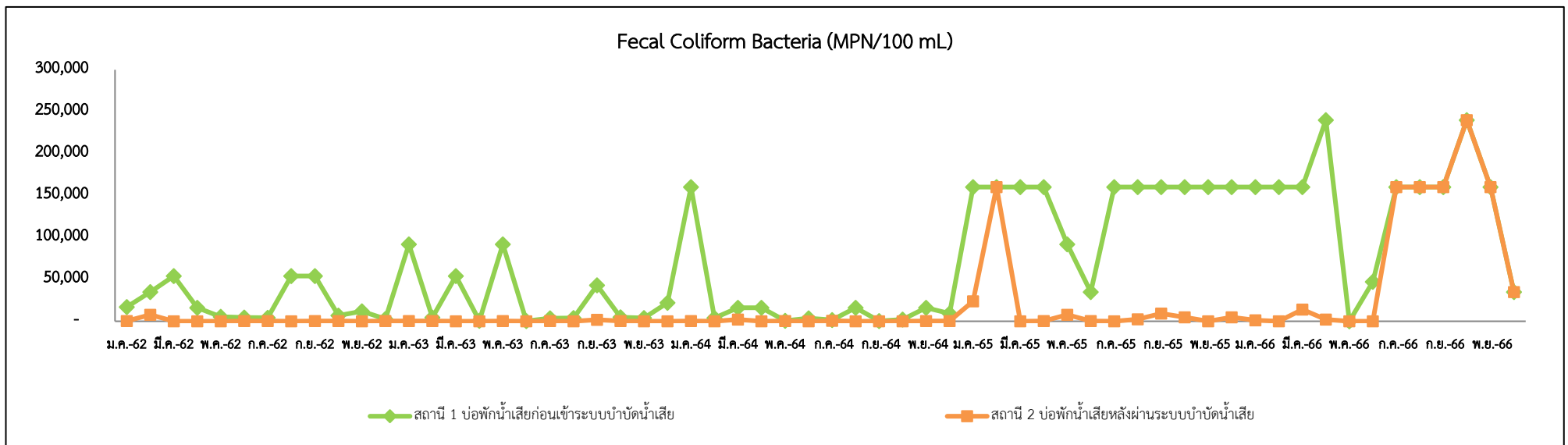
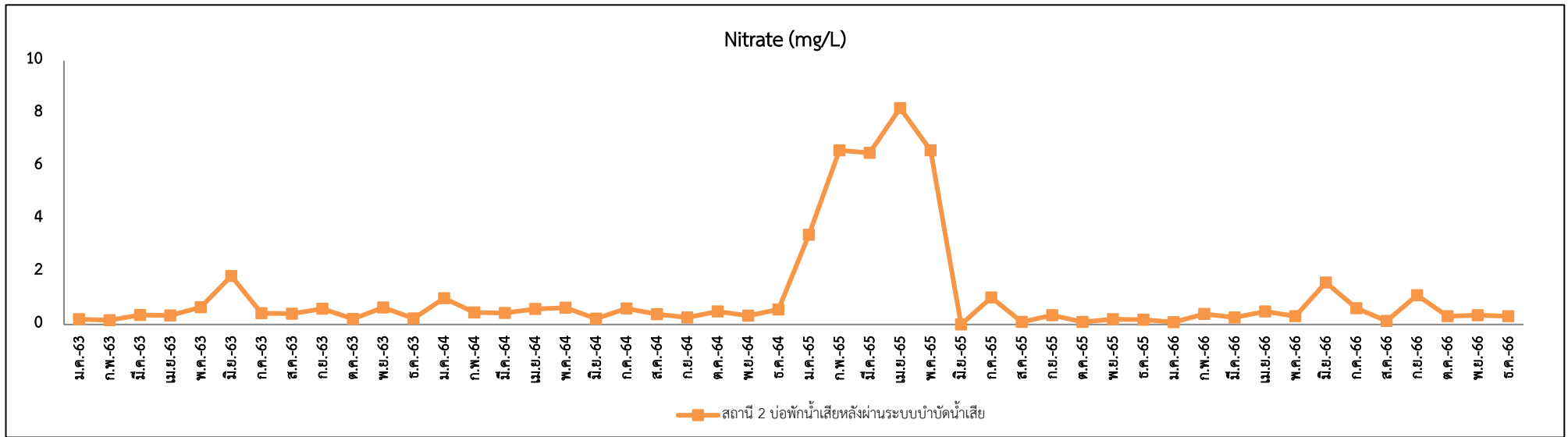


Oil & Grease (mg/L)



Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)





### 3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 27.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 45 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 37.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร

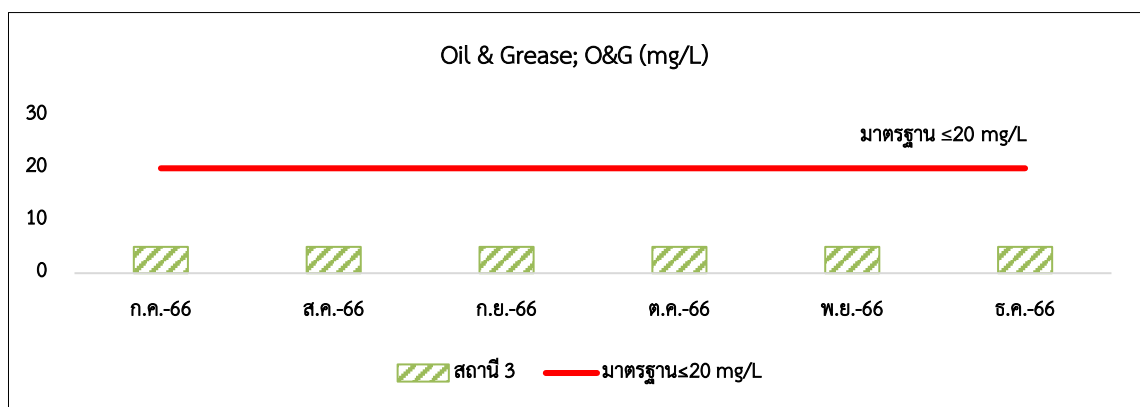
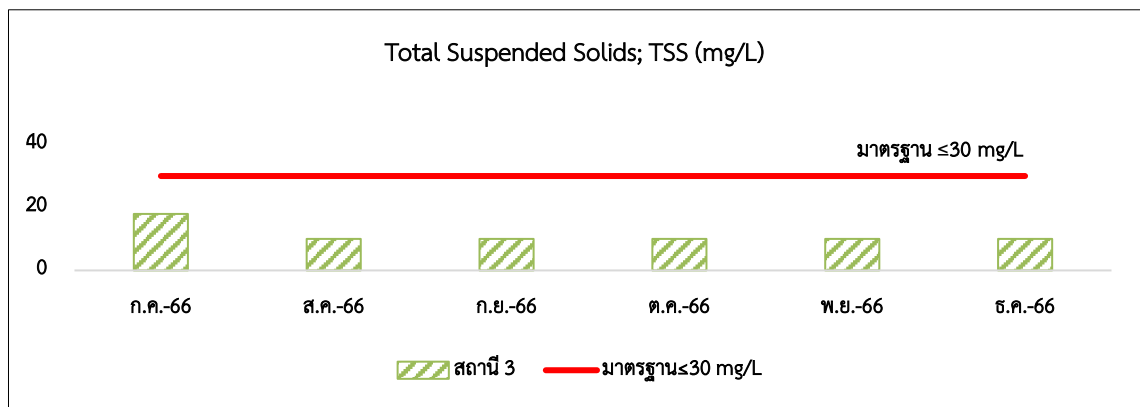
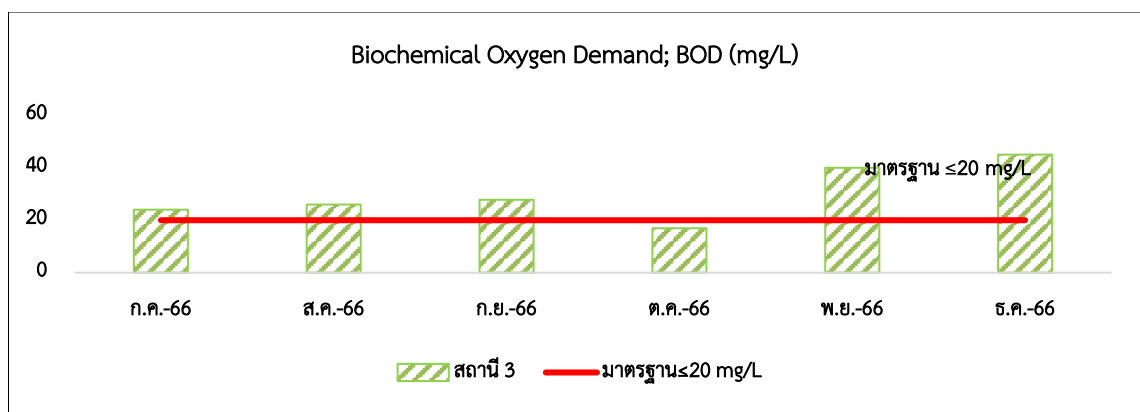
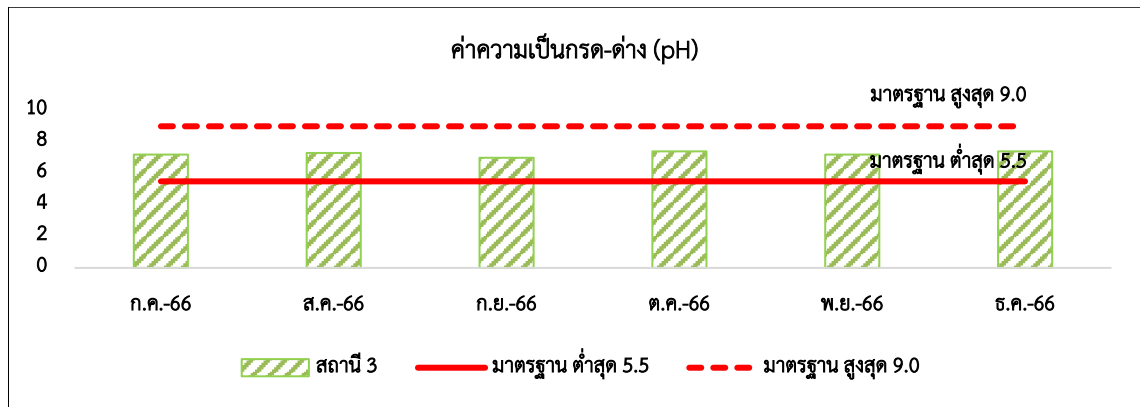
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

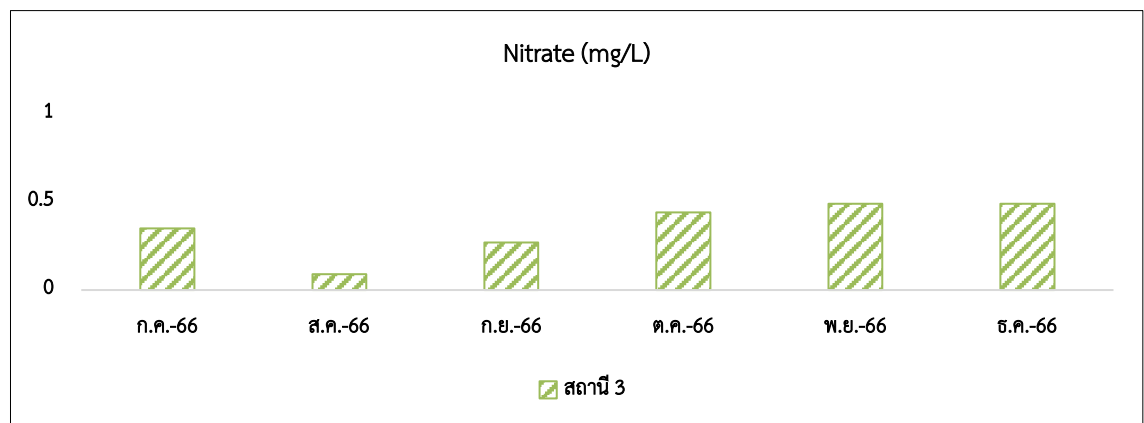
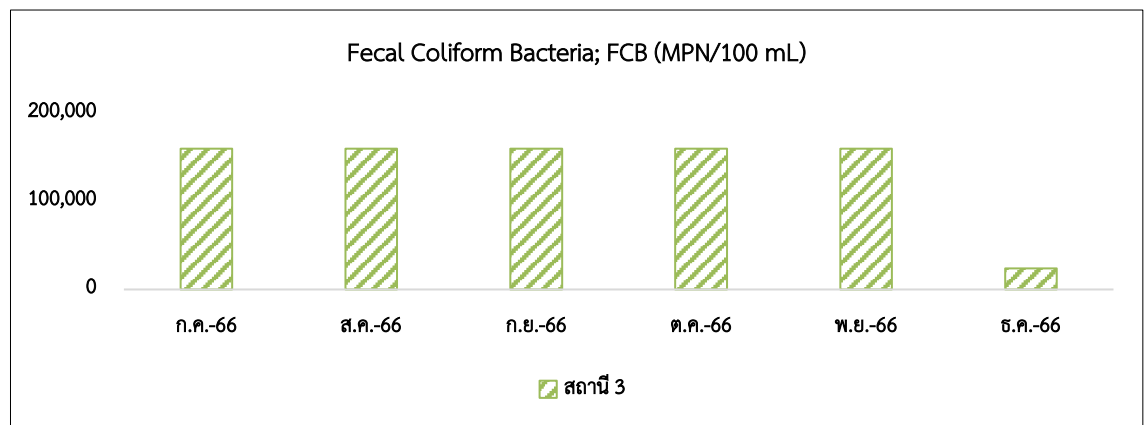
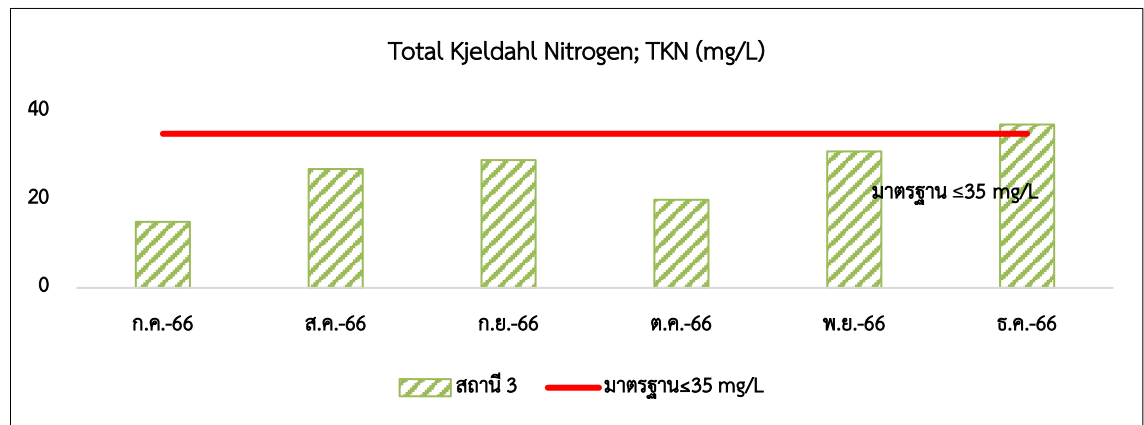
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.2	7.3	7.0	7.4	7.2	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	24	26	27.8	17	40	45	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	18	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15	27	29	20	31	37.1	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	24,000	-
Nitrate	mg/L	0.35	0.09	0.27	0.44	0.49	0.49	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสตกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63	ก.พ.-63	มี.ค.-63	เม.ย.-63	พ.ค.-63	มิ.ย.-63	ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.2	7.2	7.5	7.2	7.5	7.1	7.8	7.3	7.7	7.17	7.2	7.16	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	42.5	34.0	24.7	32.1	53.2	9.58	36.2	34.3	12.2	2.89	35.7	41.1	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	40	16	24	28	31	10	40	16	9	29	18	38	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	17.4	11.3	9.50	6.10	10.6	1.30	14.0	10.0	1.80	11.8	12.0	12.8	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	43.3	33.9	21.9	32.8	19.1	11.3	25.4	20.3	10.7	4.50	25.4	34.4	≤35
Nitrate	mg/L	0.065	0.028	0.046	0.040	0.085	0.795	0.116	0.073	0.045	0.309	0.060	0.043	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	3,500	320	370	3,500	550	260	190	16,000	16,000	28,000	3,500	-

หมายเหตุ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.14	7.1	7.1	7.26	7.1	8.28	7.28	7.1	7.19	7.4	7.1	7.21	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	73.5	56.3	20.0	64.0	14.2	34.9	71.5	54.2	18.2	30.7	44.1	65.6	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	29	24	53	22	20	122	38	30	19	20	20	33	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	16.8	17.8	12.4	12.8	10.8	6.20	29.9	18.6	14.6	7.00	15.0	16.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	40.0	44.9	16.3	35.9	12.4	29.2	18.0	36.0	17.4	20.8	32.1	38.8	≤35
Nitrate	mg/L	0.217	0.037	0.056	0.066	0.058	0.078	0.091	0.038	0.069	0.060	0.055	0.138	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	16,000	1,200	5,400	16,000	5,400	460	59,000	16,000	120	16,000	16,000	16,000	-

หมายเหตุ : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.4	7.2	7.3	7.8	8.0	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	45	53	35	34	32	30	9	10	4	12	57	36	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	14	16	11	16	<10	<10	32	22	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	56	<4	41	42	24	24	<4	13	<4	15	36	25	≤35
Nitrate	mg/L	10	12	7.3	7.9	4.9	0.6	14.8	0.1	0.27	<0.1	0.1	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	4,900	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	1,300	>160,000	>160,000	0.44	-

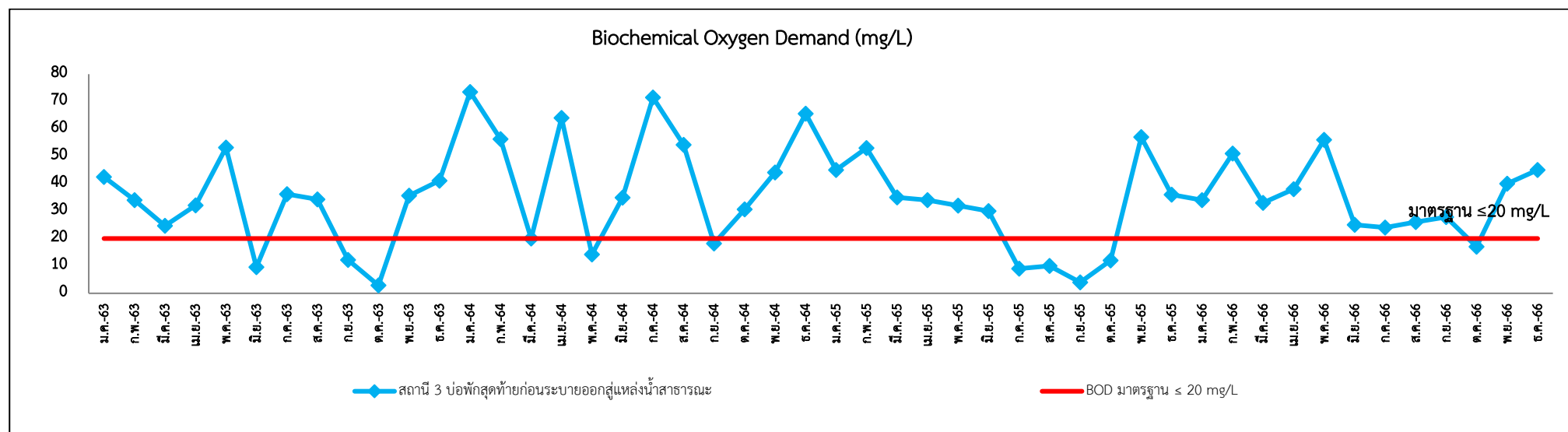
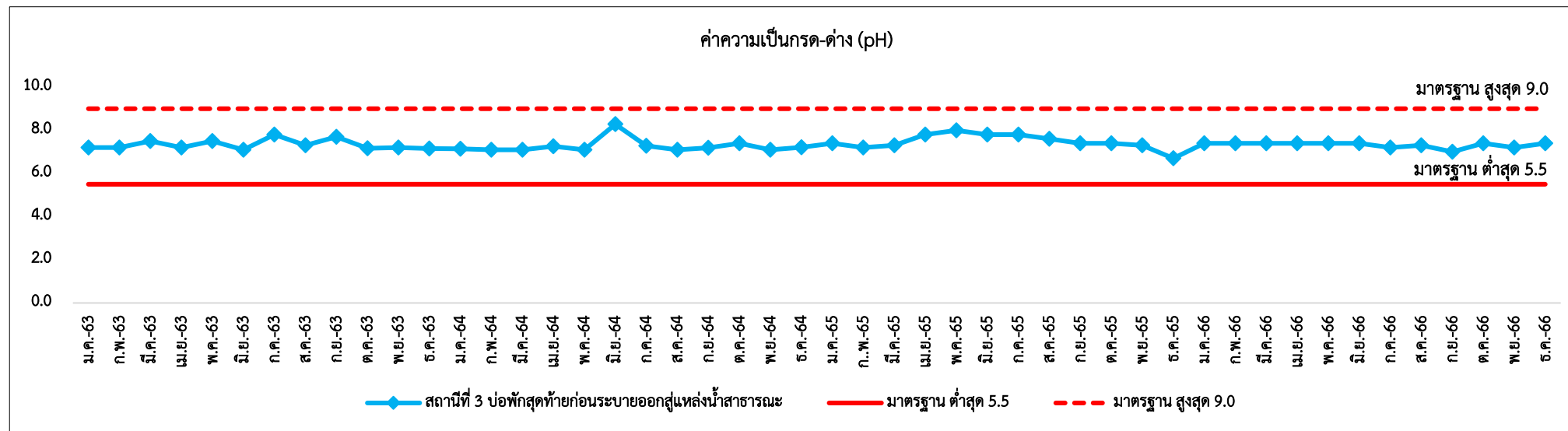
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

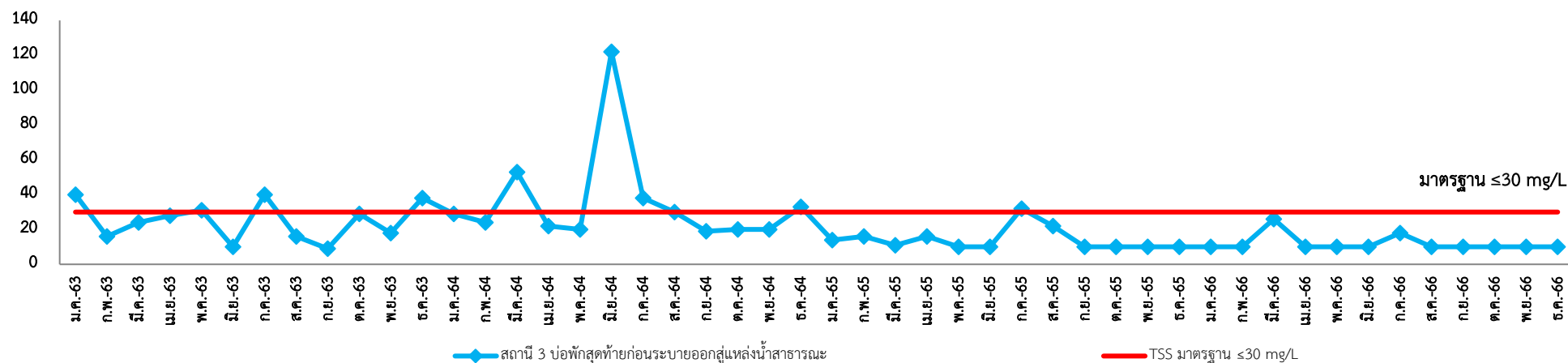
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.0	7.4			5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	34	51	33	38	56	25	24	26	27.8	17			≤20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	26	10	<10	<10	18	<10	<10	<10			≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34	39	40	39	40	26	15	27	29	20			≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	17,000	<1.8	220,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000			-
Nitrate	mg/L	0.44	0.75	0.66	0.53	0.49	0.35	0.35	0.09	0.27	0.44			-

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

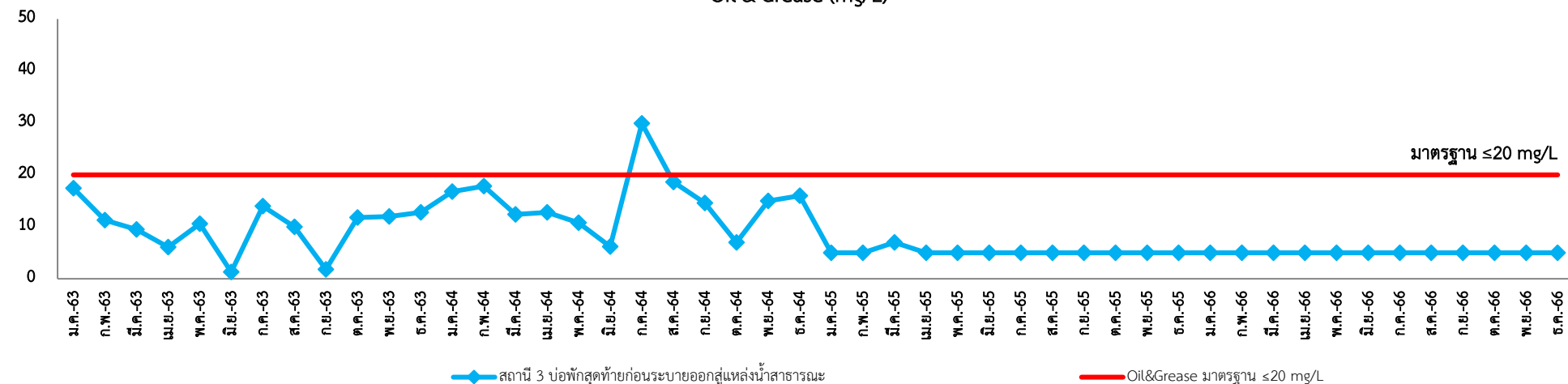
### 3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



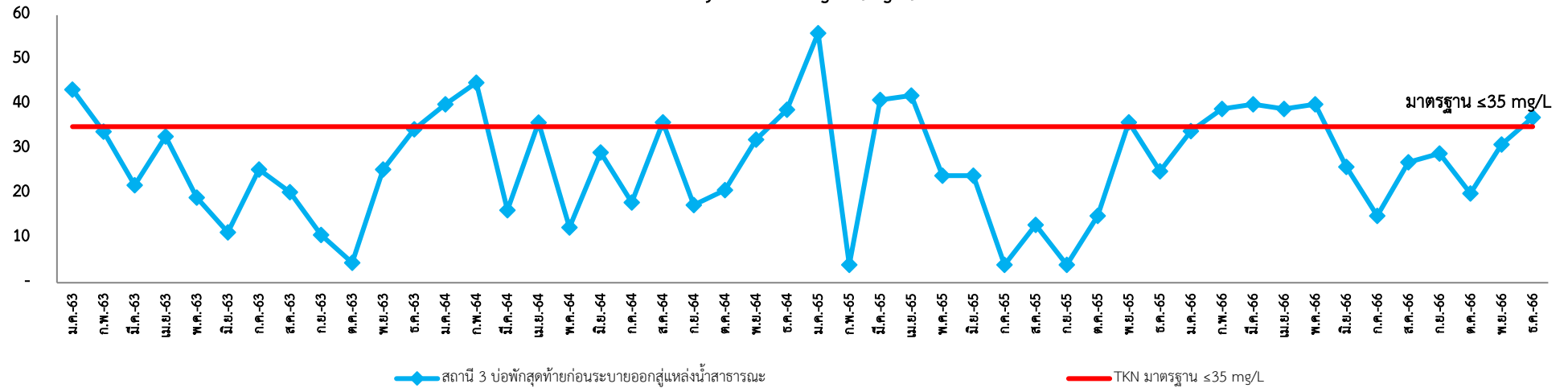
Total Suspended Solids (mg/L)



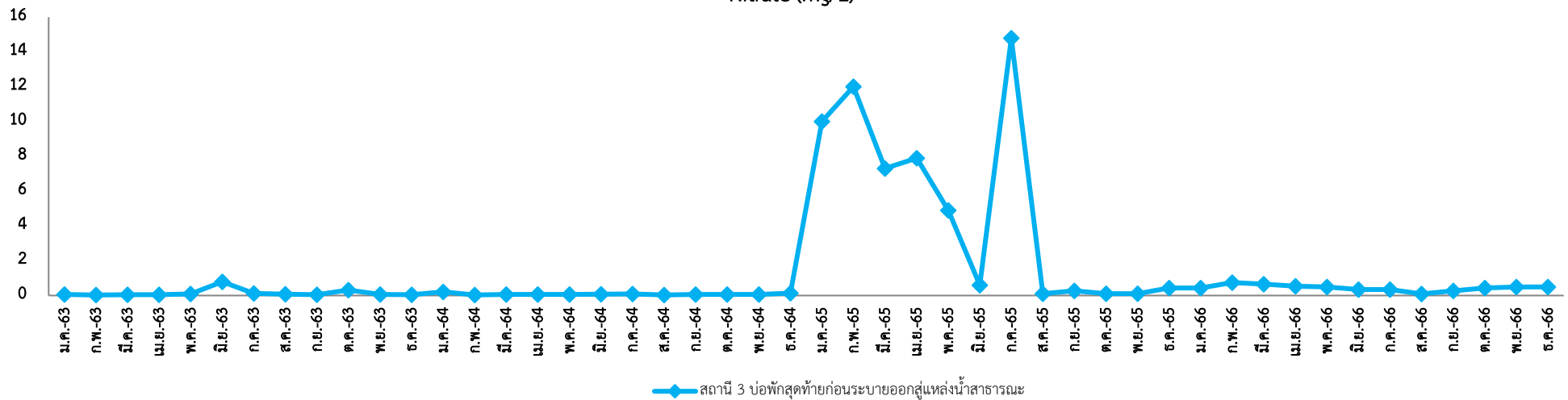
Oil & Grease (mg/L)



Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Nitrate (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)

