

บทที่ 3




ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดหนองคาย (แยกเวียงจันทน์) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนมิตรภาพ ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้


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



น้ำเสีย

-  ป่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
-  ป่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
-  ป่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนอยู่ระบายออกจากพื้นที่โครงการ

น้ำผิวดิน

-  จุดเก็บน้ำหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
บริเวณปากทางเข้า - ออก โครงการ 50 เมตร

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2566



หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ บริเวณปากทางเข้า-ออก รัศมีห่างจากถนนทางเข้า-ออกโครงการ 50 เมตร

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2566



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2566

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 79 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.9, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.71 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.6, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.8, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 210 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.97 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	-	7.6	8.4	7.6	8.9	7.6	8.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	25	4	21	2	20	2	≤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	37	<4	43	<4	36	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	79	>160,000	4.5	54,000	4.0	-
Nitrate	mg/L	-	0.40	-	0.71	-	0.40	-

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	-	7.8	8.3	7.5	7.9	7.2	8.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	40	3	17	3	15	2	≤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	41	6	32	<4	13	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	7,900	<1.8	>160,000	130	1,700	210	-
Nitrate	mg/L	-	0.58	-	0.53	-	0.97	-

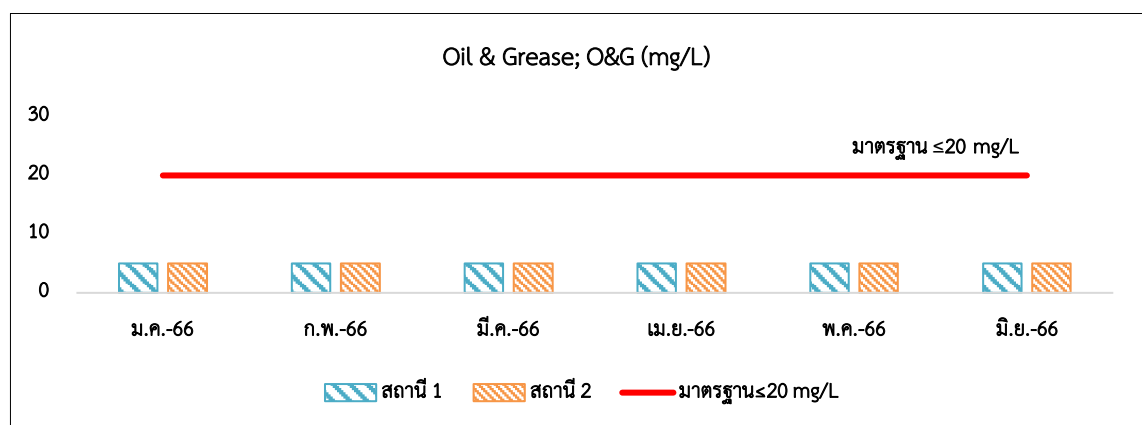
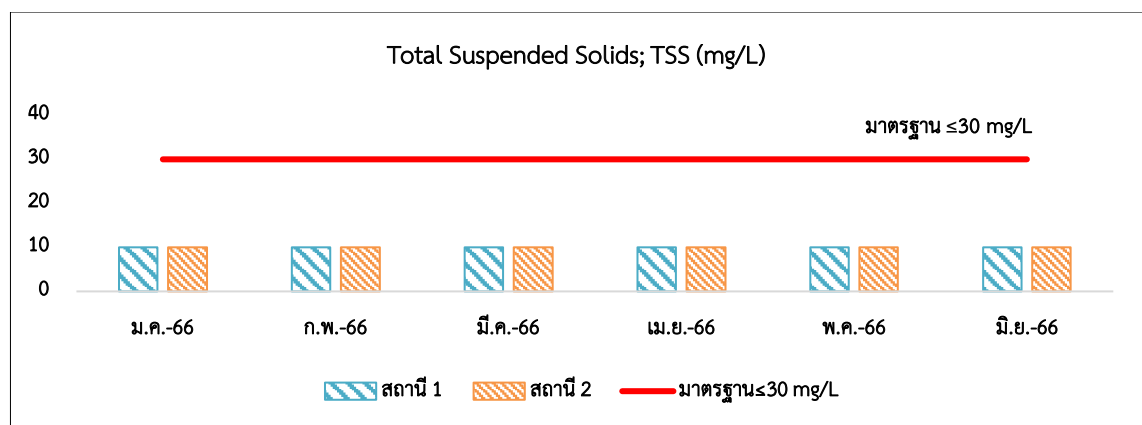
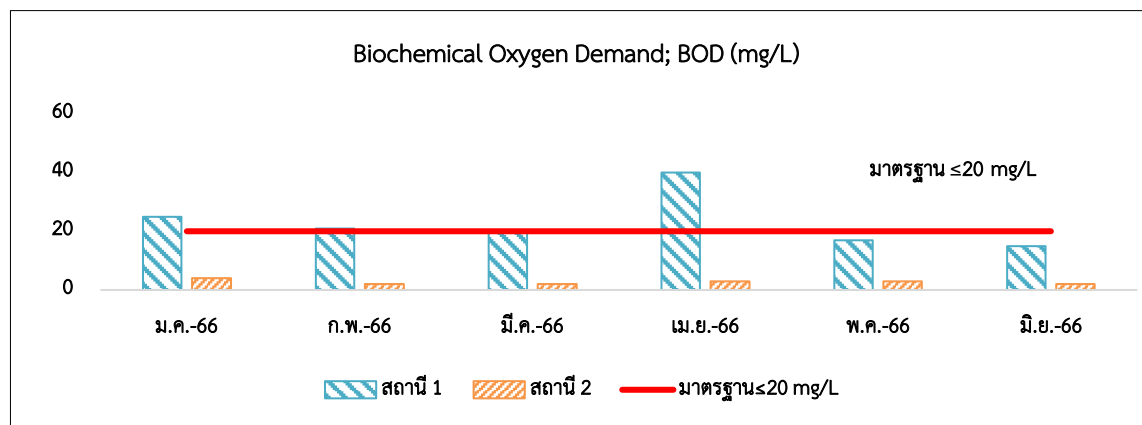
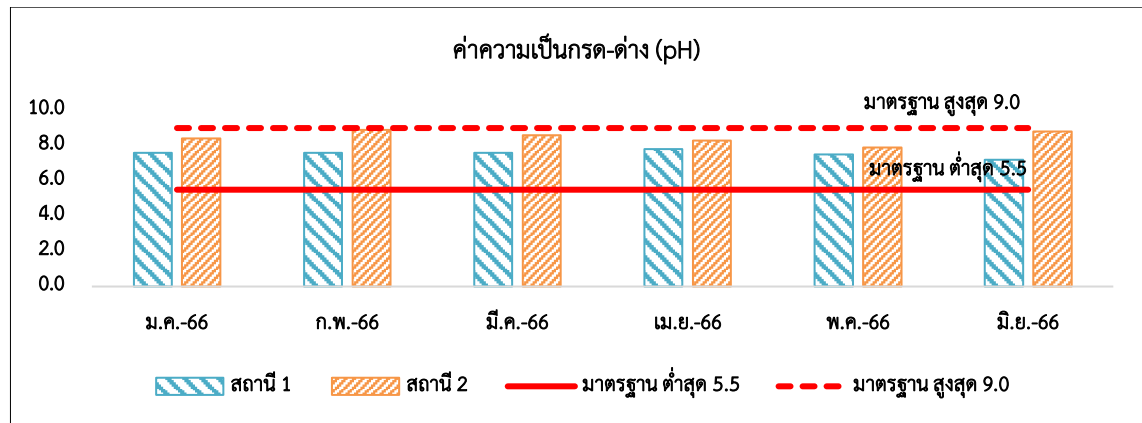
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

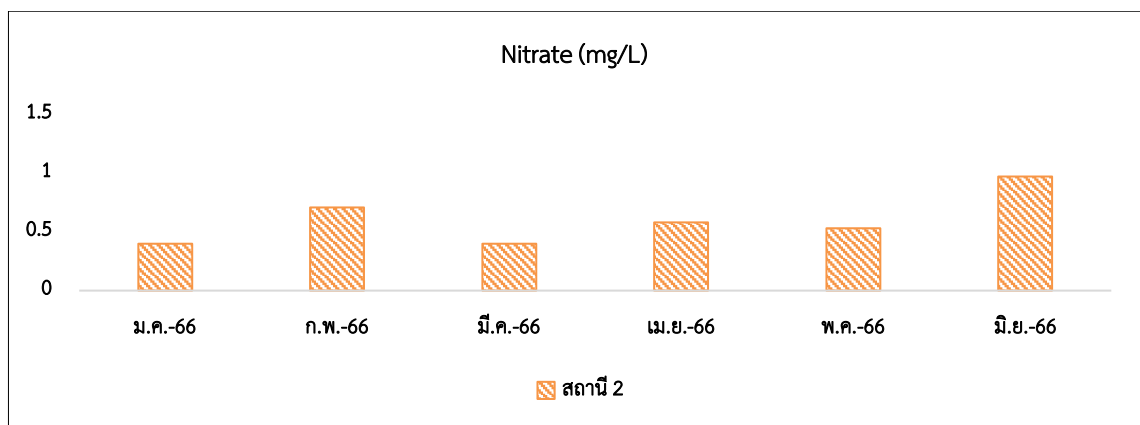
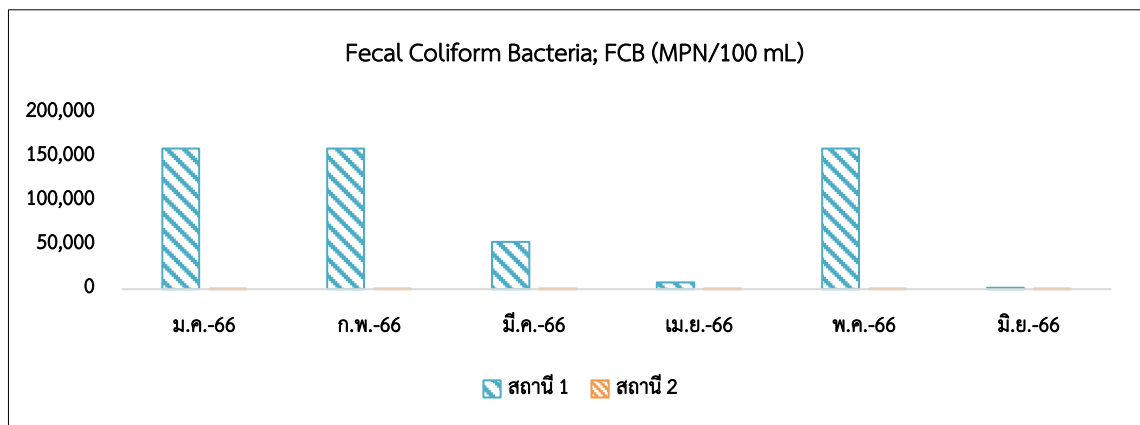
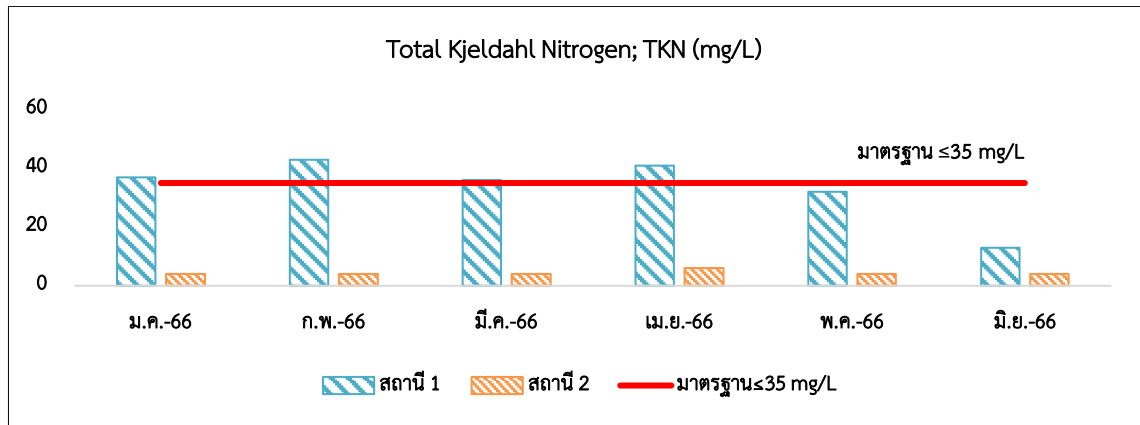
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: 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	-	7.46	7.98	7.38	8.24	7.48	8.01	7.87	8.11	8.09	7.68	7.75	7.88	5.5-9.0
BOD	mg/L	33.60	6.20	20.00	1.95	26.60	2.55	36.40	2.45	24.00	4.70	9.90	0.95	≤20
TSS	mg/L	12.70	40.50	4.00	2.50	7.33	1.50	6.00	0.50	7.00	3.00	2.50	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.80	0.80	0.20	4.60	0.90	0.20	1.10	1.20	1.00	0.50	0.20	0.10	≤20
TKN	mg/L	36.68	72.52	38.64	8.96	52.64	8.40	50.40	11.20	35.84	7.84	6.72	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	79	22,000	68	92,000	7.8	160,000	2.0	160,000	13	>160,000	490	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	0.4	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.2	-

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	-	7.04	8.25	6.88	8.91	7.21	8.30	7.04	8.42	7.06	8.11	7.5	8.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	20.00	2.05	8.90	6.10	21.80	0.70	37.50	12.30	31.00	8.90	23	2	≤20
TSS	mg/L	6.00	1.00	15.33	1.00	5.50	0.50	7.33	0.50	6.00	1.50	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.20	0.40	0.30	0.30	1.30	1.40	0.70	0.30	1.10	0.60	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	27.44	<4.00	<4.00	<4.00	17.36	15.12	20.16	<4.00	28.00	<4.00	34	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	170	>160,000	490	>160,000	11	160,000	330	35,000	11	>160,000	79	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	2.4	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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	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	-	7.8	8.0	7.5	8.5	7.4	8.5	7.2	8.5	7.3	8.7	7.2	8.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	41	49	24	3	47	5	10	4	16	4	27	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	11	<10	<10	<10	21	<10	14	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	57	<4.0	39	<4	56	14	20	11	28	7	13	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	6.1	1,400	<1.8	160,000	40	92,000	23	24,000	49	>160,000	790	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-

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.-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	-	6.9	8.6	7.0	8.0	6.9	7.7	7.0	8.5	7.1	7.9	7.3	8.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	28	4	54	5	39	4	22	4	25	<2	70	5	≤20
TSS	mg/L	14	<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	14	<4	32	<4	14	<4	18	4	38	7.6	48	10	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,700	160,000	130	>160,000	13	>160,000	<1.8	160,000	7.8	240,000	<1.8	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 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	-	7.7	8.5	7.5	8.0	7.3	8.5	7.6	8.9	7.9	8.3	7.4	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	16	3	22	5	17	2	7	2	14	3	23	3	≤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	54	<4	32	<4	39	4	22	<4	14	<4	17	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	40	92,000	2,400	>160,000	330	160,000	330	>160,000	790	13,000	790	-
Nitrate	mg/L	-	9.3	-	9.3	-	8.3	-	9.3	-	9.7	-	8.8	-

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	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	8.1	6.3	7.9	6.9	8.2	7.0	7.8	7.0	7.6	7.2	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	19	3	7	4	12	4	13	4	20	4	20	3	≤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	21	7	<4	<4	4	4	8	<4	26	<4	13	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	49	160,000	>160,000	160,000	110	>160,000	490	13,000	4.5	>160,000	1.8	-
Nitrate	mg/L	-	0.35	-	2.08	-	0.66	-	2.53	-	0.62	-	0.40	-

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	-	7.6	8.4	7.6	8.9	7.6	8.6	7.8	8.3	7.5	7.9	7.2	8.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	25	4	21	2	20	2	40	3	17	3	15	2	≤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	37	<4	43	<4	36	<4	41	6	32	<4	13	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	79	>160,000	4.5	54,000	4.0	7,900	<1.8	>160,000	130	1,700	210	-
Nitrate	mg/L	-	0.40	-	0.71	-	0.40	-	0.58	-	0.53	-	0.97	-

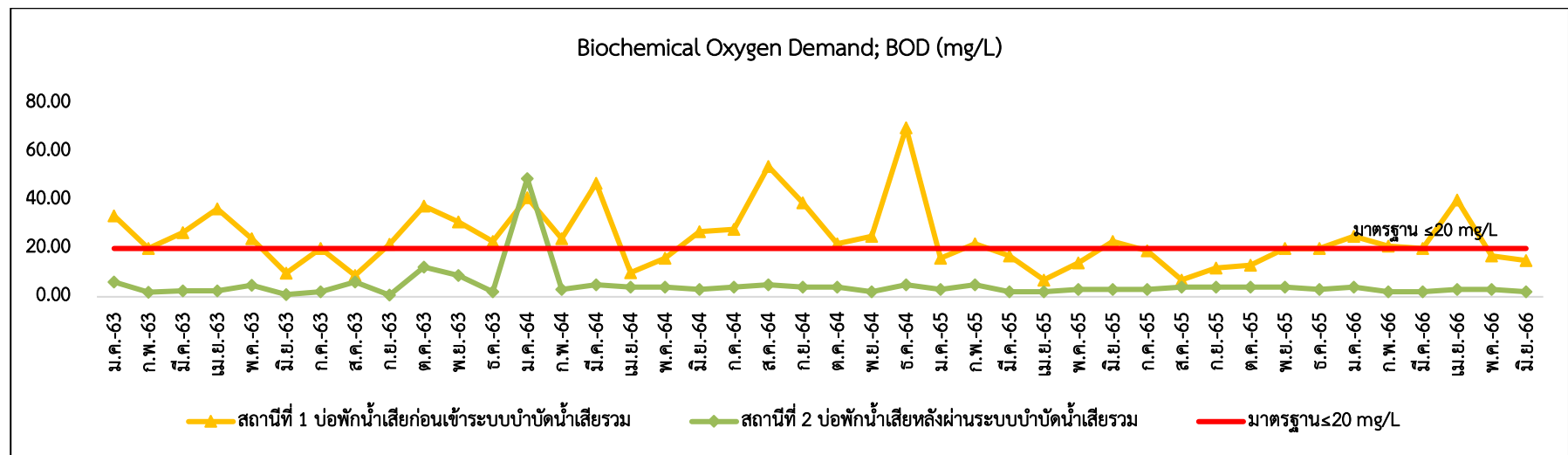
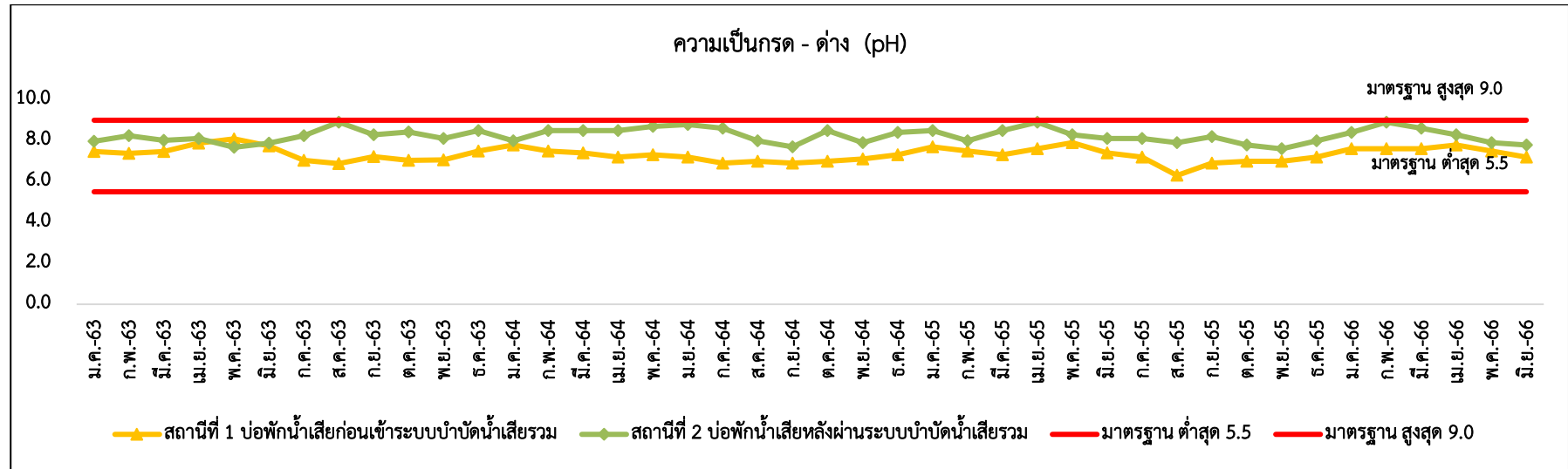
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

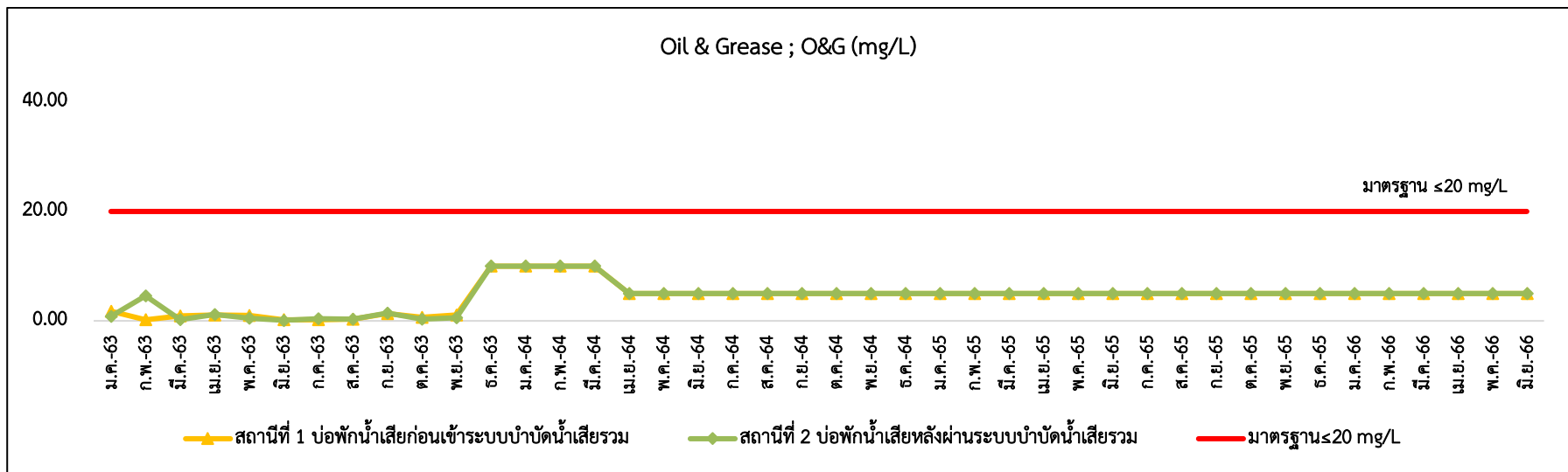
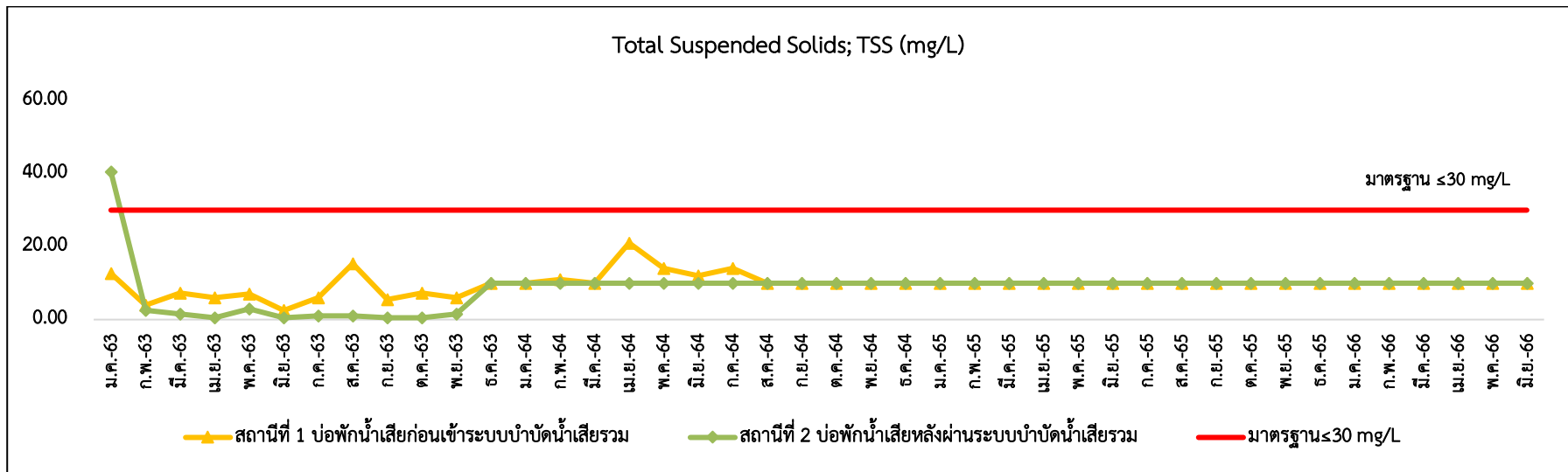
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

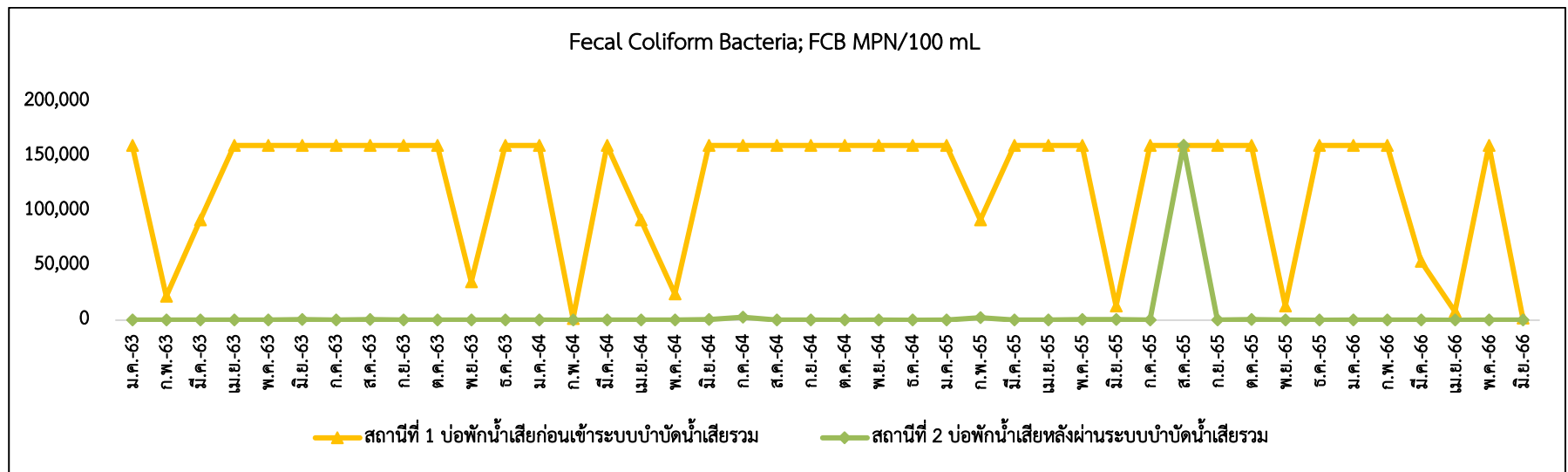
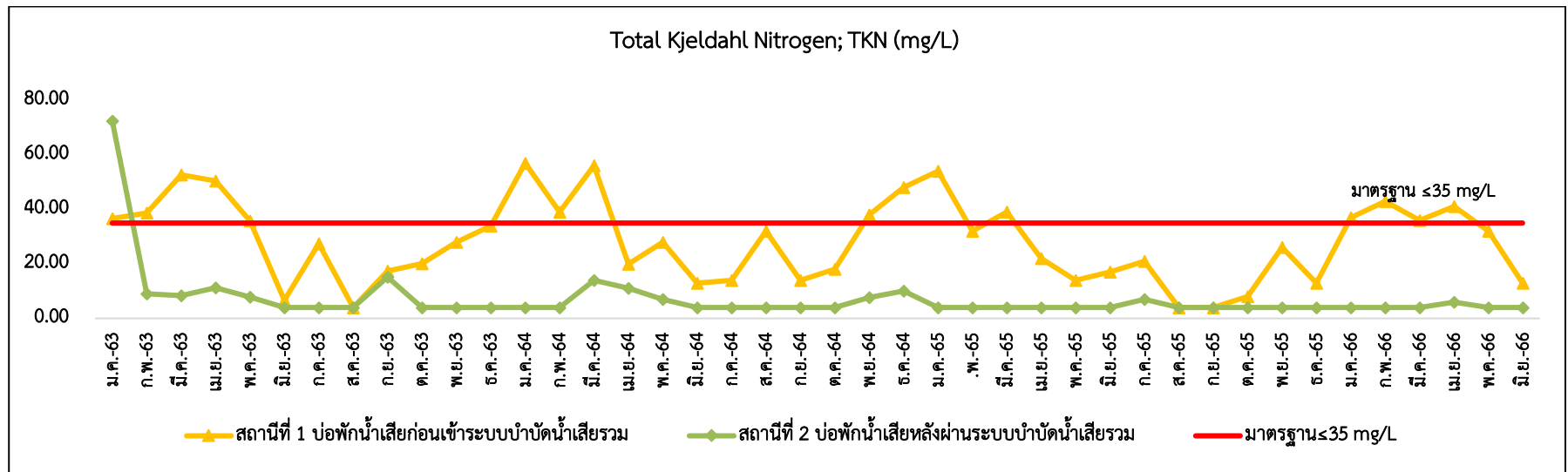
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

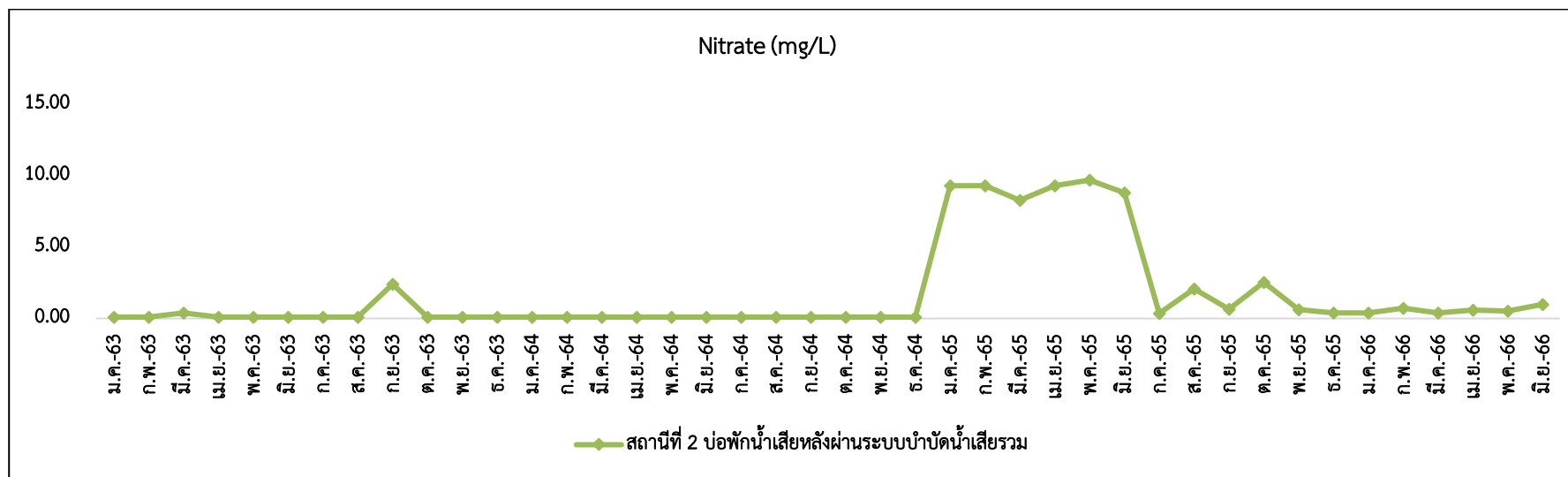
: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.72 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.06 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.69 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.37 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.60 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.71 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.68 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 32.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.36 มิลลิกรัมต่อลิตร

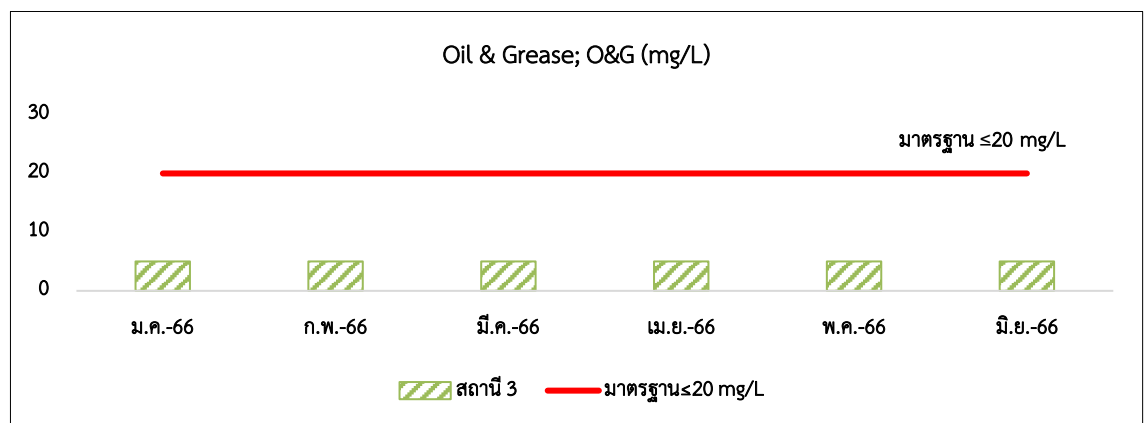
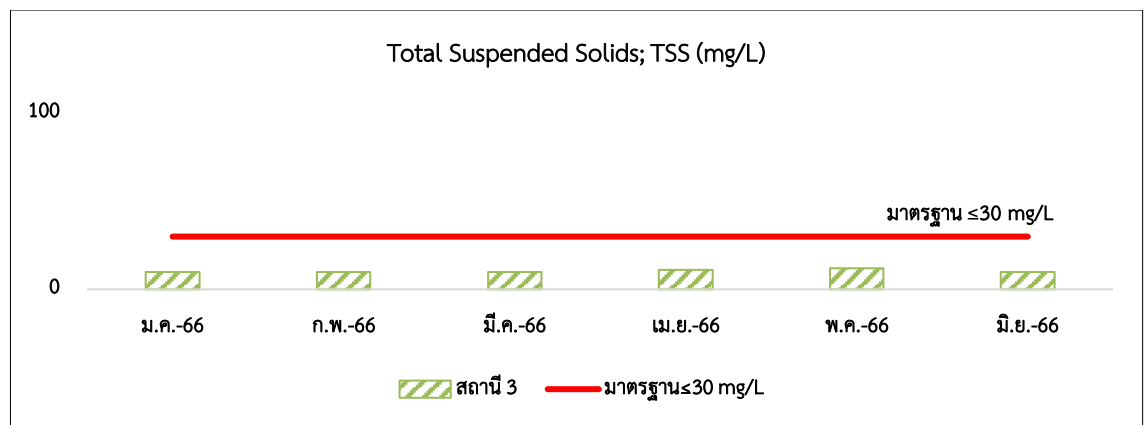
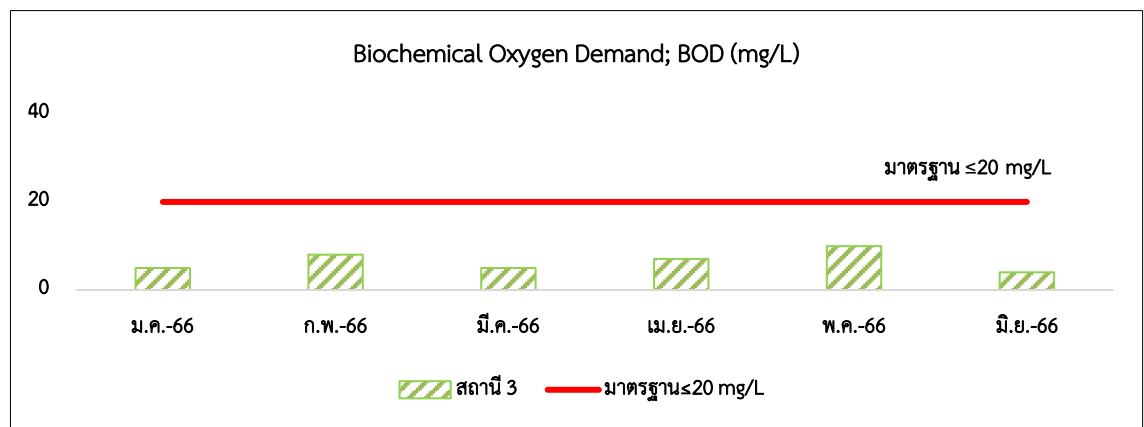
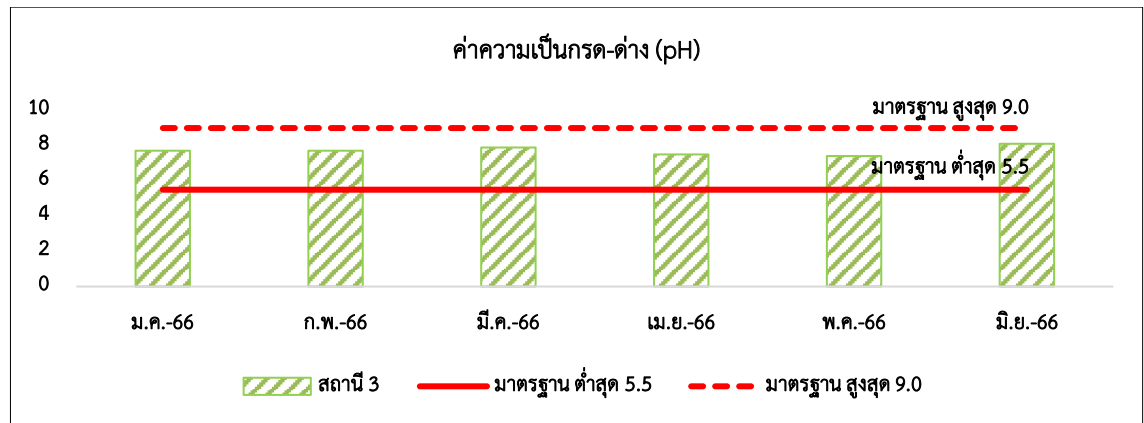
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

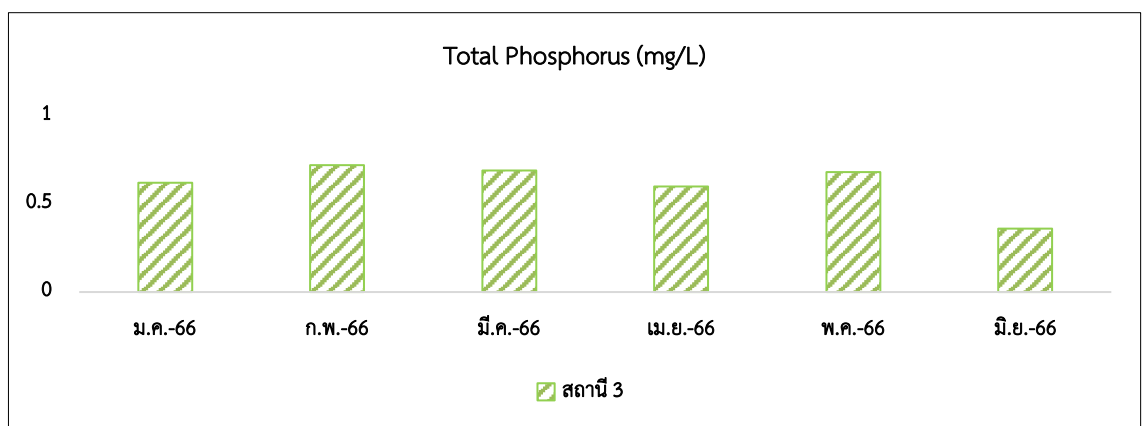
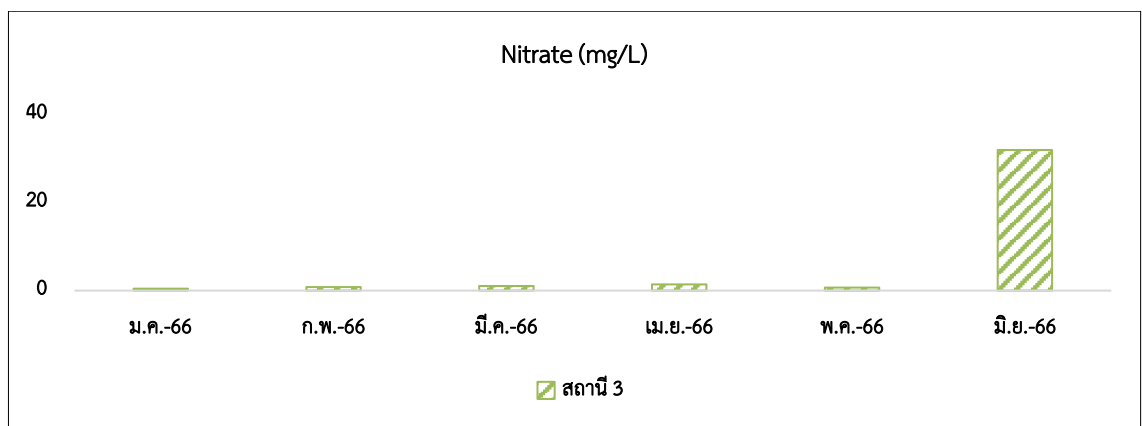
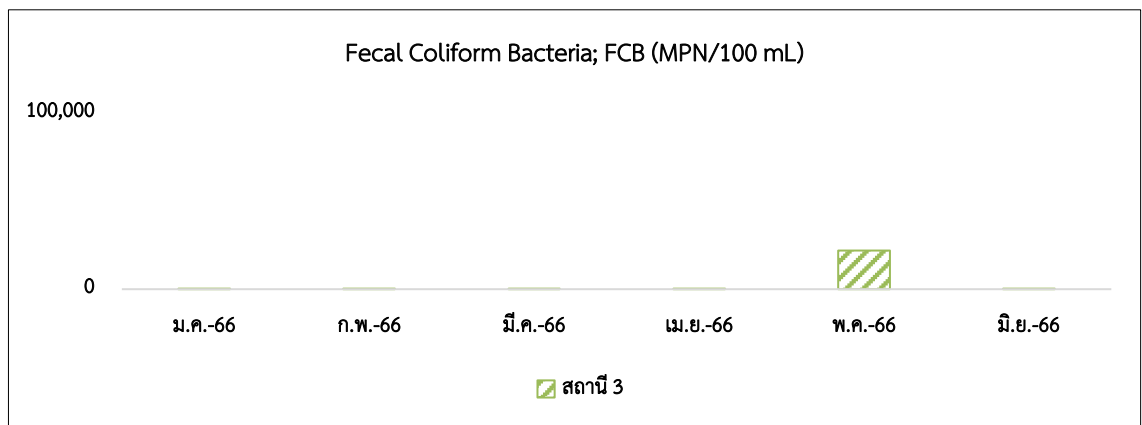
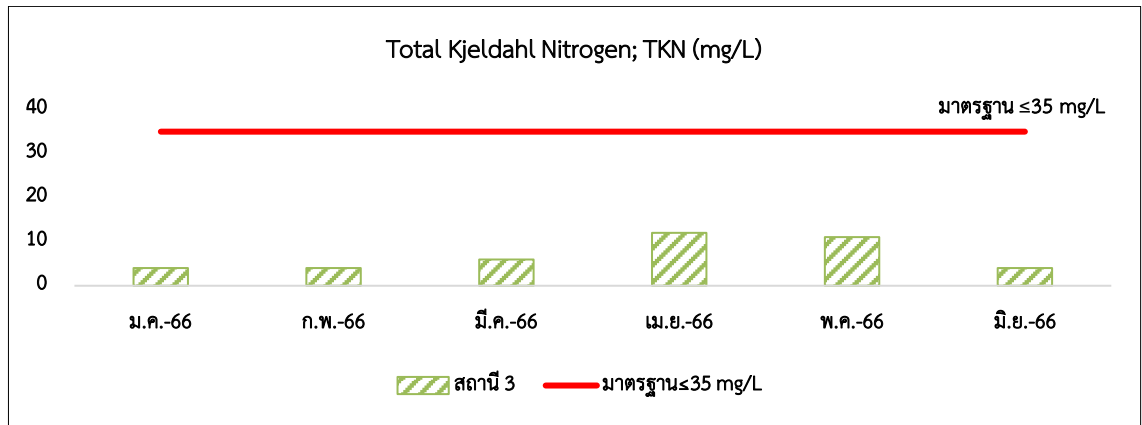
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	7.7	7.9	7.5	7.4	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	8	5	7	10	4	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	11	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	<4	6	12	11	4	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	2.0	17	240	22,000	4.0	-
Nitrate	mg/L	0.49	0.84	1.06	1.37	0.71	32.0	-
Total Phosphorus	mg/L	0.62	0.72	0.69	0.60	0.68	0.36	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.63	ก.พ.63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	ก.ค.63	ส.ค.63	ก.ย.63	ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.59	7.64	7.84	6.96	7.49	7.51	6.83	7.24	7.28	7.21	7.50	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.25	6.80	11.20	17.90	9.25	8.45	47.40	8.20	12.90	29.50	15.40	5	≤20
TSS	mg/L	3.00	8.00	17.00	16.00	9.33	6.67	99.00	1.33	8.67	2.00	5.00	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.00	0.20	0.40	4.60	0.20	0.10	12.20	0.20	1.20	0.40	0.10	<10	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	12.88	16.80	124.88	8.96	7.28	<4.00	7.84	<4.00	6.72	4	≤35
FCB	MPN/100 mL	4,900	790	33	>160,000	400	35,000	160,000	35,000	24,000	17,000	490	>160,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	0.174	0.17	0.322	1.10	1.10	0.332	0.994	0.37	0.150	0.206	0.354	0.479	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	มาตรฐาน
pH	-	7.9	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	30	12	20	29	13	8	≤20
TSS	mg/L	<10	22	29	22	10	13	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	10	<4	13	17	8	7	≤35
FCB	MPN/100 mL	5,400	1,400	78	5,400	35,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	0.452	0.465	0.488	1.01	1.93	1.47	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	18	22	19	15	38	16	≤20
TSS	mg/L	14	<10	<10	<10	600	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	7	7	4	7	34	22	≤35
FCB	MPN/100 mL	35,000	3,500	11,000	220	350,000	350	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	3.10	1.62	0.476	0.654	12.5	2.06	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.1	7.6	7.9	8.1	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13	58	4	15	15	8	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	18	51	<10	<10	16	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	10	13	6	11	6	4	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	160,000	790	490	400	4,900	-
Nitrate	mg/L	4.9	5.3	5.0	22	6.2	8.9	-
Total Phosphorus	mg/L	0.05	0.31	0.28	0.02	0.16	0.04	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	6.9	7.7	7.8	7.4	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12	16	6	7	5	6	≤20
Total Suspended Solids	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	mg/L	8	<4	8	4	<4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	>160,000	490	790	49	49	-
Nitrate	mg/L	2.44	19.8	10.6	3.99	1.73	2.79	-
Total Phosphorus	mg/L	0.81	0.30	0.33	0.24	0.38	0.66	-

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

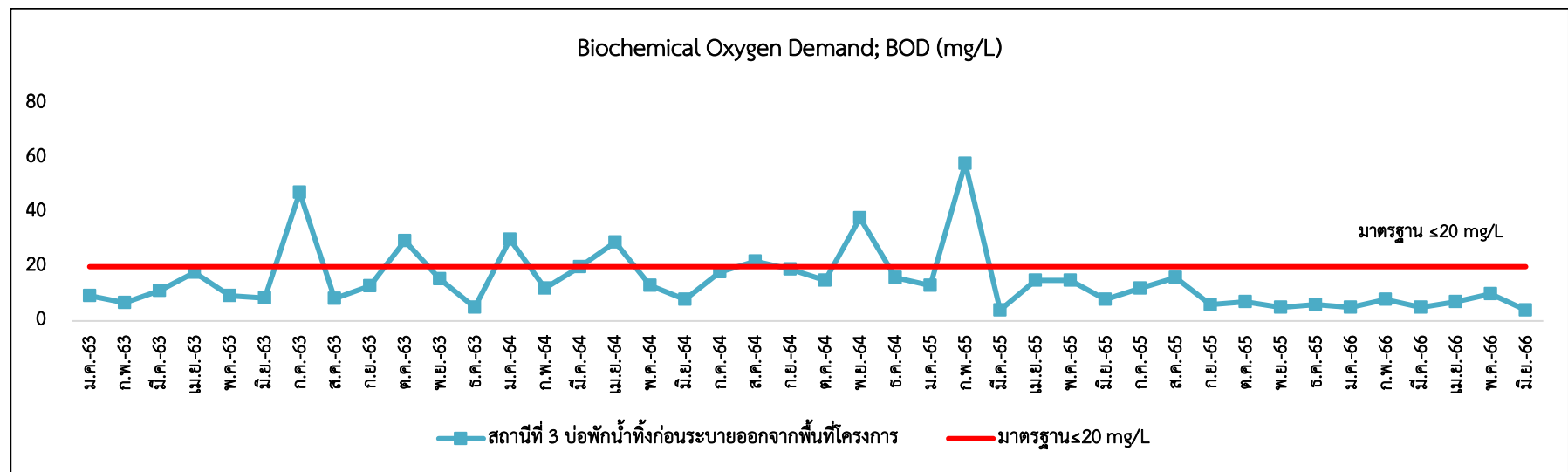
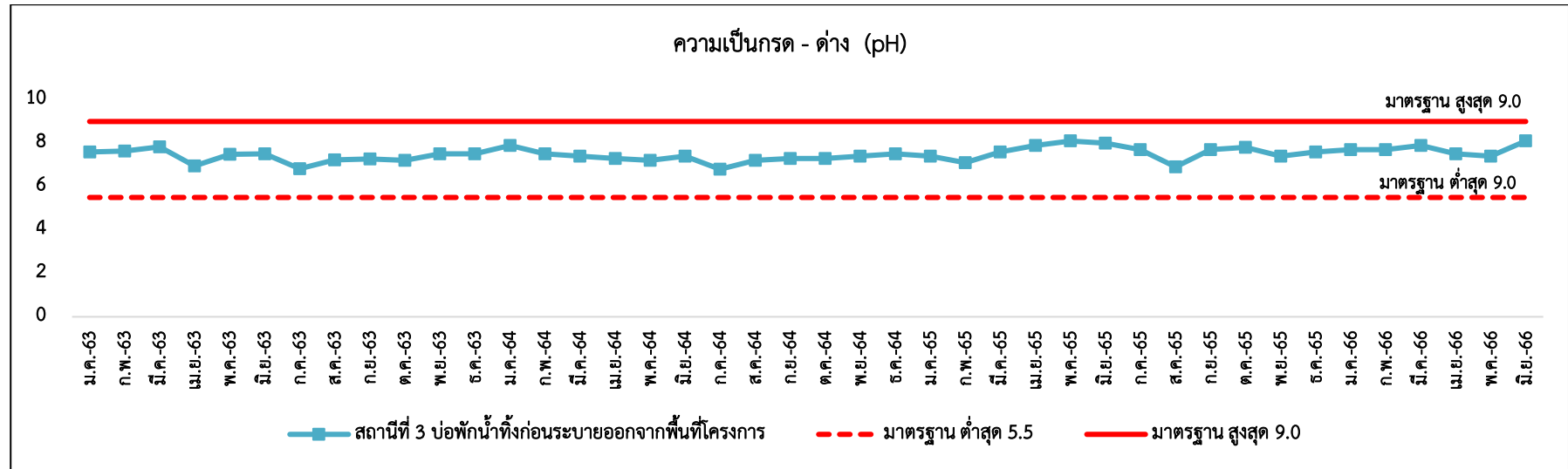
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

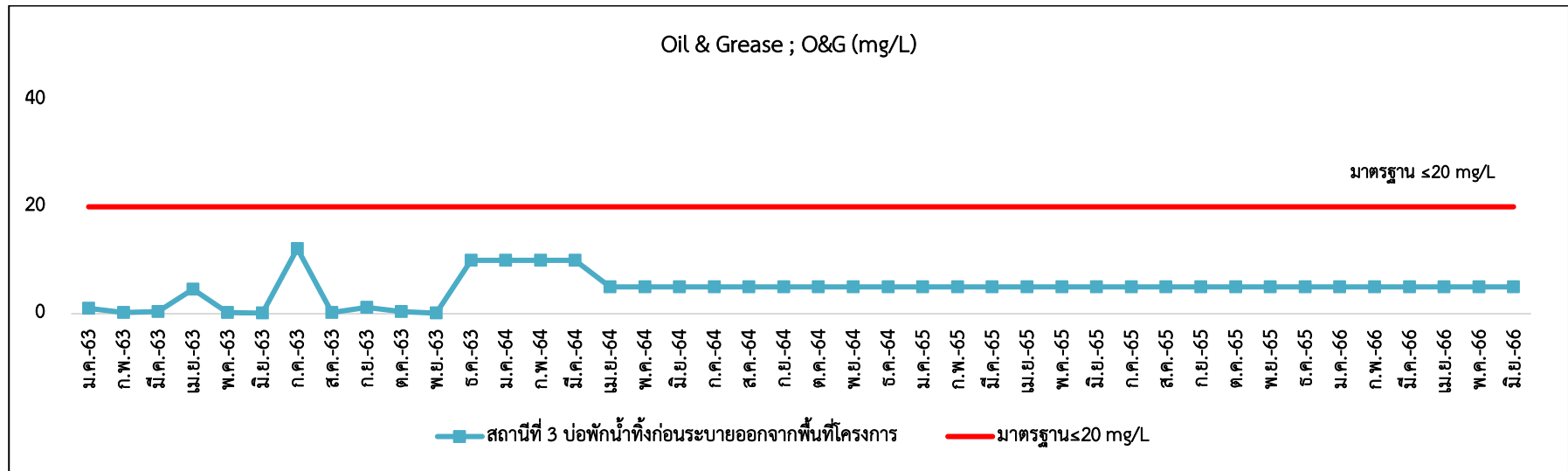
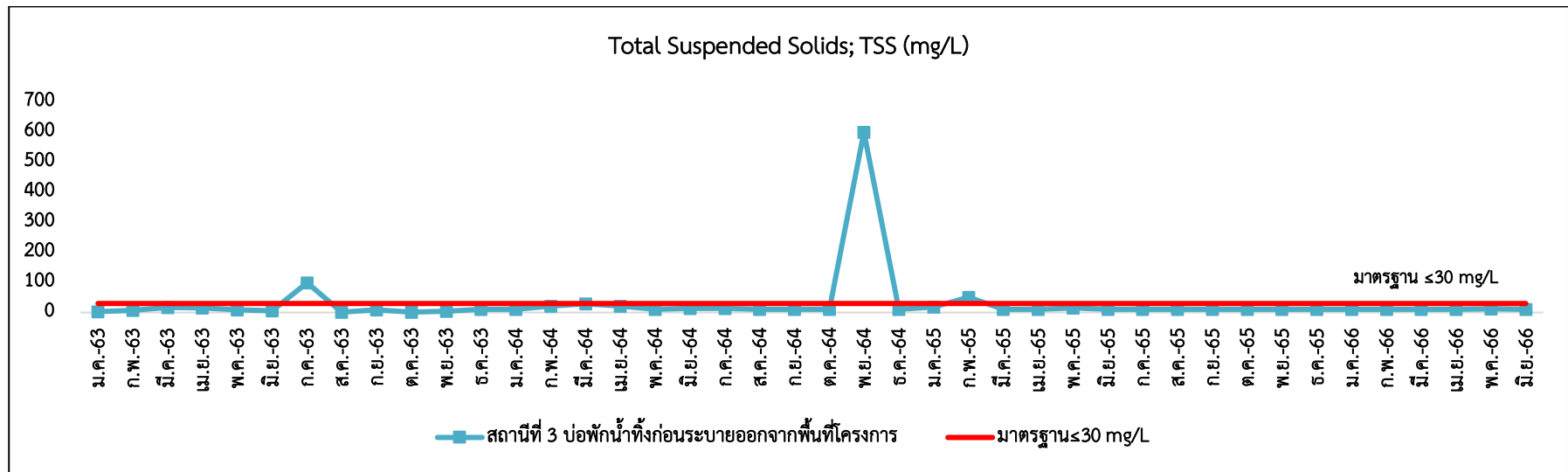
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	7.7	7.9	7.5	7.4	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5	8	5	7	10	4	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	11	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	<4	6	12	11	4	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	2.0	17	240	22,000	4.0	-
Nitrate	mg/L	0.49	0.84	1.06	1.37	0.71	32.0	-
Total Phosphorus	mg/L	0.62	0.72	0.69	0.60	0.68	0.36	-

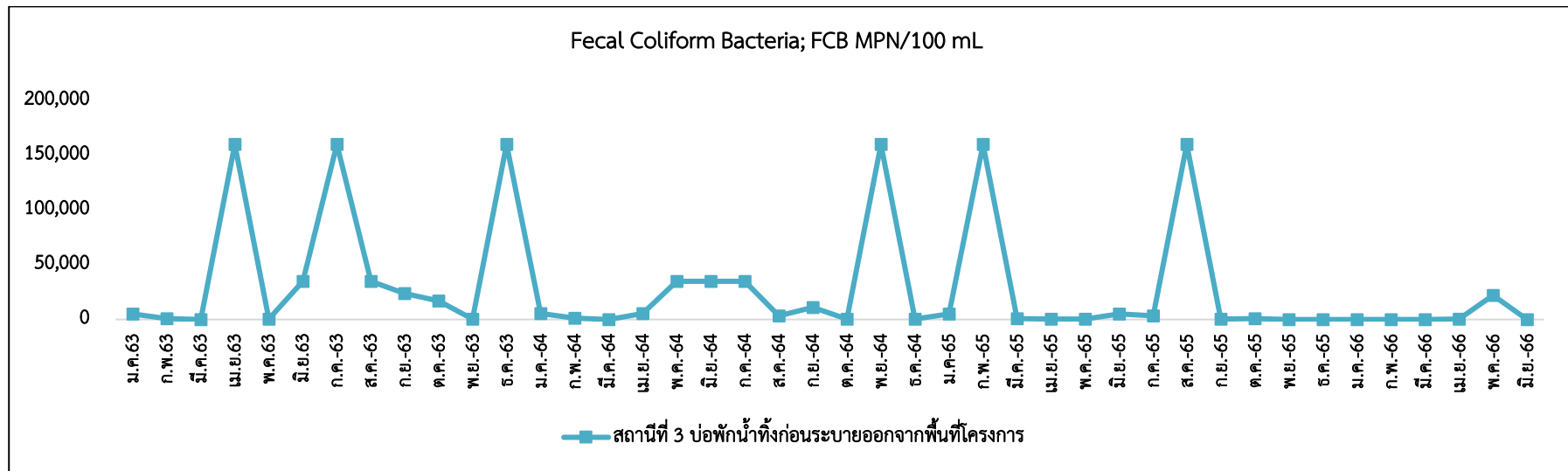
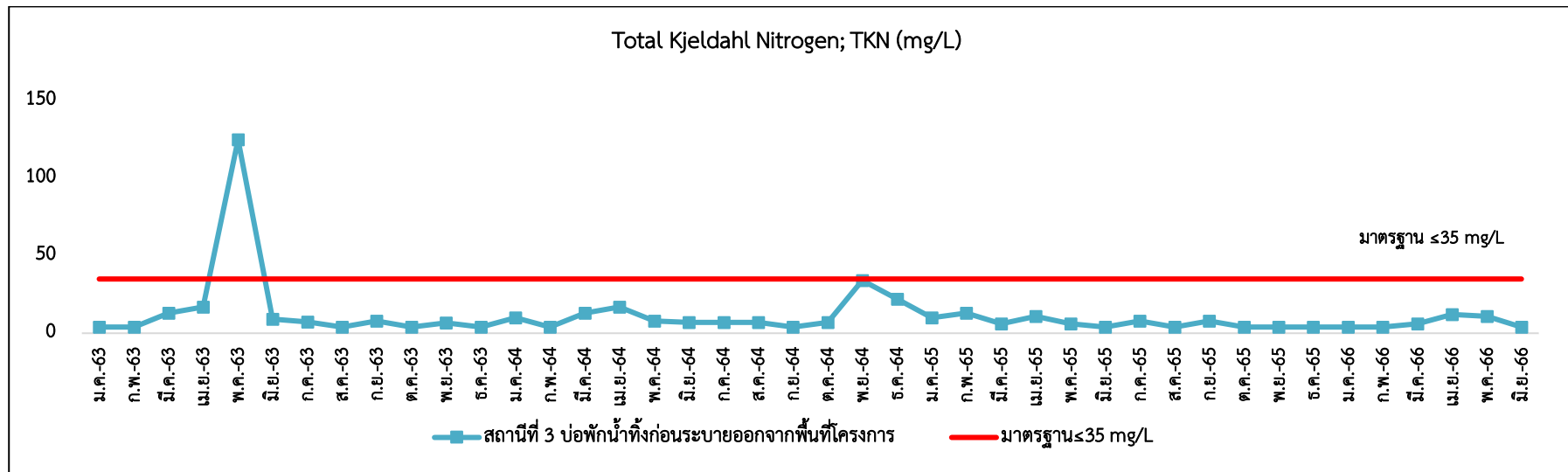
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

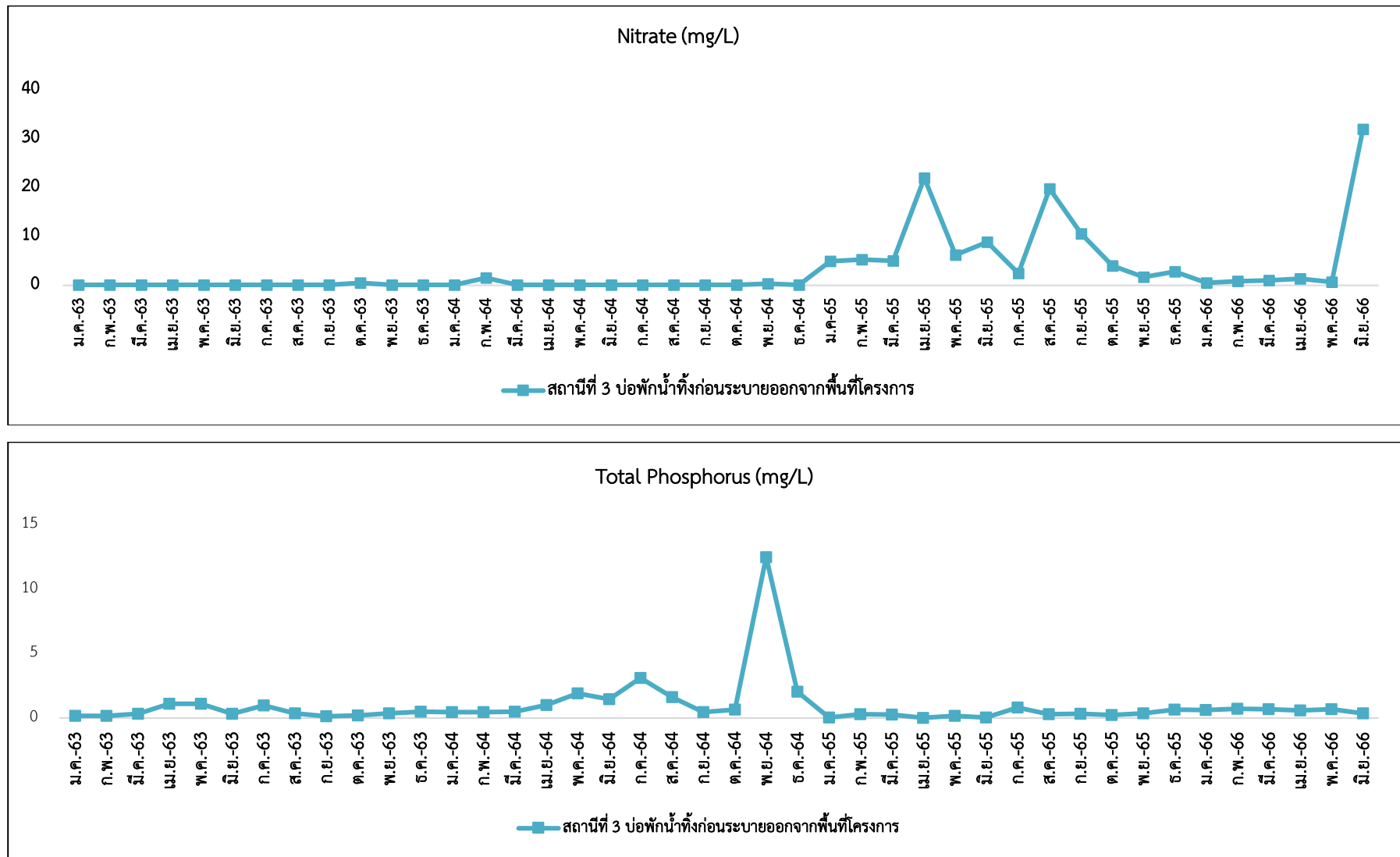
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : น้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ บริเวณปากทางเข้า-ออก รัศมีห่างจากถนนทางเข้า-ออกโครงการ 50 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 8.1, DO เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

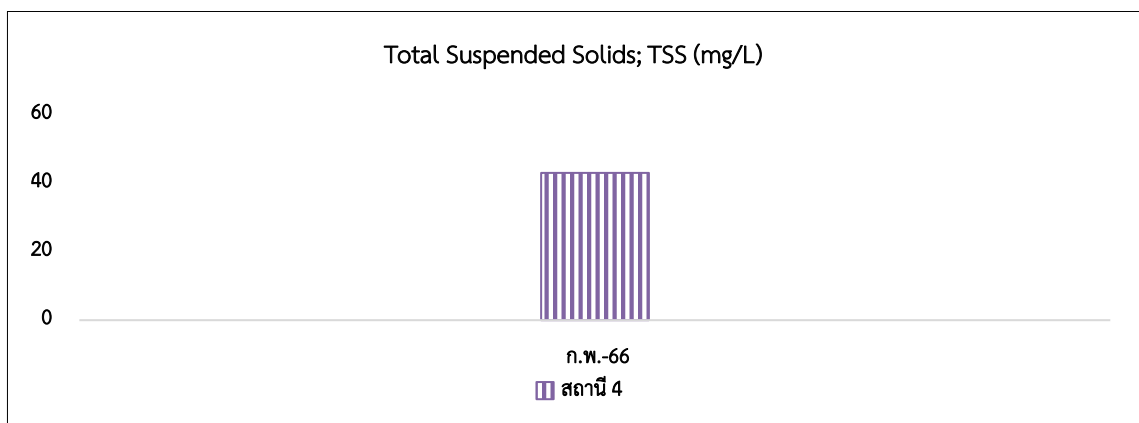
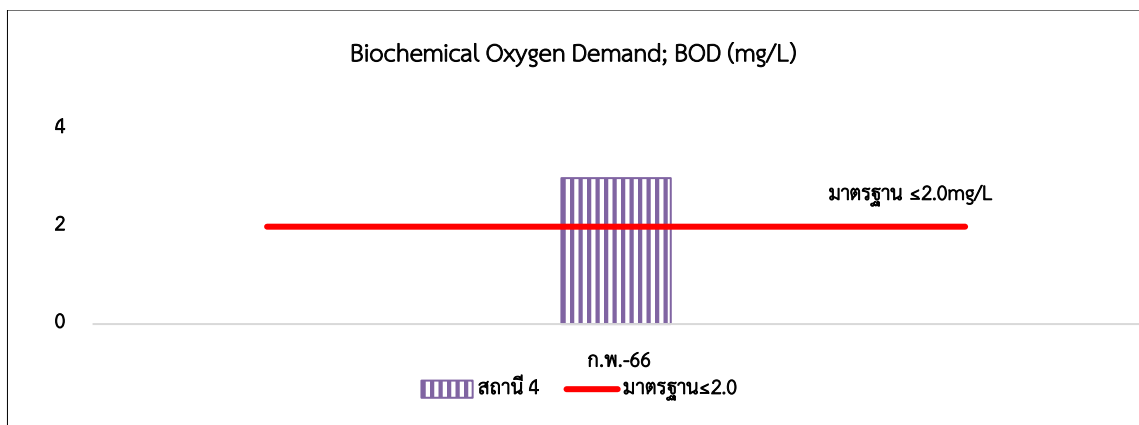
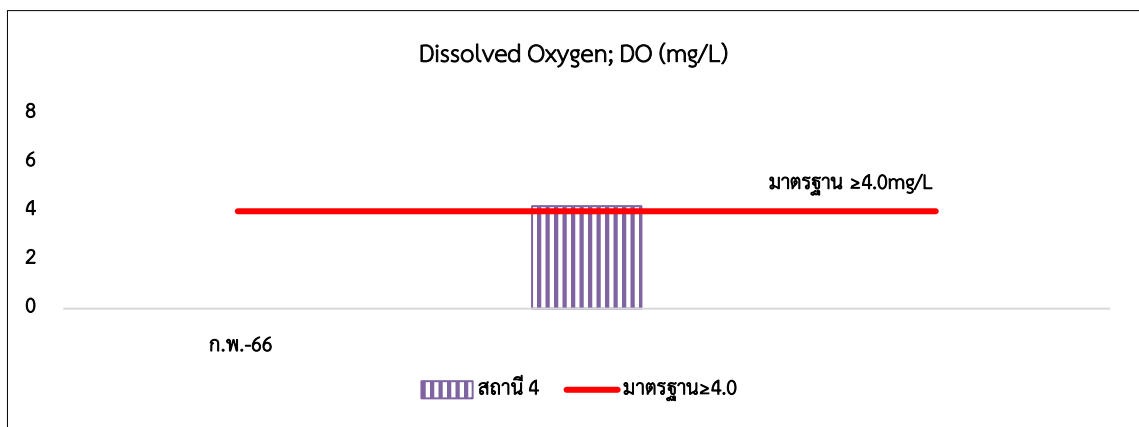
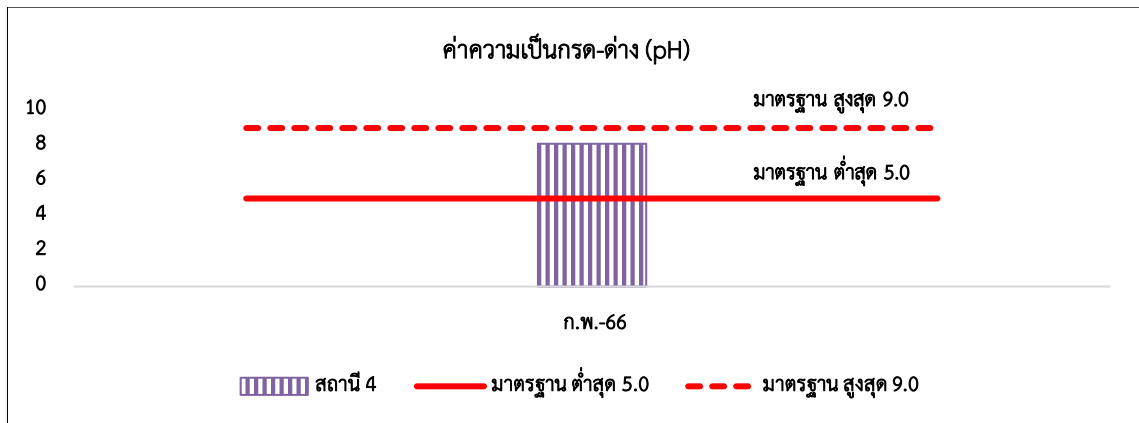
ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน			
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 4	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.พ.-66	
pH	-	8.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	4.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	43	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2.0	≤4,000

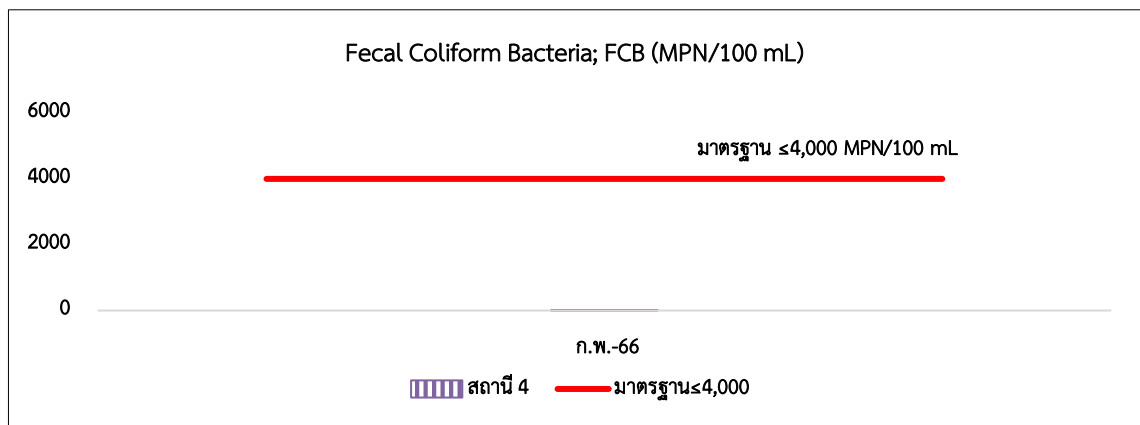
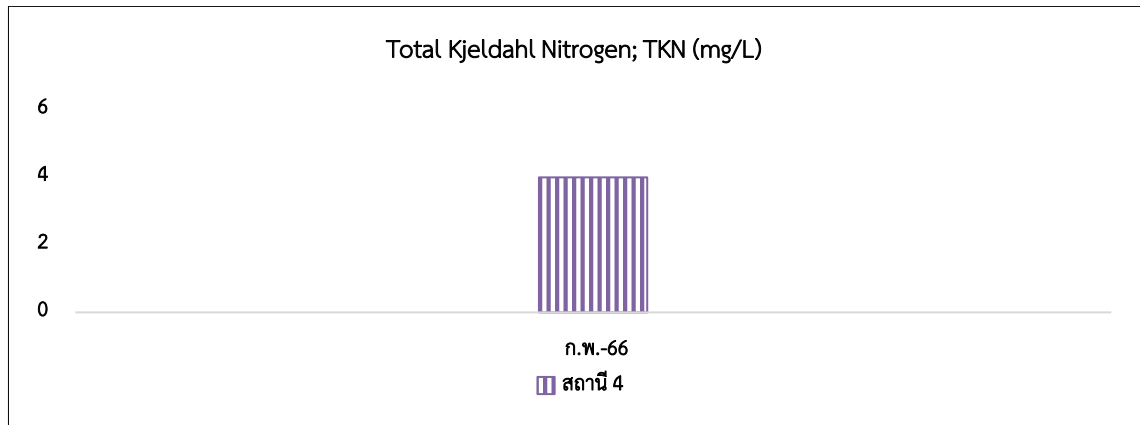
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ บริเวณปากทางเข้า-ออก รัศมีห่างจากถนนทางเข้า-ออกโครงการ 50 เมตร

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-63	ส.ค.-63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-65	ส.ค.-65	ก.พ.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	8.01	7.23	7.9	7.2	7.4	6.8	8.1	5.00-9.00
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.00	3.70	3.1	3.1	5.7	6.9	4.2	≥4.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12.80	6.30	3	4	6	18	3	≤2.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	1,058.00	2.00	55	<10	18	<10	43	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4	21	6	4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	9,400	54,000	<1.8	1,100	54,000	>160,000	2.0	≤4,000

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

3.1.3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

