

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567

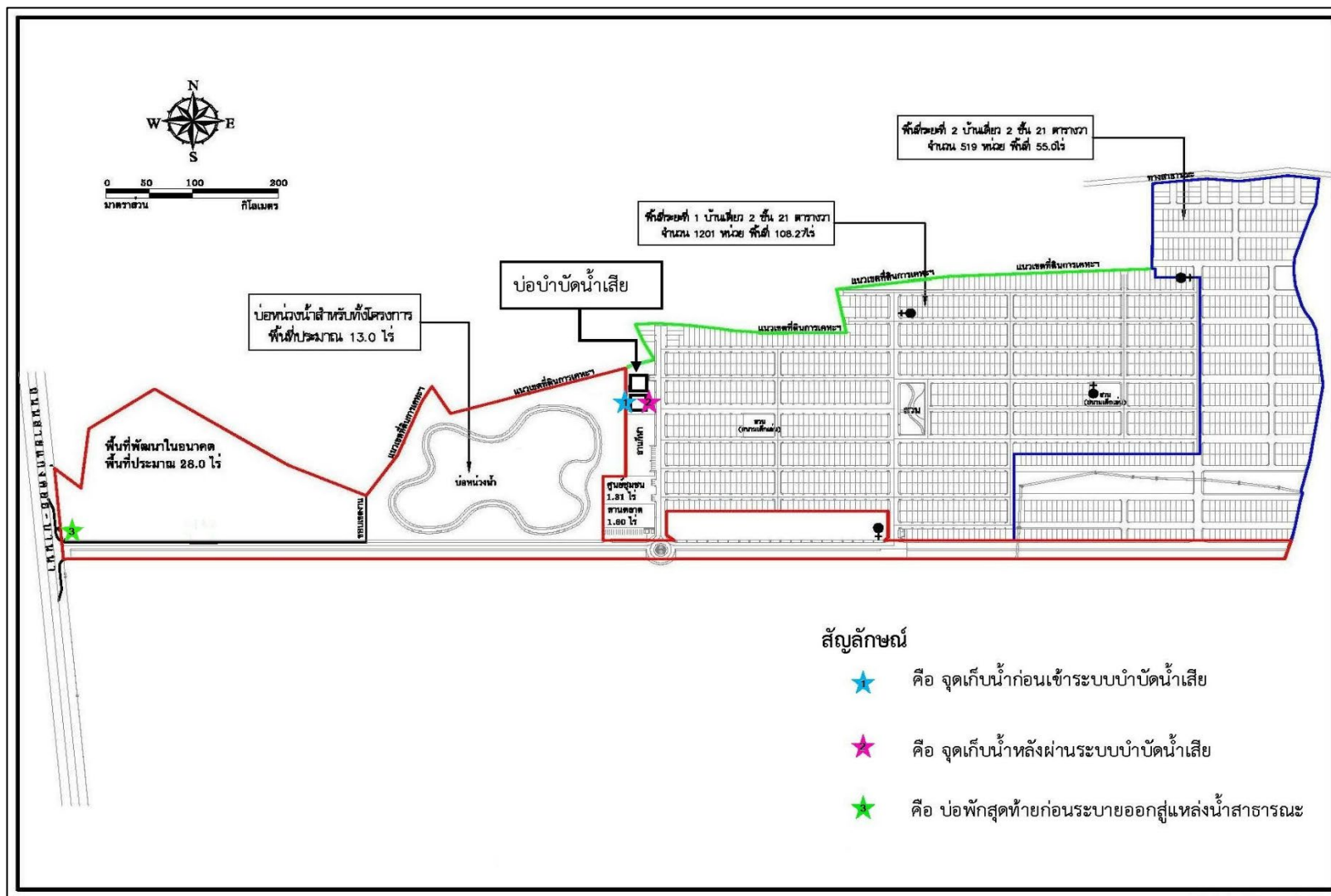
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2567





บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2567





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2567





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2567





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2567





บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

**วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 920,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.6, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 540,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 16,000,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 170,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 9.1, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,400,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.97 มิลลิกรัมต่อลิตร



ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี-1	สถานี-2	
pH	-	7.4	7.8	7.8	8.6	7.5	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	64	9	46	12	38	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	25	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	35	<4	53	<4	33	6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	920,000	23	110	2	540,000	6.8	-
Nitrate	mg/L	-	0.40	-	0.31	-	<0.09	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	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	
pH	-	7.9	8.9	7.5	9.1	7.7	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	37	4	15	48	35	17	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	10	<10	14	<10	32	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	31	<4	23	<4	26	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	16,000,000	<1.8	170,000	2	2,400,000	3,500	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	<0.09	-	0.97	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

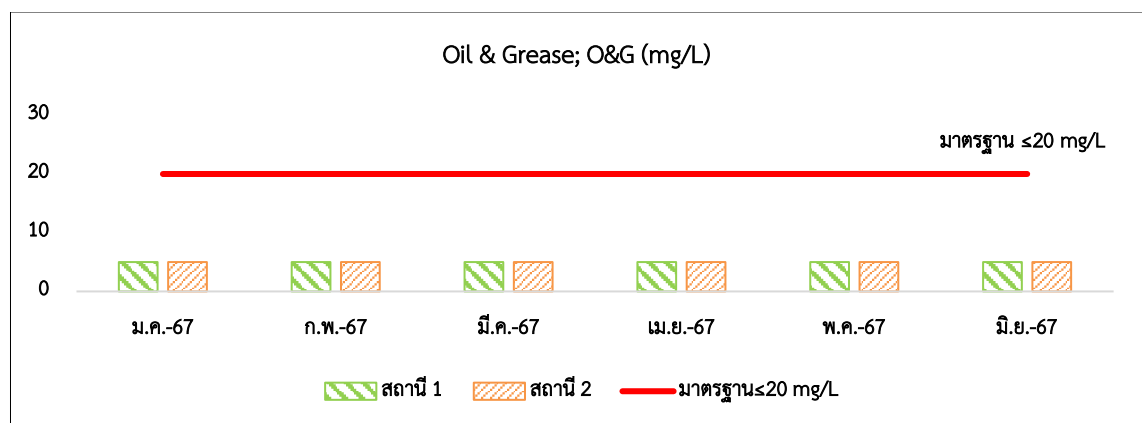
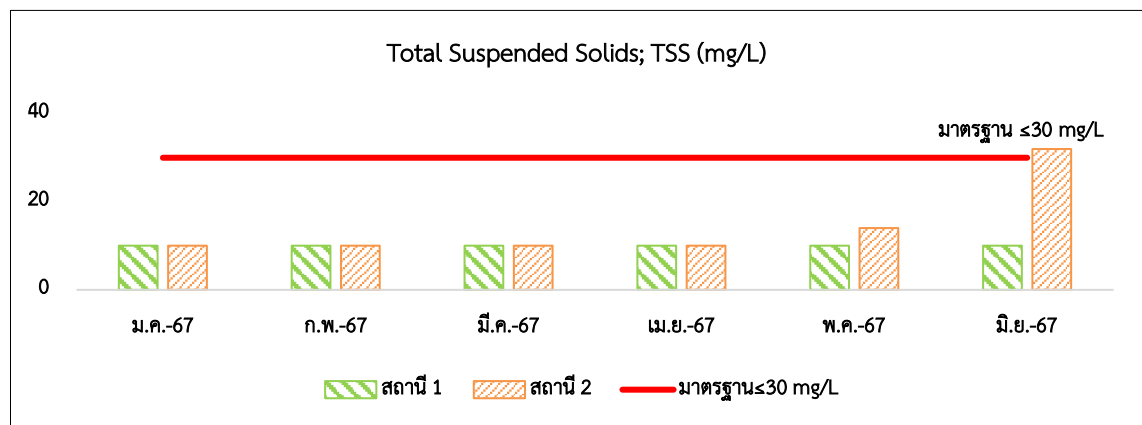
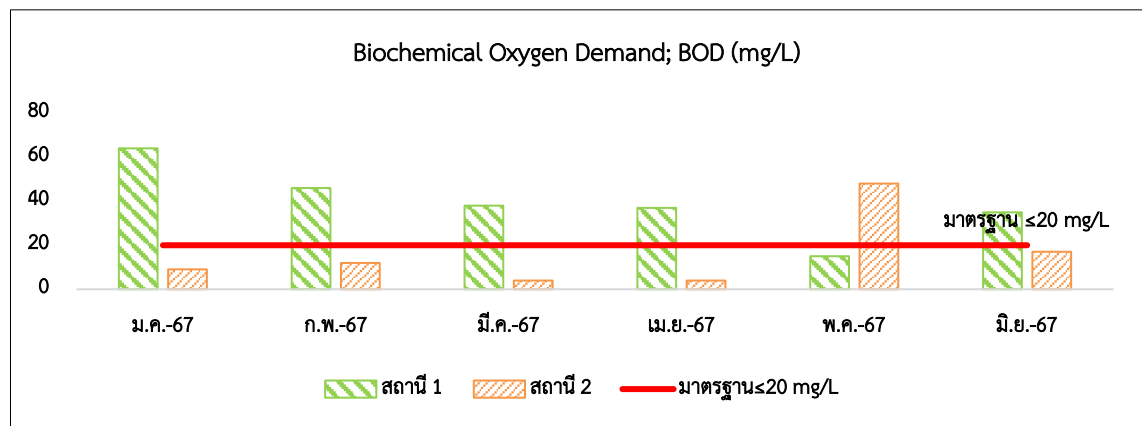
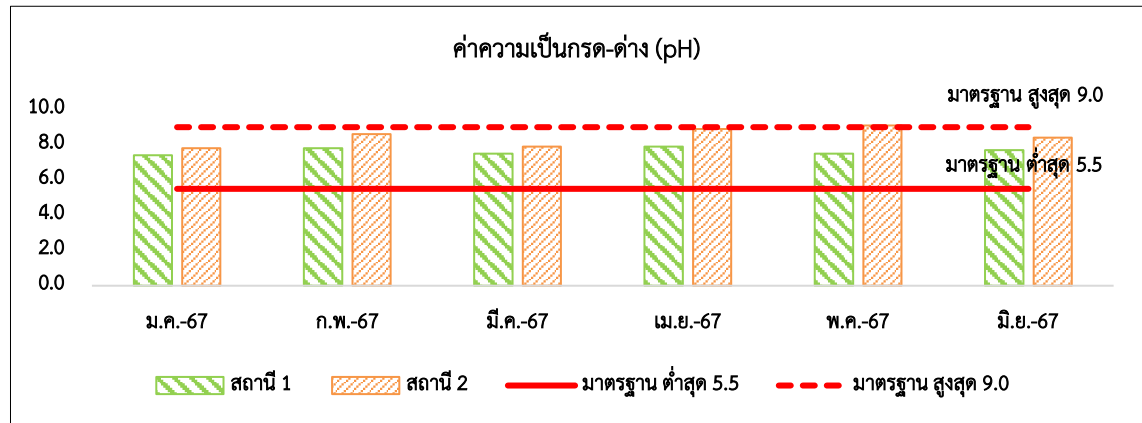
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

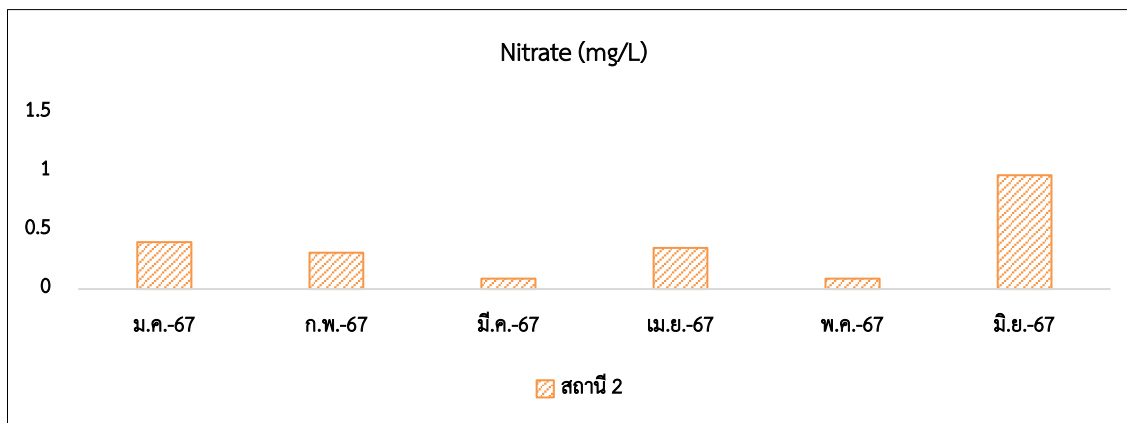
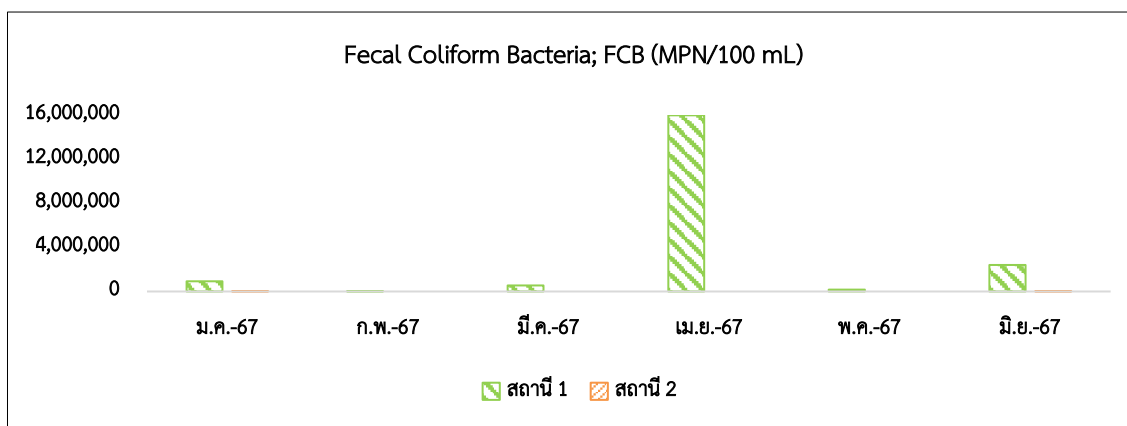
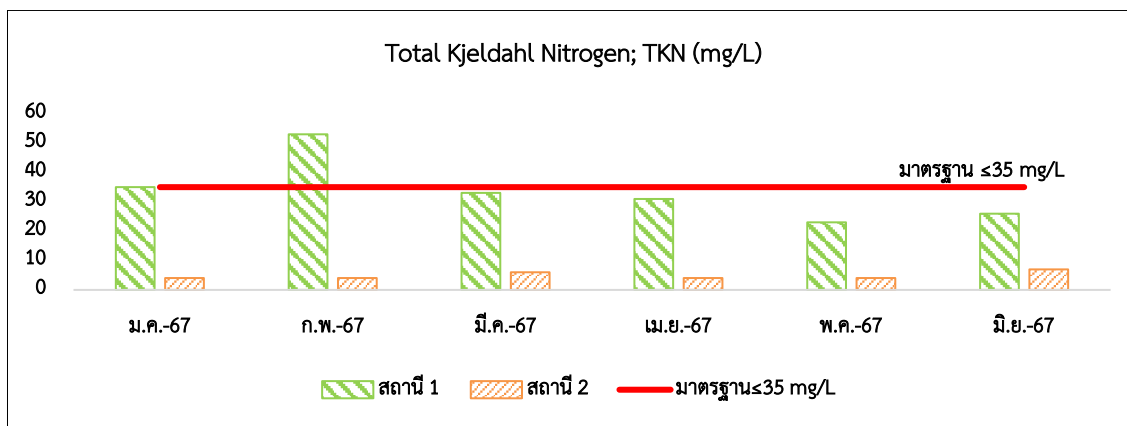
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย







ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.3	8.0	7.5	8.8	7.6	8.7	7.5	8.1	7.4	8.1	7.7	8.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	69	35	41	14	58	15	35	36	38	18	51	29	≤20
TSS	mg/L	<10	78	<10	77	12	52	13	36	<10	16	12	25	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	62	6	57	11	38	27	67	11	25	<4	43	13	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	160,000	>160,000	<1.8	160,000	68	160,000	33,000	>160,000	330	>160,000	23	-
Nitrate	mg/L	-	0.5	-	3.0	-	<0.1	-	10	-	<0.1	-	<0.1	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-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	-	7.6	9.2	7.4	8.3	7.2	7.4	7.2	8.0	7.4	8.5	7.7	8.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	36	35	62	18	36	77	37	16	25	13	55	33	≤20
TSS	mg/L	12	40	16	92	29	68	17	66	11	73	12	90	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	35	<4	36	13	25	6	39	46	23.2	7.4	95	20	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	7,900	54,000	7.8	>160,000	23	>160,000	1,700	>160,000	2,400	>160,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	0.5	-	0.4	-	6.2	-	6.6	-	1.7	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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	-	7.55	7.62	7.59	7.95	7.59	7.75	6.77	8.32	6.93	8.56	6.64	8.05	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.8	4.2	21.7	75	11.1	2.0	12.5	19.0	10.3	14.0	19.2	20.0	≤20
TSS	mg/L	11.0	9.0	2.7	11.6	8.5	10.0	6.5	18.5	2.0	16.5	2.2	12.3	≤30
Oil & Grease	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	≤20
TKN	mg/L	-	11.20	5.88	39.20	10.64	13.30	25.20	24.08	21.00	14.00	20.72	18.76	≤35
FCB	MPN/100 mL	490	350	490,000	70	9,200	27	11,000	350	9,200	540	-	0.027	-
Nitrate	mg/L	-	0.060	-	0.037	-	0.227	-	0.035	-	0.078	350,000	2,800	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	6.97	6.98	7.50	7.29	6.94	7.40	6.46	7.18	7.12	7.20	7.08	7.43	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.2	12.8	25.0	14.5	11.0	10.8	17.2	9.0	5.1	2.9	8.7	5.2	≤20
TSS	mg/L	51.5	22.5	3.0	4.8	22.5	14.5	22.0	23.0	26.5	11.0	21.5	13.0	≤30
Oil & Grease	mg/L	20.16	15.40	25.76	22.12	18.76	12.32	15.96	11.48	42.00	14.00	29.96	25.20	≤20
TKN	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	-	0.084	-	<0.008	-	<0.008	-	0.039	-	0.240	-	<0.008	-
Nitrate	mg/L	250	17	2,700	410	790	310	460	94	54,000	14	920	250	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	7.7	7.7	7.4	7.7	7.4	7.2	7.6	7.4	8.5	7.6	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	37	9.1	66	8.2	34	14.6	52	11.8	66	53	227	31	≤20
TSS	mg/L	7.5	16.5	11.5	8.3	<5.0	35.5	8.8	105	<5.0	26.5	<5.0	<5.0	≤30
Oil & Grease	mg/L	5	3	3	2	4	6	4	<1	1	2	3	5	≤20
TKN	mg/L	28.00	18.20	35.28	22.88	37.80	18.76	25	9.2	29	9.1	38	13	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	13	160,000	23	160,000	4,900	>160,000	490	>160,000	2,400	>160,000	4,800	-
Nitrate	mg/L	-	0.56	-	0.55	-	1.60	-	4.14	-	<0.50	-	<0.50	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย

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	-	7.5	7.9	7.3	7.9	7.2	8.9	7.3	8.7	7.3	8.9	7.8	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	64	54	31	9.9	28	3.7	44.0	17.1	36	26	56	10.2	≤20
TSS	mg/L	<5.0	5.1	5.5	17.9	14.7	13.7	9.6	28.0	<5.0	10.2	<5.0	6.8	≤30
Oil & Grease	mg/L	2	1	1	1	3	2	2	4	2	<1	2	5	≤20
TKN	mg/L	4.4	3.5	30	11	8.5	3.4	10	4.4	23	5.2	31	3.6	≤35
FCB	MPN/100 mL	4,100	1,700	>160,000	4,900	2,200	490	3,200	1,300	1,300	130	4,900	270	-
Nitrate	mg/L	-	<0.50	-	<0.50	-	0.70	-	1.62	-	1.22	-	<0.50	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

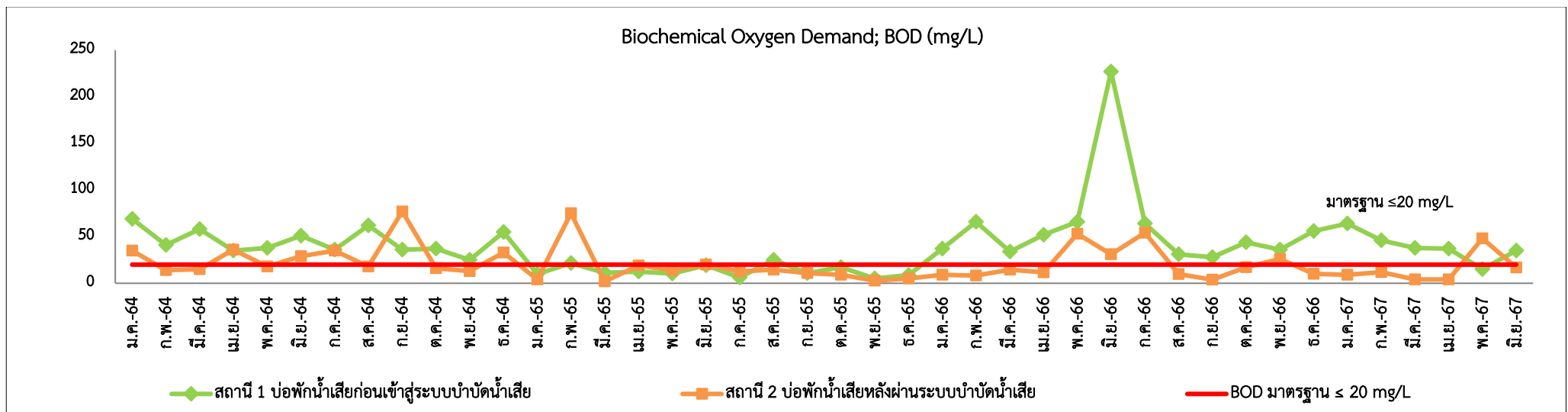
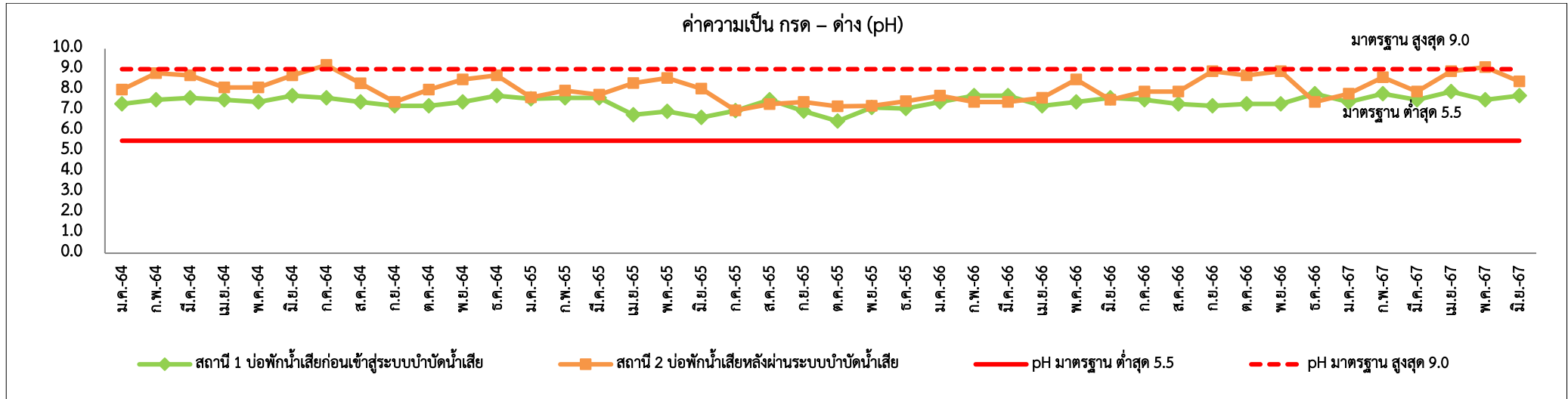
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67		ก.พ.67		มี.ค.67		เม.ย.67		พ.ค.67		มิ.ย.67		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.4	7.8	7.8	8.6	7.5	7.9	7.9	8.9	7.5	9.1	7.7	8.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	64	9	46	12	38	4	37	4	15	48	35	17	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	25	<10	<10	<10	10	<10	14	<10	32	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	35	<4	53	<4	33	6	31	<4	23	<4	26	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	920,000	23	110	2	540,000	6.8	16,000,000	<1.8	170,000	2	2,400,000	3,500	-
Nitrate	mg/L	-	0.40	-	0.31	-	<0.09	-	0.35	-	<0.09	-	0.97	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเปลี่ยนแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

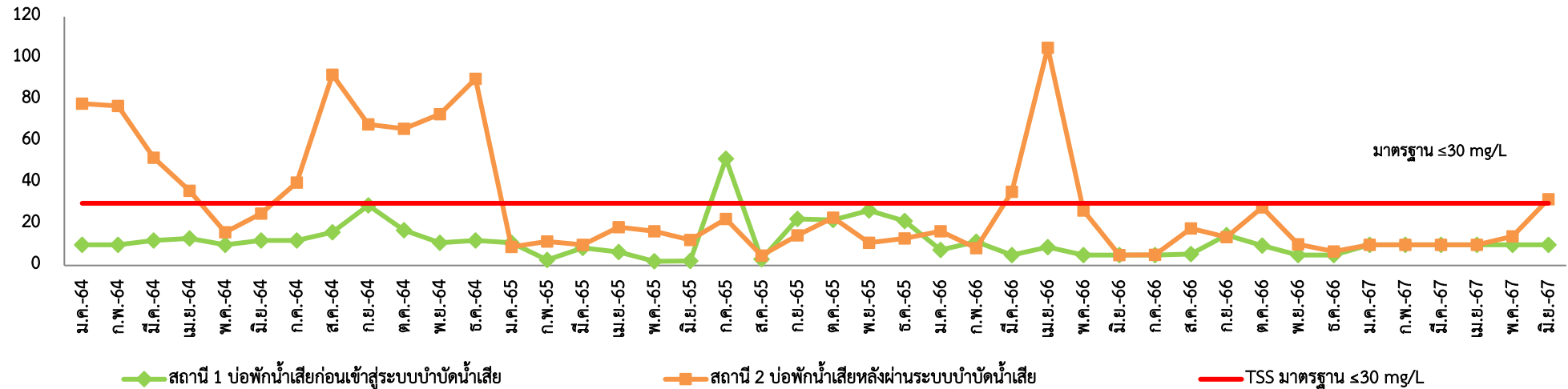
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

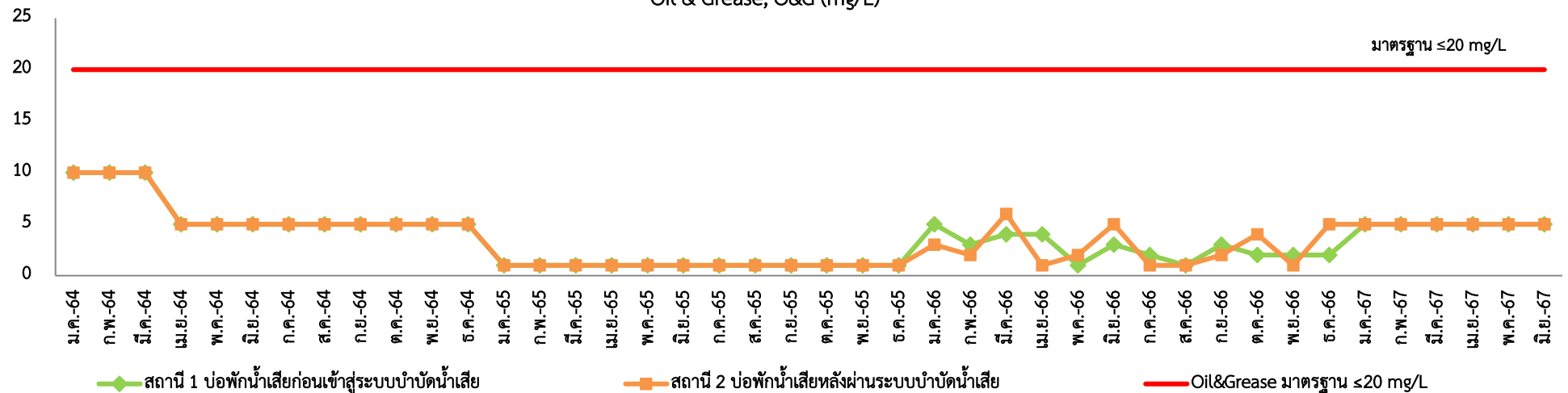
### 3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



Total Suspended Solids; TSS (mg/L)

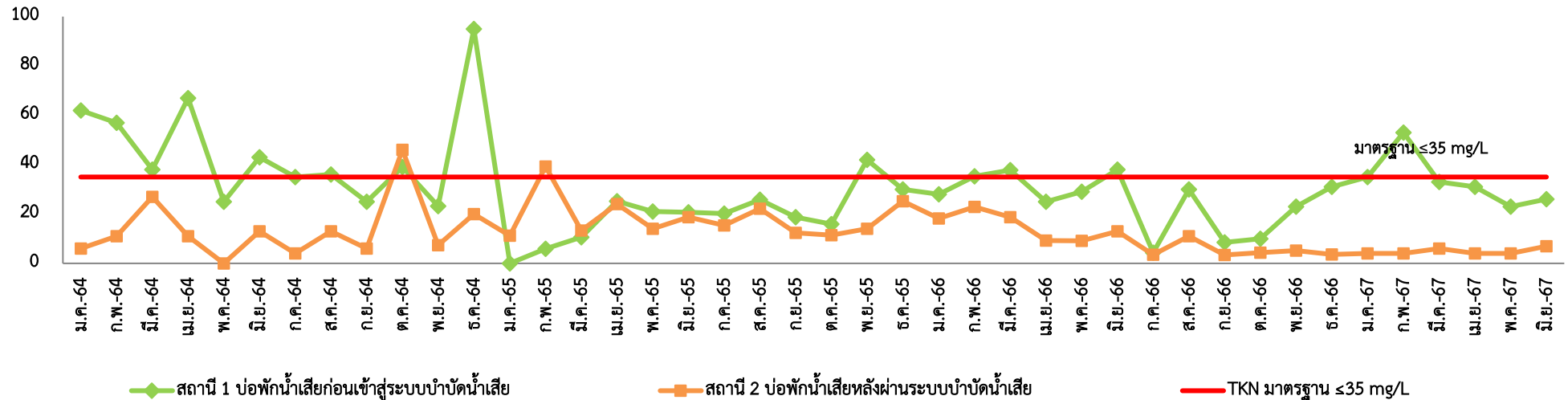


Oil & Grease; O&G (mg/L)

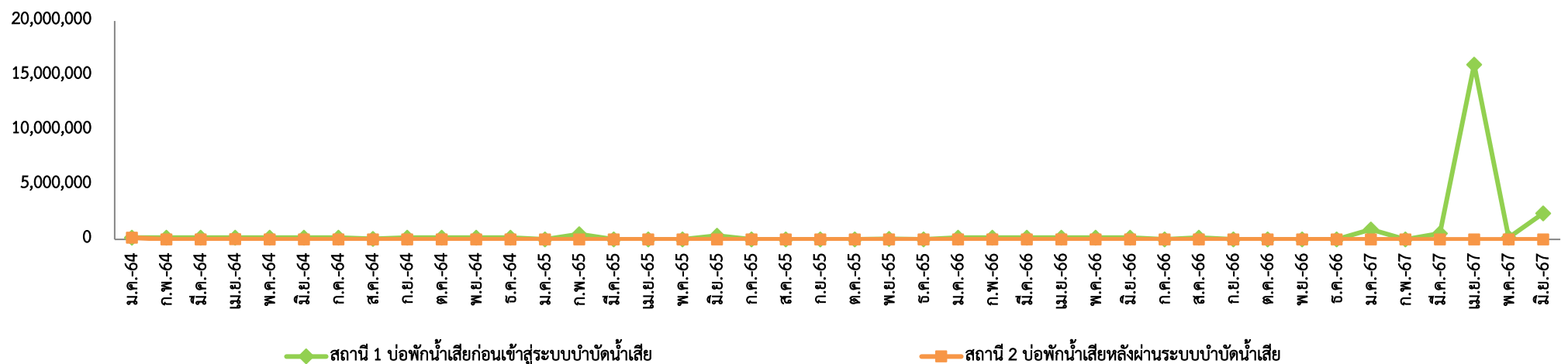


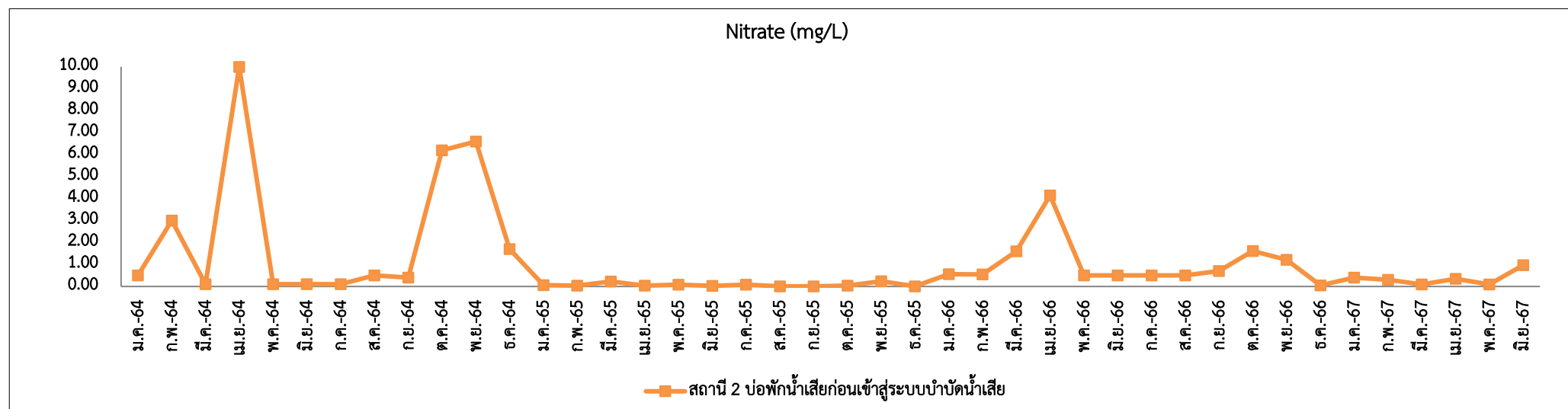


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)





### 3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

**วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2567 :** น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.89 มิลลิกรัมต่อลิตร



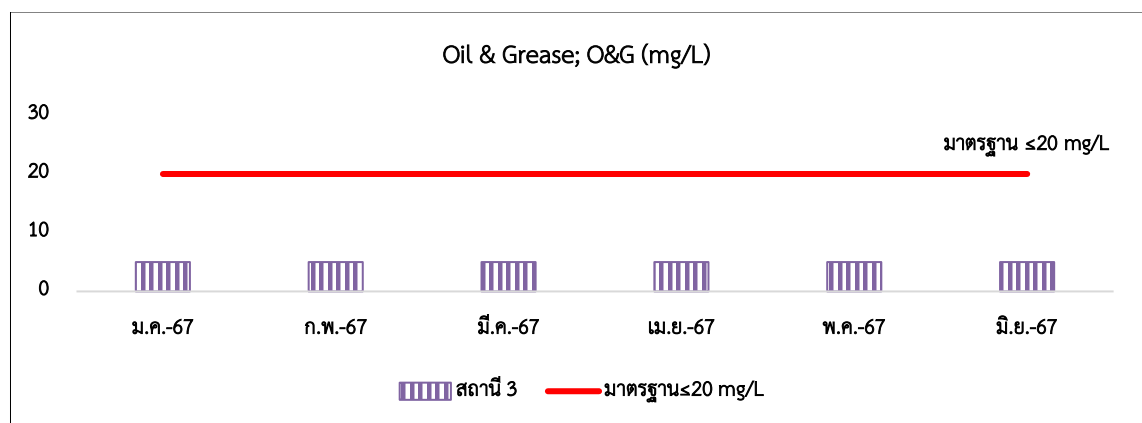
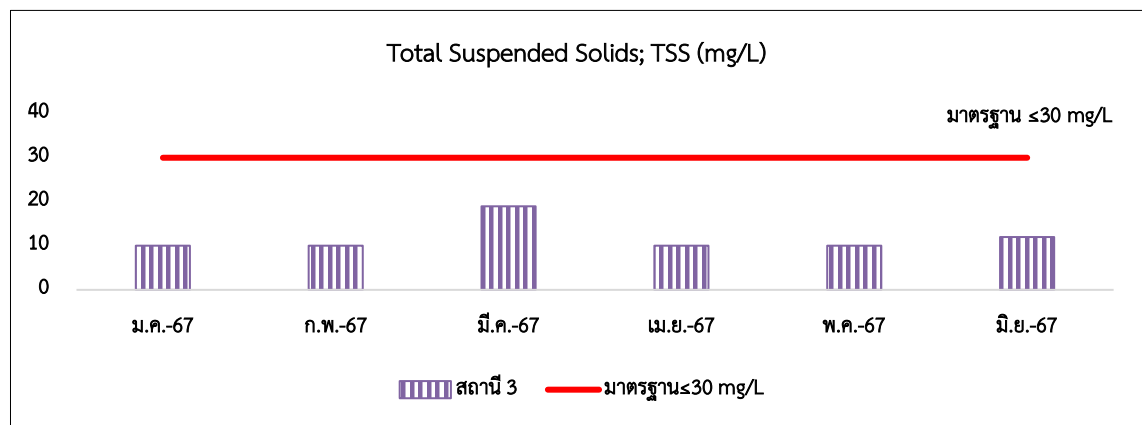
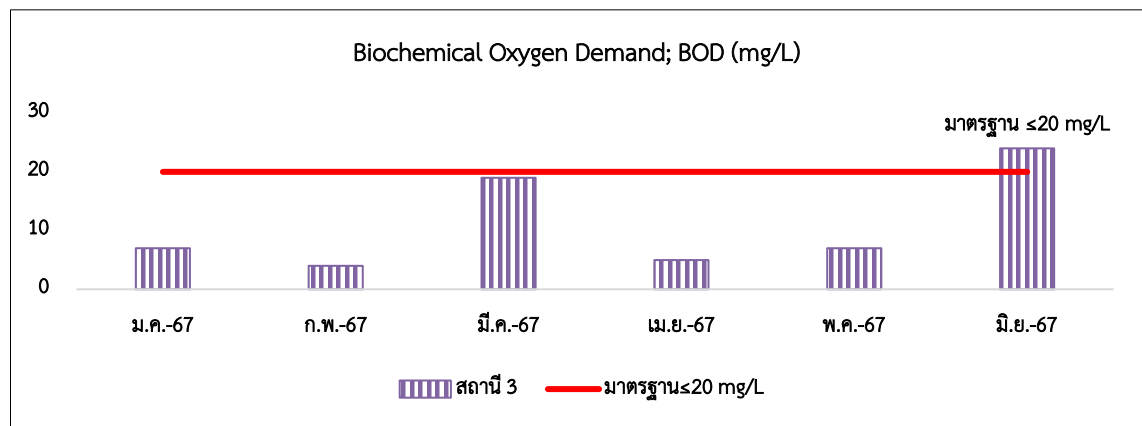
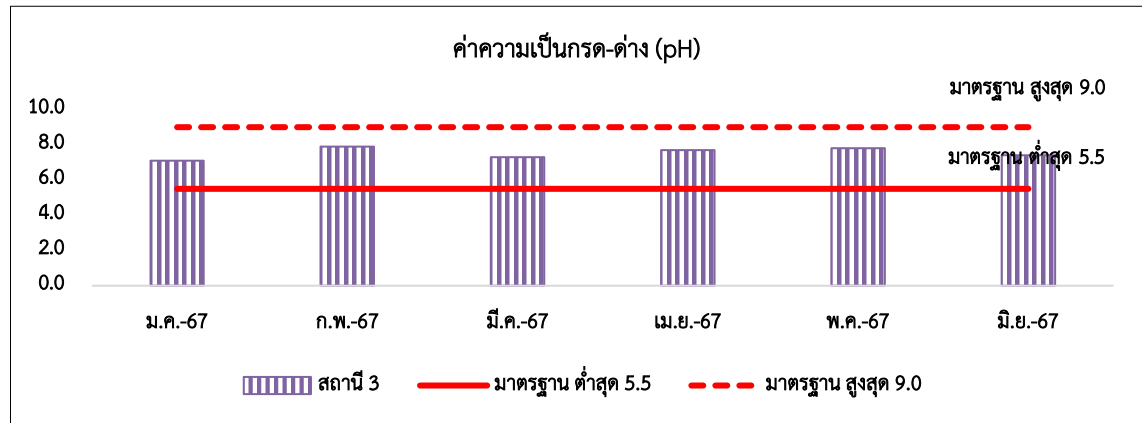
ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

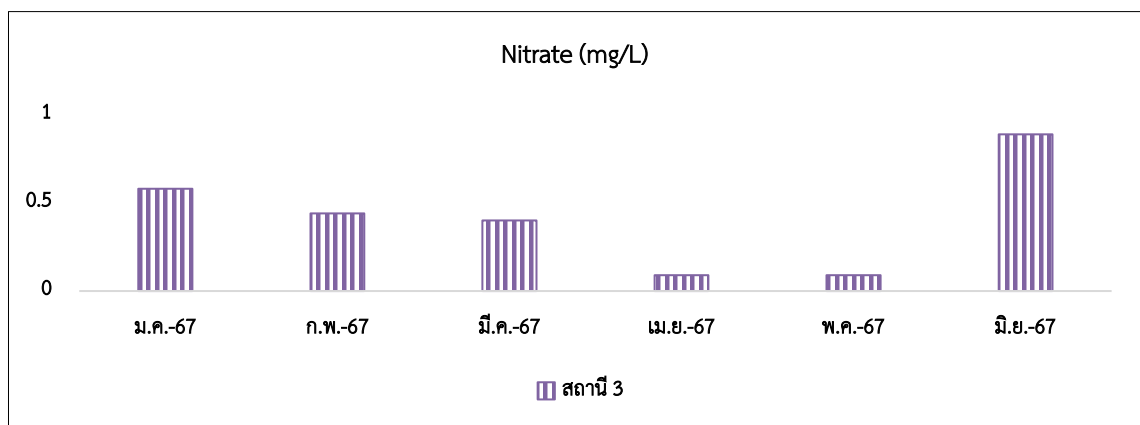
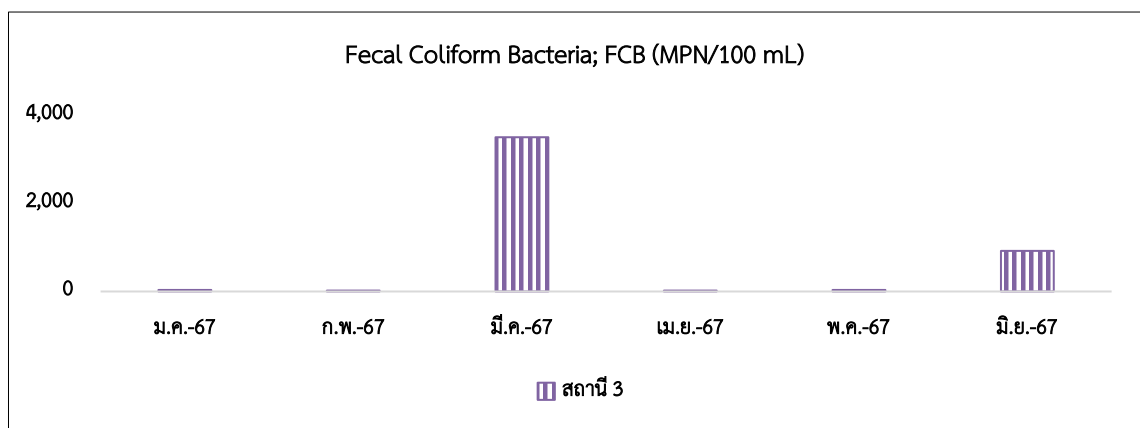
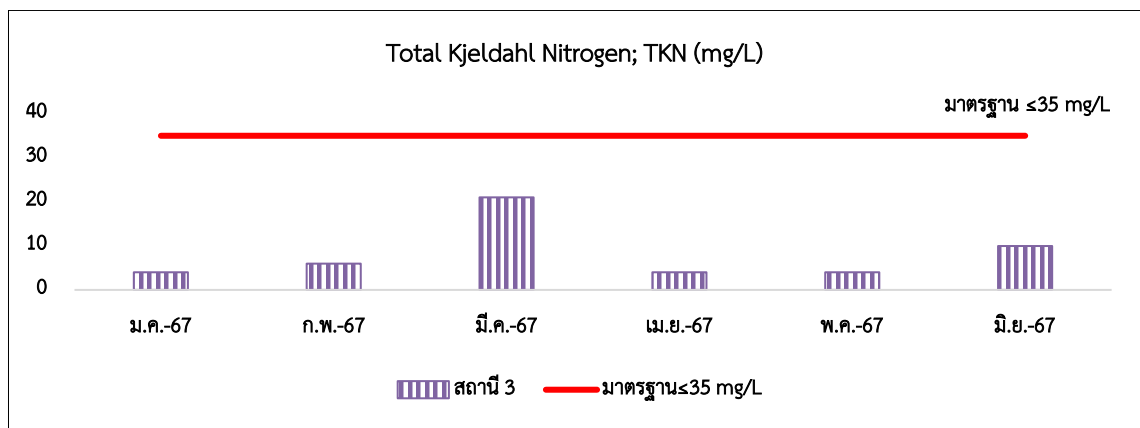
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.1	7.9	7.3	7.7	7.8	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	4	19	5	7	24	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	19	<10	<10	12	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	6	21	<4	<4	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	33	23	3,500	23	33	920	-
Nitrate	mg/L	0.58	0.44	0.40	<0.09	<0.09	0.89	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
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	-	7.3	7.8	7.7	7.7	6.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	13	5	25	11	16	11	37	16	34	19	14	19	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	14	<10	11	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	13	7	8	<4	20	<4	11	6	25	9.3	15	≤35
FCB	MPN/100 mL	220	49	27	92,000	1,700	330	4,900	79	4,600	400	3,300	24,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.8	6.2	1.2	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้วตัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.38	7.96	8.14	9.86	6.82	6.51	7.02	7.10	6.73	7.25	7.13	6.98	5.5-9.0
BOD	mg/L	2.1	3.7	9.0	26.0	1.4	2.2	7.8	4.5	3.2	13.0	2.5	4.1	≤20
TSS	mg/L	4.5	0.4	12.2	20.2	3.2	1.4	0.8	1.2	7.5	6.7	8.6	9.3	≤30
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
TKN	mg/L	10.08	11.48	3.13	24.80	17.08	5.04	7.28	21.84	9.80	13.72	11.20	20.72	≤35
FCB	MPN/100 mL	280	84	5.6	9,200	920	0.153	0.107	0.227	0.227	0.023	0.223	<0.008	-
Nitrate	mg/L	4.408	0.035	0.058	0.043	0.070	<1.8	1.1	340	170	170	11	280	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้วตัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.4	8.0	7.3	7.3	7.6	7.6	8.6	8.5	8.2	7.3	7.2	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	4.8	13.6	4.8	39	58	27	64	14.2	29	48.0	51	12.5	≤20
TSS	mg/L	14.4	20.0	26.1	<5.0	5.9	13.6	20.4	46.0	22.0	5.3	8.9	5.0	≤30
Oil & Grease	mg/L	3	1	1	2	2	6	8	4	4	5	1	2	≤20
TKN	mg/L	15.12	24.36	10.92	7.1	7.9	9.3	4.6	5.5	4.9	4.7	7.0	5.4	≤35
FCB	MPN/100 mL	17	49	22	92,000	54,000	48,000	2,300	1,700	1,300	1,700	680	230	-
Nitrate	mg/L	<0.50	<0.50	0.60	0.85	<0.50	1.29	<0.50	0.53	2.00	2.05	0.97	<0.50	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

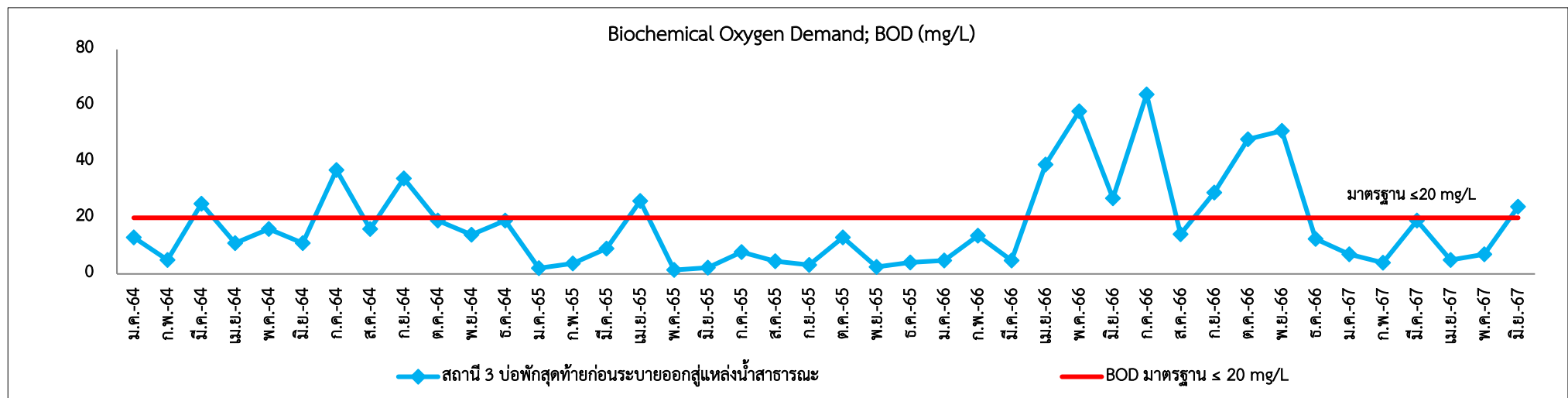
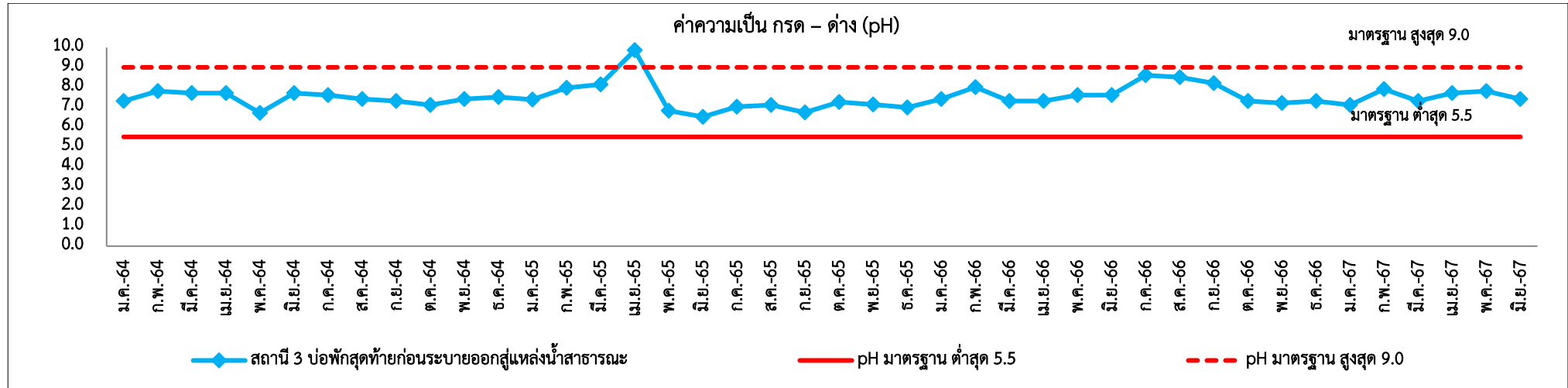
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.1	7.9	7.3	7.7	7.8	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	7	4	19	5	7	24	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	19	<10	<10	12	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	6	21	<4	<4	10	≤35
FCB	MPN/100 mL	33	23	3,500	23	33	920	-
Nitrate	mg/L	0.58	0.44	0.40	<0.09	<0.09	0.89	-

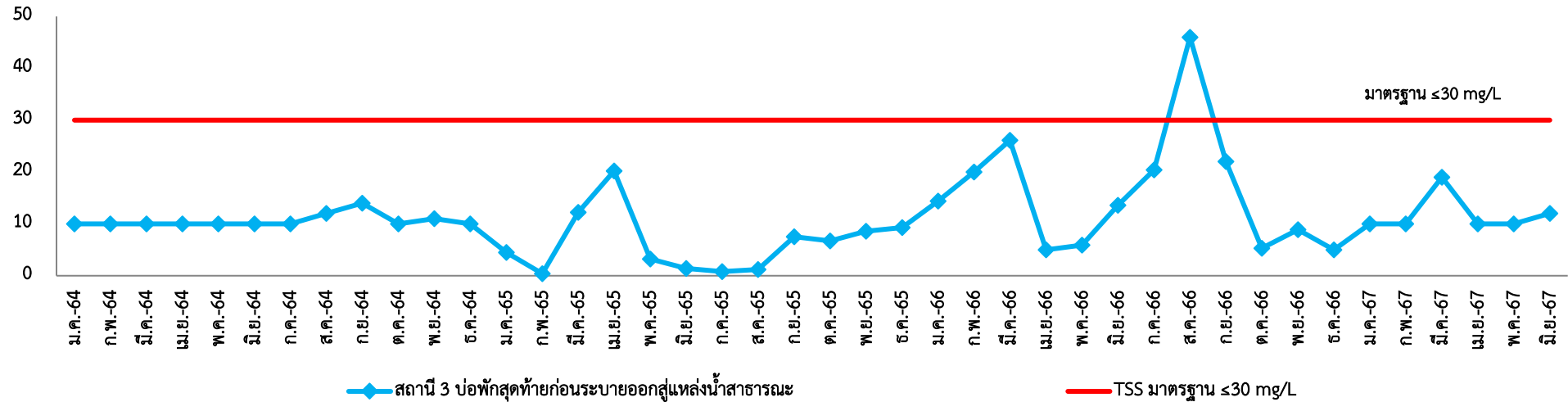
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

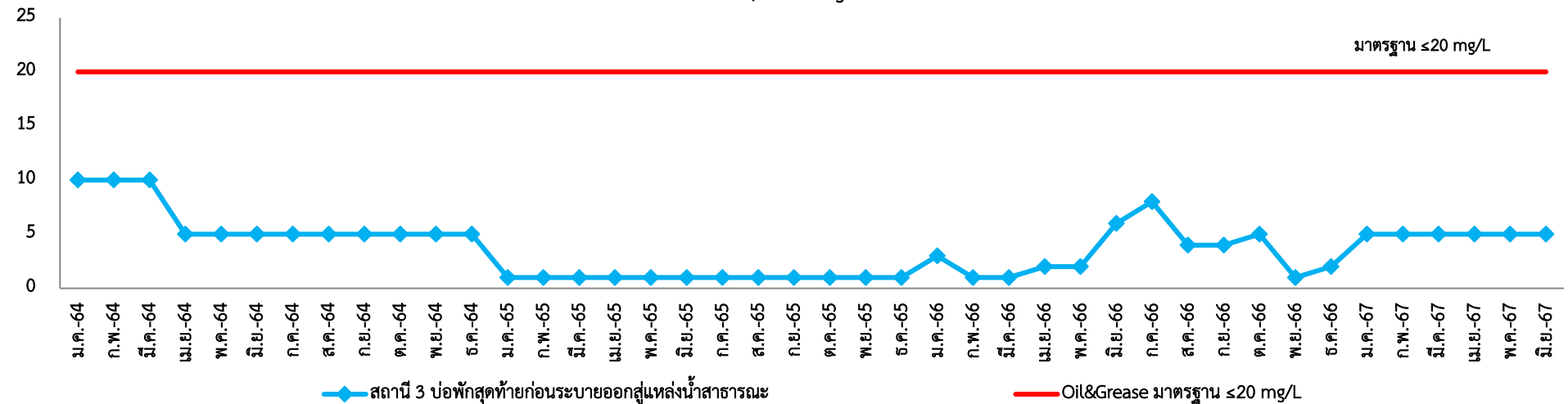
### 3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



Total Suspended Solids; TSS (mg/L)



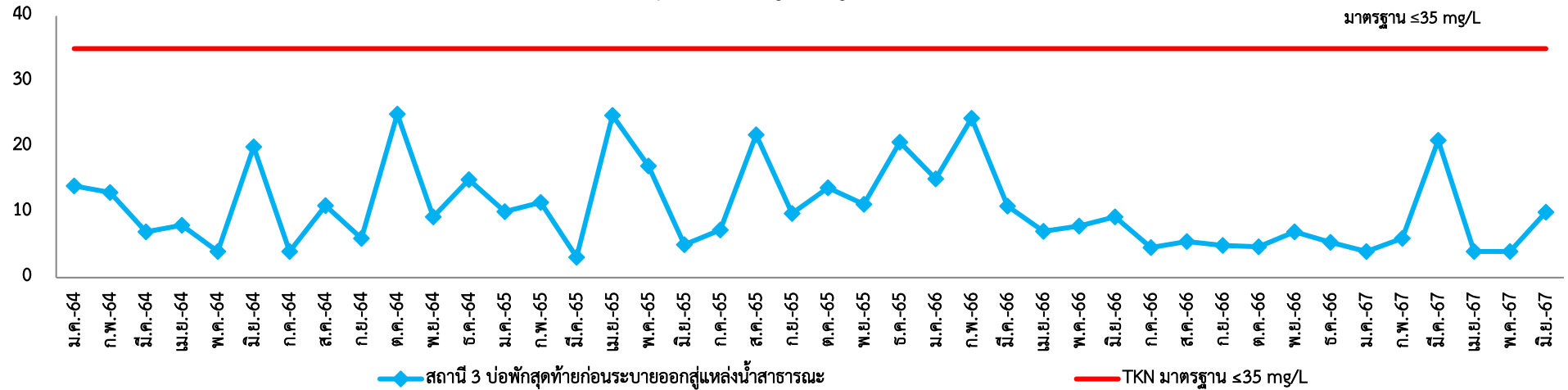
Oil & Grease; O&G (mg/L)



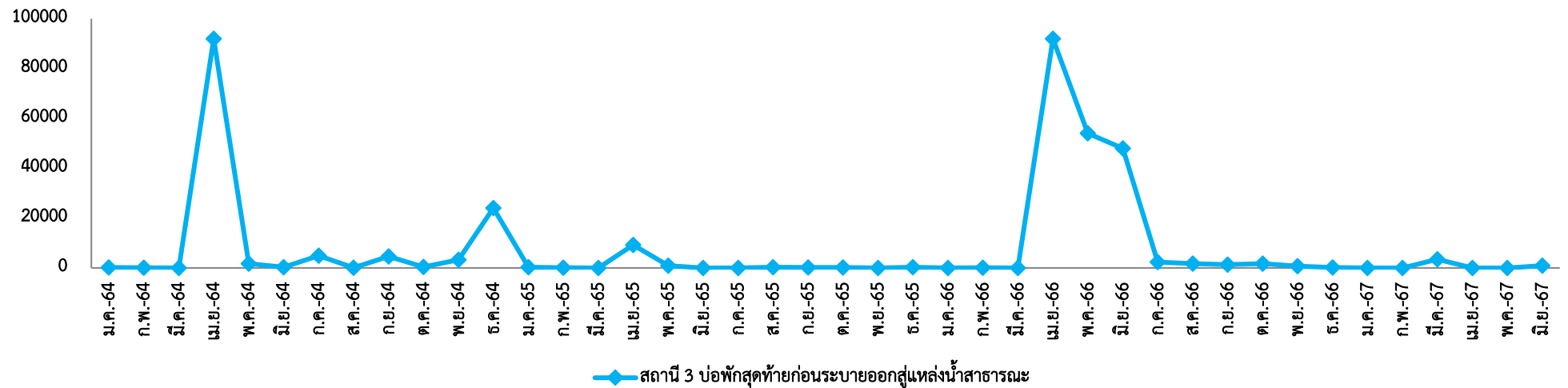


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)

มาตรฐาน  $\leq 35$  mg/L



Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)

