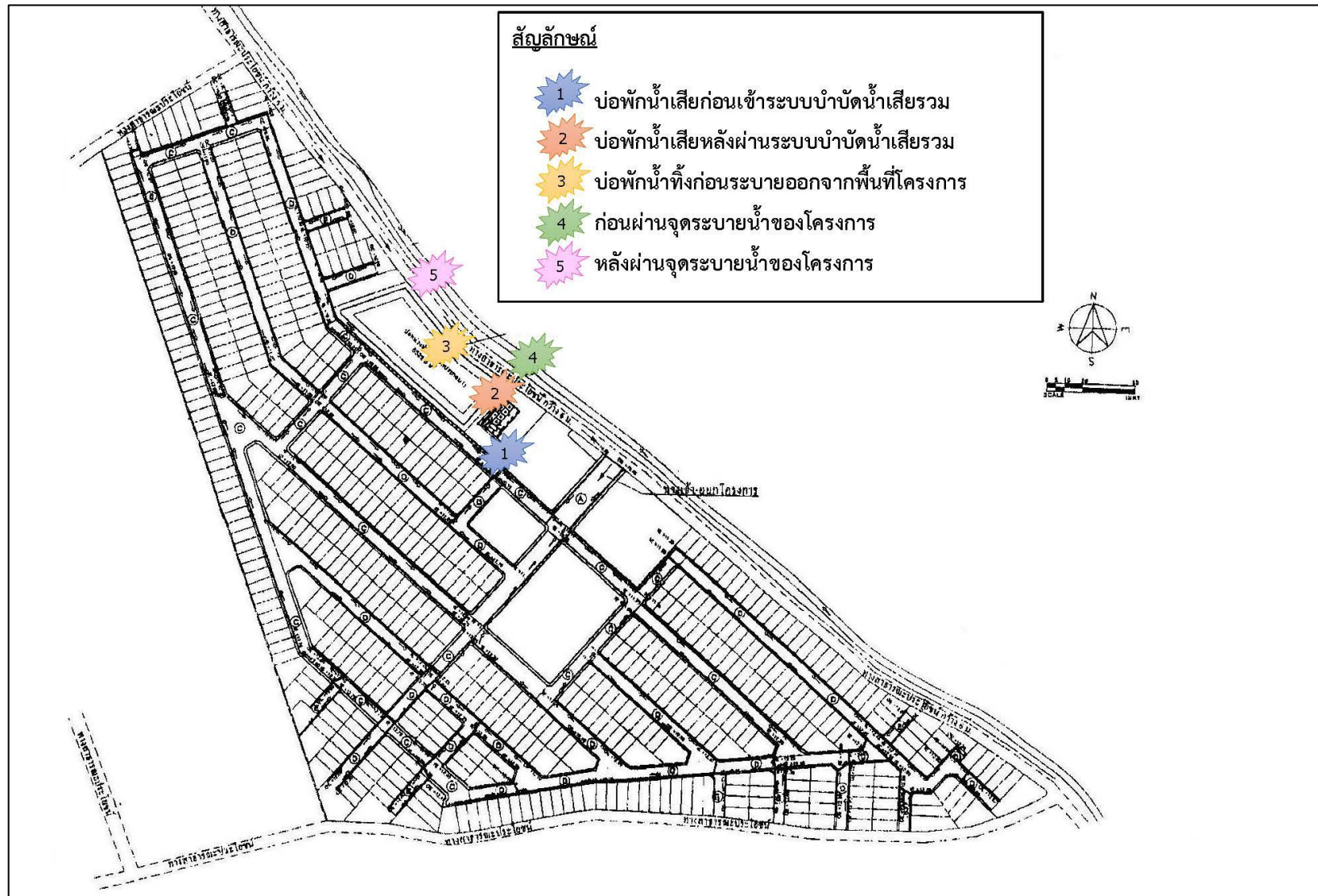


บทที่ 3

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 2 กรกฎาคม 2565
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 สิงหาคม 2565
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน 2565
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ตุลาคม 2565
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม 2565



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2565



ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ



หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2565



บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2565

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.5, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 79 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.7	8.3	7.7	7.7	7.5	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8	2	8	3	8	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	12	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	15	7	<4	<4	21	20	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	33	35,000	790	160,000	1,300	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.6	8.0	7.5	8.0	6.5	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6	3	13	3	6	3	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	25	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	6	<4	6	4	13	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2,400	240	1,700	23	160,000	79	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

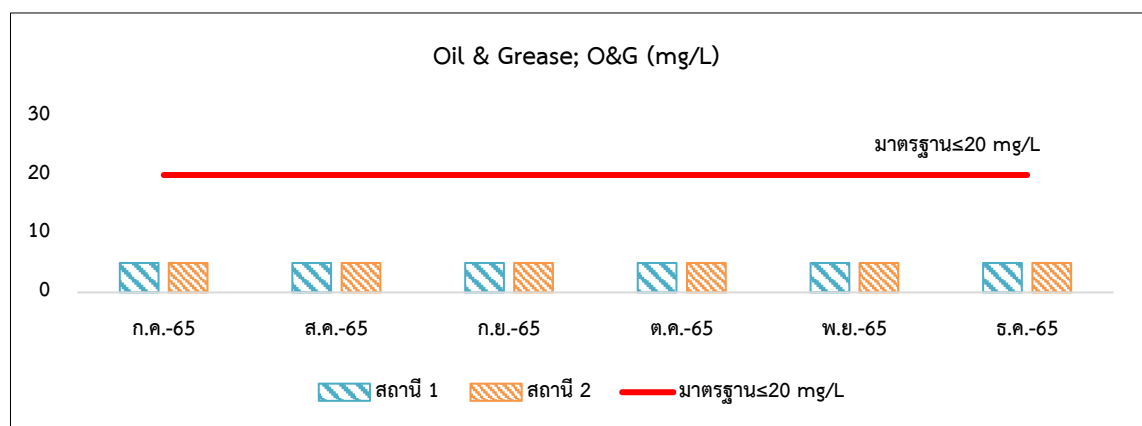
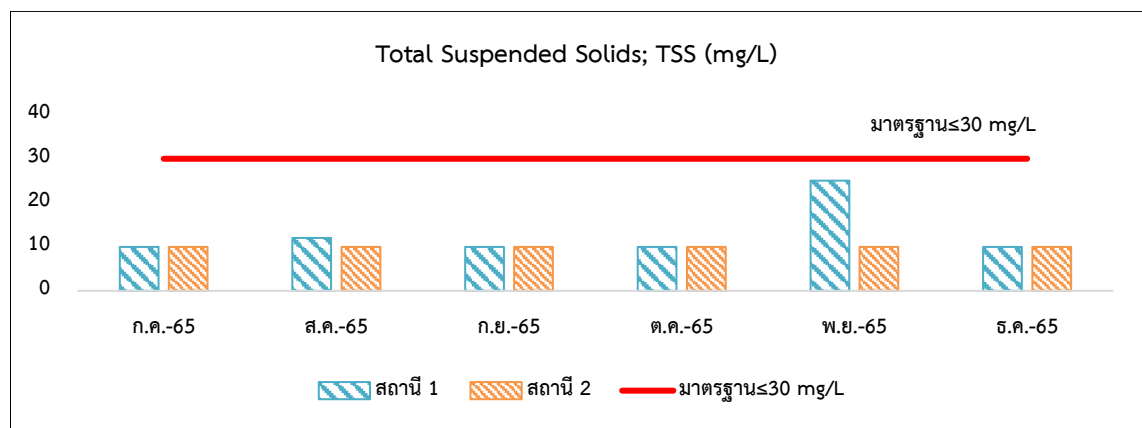
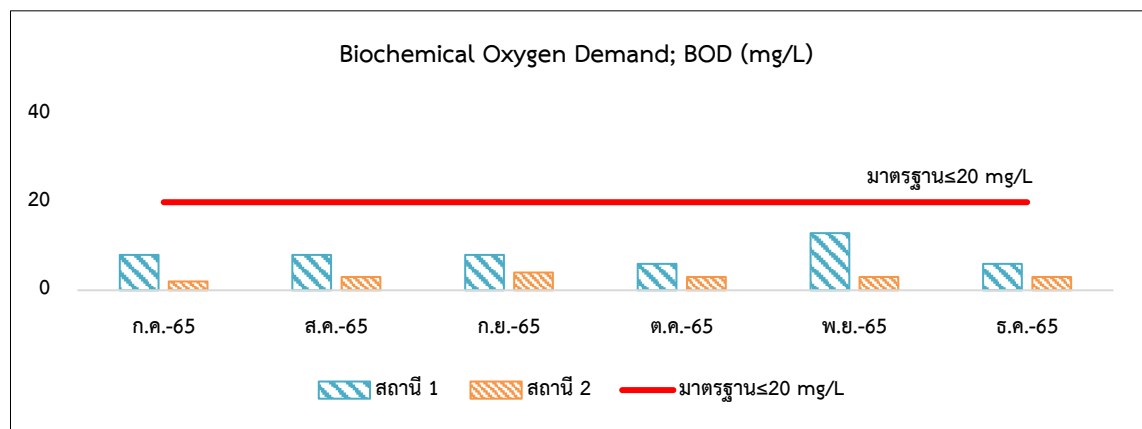
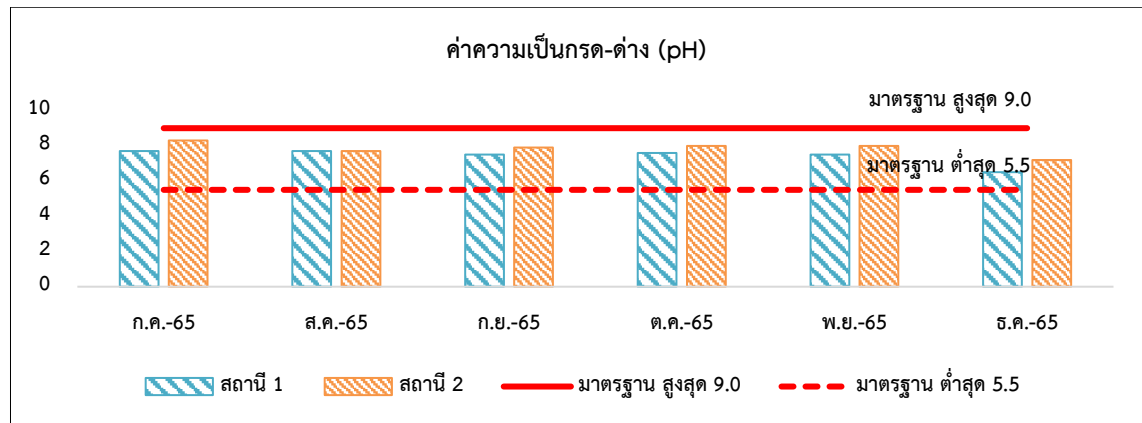
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

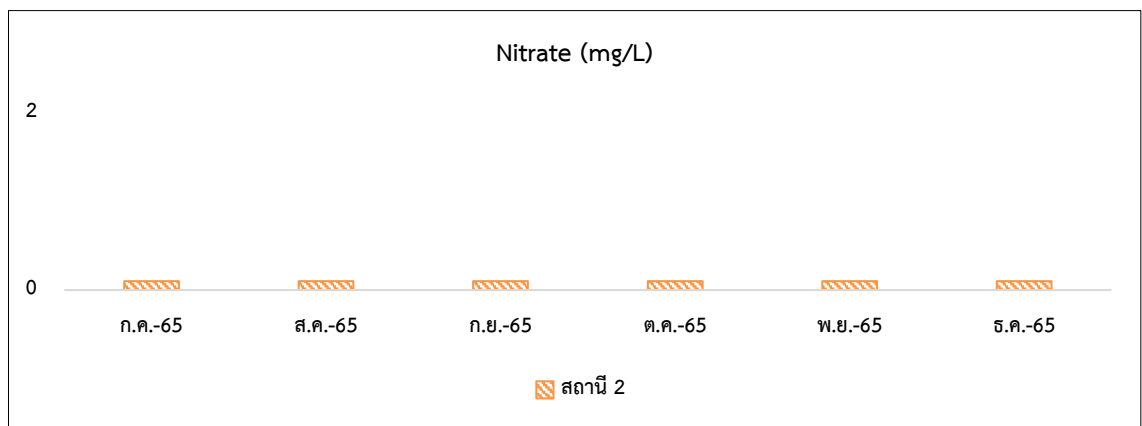
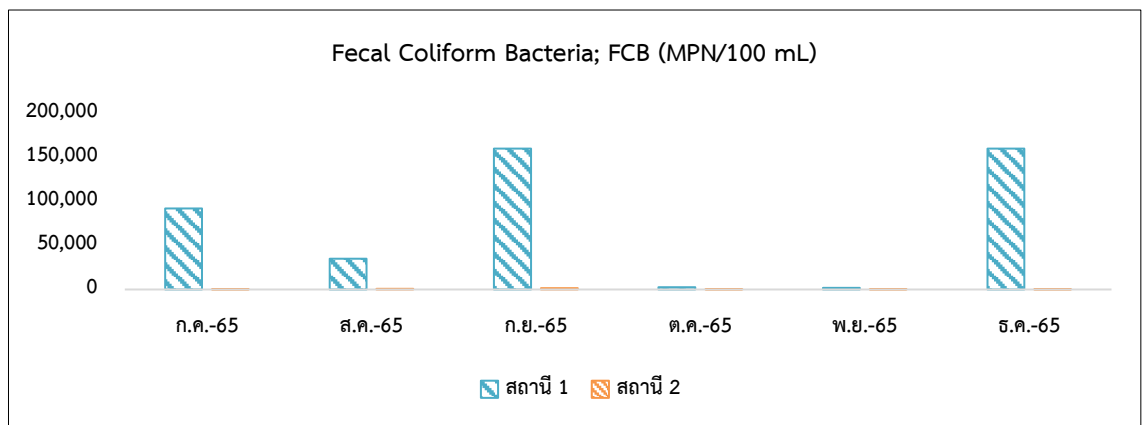
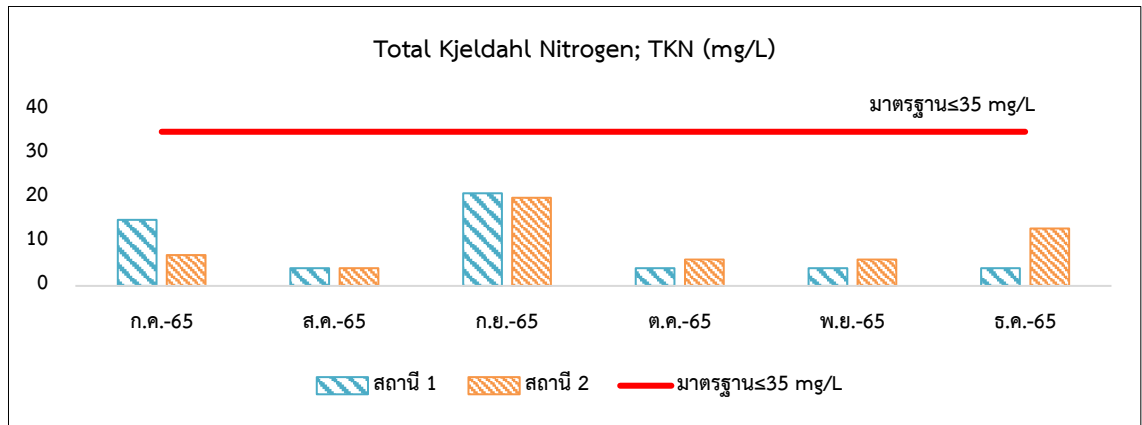
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.9	8.3	7.8	8.2	7.6	8.1	7.4	7.9	8.1	7.7	8.0	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	14	4	9	2	11	2	11	2	6	3	8	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	49	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	10	14	11	<4	8	<4	13	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	24,000	54,000	3,300	54,000	490	79,000	33	54,000	490	3,300	490	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.7	8.3	7.7	7.7	7.5	7.9	7.6	8.0	7.5	8.0	6.5	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	8	2	8	3	8	4	6	3	13	3	6	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	25	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	15	7	<4	<4	21	20	<4	6	<4	6	4	13	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	33	35,000	790	160,000	1,300	2,400	240	1,700	23	160,000	79	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

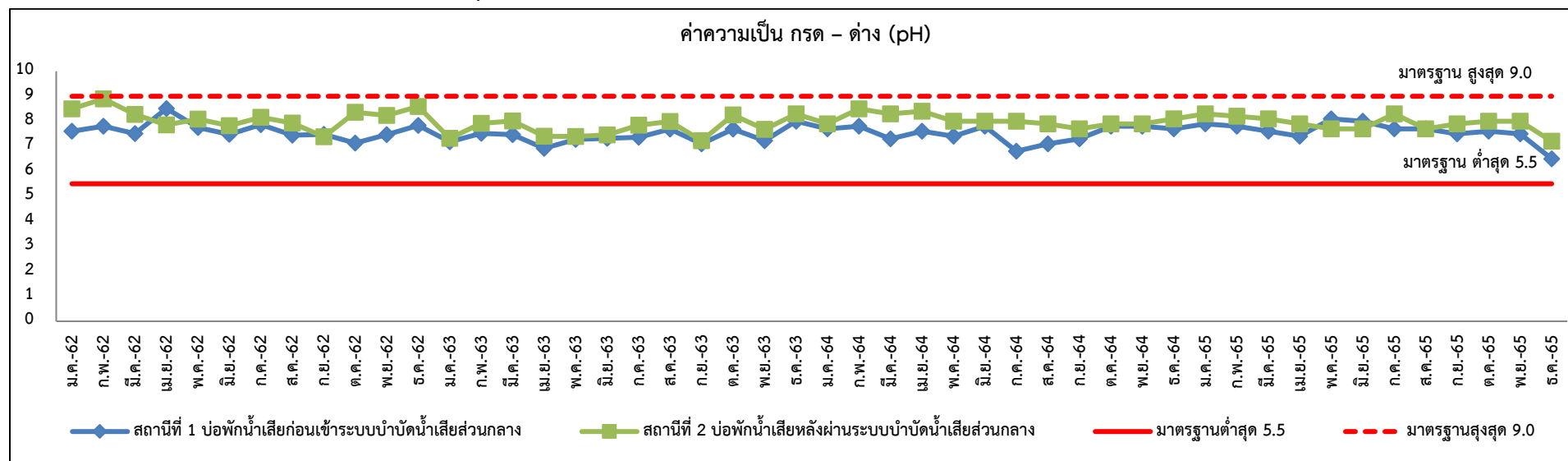
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

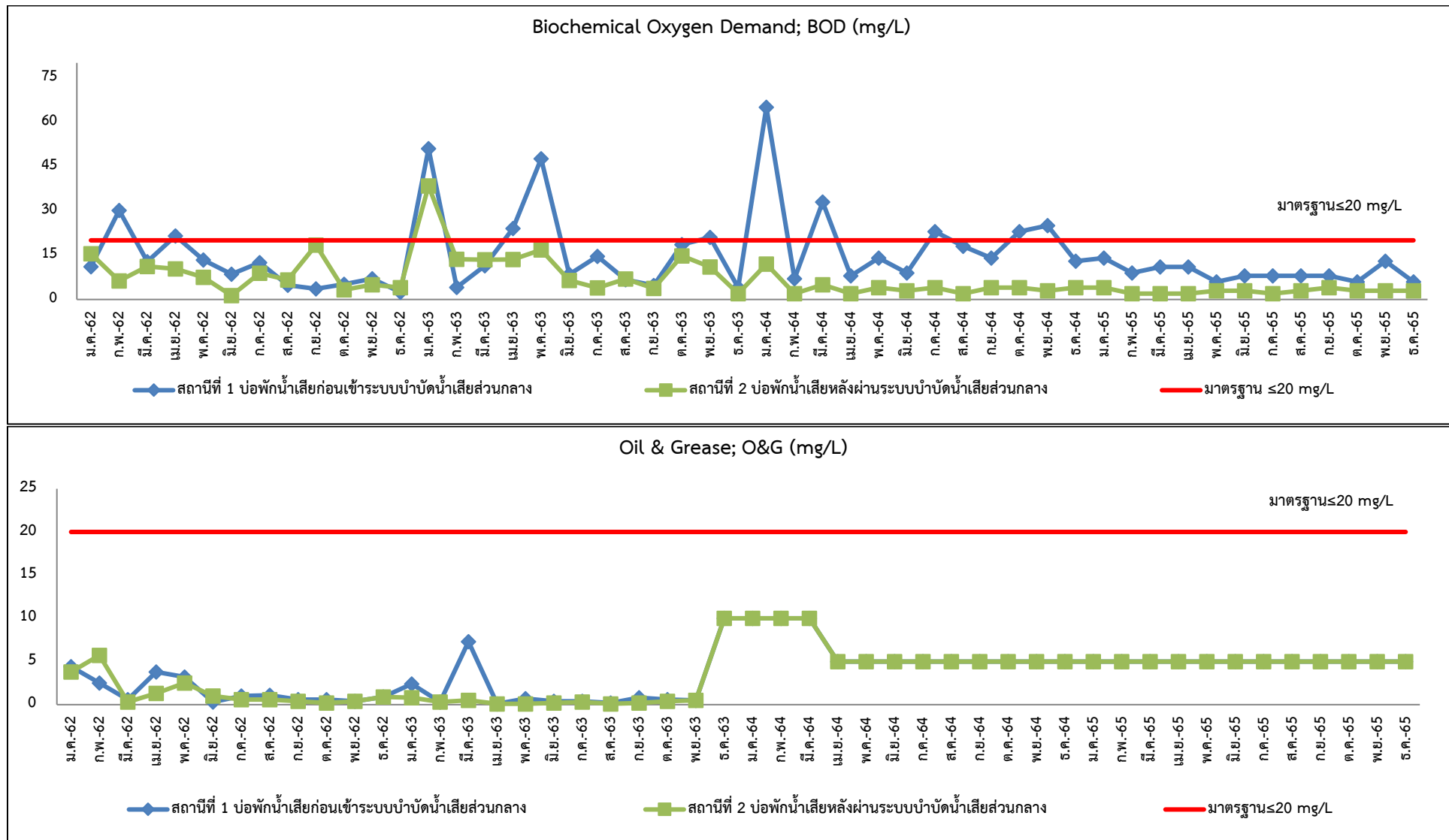
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

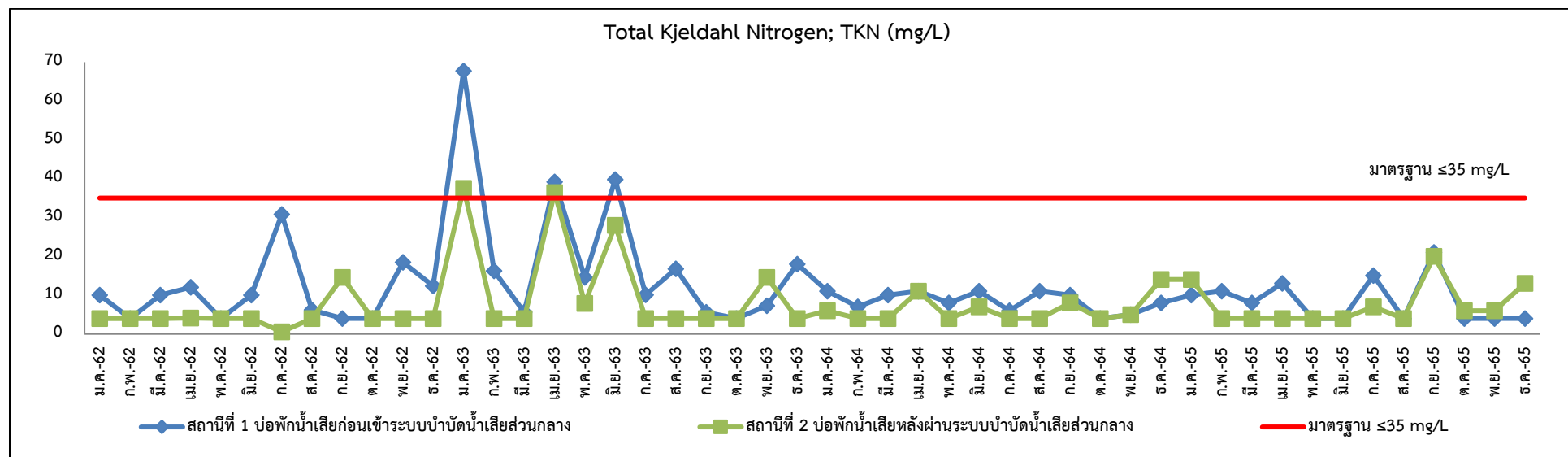
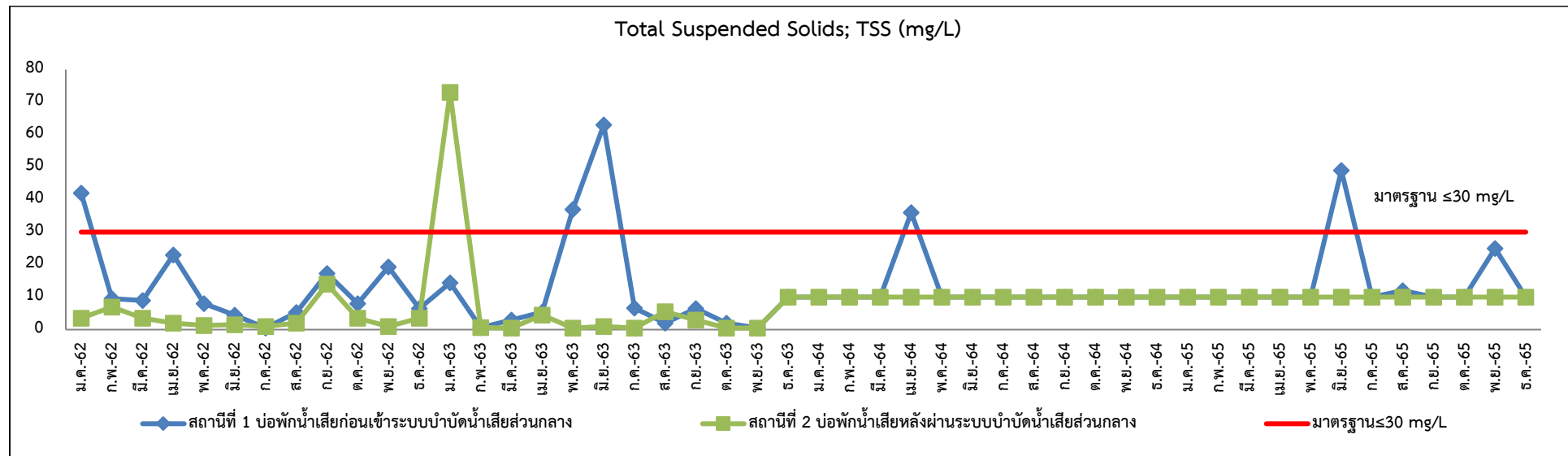
: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

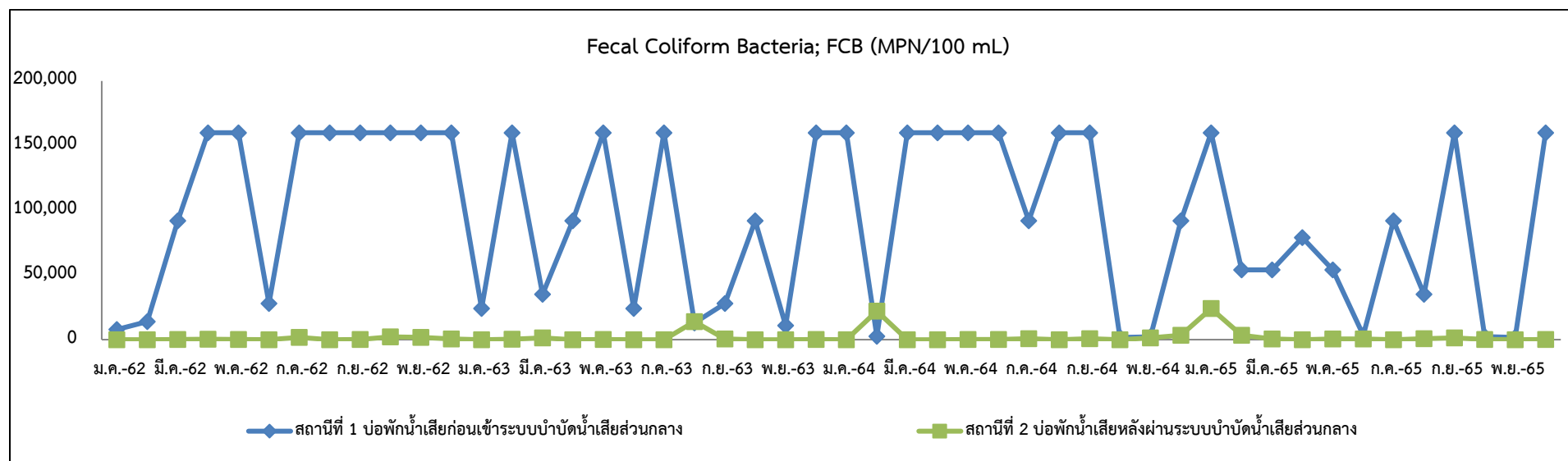
: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

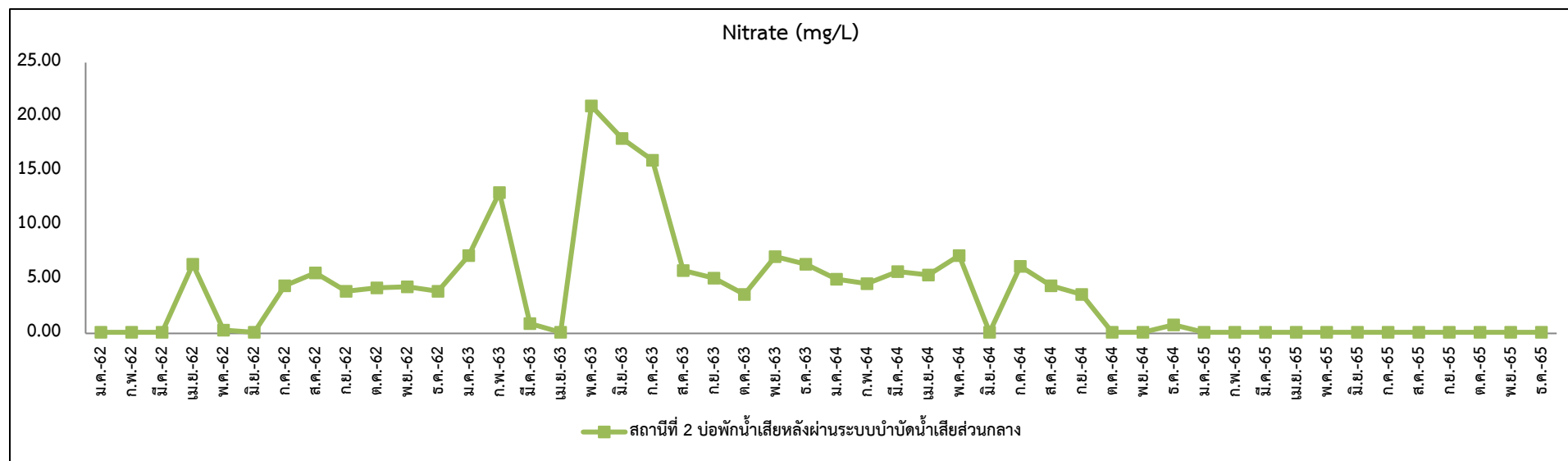
3.1.1.3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง











3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 11,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus น้อยกว่า 1.68 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.90 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.16 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ

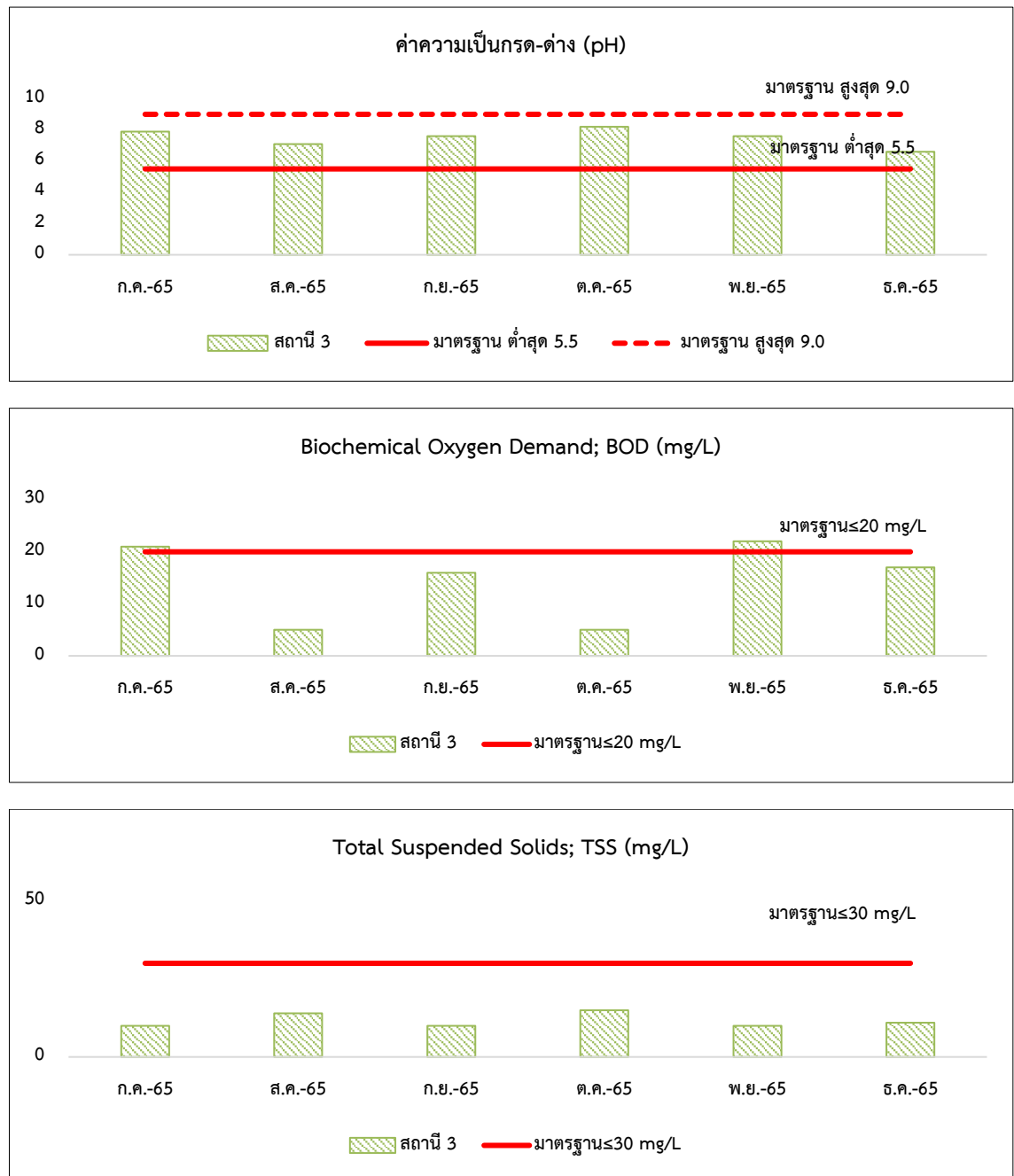
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.9	7.1	7.6	8.2	7.6	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	21	5	16	5	22	17	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	14	<10	15	<10	11	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	10	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	4	<4	22	<4	<4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	11,000	54,000	54,000	490	3,300	1,100	-
Nitrate	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	1.68	0.90	1.00	1.00	0.29	2.16	-

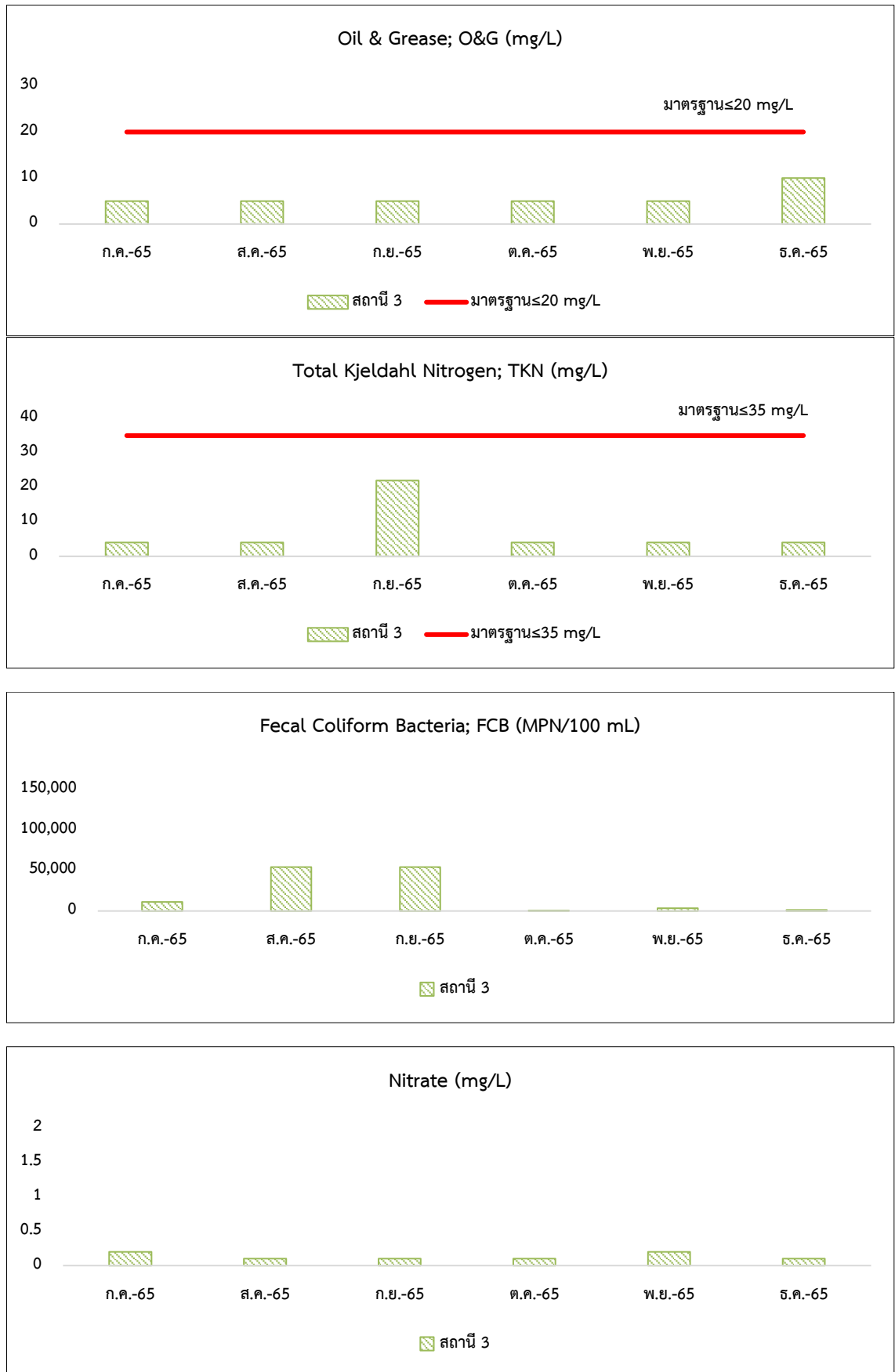
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

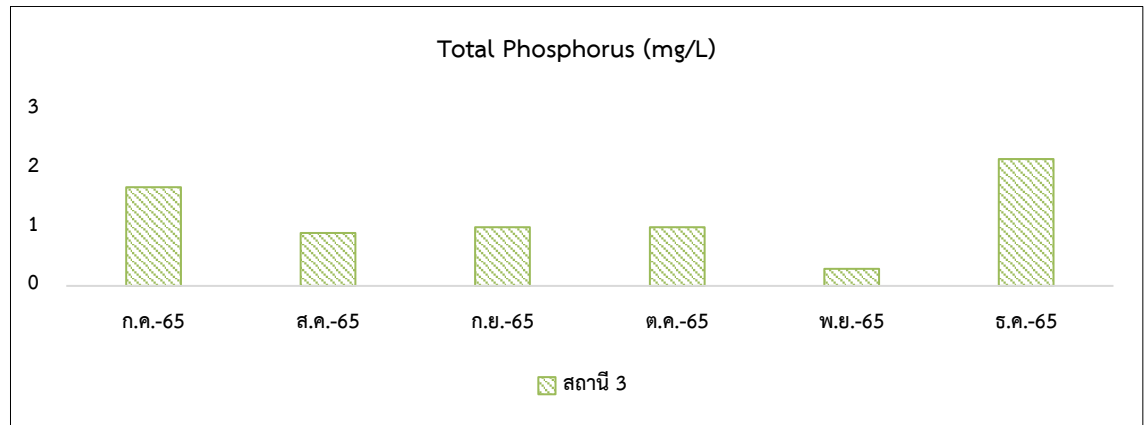
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำที่ก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำ

สาธารณะ







ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำที่ส่งท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

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 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำที่ส่งท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (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)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.9	7.5	7.7	8.1	8.2	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12	23	22	8	3	9	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	27	154	42	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	10	14	6	4	7	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	92,000	2,400	3,300	17,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	<0.001	2.32	1.34	1.65	1.05	0.602	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

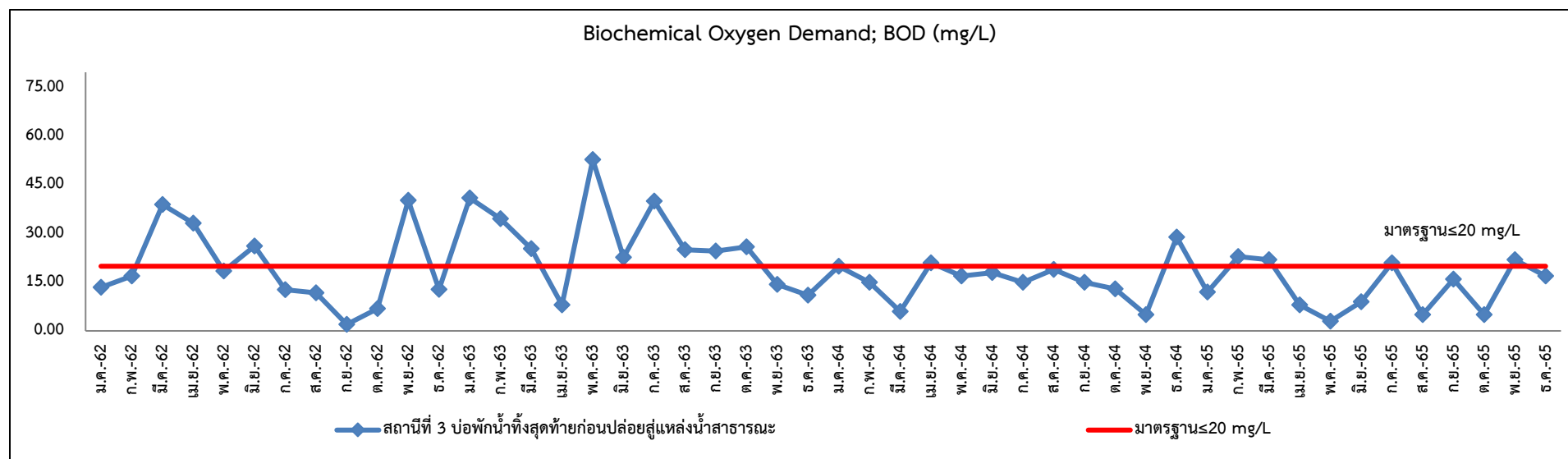
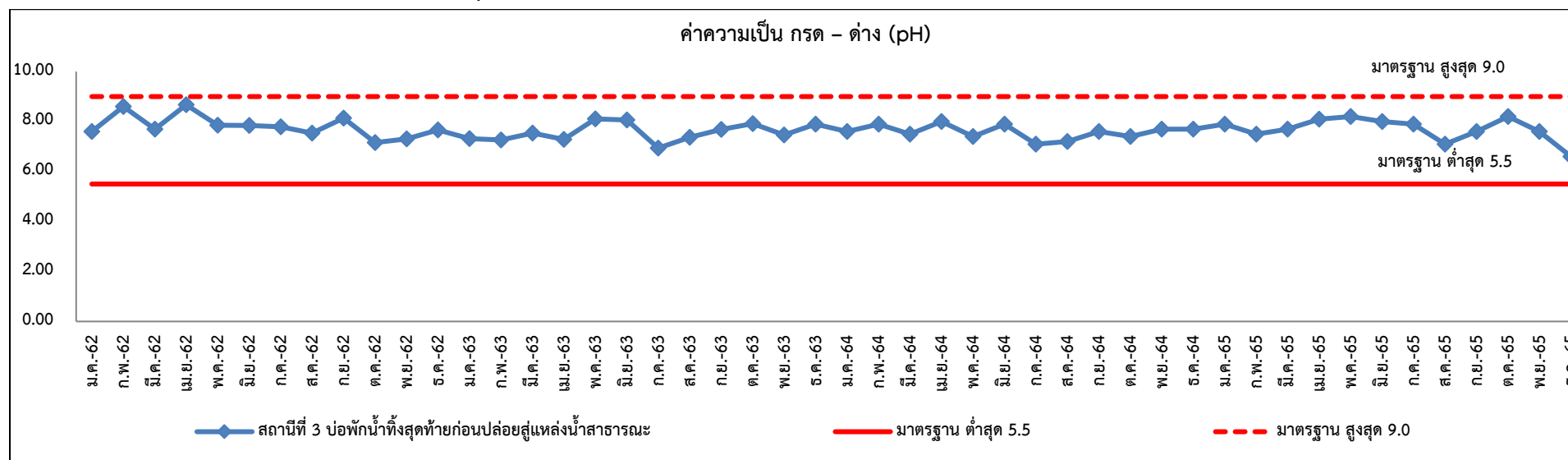
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกจากแหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

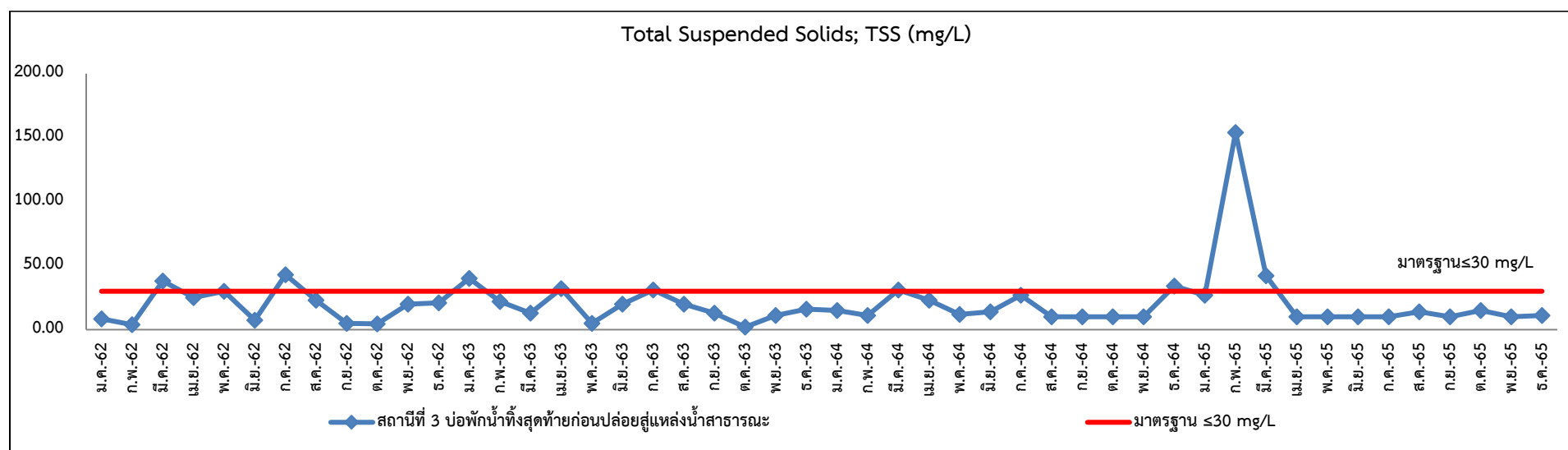
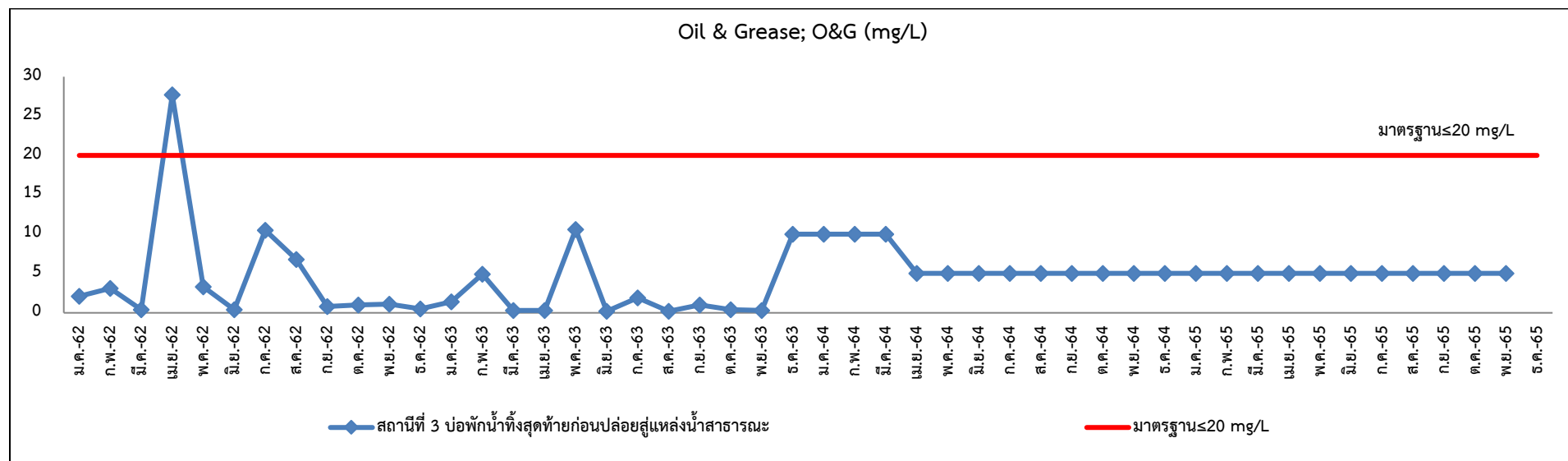
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.9	7.1	7.6	8.2	7.6	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	21	5	16	5	22	17	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	14	<10	15	<10	11	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	10	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	4	<4	22	<4	<4	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	11,000	54,000	54,000	490	3,300	1,100	-
Nitrate	mg/L	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	1.68	0.90	1.00	1.00	0.29	2.16	-

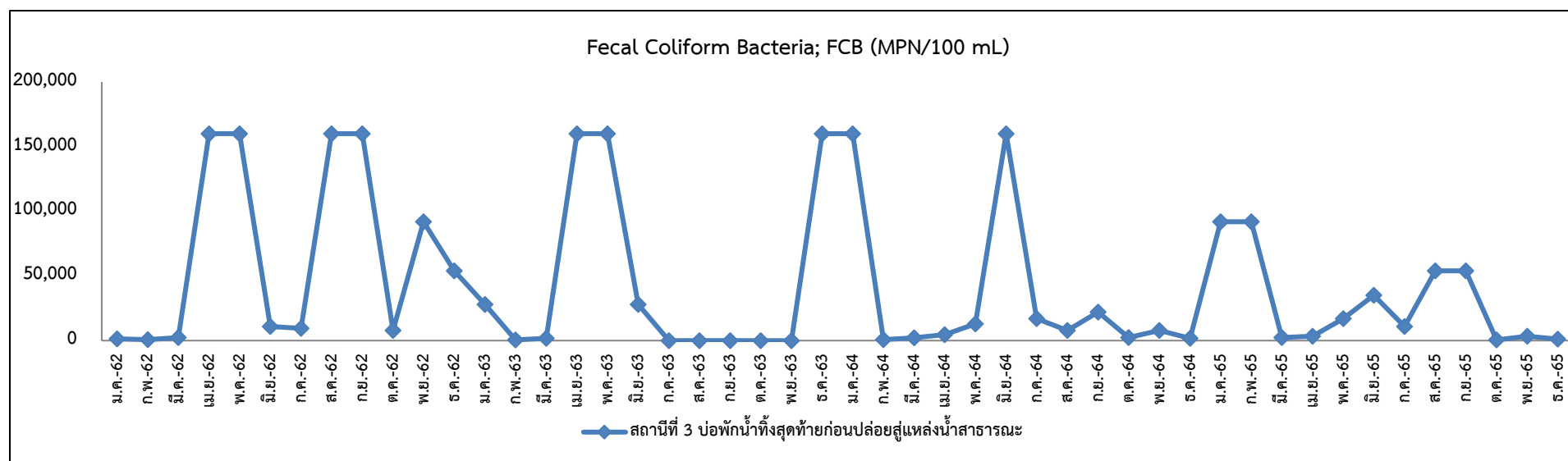
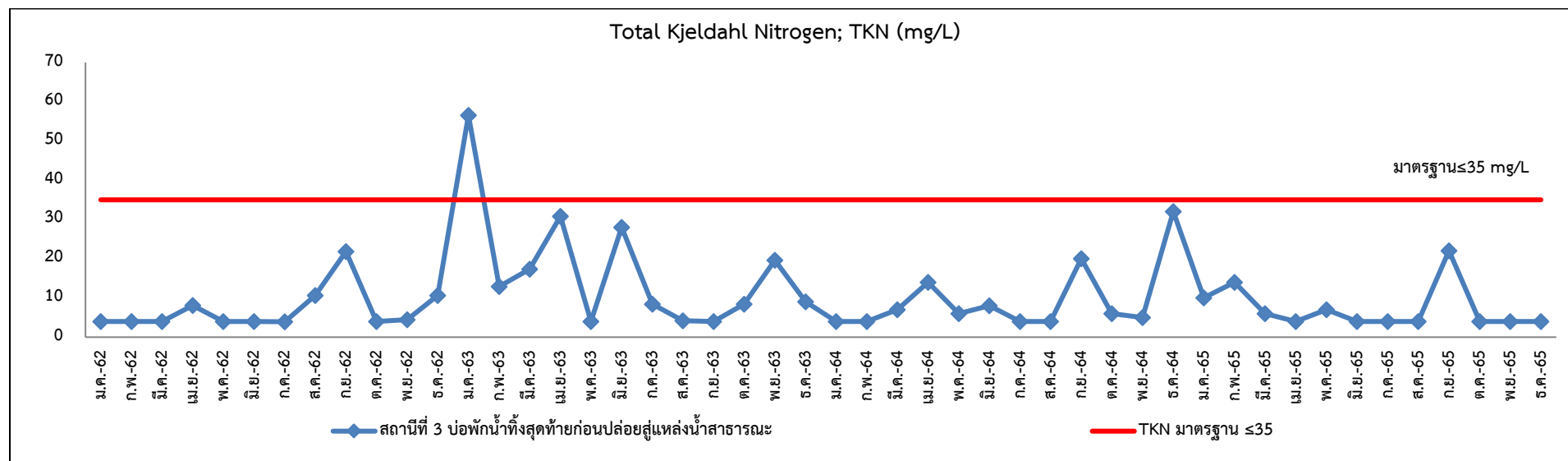
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

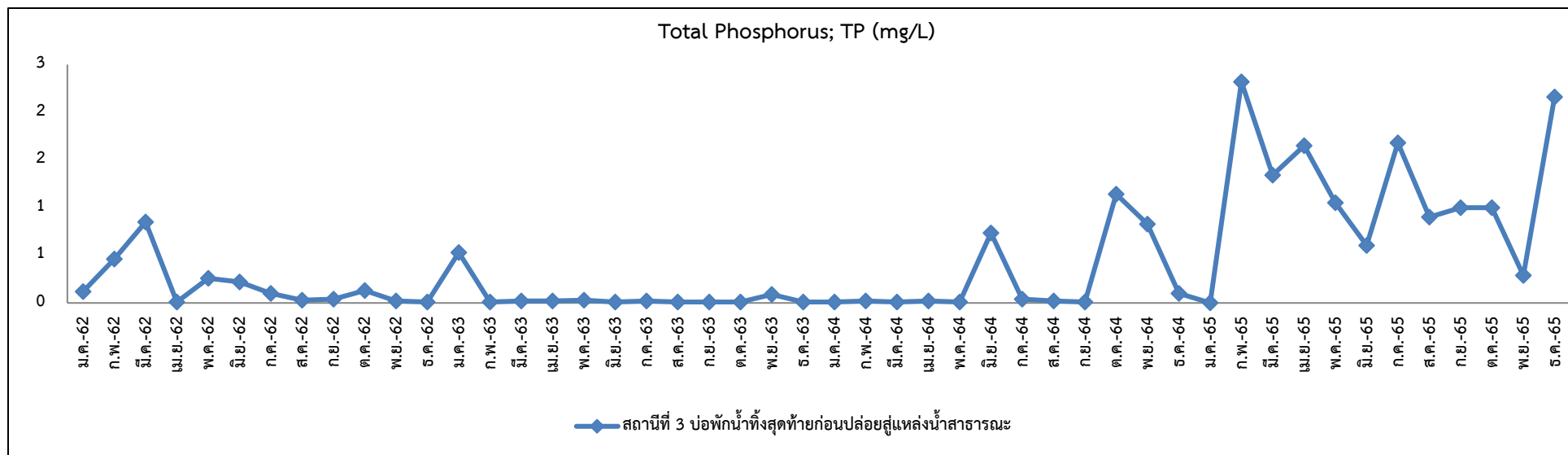
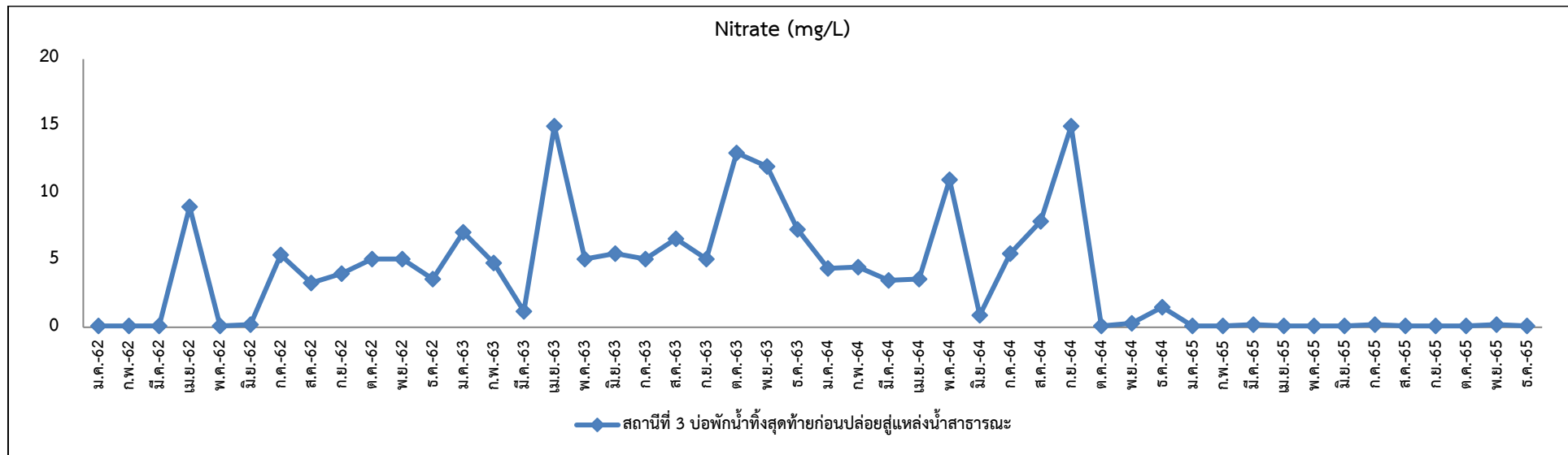
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO เท่ากับ 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, DO เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน				
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ส.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.1	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	4.9	5.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6	5	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	15	22	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	<4	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	22,000	≤4,000

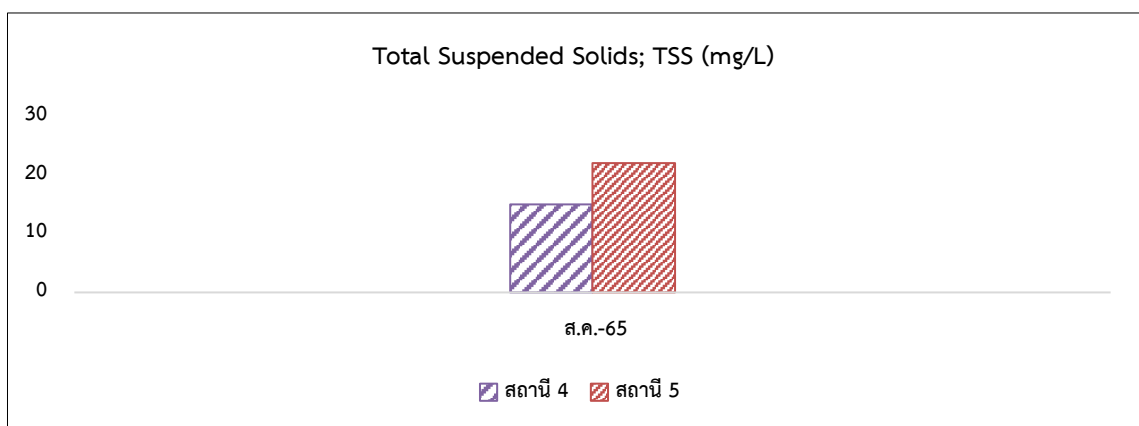
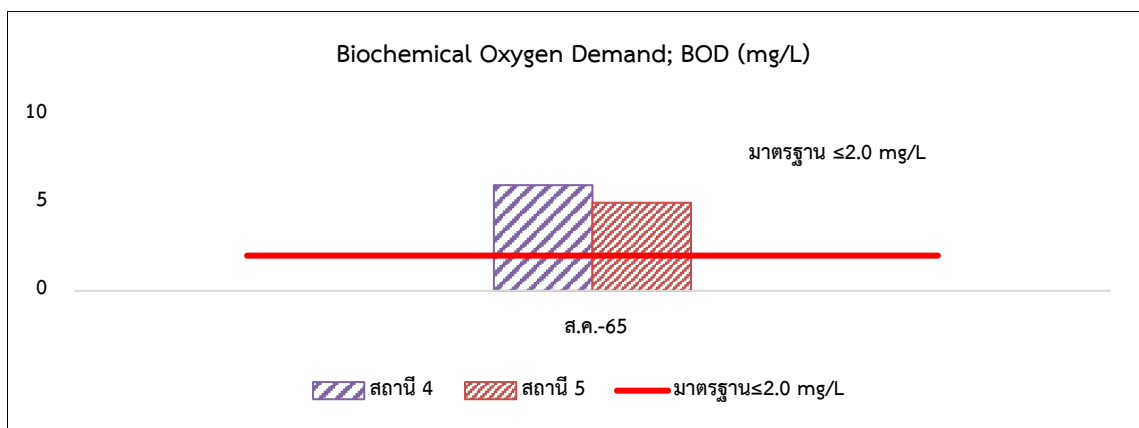
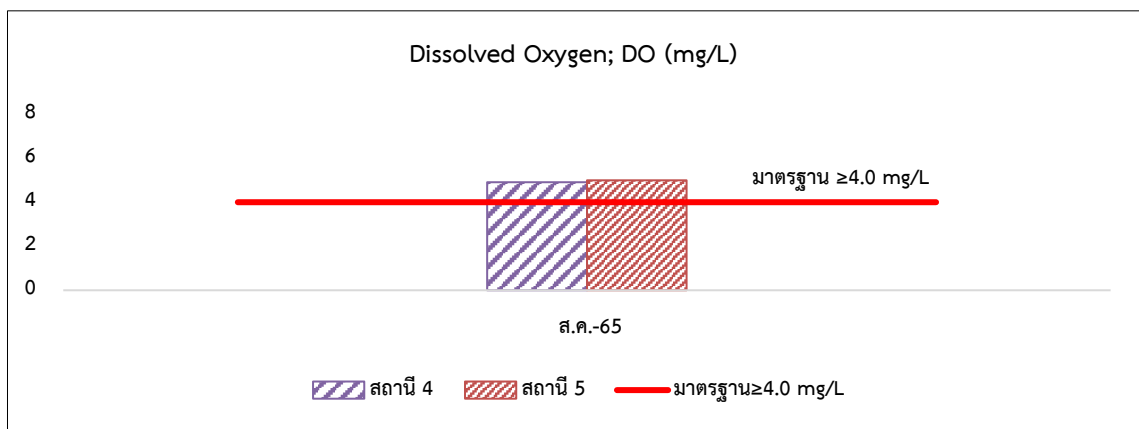
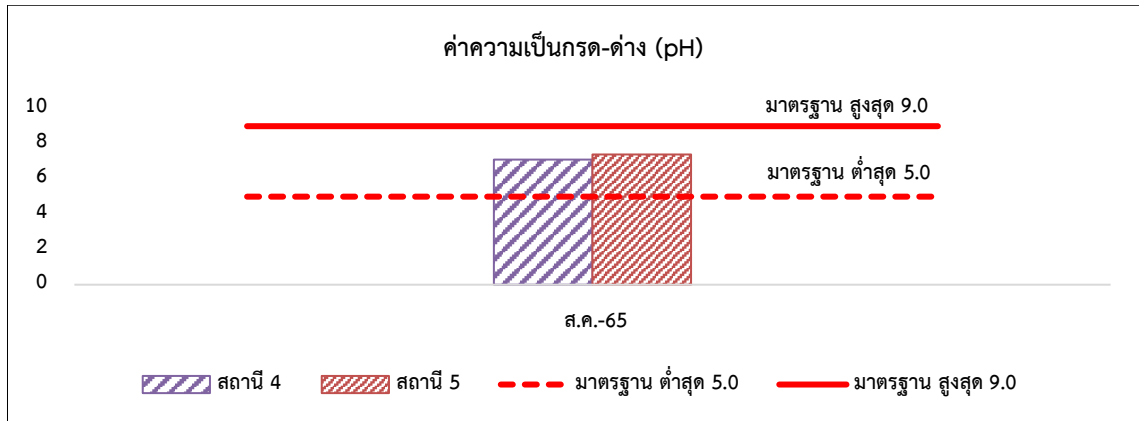
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

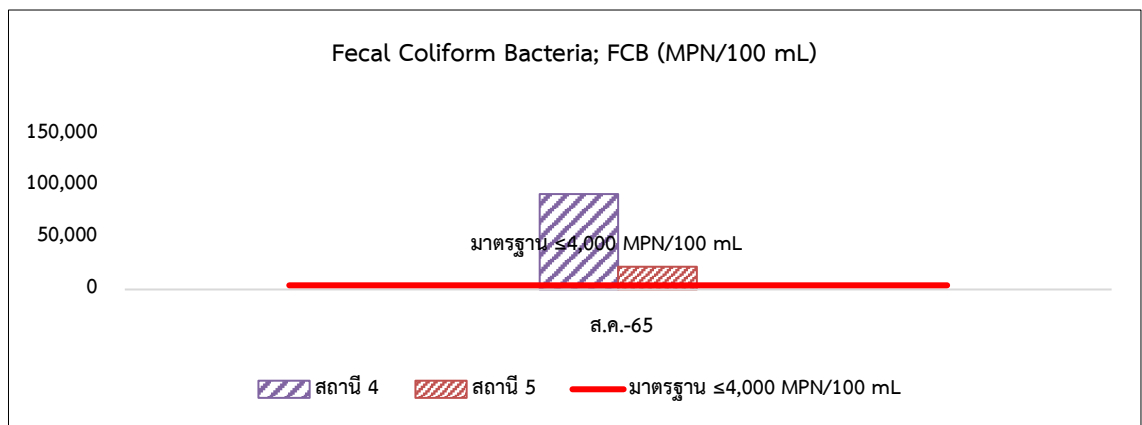
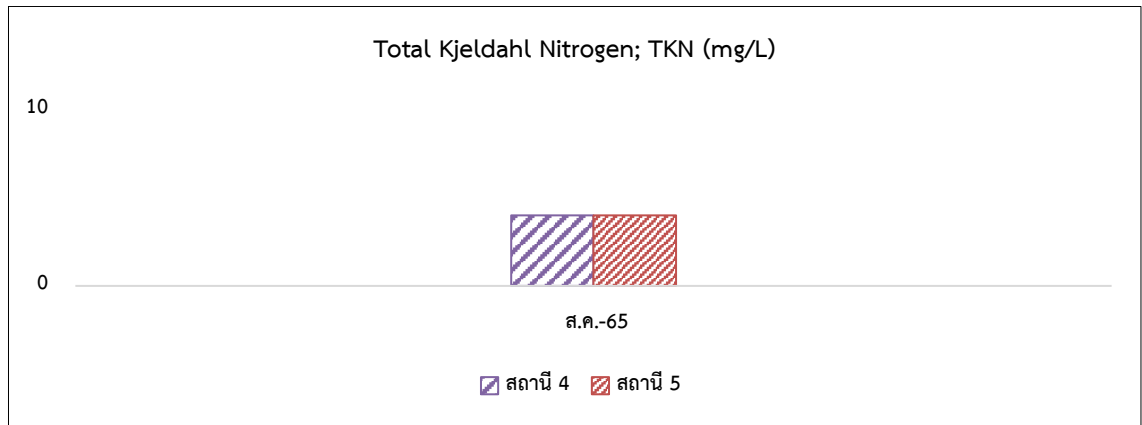
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 5 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.62	ส.ค.62	ก.พ. 63	ส.ค.63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-65	ส.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.80	7.80	7.66	7.58	7.8	7.3	8.0	7.1	5.0-9.0
DO	mg/L	4.30	4.30	6.80	5.80	6.5	3.1	3.5	4.9	≥4.0
BOD	mg/L	10.10	10.10	10.20	11.60	42	12	6	6	≤2.0
TSS	mg/L	3.50	3.50	3.33	5.50	65	<10	<10	15	-
TKN	mg/L	<10.00	<10.00	192.08	5.32	7	6	8	<4	-
FCB	MPN/100 ml	2,200	2,200	11	92,000	160,000	28,000	24,000	92,000	≤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	ก.พ.62	ส.ค.62	ก.พ. 63	ส.ค.63	ก.พ.-64	ส.ค.-64	ก.พ.-65	ส.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.20	7.20	7.38	7.53	7.9	7.4	7.7	7.4	5.0-9.0
DO	mg/L	5.40	5.40	4.70	2.90	6.6	3.0	3.0	5.0	≥4.0
BOD	mg/L	14.40	14.40	11.75	11.40	12	24	20	5	≤2.0
TSS	mg/L	16.00	16.00	6.00	8.67	<10	<10	24	22	-
TKN	mg/L	<10.00	<10.00	<4.00	23.00	21	8	6	<4	-
FCB	MPN/100 ml	1,300	1,300	78	17,000	22,000	160,000	35,000	22,000	≤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

