

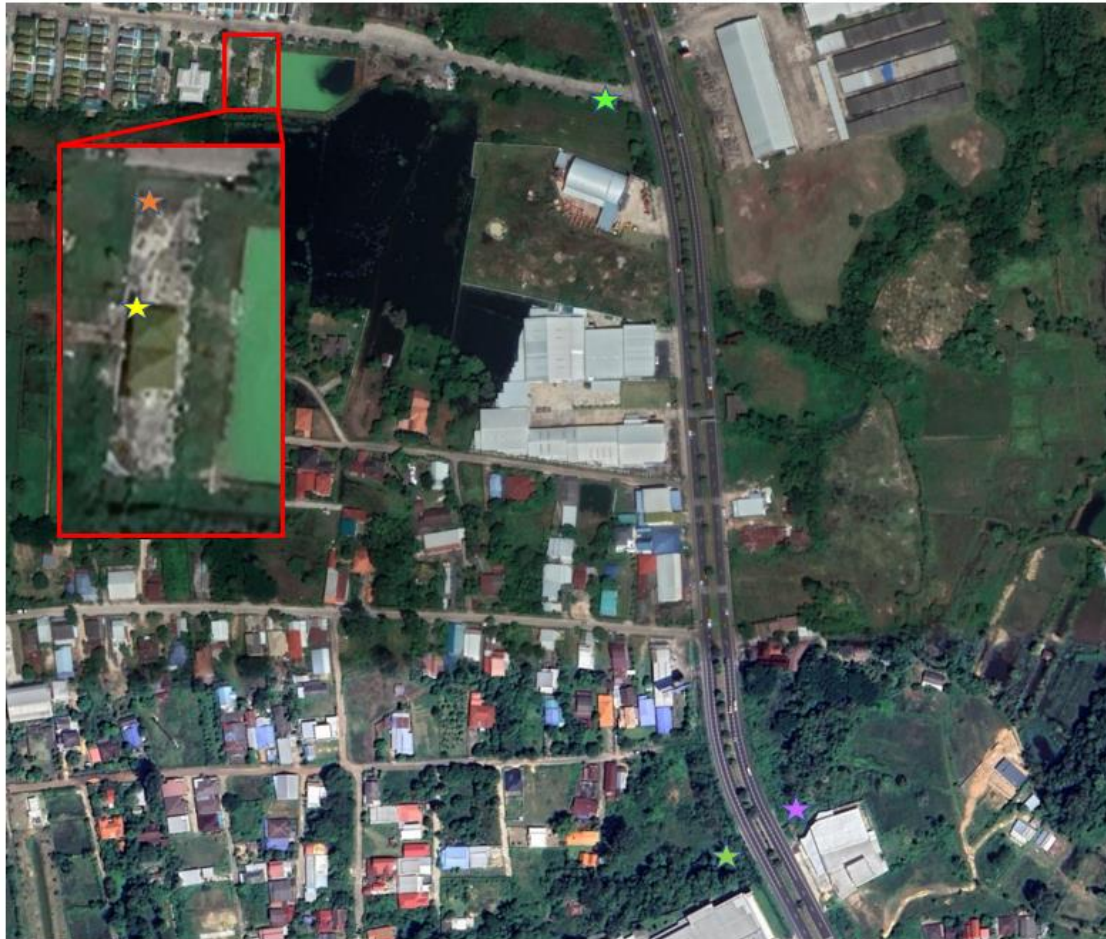
### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)



น้ำเสีย

- ★ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ★ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ★ ป่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

น้ำผิวดิน

- ★ คุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณก่อนบรรจบทางระบายน้ำริมถนน
- ★ คุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณหลังบรรจบทางระบายน้ำริมถนน

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2566



จุดเก็บคุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณก่อนจุดบรรจบกับทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน



จุดเก็บคุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณหลังจุดบรรจบกับทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2566

### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

**วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566 :** จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 :** จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2566 :** จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 4.43 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 :** จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 2.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.06 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 :** จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3.7 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566 :** จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.68 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.9	7.2	7.1	7.3	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	52	4	40	3	41	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	15	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	46	13	32	<4	44	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	790	92,000	2.0	>160,000	<1.8	-
Nitrate	mg/L	-	0.09	-	0.49	-	4.43	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	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	
pH	-	7.4	7.8	7.5	7.7	7.2	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	31	3	43	3	40	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	21	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	32	<4	40	<4	31	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	2.0	1,700	3.7	>160,000	17	-
Nitrate	mg/L	-	1.06	-	0.53	-	1.68	-

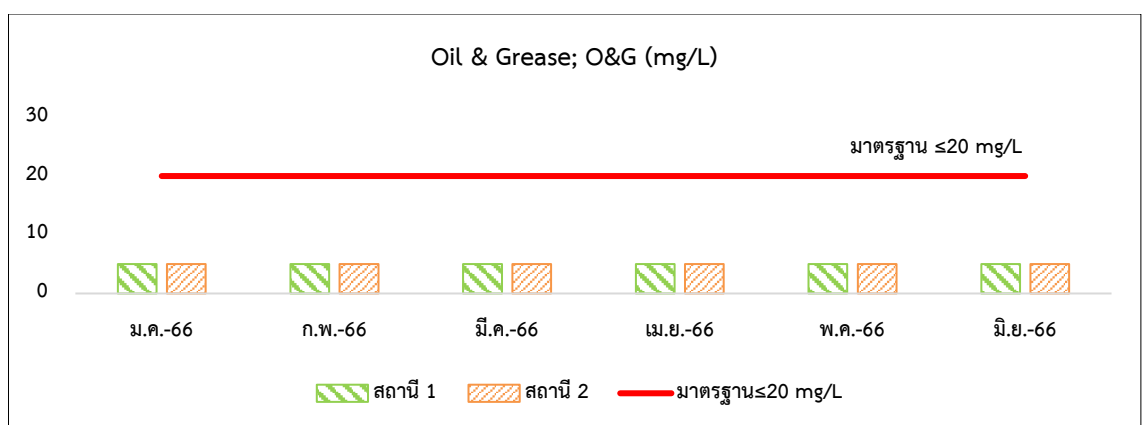
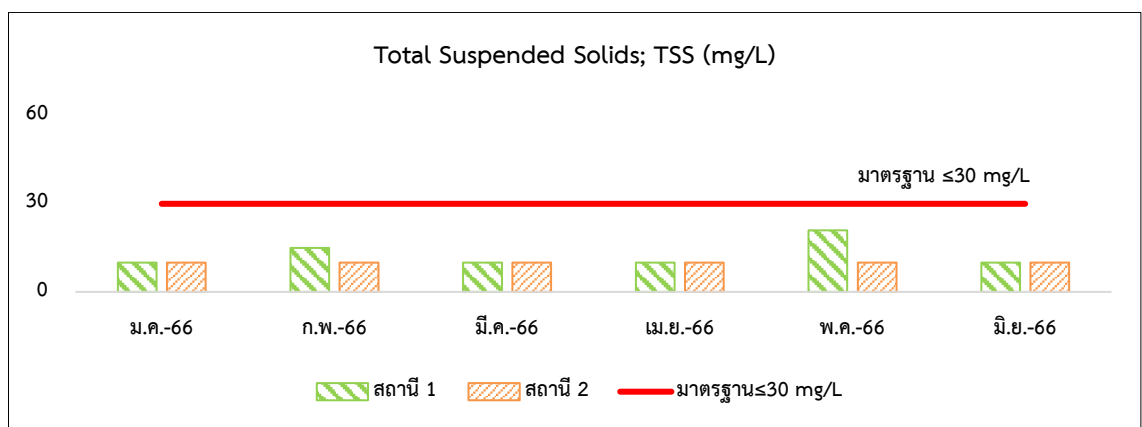
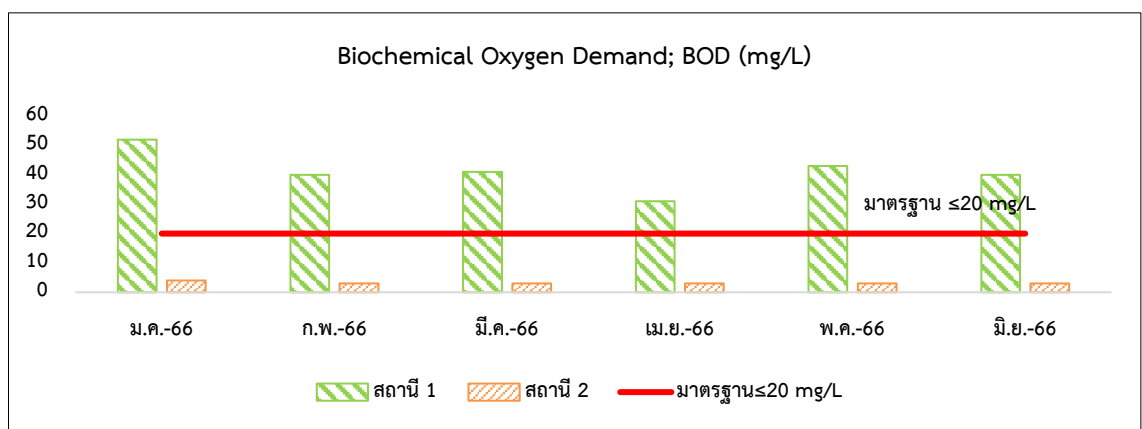
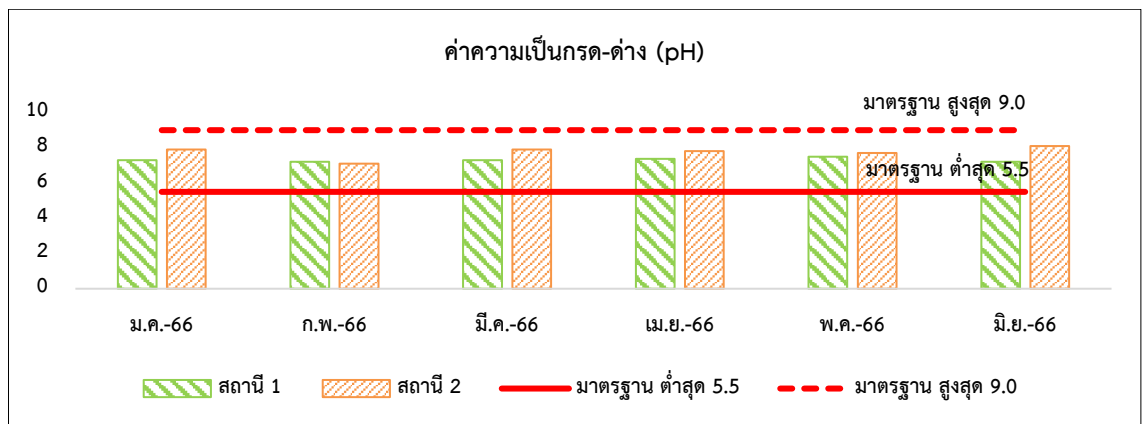
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

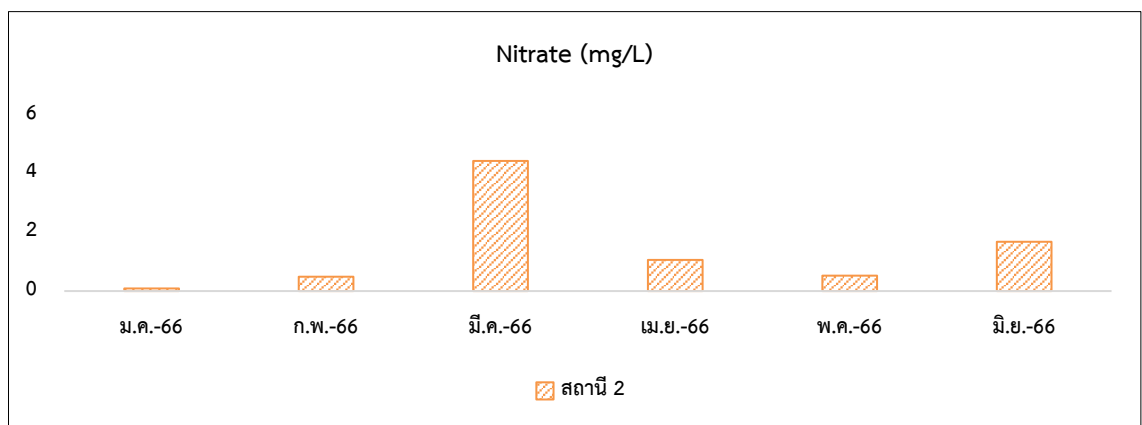
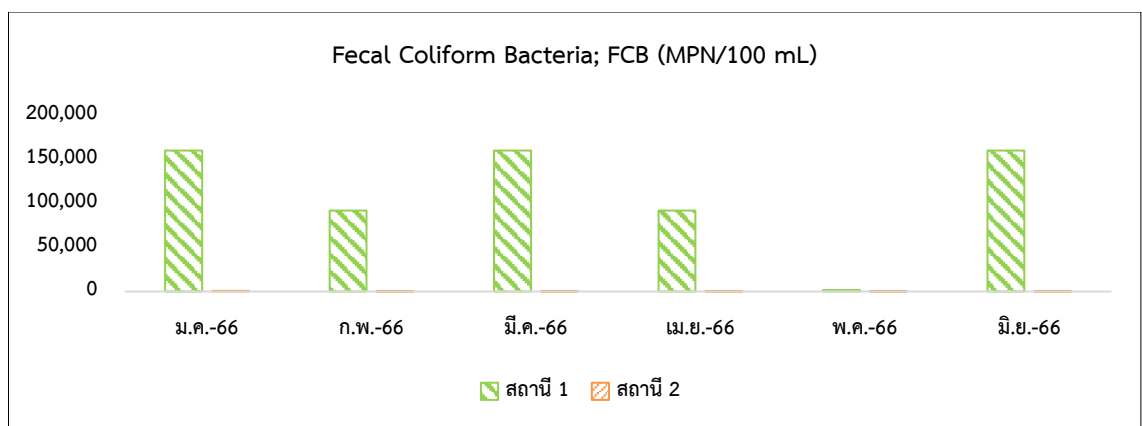
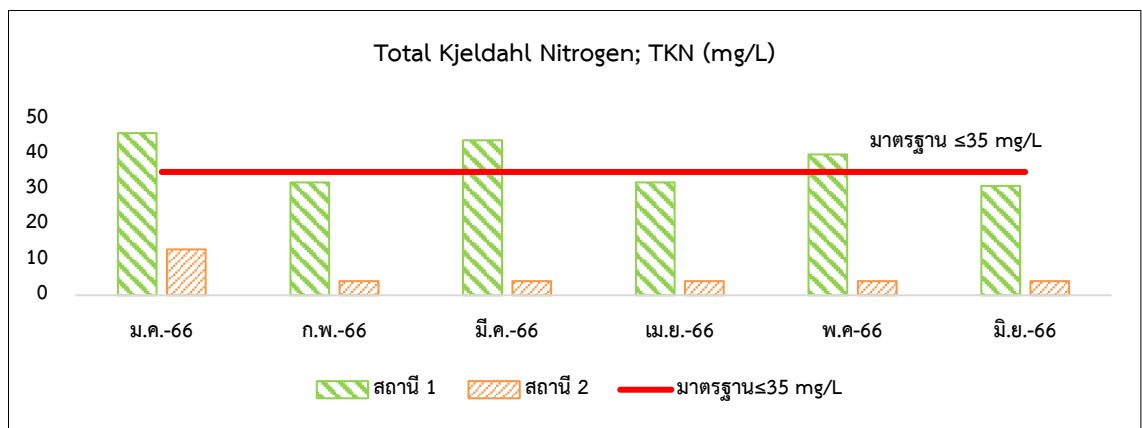
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63		ก.พ.-63		มี.ค.-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	-	7.44	8.22	7.10	7.69	7.28	7.86	6.76	7.44	7.03	8.01	7.12	8.01	5.5-9.0
BOD	mg/L	48.40	4.35	47.60	8.25	63.20	4.40	44.20	1.65	24.40	2.50	32.20	4.30	≤20
TSS	mg/L	18.00	4.00	24.67	2.50	32.00	2.00	33.33	0.50	16.80	0.50	10.67	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.50	0.70	0.70	0.40	2.70	0.40	1.40	0.80	0.60	0.10	3.30	0.20	≤20
TKN	mg/L	37.52	4.48	35.84	<4.00	61.04	8.40	64.40	8.40	131.60	<4.00	7.28	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2.0	>160,000	33	>160,000	>160,000	>160,000	7.8	>160,000	170	>160,000	170	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<1.0	-	<0.1	-	0.6	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	6.66	6.75	7.13	7.65	7.10	7.75	6.98	7.17	6.91	7.47	7.1	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	3	34.50	4.05	62.60	8.05	43.20	43.60	20.20	4.14	4	2	≤20
TSS	mg/L	17.00	1.00	2.67	3.00	12.67	2.00	24.67	6.00	5.00	0.50	23	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.30	0.20	0.20	0.10	1.50	0.80	2.00	0.20	0.60	0.20	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	13.44	<4.00	20.16	<4.00	24.64	10.64	20.16	39.20	22.40	<4.00	11	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,300	>160,000	490	>160,000	2,400	>160,000	130	>160,000	33	>160,000	130	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	8.0	7.9	7.2	7.6	7.3	8.0	7.3	7.3	7.1	7.7	7.3	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	13	31	8	4	49	3	59	4	59	4	69	4	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	13	<10	10	<10	20	<10	18	<10	14	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	8	25	57	8	59	8	56	6	43	<4	43	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	2.0	12,000	<1.8	>160,000	4.5	>160,000	23	>160,000	79	>160,000	33	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1	7.5	7.2	7.6	7.3	7.7	7.2	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	32	18	63	3	35	4	40	4	48	4	62	5	≤20
TSS	mg/L	10	11	12	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	31	<4	39	<4	4	<4	38	7	25	11	41	6	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	240	>160,000	5,400	>160,000	35,000	>160,000	1,700	>160,000	790	>160,000	23	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.1	7.3	7.0	7.6	7.1	7.6	7.7	7.9	7.7	8.5	7.4	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	51	3	69	2	47	2	45	2	64	4	82	3	≤20
TSS	mg/L	18	<10	16	<10	<10	<10	20	<10	34	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	29	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	≤20
TKN	mg/L	42	<4	41	<4	45	13	41	<4	36	<4	34	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	40	>160,000	49	>160,000	15	>160,000	13,000	>160,000	270	>160,000	79	-
Nitrate	mg/L	-	1.6	-	1.1	-	2.1	-	1.8	-	1.5	-	4.4	-

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 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.2	7.5	6.6	6.7	7.4	7.6	7.8	7.2	7.5	7.3	6.7	6.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	47	3	31	3	29	4	31	4	83	4	24	3	≤20
TSS	mg/L	174	<10	11	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	30	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	46	<4	25	4	18	<4	11	<4	31	6	27	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	49	>160,000	>160,000	>160,000	43	>160,000	2,400	>160,000	49	>160,000	7.8	-
Nitrate	mg/L	-	1.06	-	0.40	-	0.27	-	3.59	-	1.64	-	0.49	-

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 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.3	7.9	7.2	7.1	7.3	7.9	7.4	7.8	7.5	7.7	7.2	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	52	4	40	3	41	3	31	3	43	3	40	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	<10	21	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	46	13	32	<4	44	<4	32	<4	40	<4	31	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	790	92,000	2.0	>160,000	<1.8	92,000	2.0	1,700	3.7	>160,000	17	-
Nitrate	mg/L	-	0.09	-	0.49	-	4.43	-	1.06	-	0.53	-	1.68	-

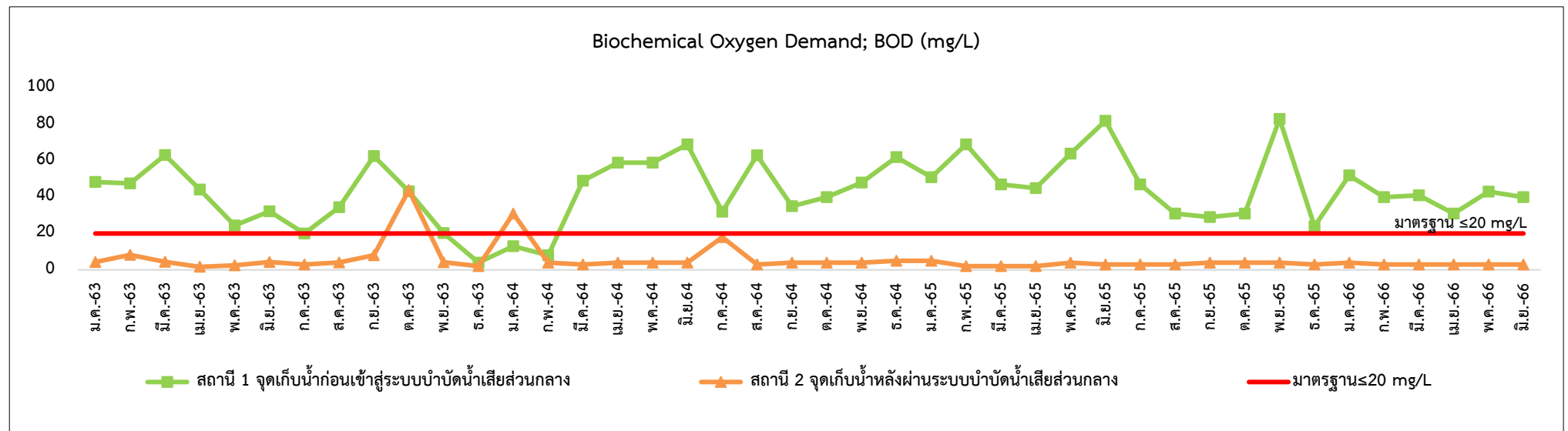
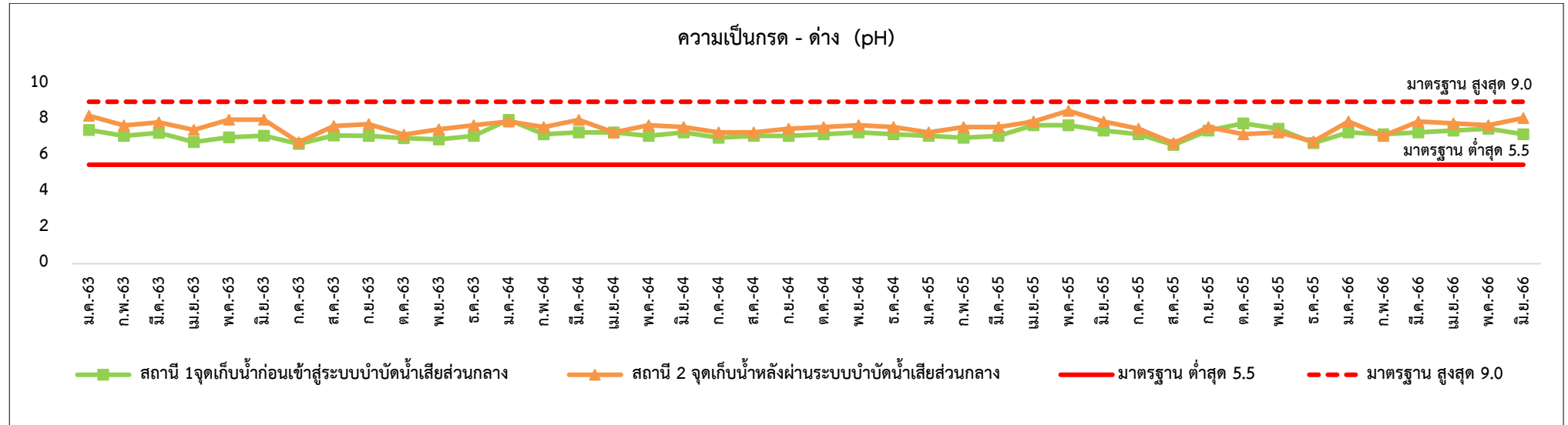
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

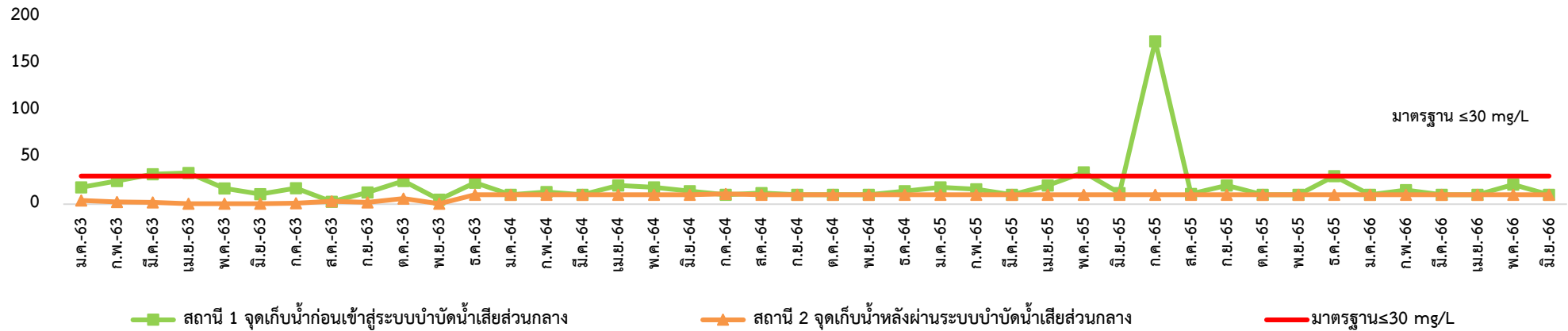
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

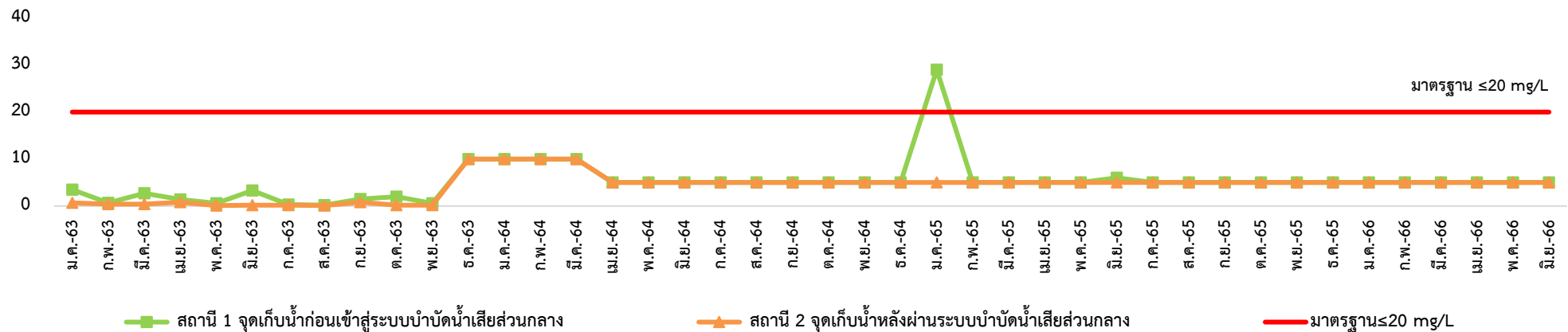
### 3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



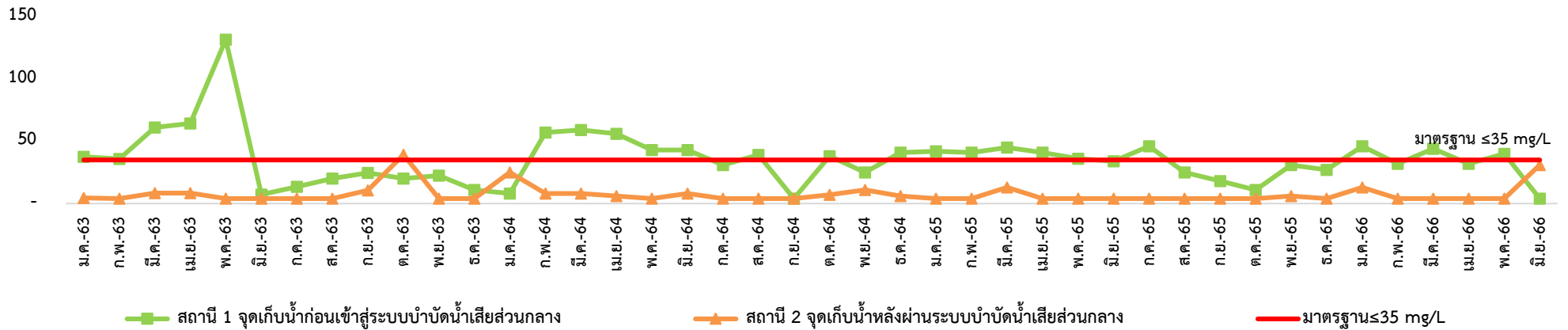
Total Suspended Solids; TSS (mg/L)



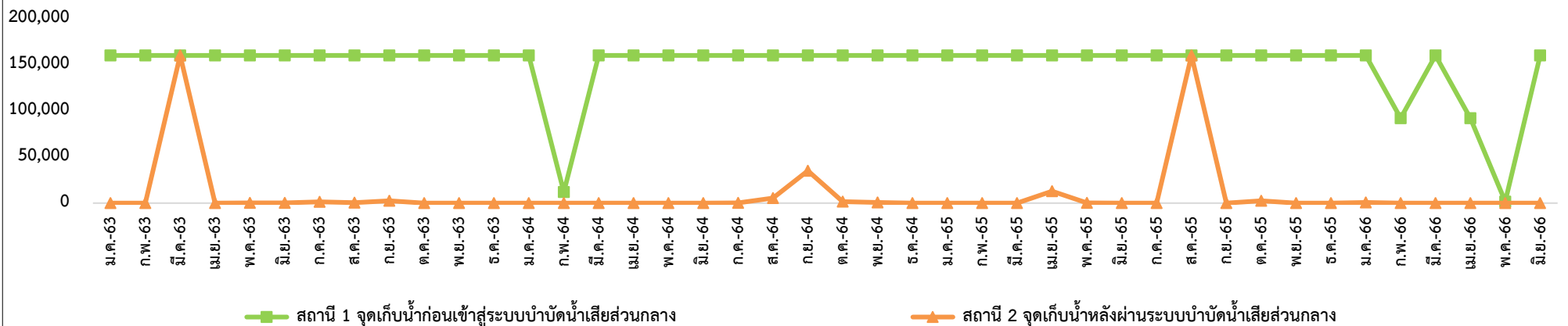
Oil & Grease ; O&G (mg/L)

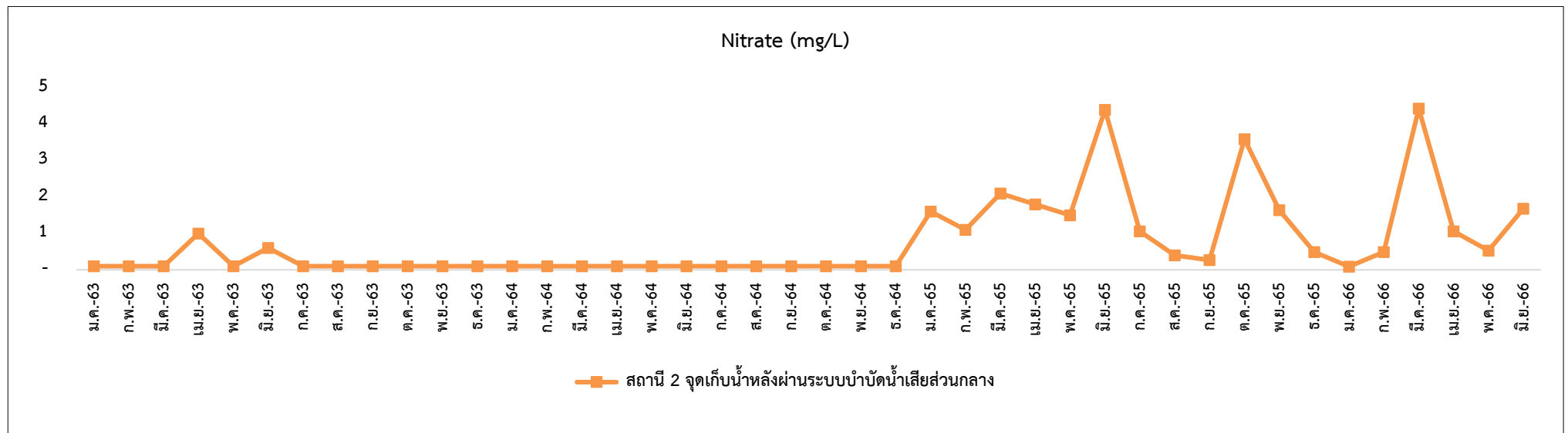


Total Kjeldahl Nitrogen; TKN (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria; FCB MPN/100 mL





### 3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

**วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566 :** น้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 3.33 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 :** น้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 8.95 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 3.16 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 3.39 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566 :** น้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 3.24 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.02 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566 :** น้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร

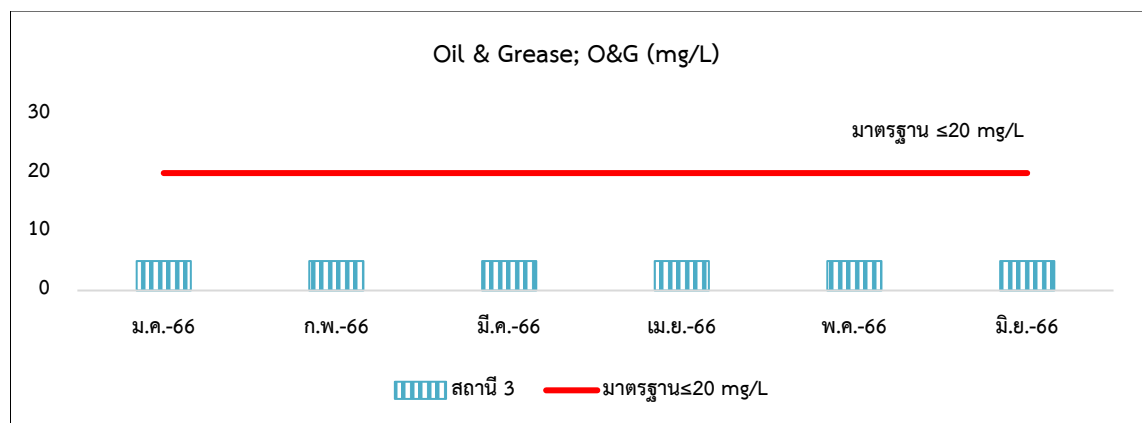
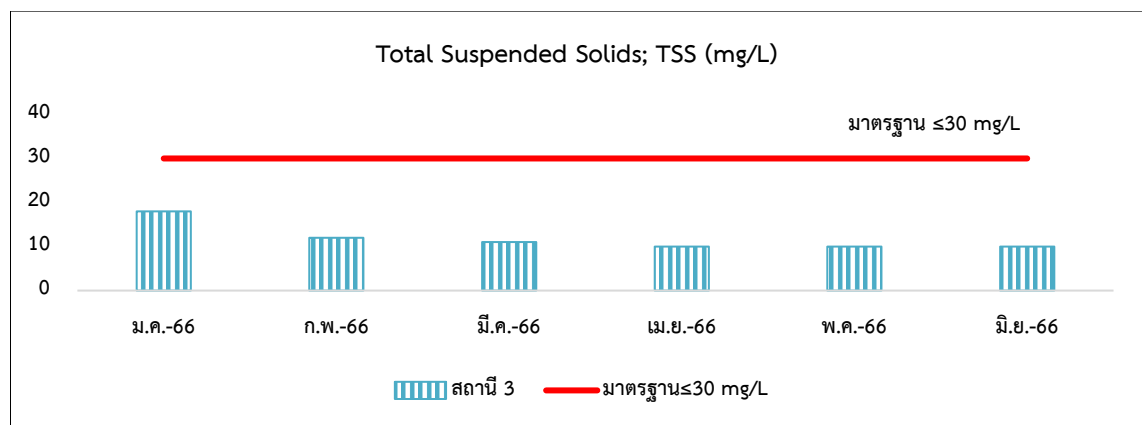
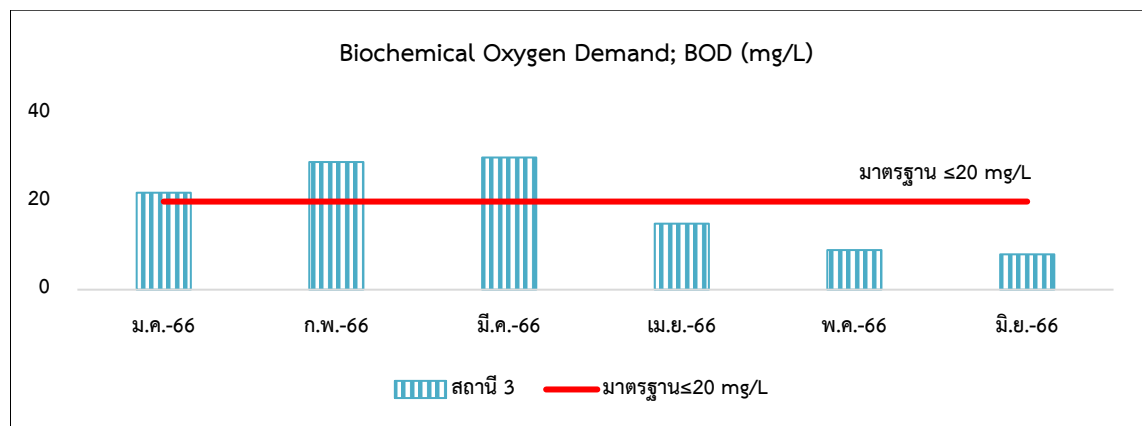
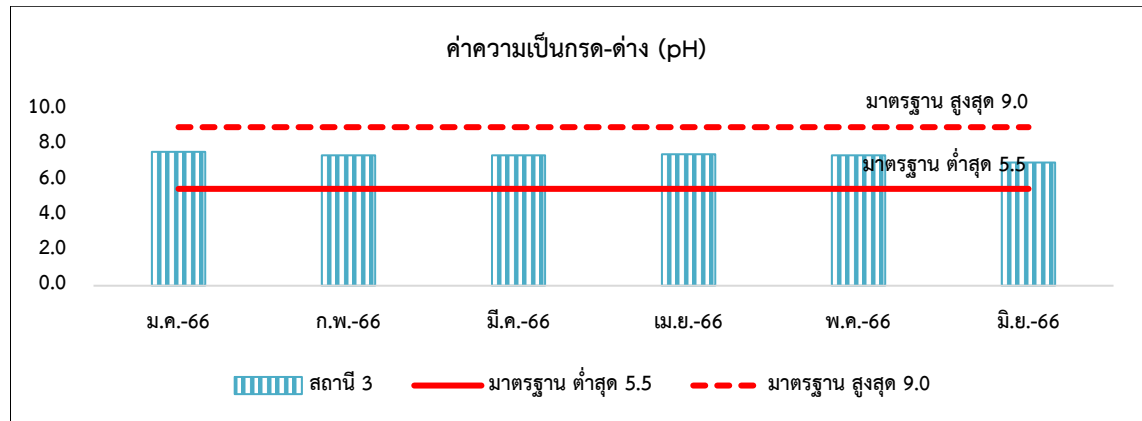
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

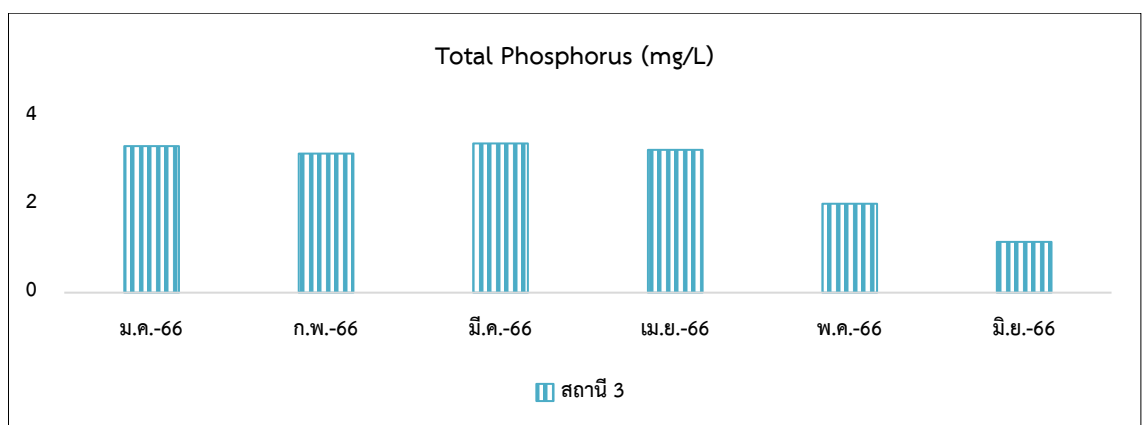
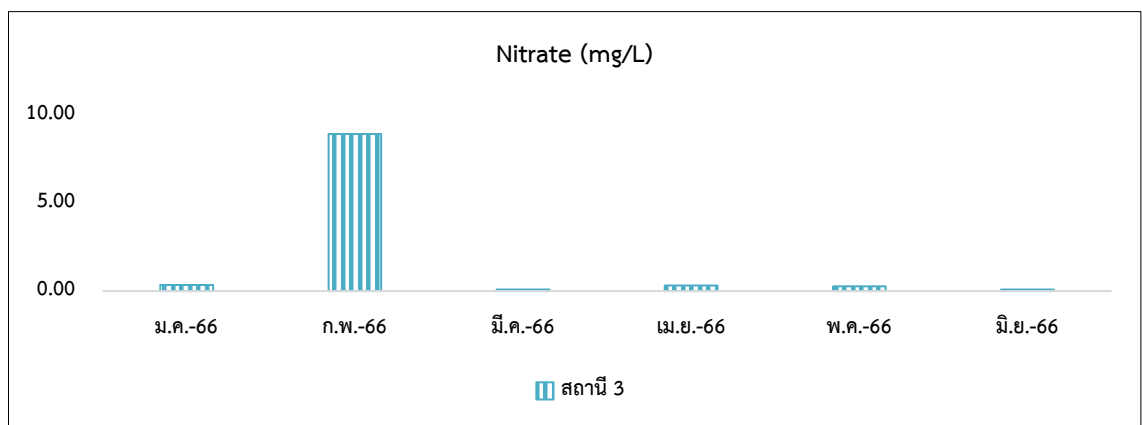
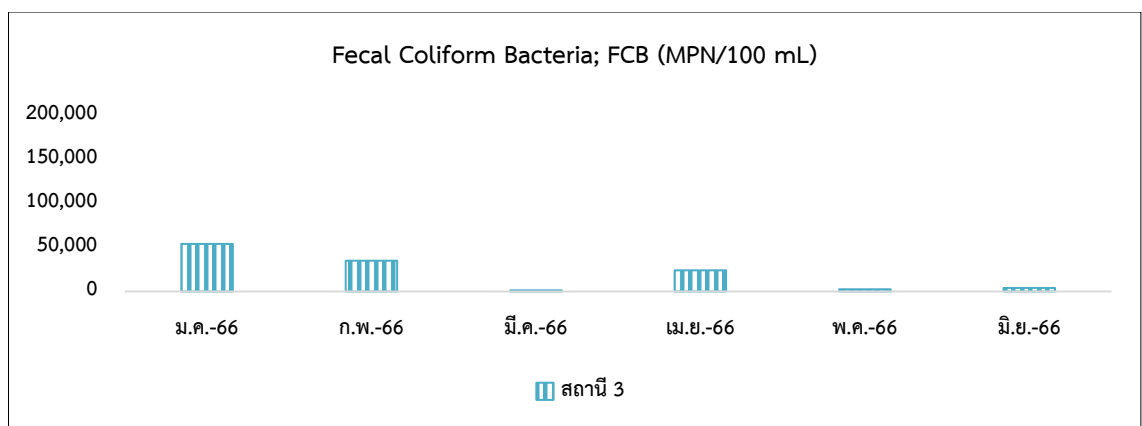
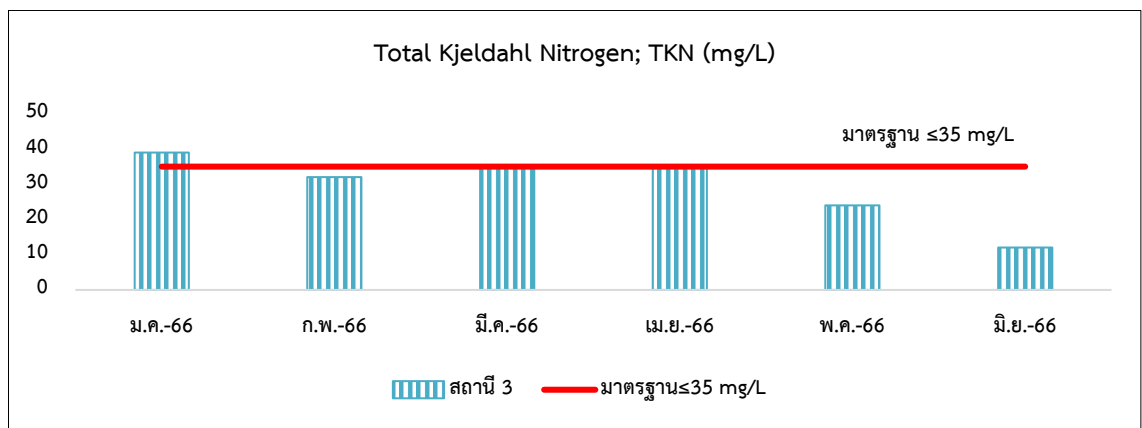
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	22	29	30	15	9	8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	12	11	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	39	32	35	35	24	12	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	54,000	35,000	1,400	24,000	2,400	3,900	-
Nitrate	mg/L	0.35	8.95	0.09	0.31	0.27	0.09	-
Total Phosphorus; TP	mg/L	3.33	3.16	3.39	3.24	2.02	1.15	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





### 3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

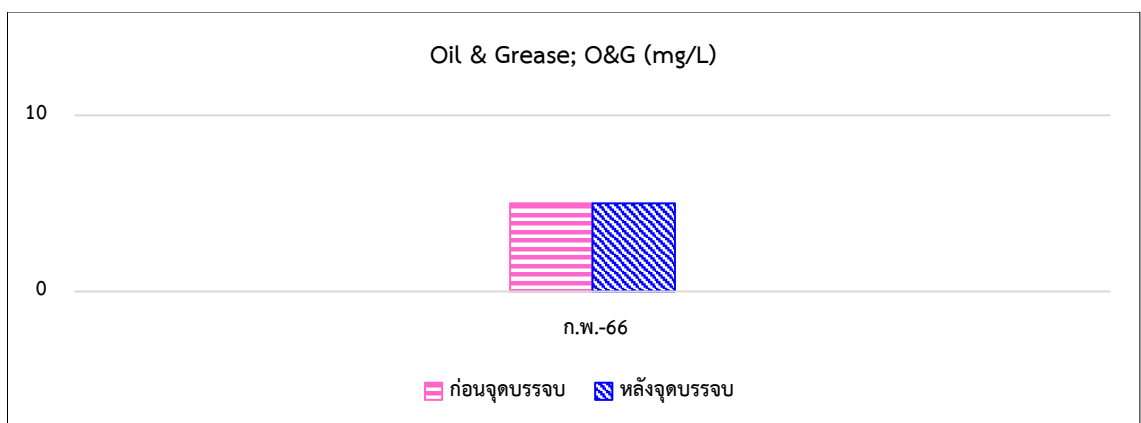
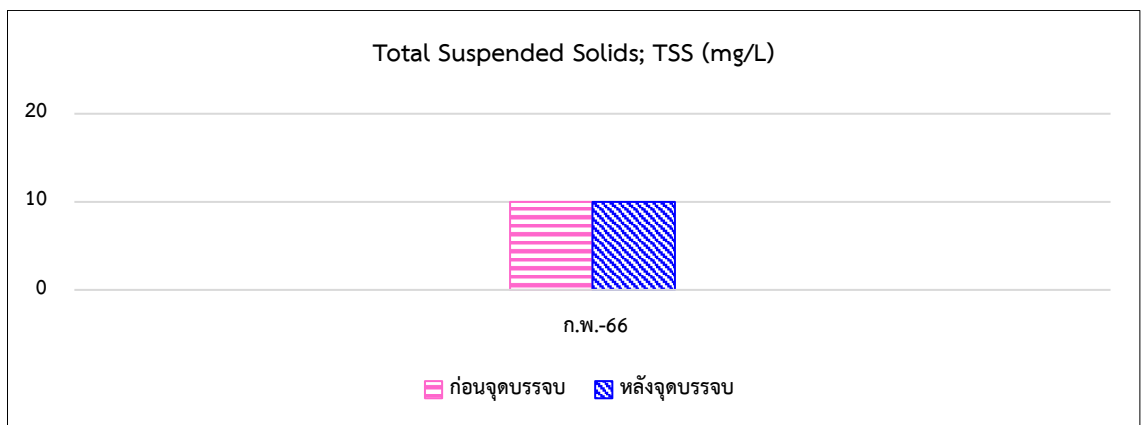
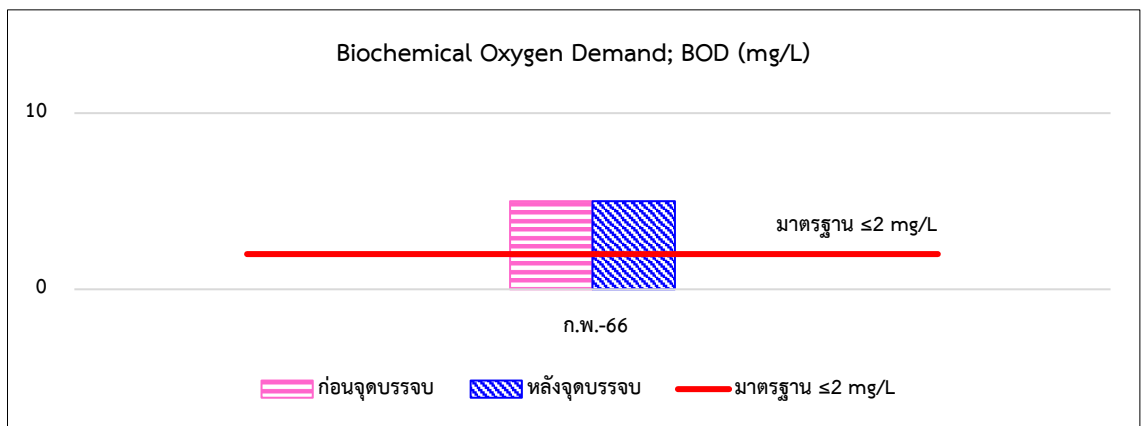
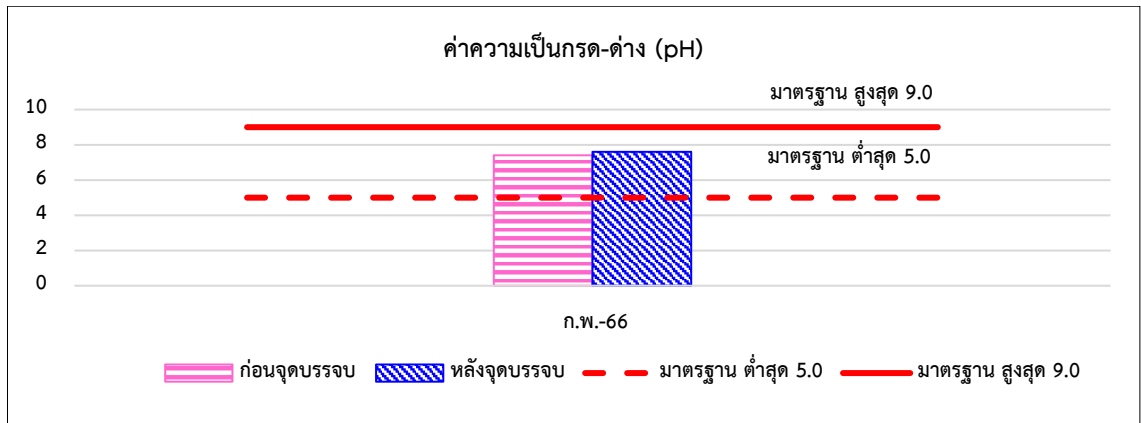
#### 3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

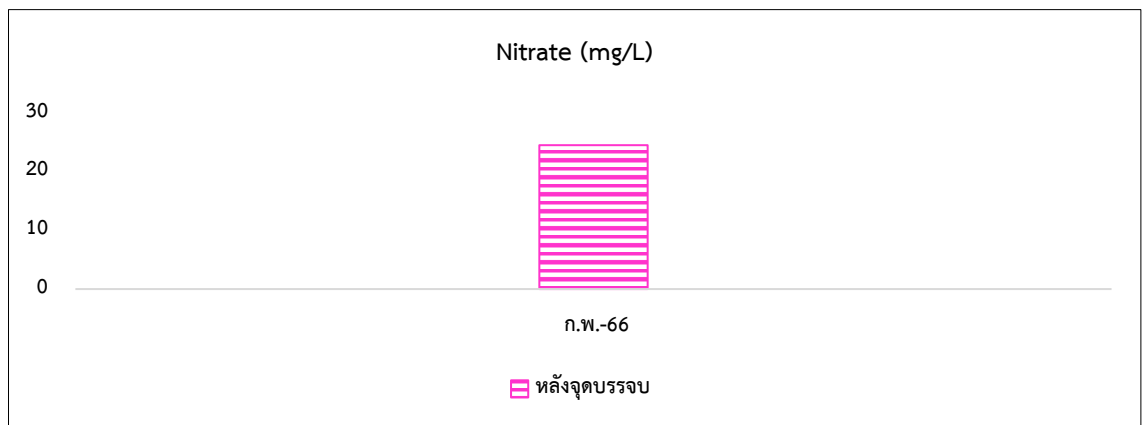
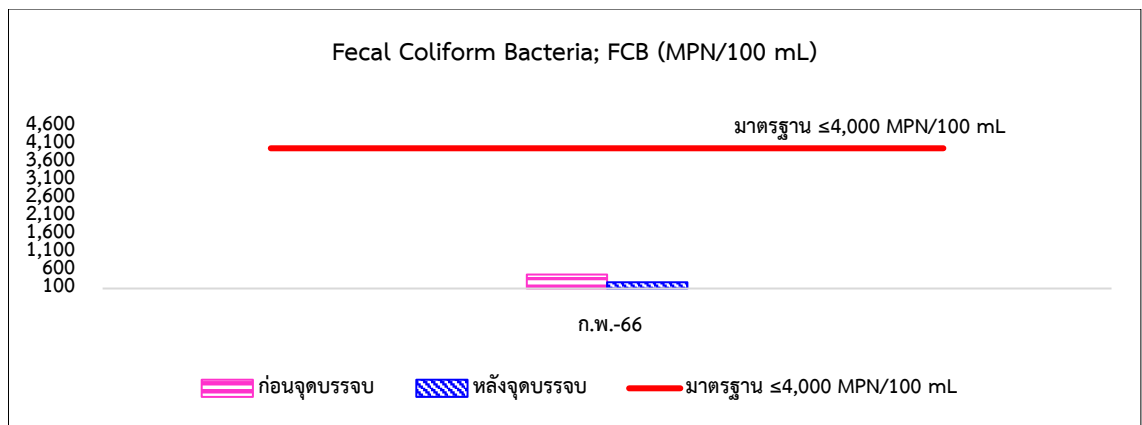
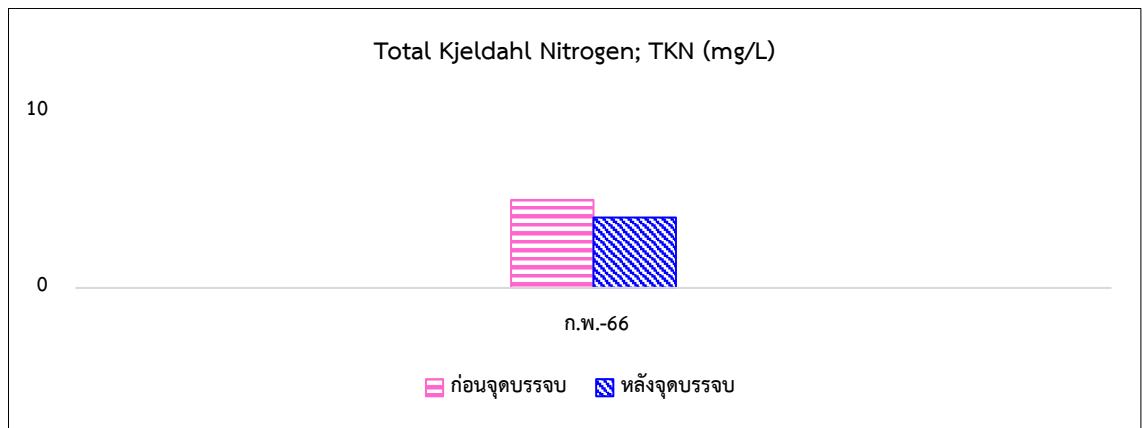
วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณก่อนจุดบรรจบกับทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนคุณภาพน้ำในห้วยคุ่มบริเวณหลังจุดบรรจบกับทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 24.5

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน				
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ก่อนจุดบรรจบ	หลังจุดบรรจบ	
pH	-	7.4	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	5	5	≤2
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	5	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	490	270	≤4,000
Nitrate	mg/L	-	24.5	-

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

### 3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-63		ส.ค.-63		ก.พ.-64		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.38	7.44	7.21	7.25	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	4.55	21.50	9.40	9.10	9	16	≤2
TSS	mg/L	2.50	29.33	210.00	9.50	<10	<10	-
Oil & Grease	mg/L	0.20	0.50	0.20	0.30	<10	<10	-
TKN	mg/L	24.08	31.92	15.68	13.44	35	39	-
FCB	MPN/100 mL	4,900	160,000	24,000	24,000	270	17,000	≤4,000

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

: สถานี 4 คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง

: สถานี 5 คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	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	
pH	-	7.1	7.2	7.5	7.4	6.6	6.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	3	21	16	38	9	6	≤2
TSS	mg/L	<10	10	<10	56	<10	<10	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
TKN	mg/L	31	25	20	32	14	10	-
FCB	MPN/100 mL	920	1,600	54,000	>160,000	92,000	54,000	≤4,000

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

: สถานี 4 คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง

: สถานี 5 คุณภาพน้ำผิวดินในลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในห้วยคุ่ม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-63		ส.ค.-63		ก.พ.-64		ส.ค.-64		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	
pH	-	7.40	7.39	7.24	7.29	7.4	7.4	7.5	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	22.70	2.05	18.40	1.70	18	13	21	19	≤2
TSS	mg/L	8.00	12.00	5.50	4.00	<10	<10	<10	<10	-
Oil & Grease	mg/L	0.30	0.40	0.20	0.30	<10	<10	<5	<5	-
TKN	mg/L	13.44	9.52	<4.00	<4.00	29	29	10	13	-
FCB	MPN/100 mL	4,900	3,300	3,300	1,300	1,700	2,200	920	>160,000	≤4,000
Nitrate	mg/L	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

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

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในห้วยคุ่ม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-65		ส.ค.-65		ก.พ.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณก่อนจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	บริเวณหลังจุด บรรจบกับทาง ระบายน้ำ	
pH	-	7.3	7.4	6.4	6.3	7.4	7.6	5.0-9.0
BOD	mg/L	23	21	6	6	5	5	≥4.0
TSS	mg/L	24	21	44	32	<10	<10	-
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-
TKN	mg/L	24	22	8	7	5	<4	-
FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	4,600	54,000	490	270	≤4,000
Nitrate	mg/L	1.0	<0.01	2.61	2.57	-	24.5	-

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

### 3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

