

---

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน กิโลเมตรที่ 833 ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

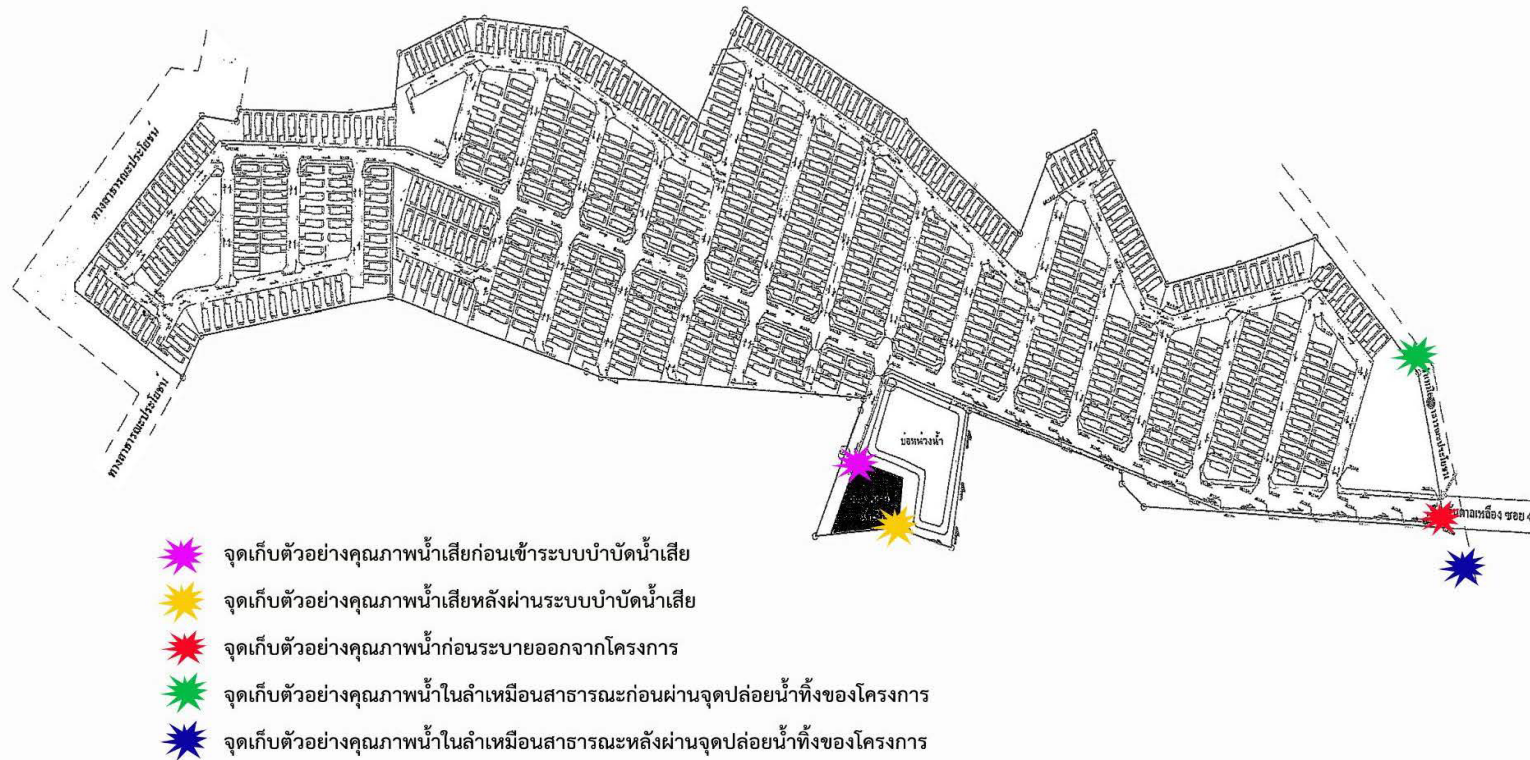
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2567



จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2567



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2567

### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

**วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 9.0, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 58 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2567 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, 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 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 :** น้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	9.0	7.2	7.4	7.2	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	37	13	58	9	9	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	32	<10	16	14	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	17	6	7	<4	4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,100	>160,000	3,300	24,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.53	-	0.40	-	0.40	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	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	
pH	-	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8	3	37	4	39	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	52	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	7	<4	13	<4	18	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	790	>160,000	23	>160,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.84	-	0.58	-	0.75	-

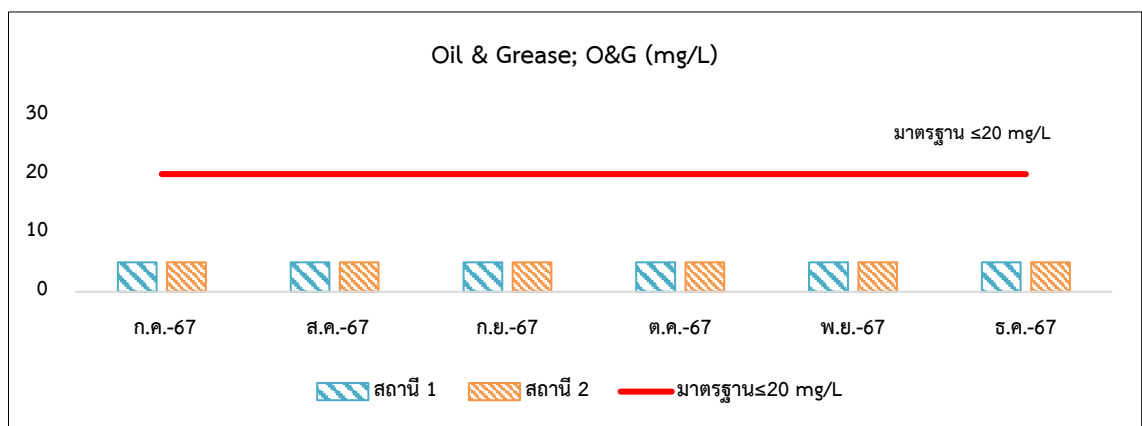
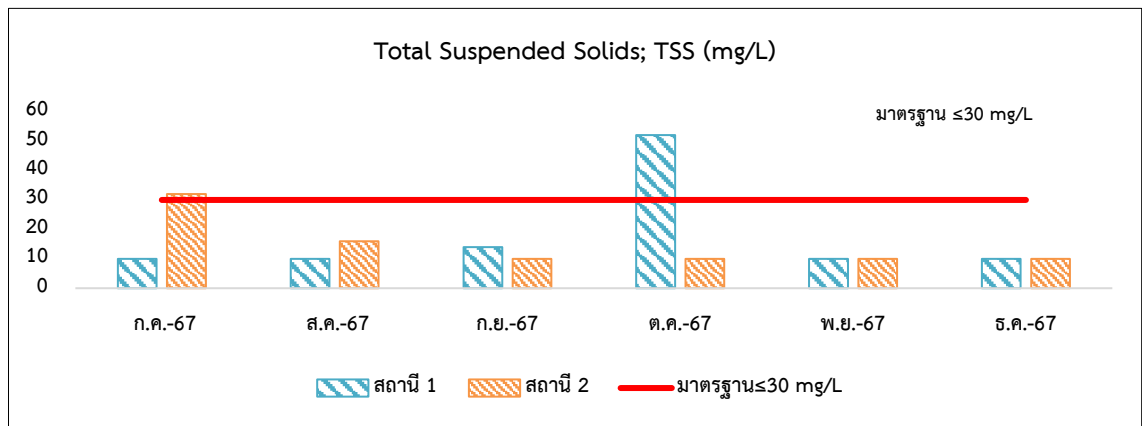
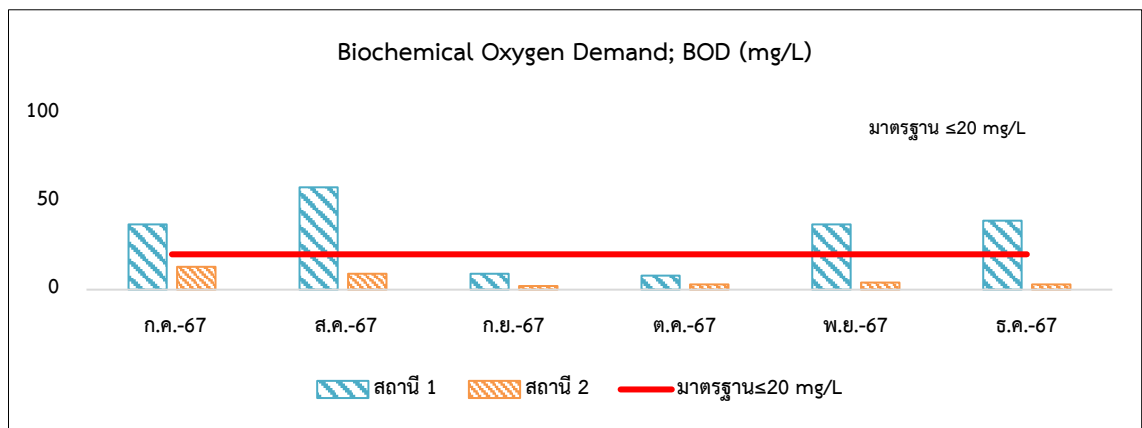
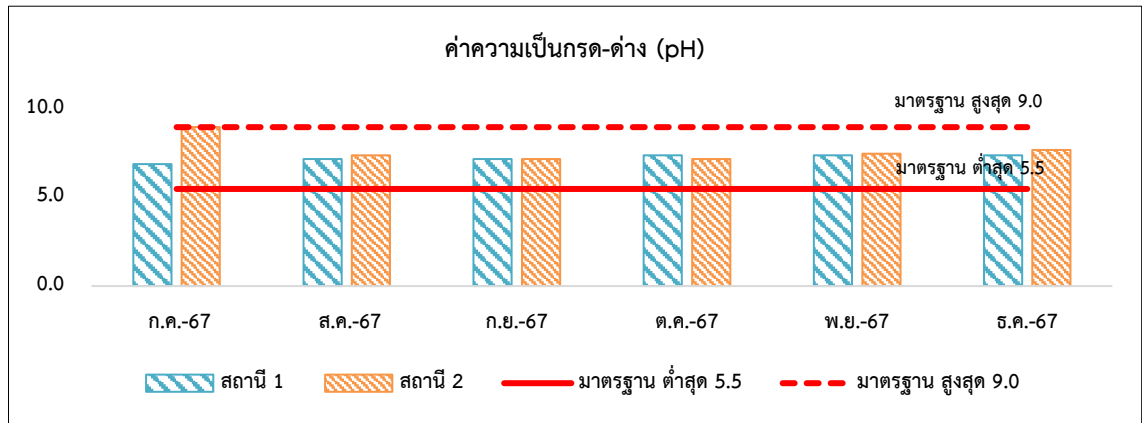
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

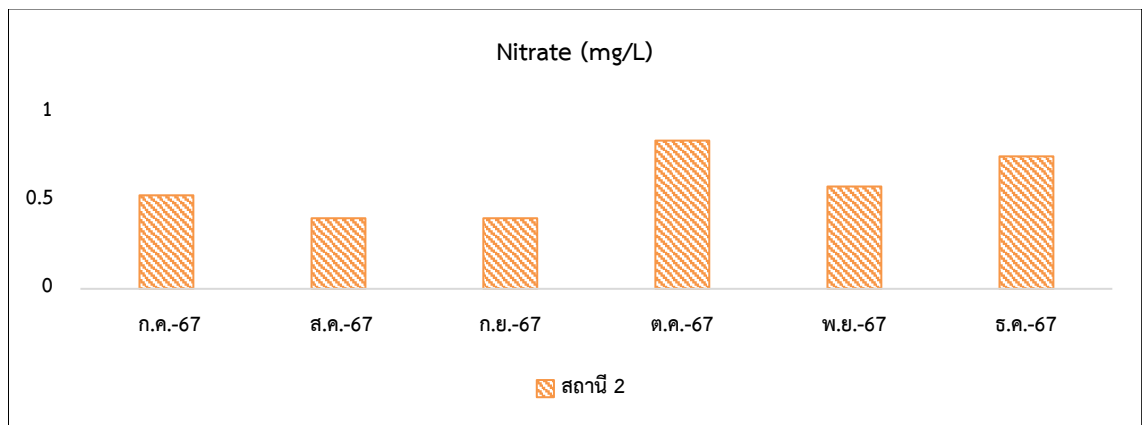
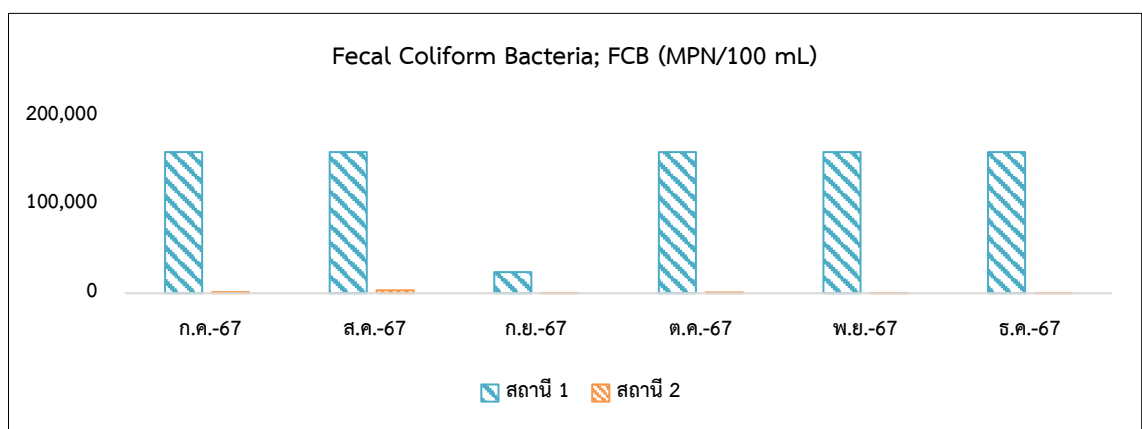
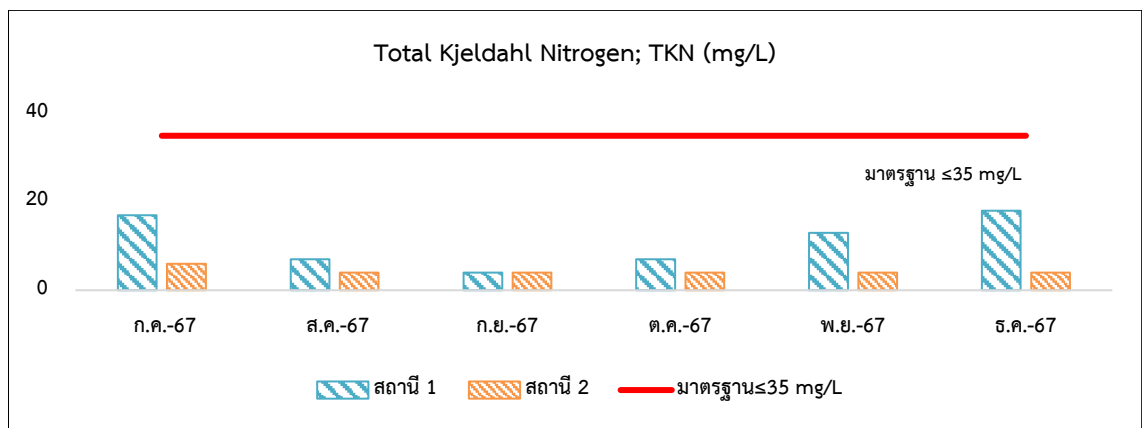
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	7.6	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	31	2	68	10	29	2	57	9	117	9	27	11	≤20
TSS	mg/L	6.8	6.8	30	19	42	25	32	37	28	9.6	52	74	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	46	3	76	7	71	9	52	3	52	4	31	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	130	7.8	170	34	790	27	230	130	130	7.8	490	13	-
Nitrate	mg/L	-	0.89	-	3.99	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-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	-	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7	7.2	7.1	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	49	12	86	17	53	7	80	15	61	4	70	11	≤20
TSS	mg/L	8.5	63	470	68	480	50	140	46	65	13	41	12	≤30
O&G	mg/L	6	<5	10	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	35	3	21	3	26	3	23	<1	16	2	15	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	130	230	33	78	230	7.8	140	4.5	17	7.8	20	2	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	2.66	-	13.79	-	10.32	-	11.52	-	9.3	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

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

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

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

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

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

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน <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	7.4	7.2	7.2	7.0	7.4	7.5	7.2	7.1	7.51	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	114	4.18	96.8	13.3	75.2	5.24	26.2	0.84	54.3	4.56	65.6	7.62	≤20
TSS	mg/L	1,274	5	451	25	81	12	439	8	22	5	31	10	≤30
O&G	mg/L	34.3	5.8	22.3	10.1	20.5	3.23	<1.00	<1.00	11.9	3.84	21.9	11.5	≤20
TKN	mg/L	50.5	<4.00	22.5	<4.00	25.4	<4.00	16.4	<4.00	18.6	<4.00	14.7	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	450	16,000	2,000	3,500	280	3,600	20	4,300	140	1,600	540	-
Nitrate	mg/L	-	0.173	-	0.059	-	0.032	-	1.92	-	0.17	-	0.02	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		มาตรฐาน <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	-	6.7	7.3	7.2	7.9	7.1	7.7	6.6	8.0	7.0	7.5	7.2	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	35	12	10	3	54	3	38	5	53	32	13	12	≤20
TSS	mg/L	63	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50	<10	26	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	12	<4	6	<4	17	<4	31	10	21.7	14.1	9	10	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	310	4,900	130	>160,000	2.0	>160,000	79	>160,000	4,900	92,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	0.35	-	0.49	-	0.40	-	0.58	-	17.5	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

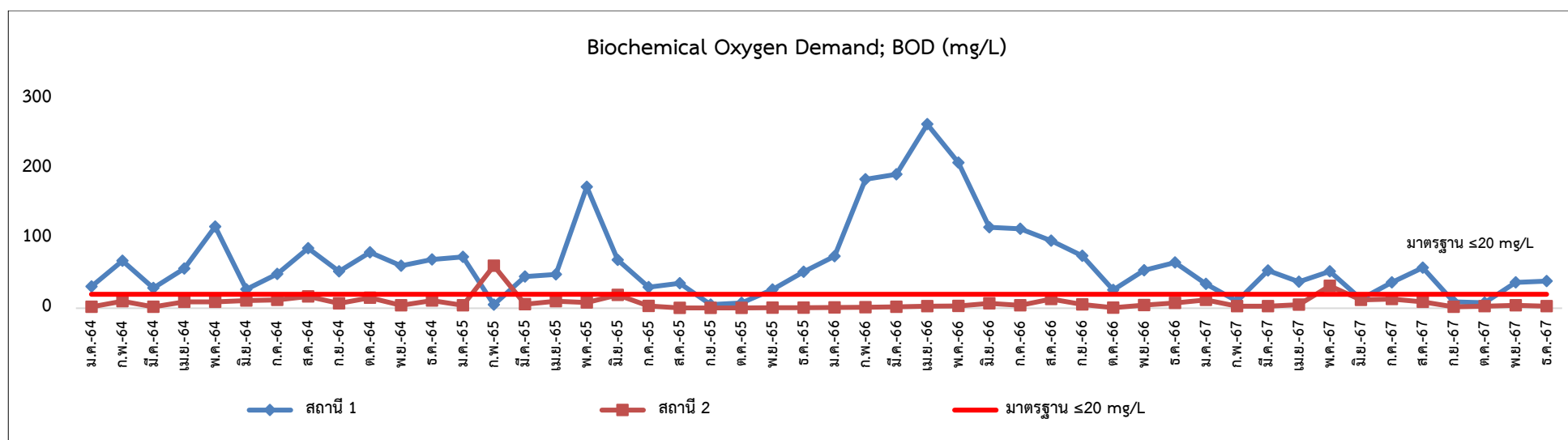
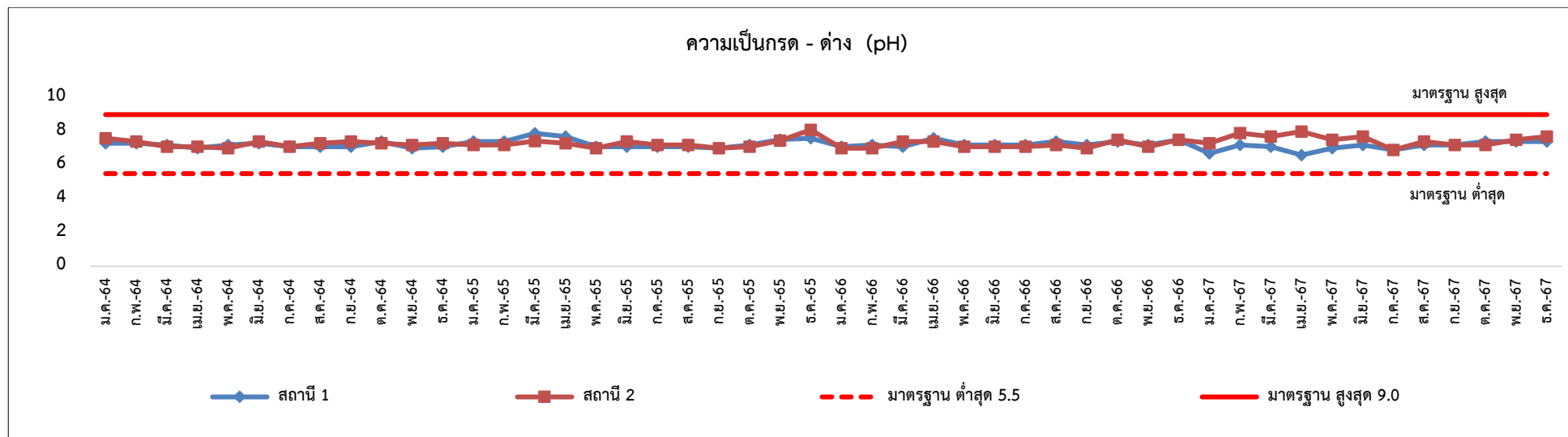
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	9.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	37	13	58	9	9	2	8	3	37	4	39	3	≤20
TSS	mg/L	<10	32	<10	16	14	<10	52	10	10	<10	<10	<10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	17	6	7	<4	4	<4	7	<4	13	<4	18	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,100	>160,000	3,300	24,000	130	>160,000	790	>160,000	23	>160,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.53	-	0.40	-	0.40	-	0.84	-	0.58	-	0.75	-

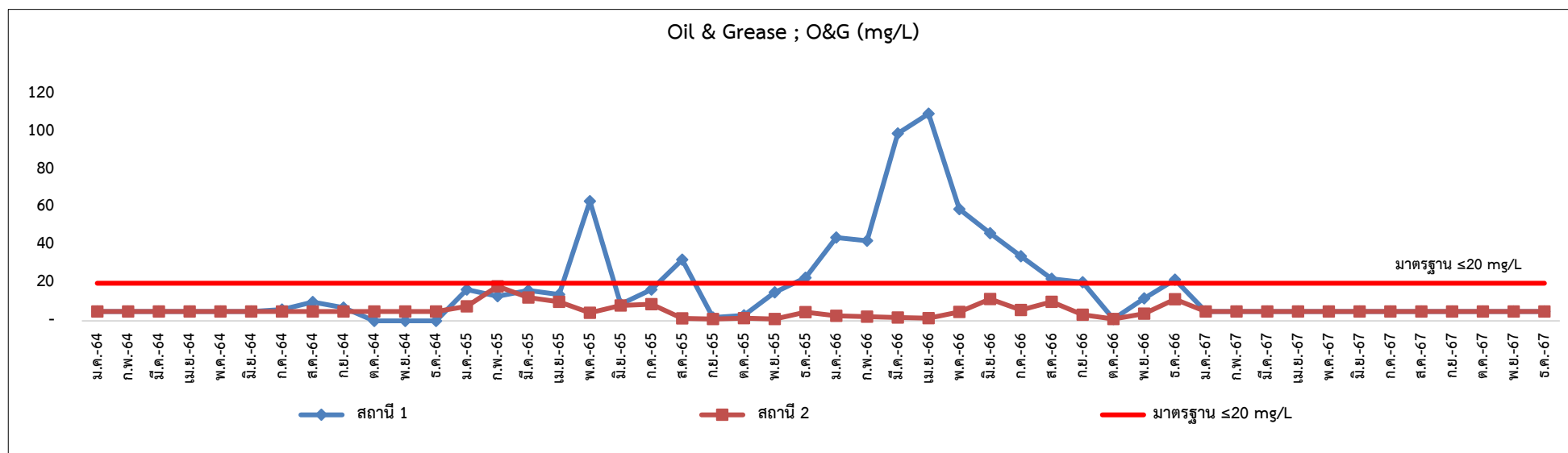
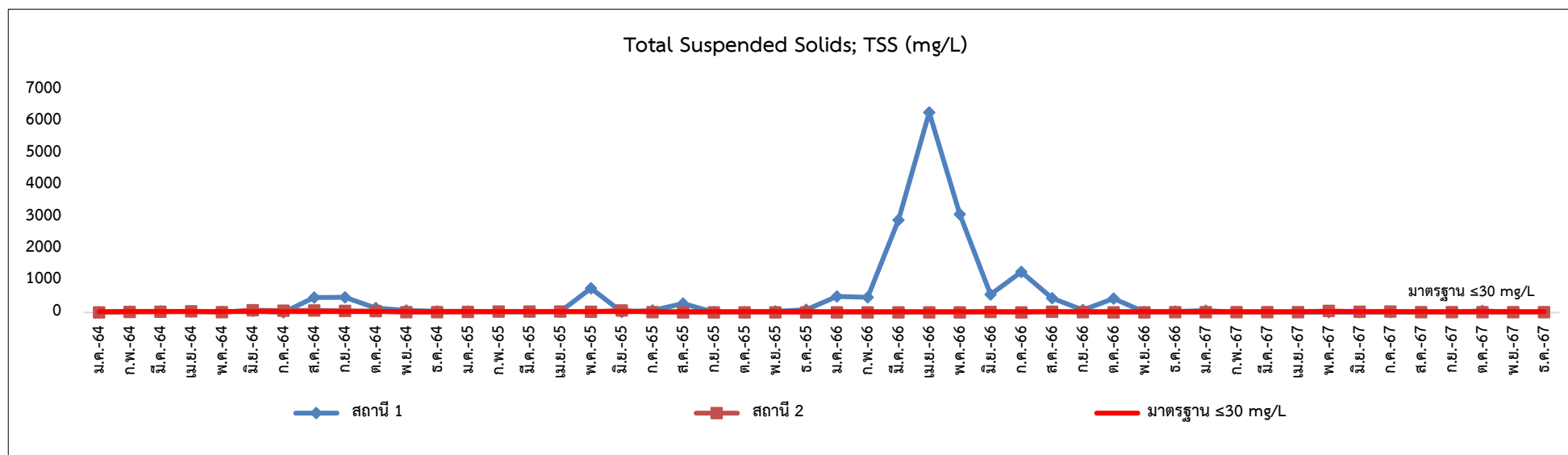
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

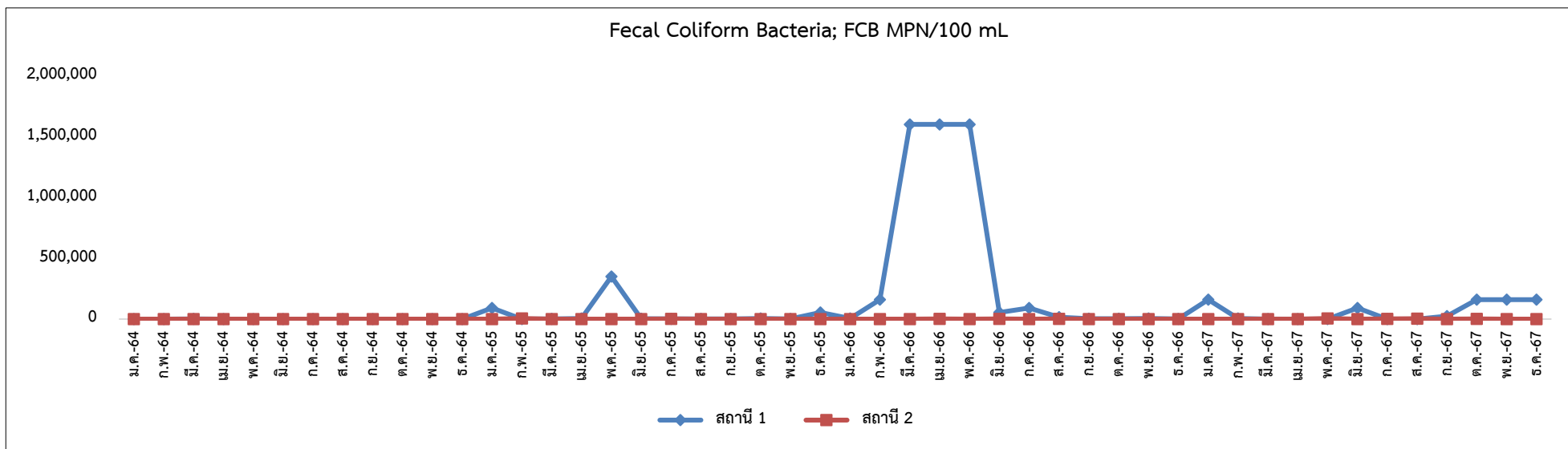
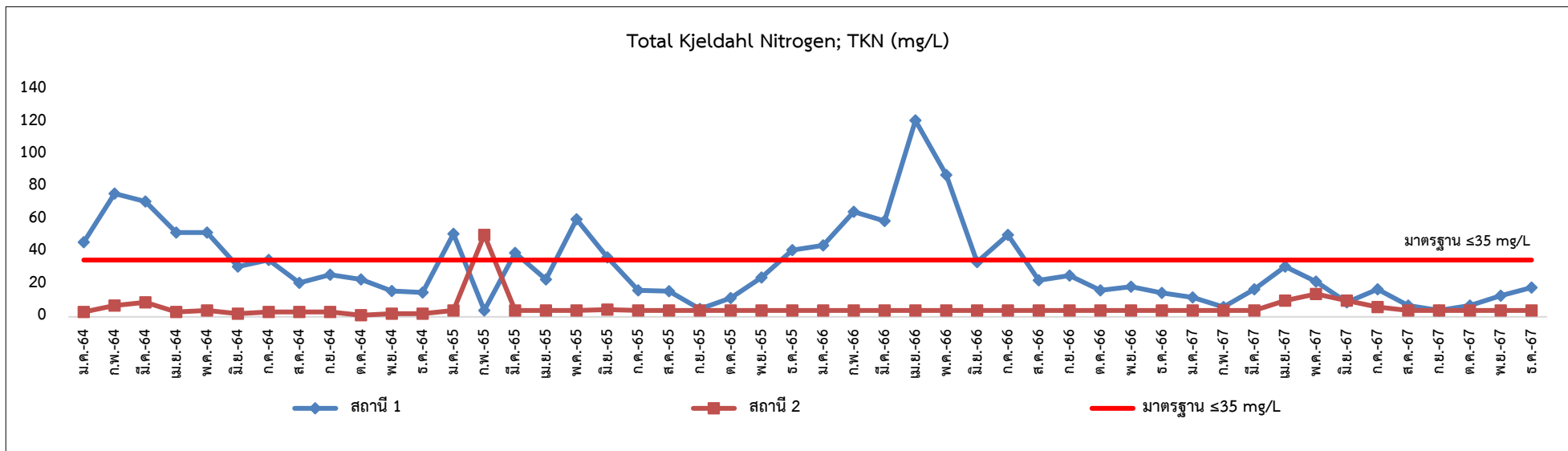
: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

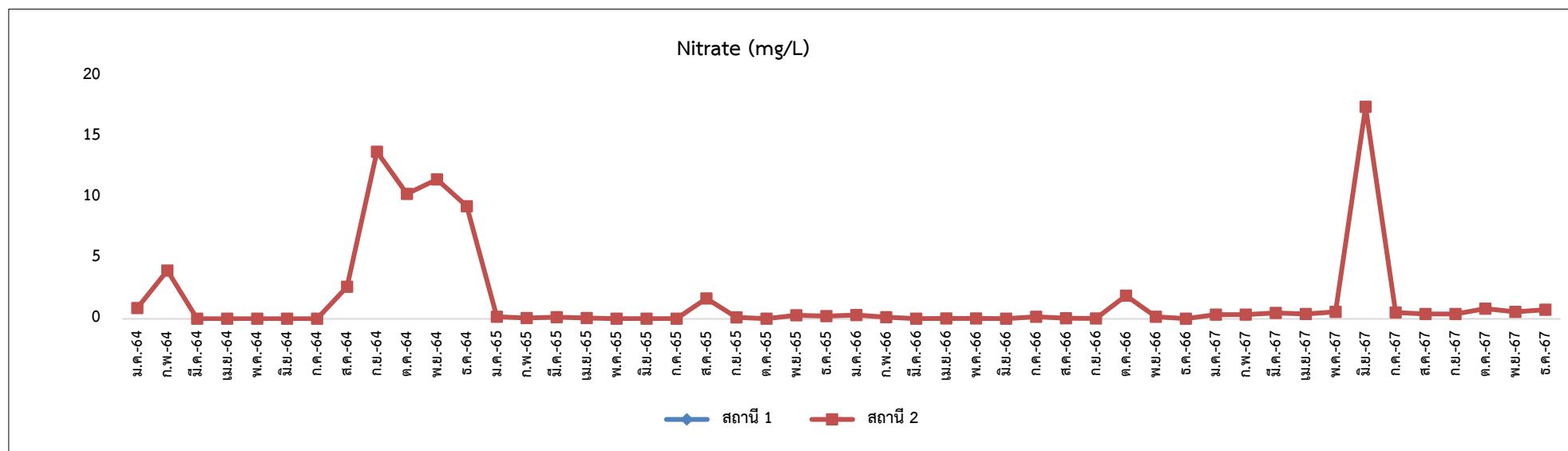
: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

### 3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง









### 3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.74 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.46 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.02 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.34 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 66 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.90 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 680 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 4.03 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร, และ Free Chlorine Residual น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.6	7.3	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7	16	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	5	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	330	160,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	1.15	0.49	1.46	-
Total Phosphorus	mg/L	0.29	0.74	0.38	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

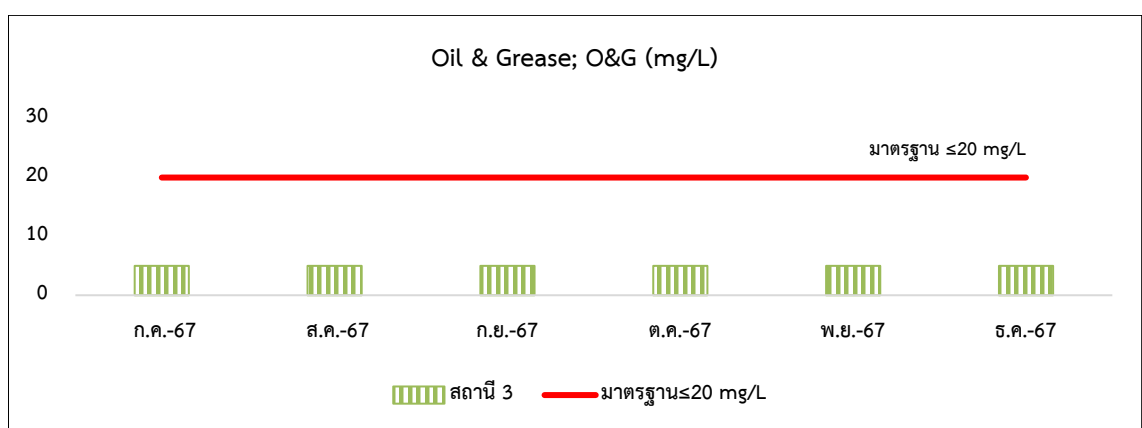
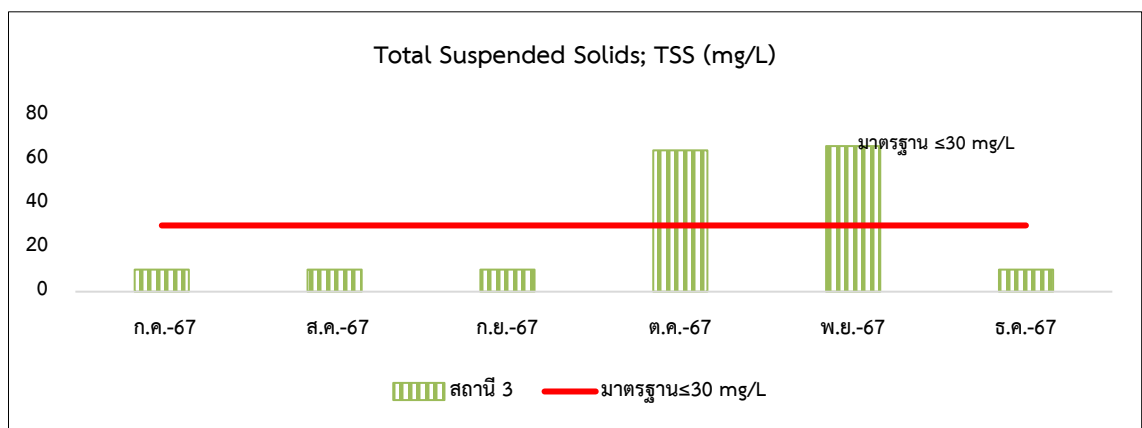
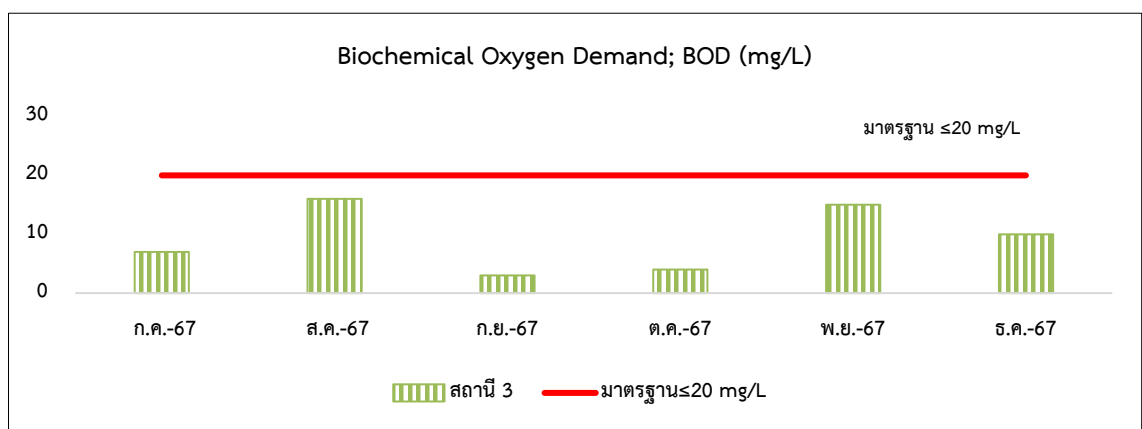
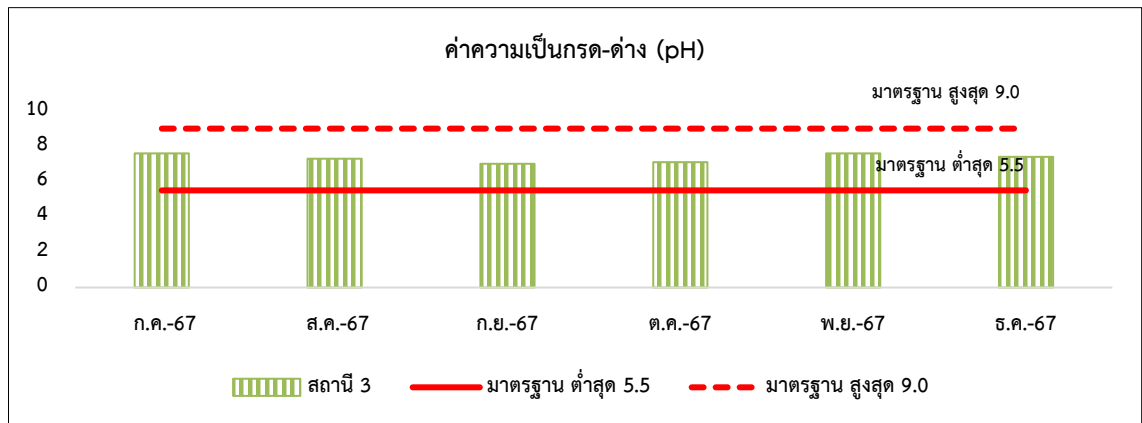
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

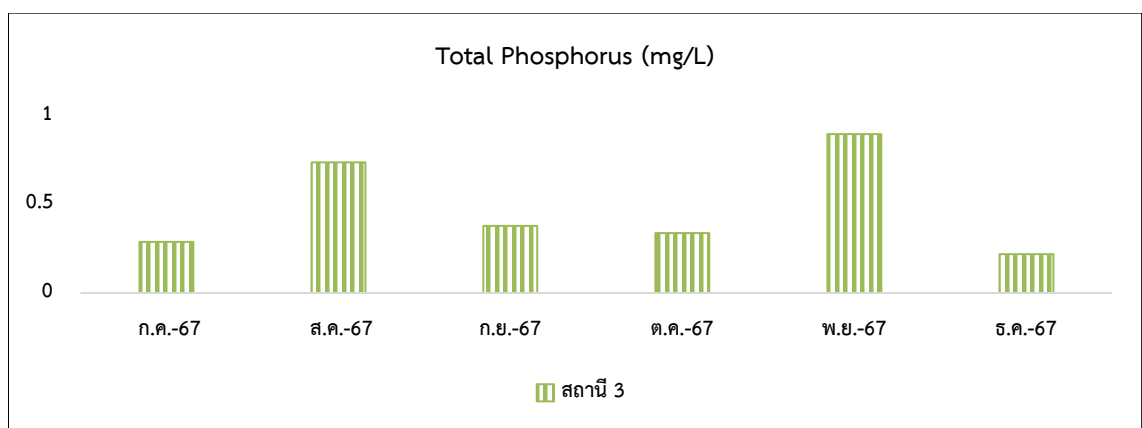
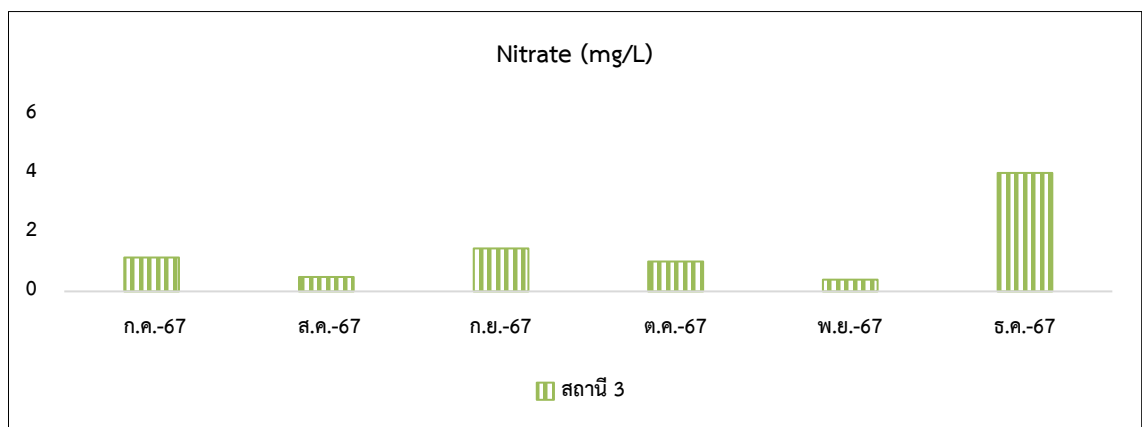
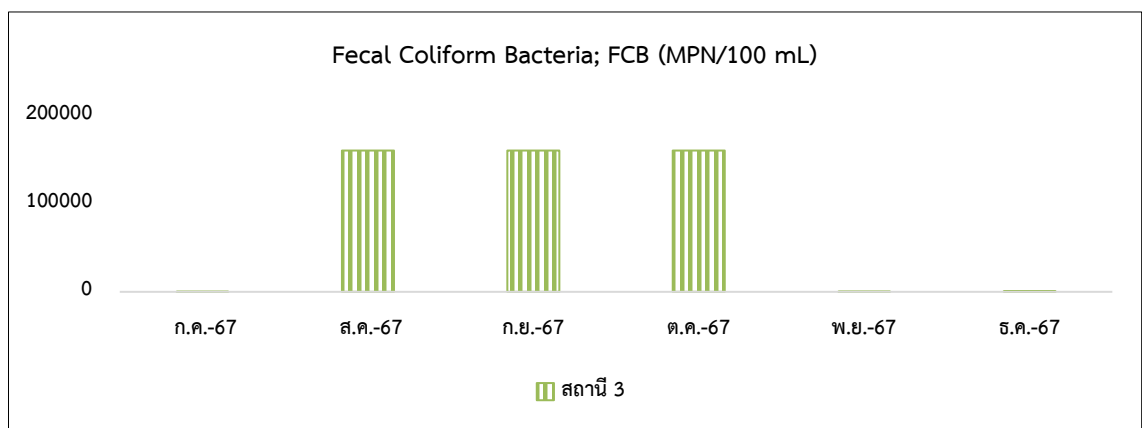
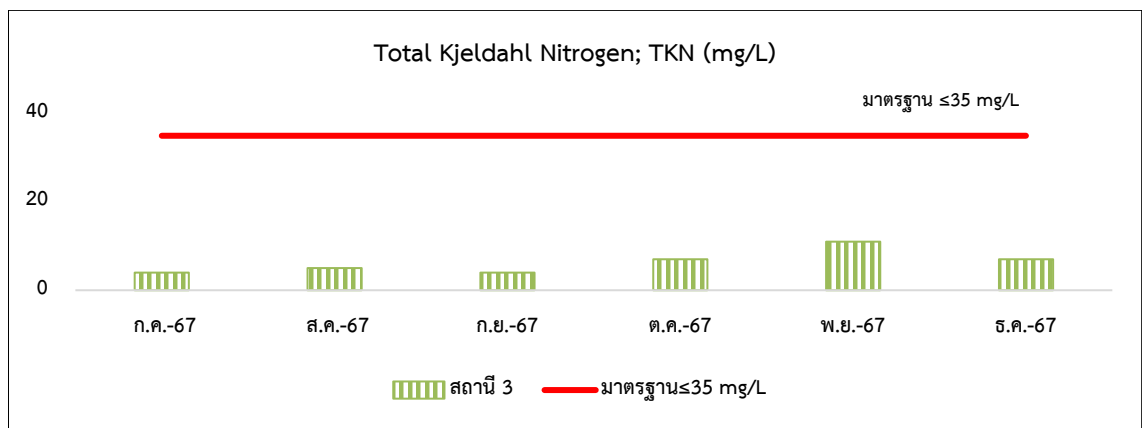
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.1	7.6	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	4	15	10	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	64	66	10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	11	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	27	680	-
Nitrate	mg/L	1.02	0.40	4.03	-
Total Phosphorus	mg/L	0.34	0.90	0.22	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-

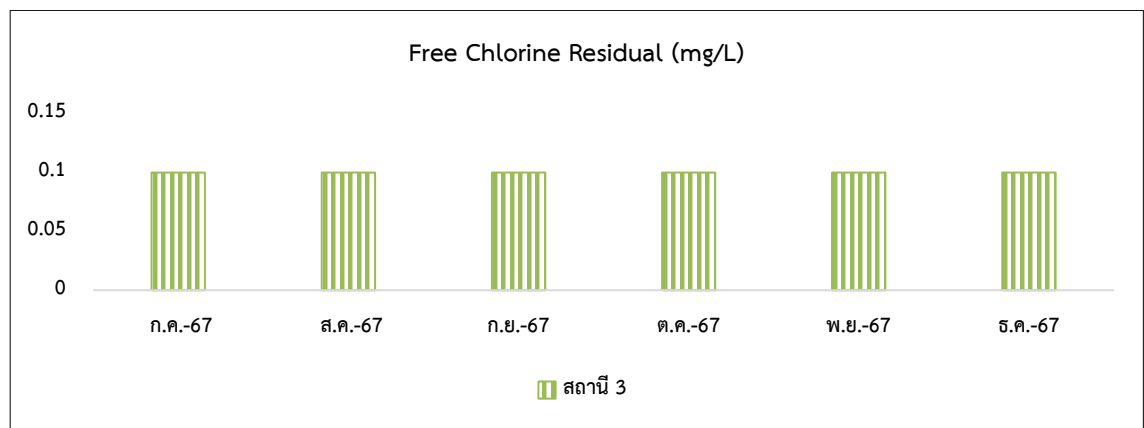
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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	-	7.8	7.1	7.6	7.0	7.2	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.2	7.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	<2	4	2	5	5	10	12	<2	<2	6	3	6	≤20
TSS	mg/L	5.6	24	26	18	9.6	73	78	9.6	10	13	5.6	3.2	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	3	11	12	2	2	1	3	2	<1	<1	7	3	≤35
FCB	MPN/100 mL	17	17	22	17	34	78	4.5	230	7.8	2	4.5	13	-
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5.76	4.32	12.85	6.20	-
Total Phosphorus	mg/L	0.058	0.174	0.058	0.097	0.105	0.585	0.600	0.208	0.024	0.257	0.304	0.243	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.6	7.6	7.4	7.3	7.0	7.6	7.4	7.4	7.1	7.4	7.7	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	29.2	12.6	22.7	6.70	2.29	26.6	6.74	2.29	2.89	2.56	14.2	8.24	≤20
TSS	mg/L	238	52	212	42	15	28	6	6	13	5	10	186	≤30
O&G	mg/L	11.8	13.4	14.5	3.67	1.00	4.90	4.10	1.72	1.60	1.40	2.35	11.2	≤20
TKN	mg/L	9.55	6.73	5.34	5.32	<4.00	9.00	5.90	6.48	<4.00	5.67	<4.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,800	400	490	160	1,700	3,500	240	1,200	300	5,400	180	170	-
Nitrate	mg/L	0.110	0.048	0.026	0.049	0.275	<0.020	0.020	0.206	0.988	0.025	0.128	0.196	-
Total Phosphorus	mg/L	0.855	0.572	0.365	0.238	0.227	0.508	0.308	0.342	0.246	0.480	0.162	<0.010	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.0	7.0	7.7	7.5	7.0	7.1	7.1	7.5	7.5	7.6	7.4	7.53	5.5-9.0
BOD	mg/L	58.5	80.6	13.5	8.72	5.05	11.7	17.2	2.04	17.5	2.00	21.6	18.3	≤20
TSS	mg/L	346	396	15	39	9	21	49	22	27	5	78	40	≤30
O&G	mg/L	18.4	21.8	4.39	4.15	1.31	1.80	4.00	2.30	13.2	<1.00	11.8	11.6	≤20
TKN	mg/L	35.4	49.5	<4.00	4.22	4.51	<4.00	5.33	<4.00	4.80	5.94	8.48	5.10	≤35
FCB	MPN/100 mL	28,000	470	700	3,500	790	1,600	3,500	790	9,200	170	1,700	1,600	-
Nitrate	mg/L	0.020	0.034	0.036	0.025	0.028	0.205	0.030	0.104	0.032	0.088	0.033	0.059	-
Total Phosphorus	mg/L	0.193	2.37	0.277	0.577	0.997	0.460	1.08	0.517	0.970	0.677	1.31	0.177	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-

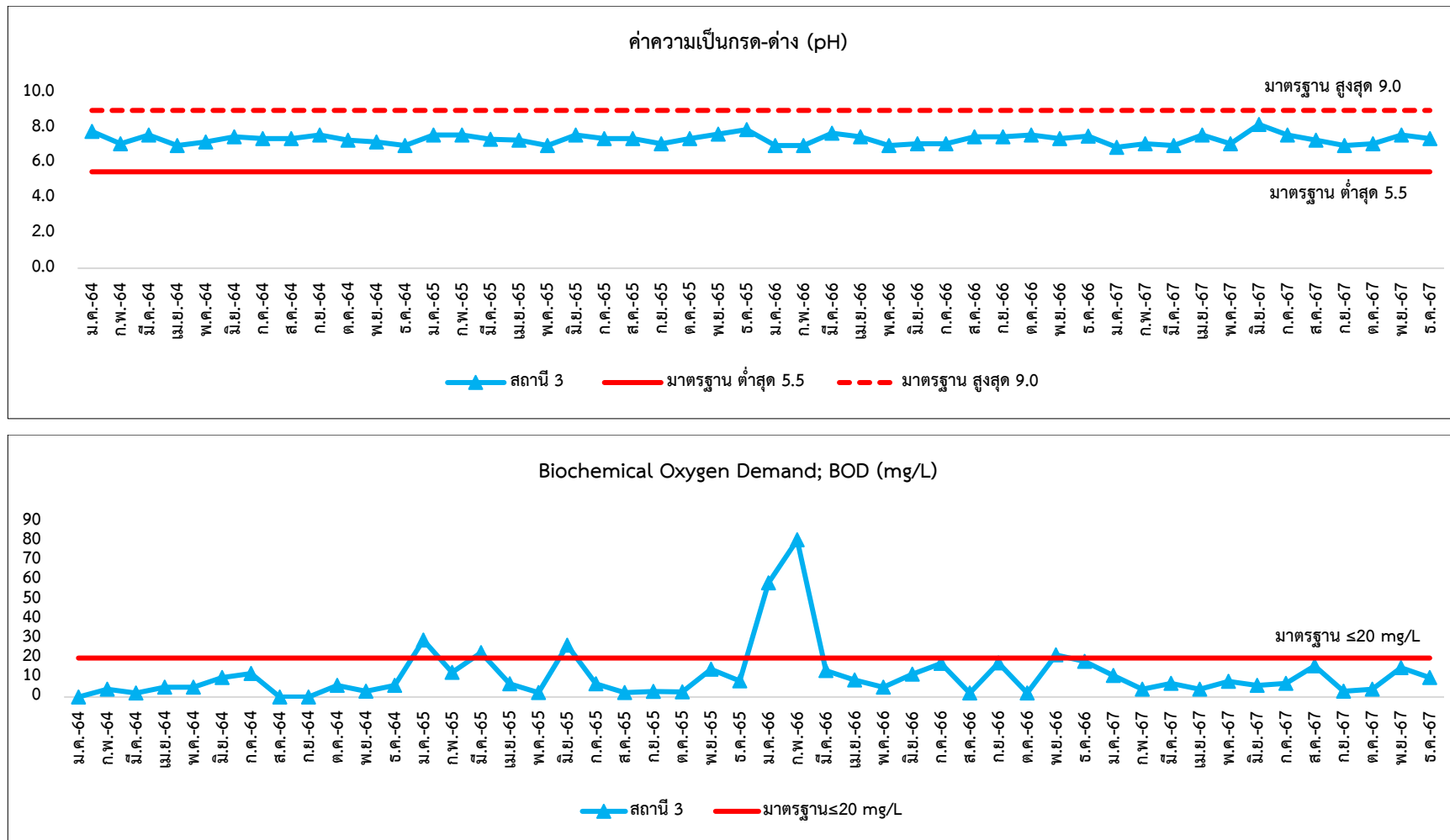
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

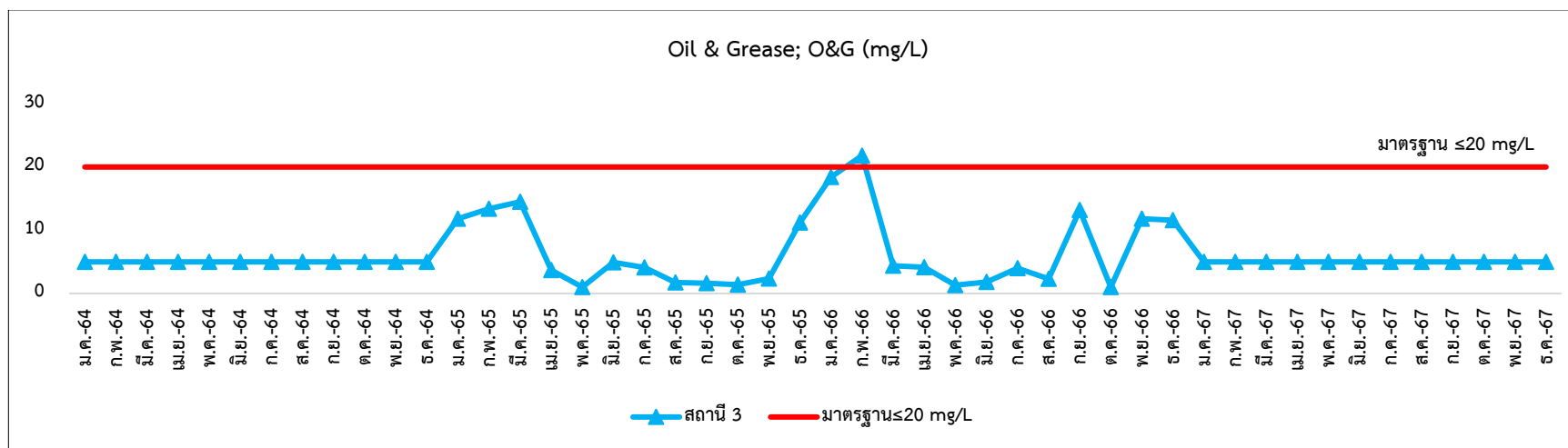
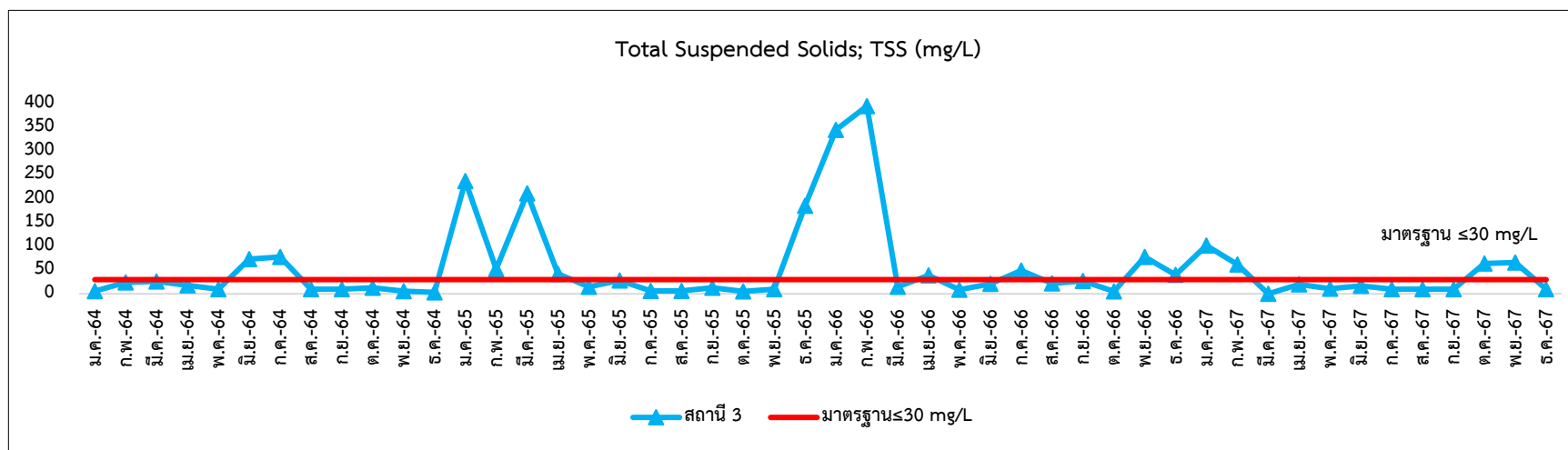
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

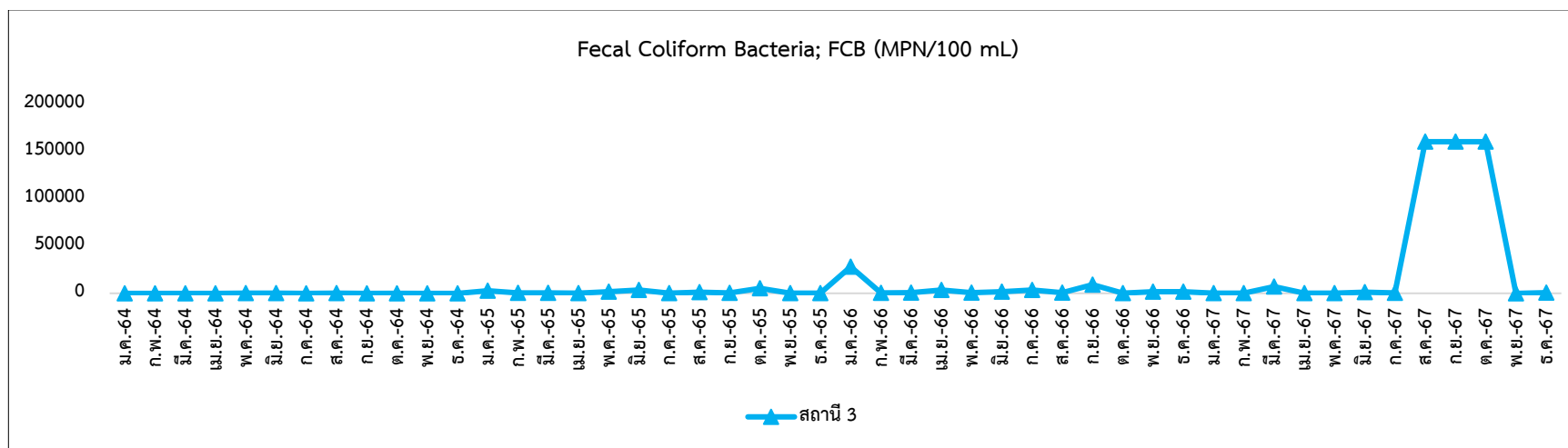
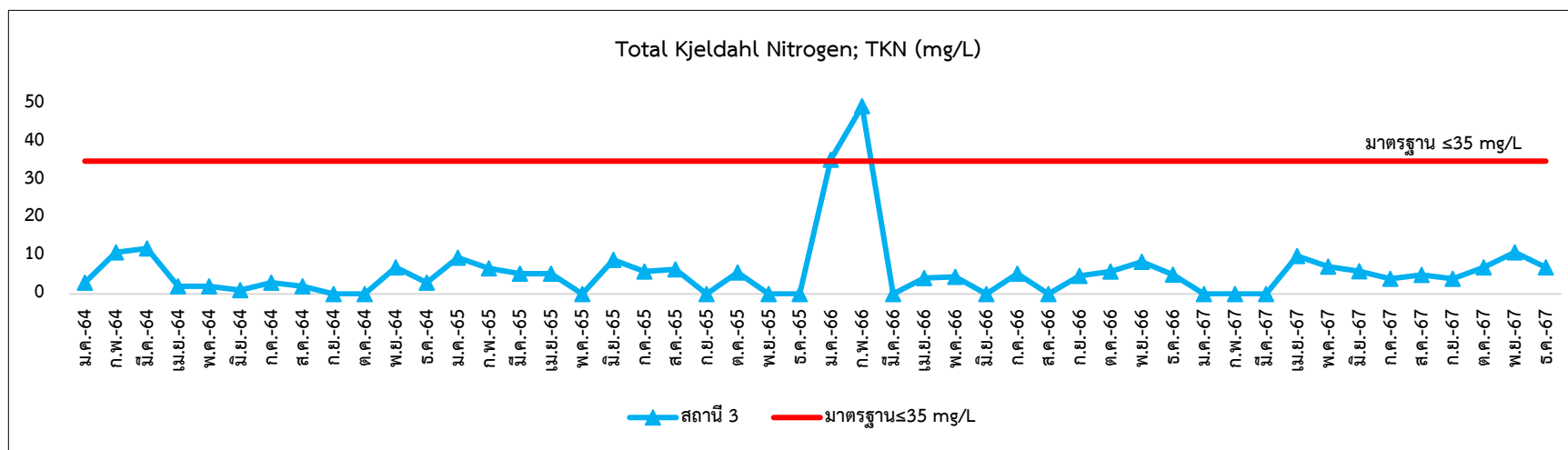
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	6.9	7.1	7.0	7.6	7.1	8.2	7.6	7.3	7.0	7.1	7.6	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	4	7	4	8	6	7	16	3	4	15	10	≤20
TSS	mg/L	102	62	<10	20	11	17	<10	<10	<10	64	66	10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	<4	<4	10	7.2	6	<4	5	<4	7	11	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	110	49	7,000	130	240	1,100	330	160,000	160,000	>160,000	27	680	-
Nitrate	mg/L	0.53	0.49	0.49	1.06	0.35	18.0	1.15	0.49	1.46	1.02	0.40	4.03	-
Total Phosphorus	mg/L	0.27	0.33	0.35	0.38	0.98	0.44	0.29	0.74	0.38	0.34	0.90	0.22	-
Free Chlorine Residual	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

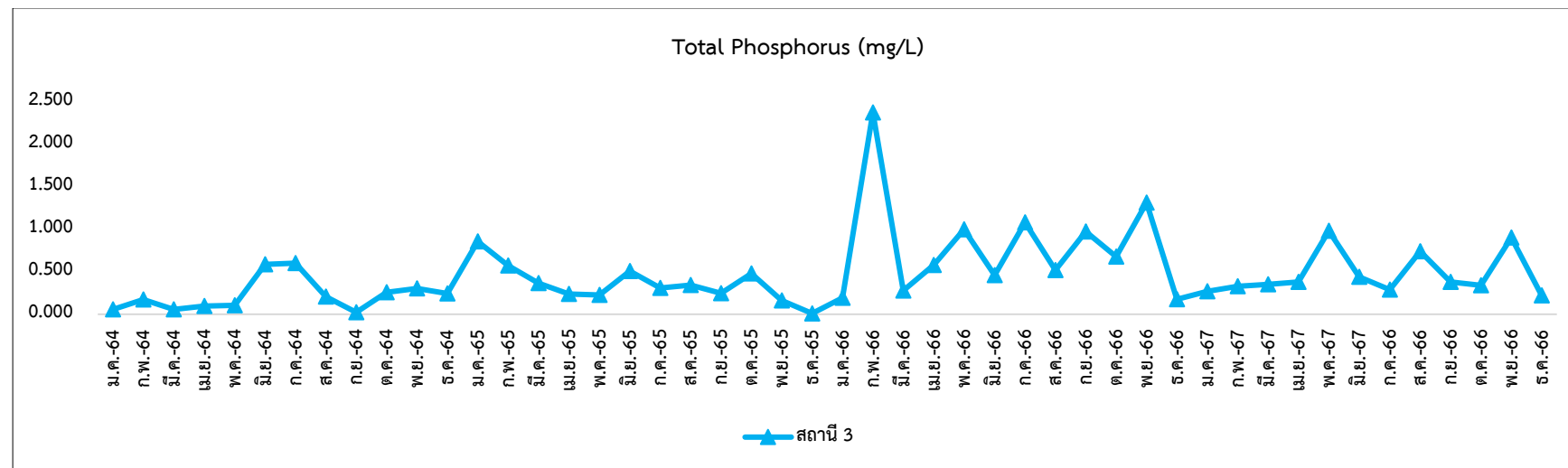
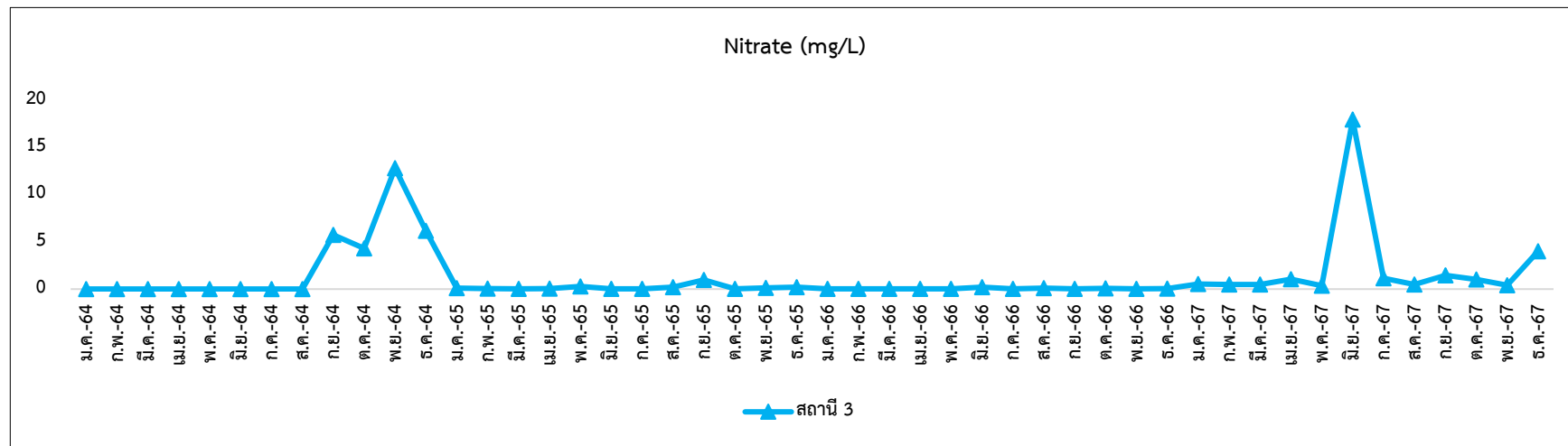
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

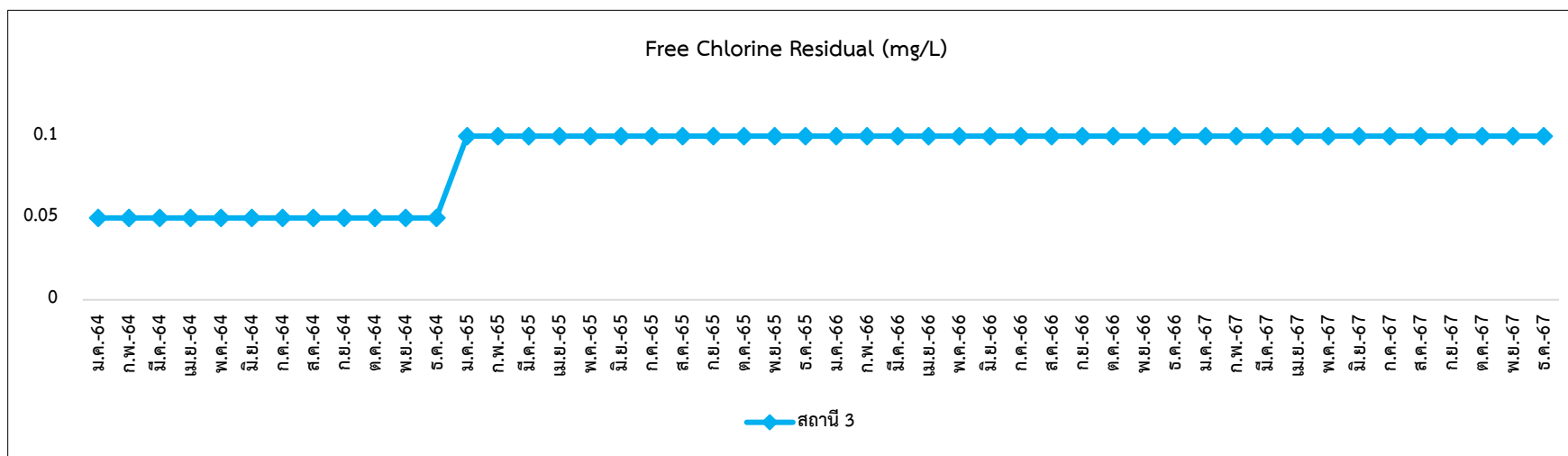
### 3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ











### 3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 : น้ำจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 2.7, มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 42 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ส.ค.-67		มาตรฐาน
		สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.5	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	2.8	2.7	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	4	3	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	34	42	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	35,000	35,000	≤4,000

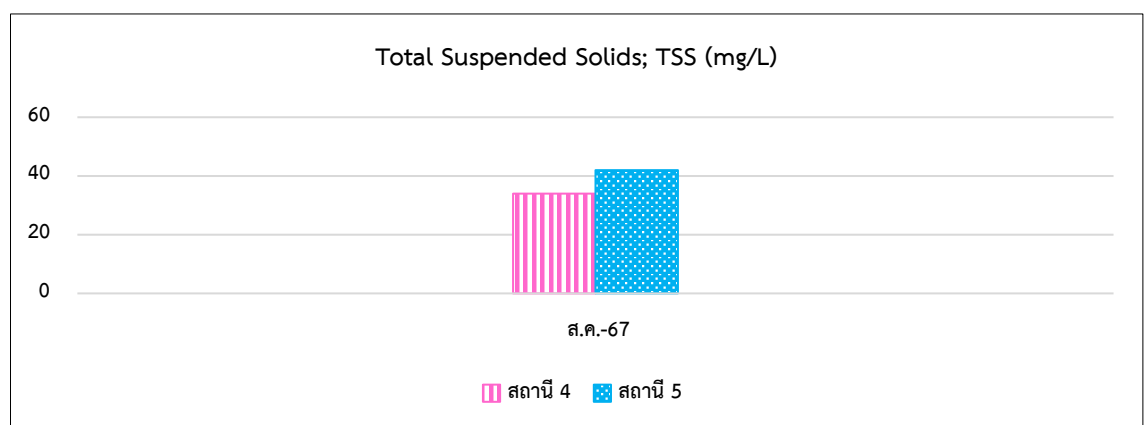
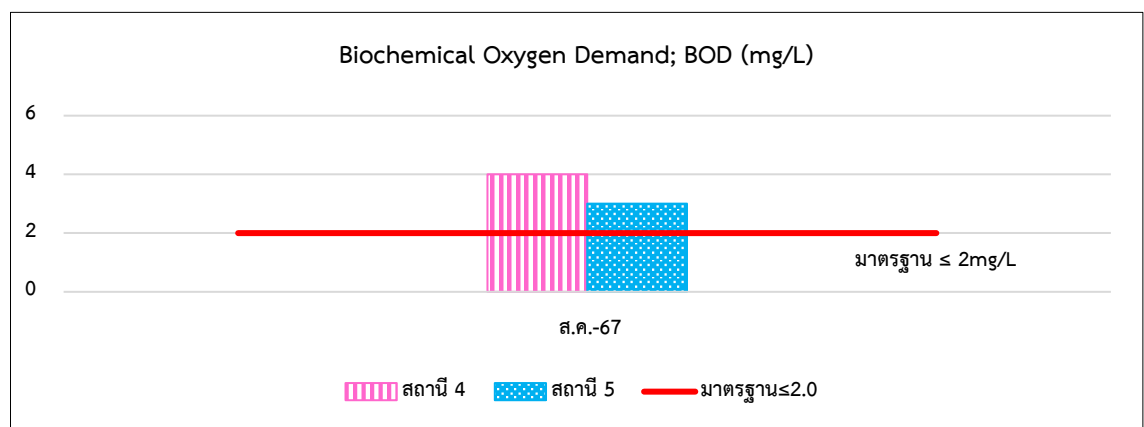
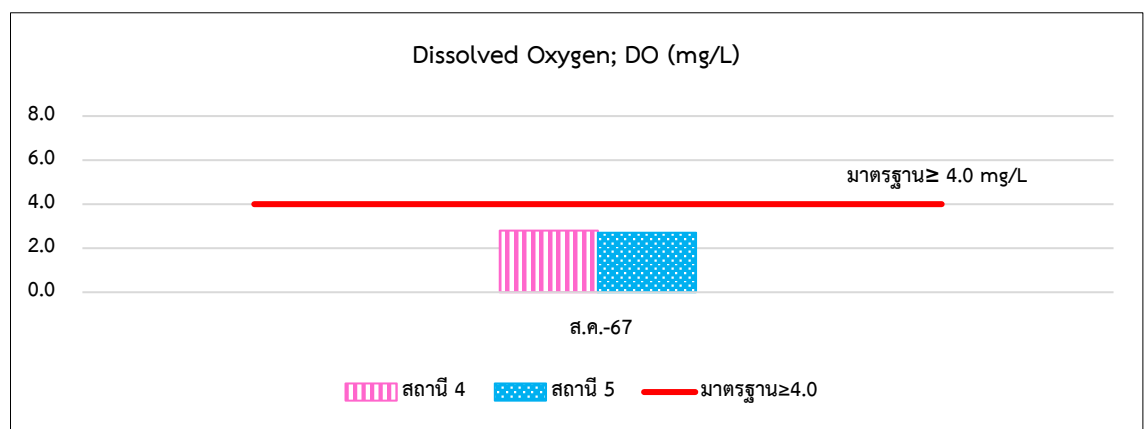
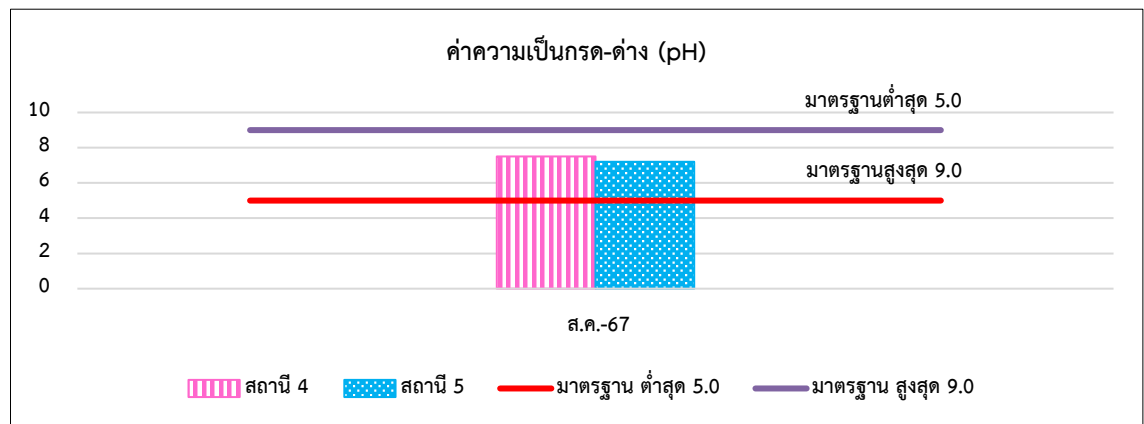
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

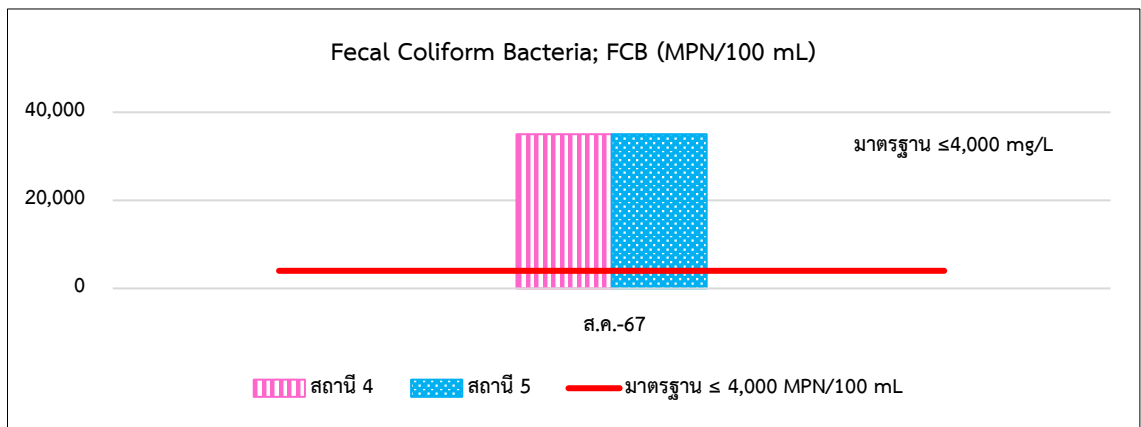
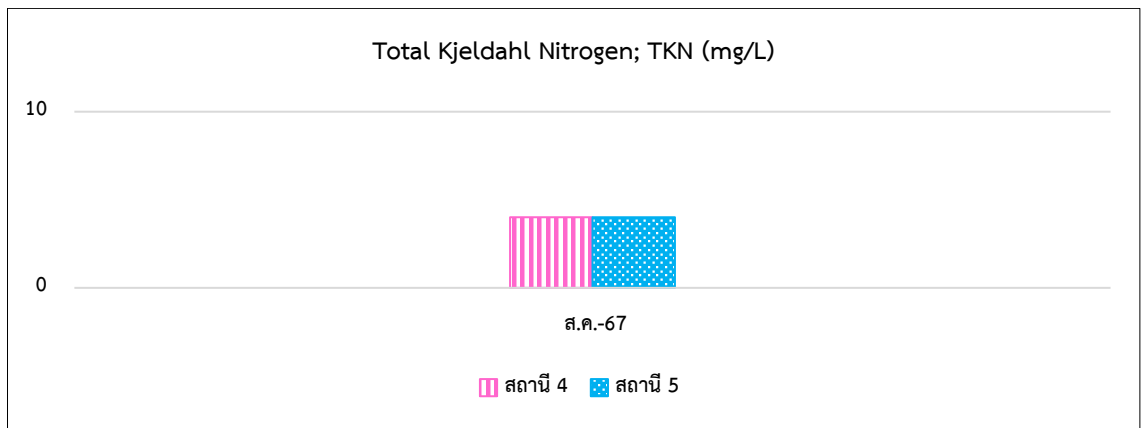
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ

### 3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-64		ส.ค.-64		ก.พ.-65		ส.ค.-65		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	6.8	7.0	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.3	5.0-9.0
DO	mg/L	0	1.4	2.5	1.7	3.1	3.3	5	5.1	≥4.0
BOD	mg/L	7	3	4	5	119	97.8	2.72	2.01	≤2.0
TSS	mg/L	56	36	55	14	69	57	22	19	-
TKN	mg/L	9	4	2	<1	8.97	9.53	3.89	4.60	-
FCB	MPN/100 mL	79	130	230	790	350	430	460	170	≤4,000

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-66		ส.ค.-66		ก.พ.-67		ส.ค.-67		ส.ค.-66
		สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.1	7.6	7.5	7.1	7.6	7.5	7.5	7.2	5.0-9.0
DO	mg/L	5.9	4.2	4.1	5.9	4.2	4.1	2.8	2.7	≥4.0
BOD	mg/L	20.0	2.77	18.0	20.0	2.77	18.0	4	3	≤2.0
TSS	mg/L	30	65	478	30	65	478	34	42	-
TKN	mg/L	4.90	2.44	3.10	4.90	2.44	3.10	<4	<4	-
FCB	MPN/100 mL	430	540	1,600	430	540	1,600	35,000	35,000	≤4,000

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

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

### 3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

