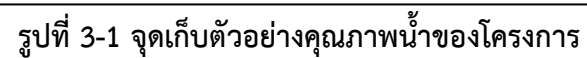


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564





บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2564



หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ บริเวณปากทางเข้า-ออก รัศมีห่างจากถนนทางเข้า-ออกโครงการ 50 เมตร

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2564

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.6, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 70 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 48 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 240,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		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	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	28	4	54	5	39	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	14	<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	14	<4	32	<4	14	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,700	160,000	130	>160,000	13	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	8.5	7.1	7.9	7.3	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	22	4	25	<2	70	5	≤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	18	4	38	7.6	48	10	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	<1.8	160,000	7.8	240,000	<1.8	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

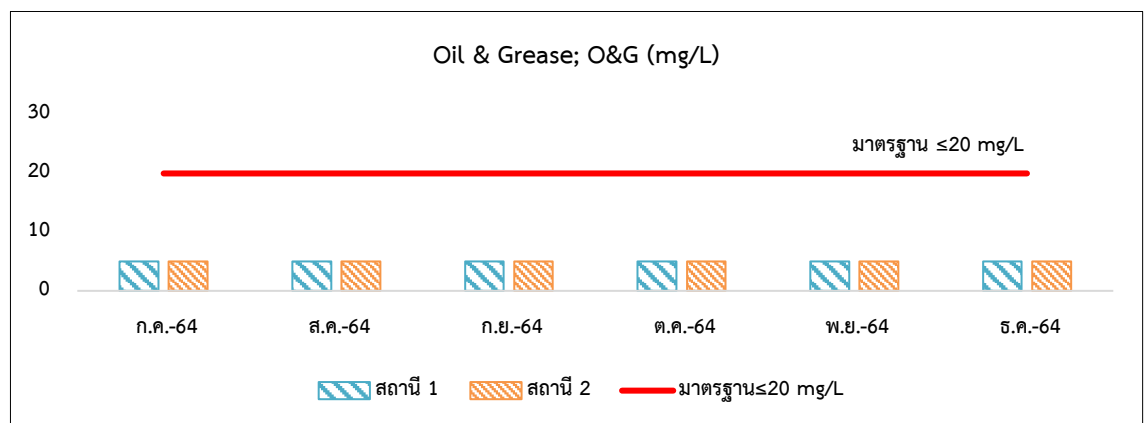
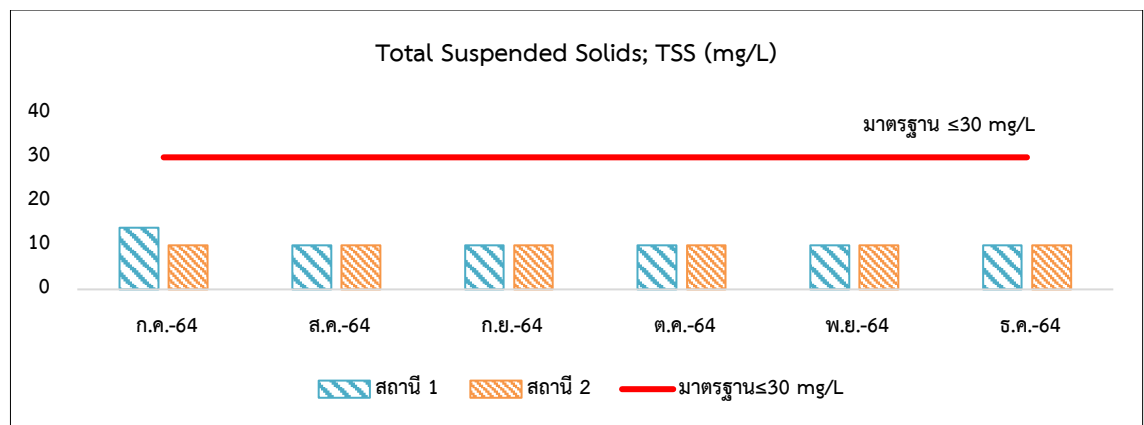
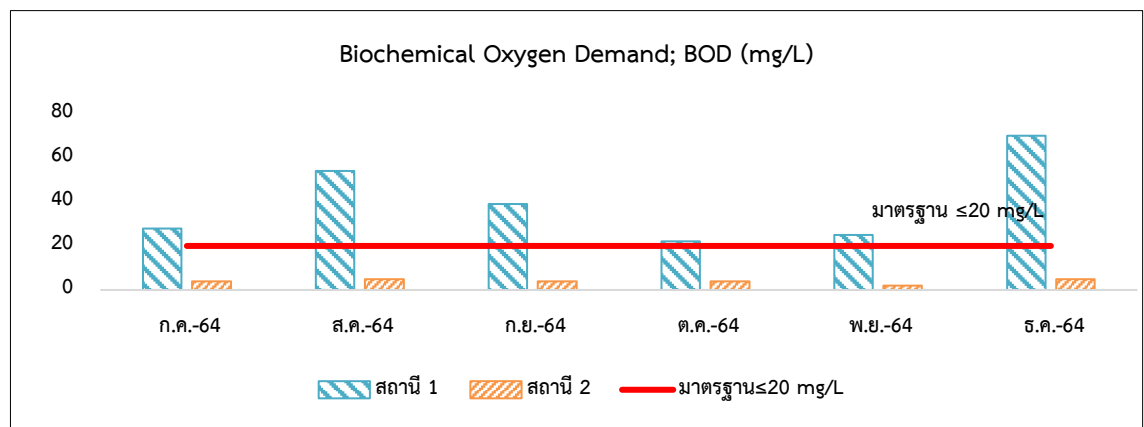
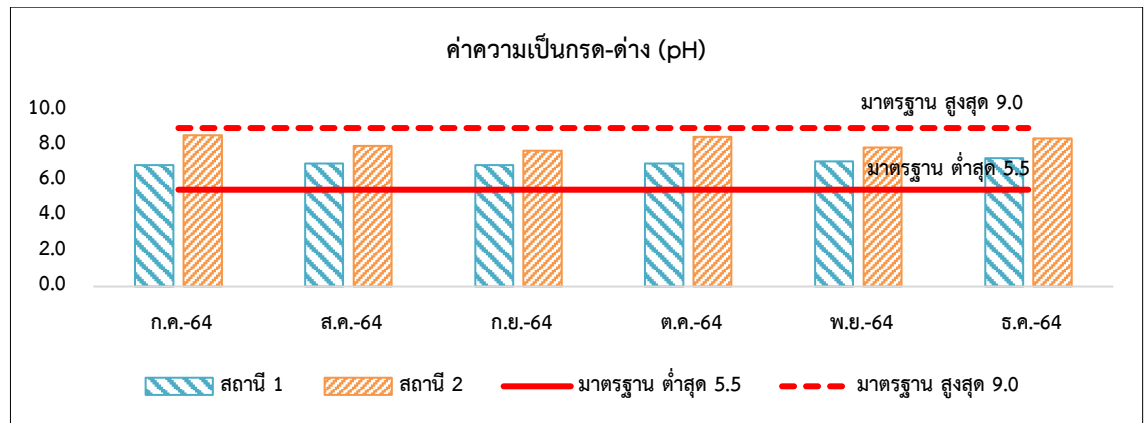
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

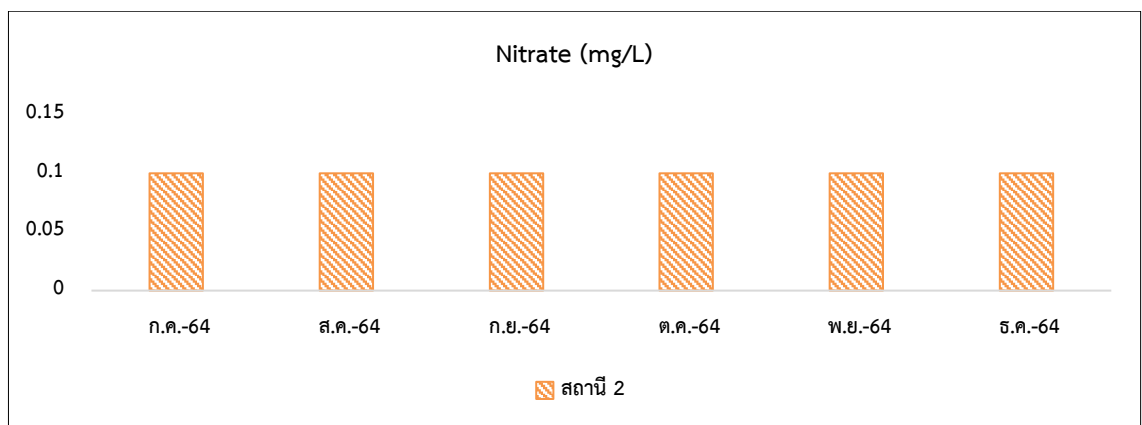
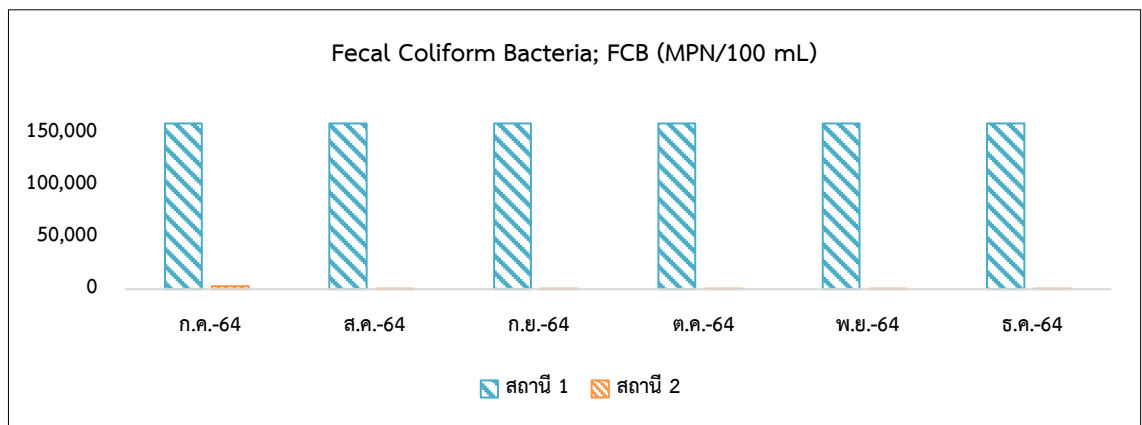
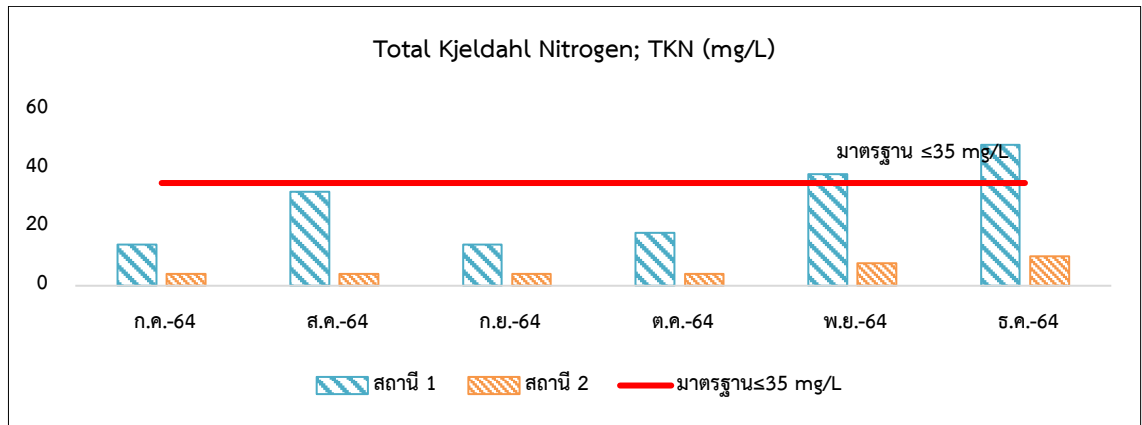
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-61		ก.พ.-61		มี.ค.-61		เม.ย.-61		พ.ค.-61		มิ.ย.-61		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	-	8.10	7.60	7.70	7.90	9.10	9.00	8.40	8.00	7.40	7.30	8.50	8.80	5.5-9.0
BOD	mg/L	33.00	0.60	9.80	2.70	8.20	1.70	11.00	1.00	12.50	5.30	17.30	4.00	≤20
TSS	mg/L	12.50	0.60	2.70	0.40	21.90	0.70	28.10	1.20	15.50	2.00	5.00	10.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.20	0.20	0.40	0.10	0.90	0.50	1.00	0.30	1.60	0.60	2.60	0.70	≤20
TKN	mg/L	44.60	<1.80	5.50	5.60	8.50	<5.00	8.50	<5.00	13.00	3.80	5.70	<5.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	230.00	35.00	<1.50	4.50	<1.80	<1.80	<1.80	>160,000	7.80	14,000	<1.80	-
Nitrate	mg/L	-	0.93	-	0.40	-	0.35	-	2.35	-	1.60	-	3.15	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾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.-61		ส.ค.-61		ก.ย.-61		ต.ค.-61		พ.ย.-61		ธ.ค.-61		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	-	8.10	7.90	8.50	8.80	8.10	8.00	7.55	8.75	8.00	9.00	7.60	8.10	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.20	6.50	16.50	1.00	4.30	5.40	43.00	14.80	29.80	4.50	20.30	4.20	≤20
TSS	mg/L	14.00	1.00	1.00	2.50	11.50	3.00	14.00	3.00	20.00	3.00	15.00	3.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.30	0.20	0.50	0.60	0.80	0.40	0.70	0.80	1.00	3.10	2.80	0.90	≤20
TKN	mg/L	<0.50	<0.50	5.00	5.00	<10.00	<4.00	18.70	<10.00	24.30	<4.00	31.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	2.00	49.00	110.00	110.00	1,100	33.00	>160,000	140.00	92,000	7,900	160,000	2.00	-
Nitrate	mg/L	-	3.59	-	0.66	-	3.41	-	1.86	-	2.26	-	<0.10	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-62		ก.พ.-62		มี.ค.-62		เม.ย.-62		พ.ค.-62		มิ.ย.-62		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	-	7.20	7.00	7.80	8.70	7.20	8.24	6.74	7.86	7.34	8.52	6.81	8.04	5.5-9.0
BOD	mg/L	65.00	26.20	43.20	6.90	15.00	13.40	14.60	14.10	17.50	6.00	8.20	9.35	≤20
TSS	mg/L	17.00	7.30	11.00	4.50	10.00	5.00	82.00	3.00	8.40	1.50	4.00	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.40	1.50	6.40	4.20	0.60	0.40	0.50	1.00	1.00	0.50	2.10	1.20	≤20
TKN	mg/L	<4.00	32.80	34.00	<4.00	10.90	<4.00	<4.00	<4.00	15.90	<4.00	11.40	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	79.00	>160,000	54,000	680.00	>160,000	<1.80	>160,000	23.00	>160,000	<1.80	>160,000	140.00	-
Nitrate	mg/L	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾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.-62		ส.ค.-62		ก.ย.-62		ต.ค.-62		พ.ย.-62		ธ.ค.-62		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	-	7.15	8.59	7.33	8.31	7.61	7.90	7.69	7.96	7.49	8.41	7.54	8.51	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.20	2.30	13.45	5.45	13.20	8.95	6.80	12.35	10.90	10.55	6.10	2.30	≤20
TSS	mg/L	15.30	0.50	1.30	3.00	22.00	6.50	4.70	2.00	5.00	1.00	4.50	3.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.70	0.10	0.70	3.10	0.50	1.70	1.70	0.80	1.50	0.90	0.40	0.60	≤20
TKN	mg/L	<10.00	<4.00	<4.00	<4.00	25.20	7.28	26.32	<4.00	30.80	<4.00	42.00	8.96	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	330.00	160,000	33.00	92,000	790.00	54,000	4.50	92,000	1,400	24,000	13.00	-
Nitrate	mg/L	-	0.80	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

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 รับผิดชอบแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 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 ⁽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 รับผิดชอบแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 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 ⁽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 รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-

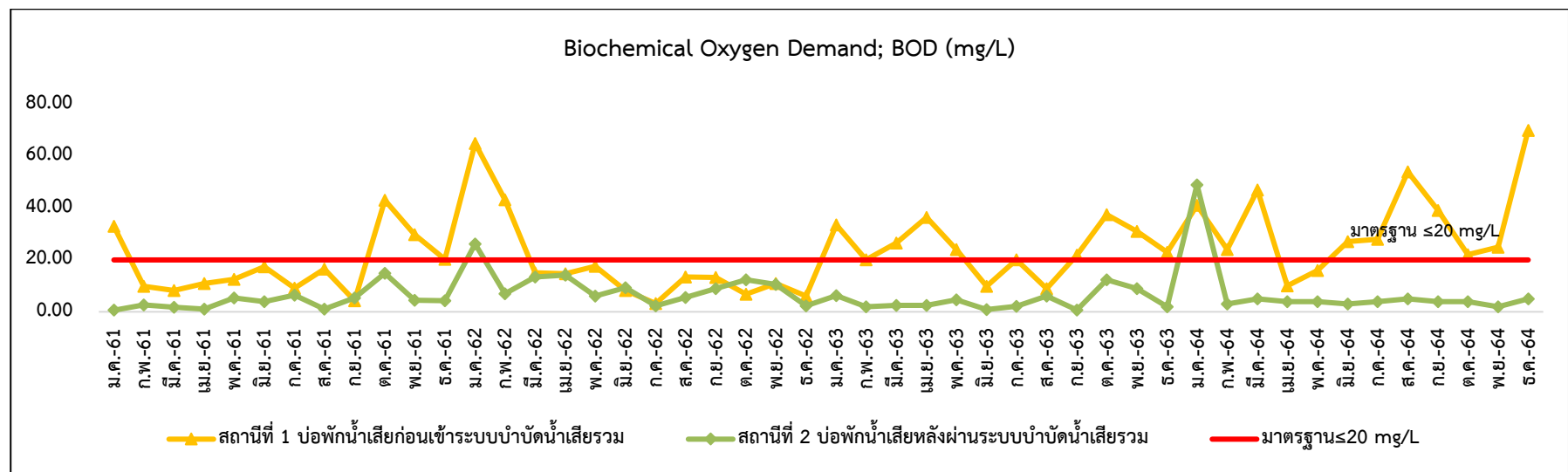
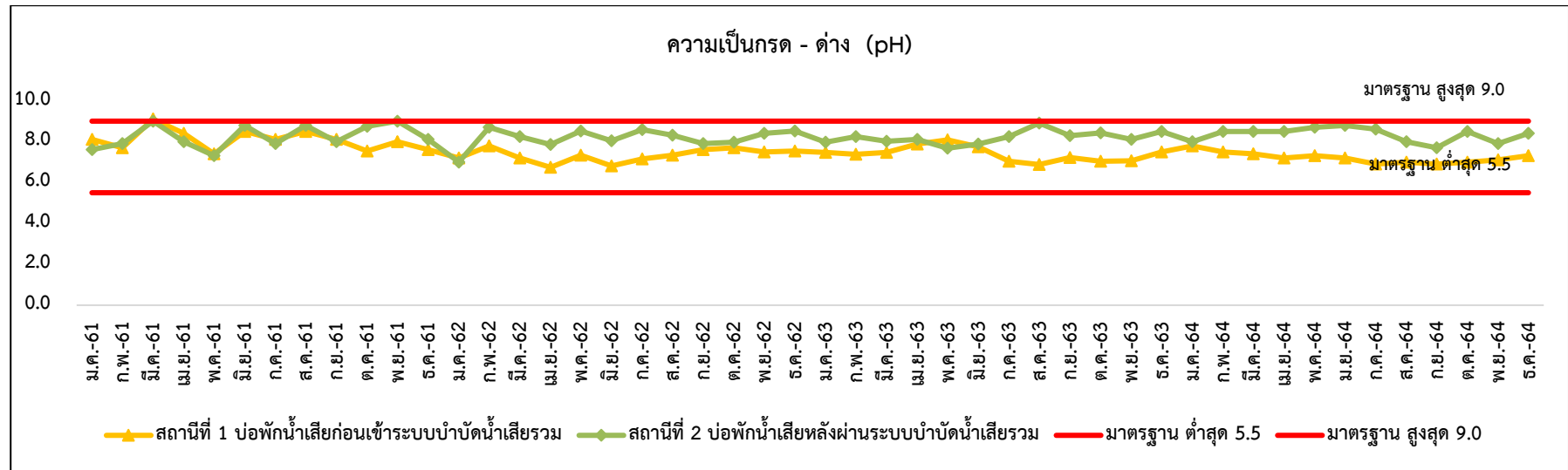
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

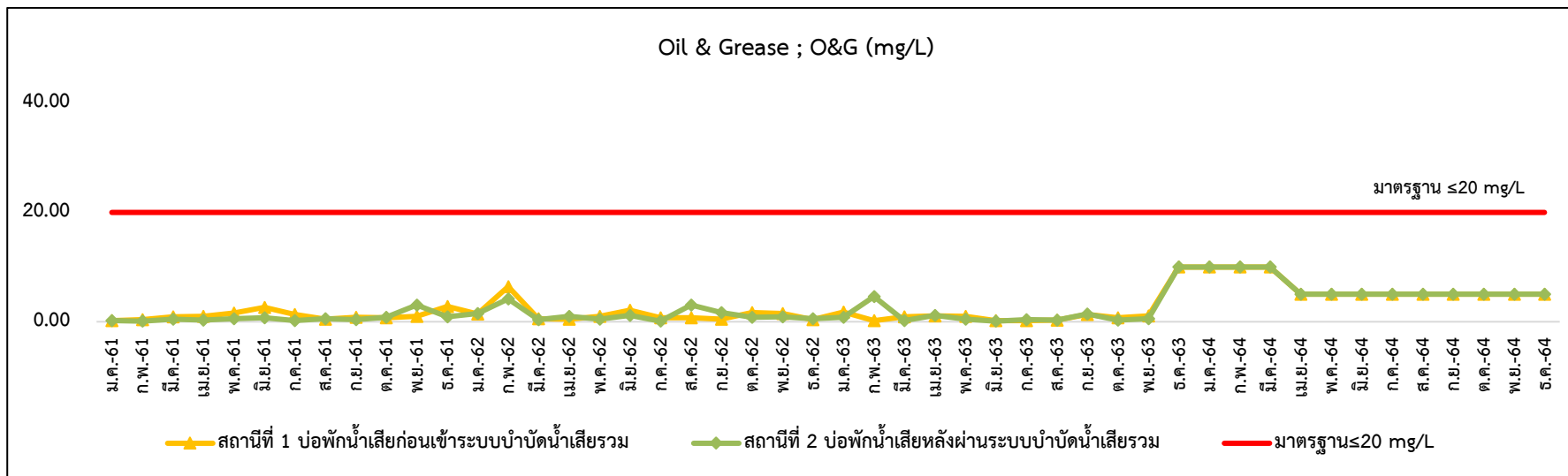
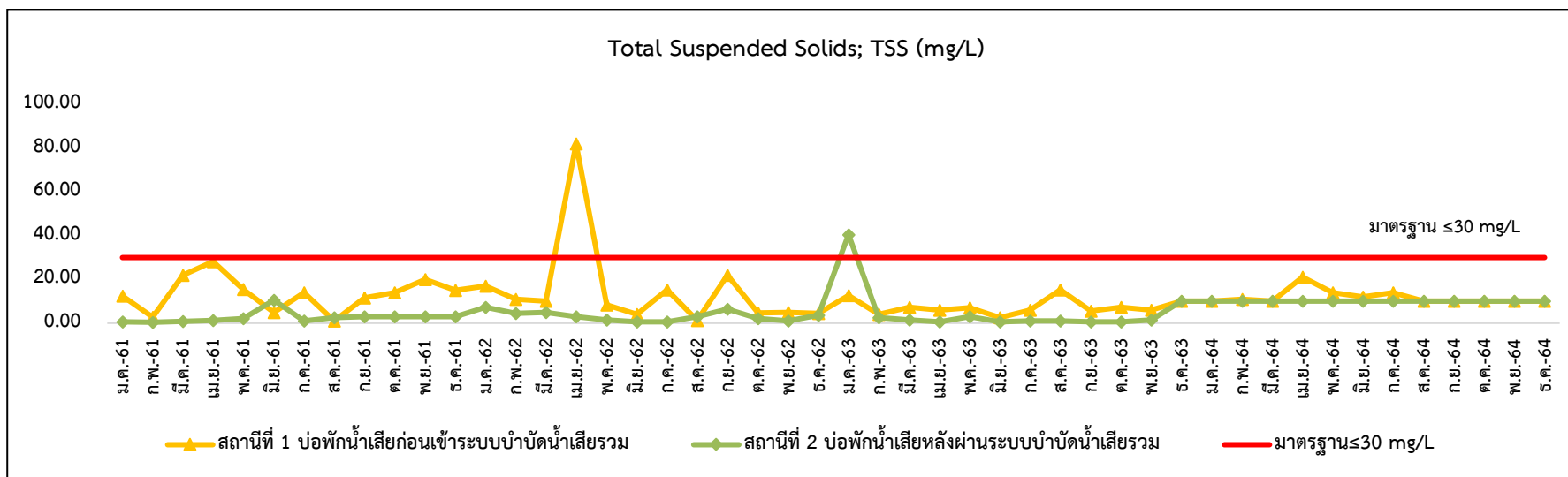
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

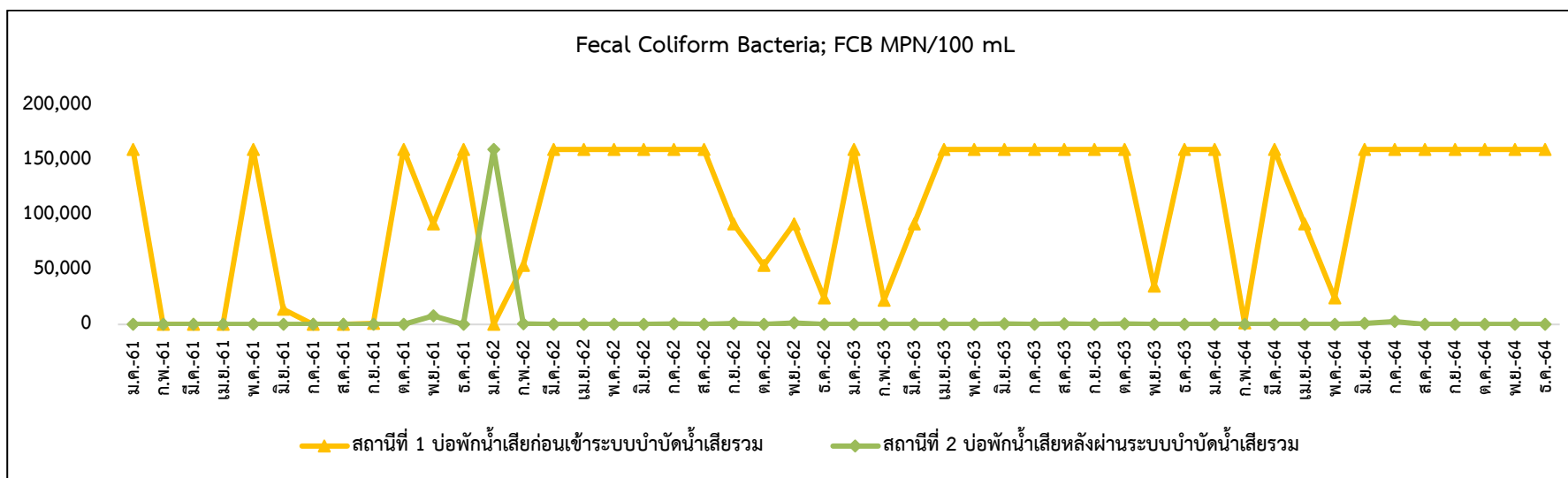
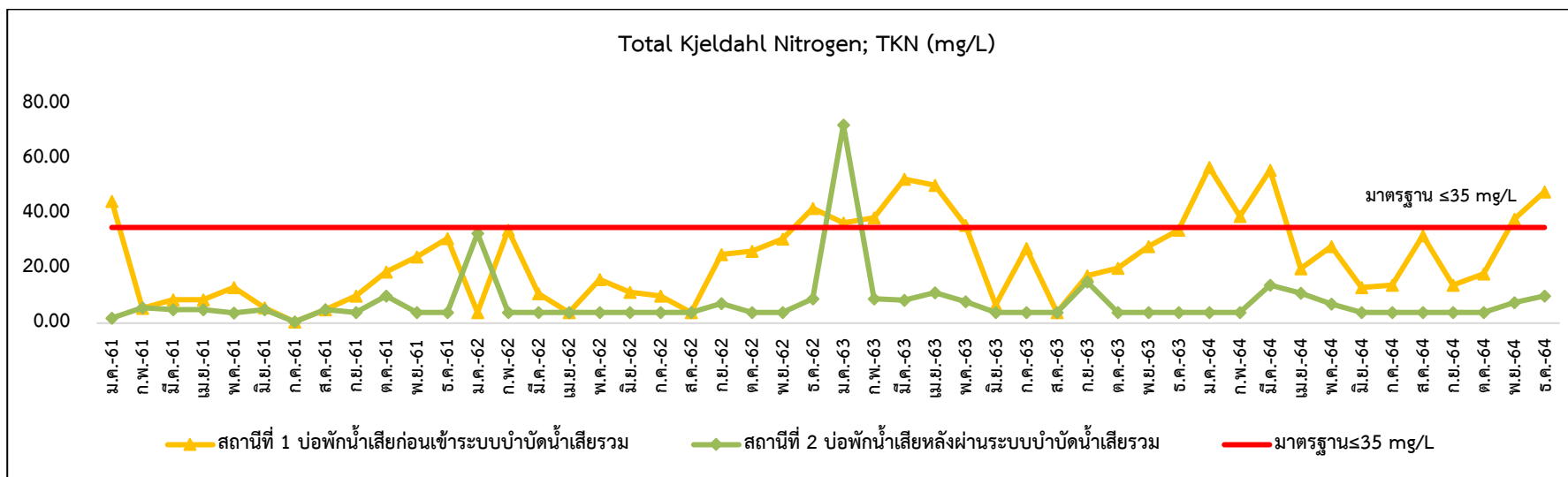
: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

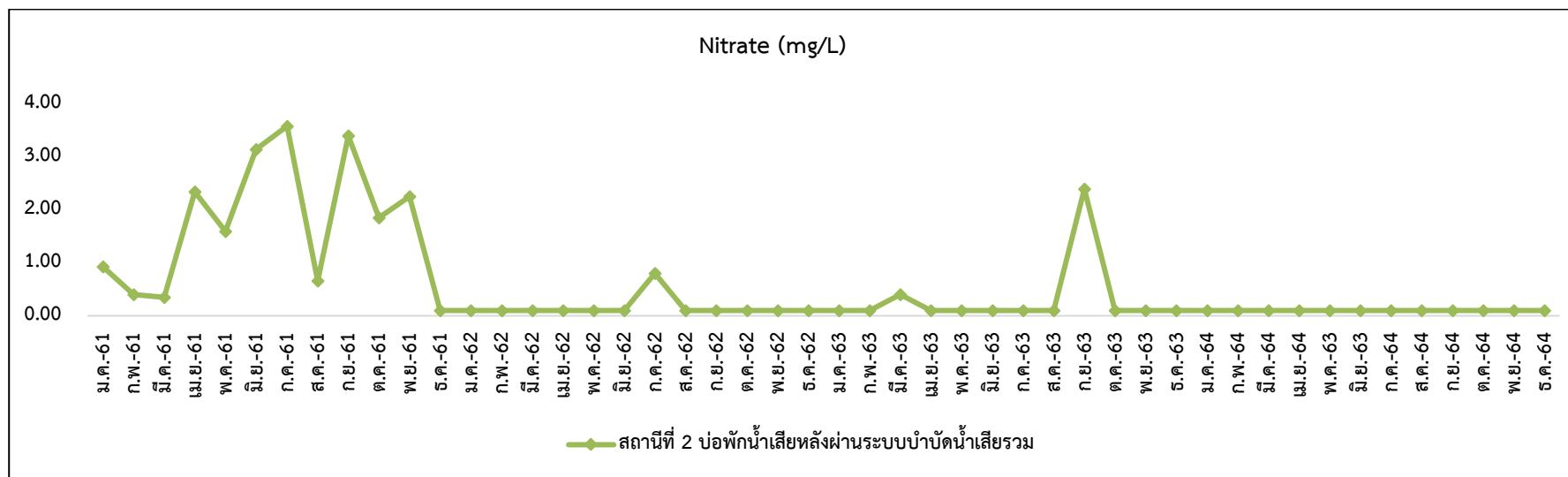
: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 3.10 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,500 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.62 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.476 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.654 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 600 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 350 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.06 มิลลิกรัมต่อลิตร

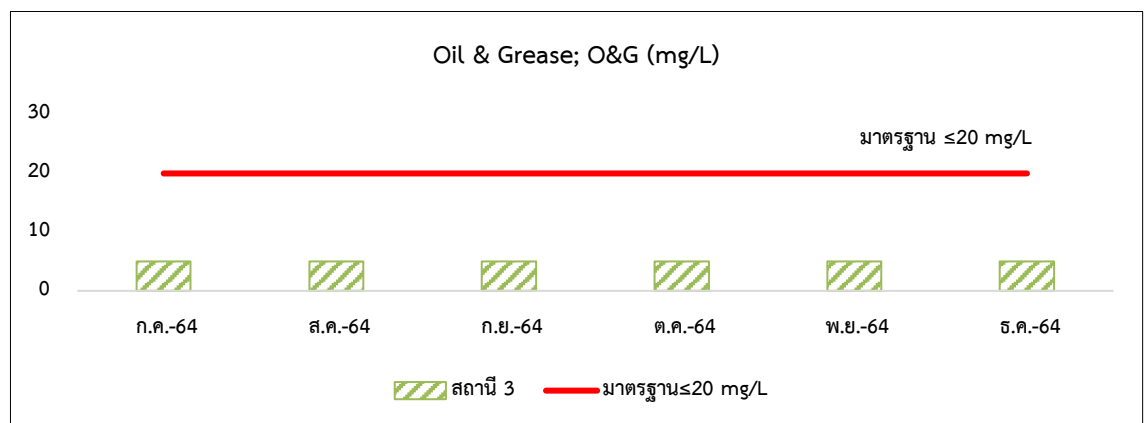
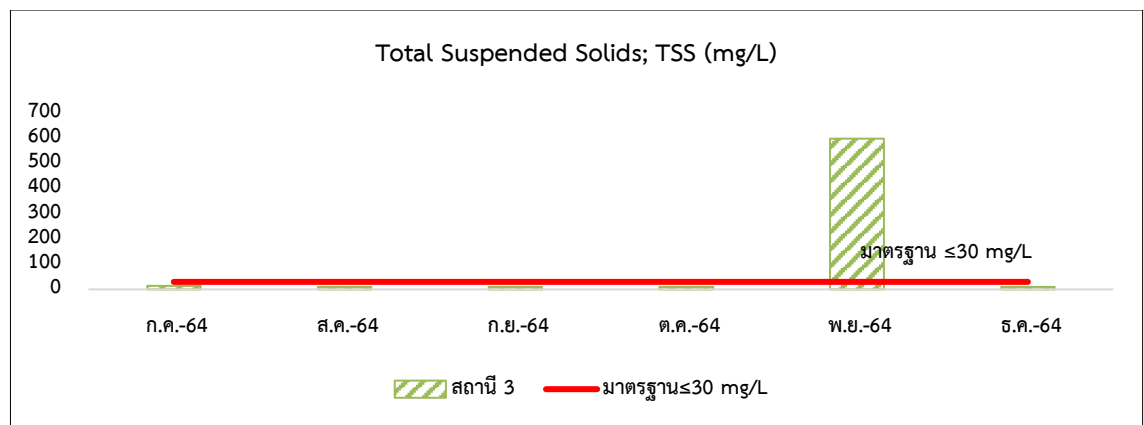
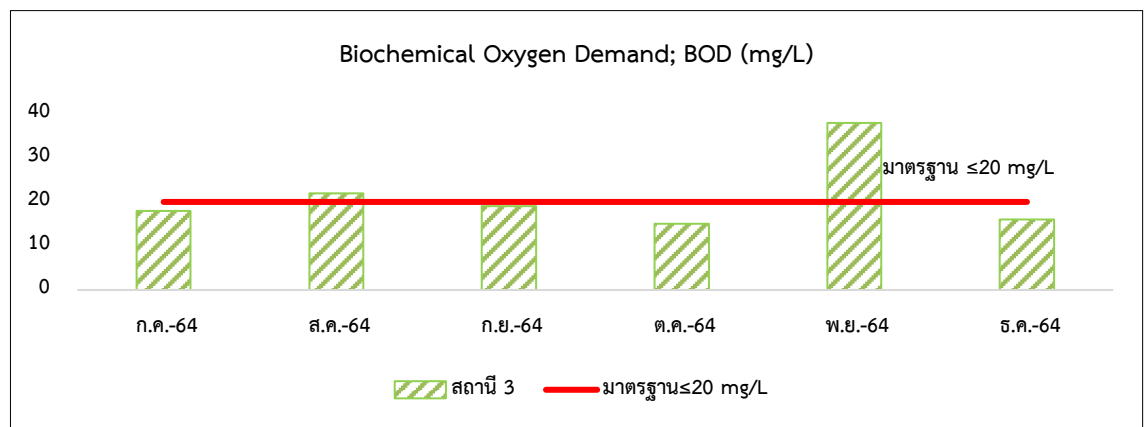
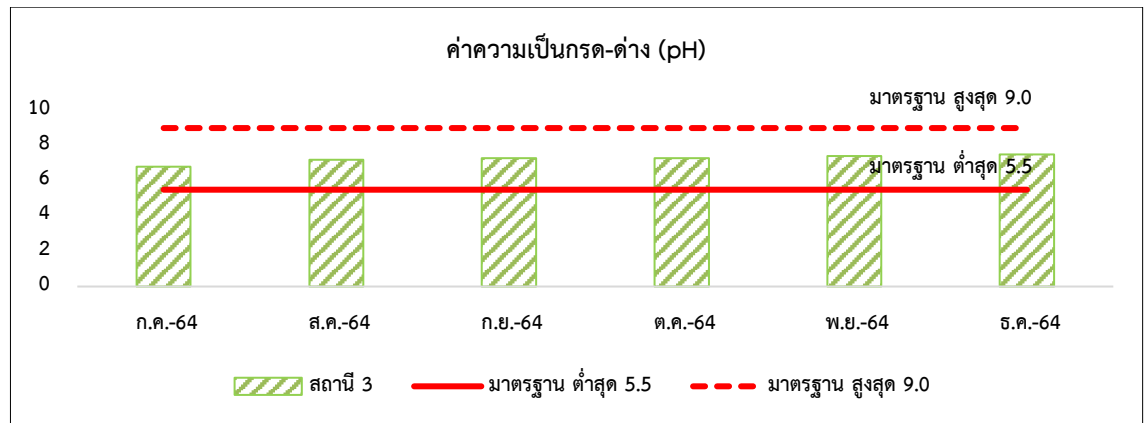
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

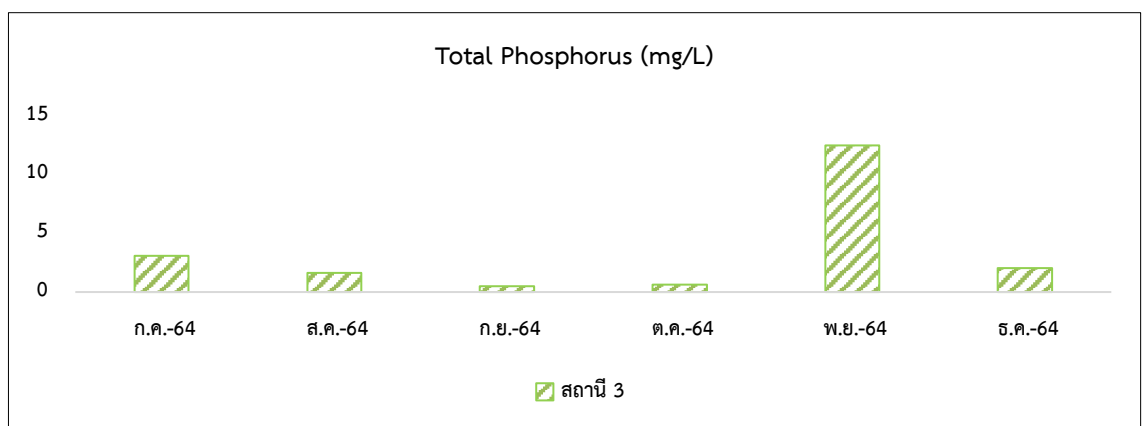
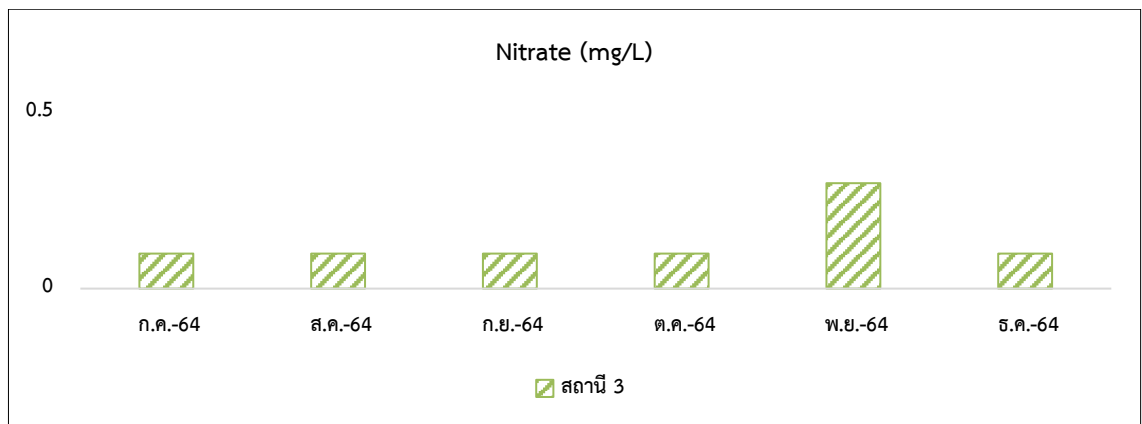
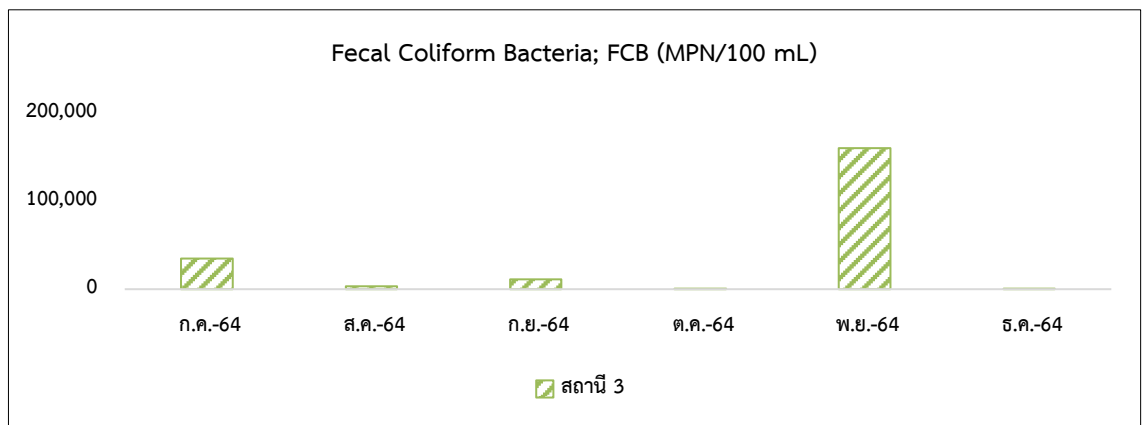
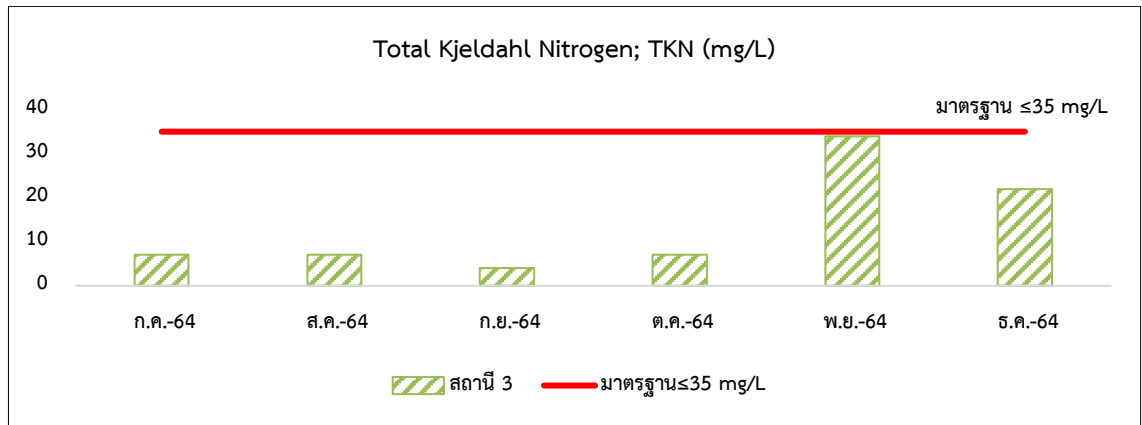
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18	22	19	15	38	16	≤20
Total Suspended Solids	mg/L	14	<10	<10	<10	600	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	7	4	7	34	22	≤35
Fecal Coliform Bacteria	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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-61	ก.พ.-61	มี.ค.-61	เม.ย.-61	พ.ค.-61	มิ.ย.-61	ก.ค.-61	ส.ค.-61	ก.ย.-61	ต.ค.-61	พ.ย.-61	ธ.ค.-61	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.60	7.50	8.40	-	7.20	8.60	7.90	8.60	8.40	7.39	8.30	7.60	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.50	8.10	6.70	-	12.80	9.00	6.50	17.00	2.10	20.90	13.40	11.10	≤20
TSS	mg/L	5.00	4.90	7.10	-	1.50	9.50	20.50	3.50	3.00	16.70	7.00	11.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.50	0.30	0.30	-	0.50	0.90	1.10	0.40	0.80	2.00	1.40	4.30	≤20
TKN	mg/L	3.50	<3.10	<5.00	-	5.70	<5.00	<5.00	5.00	<10.00	<4.00	<4.00	<10.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	230.00	233.00	49.00	-	>160,000	2,700	1,700	310.00	35,000	2,800	170.00	94.00	-
Nitrate	mg/L	0.62	0.59	0.97	-	3.90	1.77	1.33	8.28	2.75	<0.09	0.18	<0.10	-
Total Phosphorus	mg/L	0.16	0.14	0.32	-	0.29	0.26	1.47	0.83	0.14	0.95	0.76	0.700	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-62	ก.พ.-62	มี.ค.-62	เม.ย.-62	พ.ค.-62	มิ.ย.-62	ก.ค.-62	ส.ค.-62	ก.ย.-62	ต.ค.-62	พ.ย.-62	ธ.ค.-62	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.80	7.60	7.98	7.20	7.49	7.29	7.32	7.94	7.16	7.14	7.06	7.56	5.5-9.0
BOD	mg/L	5.00	6.80	19.30	10.70	30.90	20.15	18.30	13.20	7.40	5.00	5.10	3.95	≤20
TSS	mg/L	40.00	2.00	24.00	32.00	21.60	6.00	16.00	4.50	5.00	18.70	8.00	7.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.10	3.20	0.50	0.90	0.60	1.00	0.30	0.40	1.30	0.40	2.10	0.40	≤20
TKN	mg/L	<10.00	<4.00	<10.00	<4.00	<10.00	<10.00	<10.00	<4.00	7.28	27.44	2.20	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	41.00	11,000	13,000	7,900	>160,000	>160,000	22,000	>160,000	4,900	11.00	13,000	110.00	-
Nitrate	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.40	1.30	2.00	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.30	-
Total Phosphorus	mg/L	0.64	0.26	1.22	0.51	0.37	0.27	0.24	0.38	0.15	0.27	0.70	0.12	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

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 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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)

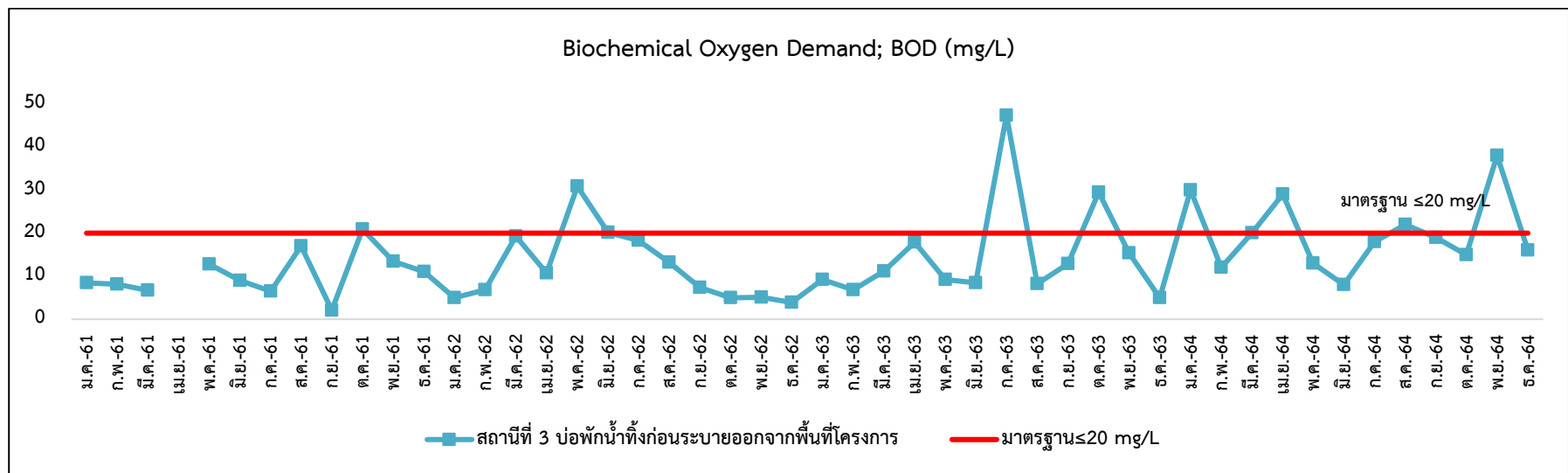
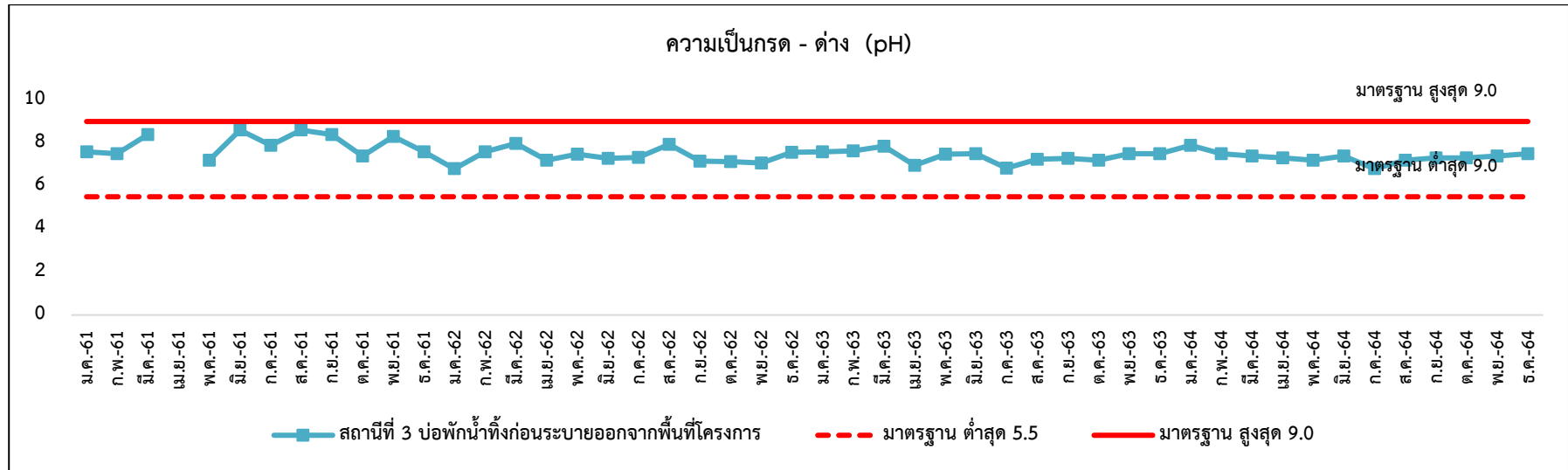
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

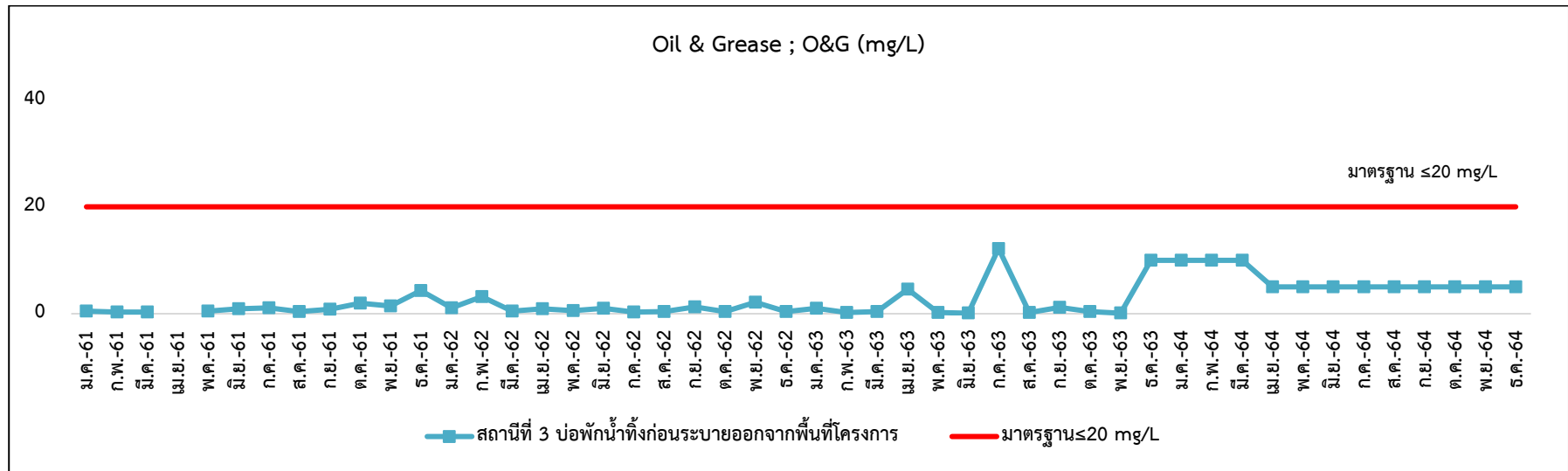
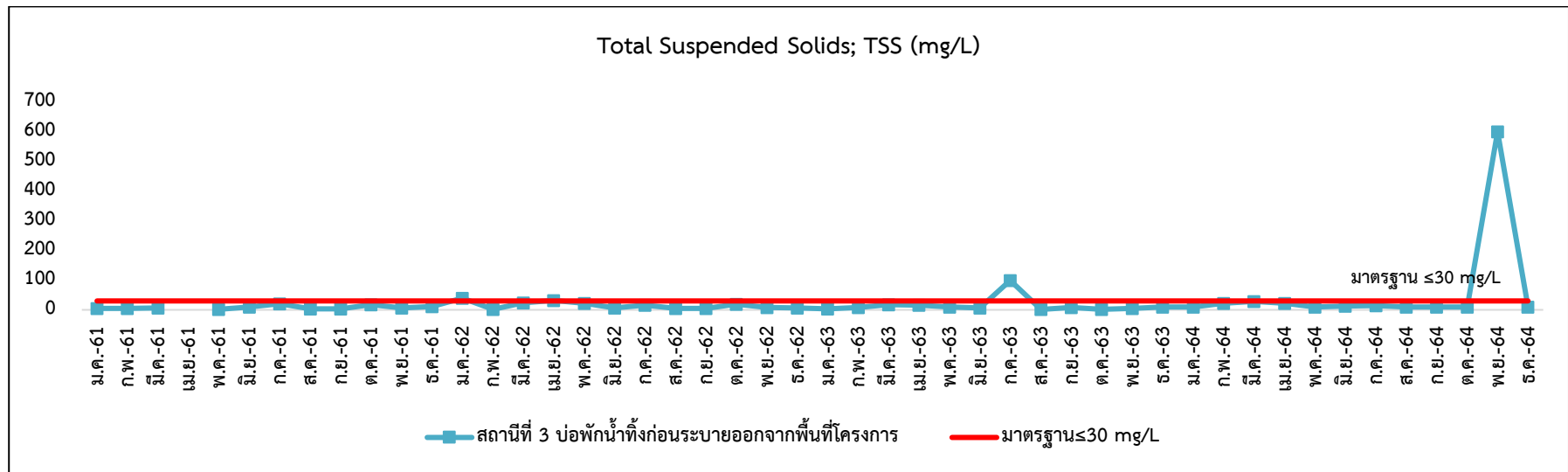
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.8	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	18	22	19	15	38	16	≤20
TSS	mg/L	14	<10	<10	<10	600	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	7	7	4	7	34	22	≤35
FCB	MPN/100 mL	35,000	3,500	11,000	220	350,000	350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

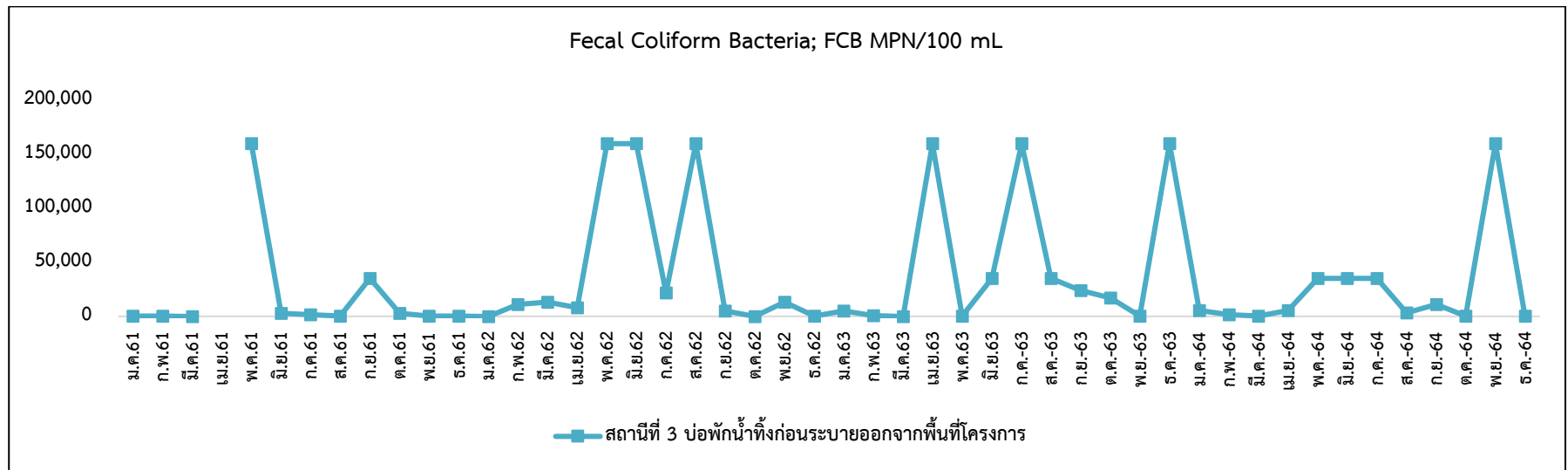
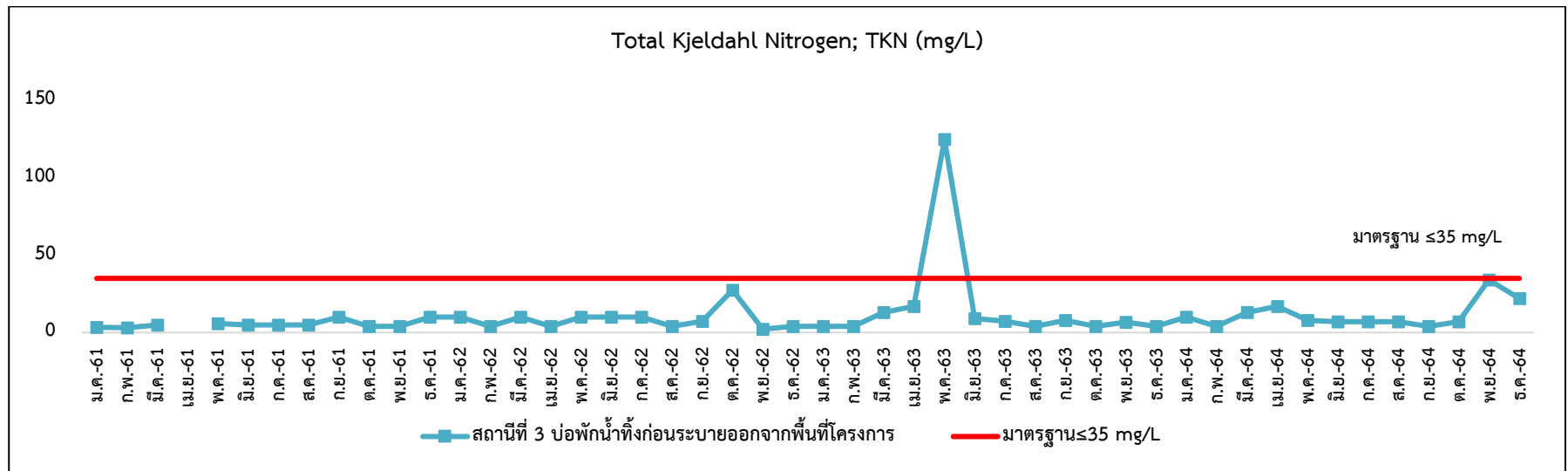
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

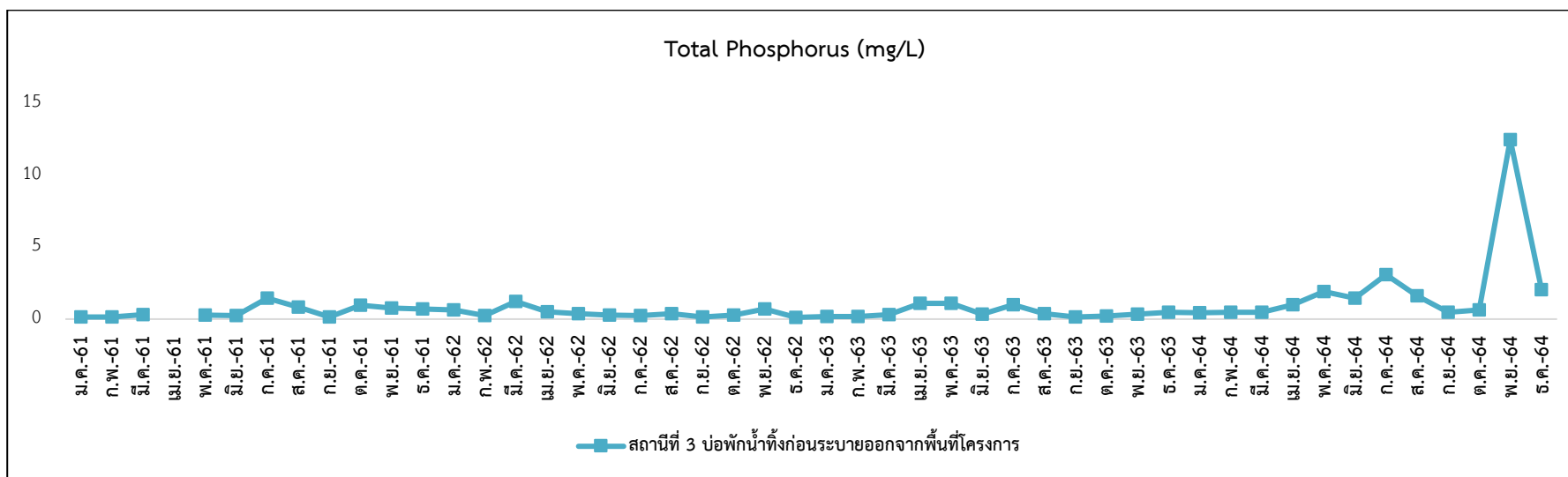
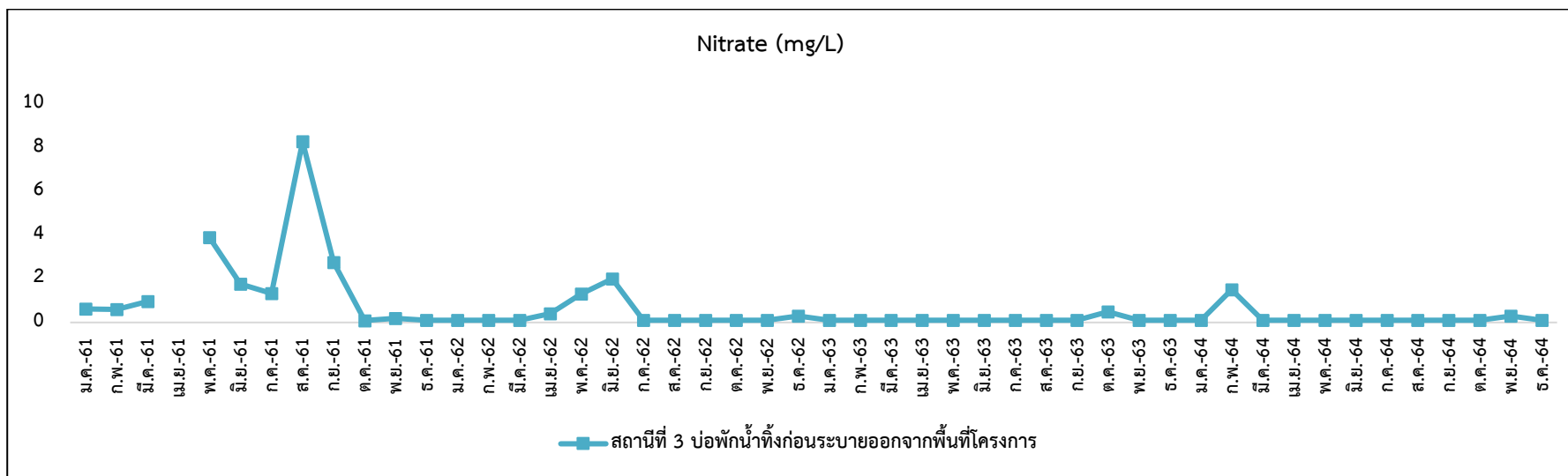
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 : น้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ บริเวณปากทางเข้า-ออก รัศมีห่างจากถนนทางเข้า-ออกโครงการ 50 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.9, DO เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 55 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ บริเวณปากทางเข้า-ออก รัศมีห่างจากถนนทางเข้า-ออกโครงการ 50 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.2, DO เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

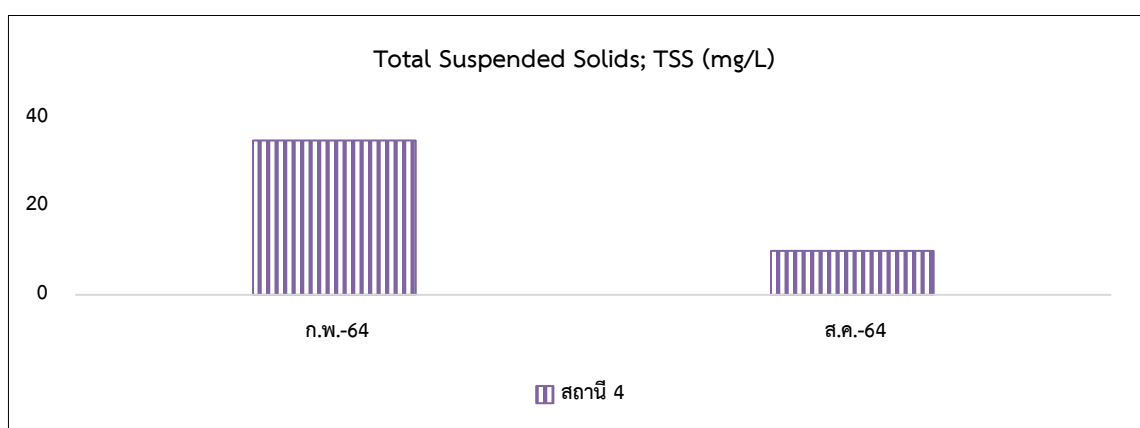
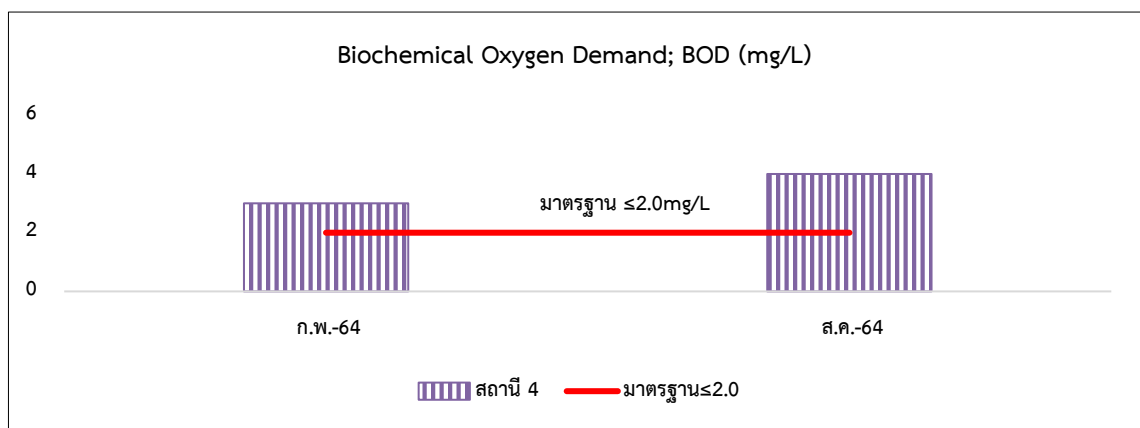
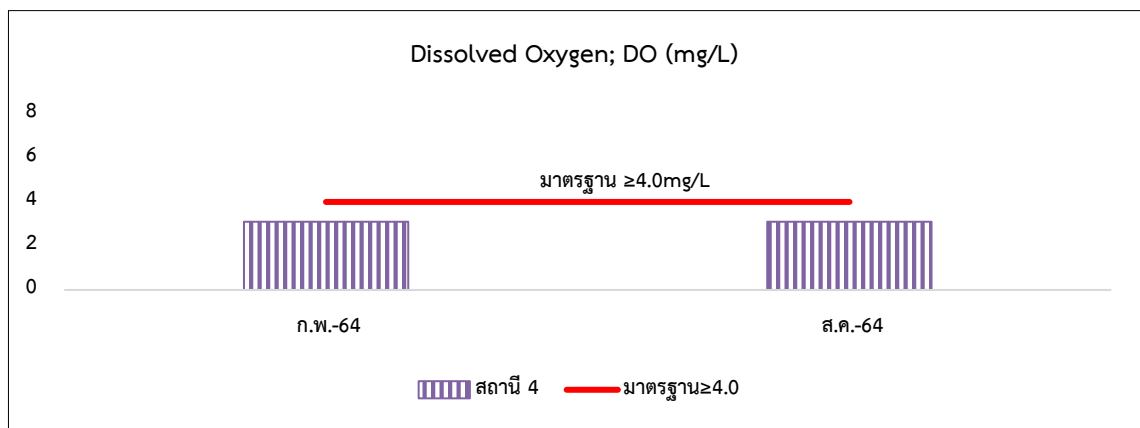
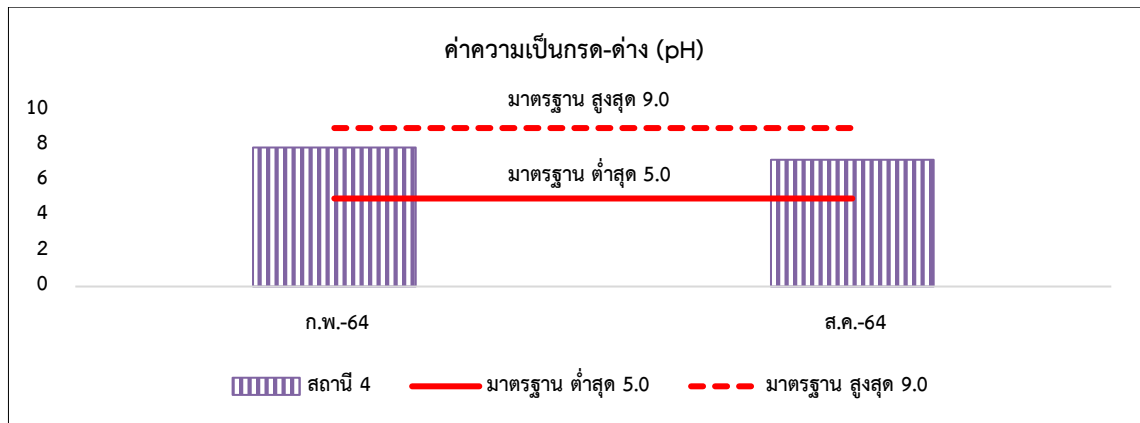
ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน				
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 4		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.พ.-64	ส.ค.-64	
pH	-	7.9	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.1	3.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	4	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	55	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	21	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	<1.8	1,100	≤4,000

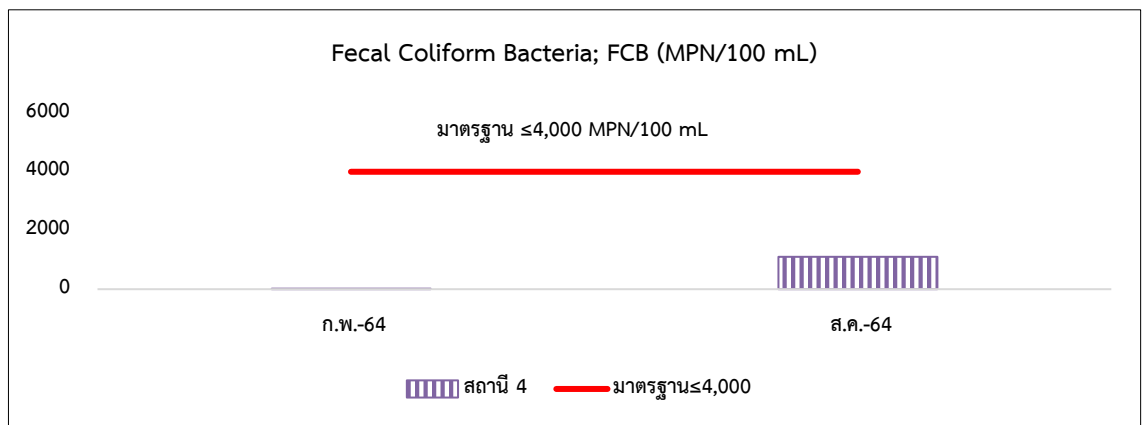
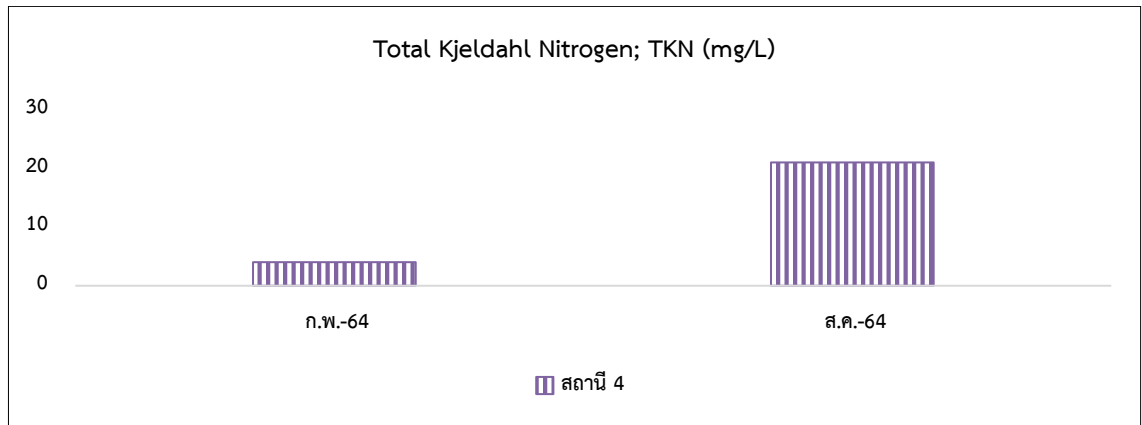
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-61	ส.ค.-61	ก.พ.-62	ส.ค.-62	ก.พ.-63	ส.ค.-63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	8.00	8.20	7.40	7.75	8.01	7.23	7.9	7.2	5.00-9.00
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	2.20	7.70	4.90	4.80	3.00	3.70	3.1	3.1	≥4.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	0.90	4.00	13.30	4.90	12.80	6.30	3	4	≤2.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	5.00	15.00	1,475	5.00	1,058.00	2.00	55	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<2.20	<1.50	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4	21	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	<1.80	17.00	22.00	1,100	9,400	54,000	<1.8	1,100	≤4,000

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

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 14 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2537

3.1.3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

