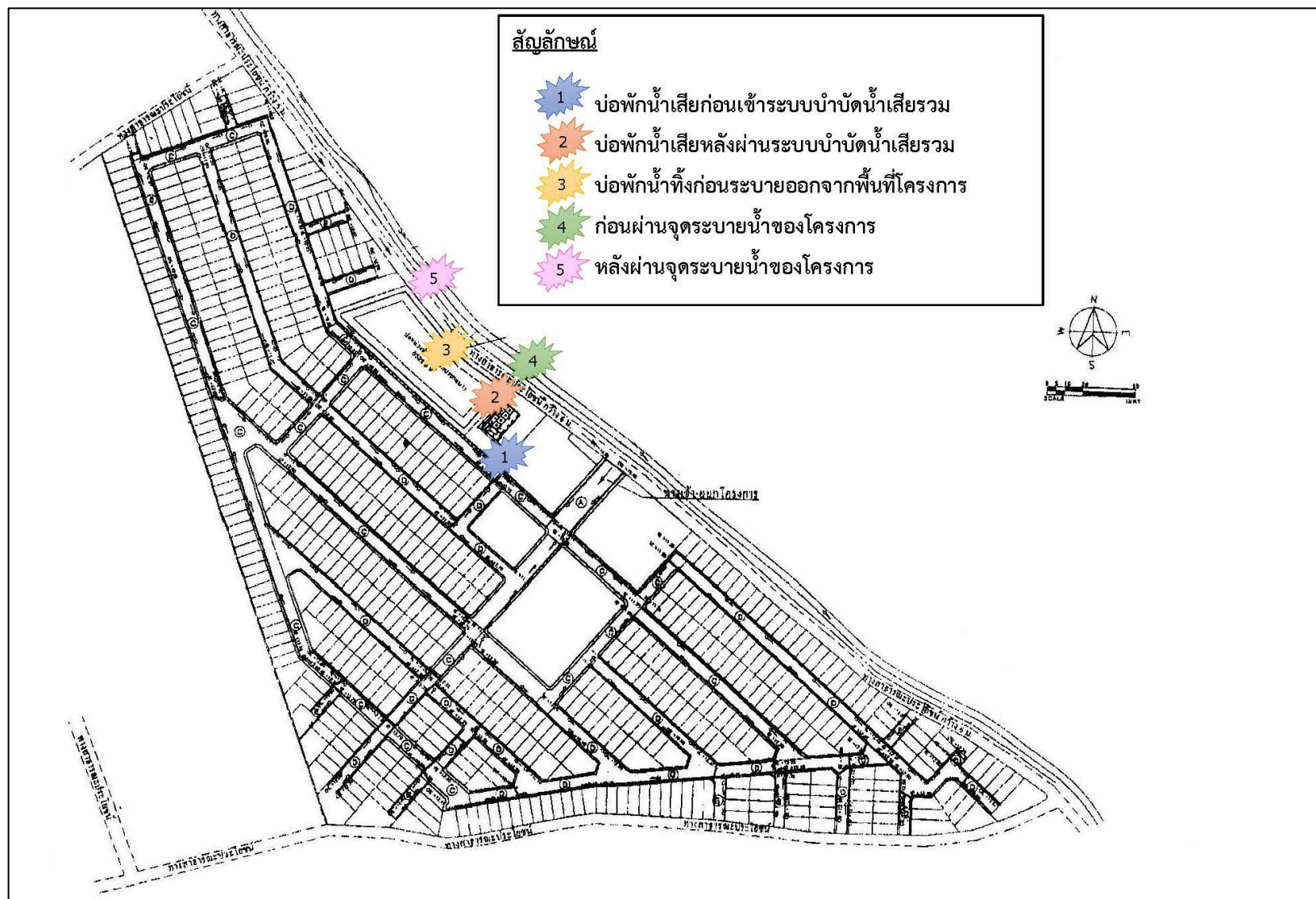


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2564



ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ



หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2564



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

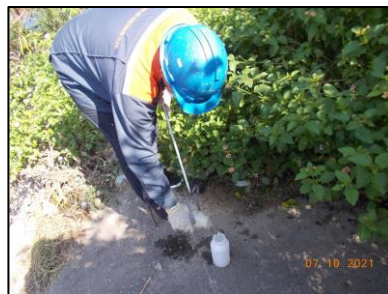
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2564



บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำเสียทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

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

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 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 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,700 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 เท่ากับ 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.79 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	-	6.8	8.0	7.1	7.9	7.3	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	23	4	18	2	14	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	6	<4	11	<4	10	8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	790	>160,000	27	>160,000	790	-
Nitrate	mg/L	-	6.2	-	4.4	-	3.6	-

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	ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	23	4	25	3	13	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	<4	<4	<5.0	<5.0	8	14	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,700	4.0	2,100	1,300	92,000	3,300	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	0.79	-

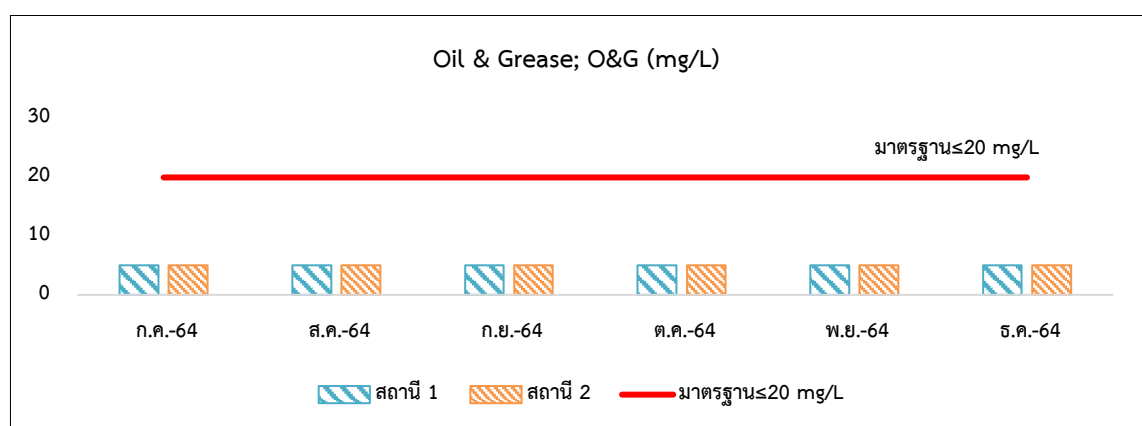
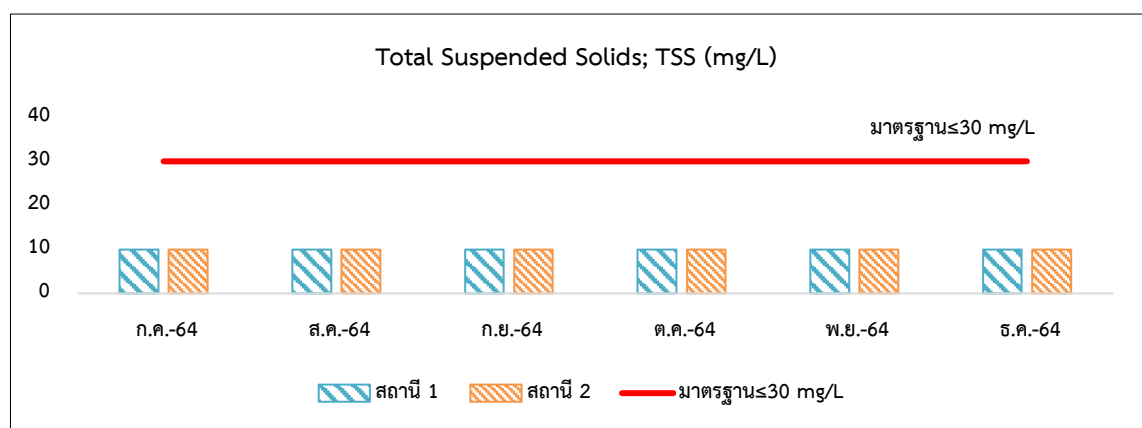
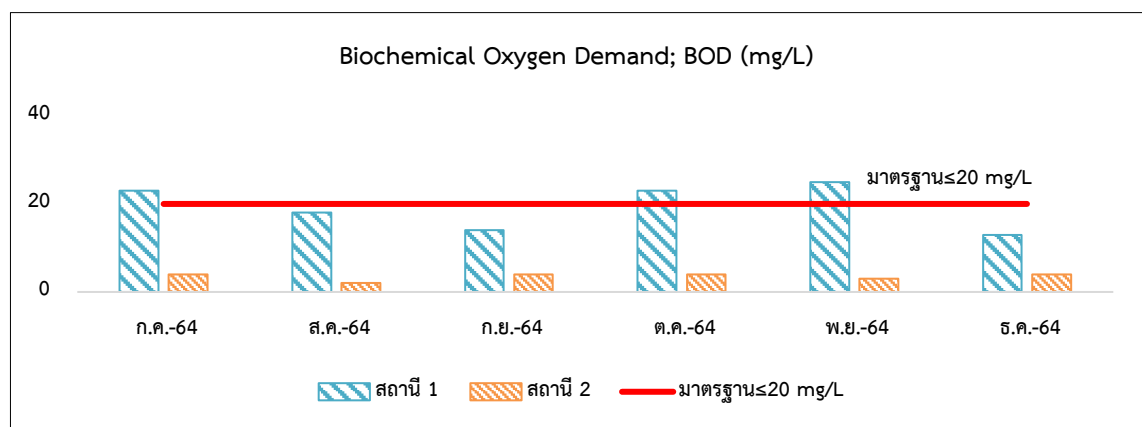
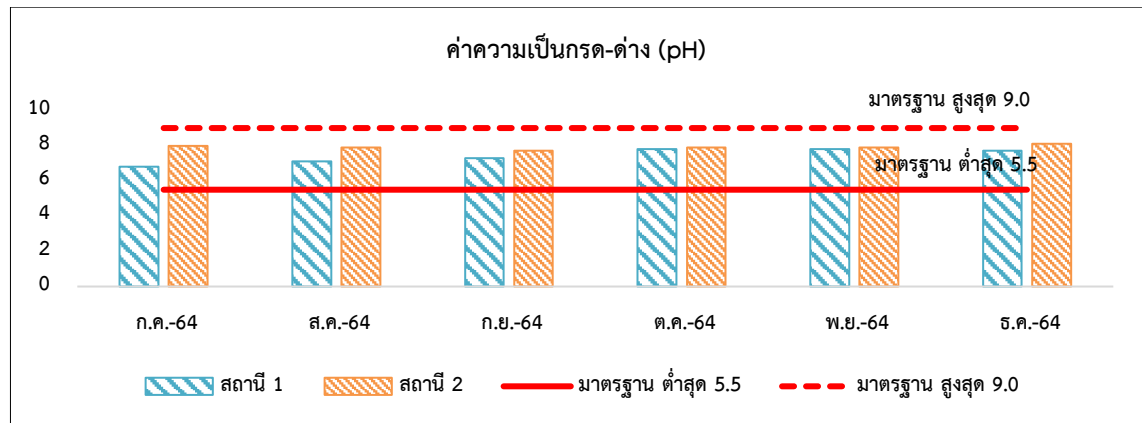
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

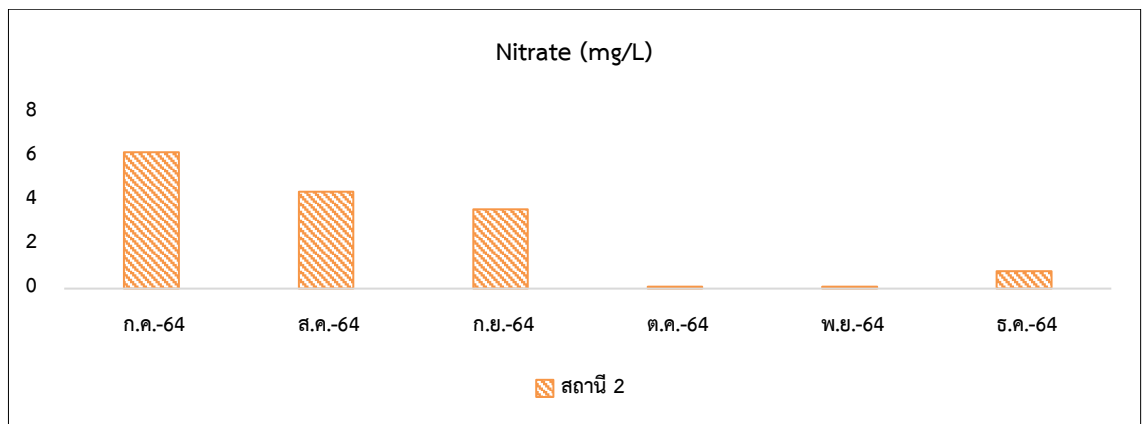
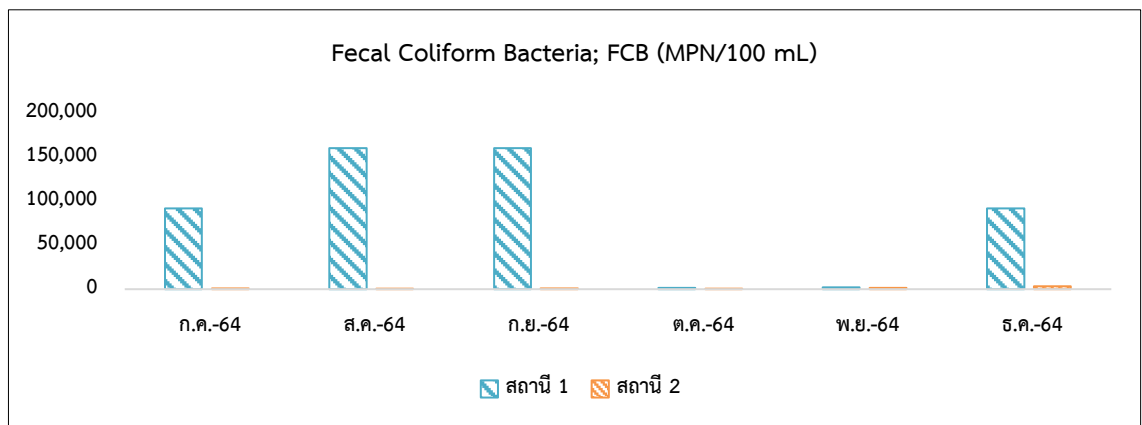
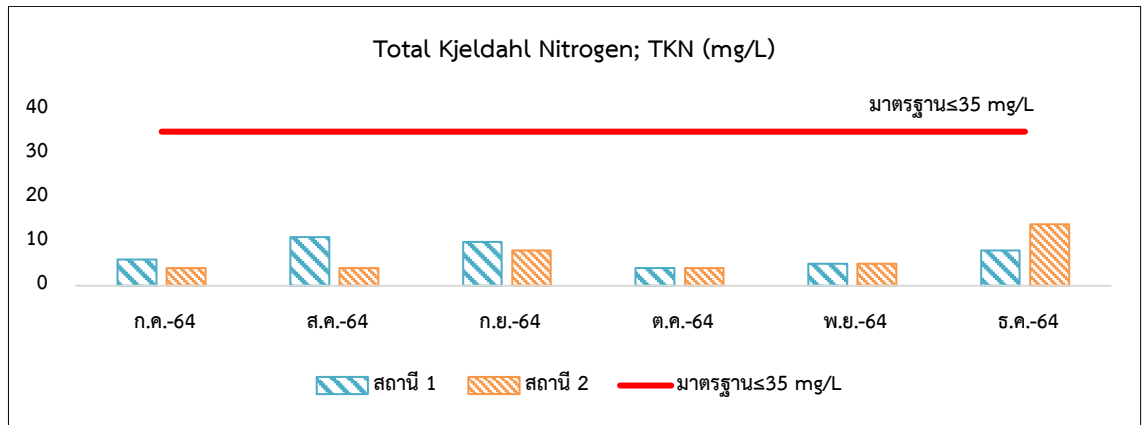
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-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	-	7.20	7.40	7.20	7.10	7.10	7.00	7.20	7.20	7.20	7.60	7.20	7.40	5.5-9.0
BOD	mg/L	1.33	0.50	3.38	0.66	1.83	0.70	2.09	1.67	1.73	1.15	1.73	0.96	≤20
TSS	mg/L	3.87	<2.50	33.3	<2.50	8.77	14.40	10.80	7.44	7.90	<2.50	7.90	3.80	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.16	2.22	3.10	1.60	4.52	2.73	2.30	3.87	5.10	1.30	5.10	4.37	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	350	<18	780	<18	280	180	220	400	460	200	460	270	-
Nitrate	mg/L	-	0.72	-	1.66	-	0.063	-	0.384	-	1.47	-	1.38	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	6.20	7.30	7.50	7.40	7.20	7.40	6.50	6.40	7.30	7.20	6.80	7.10	5.5-9.0
BOD	mg/L	2.89	<0.50	3.44	<0.50	2.97	0.74	<0.50	2.05	3.27	<0.50	3.19	<0.50	≤20
TSS	mg/L	34.70	<2.50	9.00	<2.50	6.29	<2.50	<5.00	9.00	12.00	<5.00	32.00	<5.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	3.92	2.57	2.20	1.20	3.50	2.50	2.63	1.73	4.00	2.60	3.94	1.60	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	490	<18	70	<18	270	130	780	130	340	78	490	<18	-
Nitrate	mg/L	-	0.805	-	0.880	-	0.453	-	0.212	-	0.469	-	0.233	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.60	8.50	7.80	8.90	7.51	8.28	8.51	7.85	7.75	8.09	7.48	7.82	5.5-9.0
BOD	mg/L	11.10	15.50	30.10	6.30	12.80	11.20	21.50	10.40	13.35	7.50	8.60	1.35	≤20
TSS	mg/L	42.00	3.50	9.50	7.00	9.00	3.50	23.00	2.00	8.00	1.30	4.50	1.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	4.40	3.80	2.50	5.70	0.60	0.30	3.80	1.30	3.20	2.50	0.30	1.00	≤20
TKN	mg/L	<10.00	<4.00	<4.00	<4.00	<10.00	<4.00	12.00	4.10	<4.00	<4.00	<10.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	7,900	<1.80	14,000	6.80	92,000	49.00	>160,000	280.00	>160,000	170.00	28,000	<1.80	-
Nitrate	mg/L	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	6.40	-	0.30	-	<0.10	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.86	8.16	7.44	7.93	7.48	7.38	7.13	8.36	7.47	8.23	7.83	8.59	5.5-9.0
BOD	mg/L	12.50	8.90	4.80	6.60	3.60	18.40	5.20	3.25	7.00	5.00	2.45	4.00	≤20
TSS	mg/L	0.50	1.00	5.30	2.00	17.30	14.00	8.00	3.50	19.33	1.00	6.50	3.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.00	0.60	1.10	0.60	0.60	0.40	0.60	0.20	0.40	0.40	0.90	0.90	≤20
TKN	mg/L	30.80	0.56	6.16	<4.00	<4.00	14.56	<4.00	<4.00	18.48	<4.00	12.32	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	1,700	160,000	6.10	160,000	68.00	>160,000	2,200	>160,000	1,700	160,000	490.00	-
Nitrate	mg/L		4.40		5.60		3.90		4.20		4.30		3.90	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.60	8.50	7.80	8.90	7.51	8.28	8.51	7.85	7.75	8.09	7.48	7.82	5.5-9.0
BOD	mg/L	11.10	15.50	30.10	6.30	12.80	11.20	21.50	10.40	13.35	7.50	8.60	1.35	≤20
TSS	mg/L	42.00	3.50	9.50	7.00	9.00	3.50	23.00	2.00	8.00	1.30	4.50	1.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	4.40	3.80	2.50	5.70	0.60	0.30	3.80	1.30	3.20	2.50	0.30	1.00	≤20
TKN	mg/L	<10.00	<4.00	<4.00	<4.00	<10.00	<4.00	12.00	4.10	<4.00	<4.00	<10.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	7,900	<1.80	14,000	6.80	92,000	49.00	>160,000	280.00	>160,000	170.00	28,000	<1.80	-
Nitrate	mg/L	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	6.40	-	0.30	-	<0.10	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.86	8.16	7.44	7.93	7.48	7.38	7.13	8.36	7.47	8.23	7.83	8.59	5.5-9.0
BOD	mg/L	12.50	8.90	4.80	6.60	3.60	18.40	5.20	3.25	7.00	5.00	2.45	4.00	≤20
TSS	mg/L	0.50	1.00	5.30	2.00	17.30	14.00	8.00	3.50	19.33	1.00	6.50	3.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.00	0.60	1.10	0.60	0.60	0.40	0.60	0.20	0.40	0.40	0.90	0.90	≤20
TKN	mg/L	30.80	0.56	6.16	<4.00	<4.00	14.56	<4.00	<4.00	18.48	<4.00	12.32	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	1,700	160,000	6.10	160,000	68.00	>160,000	2,200	>160,000	1,700	160,000	490.00	-
Nitrate	mg/L	-	4.40	-	5.60	-	3.90	-	4.20	-	4.30	-	3.90	-

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

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

: สถานี 1 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 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	-	6.8	8.0	7.1	7.9	7.3	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	23	4	18	2	14	4	23	4	25	3	13	4	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	≤20
TKN	mg/L	6	<4	11	<4	10	8	<4	<4	<5.0	<5.0	8	14	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	790	>160,000	27	>160,000	790	1,700	4.0	2,100	1,300	92,000	3,300	-
Nitrate	mg/L	-	6.2	-	4.4	-	3.6	-	<0.1	-	<0.1	-	0.79	-

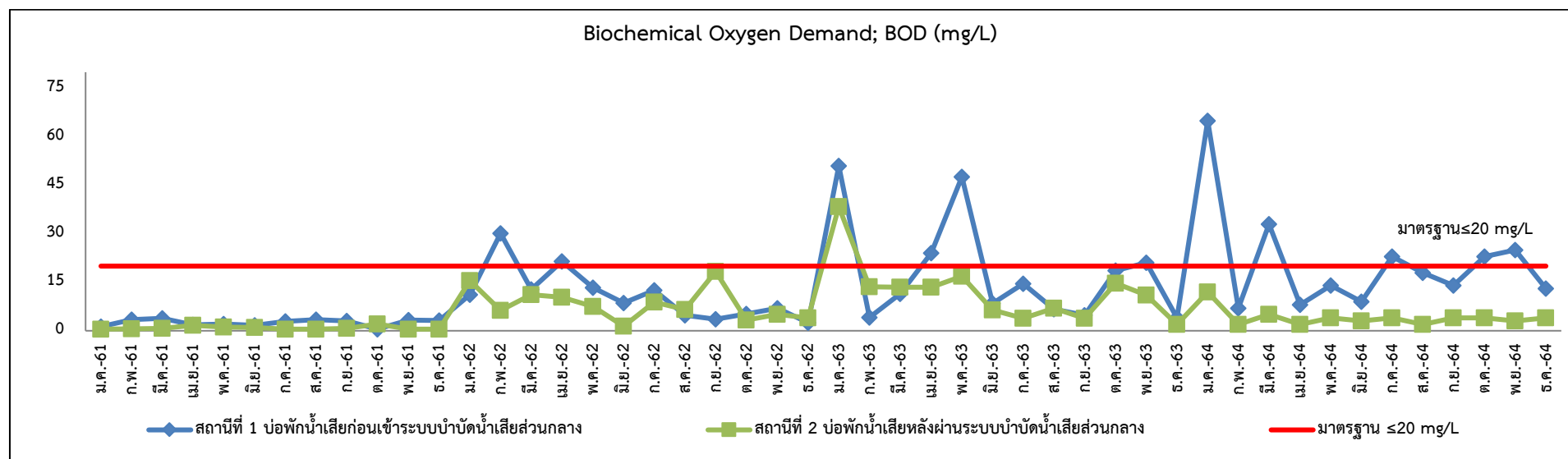
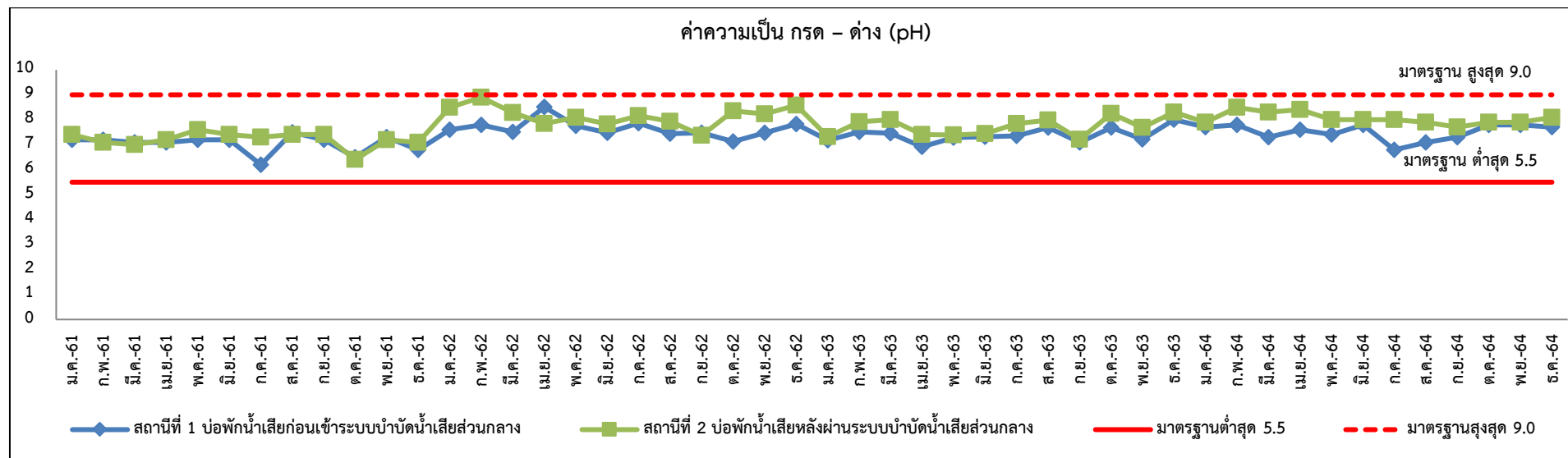
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

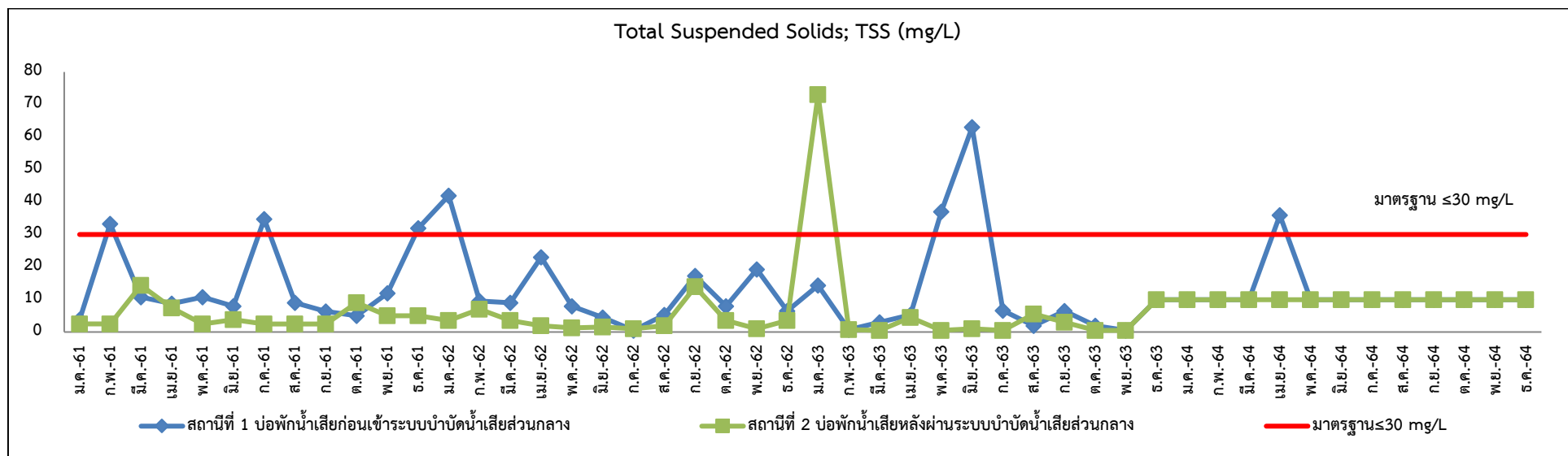
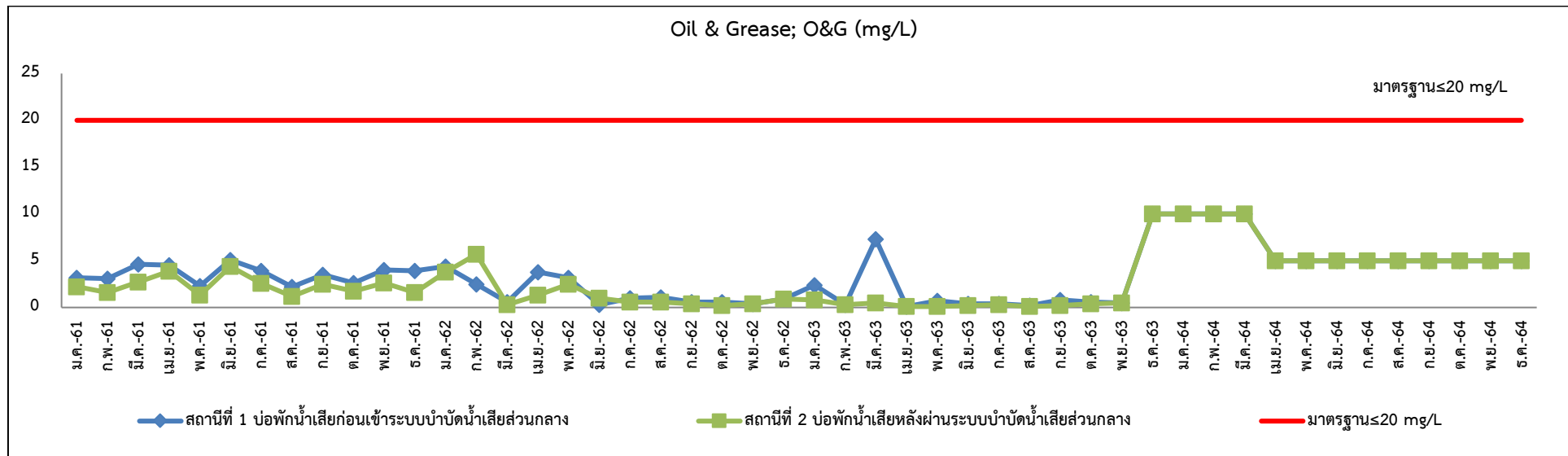
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

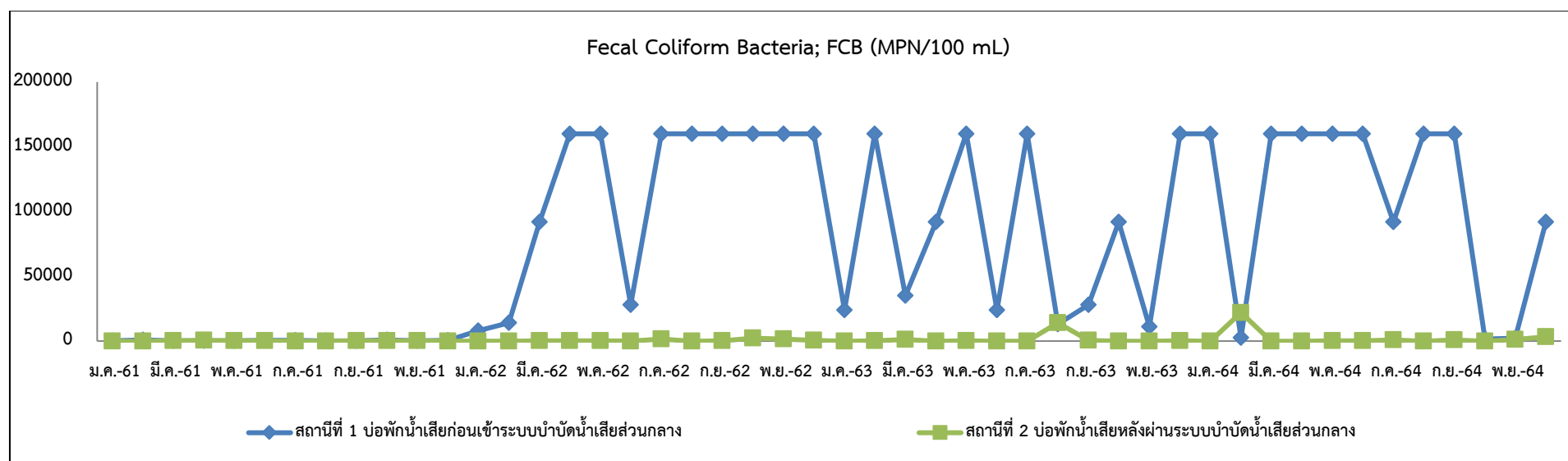
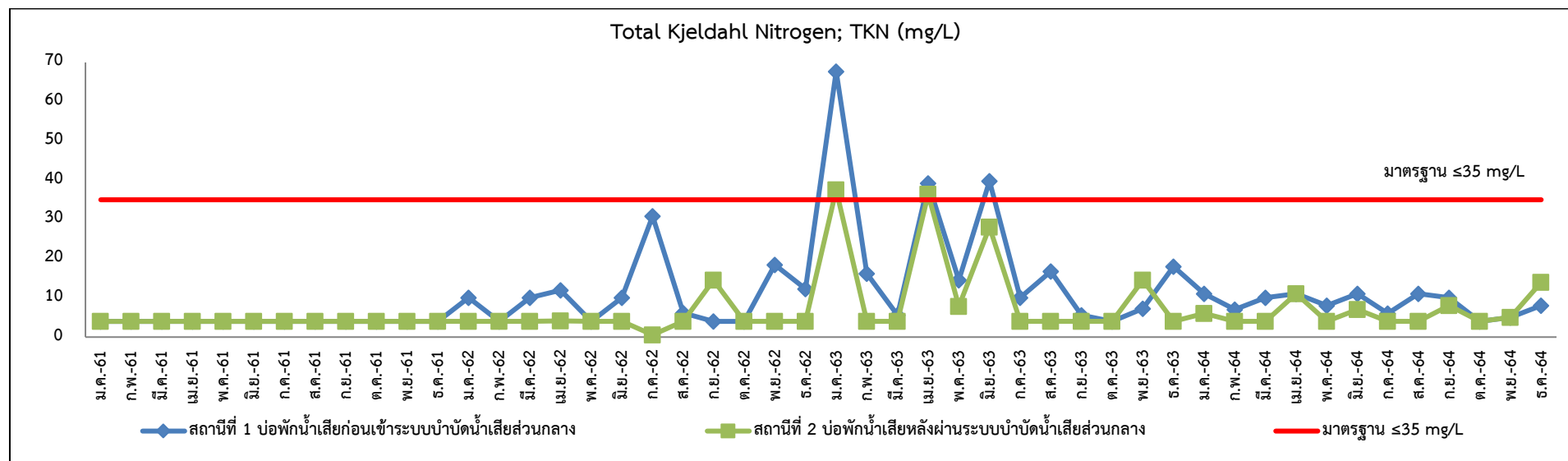
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

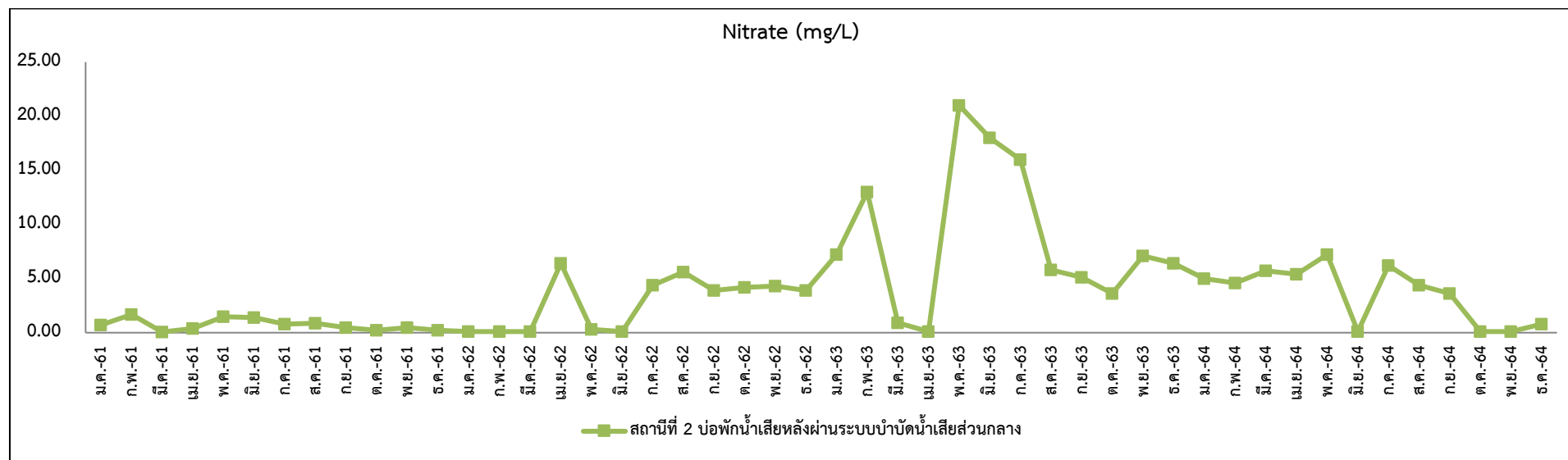
: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.14 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.826 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร

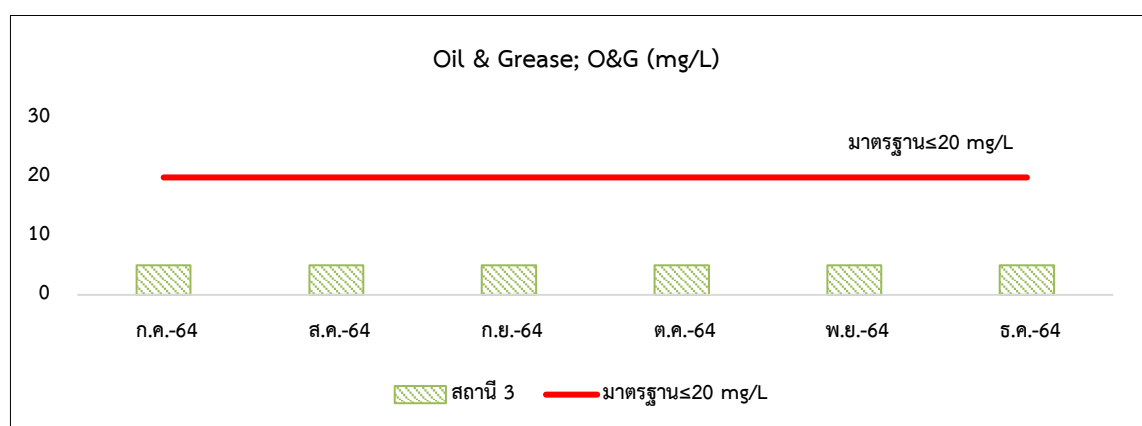
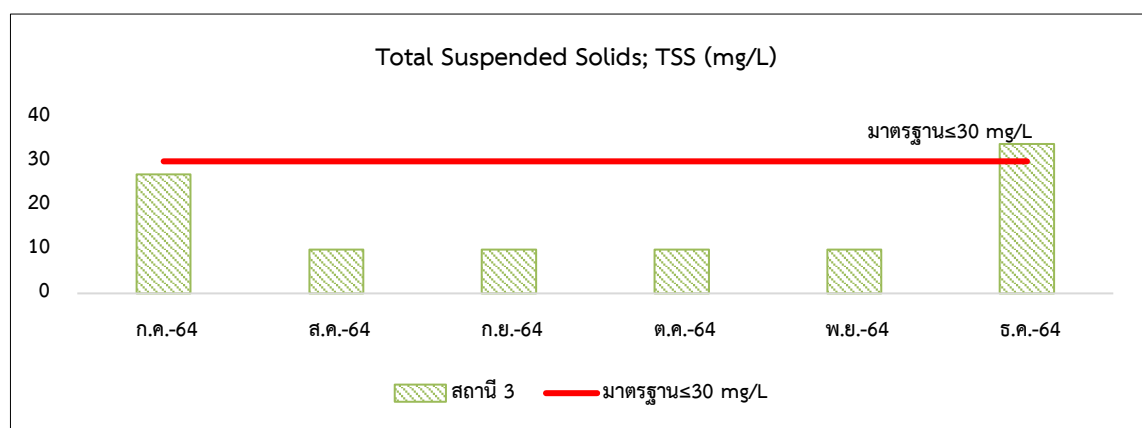
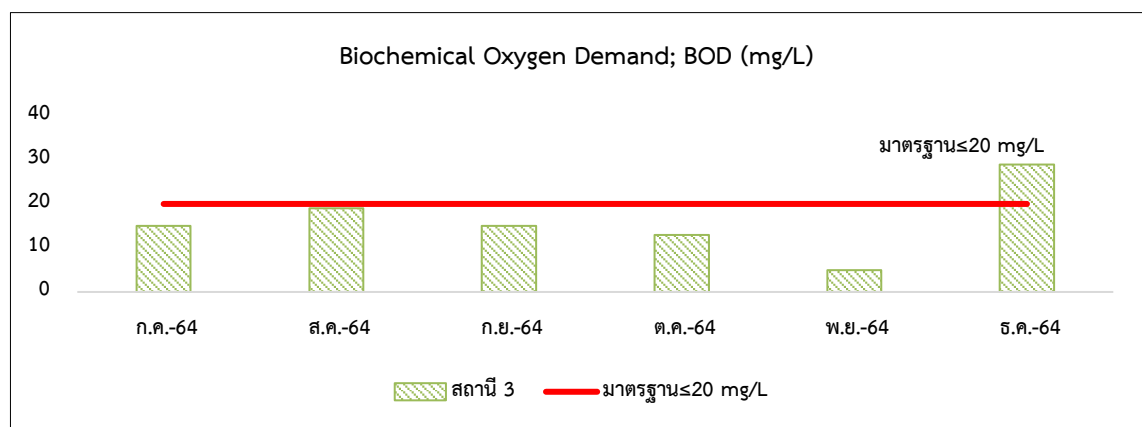
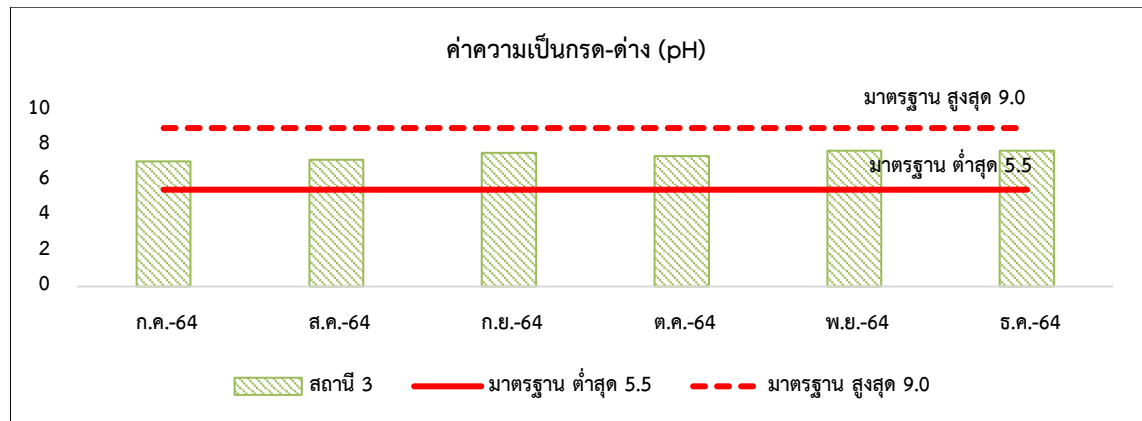
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

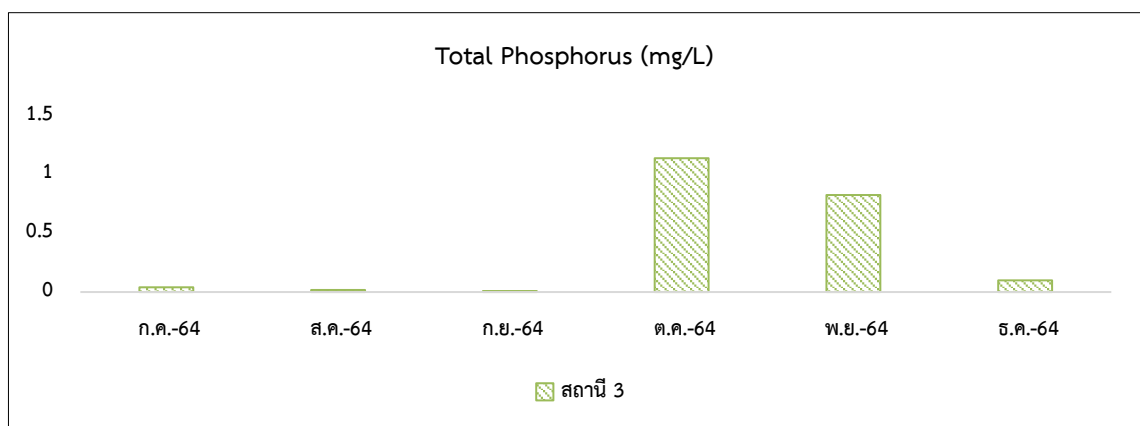
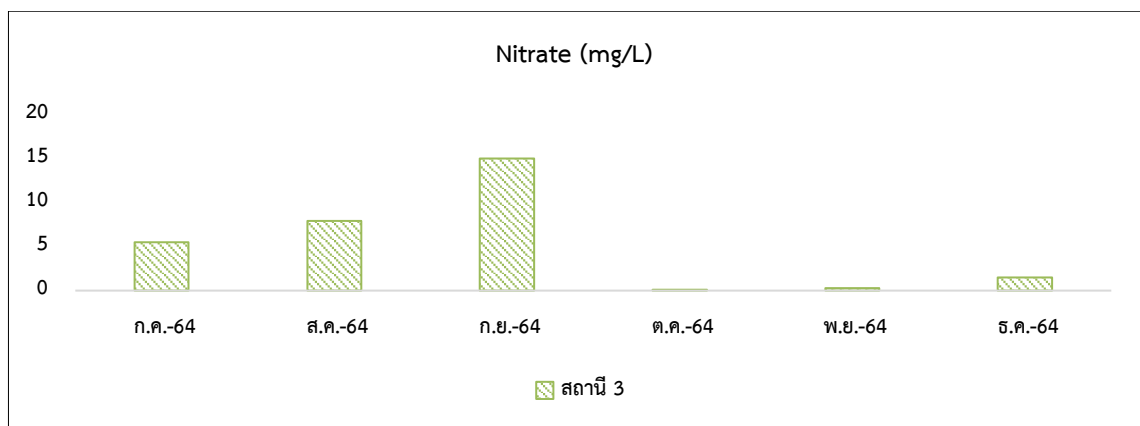
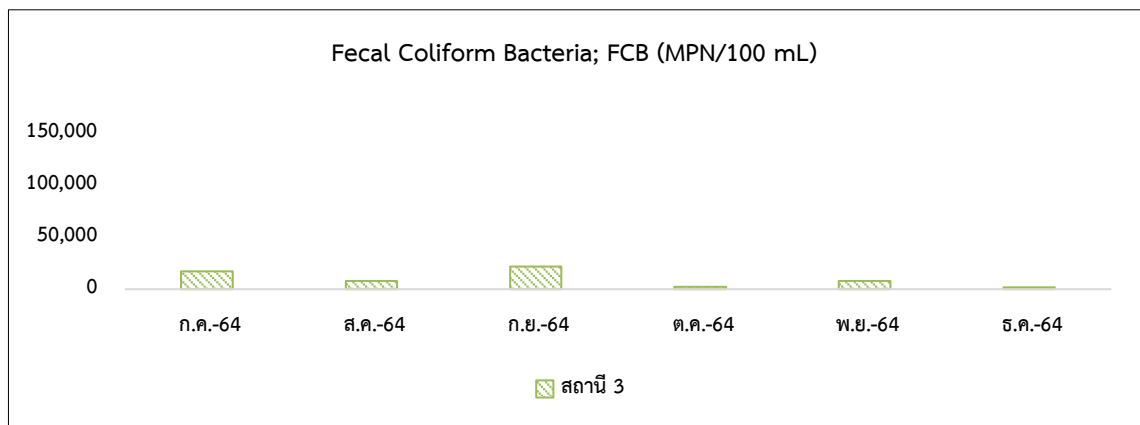
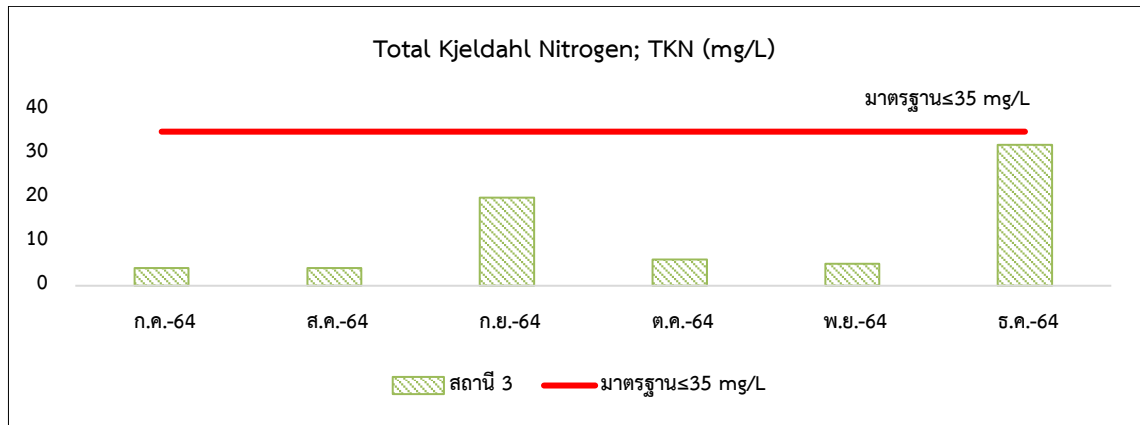
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.2	7.6	7.4	7.7	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	15	19	15	13	5	29	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	27	<10	<10	<10	<10	34	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	20	6	<5.0	32	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	17,000	7,900	22,000	2,400	7,900	1,700	-
Nitrate	mg/L	5.5	7.9	15	<0.1	0.3	1.5	-
Total Phosphorus	mg/L	0.04	0.02	<0.01	1.14	0.826	0.10	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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	-	7.10	7.50	7.40	7.40	7.50	7.60	7.50	7.20	7.60	6.30	7.10	7.00	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.89	11.60	16.00	10.40	8.56	7.05	12.30	7.92	4.96	11.40	6.96	11.40	≤20
TSS	mg/L	12.80	23.50	13.60	20.20	7.16	14.40	14.00	14.00	8.83	28.00	11.00	21.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	5.51	2.40	3.44	7.24	3.50	2.11	5.70	3.20	7.50	3.66	1.40	3.30	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	260	270	110	380	170	170	920	40	130	170	490	230	-
Nitrate	mg/L	<0.020	0.058	0.077	0.304	0.862	0.652	0.085	0.049	0.434	0.308	0.225	0.161	-
Total Phosphorus	mg/L	0.261	0.336	0.299	0.053	0.020	<0.020	0.015	0.058	0.023	<0.010	0.264	0.583	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.60	8.60	7.70	8.67	7.85	7.84	7.79	7.54	8.14	7.16	7.31	7.66	5.5-9.0
BOD	mg/L	13.50	17.00	39.10	33.30	18.50	26.20	12.70	11.80	2.00	6.90	40.40	12.80	≤20
TSS	mg/L	8.50	4.00	38.00	25.00	29.90	7.30	43.00	23.00	5.00	4.50	20.00	21.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.10	3.10	0.40	27.70	3.30	0.40	10.50	6.80	0.80	1.00	1.10	0.50	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	8.10	<4.00	<4.00	3.92	10.64	21.84	<4.00	4.48	10.64	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,300	790.00	2,400	>160,000	>160,000	11,000	9,400	>160,000	>160,000	7,900	92,000	54,000	-
Nitrate	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	9.00	<0.10	0.20	5.40	3.30	4.00	5.10	5.10	3.60	-
Total Phosphorus	mg/L	0.12	0.46	0.85	<0.01	0.26	0.22	0.10	0.03	0.04	0.13	0.02	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.32	7.26	7.54	7.28	8.11	8.06	6.94	7.37	7.69	7.92	7.46	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	41.10	34.70	25.40	8.00	53.00	22.70	40.10	25.10	24.70	26.00	14.40	11	≤20
TSS	mg/L	40.00	22.00	13.00	32.00	5.00	20.00	31.00	20.00	13.00	2.00	11.00	16	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.40	4.90	0.30	0.30	10.60	0.20	1.90	0.20	1.00	0.40	0.30	<10	≤20
TKN	mg/L	56.56	12.88	17.36	30.80	<4.00	28.00	8.40	4.20	<4.00	8.40	19.60	9	≤35
FCB	MPN/100 mL	28,000	490	1,700	>160,000	>160,000	28,000	160,000	>160,000	>160,000	790	4,700	>160,000	-
Nitrate	mg/L	7.1	4.8	1.2	15	5.1	5.5	5.1	6.6	5.1	13	12	7.3	-
Total Phosphorus	mg/L	0.53	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.6	7.9	7.5	8.0	7.4	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	20	15	6	21	17	18	≤20
TSS	mg/L	15	11	31	23	12	14	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	4	<4	7	14	6	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	790	2,200	4,700	13,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	4.4	4.5	3.5	3.6	11	0.9	-
Total Phosphorus	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.735	-

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

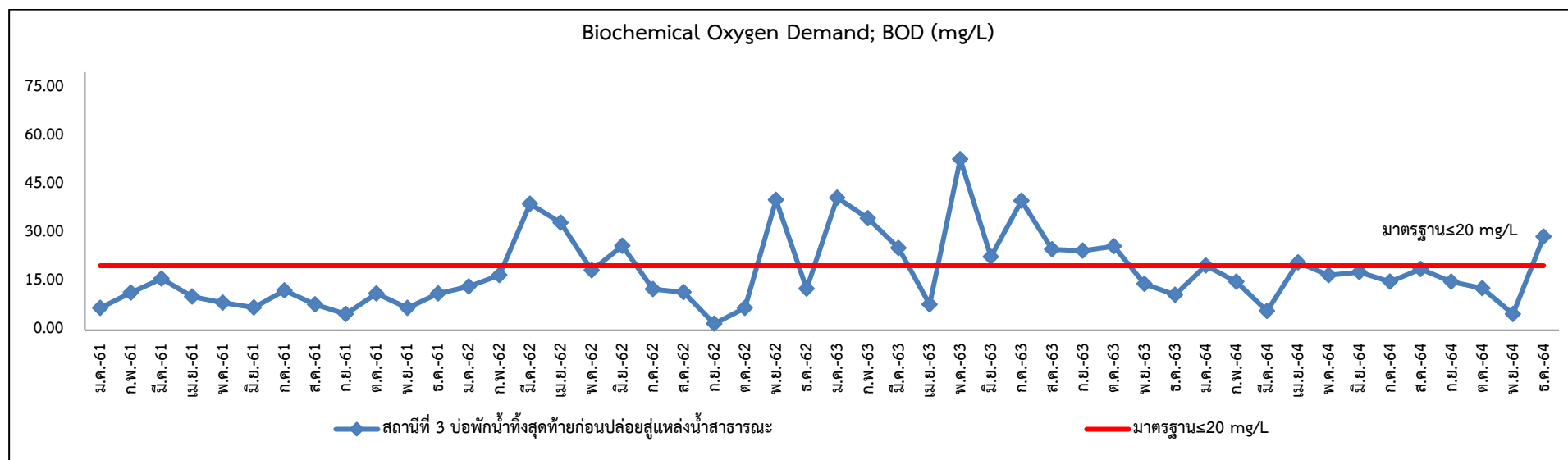
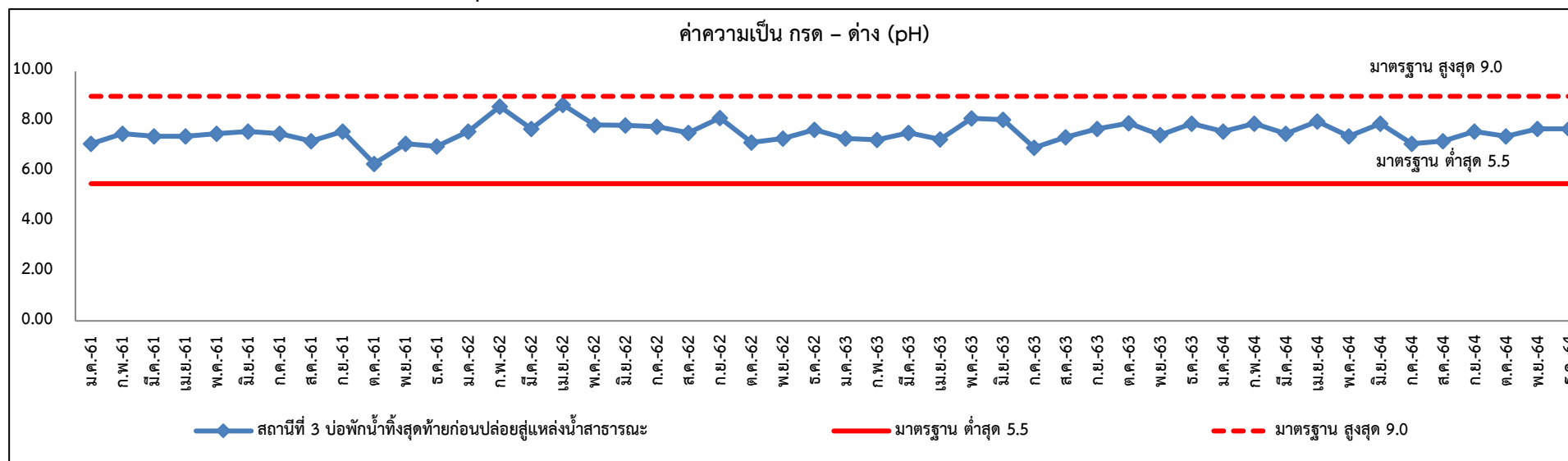
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

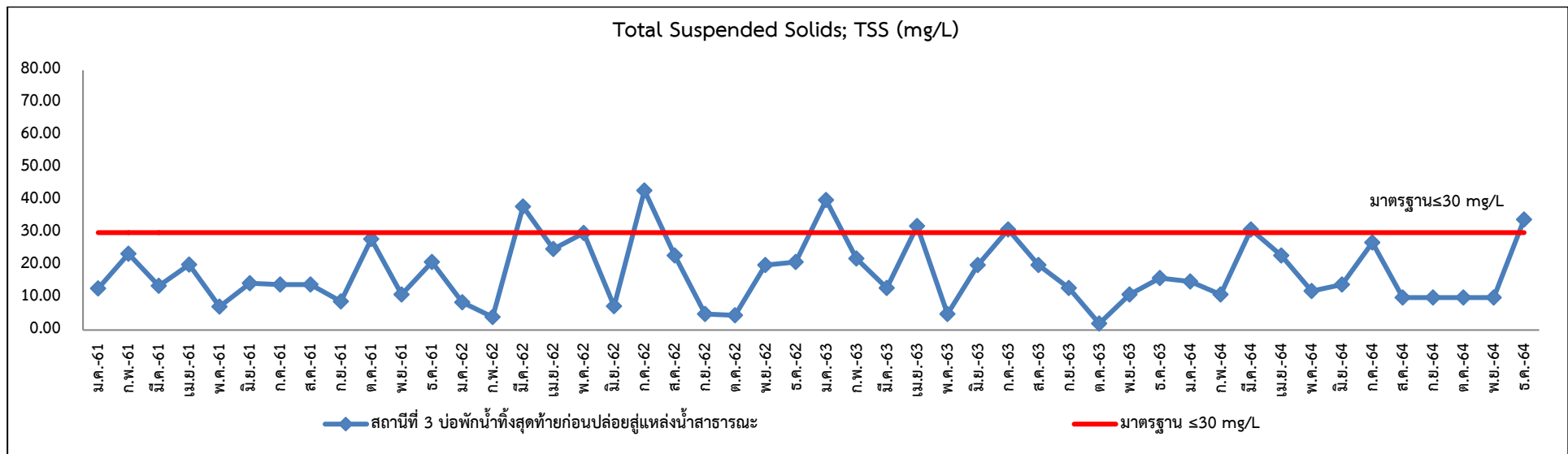
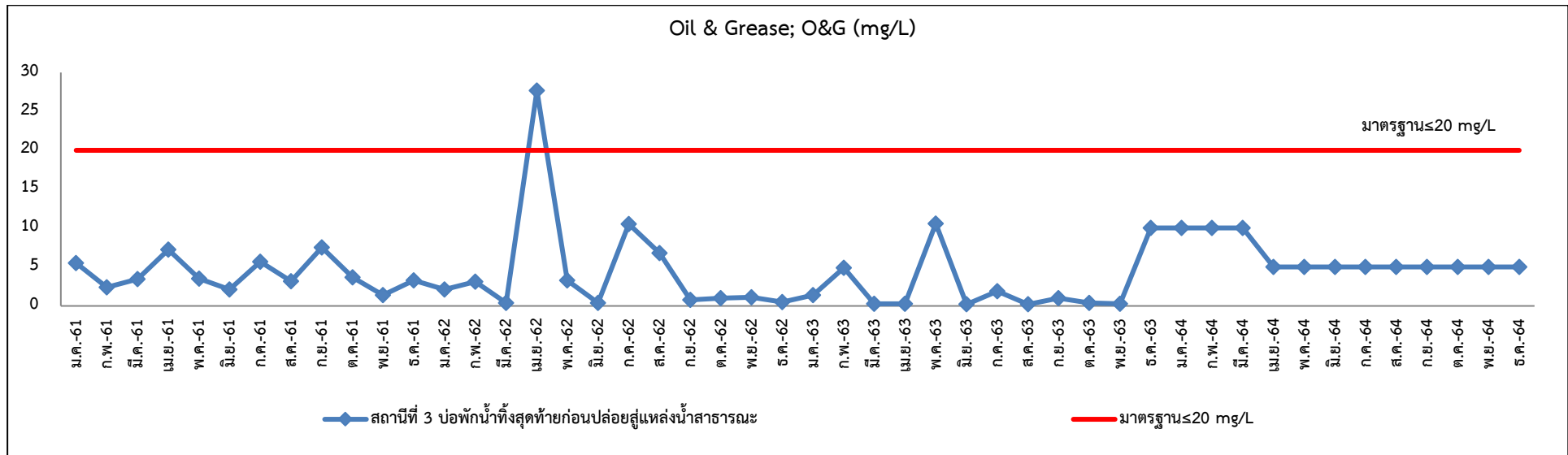
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.2	7.6	7.4	7.7	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	15	19	15	13	5	29	≤20
TSS	mg/L	27	<10	<10	<10	<10	34	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	<4	20	6	<5.0	32	≤35
FCB	MPN/100 mL	17,000	7,900	22,000	2,400	7,900	1,700	-
Nitrate	mg/L	5.5	7.9	15	<0.1	0.3	1.5	-
Total Phosphorus	mg/L	0.04	0.02	<0.01	1.14	0.826	0.10	-

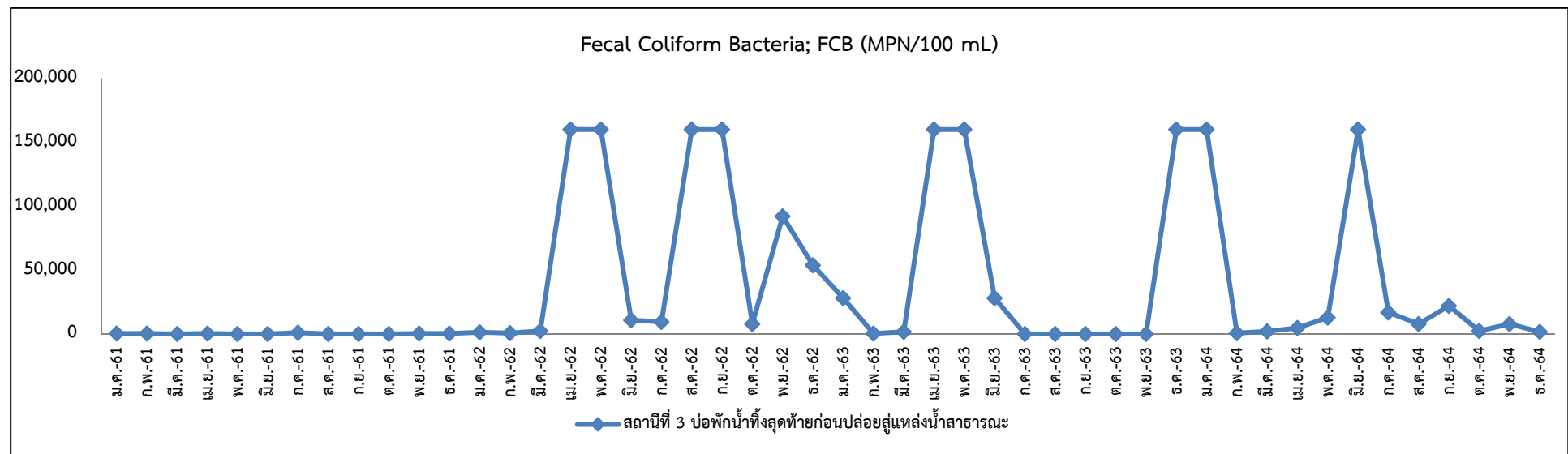
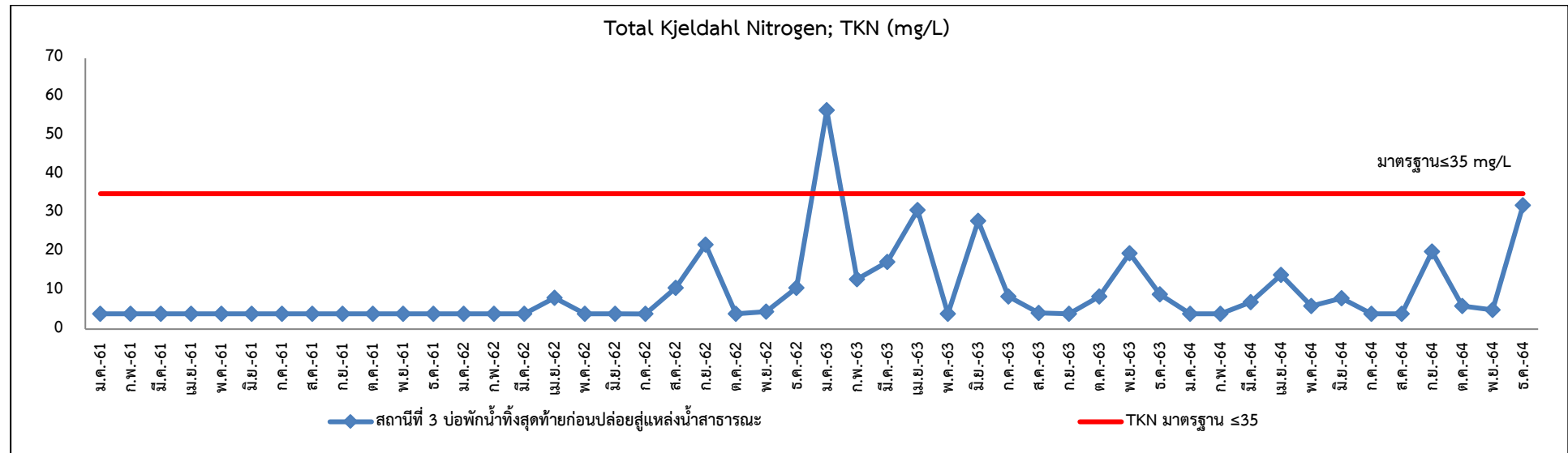
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

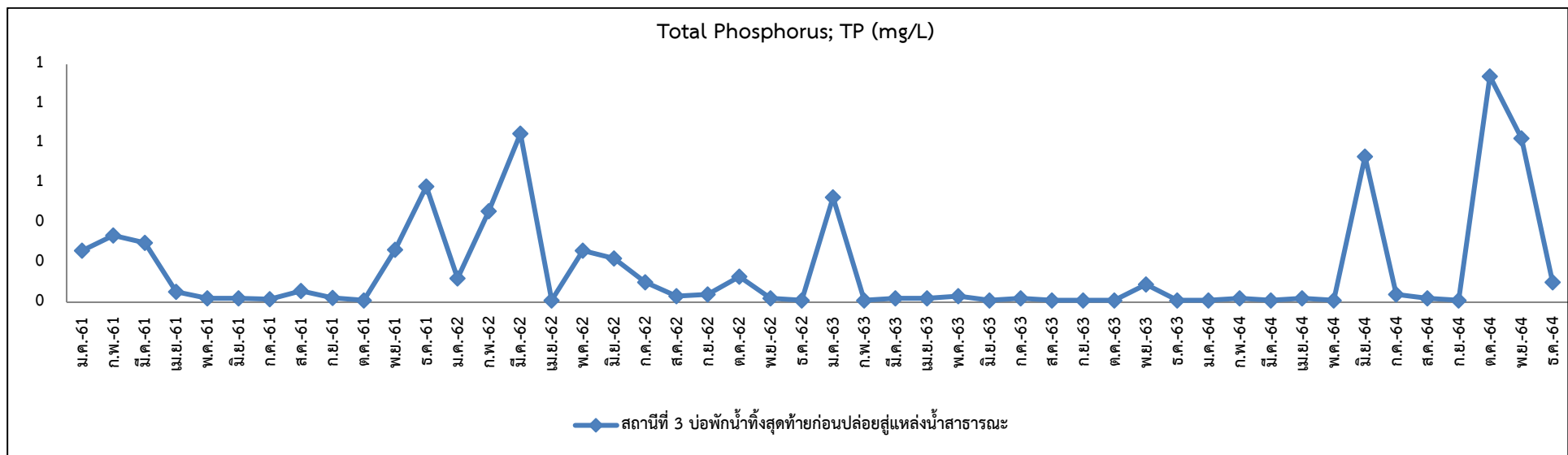
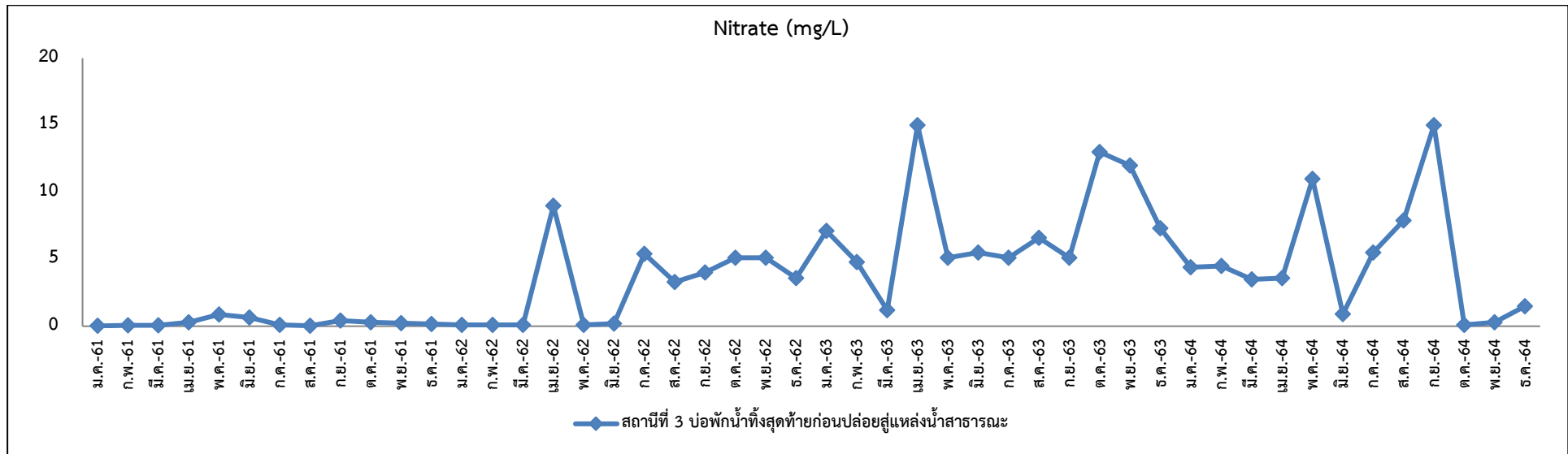
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.8, DO เท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 42 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 65 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.9, DO เท่ากับ 6.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 28,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 4		สถานี 5		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-64	ส.ค.-64	
pH	-	7.8	7.3	7.9	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	6.5	3.1	6.6	3.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	42	12	12	24	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	65	<10	<10	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	6	21	8	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	28,000	22,000	160,000	≤4,000

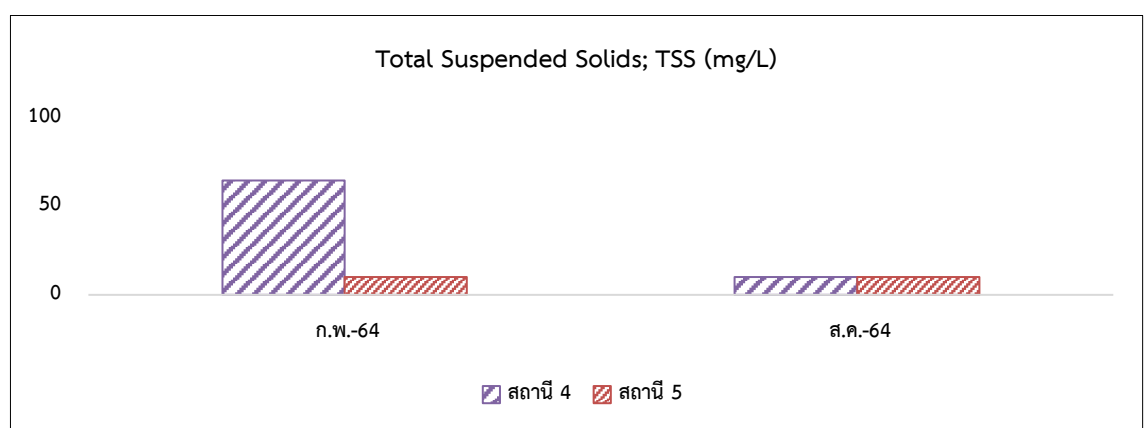
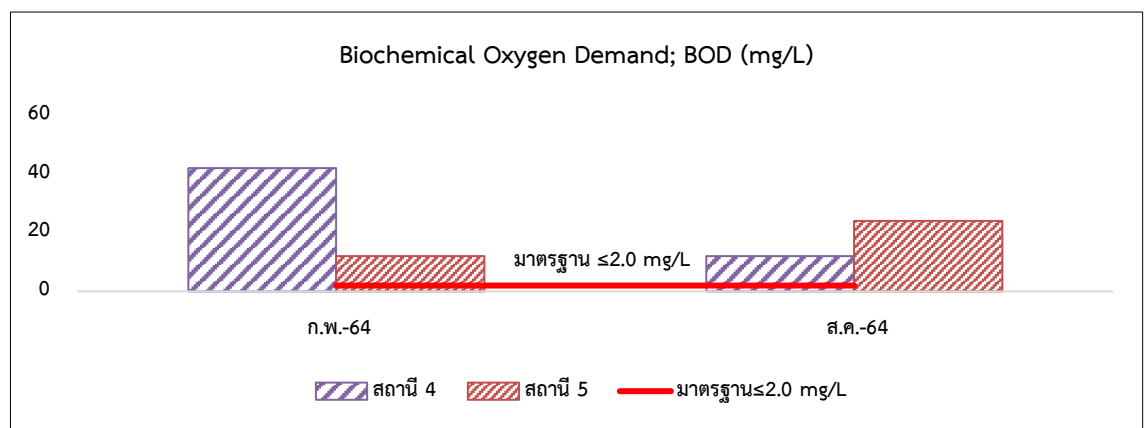
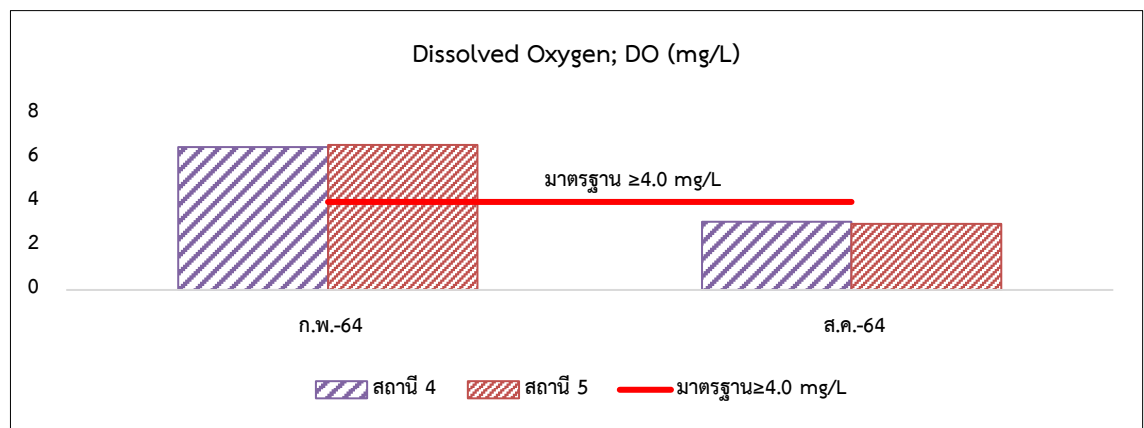
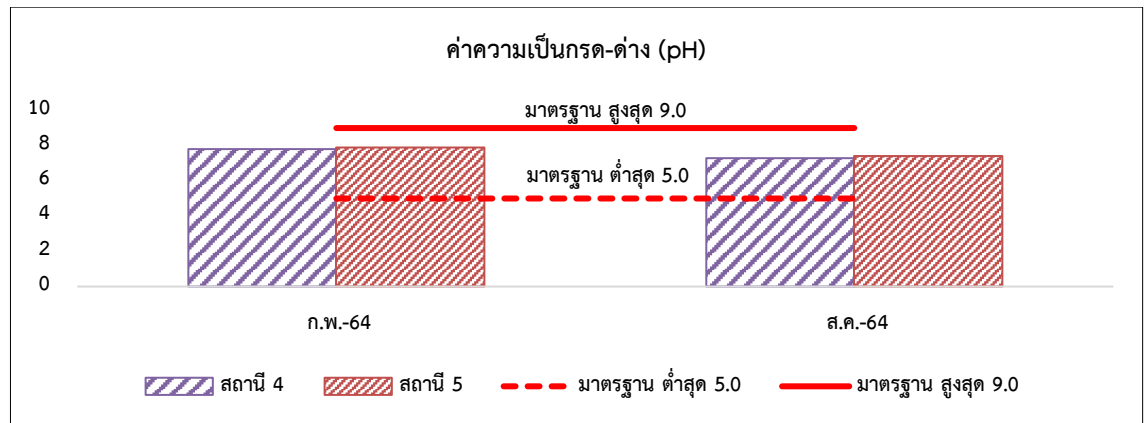
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

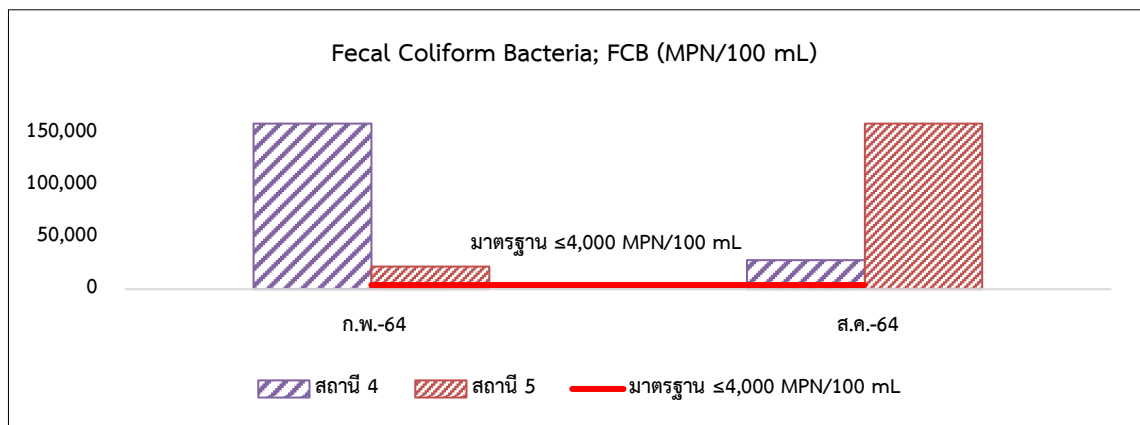
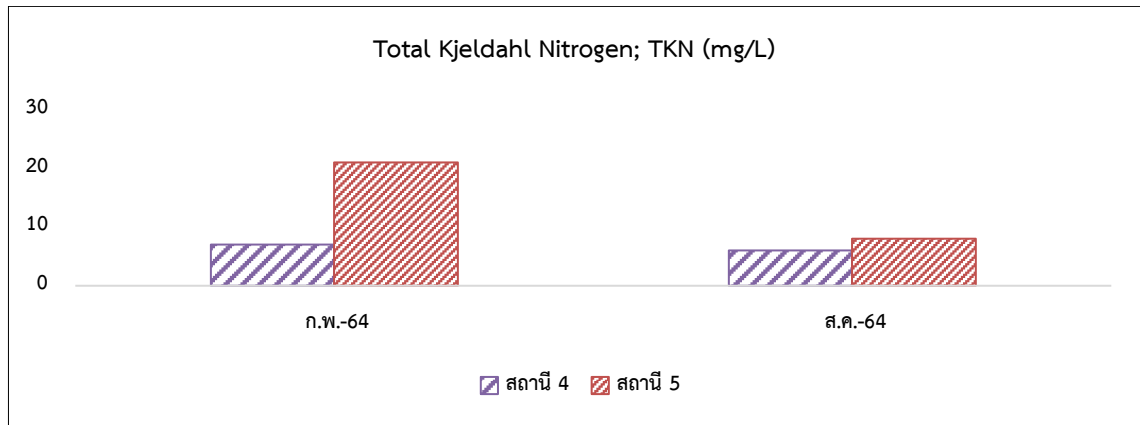
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 5 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.61	ก.ค.61	ก.พ.62	ส.ค.62	ก.พ. 63	ส.ค.63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.30	6.90	7.80	7.80	7.66	7.58	7.8	7.3	5.0-9.0
DO	mg/L	4.30	5.20	4.30	4.30	6.80	5.80	6.5	3.1	≥4.0
BOD	mg/L	10.80	25.60	10.10	10.10	10.20	11.60	42	12	≤2.0
TSS	mg/L	14.00	112	3.50	3.50	3.33	5.50	65	<10	-
TKN	mg/L	4.48	<4.00	<10.00	<10.00	192.08	5.32	7	6	-
FCB	MPN/100 ml	790	5,400	2,200	2,200	11	92,000	160,000	28,000	≤4,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 1ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.61	ก.ค.61	ก.พ.62	ส.ค.62	ก.พ. 63	ส.ค.63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.20	6.50	7.20	7.20	7.38	7.53	7.9	7.4	5.0-9.0
DO	mg/L	4.40	4.40	5.40	5.40	4.70	2.90	6.6	3.0	≥4.0
BOD	mg/L	12.40	22.80	14.40	14.40	11.75	11.40	12	24	≤2.0
TSS	mg/L	12.00	31.80	16.00	16.00	6.00	8.67	<10	<10	-
TKN	mg/L	5.32	<4.00	<10.00	<10.00	<4.00	23.00	21	8	-
FCB	MPN/100 ml	220	16,000	1,300	1,300	78	17,000	22,000	160,000	≤4,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 1ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3.1.3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

