

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566

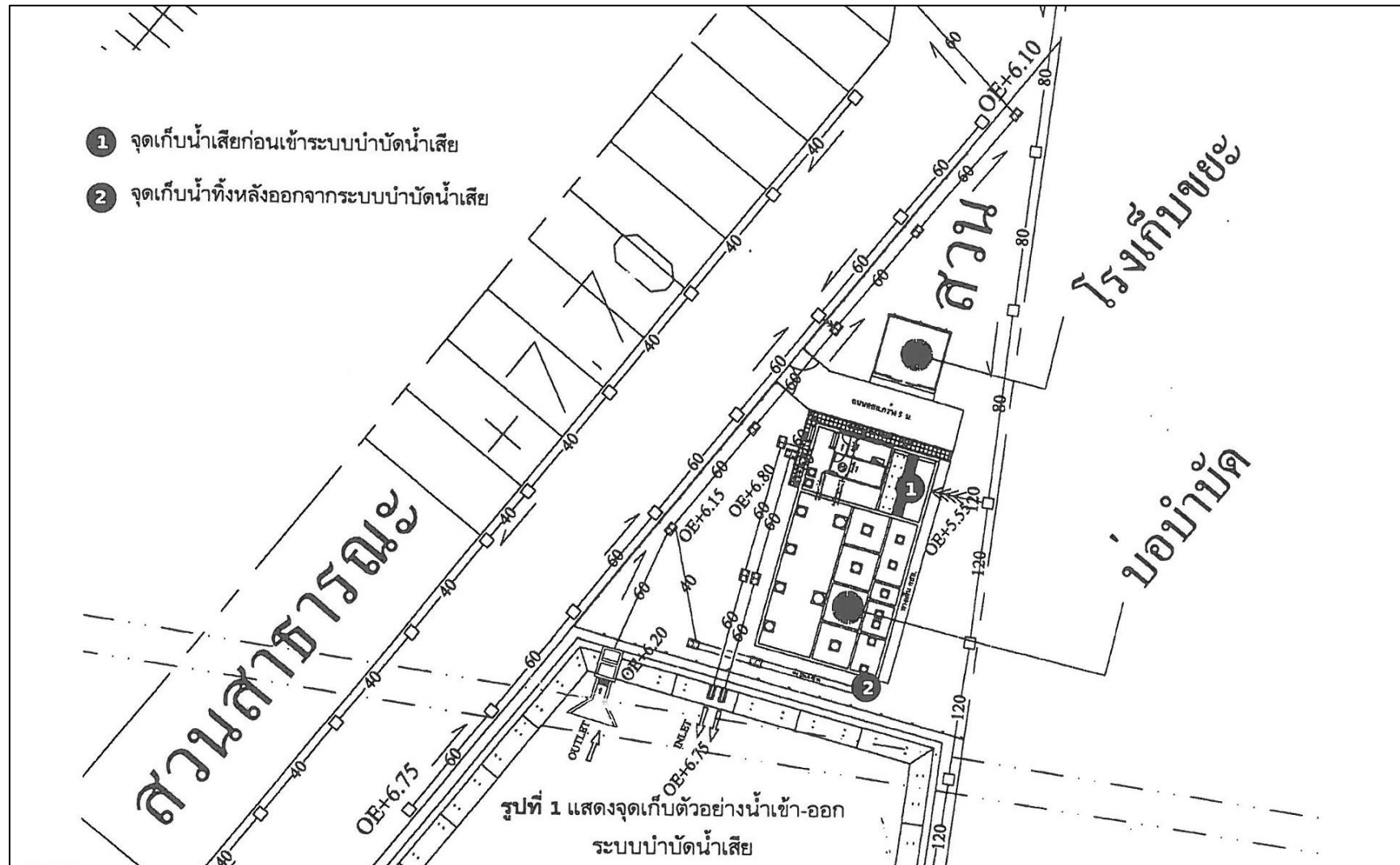
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

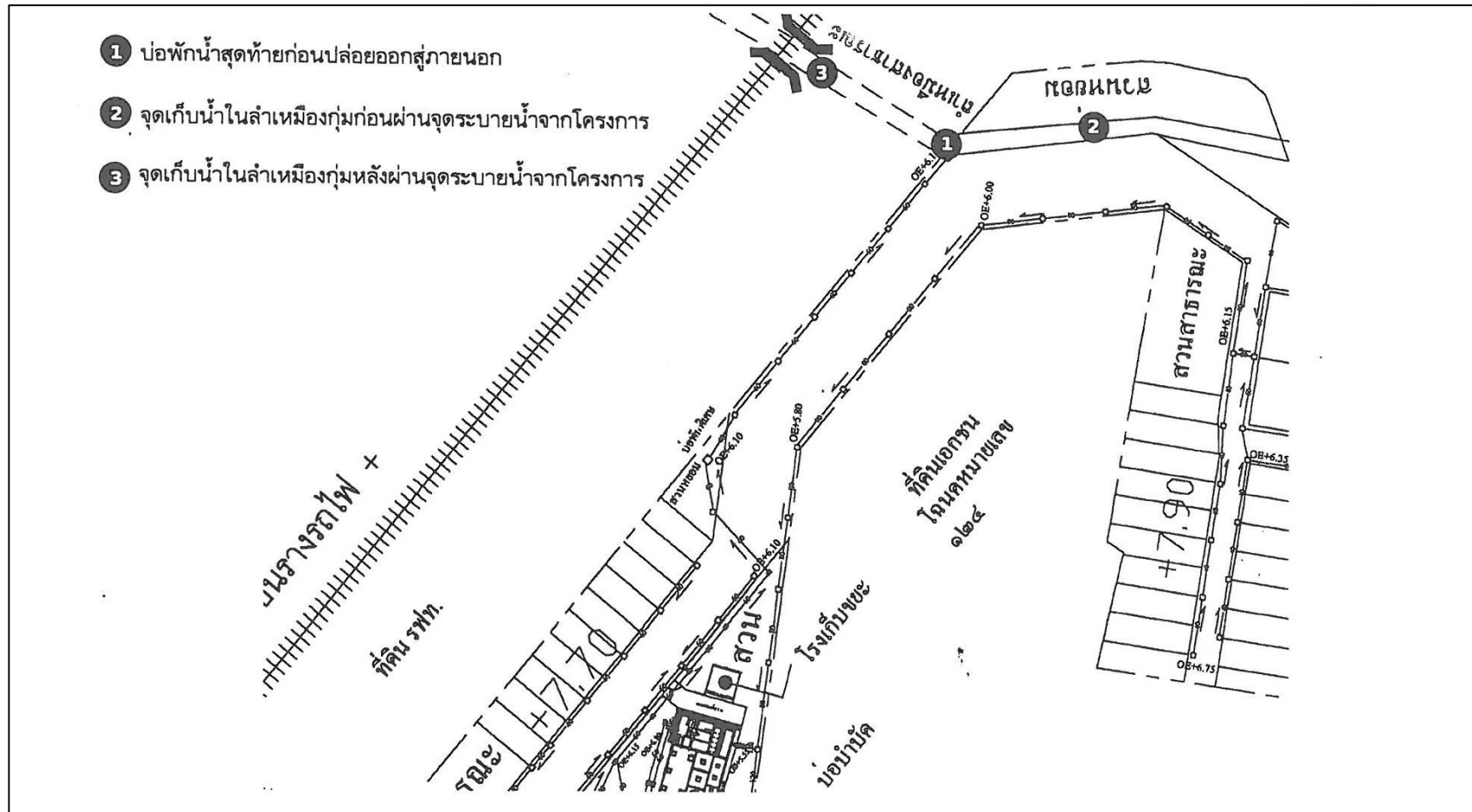
ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเข้า-ออกระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-2 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อบักน้ำสุดท้าย และบริเวณลำเหมืองกุ่ม



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2566



ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนมกราคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2566



ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2566



ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนมีนาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-9 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566



ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-10 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนเมษายน 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-11 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2566



ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-12 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนพฤษภาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-13 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2566



ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง



ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร



ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

รูปที่ 3-14 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนมิถุนายน 2566

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 44 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 45 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 17.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 220,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 54.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	22	13	64	12	45	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	9	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	12	17	44	19	26	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	790	>160,000	490	35,000	2,300	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾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	เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.9	7.0	7.5	7.2	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	4	37	4	20	4	≤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	27	<4	21	5	13	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	240	<1.8	<1.8	<1.8	220,000	6.8	-
Nitrate	mg/L	-	0.49	-	17.1	-	54.5	-

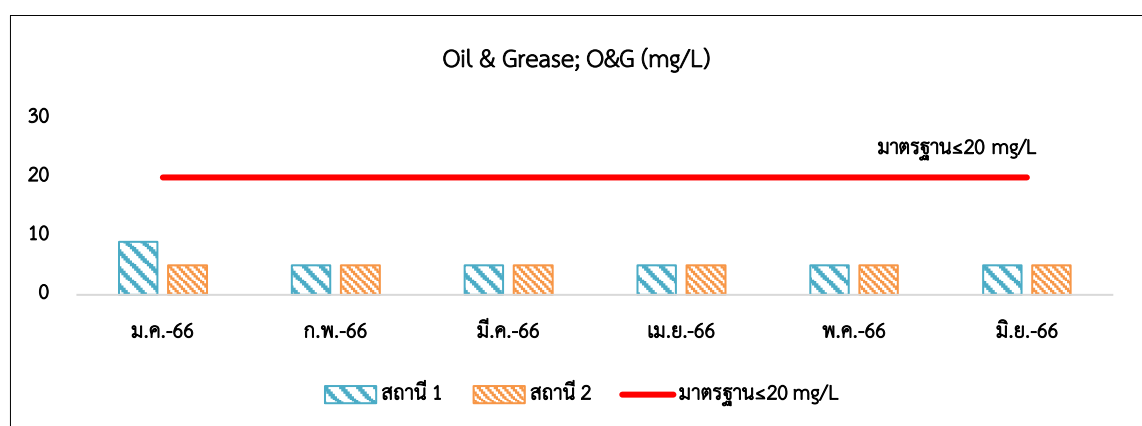
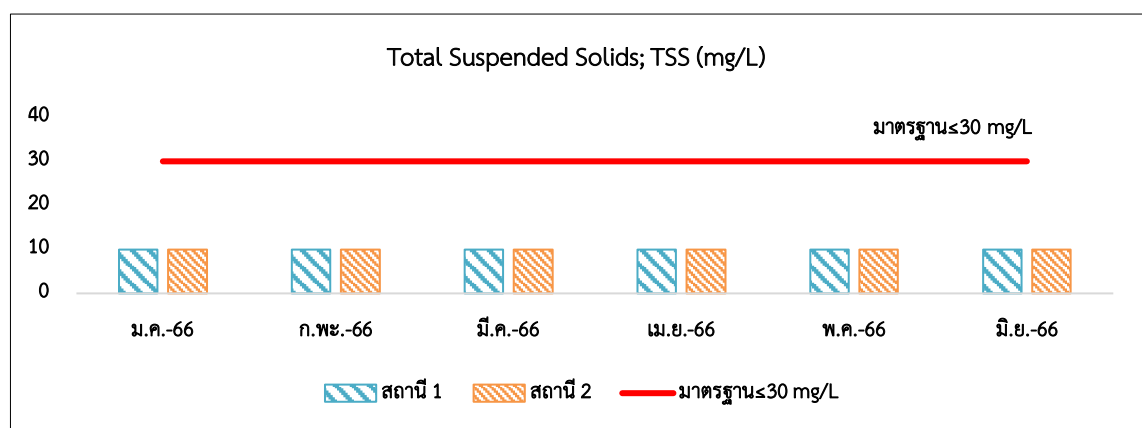
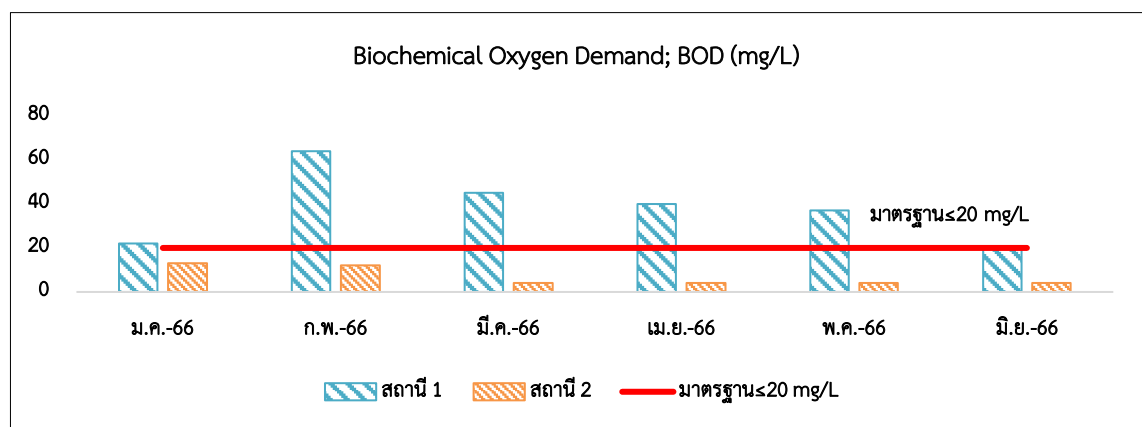
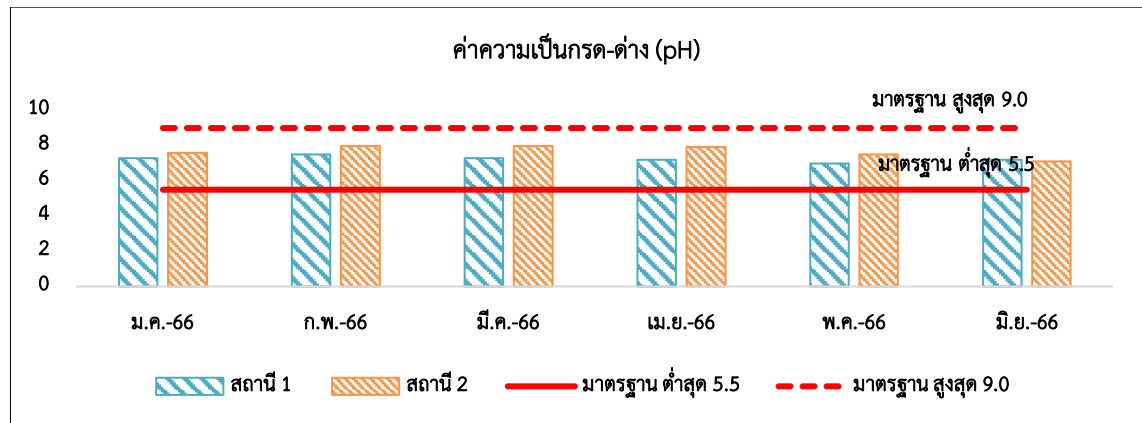
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

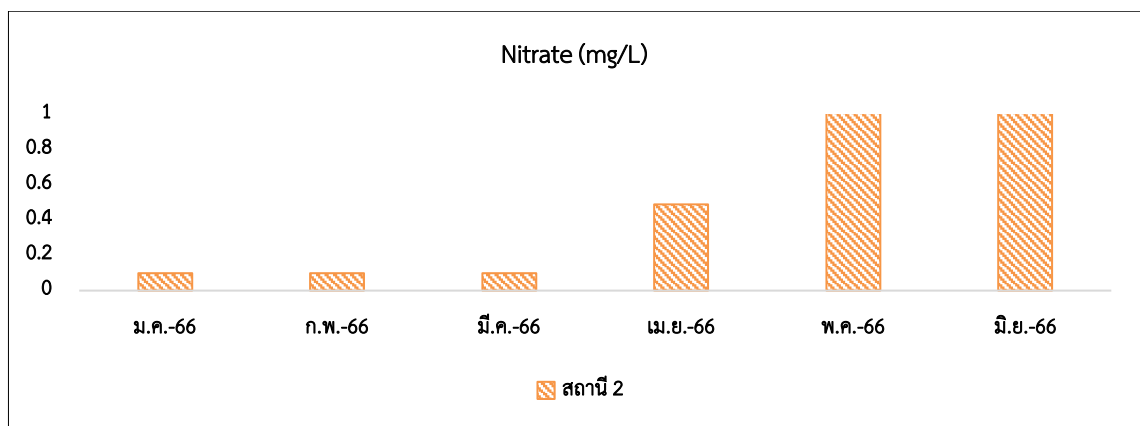
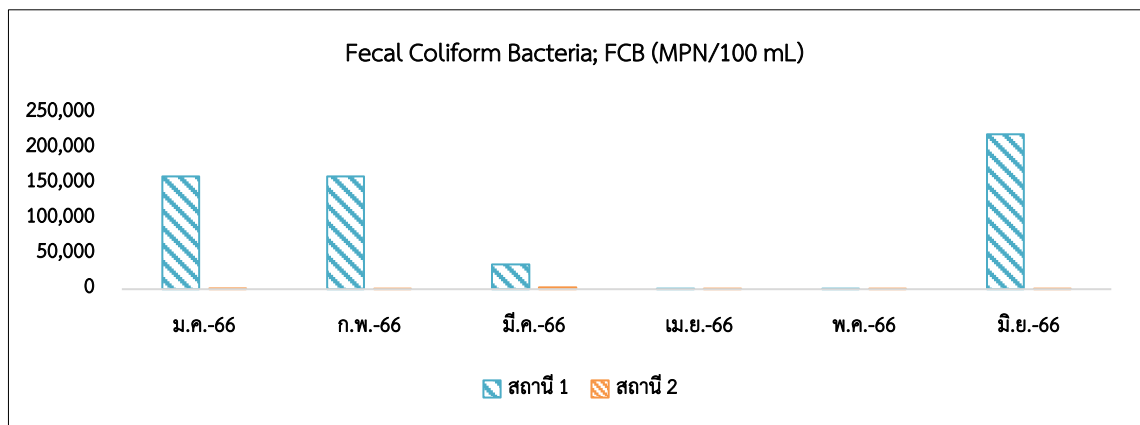
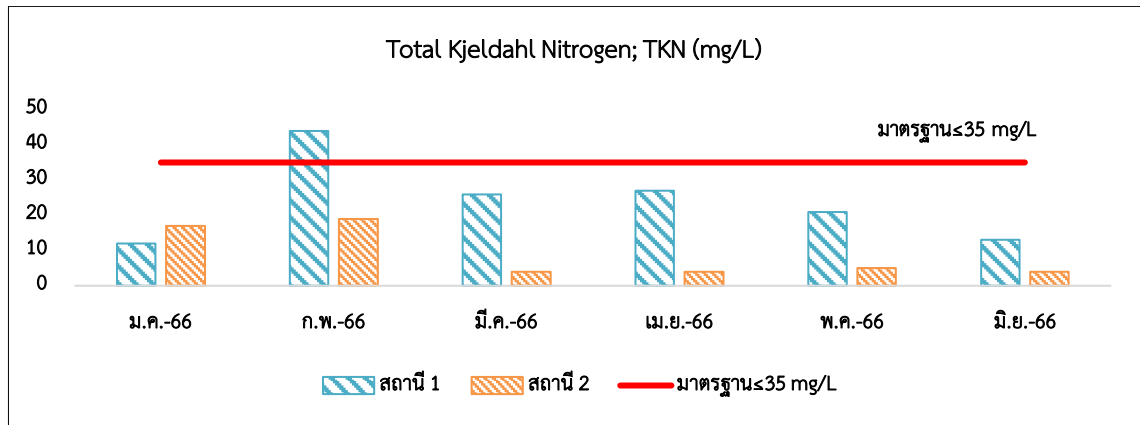
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: 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 ⁽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	-	7.3	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 : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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 ⁽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	-	7.8	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 : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.64		ก.พ.64		มี.ค.64		เม.ย.64		พ.ค.64		มิ.ย.64		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	-	7.21	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 : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 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 ⁽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	-	7.28	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 : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย 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 ⁽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	-	7.1	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 : ⁽¹⁾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 ⁽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	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 : ⁽¹⁾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 ⁽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	-	7.3	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	-

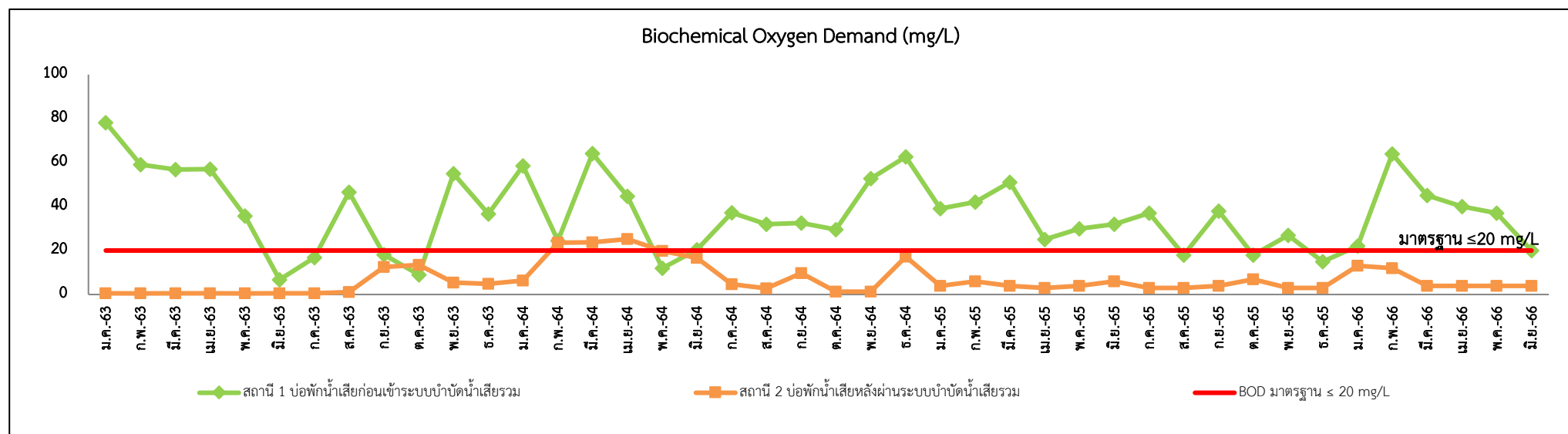
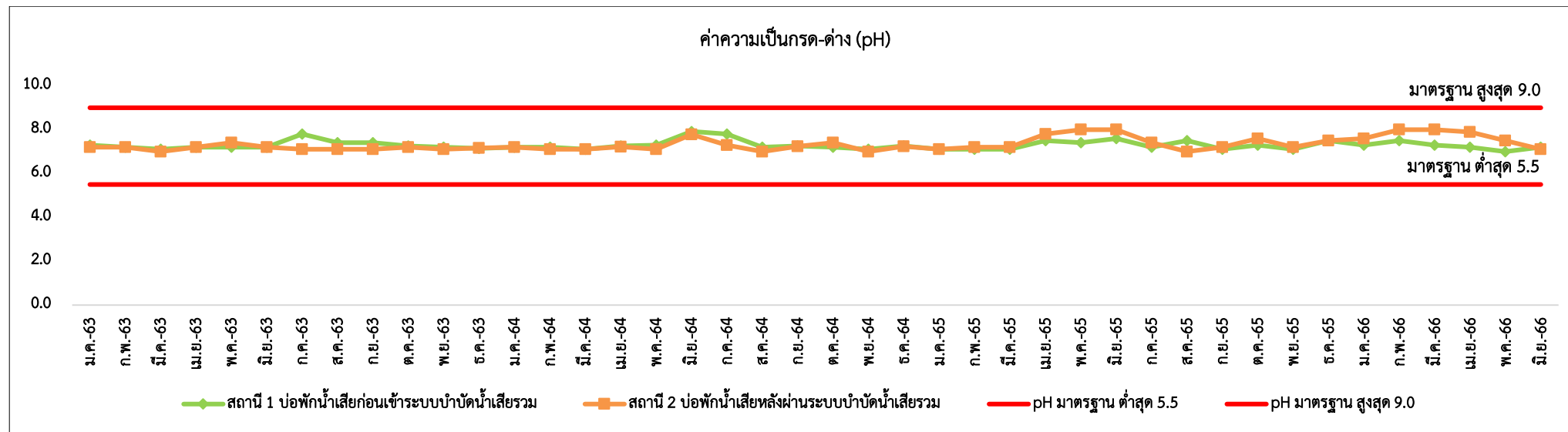
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

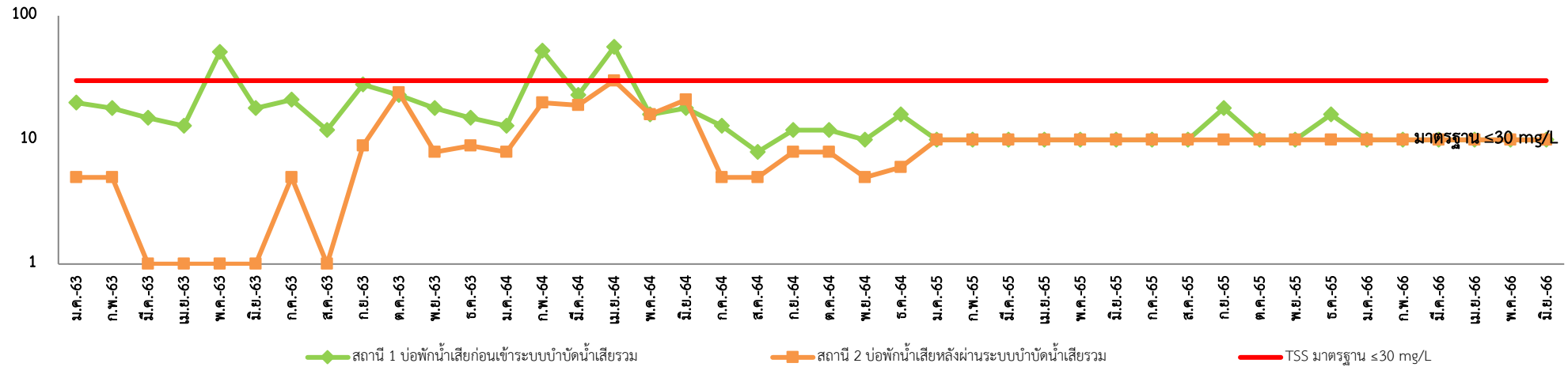
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

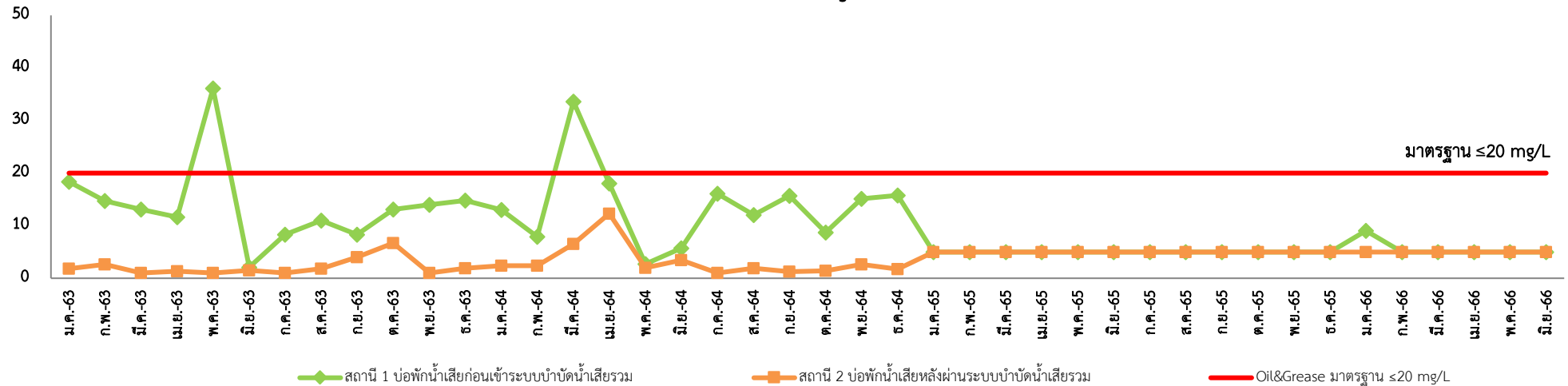
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



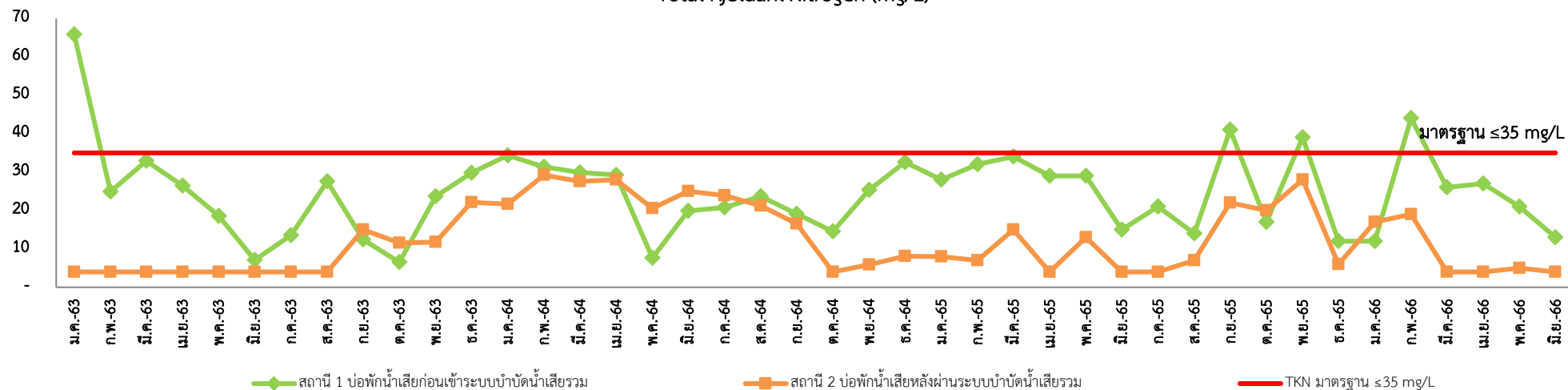
Total Suspended Solids (mg/L)



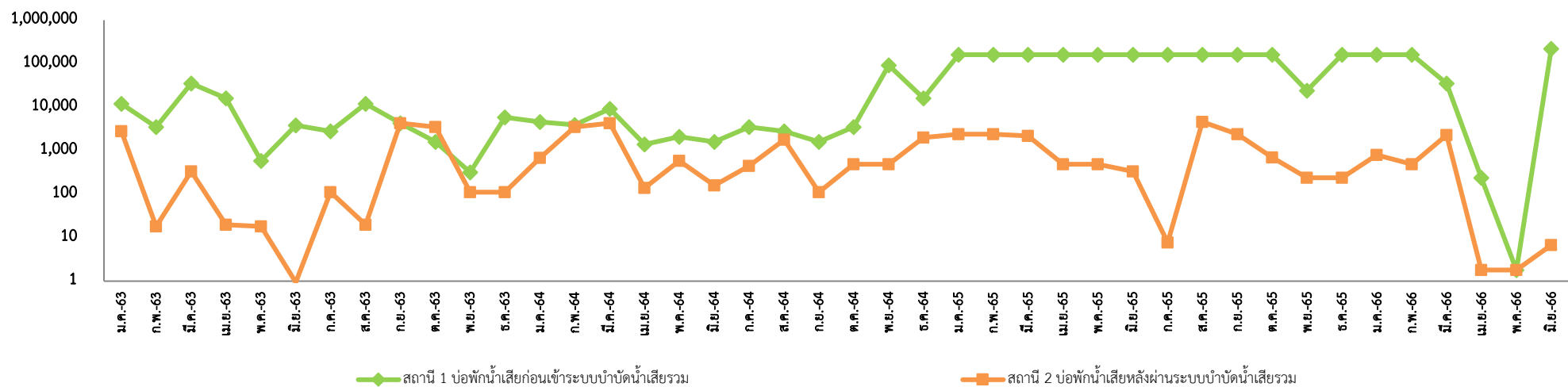
Oil & Grease (mg/L)

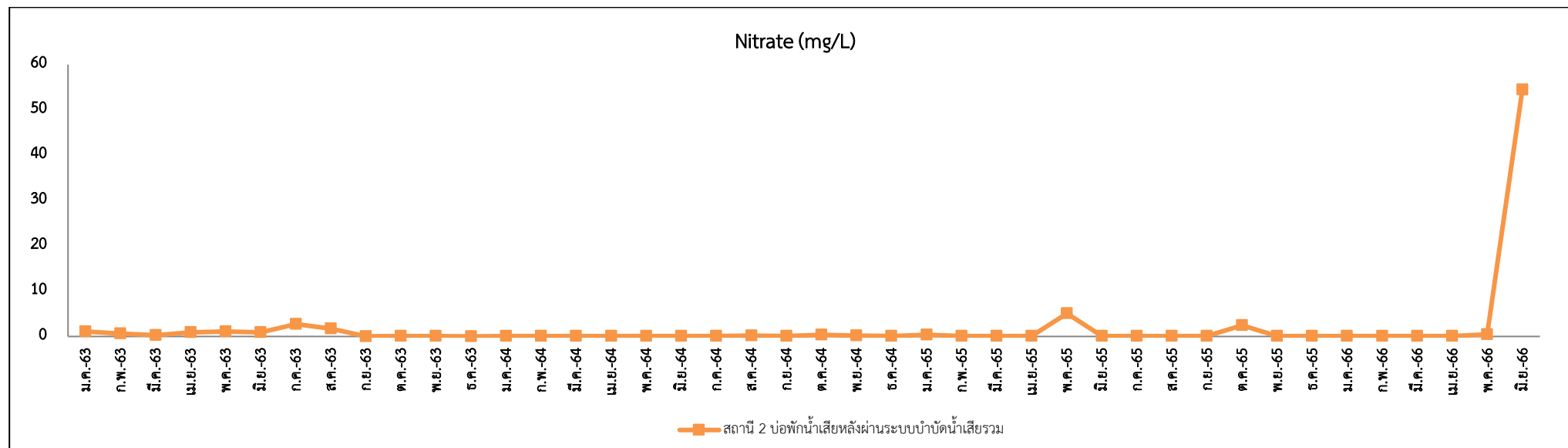


Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.68 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 5.14 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 4.00 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 8.8, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.65 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.88 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.07 มิลลิกรัมต่อลิตร

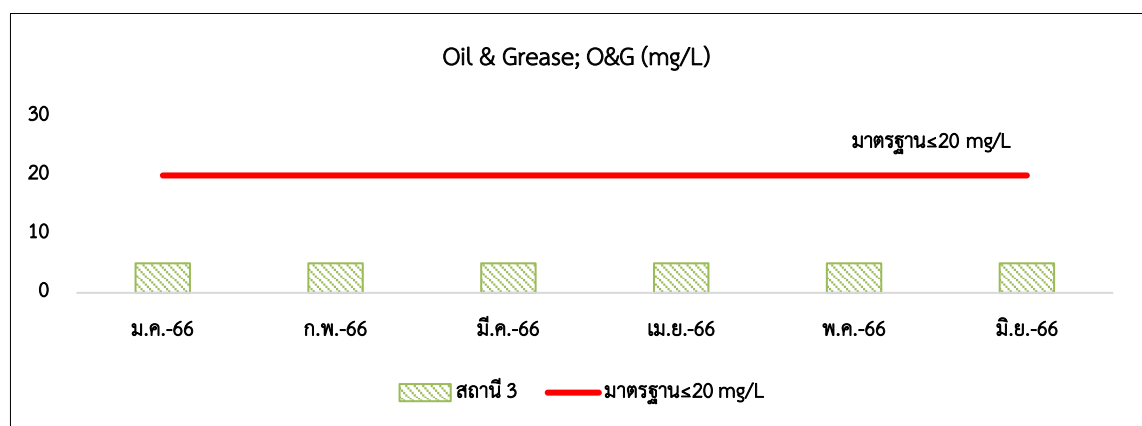
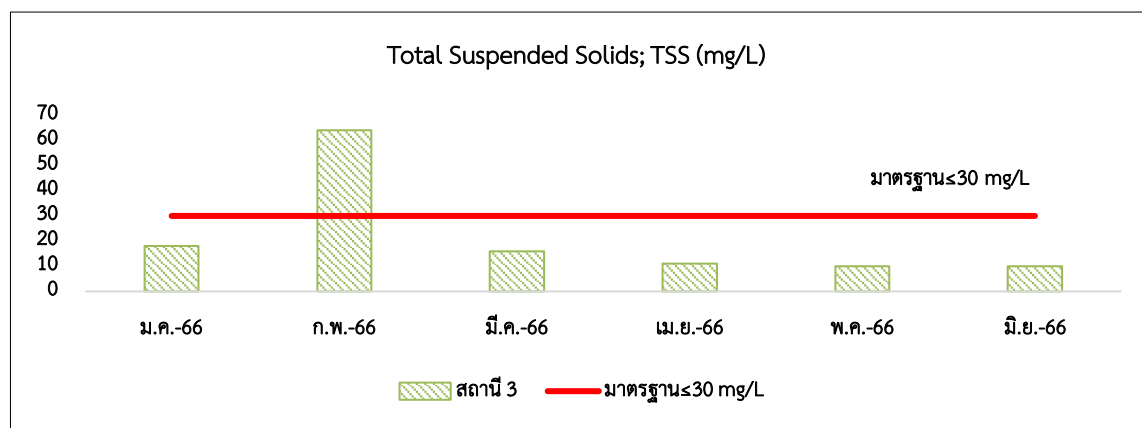
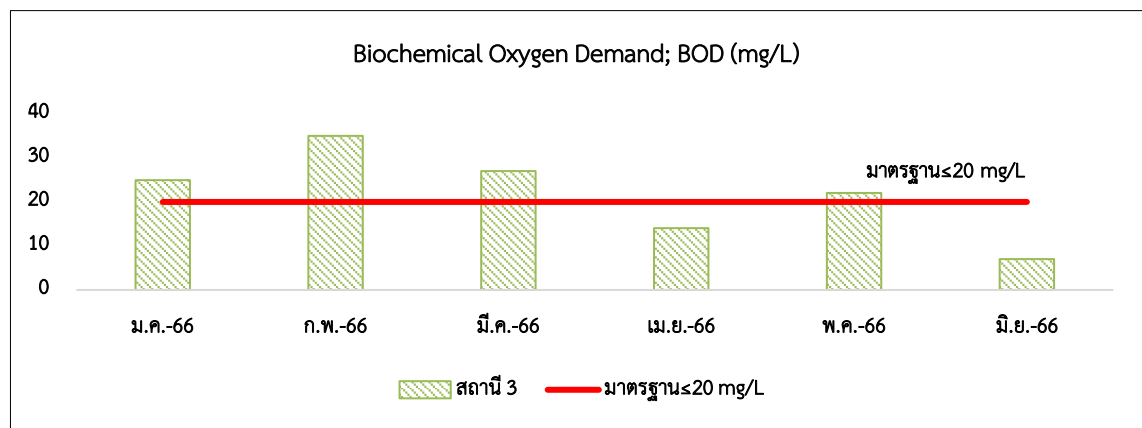
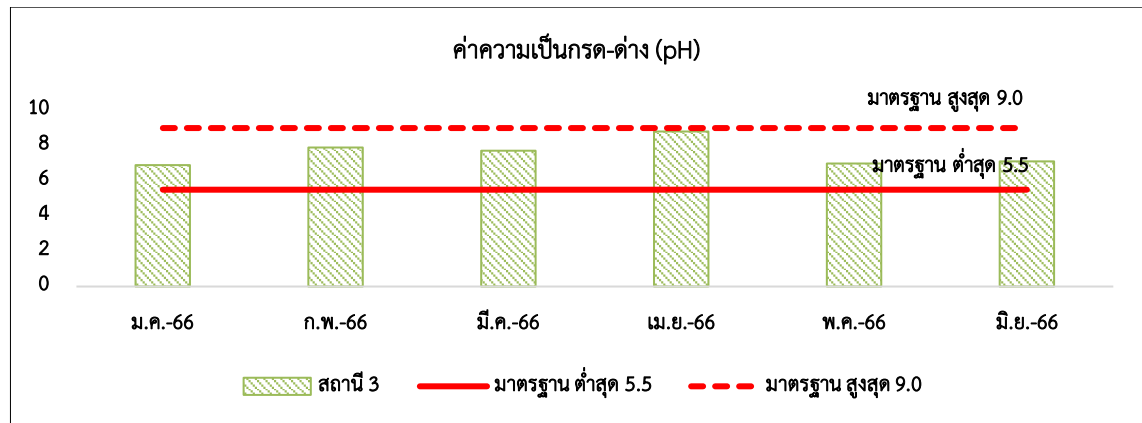
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

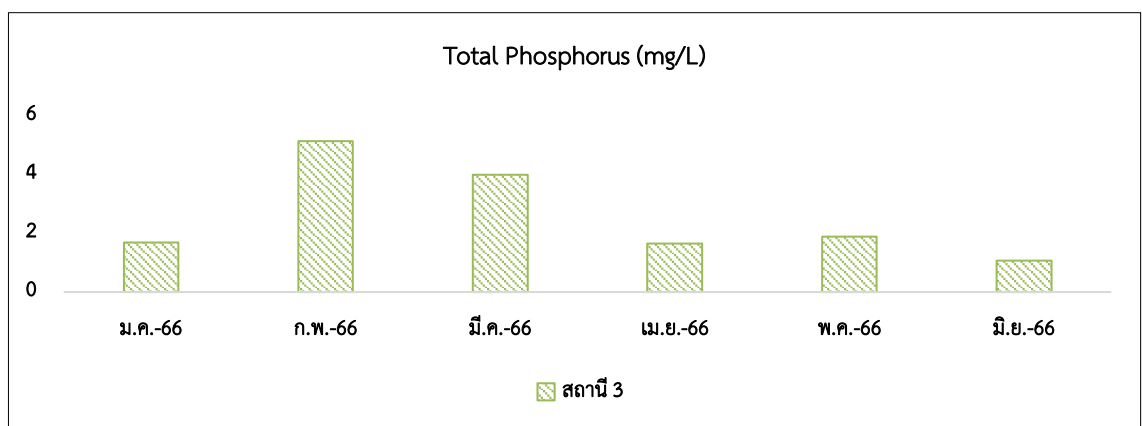
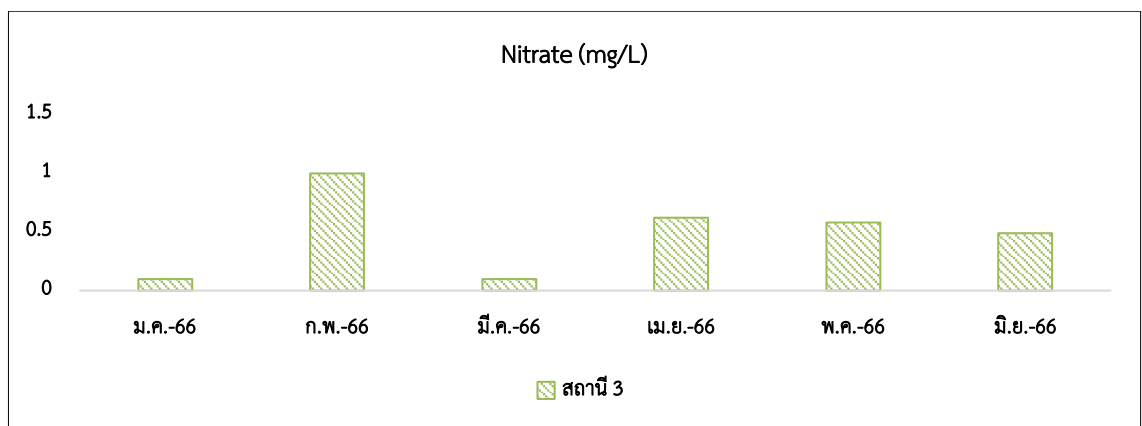
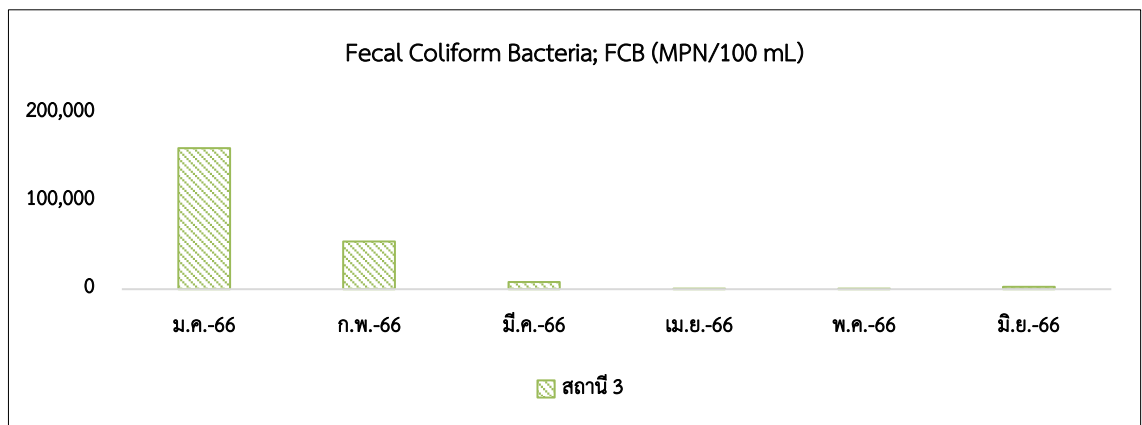
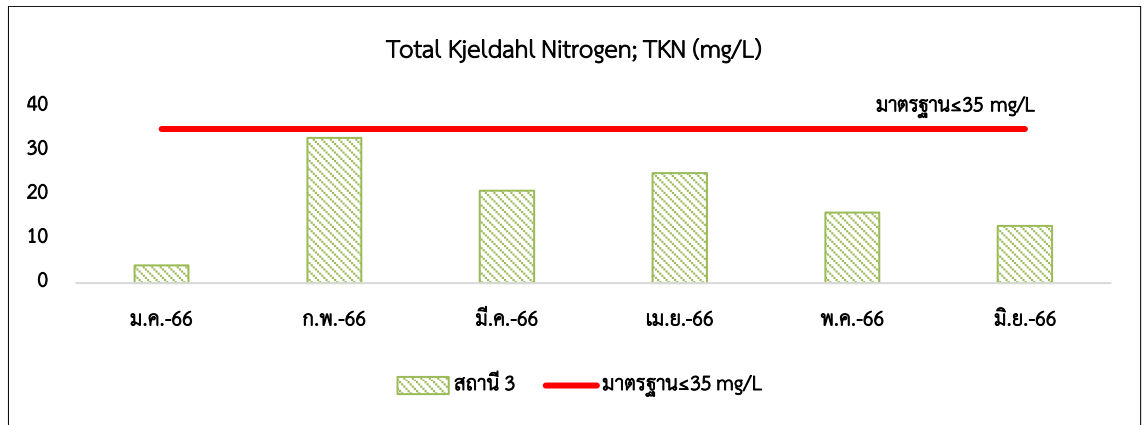
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.9	7.9	7.7	8.8	7.0	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	25	35	27	14	22	7	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	18	64	16	11	10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	33	21	25	16	13	≤35
Fecal Coliform Bacteria; 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 : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	มาตรฐาน ⁽¹⁾
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 : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.63	ส.ค.63	ก.ย.63	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	มาตรฐาน ⁽¹⁾
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 : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

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 ⁽¹⁾
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 : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 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 ⁽¹⁾
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 : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 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 ⁽¹⁾
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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
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 : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

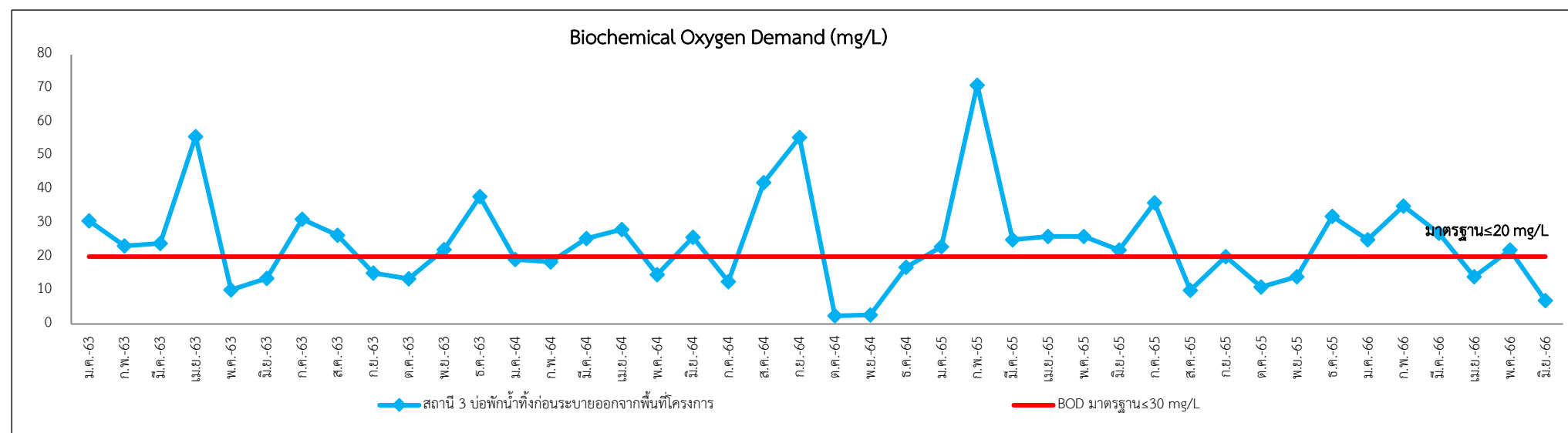
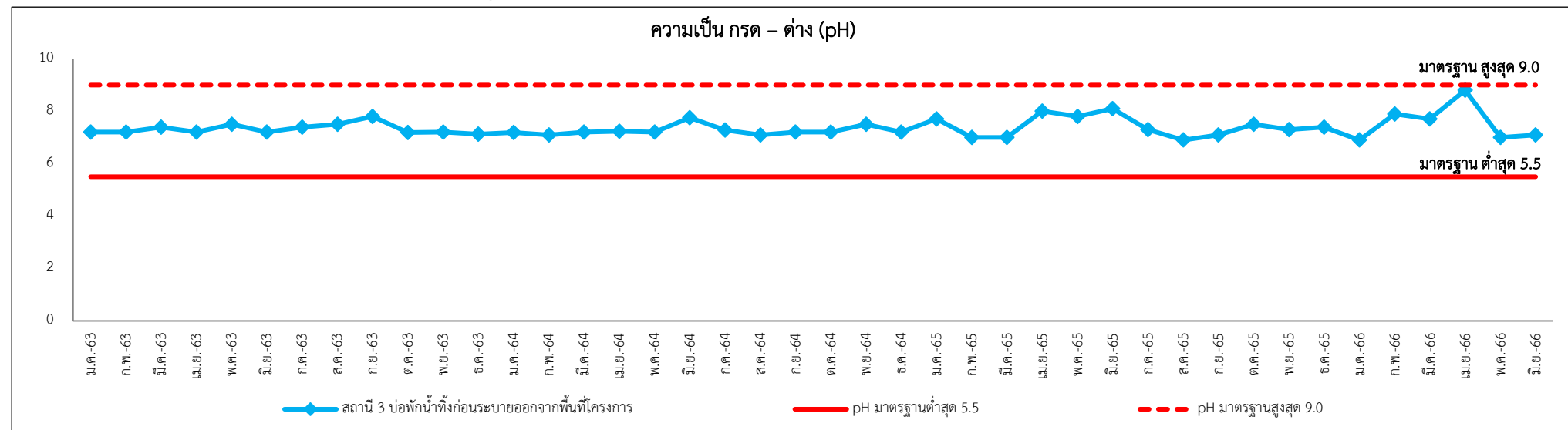
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

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 ⁽¹⁾
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	

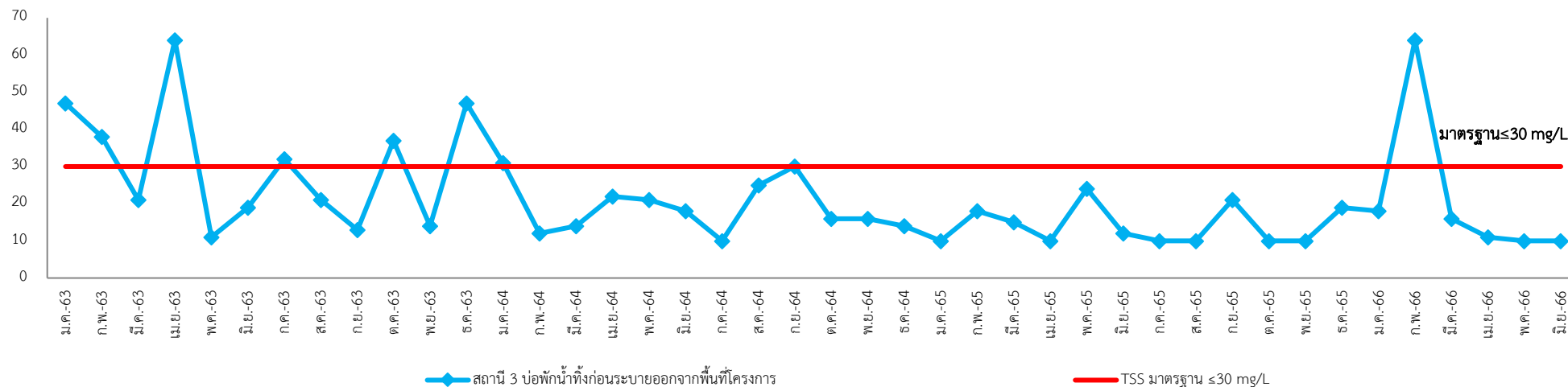
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

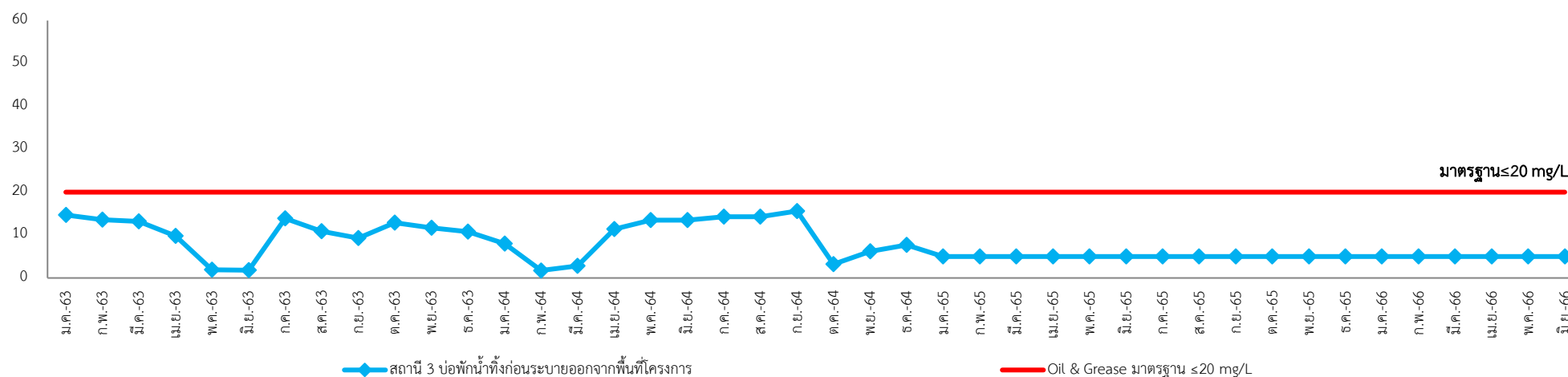
3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ



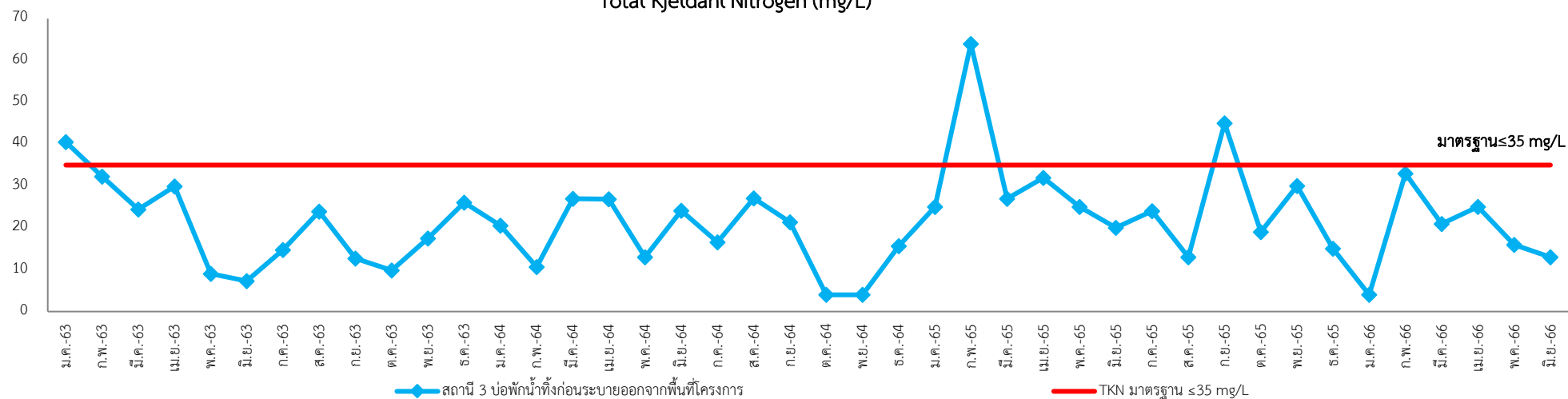
Total Suspended Solids (mg/L)



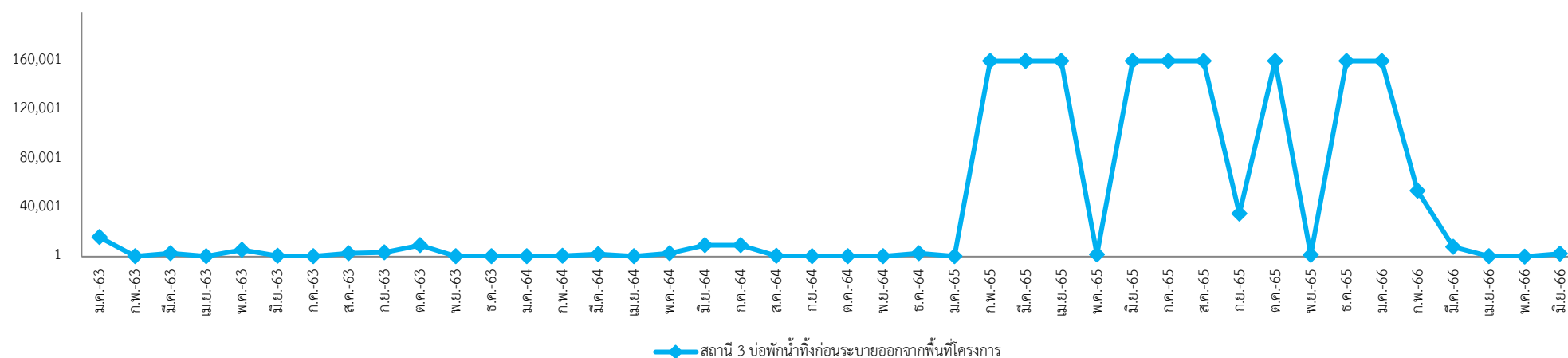
Oil & Grease (mg/L)



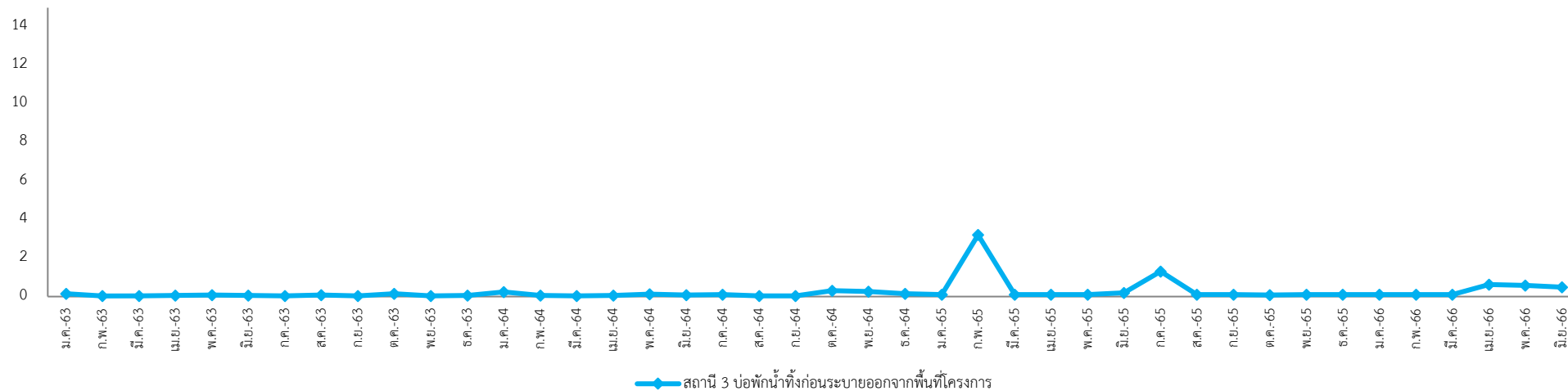
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



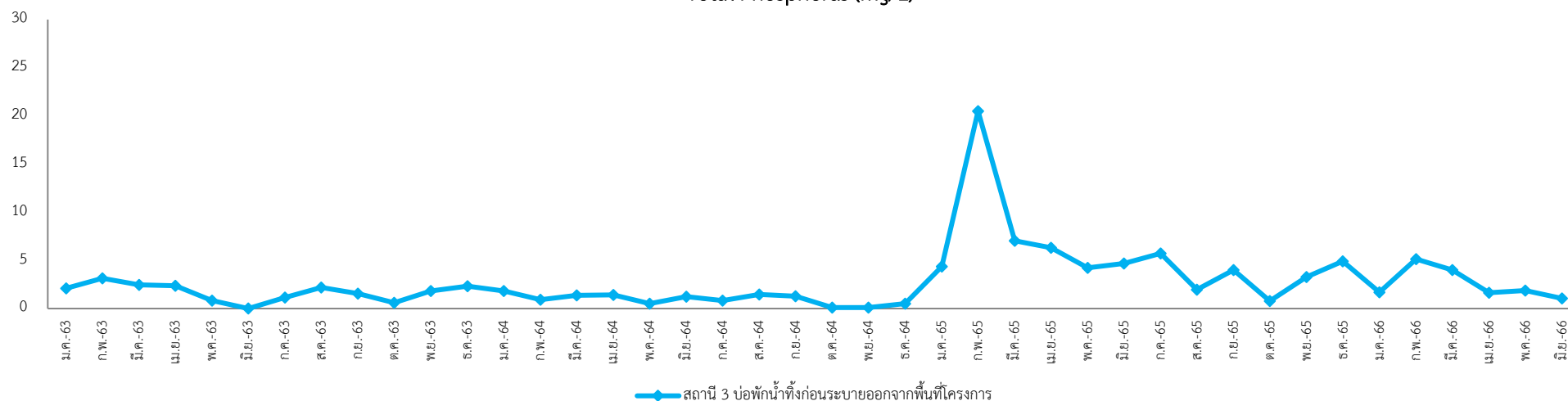
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)



Total Phosphorus (mg/L)



วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 7.9, DO เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 8.2, DO เท่ากับ 3.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 8.1, DO เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : น้ำผิวดินบริเวณลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 920 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร บริเวณลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ ลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,600เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66			ก.พ.-66			มี.ค.-66			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾ 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	เม.ย.-66			พ.ค.-66			มิ.ย.-66			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

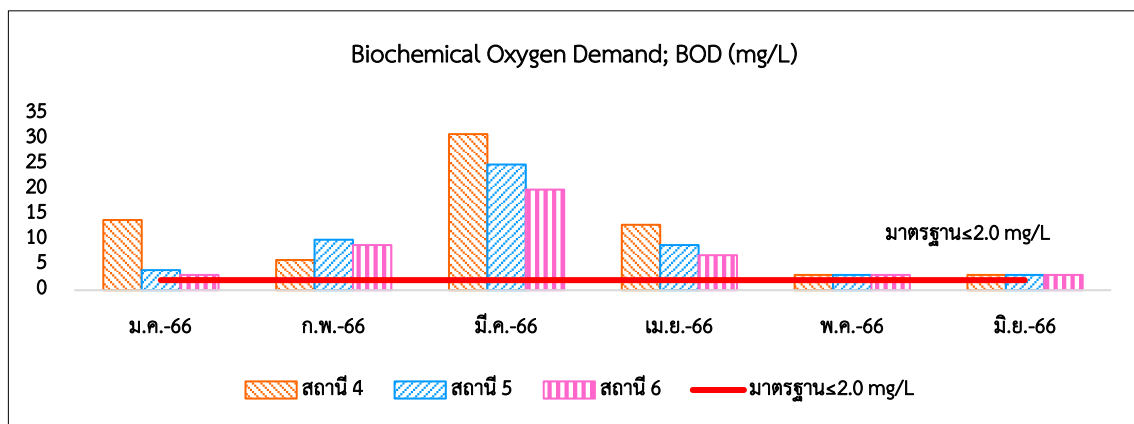
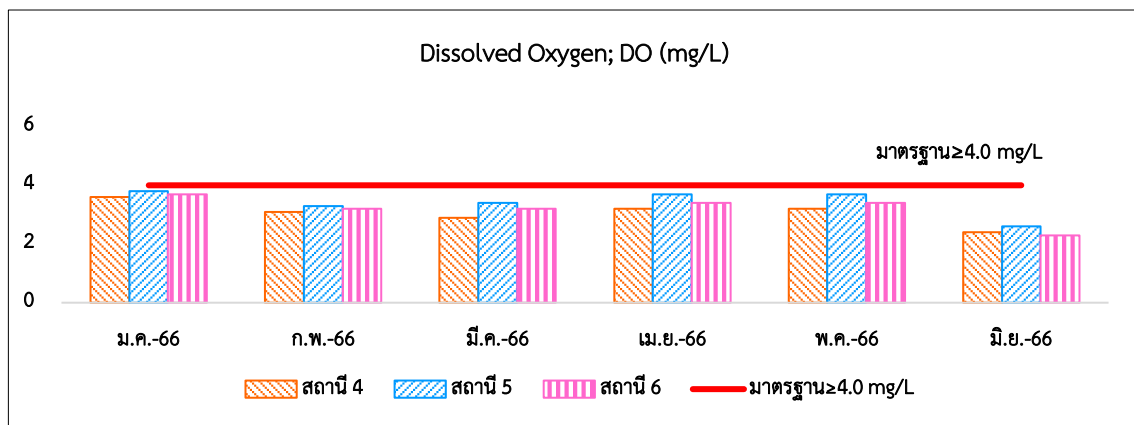
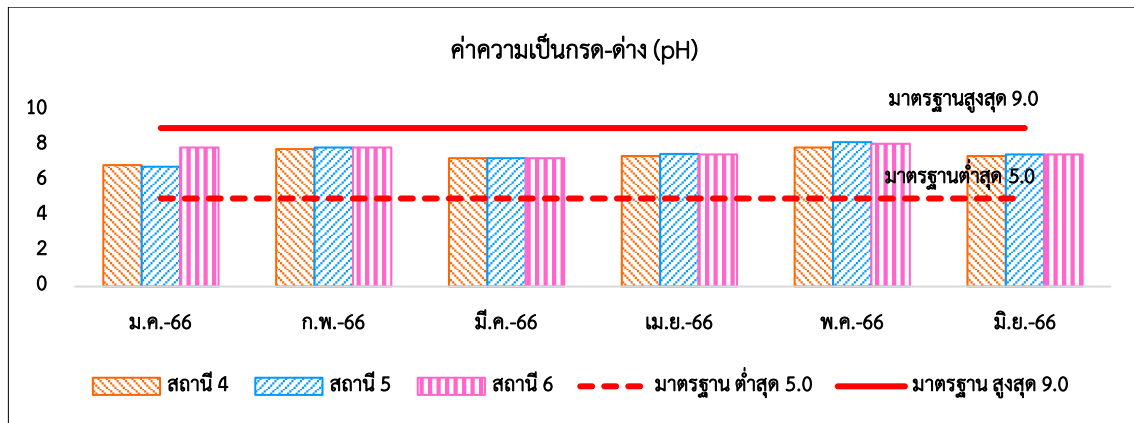
พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

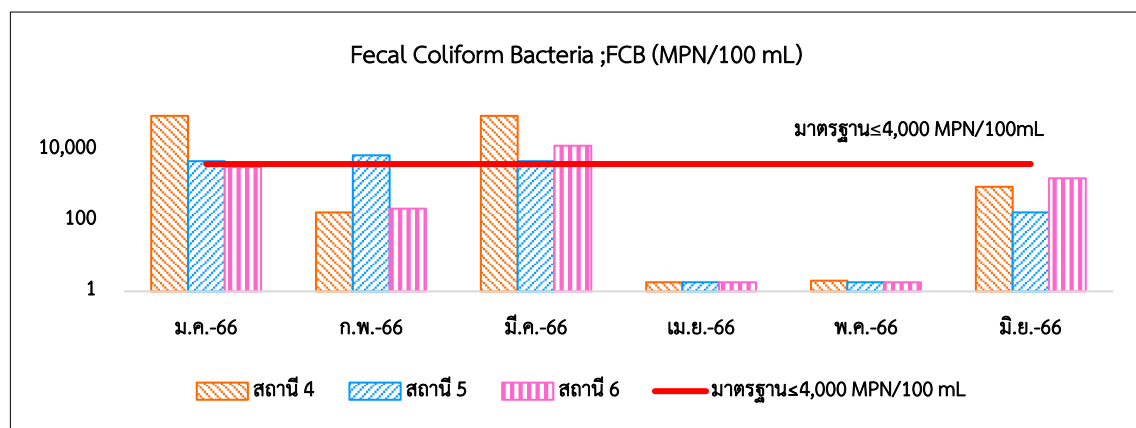
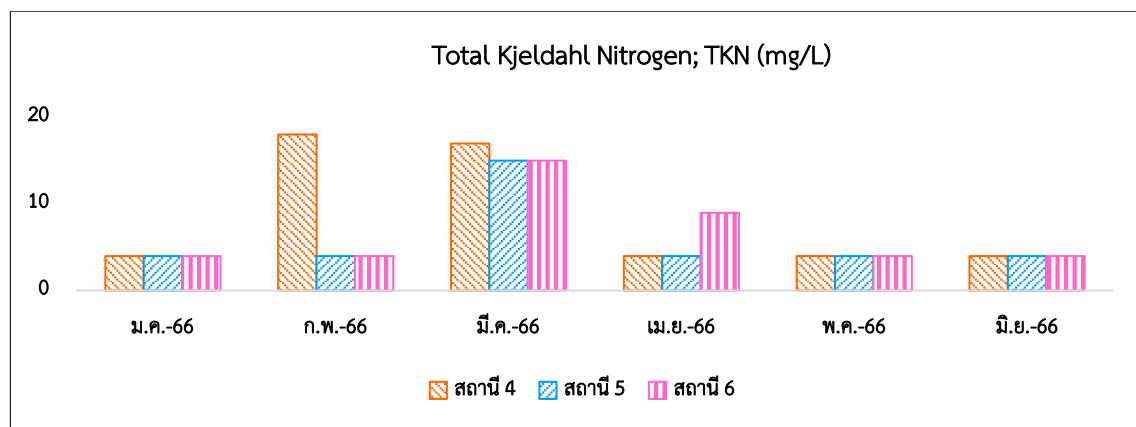
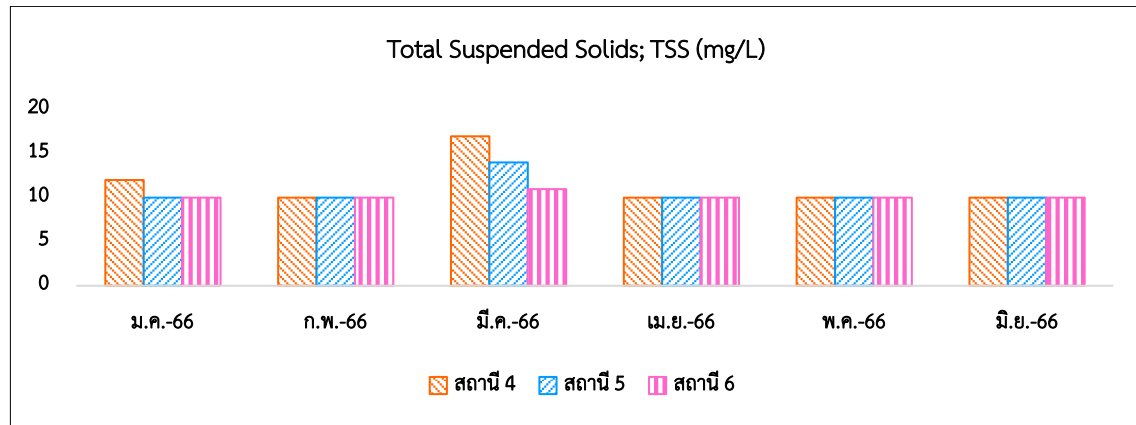
: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

: 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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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 : ⁽¹⁾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 ⁽¹⁾
		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

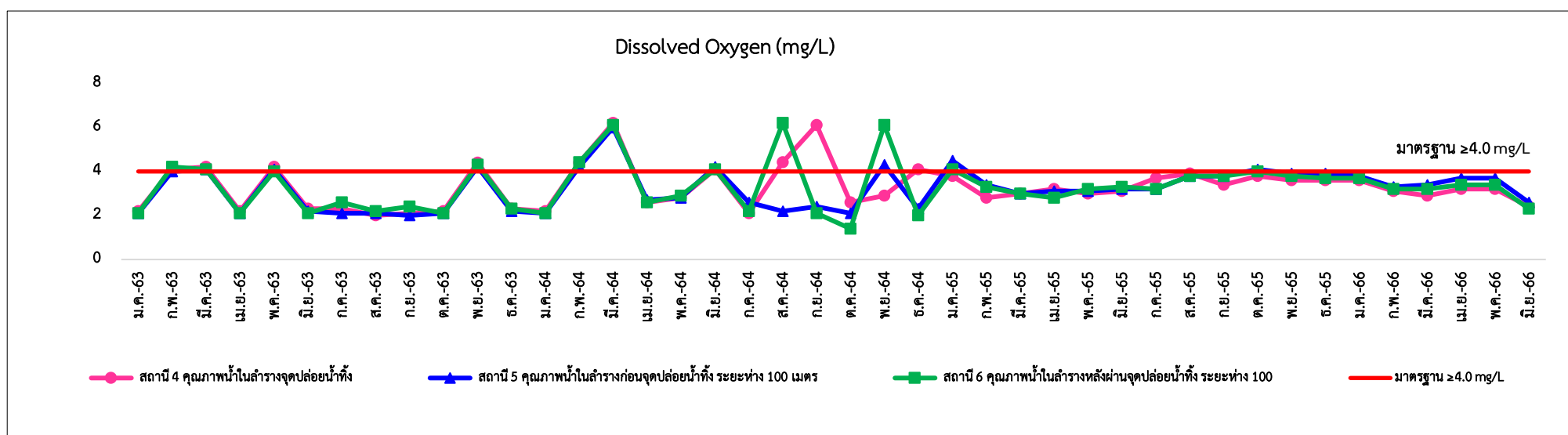
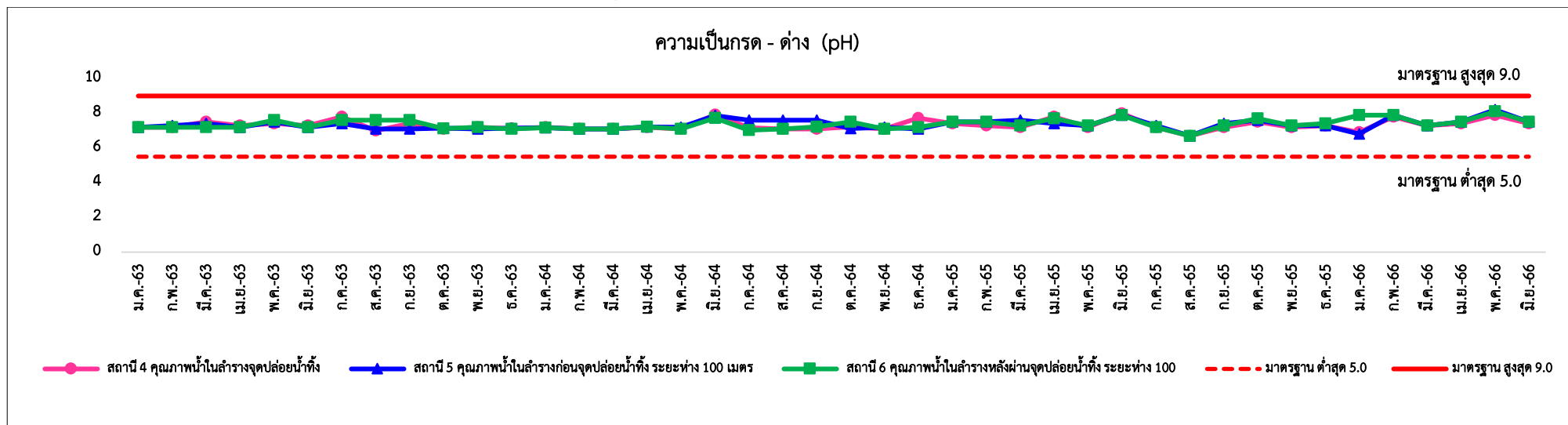
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง

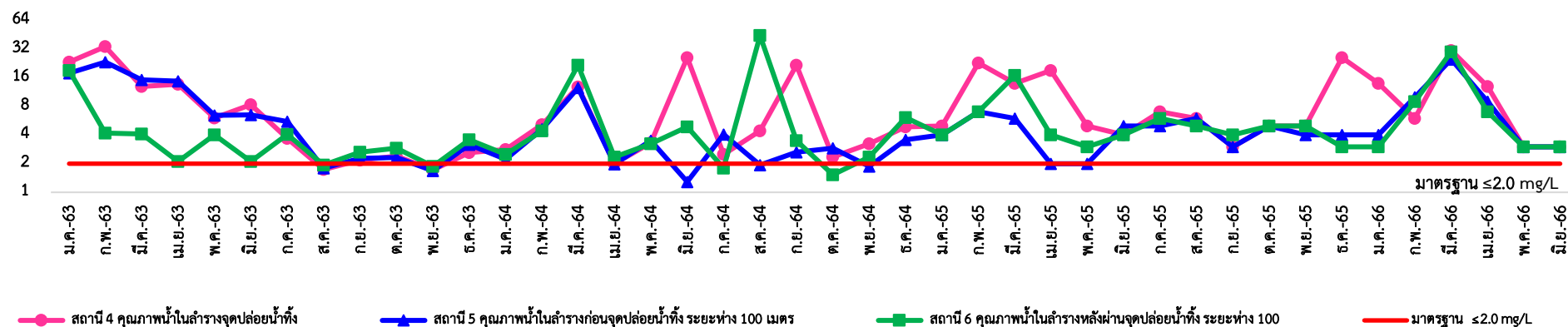
: สถานี 5 ลำรางก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

: สถานี 6 ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร

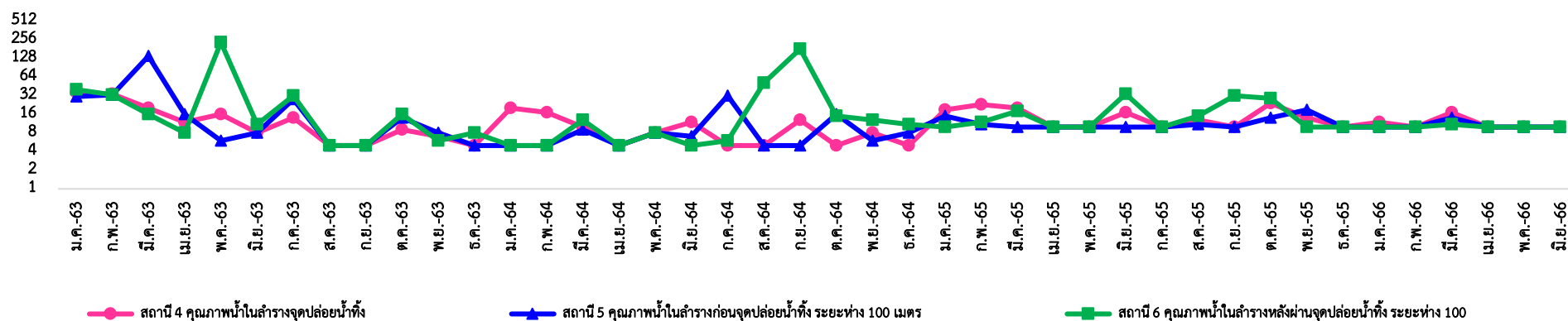
3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



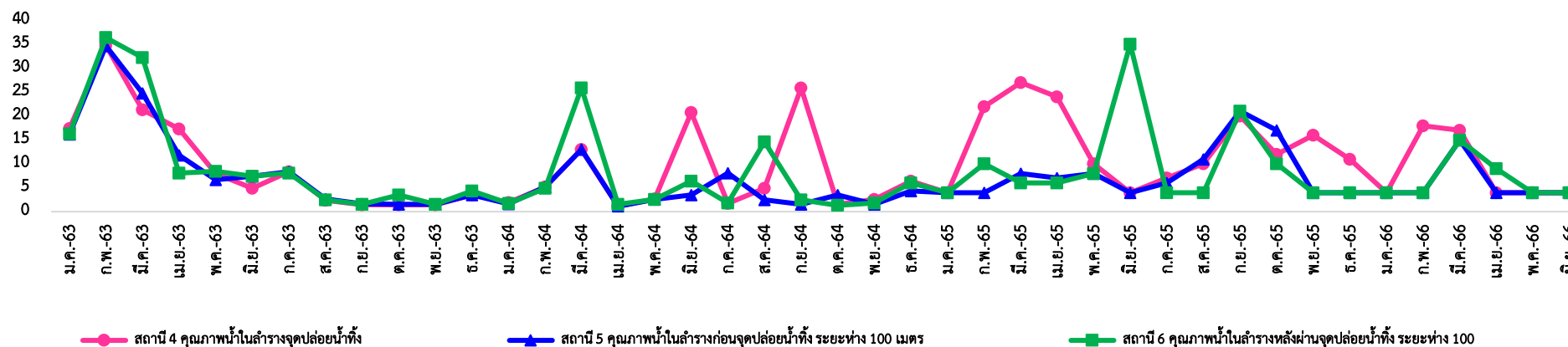
Biochemical Oxygen Demand (mg/L)



Total Suspended Solids (mg/L)



Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria (mg/L)

