

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียด ดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

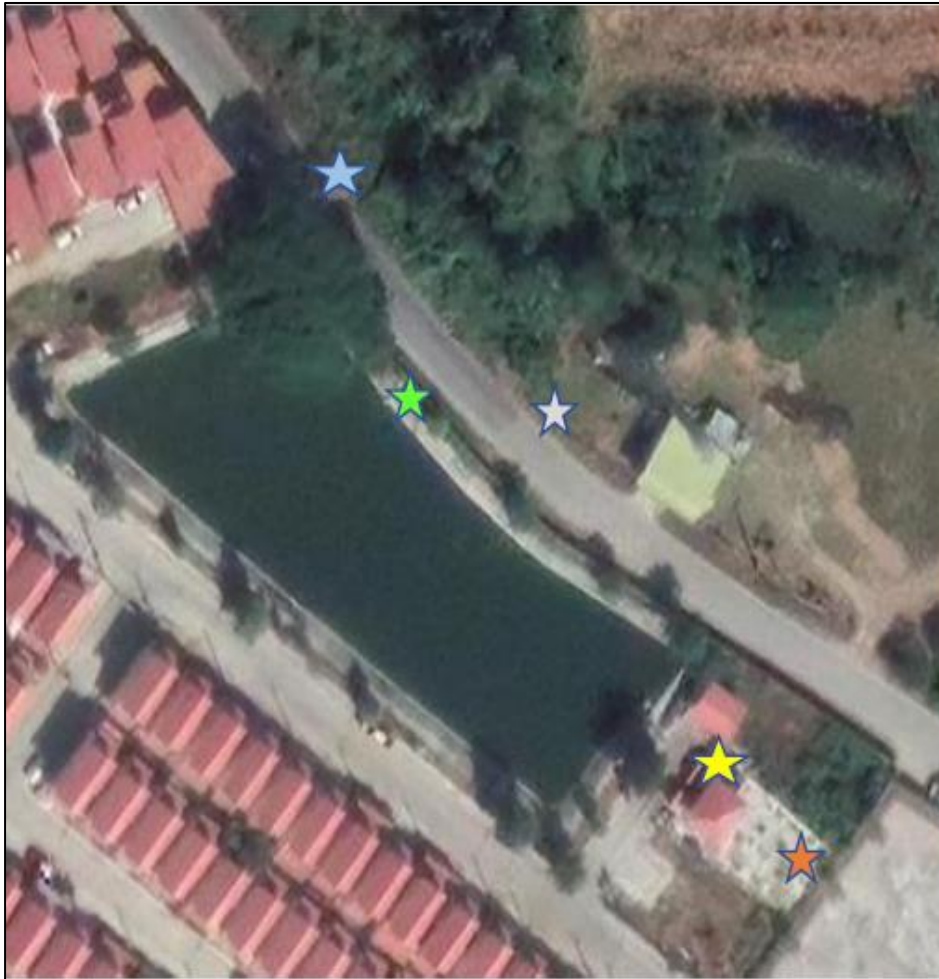
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566




ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566



### น้ำเสีย

-  จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
-  จุดเก็บน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
-  บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### น้ำผิวดิน

-  จุดเก็บน้ำก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
-  จุดเก็บน้ำหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566





บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566



ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ



หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2566





บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2566





บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566





บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566





บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566



### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 49,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.23 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.99 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 16.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.71 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร



ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	8.1	7.3	8.3	7.3	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	10	2	30	4	56	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	19	<10	24	<10	20	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15	7	7	<4	17	11	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	49,000	<1.8	92,000	2.0	35,000	2.0	-
Nitrate	mg/L	-	0.58	-	0.23	-	1.99	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	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	
pH	-	7.4	7.9	7.6	8.4	7.5	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	27	2	8	2	15	2	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	13	<10	<10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	<4	6	<4	9.0	<5.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>23	16.1	3,500	13	7,000	13	-
Nitrate	mg/L	-	0.71	-	0.80	-	0.49	-

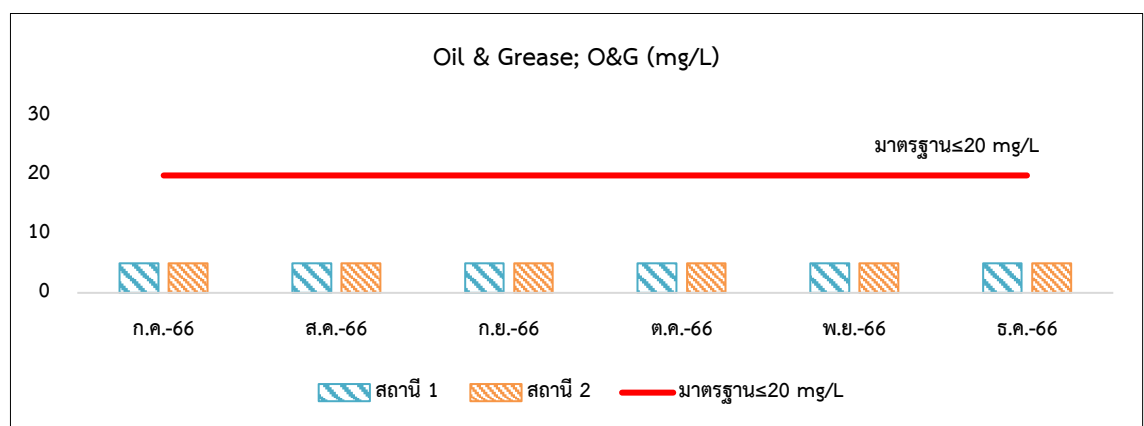
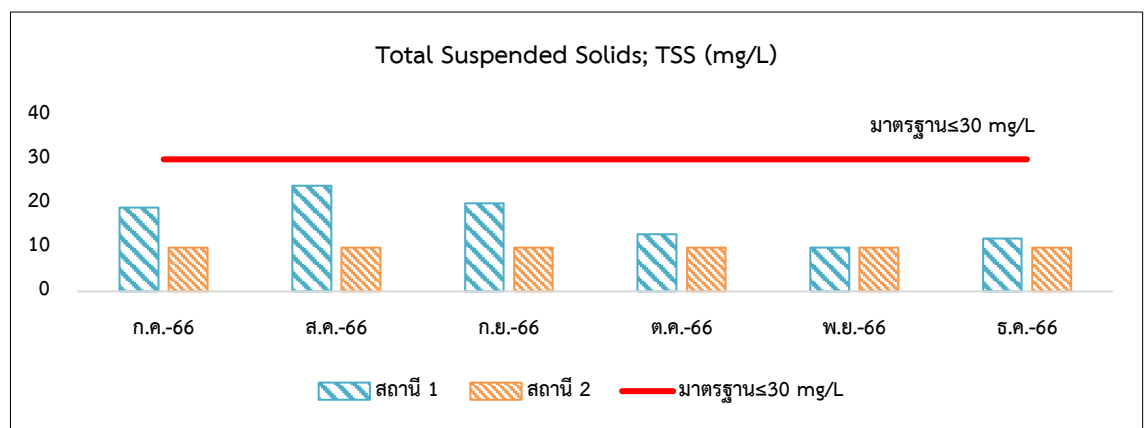
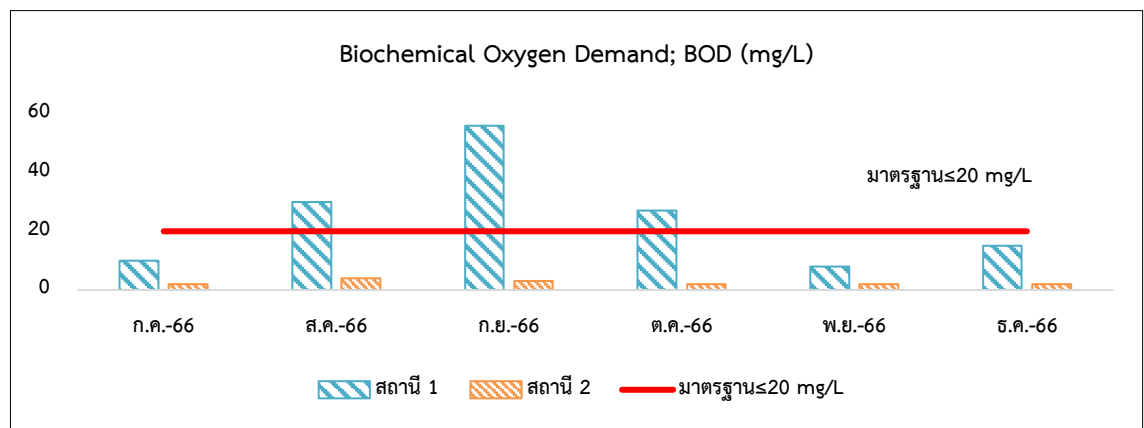
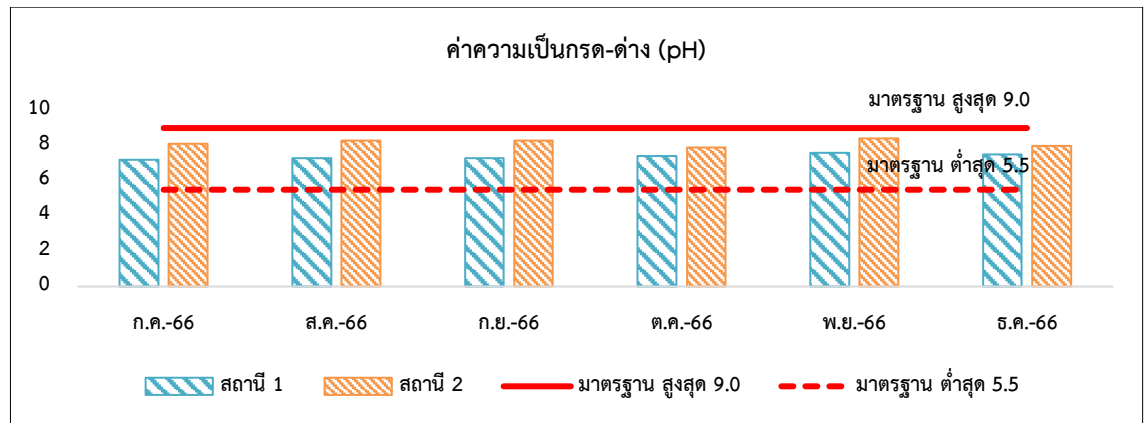
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

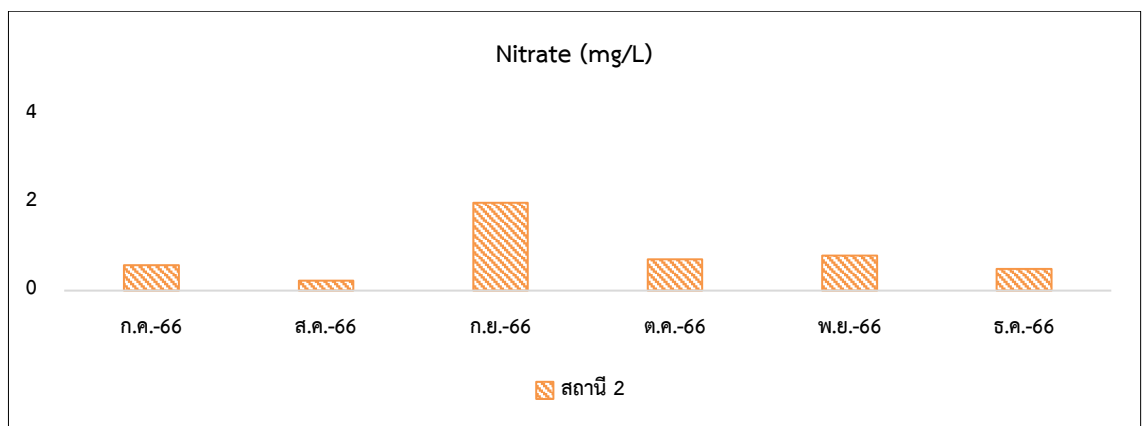
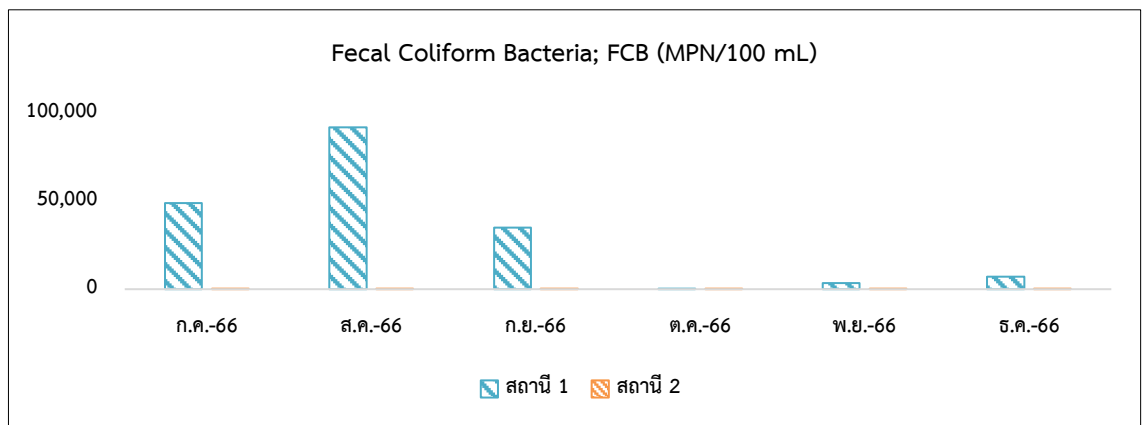
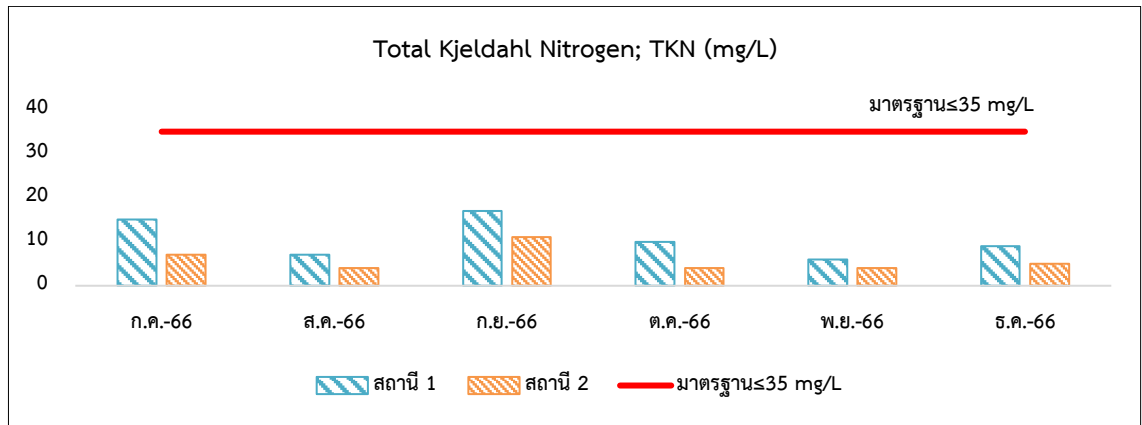
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง







ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.18	7.32	7.52	7.92	7.46	8.01	6.92	7.40	7.28	7.39	7.32	7.45	5.5-9.0
BOD	mg/L	51.00	38.40	4.10	13.65	11.40	13.45	24.00	13.50	47.60	16.80	8.50	6.45	≤20
TSS	mg/L	14.40	73.00	0.67	0.67	3.00	0.50	5.33	4.50	37.00	0.50	63.00	1.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.40	0.80	0.30	0.30	7.30	0.50	0.10	0.10	0.70	0.10	0.40	0.20	≤20
TKN	mg/L	67.76	37.52	16.24	<4.00	5.60	<4.00	39.20	36.40	14.56	7.84	39.76	28.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	24,000	27	160,000	340	35,000	1,300	92,000	33	>160,000	49	24,000	17	-
Nitrate	mg/L	-	7.2	-	13.00	-	0.91	-	0.10	-	21	-	18	-

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.36	7.84	7.69	7.99	7.10	7.22	7.69	8.25	7.22	7.68	8.0	8.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	14.60	3.90	6.70	6.95	4.75	3.80	18.60	14.75	21.00	11.00	4	<2	≤20
TSS	mg/L	6.67	0.50	2.00	5.50	6.50	3.00	2.00	0.50	0.50	0.50	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.40	0.30	0.20	0.10	0.80	0.20	0.60	0.40	0.50	0.50	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	10.08	<4.00	16.80	<4.00	5.60	<4.00	<4.00	<4.00	7.28	14.56	18	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	6.1	13,000	14,000	28,000	490	92,000	33	11,000	17	160,000	49	-
Nitrate	mg/L	-	16	-	5.8	-	5.1	-	3.6	-	7.1	-	6.4	-

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



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	-	7.7	7.9	7.8	8.5	7.3	8.3	7.6	8.4	7.4	8.0	7.8	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	65	12	7	2	33	5	8	2	14	4	9	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	36	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	11	6	7	<4	10	<4	11	11	8	4	11	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	21	2,600	22,000	160,000	13	>160,000	17	160,000	79	>160,000	49	-
Nitrate	mg/L	-	5.0	-	4.6	-	5.7	-	5.4	-	7.2	-	<0.1	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	6.8	8.0	7.1	7.9	7.3	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	23	4	18	2	14	4	23	4	25	3	13	4	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<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	6	<4	11	<4	10	8	<4	<4	<5.0	<5.0	8	14	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	790	>160,000	27	>160,000	790	1,700	4.0	2,100	1,300	92,000	3,300	-
Nitrate	mg/L	-	6.2	-	4.4	-	3.6	-	<0.1	-	<0.1	-	0.79	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.9	8.3	7.8	8.2	7.6	8.1	7.4	7.9	8.1	7.7	8.0	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	14	4	9	2	11	2	11	2	6	3	8	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	49	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	10	14	11	<4	8	<4	13	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	54,000	3,300	54,000	490	79,000	33	54,000	490	3,300	490	-
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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.7	8.3	7.7	7.7	7.5	7.9	7.6	8.0	7.5	8.0	6.5	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	8	2	8	3	8	4	6	3	13	3	6	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	25	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	15	7	<4	<4	21	20	<4	6	<4	6	4	13	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	33	35,000	790	160,000	1,300	2,400	240	1,700	23	160,000	79	-
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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



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 (1)
		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	8.2	8.1	8.8	7.9	8.7	7.7	8.5	7.7	8.7	7.7	8.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	18	4	12	2	15	3	21	3	17	3	11	3	≤20
TSS	mg/L	30	<10	24	<10	19	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	<4	12	<4	8	<4	9	<4	6	4	7	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	23	4,900	3,300	35,000	2,400	23	23	4.0	<1.8	5,400	2.0	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.53	-	0.49	-	0.71	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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 (1)
		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	8.1	7.3	8.3	7.3	8.3	7.4	7.9	7.6	8.4	7.5	8.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	10	2	30	4	56	3	27	2	8	2	15	2	≤20
TSS	mg/L	19	<10	24	<10	20	<10	13	<10	<10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	15	7	7	<4	17	11	10	<4	6	<4	9.0	<5.0	≤35
FCB	MPN/100 mL	49,000	<1.8	92,000	2.0	35,000	2.0	>23	16.1	3,500	13	7,000	13	-
Nitrate	mg/L	-	0.58	-	0.23	-	1.99	-	0.71	-	0.80	-	0.49	-

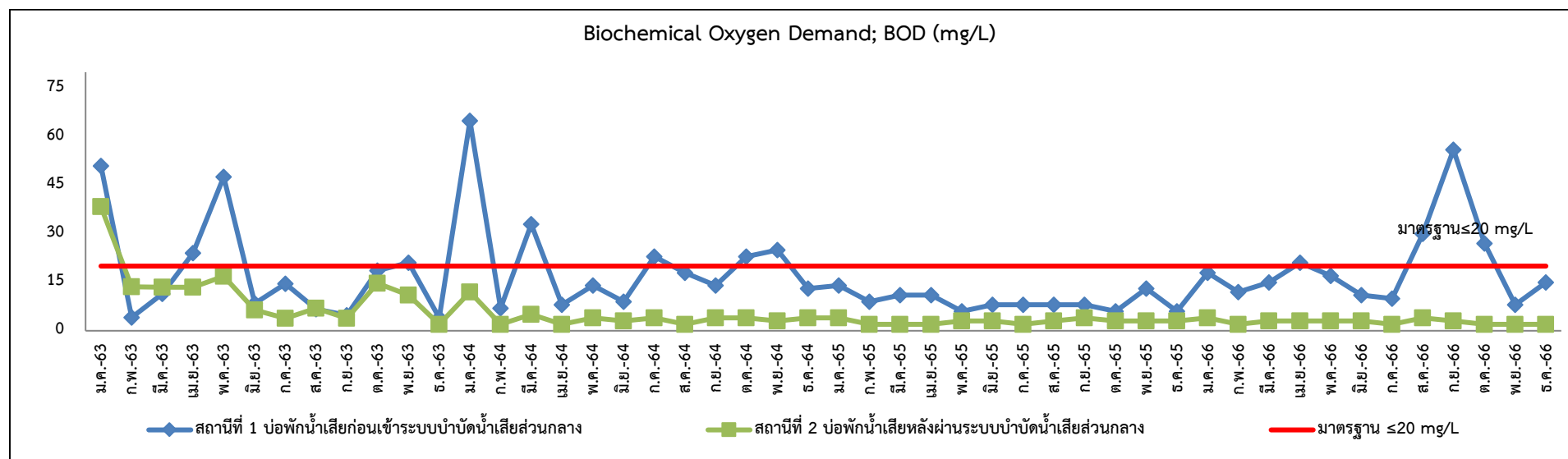
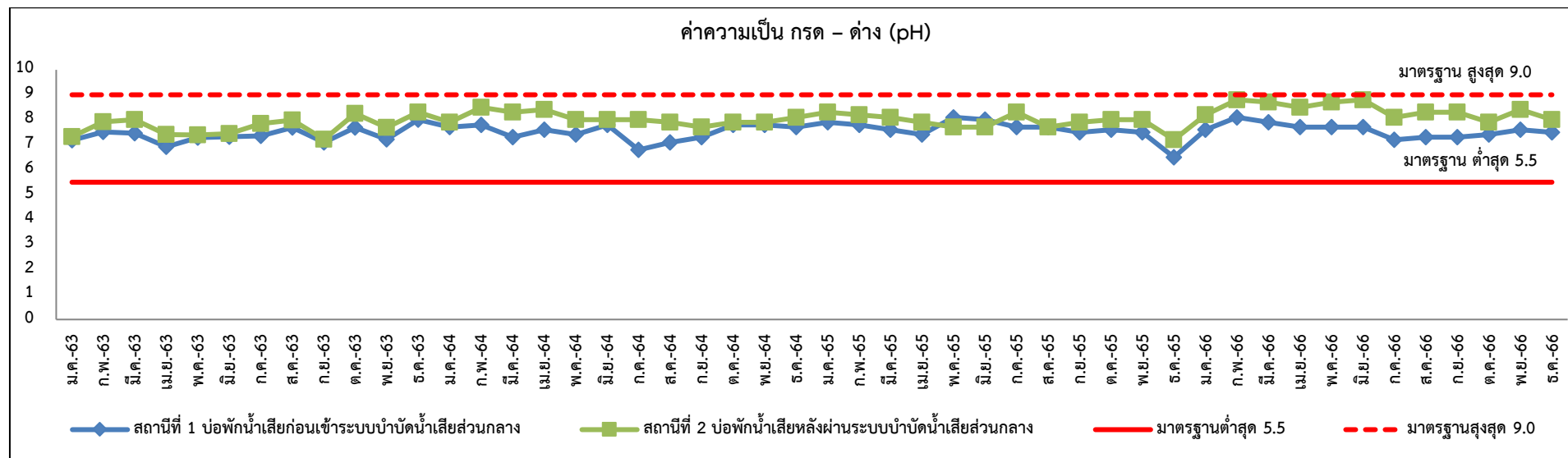
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

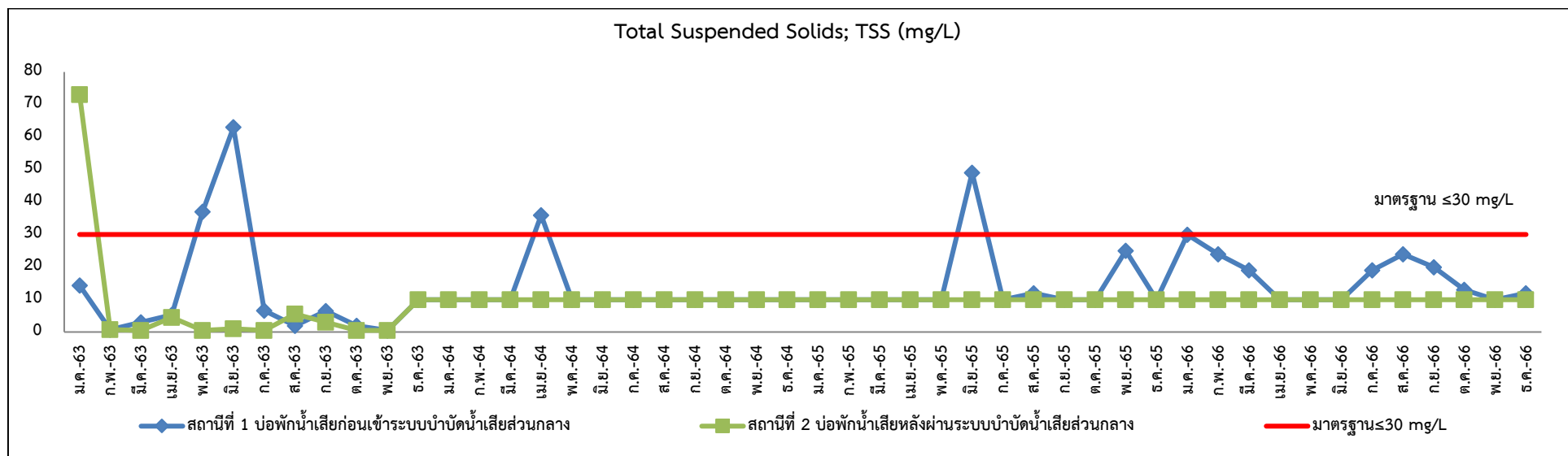
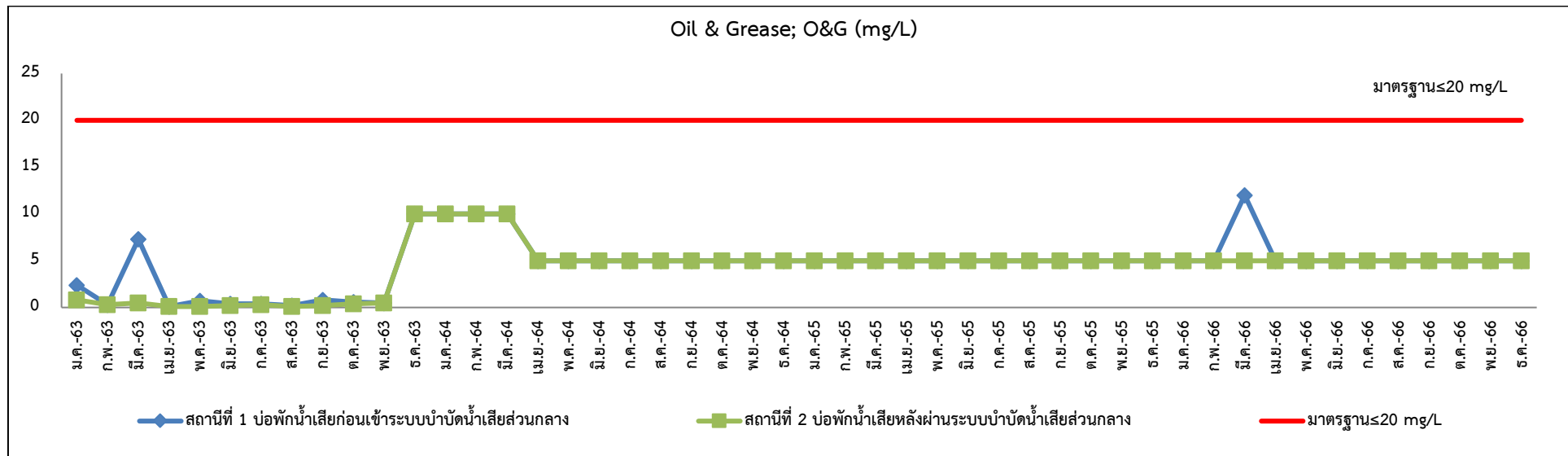
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

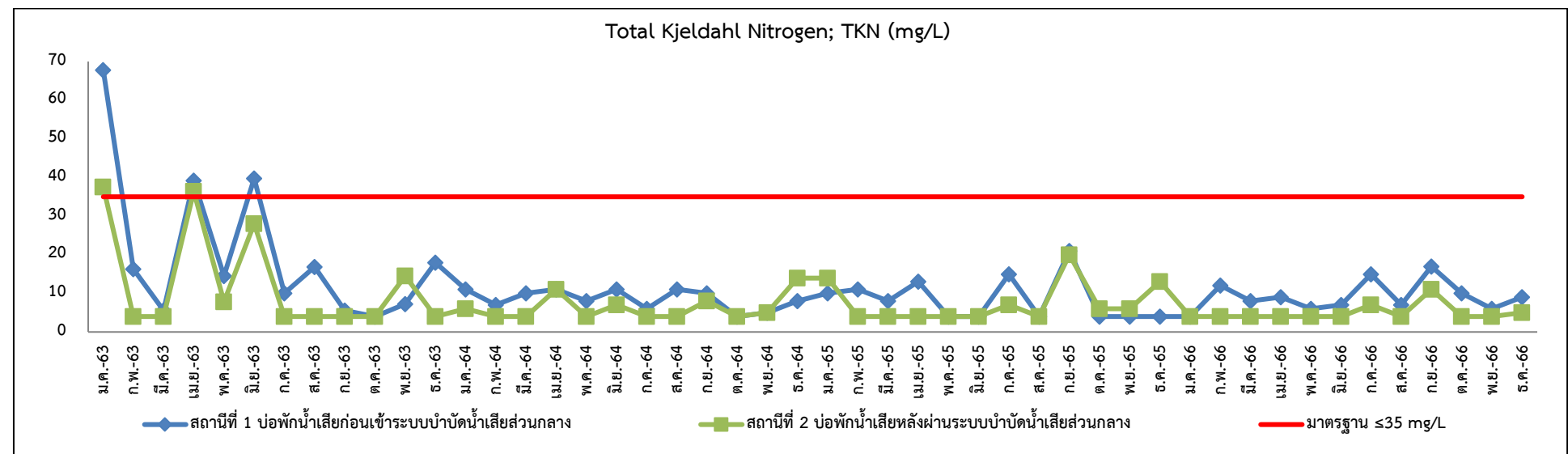
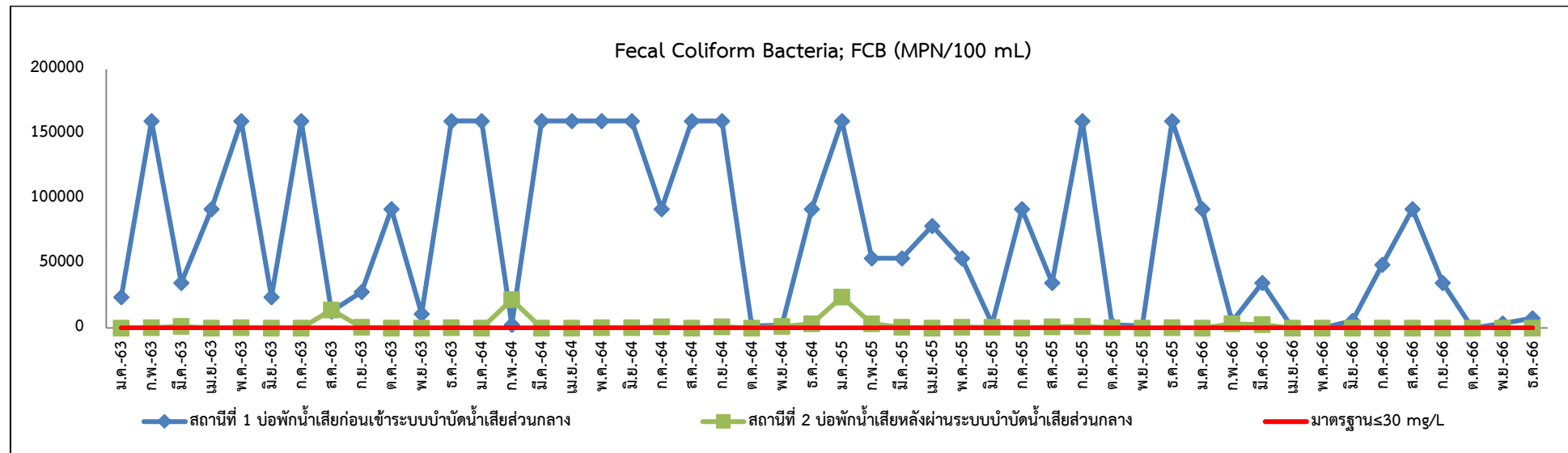
: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

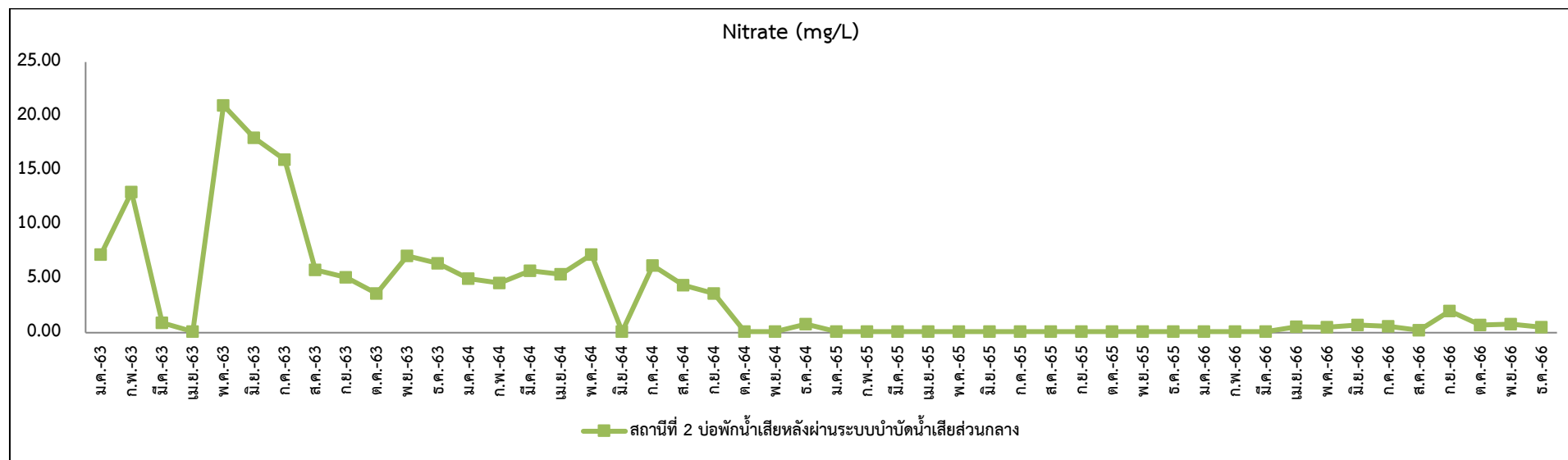
### 3.1.1.3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง











### 3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 6.56 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.26 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.39 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 8.99 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.43 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 32.6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.48 มิลลิกรัมต่อลิตร



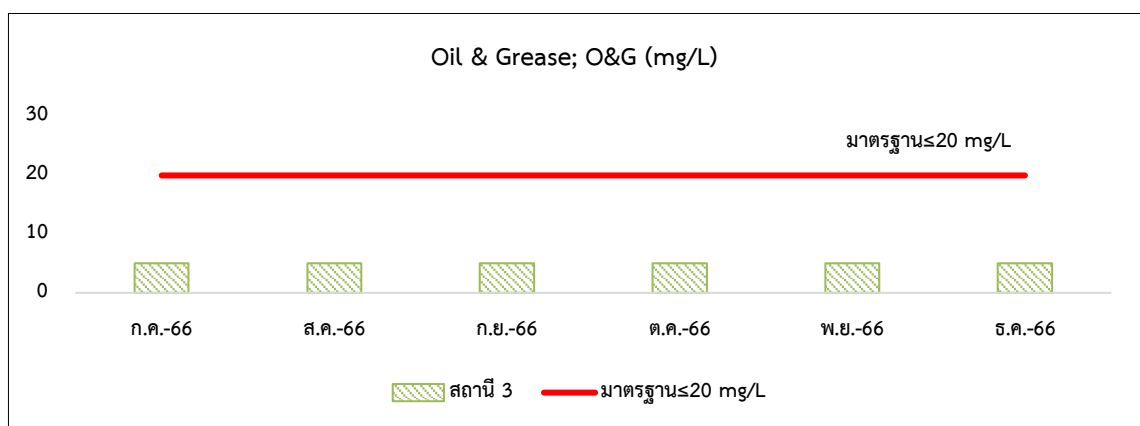
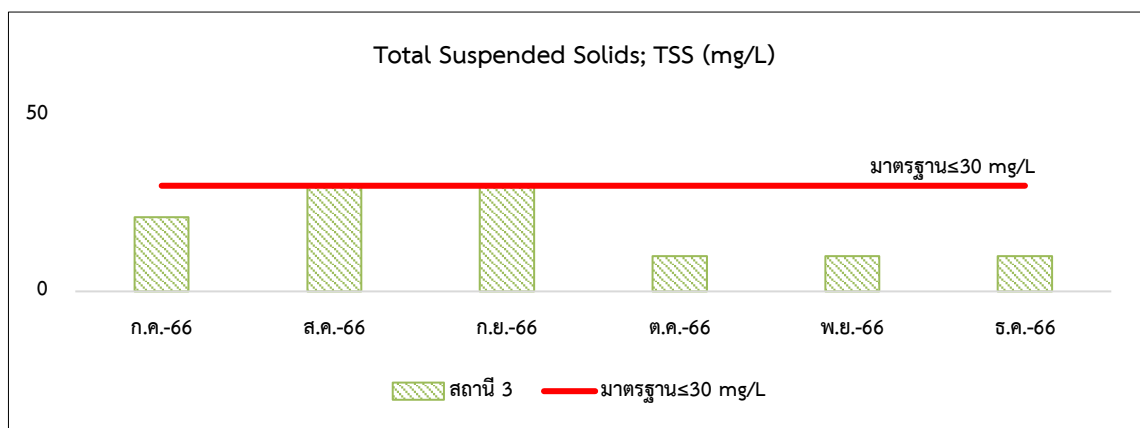
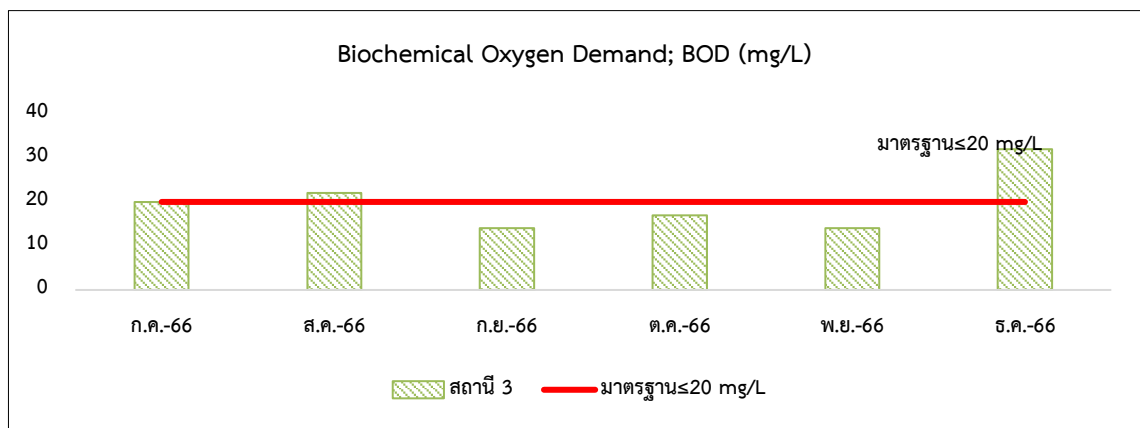
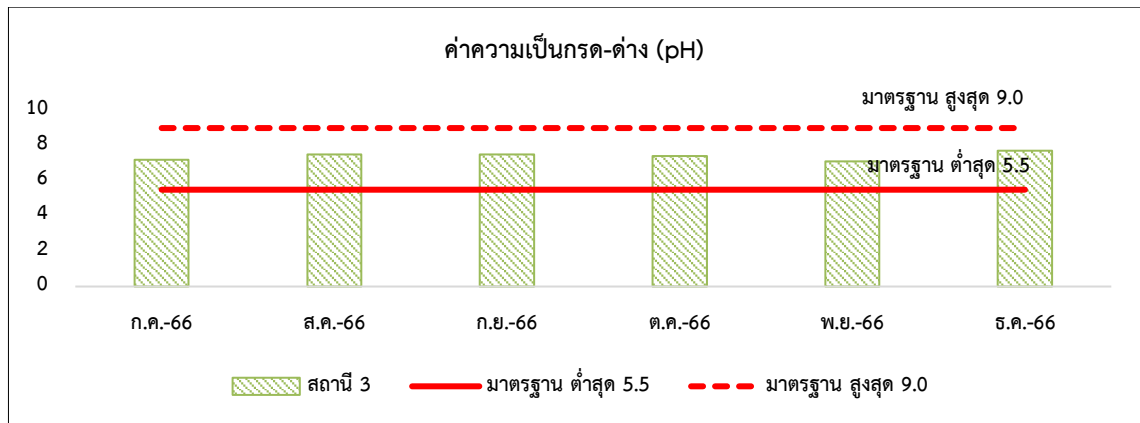
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

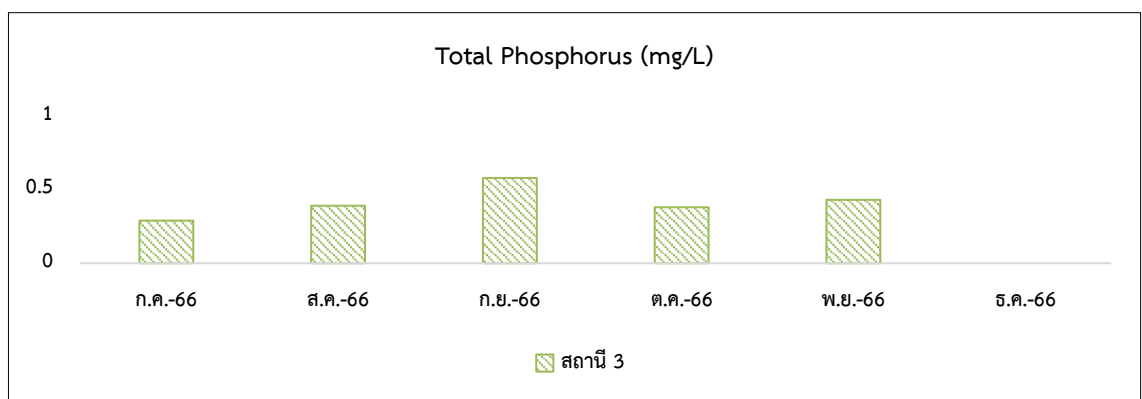
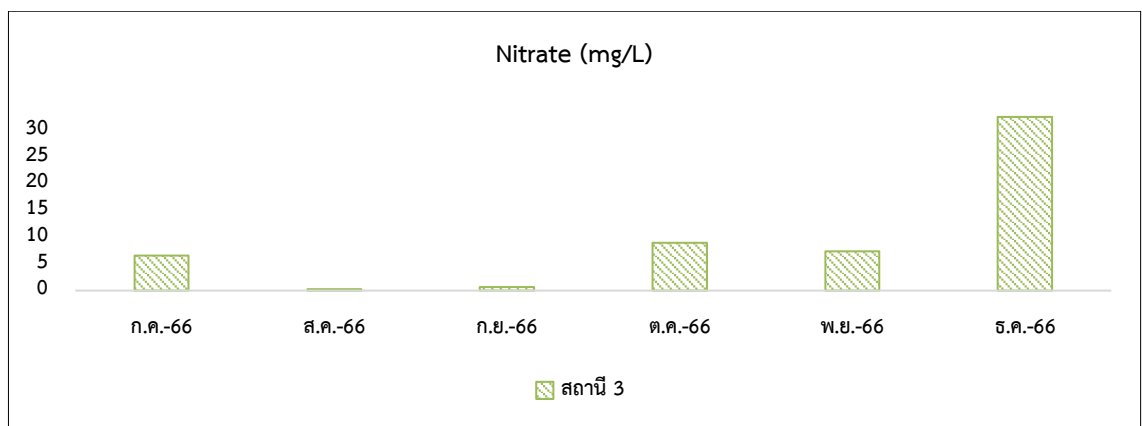
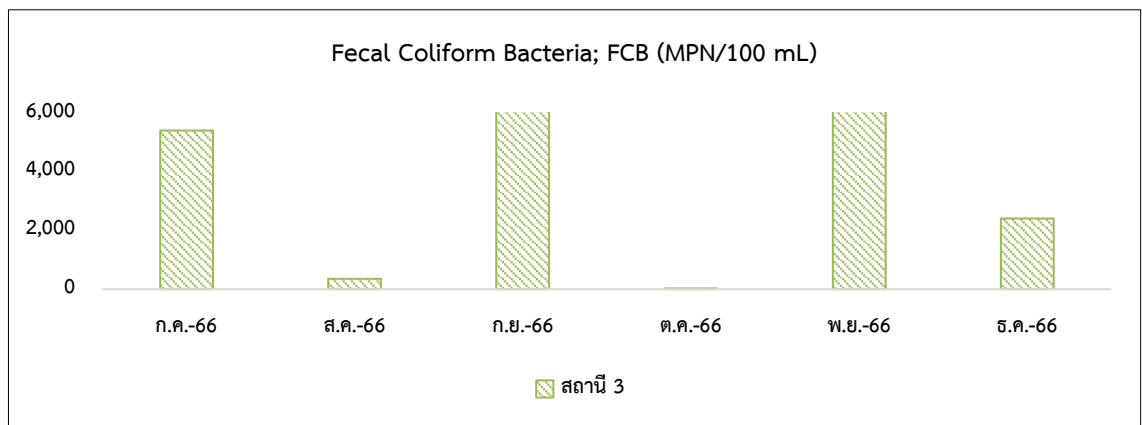
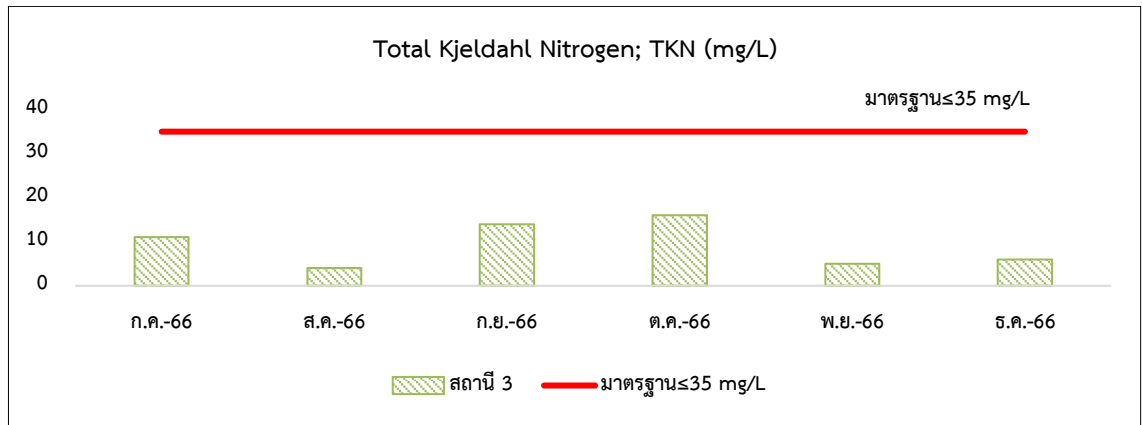
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.2	7.5	7.5	7.4	7.1	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	20	22	14	17	14	32	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	21	30	30	<10	<10	30	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	<4	14	16	5	5.9	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	5,400	350	16,000	>23	16,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	6.56	0.26	0.62	8.99	7.35	32.6	-
Total Phosphorus	mg/L	0.29	0.39	0.58	0.38	0.43	0.48	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (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>
pH	-	7.32	7.26	7.54	7.28	8.11	8.06	5.5-9.0
BOD	mg/L	41.10	34.70	25.40	8.00	53.00	22.70	≤20
TSS	mg/L	40.00	22.00	13.00	32.00	5.00	20.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.40	4.90	0.30	0.30	10.60	0.20	≤20
TKN	mg/L	56.56	12.88	17.36	30.80	<4.00	28.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	28,000	490	1,700	>160,000	>160,000	28,000	-
Nitrate	mg/L	7.1	4.8	1.2	15	5.1	5.5	-
Total Phosphorus	mg/L	0.53	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (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>
pH	-	6.94	7.37	7.69	7.92	7.46	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	40.10	25.10	24.70	26.00	14.40	11	≤20
TSS	mg/L	31.00	20.00	13.00	2.00	11.00	16	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.90	0.20	1.00	0.40	0.30	<10	≤20
TKN	mg/L	8.40	4.20	<4.00	8.40	19.60	9	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	>160,000	>160,000	790	4,700	>160,000	-
Nitrate	mg/L	5.1	6.6	5.1	13	12	7.3	-
Total Phosphorus	mg/L	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (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>
pH	-	7.6	7.9	7.5	8.0	7.4	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	15	6	21	17	18	≤20
TSS	mg/L	15	11	31	23	12	14	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	4	<4	7	14	6	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	790	2,200	4,700	13,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	4.4	4.5	3.5	3.6	11	0.9	-
Total Phosphorus	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.735	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (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>
pH	-	7.1	7.2	7.6	7.4	7.7	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	15	19	15	13	5	29	≤20
TSS	mg/L	27	<10	<10	<10	<10	34	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	<4	20	6	<5.0	32	≤35
FCB	MPN/100 mL	17,000	7,900	22,000	2,400	7,900	1,700	-
Nitrate	mg/L	5.5	7.9	15	<0.1	0.3	1.5	-
Total Phosphorus	mg/L	0.04	0.02	<0.01	1.14	0.826	0.10	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (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>
pH	-	7.9	7.5	7.7	8.1	8.2	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12	23	22	8	3	9	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	27	154	42	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	14	6	4	7	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	92,000	2,400	3,300	17,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	<0.001	2.32	1.34	1.65	1.05	0.602	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.9	7.1	7.6	8.2	7.6	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	21	5	16	5	22	17	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	14	<10	15	<10	11	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	10	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	4	<4	22	<4	<4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	11,000	54,000	54,000	490	3,300	1,100	-
Nitrate	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	1.68	0.90	1.00	1.00	0.29	2.16	-

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



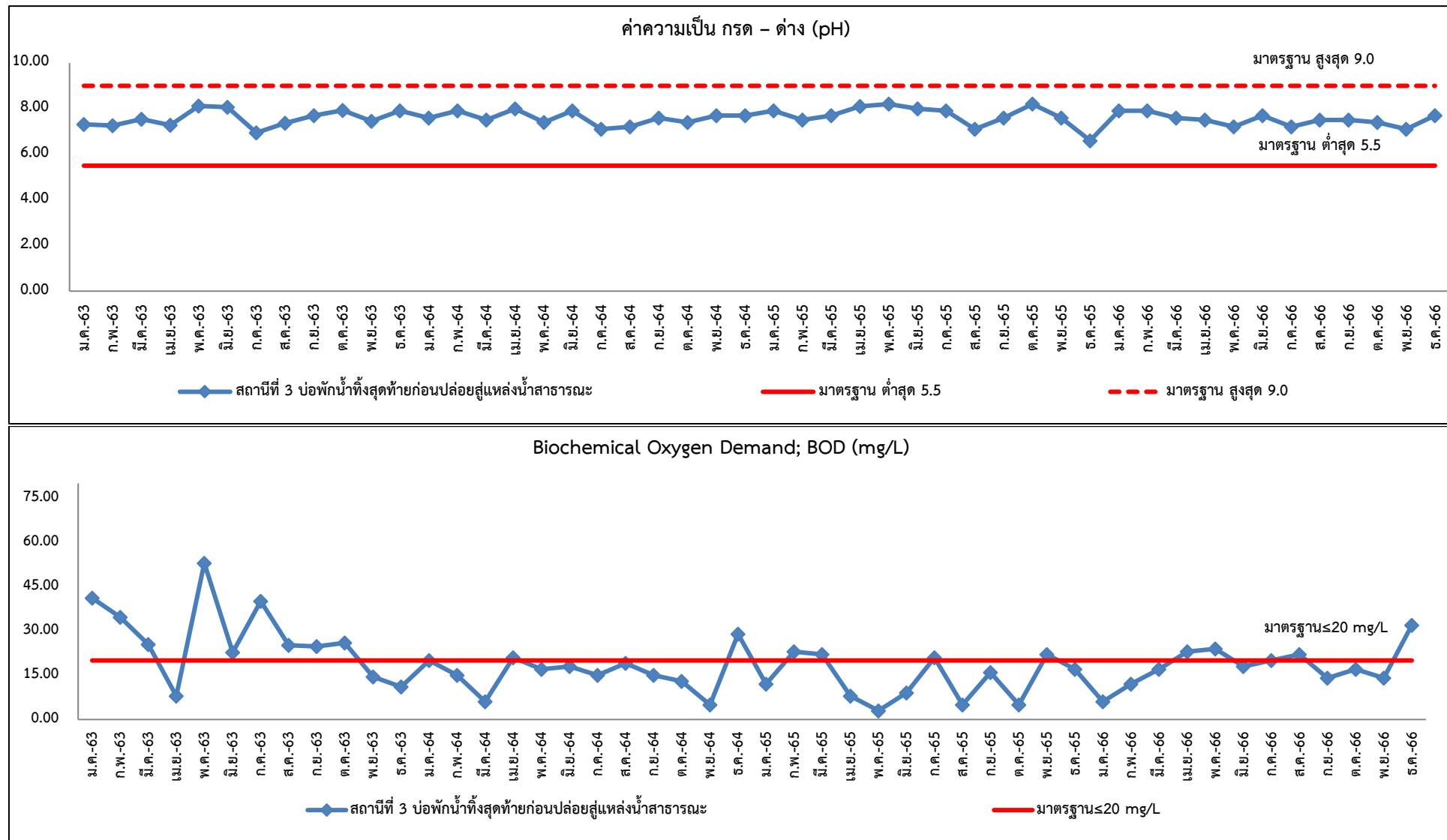
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.9	7.9	7.6	7.5	7.2	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6	12	17	23	24	18	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	13	<10	10	26	34	12	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	6	9	5	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	4,900	330	3,300	23	<1.8	540	-
Nitrate	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.44	14.7	4.30	-
Total Phosphorus	mg/L	0.572	1.00	1.00	0.68	0.28	0.29	-

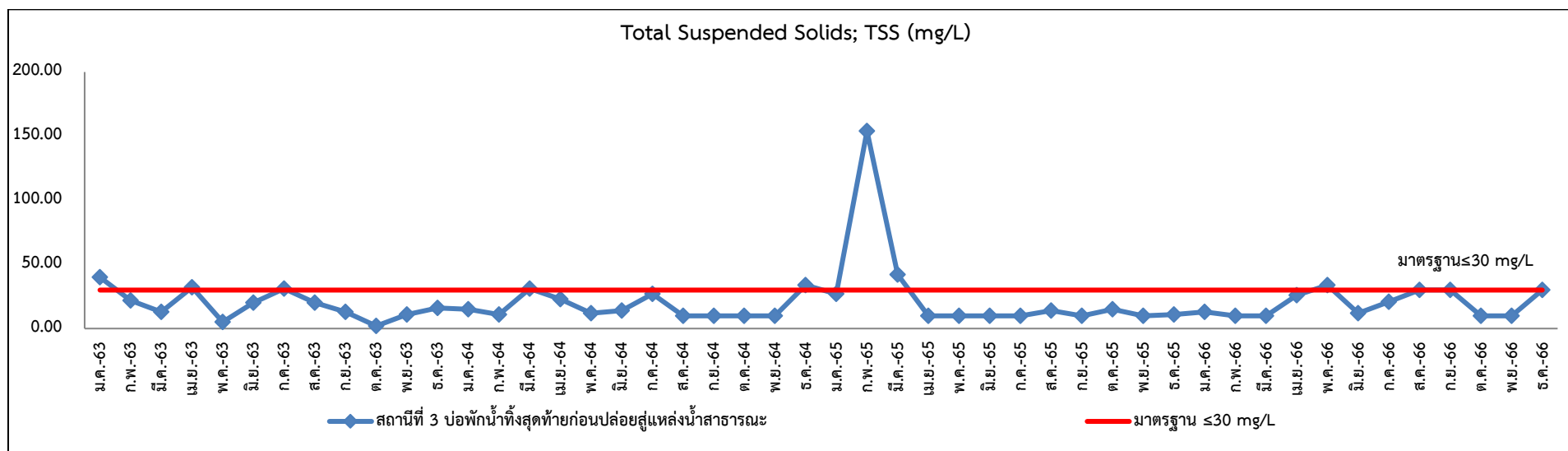
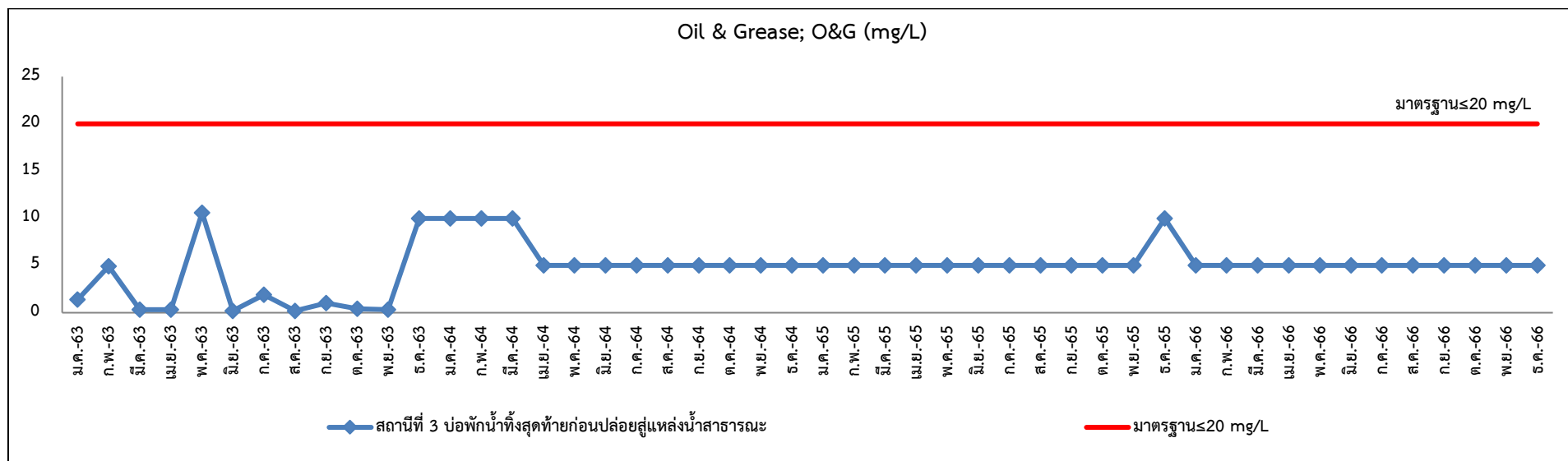
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

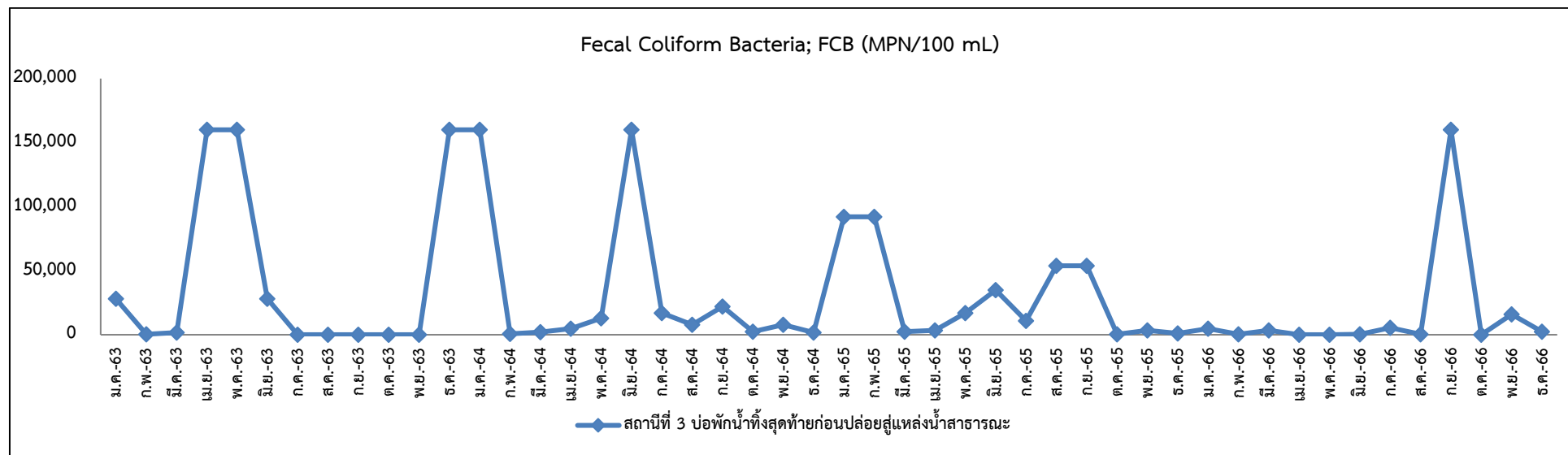
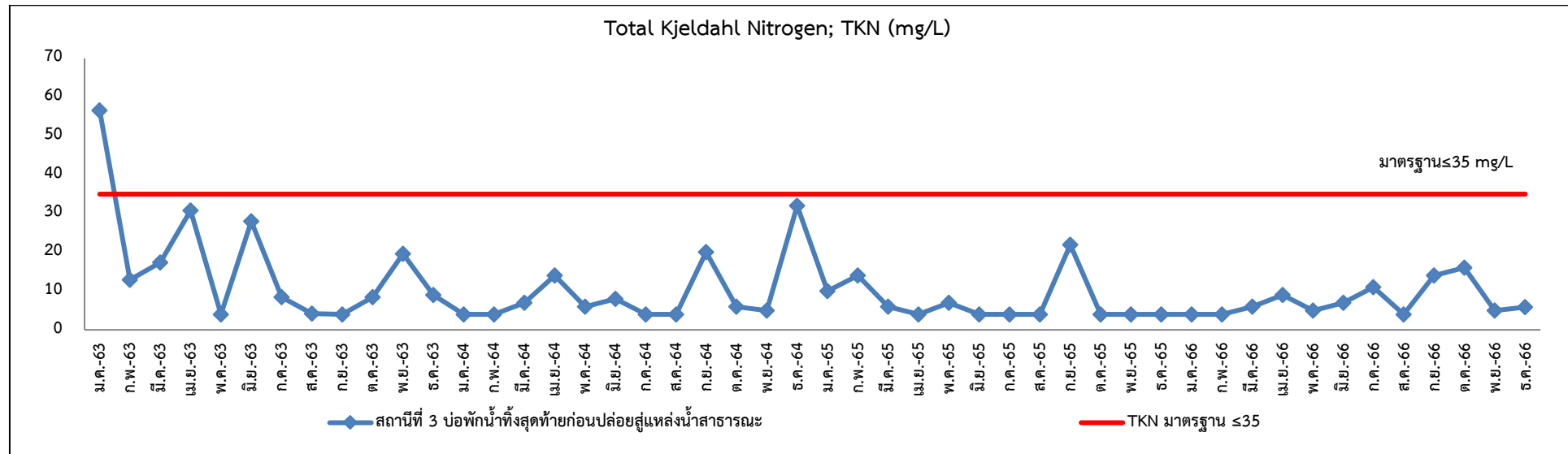
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.2	7.5	7.5	7.4	7.1	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	20	22	14	17	14	32	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	21	30	30	<10	<10	30	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	11	<4	14	16	5	5.9	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	5,400	350	16,000	>23	16,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	6.56	0.26	0.62	8.99	7.35	32.6	-
Total Phosphorus	mg/L	0.29	0.39	0.58	0.38	0.43	0.48	-

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

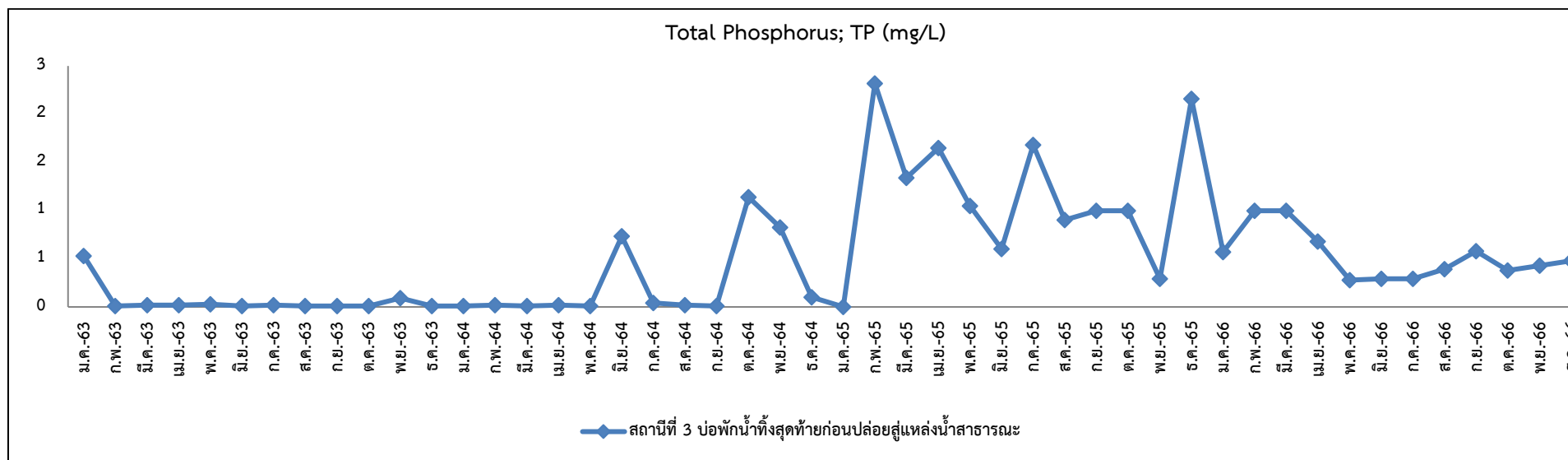
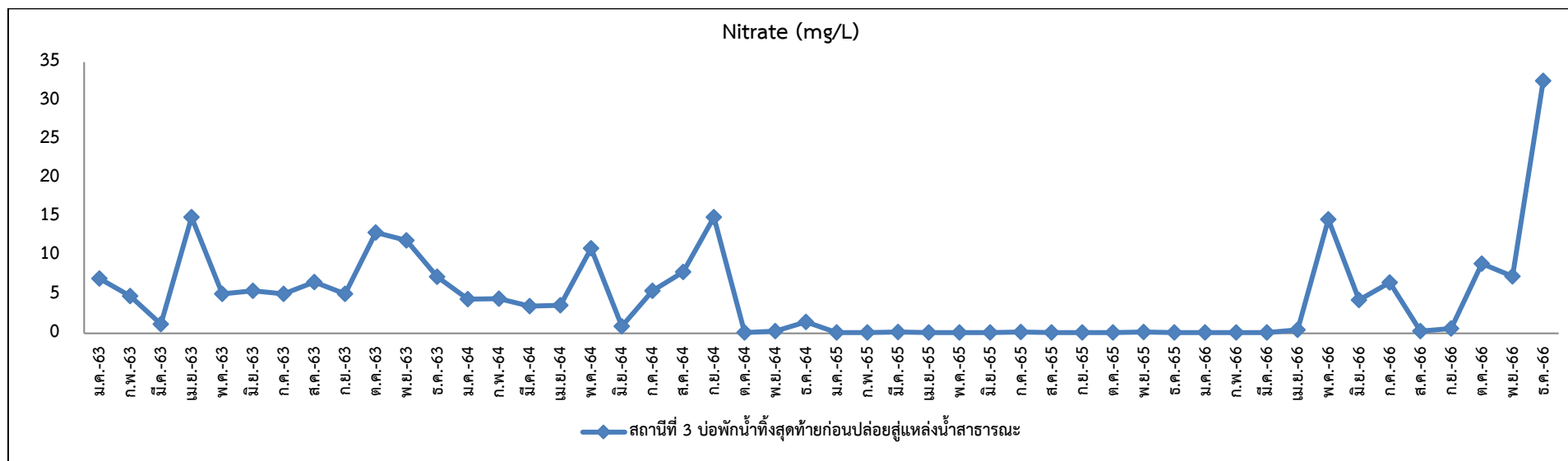
### 3.1.2.3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ











### 3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน				
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ส.ค.-66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.5	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.1	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	25	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	11	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	5	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	9,200	170	≤4,000

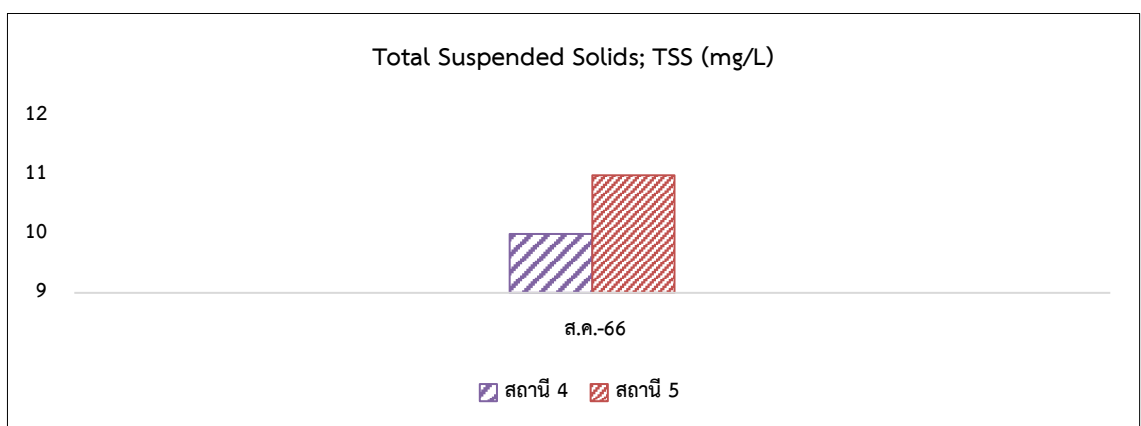
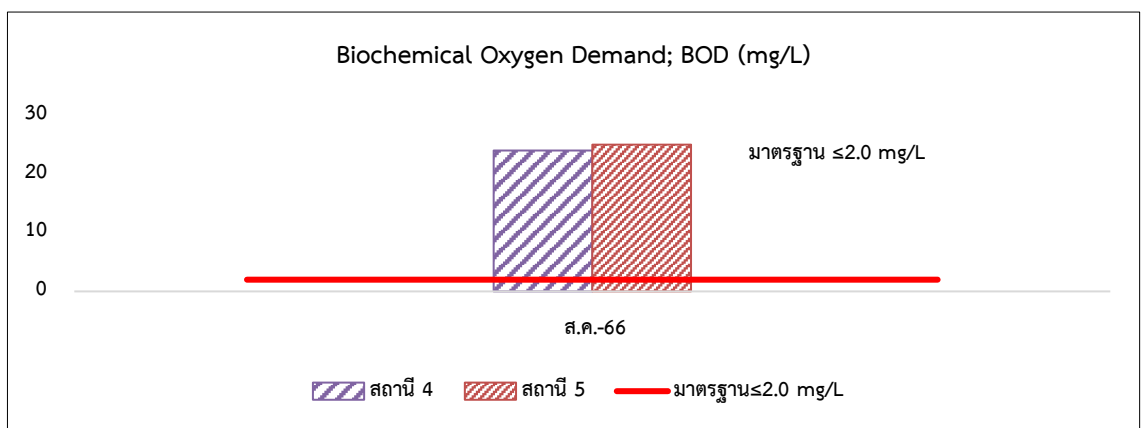
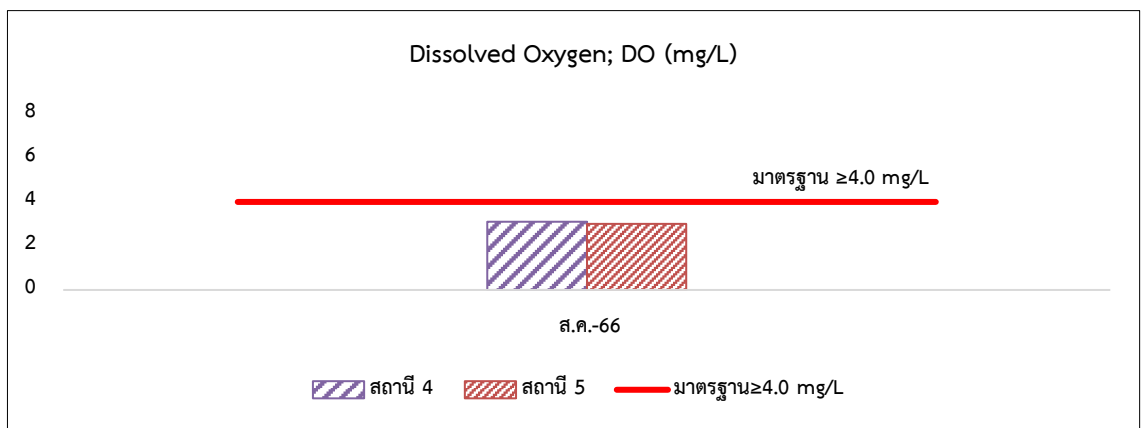
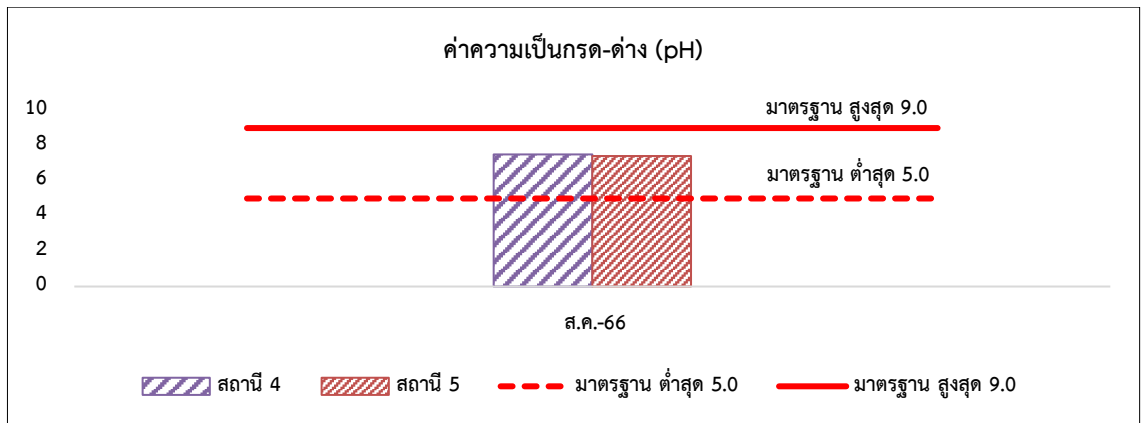
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

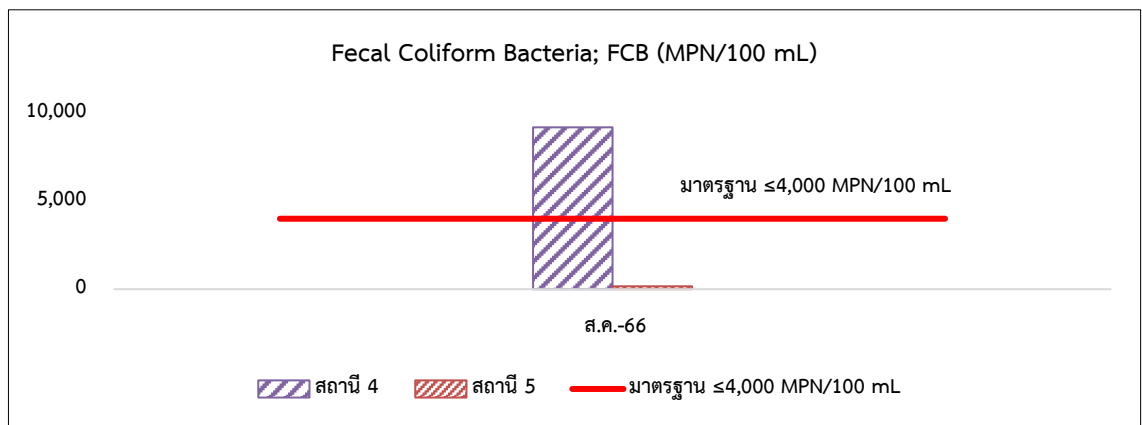
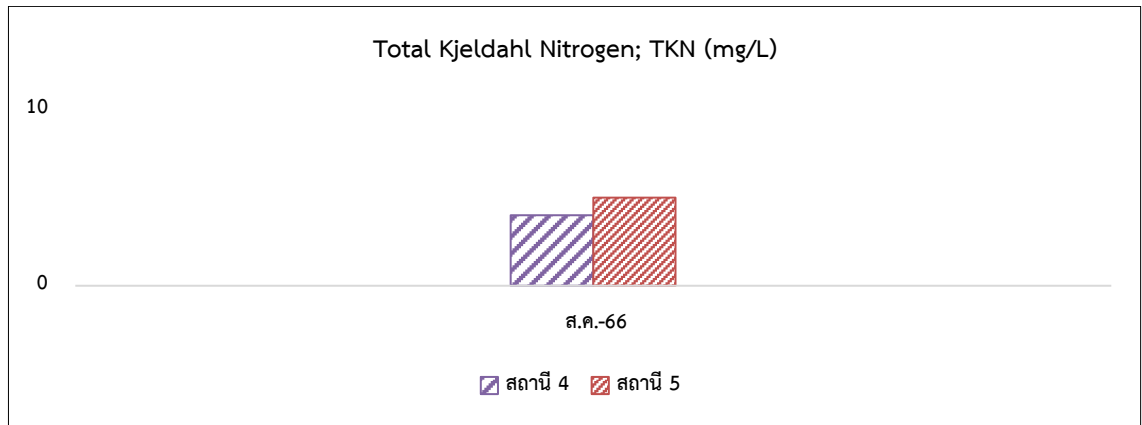
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 5 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

### 3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน







ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ. 63	ส.ค.63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-65	ส.ค.-65	ก.พ.-66	ส.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.66	7.58	7.8	7.3	8.0	7.1	7.8	7.5	5.0-9.0
DO	mg/L	6.80	5.80	6.5	3.1	3.5	4.9	2.8	3.1	≥4.0
BOD	mg/L	10.20	11.60	42	12	6	6	13	24	≤2.0
TSS	mg/L	3.33	5.50	65	<10	<10	15	<10	<10	-
TKN	mg/L	192.08	5.32	7	6	8	<4	8	<4	-
FCB	MPN/100 ml	11	92,000	160,000	28,000	24,000	92,000	54,000	9,200	≤4,000

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

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ. 63	ส.ค.63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-65	ส.ค.-65	ก.พ.-66	ส.ค.-66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	7.66	7.58	7.8	7.3	8.0	7.1	7.9	7.4	5.0-9.0
DO	mg/L	6.80	5.80	6.5	3.1	3.5	4.9	2.9	3.0	≥4.0
BOD	mg/L	10.20	11.60	42	12	6	6	11	25	≤2.0
TSS	mg/L	3.33	5.50	65	<10	<10	15	<10	11	-
TKN	mg/L	192.08	5.32	7	6	8	<4	7	5	-
FCB	MPN/100 ml	11	92,000	160,000	28,000	24,000	92,000	7,900	170	≤4,000

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

### 3.1.3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

