

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ริมถนนสุรนารายณ์ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-14) มีรายละเอียด ดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

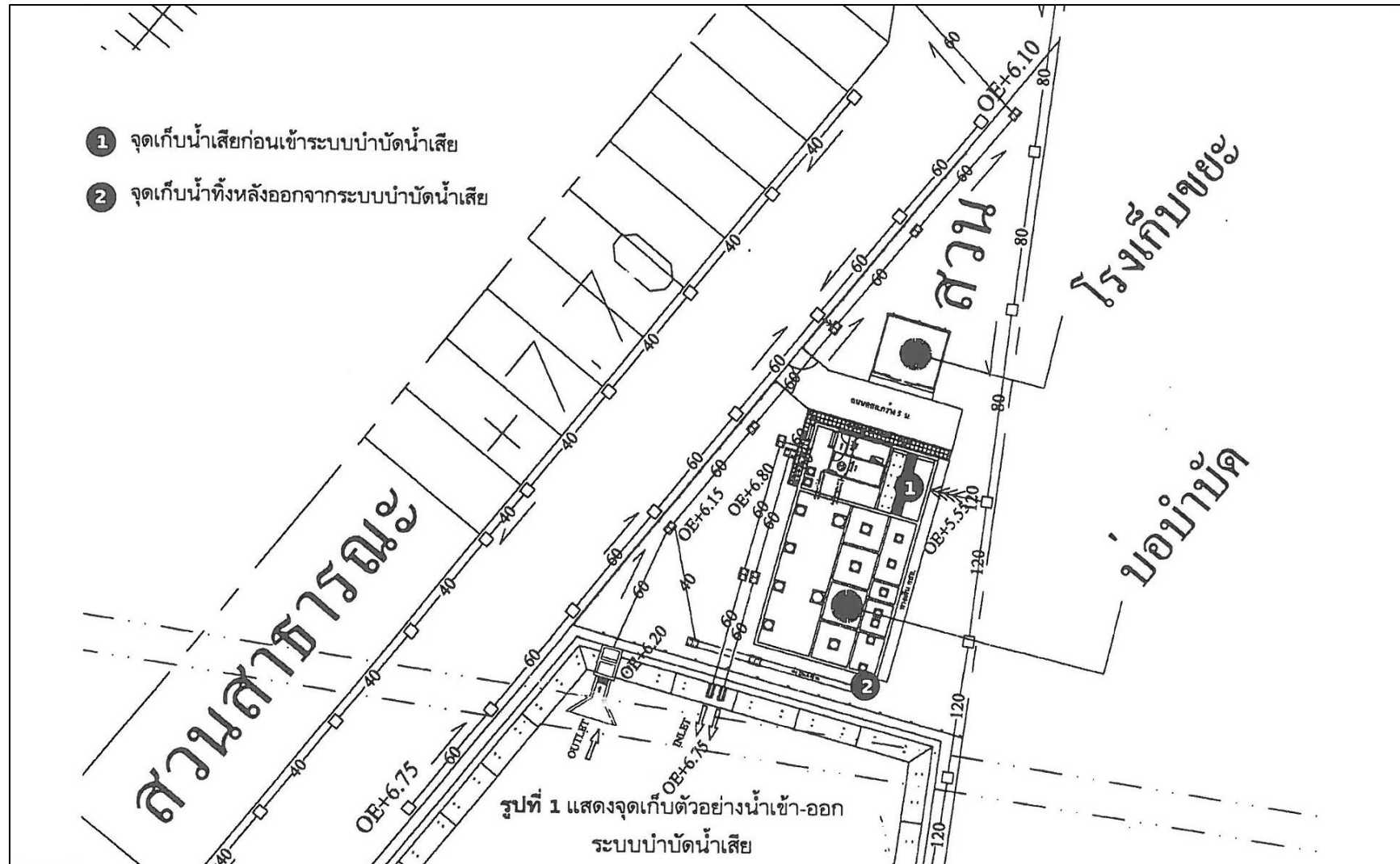
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

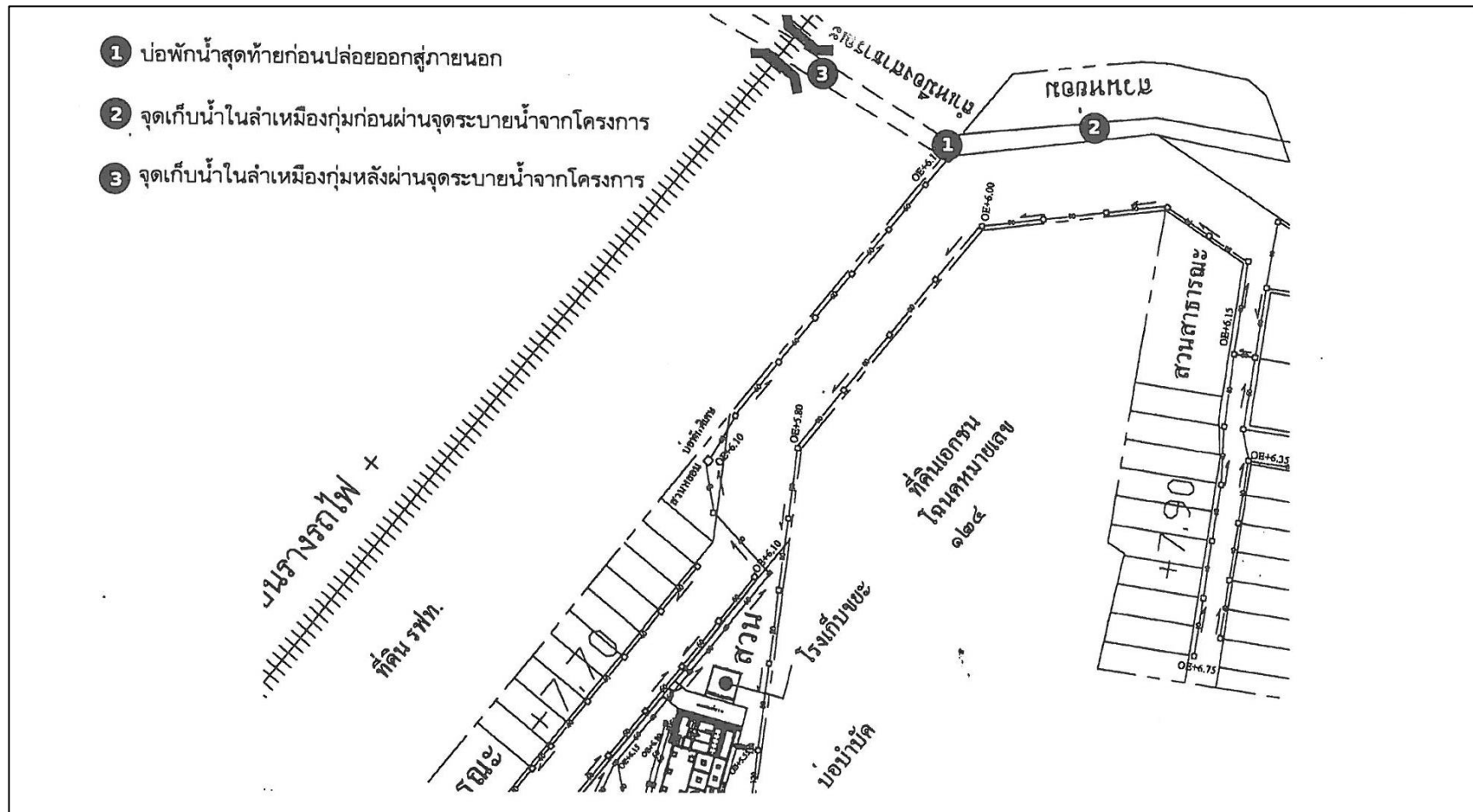
ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-2 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย และบริเวณลำเหมืองกุ่ม





บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566





ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกรกฎาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566





ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2566





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2566





ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกันยายน 2566





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-9 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566





ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-10 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนตุลาคม 2566





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-11 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566





ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-12 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนพฤศจิกายน 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-13 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566





ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-14 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนธันวาคม 2566

### 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 350,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 46 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 19.9 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 220,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, OTSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.5, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 16.9 มิลลิกรัมต่อลิตร



**วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 220,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.51 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 29.9 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 170,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 34.9 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม								
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	-	6.9	7.0	7.3	8.0	7.2	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	30	5	36	5	14	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	19	8	11	<4	15	11	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	350,000	46	220,000	13	1,600,000	4.0	-
Nitrate	mg/L	-	19.9	-	0.29	-	0.44	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	-	6.6	6.5	7.2	6.6	7.2	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	29	6	23	4	33	6	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	25	9	16	6	29.9	7.7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>23	>23	220,000	2,400	170,000	240	-
Nitrate	mg/L	-	16.9	-	1.51	-	34.9	-

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

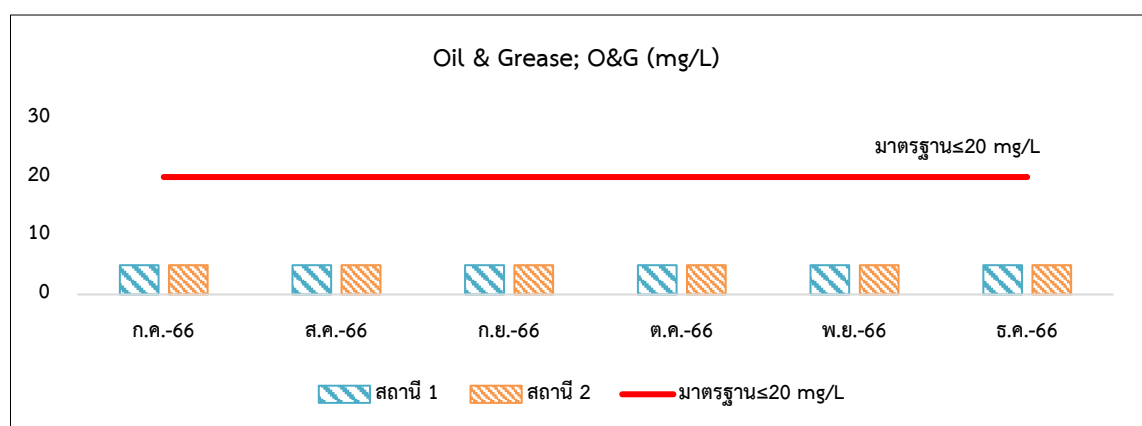
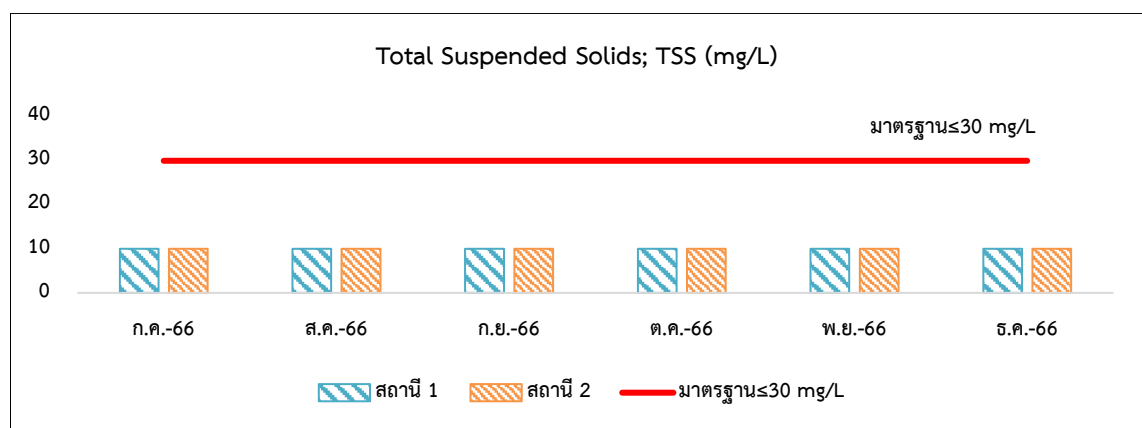
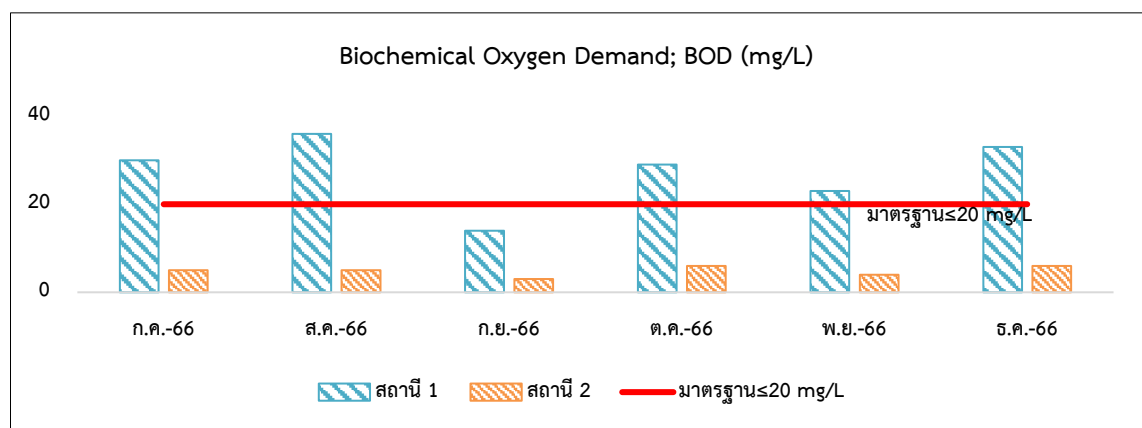
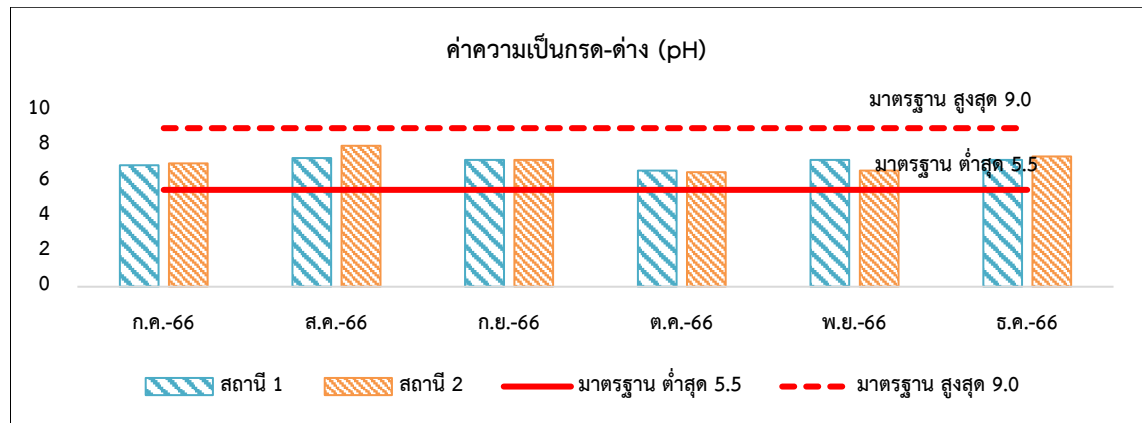
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

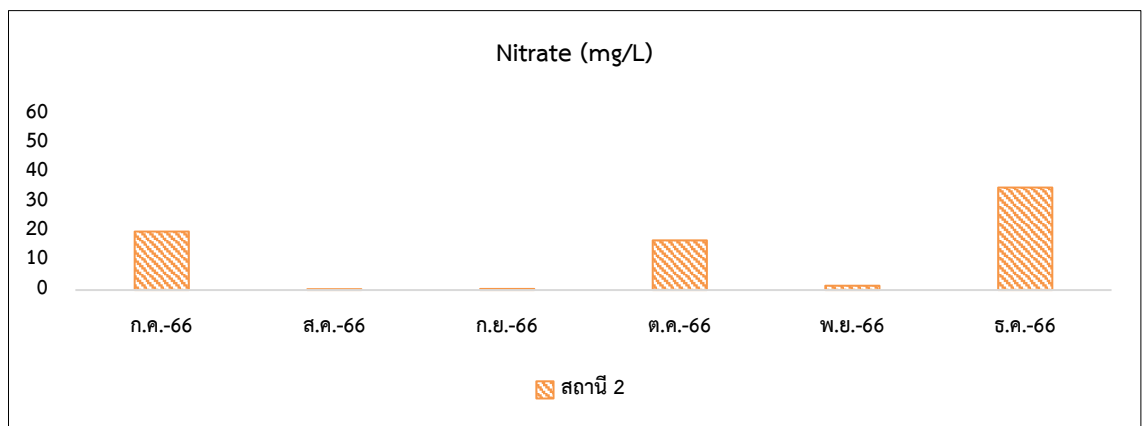
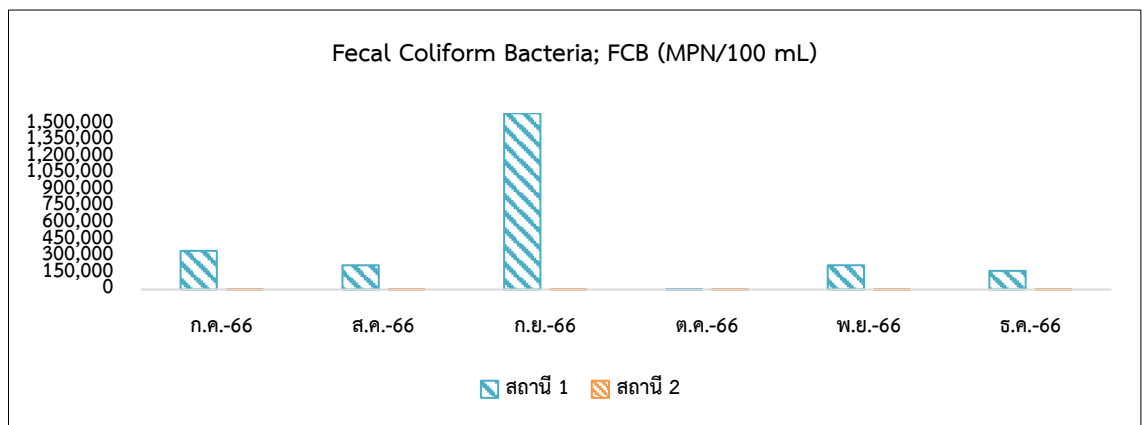
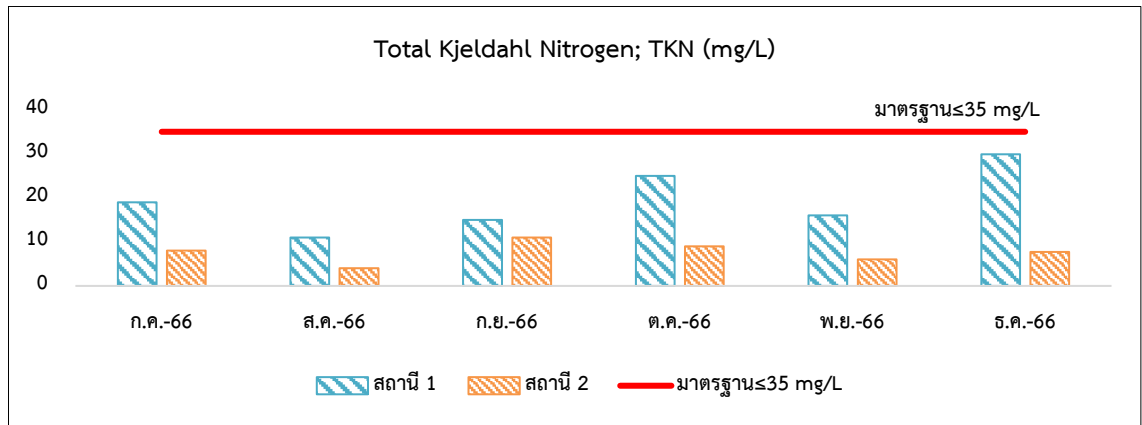
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



### 3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม







ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	78.2	0.59	59.1	<0.50	56.8	0.64	57.1	0.56	35.8	<0.50	6.74	0.56	≤20
TSS	mg/L	20	<5	18	<5	15	<1.00	13	<1.00	51	<1.00	18	<1.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	18.4	1.80	14.7	2.60	13.1	<1.00	11.6	1.30	36.1	<1.00	2.10	1.50	≤20
TKN	mg/L	65.8	<4.00	24.9	<4.00	32.9	<4.00	26.5	<4.00	18.6	<4.00	7.06	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	12,000	2,800	3,500	<18	35,000	330	16,000	20	590	<18	3,800	0.942	-
Nitrate	mg/L	-	1.06	-	0.645	-	0.283	-	0.914	-	1.05	-	20	-

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	-	7.8	7.1	7.4	7.1	7.4	7.1	7.25	7.20	7.2	7.1	7.14	7.16	5.5-9.0
BOD	mg/L	16.9	0.64	46.51	1.18	18.1	12.5	9.00	13.4	55.0	5.50	36.7	4.88	≤20
TSS	mg/L	21	<5	12	<1.00	28	9	23	24	18	8	15	9	≤30
Oil & Grease	mg/L	8.30	<1.00	11.0	1.80	8.30	3.98	13.1	6.70	14.0	1.00	14.8	1.94	≤20
TKN	mg/L	13.6	<4.00	27.6	<4.00	12.4	15.0	6.49	11.6	23.7	11.8	29.8	22.1	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,800	110	12,000	20	4,300	4,300	1,600	3,500	320	110	5,900	110	-
Nitrate	mg/L	-	2.71	-	1.68	-	0.034	-	0.057	-	0.099	-	0.040	-

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	-	7.21	7.20	7.2	7.1	7.1	7.1	7.25	7.22	7.3	7.1	7.92	7.78	5.5-9.0
BOD	mg/L	58.6	6.37	24.4	23.6	64.1	23.8	44.7	25.2	11.9	19.9	20.4	16.6	≤20
TSS	mg/L	13	8	52	20	23	19	56	30	16	16	18	21	≤30
Oil & Grease	mg/L	13.0	2.42	7.94	2.37	33.6	6.50	18.0	12.3	2.73	2.00	5.70	3.40	≤20
TKN	mg/L	34.3	21.7	31.4	29.2	29.9	27.6	29.2	28.0	7.62	20.6	19.9	25.0	≤35
FCB	MPN/100 mL	4,600	680	3,900	3,500	9,200	4,300	1,400	140	2,100	590	1,600	160	-
Nitrate	mg/L	-	0.107	-	0.054	-	0.050	-	0.062	-	0.061	-	0.077	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	-	7.28	7.30	7.2	7.0	7.25	7.24	7.2	7.4	7.1	7.0	7.26	7.24	5.5-9.0
BOD	mg/L	37.2	4.74	32.0	2.82	32.6	9.64	29.6	1.21	52.8	1.30	62.6	17.2	≤20
TSS	mg/L	13	<5	8	<5	12	8	12	8	10	<5	16	6	≤30
Oil & Grease	mg/L	16.1	1.00	12.0	1.90	15.7	1.24	8.70	1.43	15.1	2.63	15.8	1.77	≤20
TKN	mg/L	20.8	23.9	23.7	21.2	19.1	16.6	14.6	<4.00	25.3	5.90	32.6	8.14	≤35
FCB	MPN/100 mL	3,500	450	2,800	1,800	1,600	110	3,500	490	92,000	490	16,000	2,000	-
Nitrate	mg/L	-	0.092	-	0.150	-	0.053	-	0.404	-	0.209	-	0.113	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รับผิดชอบแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่ )

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.5	7.8	7.4	8.0	7.6	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	39	4	42	6	51	4	25	3	30	4	32	6	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	18	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	28	8	32	7	34	15	29	<4	29	13	15	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	>160,000	2,400	>160,000	2,200	160,000	490	>160,000	490	>160,000	330	-
Nitrate	mg/L	-	0.4	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	5.1	-	<0.1	-

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 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	7.4	7.5	7.0	7.1	7.2	7.3	7.6	7.1	7.2	7.5	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	37	3	18	3	38	4	18	7	27	3	15	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	18	<10	<10	<10	<10	<10	16	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	21	<4	14	7	41	22	17	20	39	28	12	6	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	7.8	>160,000	4,600	>160,000	2,400	>160,000	700	24,000	240	>160,000	240	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	2.44	-	<0.1	-	0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (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	7.6	7.5	8.0	7.3	8.0	7.2	7.9	7.0	7.5	7.2	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	22	13	64	12	45	4	40	4	37	4	20	4	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	12	17	44	19	26	<4	27	<4	21	5	13	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	790	>160,000	490	35,000	2,300	240	<1.8	<1.8	<1.8	220,000	6.8	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.49	-	17.1	-	54.5	-

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 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66		ส.ค.66		ก.ย.66		ต.ค.66		พ.ย.66		ธ.ค.66		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.9	7.0	7.3	8.0	7.2	7.2	6.6	6.5	7.2	6.6	7.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	30	5	36	5	14	3	29	6	23	4	33	6	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	19	8	11	<4	15	11	25	9	16	6	29.9	7.7	≤35
FCB	MPN/100 mL	350,000	46	220,000	13	1,600,000	4.0	>23	>23	220,000	2,400	170,000	240	-
Nitrate	mg/L	-	19.9	-	0.29	-	0.44	-	16.9	-	1.51	-	34.9	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่ )

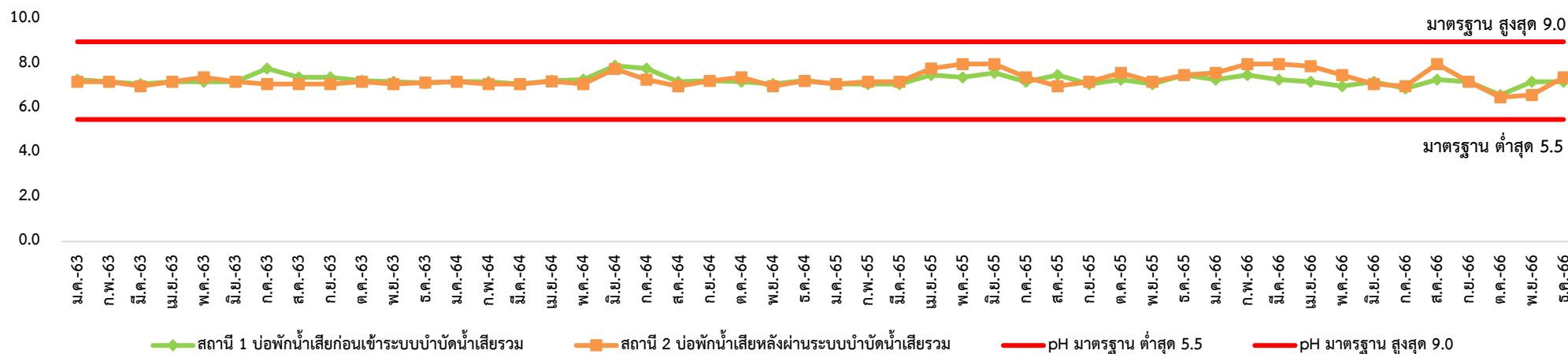
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

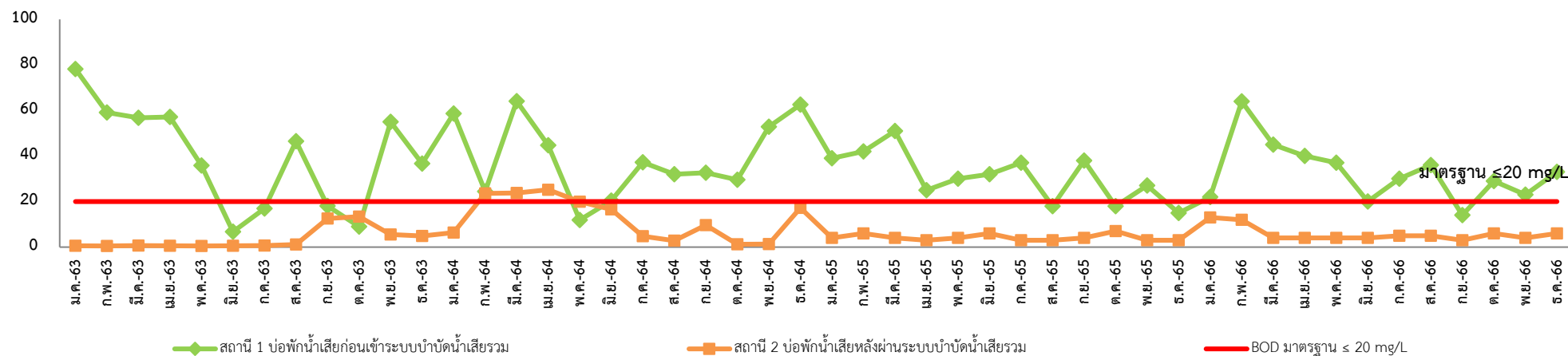
### 3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



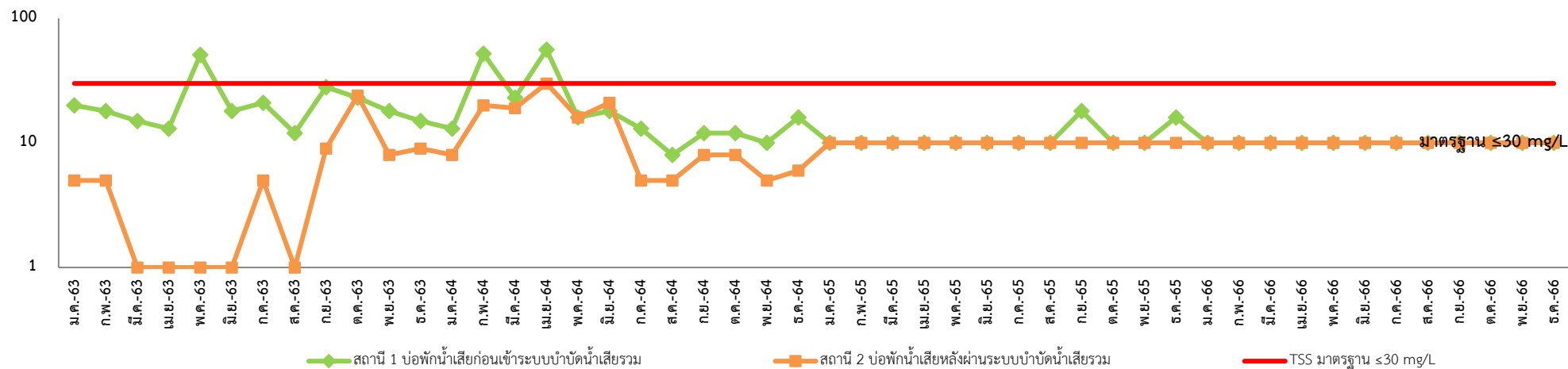
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



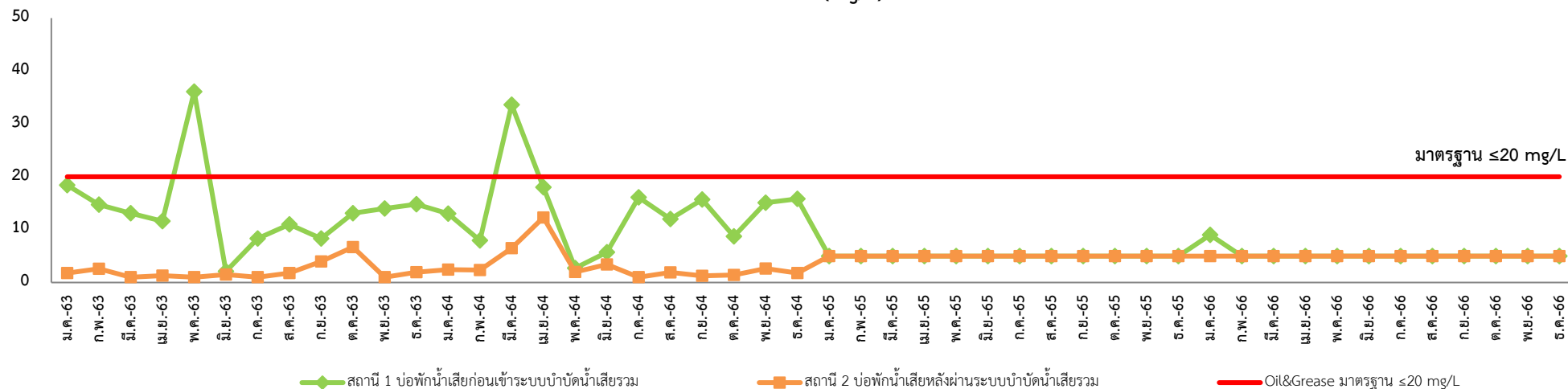
Biochemical Oxygen Demand (mg/L)



Total Suspended Solids (mg/L)

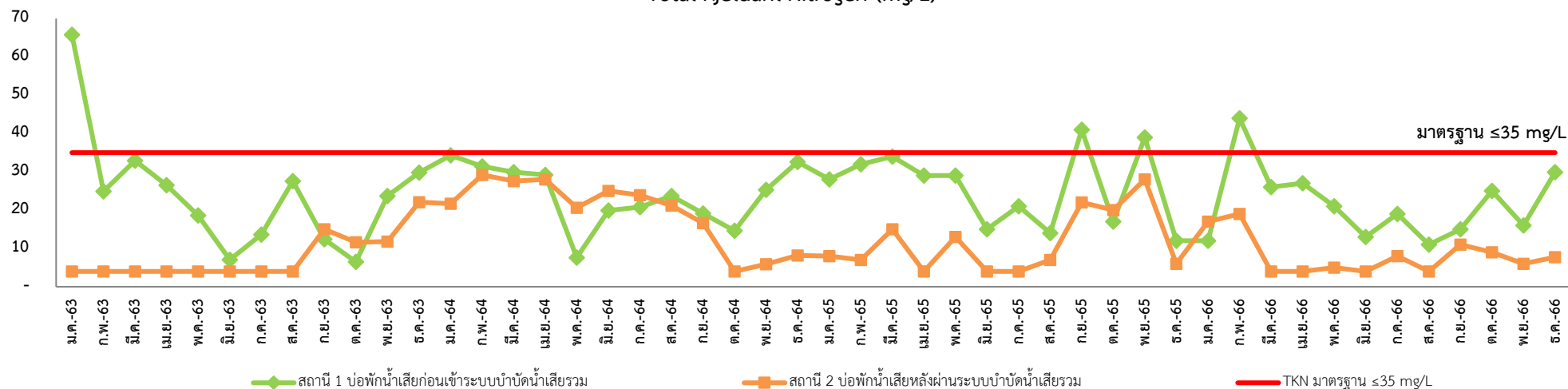


Oil & Grease (mg/L)

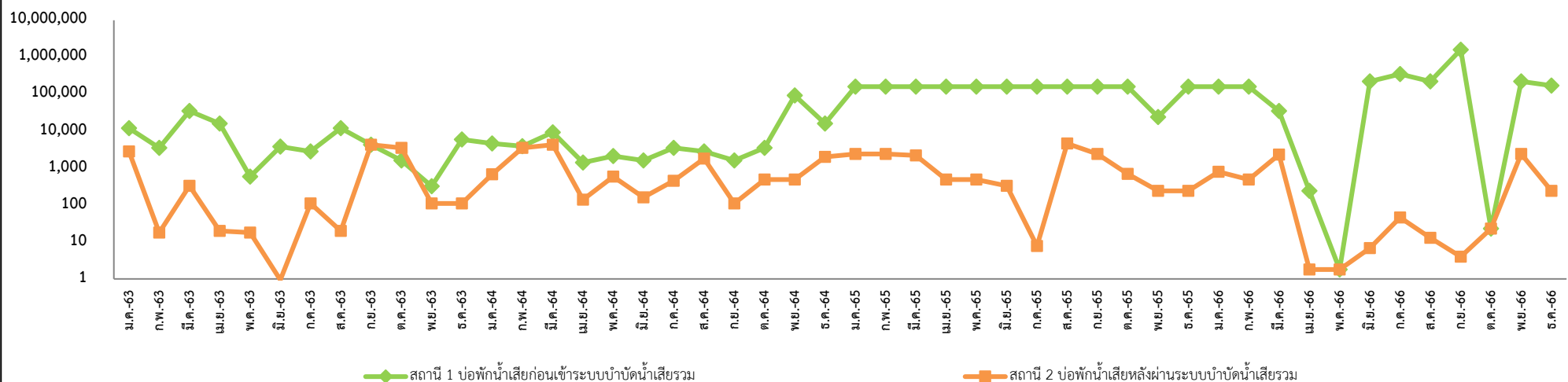


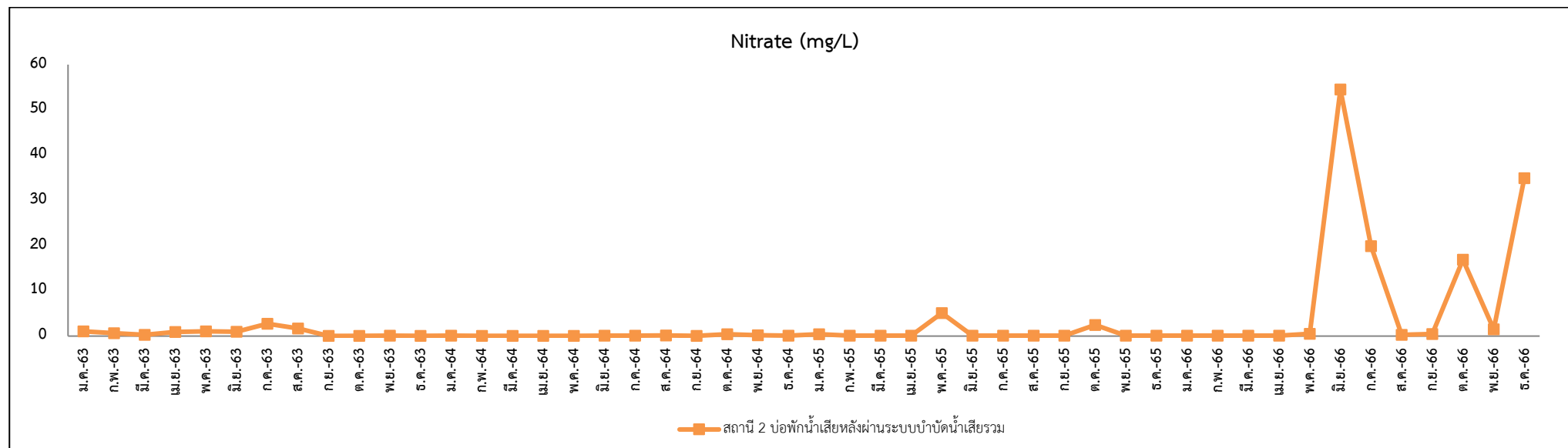


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





### 3.1.2 คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 70 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.89 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.55 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.89 มิลลิกรัมต่อลิตร

**วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.39 มิลลิกรัมต่อลิตร



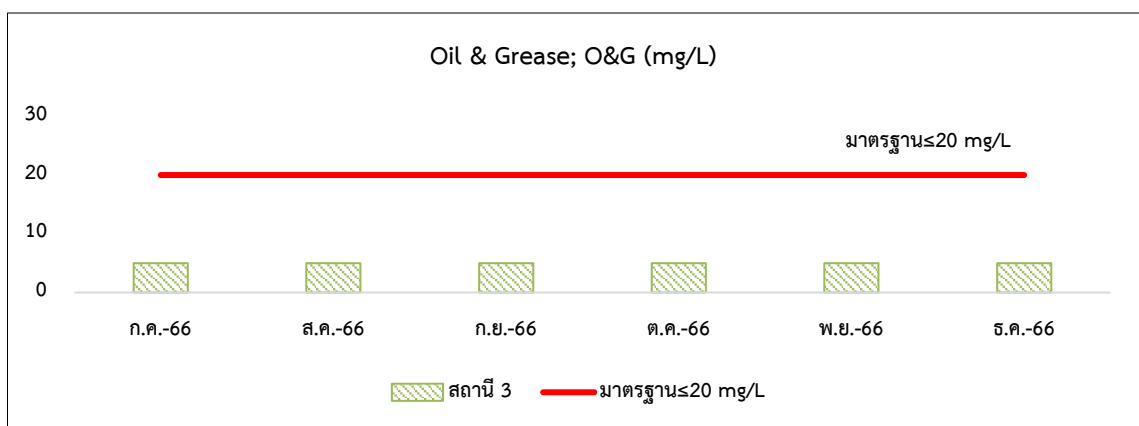
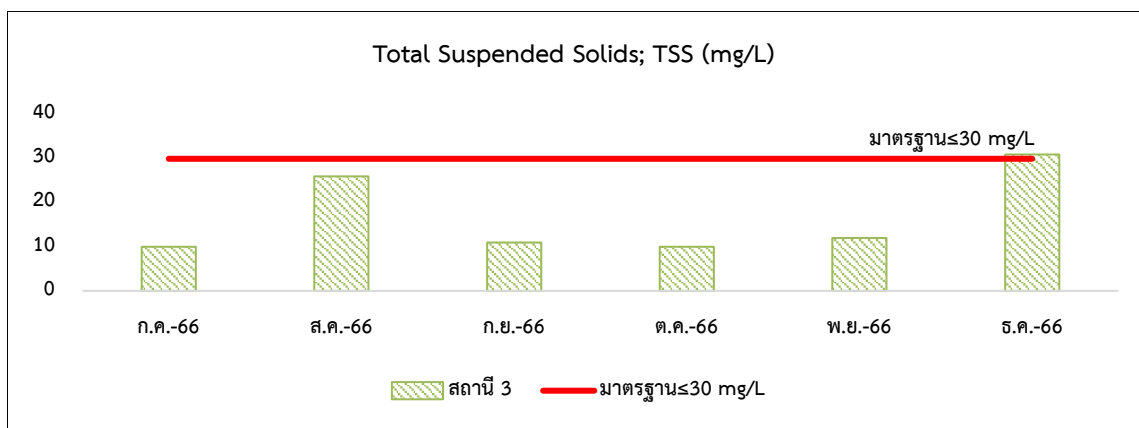
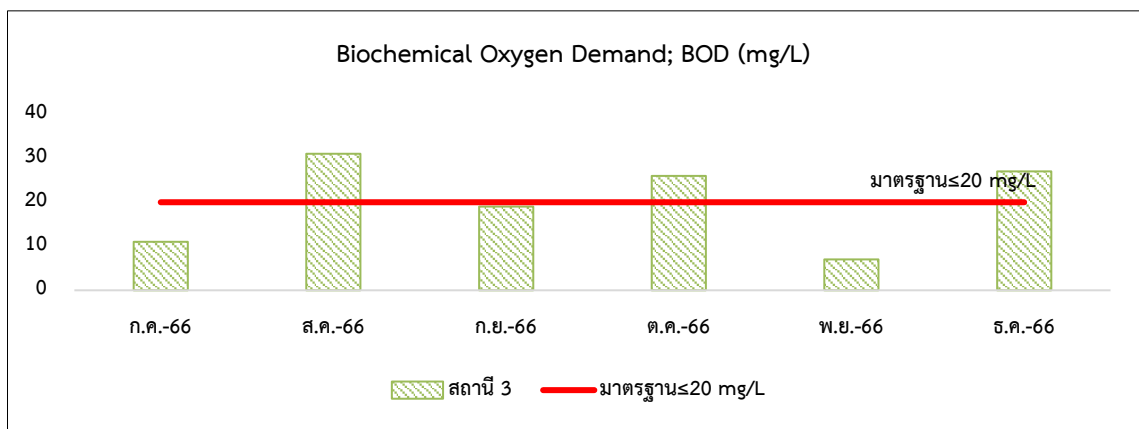
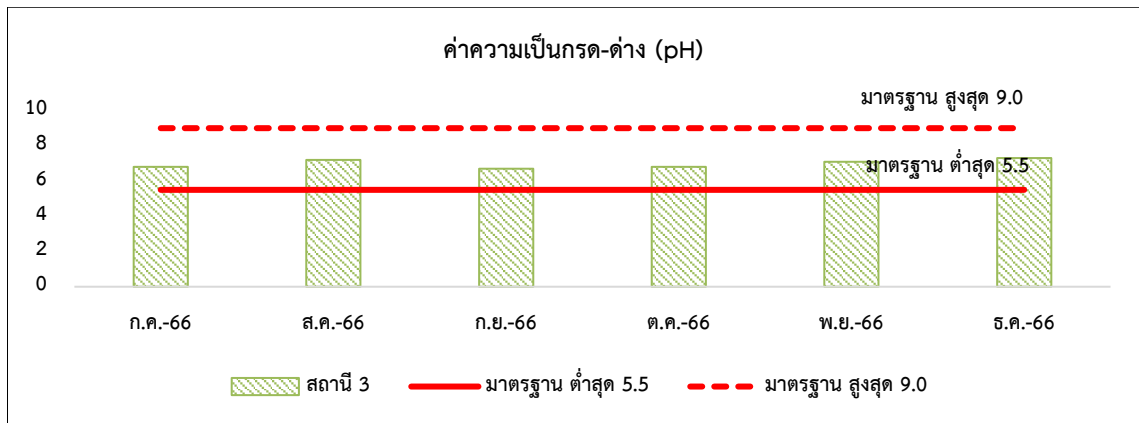
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

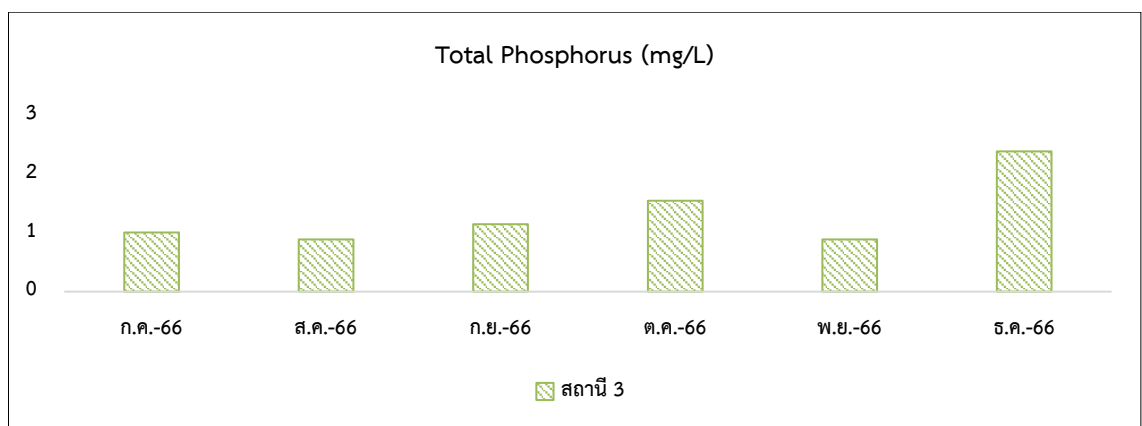
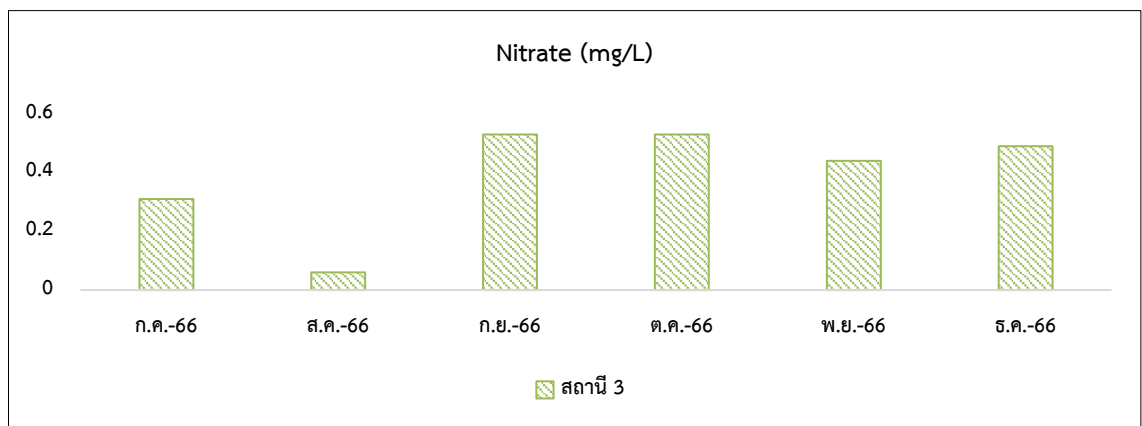
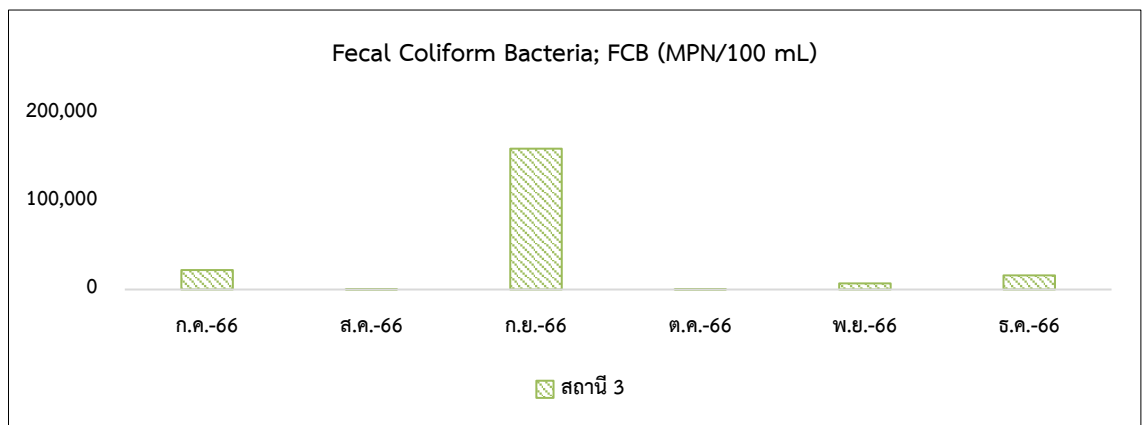
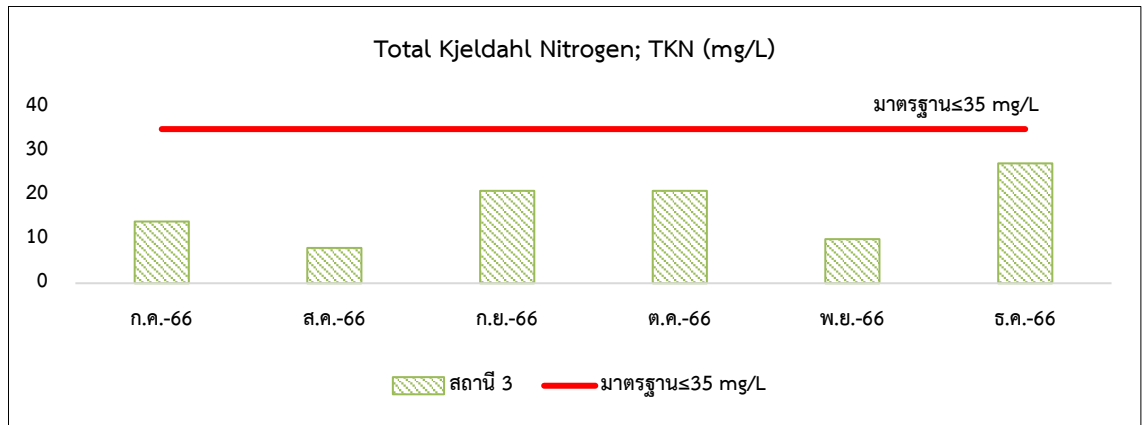
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66	ส.ค.66	ก.ย.66	ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	-	6.8	7.2	6.7	6.8	7.1	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	11	31	19	26	7	27	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	26	11	<10	12	31	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	14	8	21	21	10	27.2	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	22,000	70	160,000	>23	7,000	16,000	-
Nitrate	mg/L	0.31	0.06	0.53	0.53	0.44	0.49	-
Total Phosphorus	mg/L	1.01	0.89	1.15	1.55	0.89	2.39	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่

### 3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ								
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	-	7.2	7.2	7.4	7.2	7.5	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	30.6	23.2	24.0	55.7	10.2	13.6	≤20
TSS	mg/L	47	38	21	64	11	19	≤30
Oil & Grease	mg/L	14.7	13.6	13.2	9.80	1.86	1.80	≤20
TKN	mg/L	40.5	32.3	24.4	29.9	9.00	7.34	≤35
FCB	MPN/100 mL	16,000	440	2,800	170	5,400	550	-
Nitrate	mg/L	0.146	0.031	0.040	0.058	0.071	0.053	-
Total Phosphorus	mg/L	2.12	3.16	2.46	2.37	0.830	0.748	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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>
pH	-	7.4	7.5	7.8	7.19	7.2	7.13	5.5-9.0
BOD	mg/L	31.1	26.4	15.2	13.4	22.1	37.9	≤20
TSS	mg/L	32	21	13	37	14	47	≤30
Oil & Grease	mg/L	13.9	10.9	9.28	12.9	11.7	10.8	≤20
TKN	mg/L	14.7	23.9	12.7	9.88	17.5	26.1	≤35
FCB	MPN/100 mL	390	2,800	3,500	9,200	300	340	-
Nitrate	mg/L	0.043	0.084	0.045	0.158	0.038	0.068	-
Total Phosphorus	mg/L	1.14	2.17	1.57	0.597	1.83	2.32	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ								
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	-	7.19	7.1	7.2	7.23	7.2	7.76	5.5-9.0
BOD	mg/L	19.2	18.4	25.4	28.1	14.7	25.8	≤20
TSS	mg/L	32	12	14	22	21	18	≤30
Oil & Grease	mg/L	7.98	1.75	2.83	11.4	13.5	13.5	≤20
TKN	mg/L	20.6	10.7	27.0	26.9	13.0	24.1	≤35
FCB	MPN/100 mL	330	700	2,100	120	2,800	9,200	-
Nitrate	mg/L	0.233	0.049	0.042	0.052	0.126	0.074	-
Total Phosphorus	mg/L	1.83	0.932	1.39	1.42	0.502	1.23	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	-	7.29	7.1	7.20	7.2	7.5	7.21	5.5-9.0
BOD	mg/L	12.6	42.0	55.4	2.42	2.69	16.8	≤20
TSS	mg/L	10	25	30	16	16	14	≤30
Oil & Grease	mg/L	14.3	14.3	15.6	3.20	3.16	7.68	≤20
TKN	mg/L	16.6	27.1	21.4	<4.00	<4.00	15.7	≤35
FCB	MPN/100 mL	9,200	550	290	410	440	2,800	-
Nitrate	mg/L	0.100	0.039	0.045	0.318	0.264	0.145	-
Total Phosphorus	mg/L	0.840	1.47	1.30	0.117	<0.100	0.525	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รับผิดชอบเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	-	7.6	7.5	7.4	7.5	8.0	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	17	29	18	7	9	22	≤20
TSS	mg/L	14	14	50	<10	27	12	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	10	21	21	8	<4	20	≤35
FCB	MPN/100 mL	40	3,400	1,100	11,000	160,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	9.7	9.3	10	8.5	6.1	0.2	-
Total Phosphorus	mg/L	0.06	0.45	0.10	0.01	0.08	4.66	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	-	7.3	6.9	7.1	7.5	7.3	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	36	10	20	11	14	32	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	21	<10	<10	19	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	24	13	45	19	30	15	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	35,00	160,000	1,300	>160,000	-
Nitrate	mg/L	1.3	0.1	<0.1	0.09	0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	5.71	1.95	4.00	0.80	3.29	4.92	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)



ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	-	6.9	7.9	7.7	8.8	7.0	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	25	35	27	14	22	7	≤20
TSS	mg/L	18	64	16	11	10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	33	21	25	16	13	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	54,000	7,900	240	<1.8	2,400	-
Nitrate	mg/L	0.1	1.0	<0.1	0.62	0.58	0.49	-
Total Phosphorus	mg/L	1.68	5.14	4.00	1.65	1.88	1.07	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

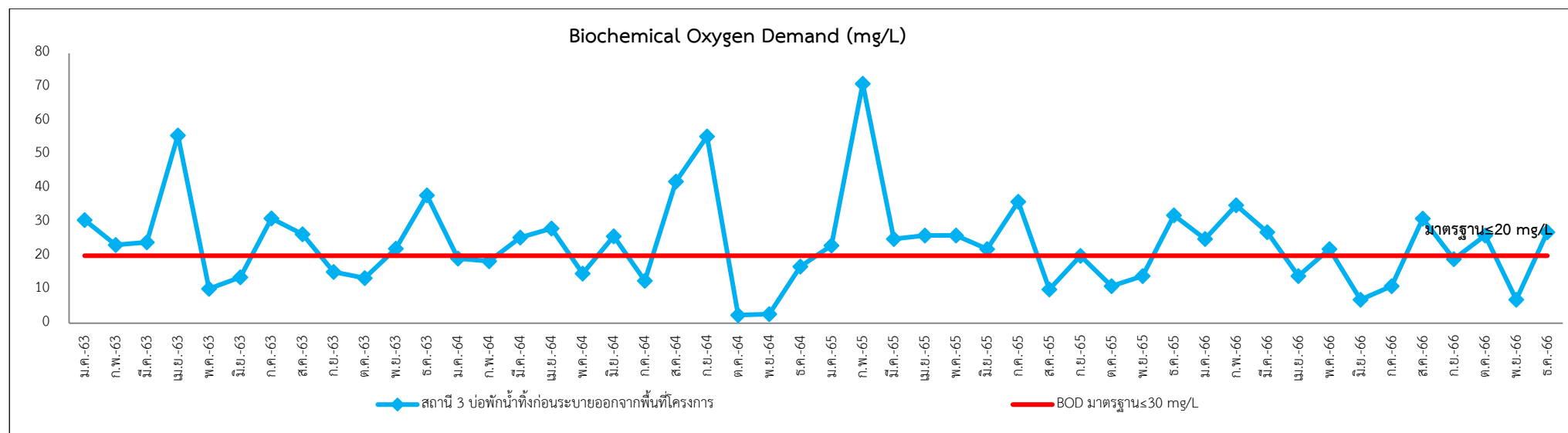
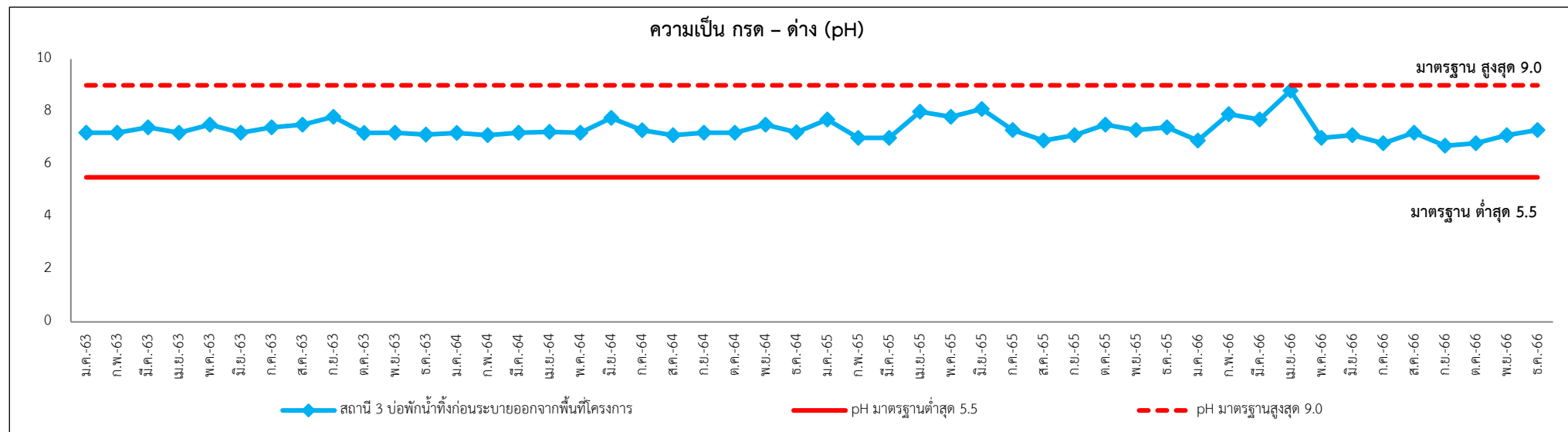
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

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	-	6.8	7.2	6.7	6.8	7.1	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	31	19	26	7	27	≤20
TSS	mg/L	<10	26	11	<10	12	31	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	8	21	21	10	27.2	≤35
FCB	MPN/100 mL	22,000	70	160,000	>23	7,000	16,000	-
Nitrate	mg/L	0.31	0.06	0.53	0.53	0.44	0.49	-
Total Phosphorus	mg/L	1.01	0.89	1.15	1.55	0.89	2.39	-

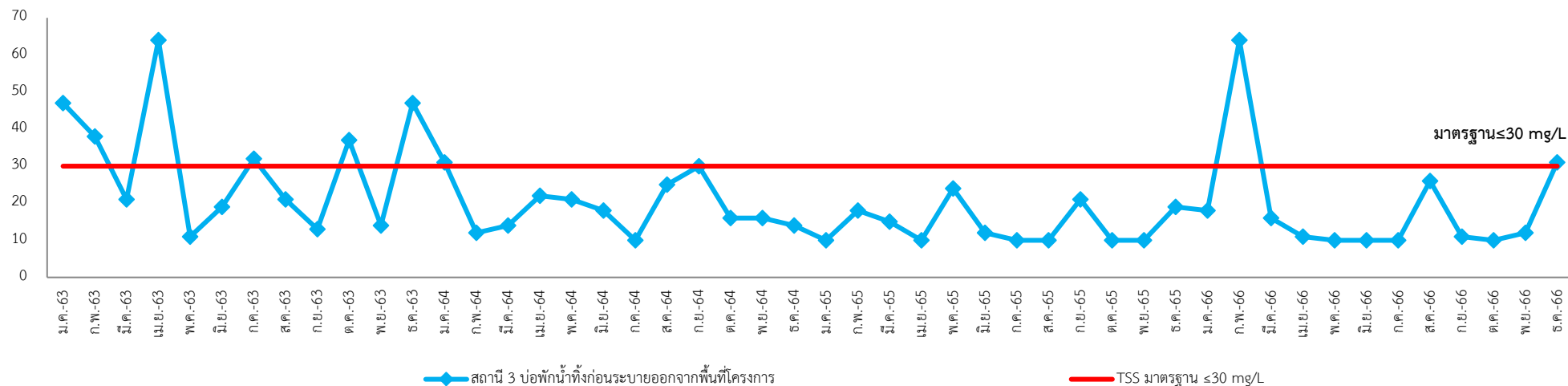
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

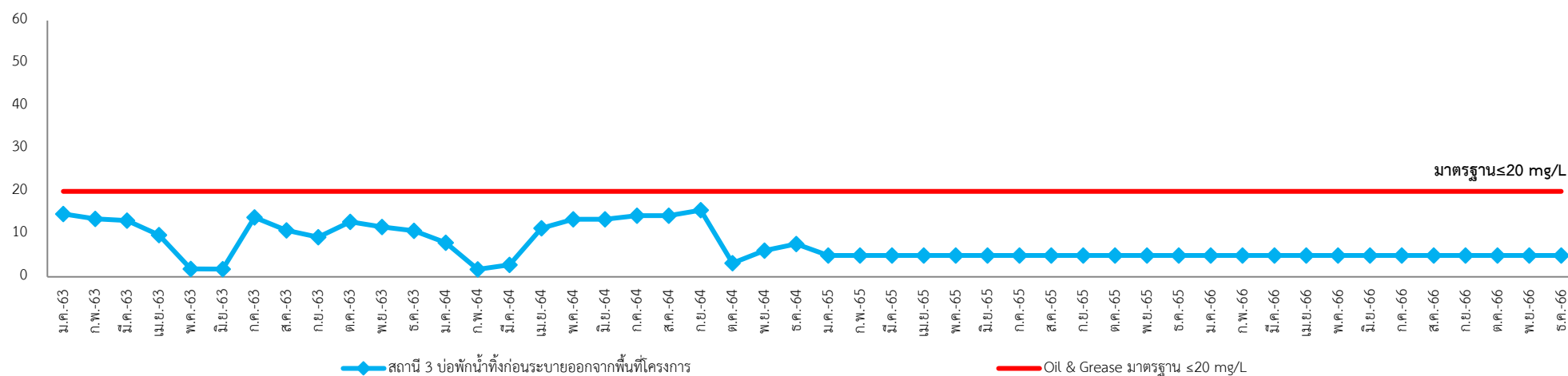
### 3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



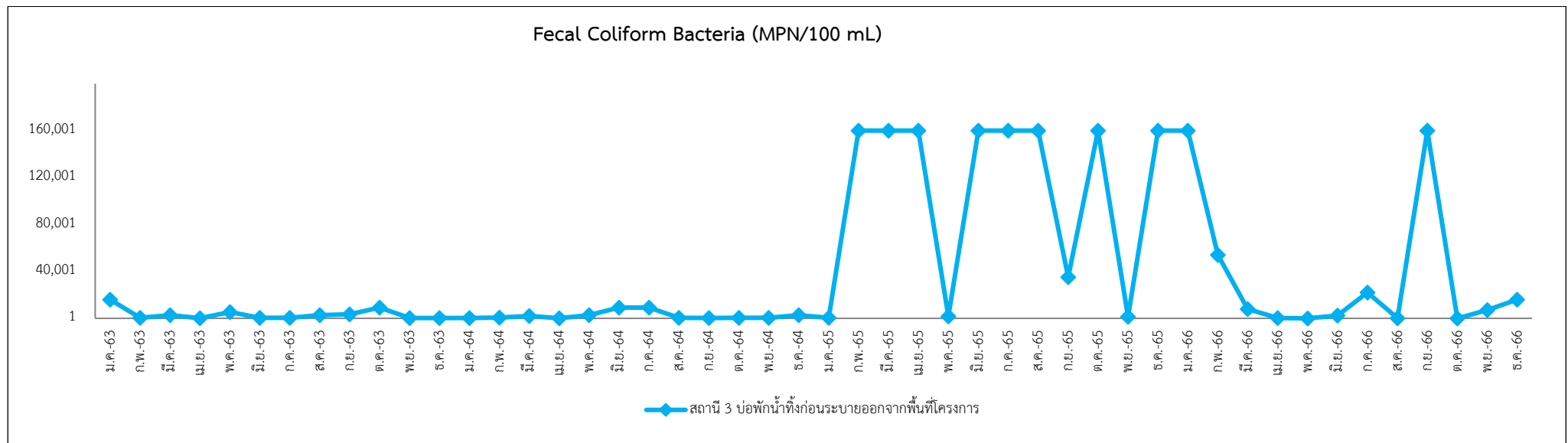
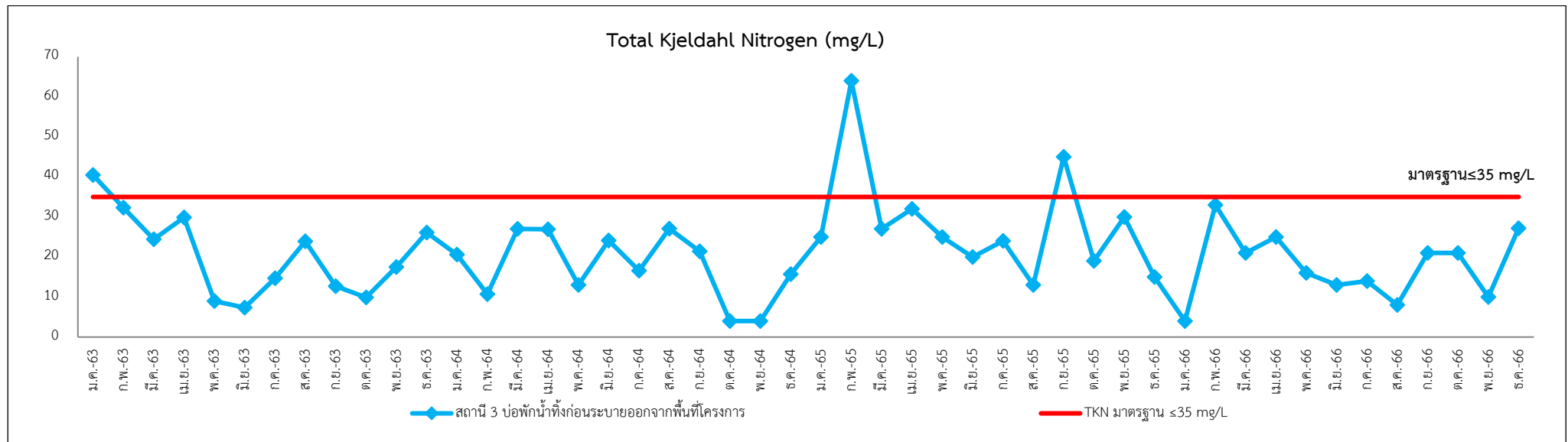
Total Suspended Solids (mg/L)



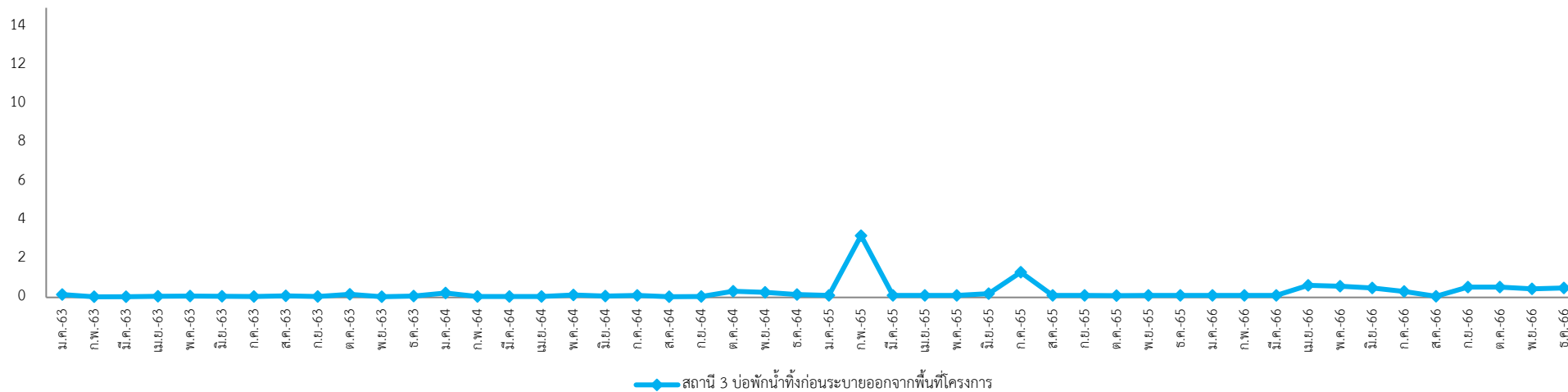
Oil & Grease (mg/L)



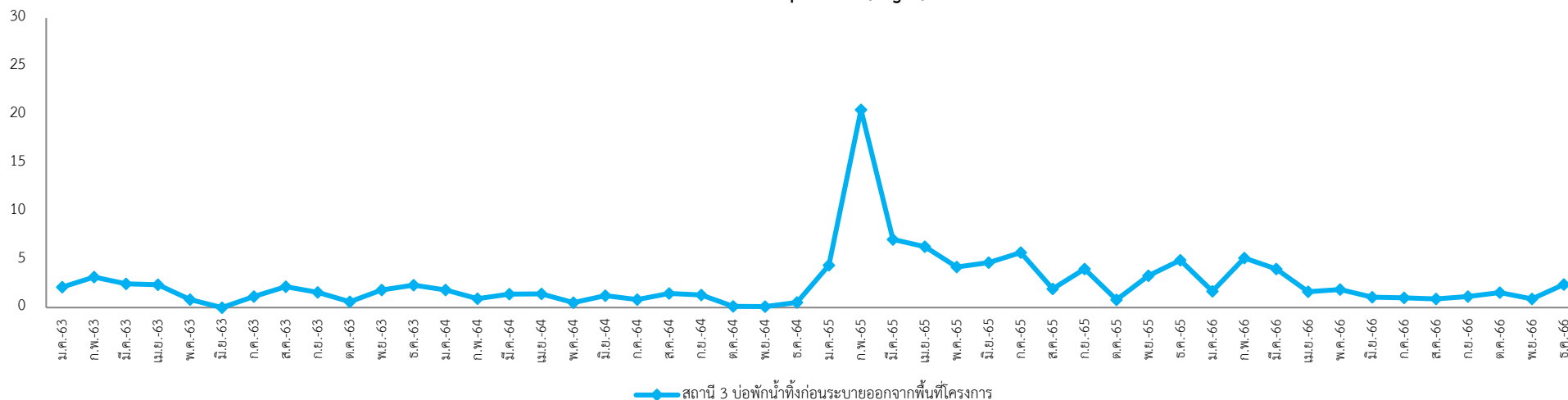




Nitrate (mg/L)



Total Phosphorus (mg/L)



### 3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-5 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

**วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 6.6, DO เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 6.7, DO เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 6.6, DO เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 :** น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 6.5, DO เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, DO เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 180 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 6.9, DO เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 180 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 6.9, DO เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 680 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 :** น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566 :** น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 26.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66			ส.ค.66			ก.ย.66			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	6.6	6.7	6.6	7.3	7.3	7.4	6.5	7.0	7.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.3	2.1	2.4	3.0	3.5	3.3	3.1	3.4	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	3	8	5	5	7	6	6	6	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	12	<10	<10	<10	<10	23	25	16	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6	<4	10	<4	<4	<4	10	7	7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	1,400	1,600	350	540	920	1,100	5,400	5,400	≤4,000

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

พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.66			พ.ย.66			ธ.ค.66			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	6.9	6.9	6.9	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.2	3.6	3.4	3.2	3.9	3.5	2.4	3.4	3.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	2	2	4	6	3	22	5	5	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	13	16	<10	17	<10	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	7	<4	6	<4	<4	26.1	5.0	<5.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<180	<180	680	540	5,400	350	9,200	2,200	33	≤4,000

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

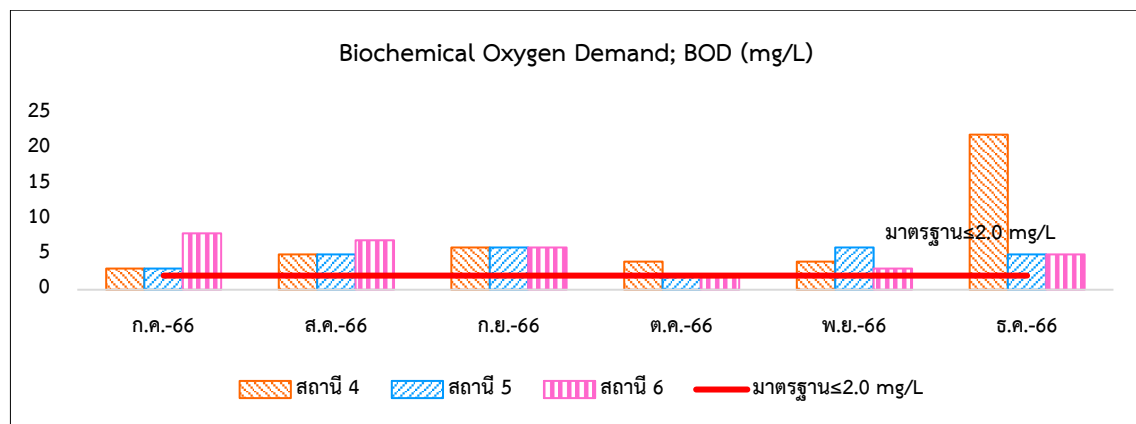
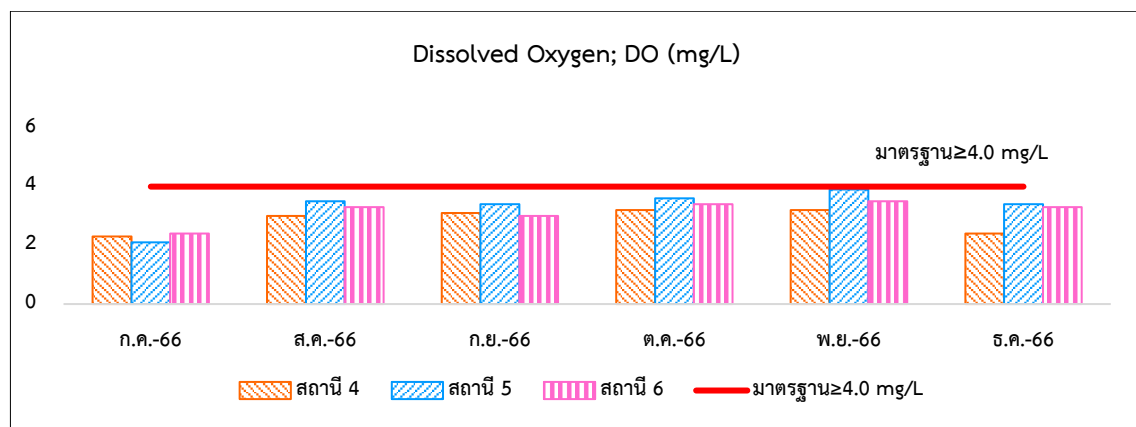
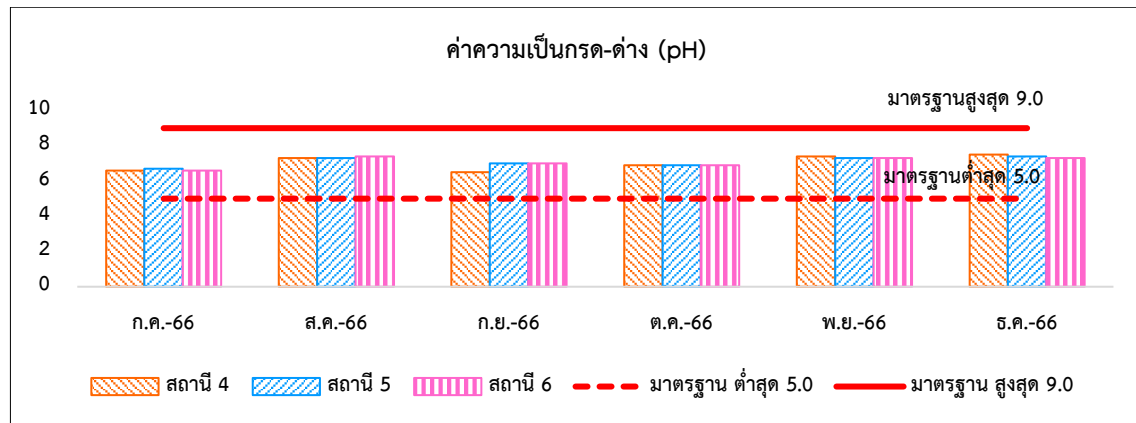
พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

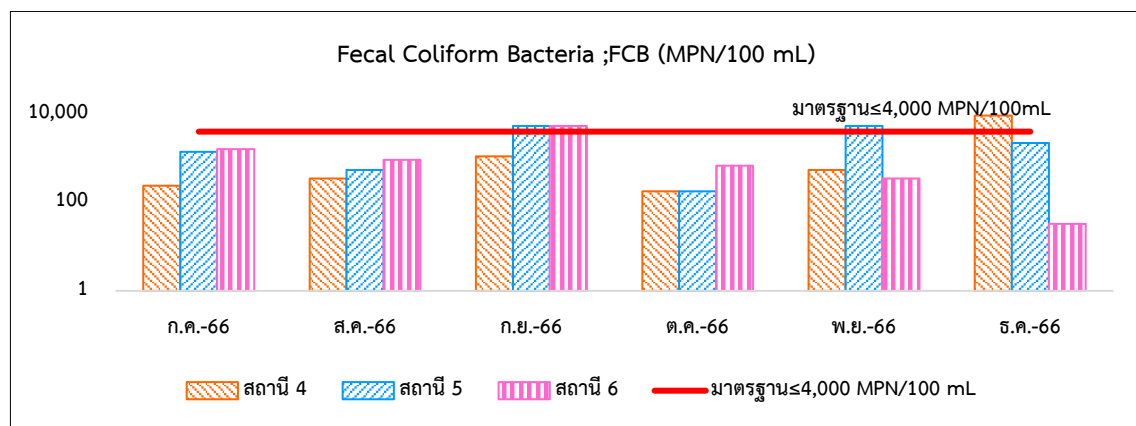
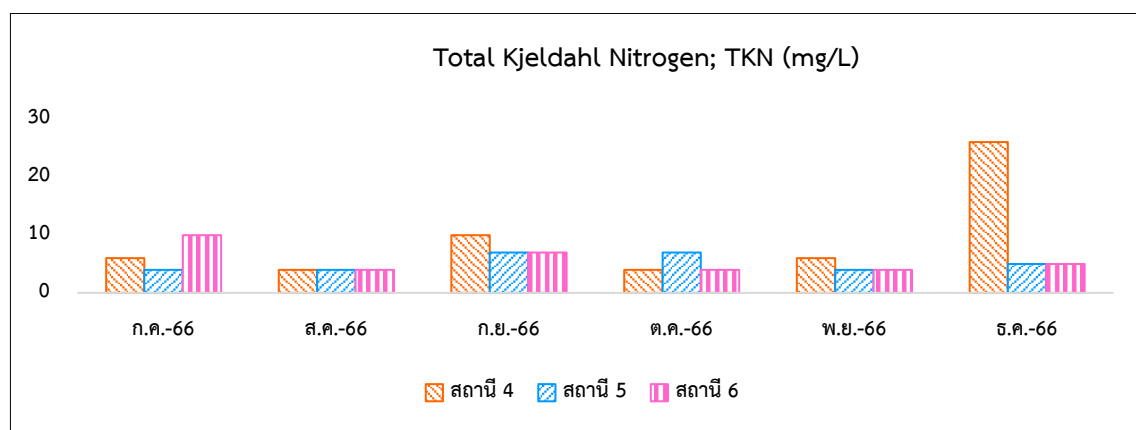
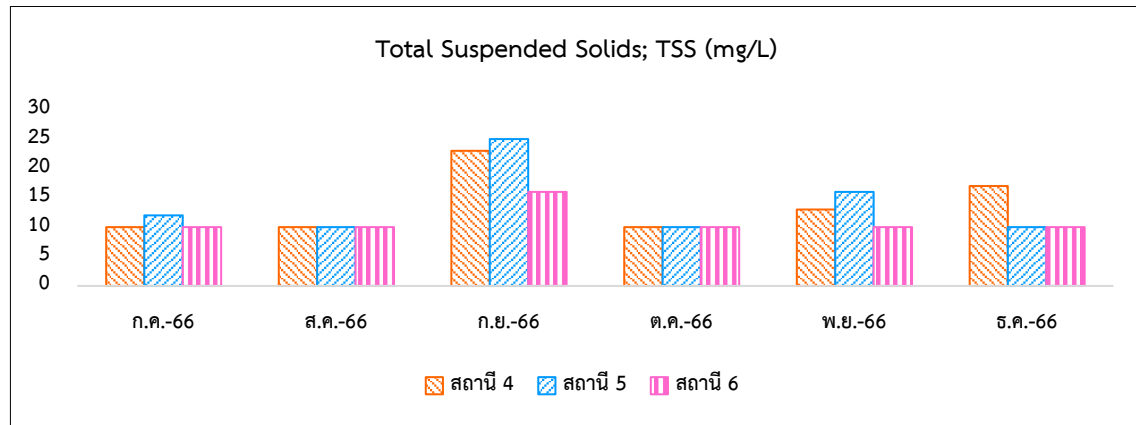
: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

### 3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.63			ก.พ.63			มี.ค.63			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	7.4	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.20	2.10	2.10	4.10	4.00	4.20	4.20	4.10	4.09	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	23.4	17.8	19.0	34.0	23.5	27.8	13.0	15.3	12.4	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	36	31	40	34	33	33	20	139	16	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.4	16.2	16.3	34.8	34.7	36.4	21.3	24.8	32.2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	430	16,000	5,400	160	210	230	220	240	140	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.63			พ.ค.63			มิ.ย.63			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6	7.3	7.2	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.20	2.10	2.10	4.20	4.10	4.00	2.30	2.20	2.10	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.7	14.8	10.2	6.06	6.48	36.0	8.36	6.54	8.08	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	12	16	8	16	6	232	8	8	11	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.3	11.8	8.04	8.00	6.68	8.45	4.86	7.45	7.38	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	210	16,000	280	2,400	920	5,400	420	210	200	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.63			ส.ค.63			ก.ย.63			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.8	7.4	7.6	7.0	7.1	7.6	7.4	7.1	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.3	2.1	2.6	2.0	2.1	2.2	2.1	2.0	2.4	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.70	5.57	4.07	1.74	1.79	1.93	2.18	2.28	2.64	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	14	28	32	<5	<5	<5	<5	<5	5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.36	8.33	8.05	2.41	2.62	2.45	1.46	1.64	1.58	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	400	940	290	190	170	170	540	920	9,200	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.63			พ.ย.63			ธ.ค.63			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.11	7.14	7.12	7.2	7.1	7.2	7.12	7.14	7.11	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.2	2.1	2.1	4.40	4.20	4.30	2.3	2.2	2.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.40	2.32	2.92	1.72	1.68	1.88	2.62	3.16	3.56	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	9	14	16	7	8	6	<5	<5	8	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.41	1.51	3.48	1.42	1.56	1.56	3.54	3.46	4.37	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	920	540	340	410	120	790	1,700	170	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.64			ก.พ.64			มี.ค.64			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.19	7.18	7.18	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.2	2.1	2.1	4.40	4.20	4.42	6.2	6.0	6.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.81	2.23	2.50	5.13	4.64	4.45	12.8	12.6	21.7	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	20	<5	<5	17	<5	<5	10	9	13	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.92	1.64	1.69	5.19	5.19	4.86	13.0	13.0	25.9	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	40	26	82	150	320	200	260	16,000	440	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.64			พ.ค.64			มิ.ย.64			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.20	7.21	7.21	7.1	7.2	7.1	7.91	7.88	7.72	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.6	2.7	2.6	2.8	2.8	2.9	4.1	4.2	4.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.00	1.98	2.34	3.32	3.48	3.25	26.0	1.29	4.87	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5	<5	<5	8	8	8	12	7	<5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.12	1.12	1.54	2.63	2.58	2.53	20.8	3.53	6.35	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	120	300	320	550	550	330	490	470	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.64			ส.ค.64			ก.ย.64			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.18	7.6	7.03	7.1	7.6	7.1	7.1	7.6	7.22	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.1	2.6	2.2	4.42	2.2	6.2	6.1	2.4	2.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.50	4.07	1.80	4.45	1.93	44.4	21.7	2.64	3.48	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5	32	6	<5	<5	51	13	5	181	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.69	8.05	1.83	4.86	2.45	14.6	25.9	1.58	2.49	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	82	290	5,400	200	170	440	440	9,200	260	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.64			พ.ย.64			ธ.ค.64			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.21	7.12	7.5	7.1	7.2	7.1	7.72	7.11	7.20	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.6	2.1	1.4	2.9	4.30	6.1	4.1	2.3	2.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.34	2.92	1.53	3.25	1.88	2.36	4.87	3.56	6.08	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5	16	15	8	6	13	<5	8	11	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.54	3.48	1.31	2.53	1.56	1.79	6.35	4.37	6.02	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	300	540	140	550	120	200	470	170	220	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65			ก.พ.65			มี.ค.65			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.2	7.6	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.8	4.5	4.1	2.8	3.4	3.3	3.0	3.0	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	4	4	23	7	7	14	6	17	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	19	15	<10	23	11	12	20	<10	18	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	<4	<4	22	<4	10	27	8	6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	340	330	54,000	160,000	11,000	>160,000	7,900	35,000	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.65			พ.ค.65			มิ.ย.65			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.8	7.4	7.7	7.2	7.3	7.3	8.0	7.9	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.2	3.1	2.8	3.0	3.1	3.2	3.1	3.2	3.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	2	4	5	2	3	4	5	4	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	10	34	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	24	7	6	10	8	8	<4	<4	35	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	3,300	24,000	790	1,300	3,300	3,300	4,900	2,200	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.65			ส.ค.65			ก.ย.65			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.2	7.3	7.2	6.7	6.7	6.7	7.2	7.4	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.7	3.2	3.2	3.9	3.8	3.8	3.4	3.8	3.8	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	7	5	6	6	6	5	3	3	4	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	13	11	15	<10	<10	32	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	6	4	10	11	<4	20	21	21	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	92,000	17,000	35,000	17,000	4,000	7,900	3,300	2,400	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.65			พ.ย.65			ธ.ค.65			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.5	7.6	7.7	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.8	4.1	4.0	3.6	3.9	3.8	3.6	3.9	3.7	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	5	5	5	4	5	26	4	3	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	24	14	29	14	19	<10	10	<10	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12	17	10	16	<4	<4	11	<4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	2,400	11,000	790	17,000	35,000	>160,000	35,000	54,000	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.66			ก.พ.66			มี.ค.66			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	6.9	6.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.60	3.80	3.70	3.1	3.3	3.2	2.9	3.4	3.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14	4	3	6	10	9	31	25	20	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	12	<10	<10	<10	<10	<10	17	14	11	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	<4	<4	18	<4	<4	17	15	15	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	4,900	3,300	170	7,000	220	92,000	4,900	13,000	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เม.ย.66			พ.ค.66			มิ.ย.66			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.4	7.5	7.5	7.9	8.2	8.1	7.4	7.5	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.2	3.7	3.4	3.2	3.7	3.4	2.4	2.6	2.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	9	7	3	3	3	3	3	3	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	<4	9	<4	<4	<4	4	<4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	<1.8	920	170	1,600	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.66			ส.ค.66			ก.ย.66			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	6.6	6.7	6.6	7.3	7.3	7.4	6.5	7.0	7.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	2.3	2.1	2.4	3.0	3.5	3.3	3.1	3.4	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	3	8	5	5	7	6	6	6	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	12	<10	<10	<10	<10	23	25	16	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6	<4	10	<4	<4	<4	10	7	7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	1,400	1,600	350	540	920	1,100	5,400	5,400	≤4,000

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

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค.ค.66			พ.ย.66			ธ.ค.66			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	6.9	6.9	6.9	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	3.2	3.6	3.4	3.2	3.9	3.5	2.4	3.4	3.3	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	2	2	4	6	3	22	5	5	≤2.0
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	13	16	<10	17	<10	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	7	<4	6	<4	<4	26.1	5.0	<5.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<180	<180	680	540	5,400	350	9,200	2,200	33	≤4,000

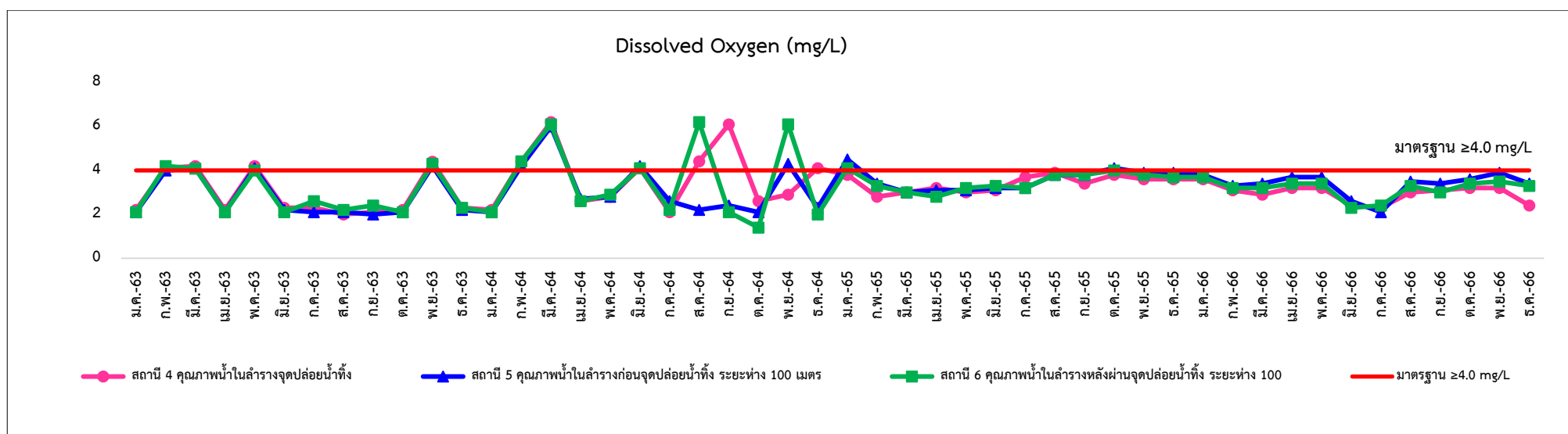
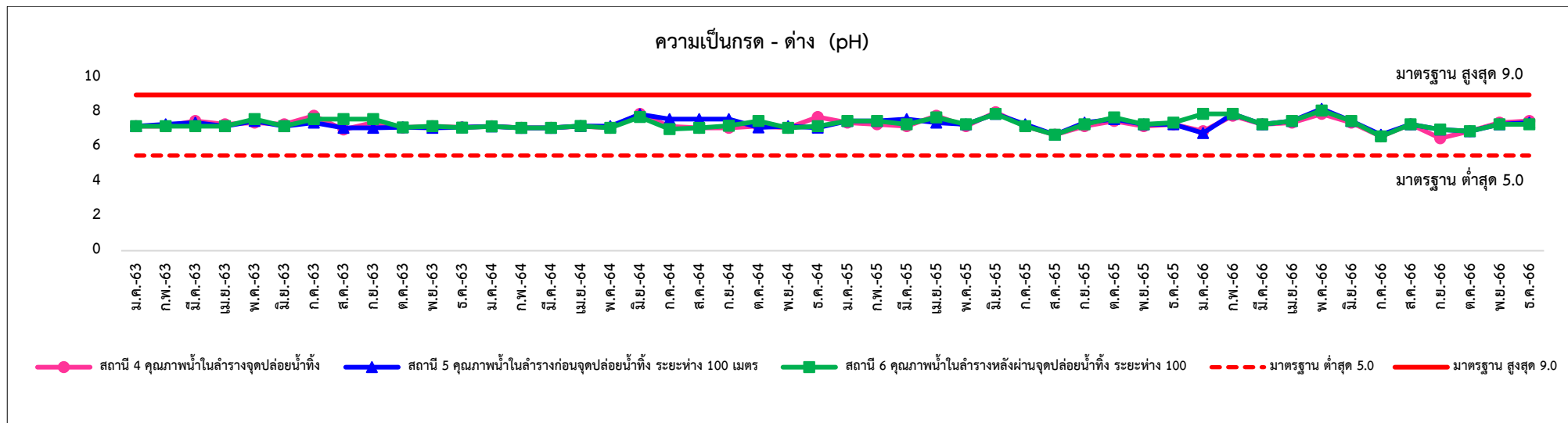
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

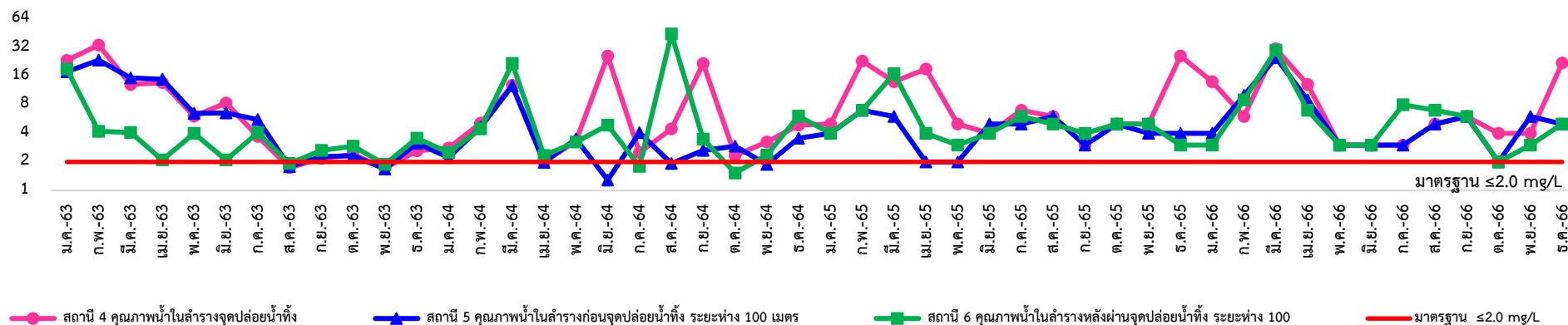
: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

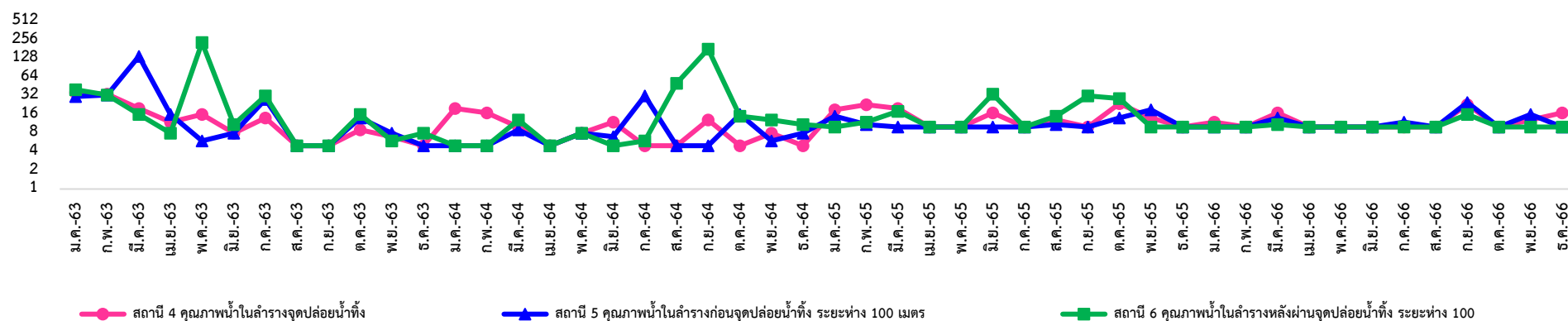
### 3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



Biochemical Oxygen Demand (mg/L)

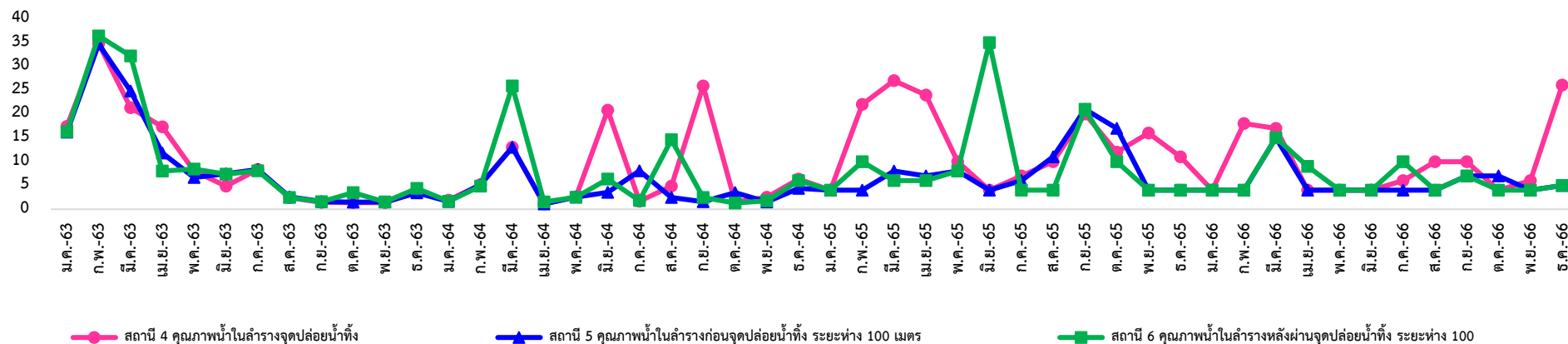


Total Suspended Solids (mg/L)





Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (mg/L)

