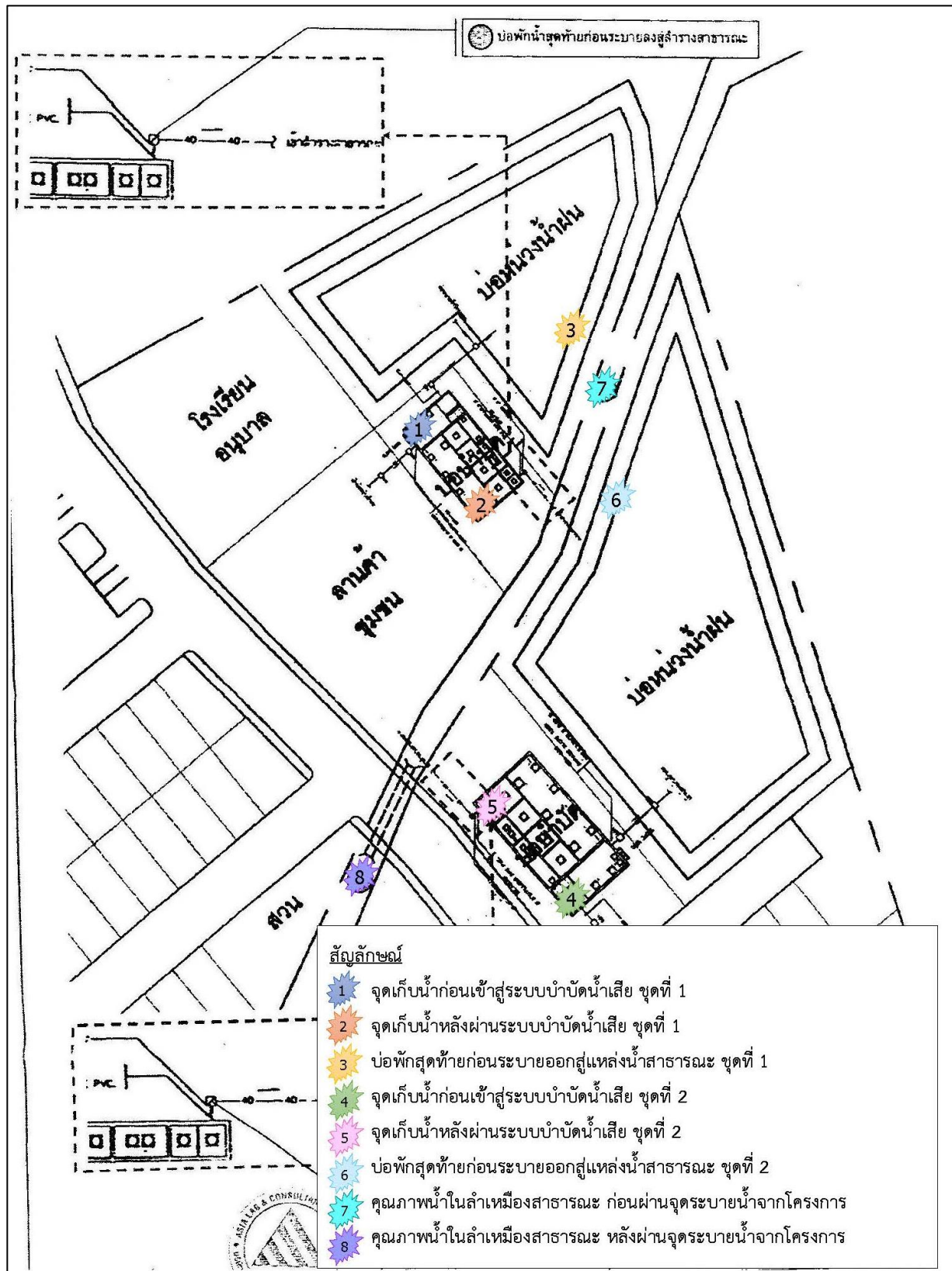


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2564 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1
รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2564 (ต่อ)



ก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



หลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2564 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1
รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2564 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2564 (ต่อ)



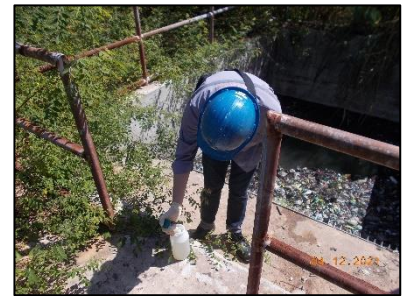
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1
รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2564 (ต่อ)

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 63 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 6.6 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 178 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 57 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 55 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

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	-	7.9	7.9	7.6	7.9	7.0	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3	3	14	3	38	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6	<4	<4	<4	32	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	240	63	1,300	110	>160,000	3,300	-
Nitrate	mg/L	-	6.6	-	7	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	41	3	52	5	54	23	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	14	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6	4	20.4	5.8	57	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	490	4,900	>160,000	13,000	>160,000	33	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	0.3	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.1	8.0	7.9	8.0	7.1	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	41	3	52	3	14	4	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	11	<10	178	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	38	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	21	<4	38	<4	31	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	1,300	>160,000	110	>160,000	170	-
Nitrate	mg/L	-	6.2	-	7.5	-	<0.1	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	6.9	8.0	7.0	7.8	7.1	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	17	4	40	4	60	5	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	14	6	17.2	<5	55	<4	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	7,900	>160,000	2,400	>160,000	1,700	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	0.2	-	0.2	-

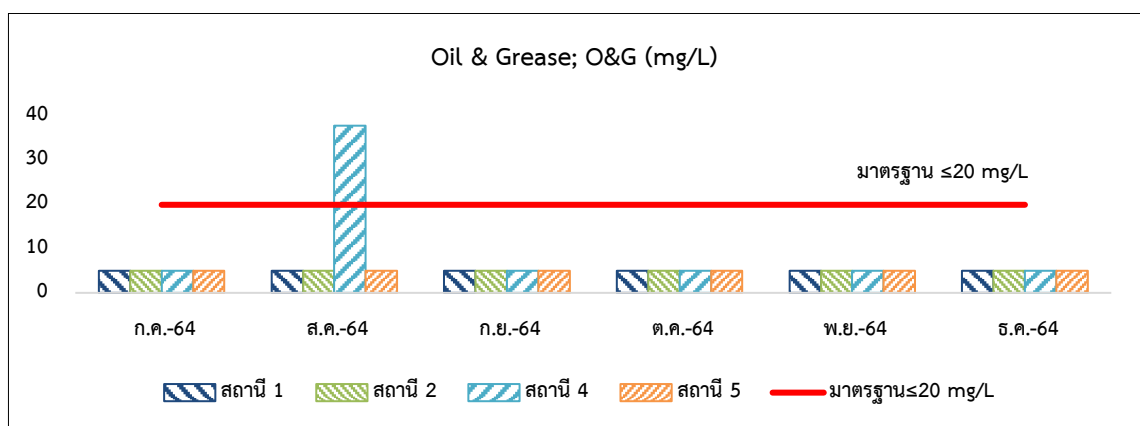
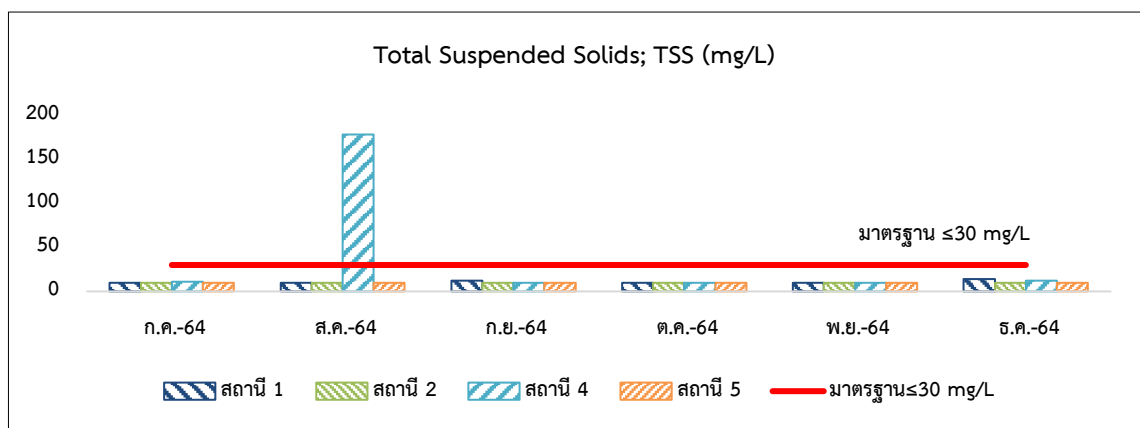
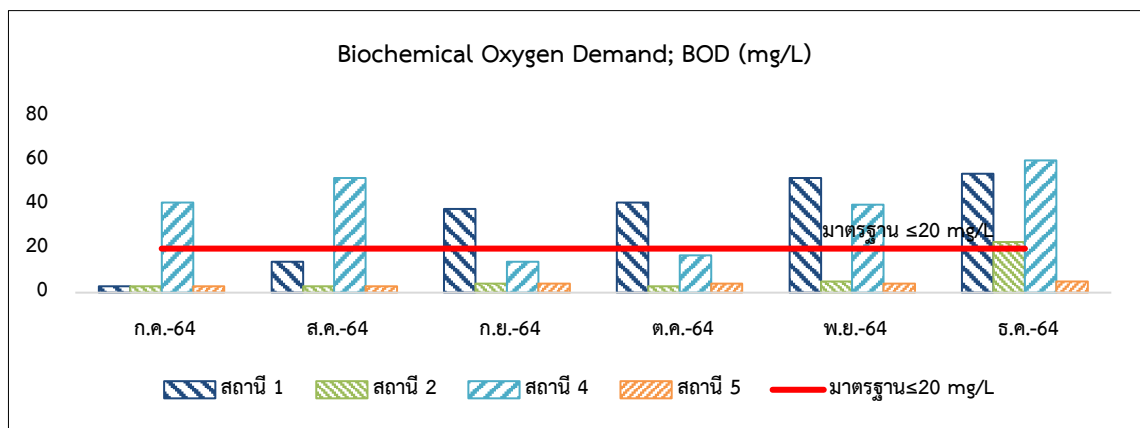
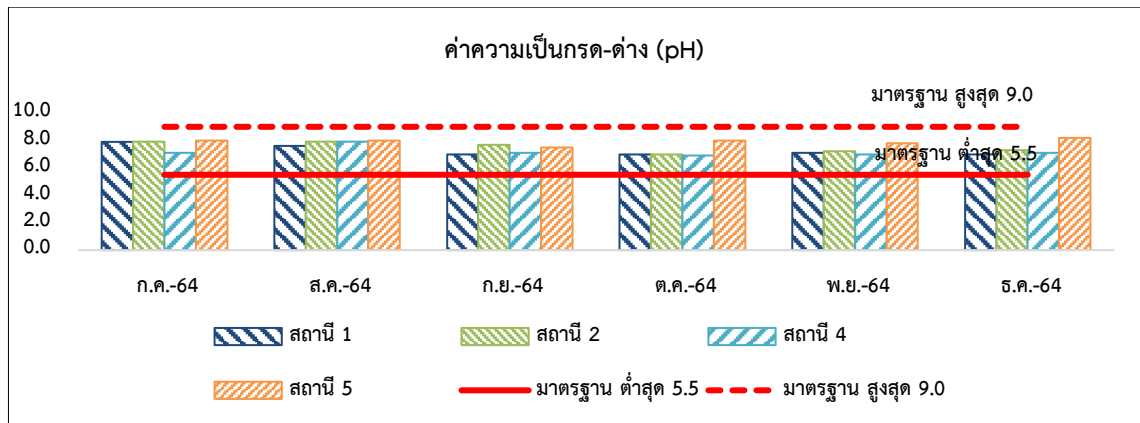
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

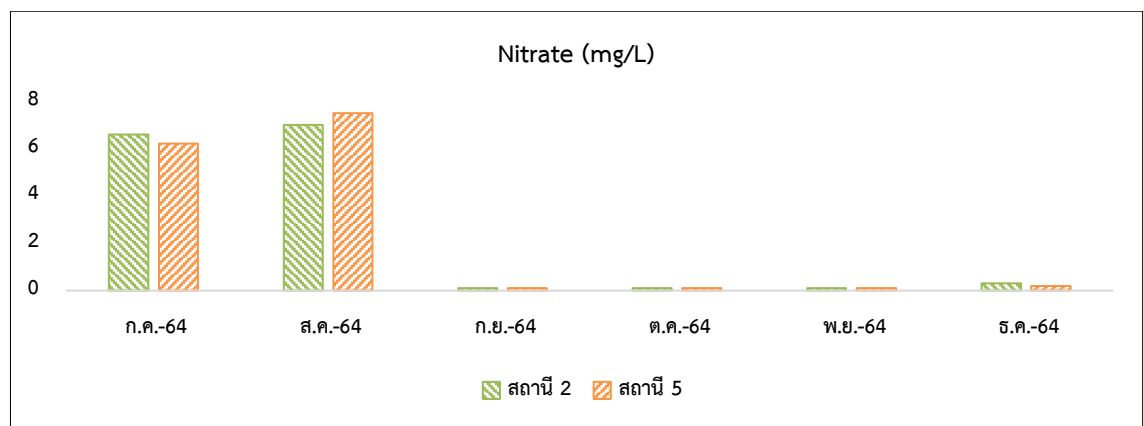
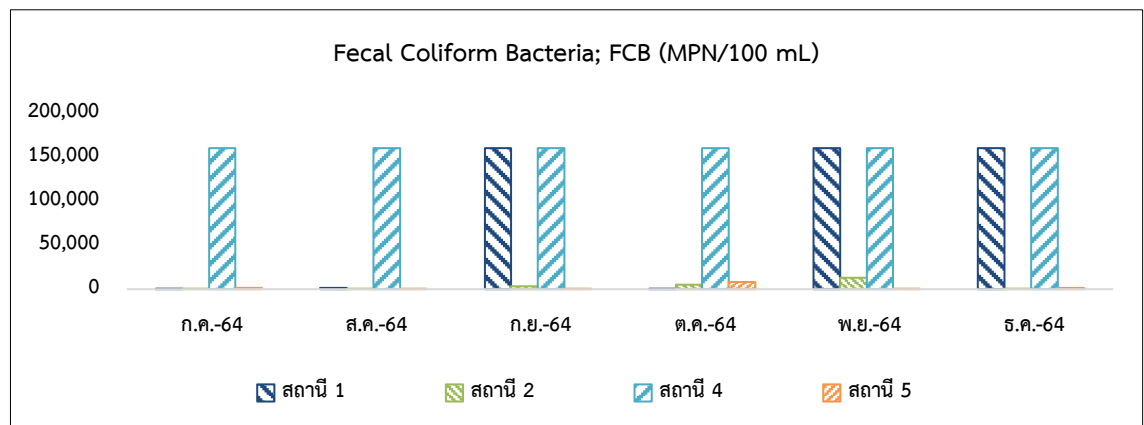
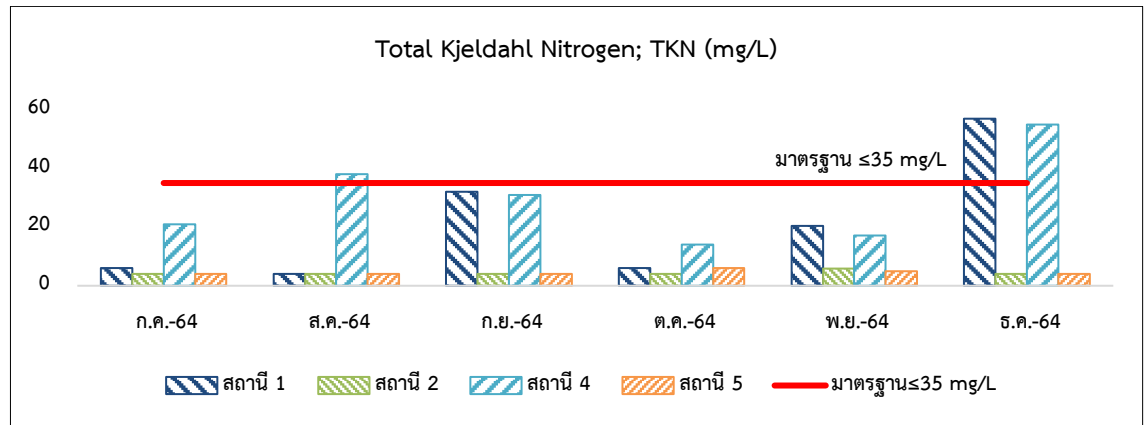
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

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	-	7.10	7.40	7.30	7.20	7.00	7.20	7.30	7.00	7.20	7.40	6.90	8.60	5.5-9.0
BOD	mg/L	74.60	0.53	46.60	<0.50	76.60	0.95	169.00	0.86	43.60	0.75	86.80	<0.50	≤20
TSS	mg/L	98.00	<2.50	92.50	<2.50	35.20	<2.50	1,220.00	<2.50	11.10	<2.50	375.00	<2.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	26.70	1.40	14.30	1.56	18.00	2.93	41.70	1.68	9.37	1.53	21.80	5.12	≤20
TKN	mg/L	32.2	<4.00	35.10	<4.00	36.40	<4.00	20.50	<4.00	35.90	<4.00	31.30	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	28,000	<18	35,000	<18	17,000	<18	160,000	20	4,700	20	5,900	<18	-
Nitrate	mg/L	-	0.231	-	0.444	-	2.45	-	0.604	-	2.41	-	0.575	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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	-	7.30	7.10	7.10	7.20	6.40	6.80	7.80	6.80	7.20	7.00	6.90	7.10	5.5-9.0
BOD	mg/L	32.00	<0.50	59.10	<0.50	54.50	<0.50	56.00	<0.50	93.40	<0.50	70.40	<0.50	≤20
TSS	mg/L	84.20	<2.50	14.00	<2.50	24.60	<2.50	29.00	<5.00	212.00	<5.00	25.00	<5.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	8.00	3.47	6.10	2.60	3.75	2.10	8.70	5.10	95.50	1.43	7.38	2.10	≤20
TKN	mg/L	5.92	<4.00	22.20	<4.00	18.60	<4.00	20.80	<4.00	14.10	<4.00	28.20	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	3,100	170	3,500	<18	7,400	780	9,200	18	3,100	130	2,100	130	-
Nitrate	mg/L	-	0.256	-	2.88	-	3.00	-	2.84	-	0.422	-	1.60	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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	-	7.00	8.00	7.20	8.60	7.20	8.12	7.35	8.42	7.29	8.13	7.05	7.28	5.5-9.0
BOD	mg/L	48.70	4.60	20.10	5.80	55.00	5.60	30.40	14.20	58.40	6.70	56.40	7.35	≤20
TSS	mg/L	34.50	3.00	85.00	2.00	121.00	83.00	61.00	8.50	53.60	0.70	46.00	3.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.30	1.40	3.50	2.20	1.10	0.10	0.70	0.80	4.90	2.80	1.00	12.10	≤20
TKN	mg/L	59.50	<4.00	54.10	<4.00	49.20	<4.00	46.60	<4.00	37.50	<4.00	35.20	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	17.00	>160,000	540.00	>160,000	33.00	>160,000	7.80	>160,000	240.00	>160,000	110.00	-
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 รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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	-	7.04	8.61	7.09	8.01	6.99	8.60	6.65	8.28	6.93	8.14	7.12	8.54	5.5-9.0
BOD	mg/L	31.00	1.75	33.20	5.80	66.00	8.45	61.50	1.80	77.40	1.95	68.20	2.30	≤20
TSS	mg/L	442.00	1.00	34.70	2.50	122.00	5.00	578.00	1.00	18.00	0.50	38.00	2.70	≤30
Oil & Grease	mg/L	4.10	0.60	1.50	0.40	0.80	0.50	1.00	0.40	1.40	0.20	1.00	0.80	≤20
TKN	mg/L	13.44	22.40	36.40	<4.00	47.04	5.04	58.24	5.32	54.32	10.08	49.28	10.64	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	1,300	>160,000	240.00	>160,000	490.00	>160,000	680.00	>160,000	1,300	>160,000	1,300	-
Nitrate	mg/L	-	4.80	-	4.80	-	4.60	-	4.70	-	4.80	-	4.90	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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	-	7.12	8.16	7.20	8.40	7.18	8.35	6.31	7.68	7.18	7.42	7.22	7.52	5.5-9.0
BOD	mg/L	88.00	2.60	84.80	1.95	25.80	4.60	33.00	5.85	6.00	5.40	77.00	3.55	≤20
TSS	mg/L	2.00	1.00	9.00	0.50	36.00	1.50	24.00	1.00	3.50	3.50	10.00	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	4.80	3.10	1.40	1.10	0.60	0.80	1.00	0.30	0.60	0.70	0.20	0.10	≤20
TKN	mg/L	86.80	30.80	84.00	<4.00	77.28	<4.00	78.40	5.6	5.60	14.00	66.08	16.24	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	330	>160,000	330	>160,000	22	>160,000	12	>160,000	1,300	35,000	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	5.1	-	5.8	-	2.1	-	5.9	-	12	-	8.6	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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	-	6.74	7.83	7.02	8.45	7.30	8.60	6.93	8.56	6.50	6.68	7.4	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	110.00	6.40	5.60	2.25	64.80	8.15	35.00	9.25	80.80	18.25	49	15	≤20
TSS	mg/L	16.00	0.50	7.50	1.00	12.00	2.50	95.00	0.50	185.00	6.00	12	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.20	0.20	0.20	0.30	1.10	4.70	2.30	0.20	22.30	0.70	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	52.64	35.84	53.20	11.76	47.04	<4.00	61.60	<4.00	24.64	8.96	72	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,200	>160,000	790	>160,000	2,400	>160,000	5.0	>160,000	17,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	-	6.1	-	6.2	-	5.4	-	33	-	7.6	-	7.0	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (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 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	
pH	-	7.4	7.8	7.3	7.4	7.8	7.3	7.1	7.4	7.0	7.2	7.1	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	68	30	59	68	30	59	60	64	37	4	32	3	≤20
TSS	mg/L	19	<10	14	19	<10	14	12	29	<10	<10	19	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	87	<4	63	87	<4	63	70	43	28	6	36	4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	32	>160,000	>160,000	32	>160,000	160,000	2,400	>160,000	1,300	>160,000	1300	-
Nitrate	mg/L	-	11	-	-	11	-	-	15	-	6.9	-	8.9	-

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

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.9	7.9	7.6	7.9	7.0	7.7	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	3	3	14	3	38	4	41	3	52	5	54	23	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	6	<4	<4	<4	32	<4	6	4	20.4	5.8	57	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	240	63	1,300	110	>160,000	3,300	490	4,900	>160,000	13,000	>160,000	33	-
Nitrate	mg/L	-	6.6	-	7	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.3	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-61		ก.พ.-61		มี.ค.-61		เม.ย.-61		พ.ค.-61		มิ.ย.-61		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.30	7.30	7.20	7.10	7.50	7.40	7.20	7.30	7.00	7.20	6.90	8.80	5.5-9.0
BOD	mg/L	59.60	0.60	34.90	0.65	169.00	0.85	53.20	0.60	76.60	0.60	34.20	0.50	≤20
TSS	mg/L	14.90	<2.50	14.00	<2.50	428.00	<2.50	25.00	<2.50	200.00	<2.50	46.50	<2.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	21.20	1.56	15.20	<1.00	45.50	2.08	14.60	5.10	32.40	1.84	14.90	3.84	≤20
TKN	mg/L	40.10	<4.00	40.10	<4.00	32.50	<4.00	27.90	<4.00	27.00	<4.00	26.50	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	5,300	78	4,800	<18	14,000	45	16,000	68	35,000	<18	9,400	78	-
Nitrate	mg/L	-	0.975	-	2.94	-	0.561	-	2.76	-	0.585	-	2.56	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-61		ส.ค.-61		ก.ย.-61		ต.ค.-61		พ.ย.-61		ธ.ค.-61		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	6.80	6.90	7.30	7.40	6.10	6.40	7.70	6.80	7.30	7.20	6.80	7.10	5.5-9.0
BOD	mg/L	13.70	19.10	62.40	<0.50	62.40	<0.50	64.40	<0.50	106	<0.50	86.00	<0.50	≤20
TSS	mg/L	11.00	11.00	16.80	2.50	21.20	<2.50	197.00	<1.00	407.00	<5.00	154.00	<1.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	5.27	7.53	7.53	1.00	6.13	2.10	13.90	5.82	38.5	1.70	33.10	<1.00	≤20
TKN	mg/L	4.66	<4.00	39.40	<4.00	12.40	<4.00	18.60	<4.00	22.50	<4.00	22.30	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	16,000	700	5,000	23	21,000	170	1,700	230	2,300	<18	2,200	170	-
Nitrate	mg/L	-	0.694	-	2.58	-	3.01	-	0.470	-	0.440	-	0.234	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-62		ก.พ.-62		มี.ค.-62		เม.ย.-62		พ.ค.-62		มิ.ย.-62		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.00	8.40	7.50	8.80	7.32	8.53	7.32	8.43	7.20	8.32	7.10	8.06	5.5-9.0
BOD	mg/L	55.40	14.80	29.20	4.40	59.00	4.20	55.10	13.10	46.40	6.80	48.60	8.65	≤20
TSS	mg/L	21.00	5.00	22.00	4.50	47.00	2.00	36.00	6.00	37.30	2.70	10.00	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.10	2.90	0.90	0.70	1.80	0.40	1.50	0.60	17.80	1.50	0.40	0.10	≤20
TKN	mg/L	60.80	<4.00	57.10	<4.00	52.30	<4.00	46.60	<4.00	43.20	<4.00	29.60	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	79.00	>160,000	2.00	>160,000	<1.80	>160,000	490.00	>160,000	22.00	>160,000	170.00	-
Nitrate	mg/L	-	0.50	-	<0.10	-	<0.10	-	0.80	-	0.90	-	0.40	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-62		ส.ค.-62		ก.ย.-62		ต.ค.-62		พ.ย.-62		ธ.ค.-62		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.09	8.77	7.14	8.20	7.04	8.74	6.80	8.52	6.94	8.63	7.11	8.87	5.5-9.0
BOD	mg/L	72.00	1.05	51.80	8.00	25.20	1.25	50.00	2.65	42.00	1.75	66.20	2.50	≤20
TSS	mg/L	26.00	0.50	22.00	8.50	23.00	3.50	15.20	0.50	31.00	1.50	46.00	3.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.50	0.30	0.60	0.70	0.40	0.70	4.60	0.40	1.50	0.30	2.20	1.00	≤20
TKN	mg/L	49.28	95.20	62.72	<4.00	20.72	4.48	56.00	5.60	62.72	10.64	60.48	6.16	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	1,100	>160,000	120.00	>160,000	2,400	>160,000	630.00	>160,000	790	>160,000	330.00	-
Nitrate	mg/L	-	17.00	-	18.00	-	17.00	-	12.00	-	17.00	-	9.60	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63		ก.พ.-63		มี.ค.-63		เม.ย.-63		พ.ค.-63		มิ.ย.-63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.11	7.63	7.48	7.84	7.32	8.17	6.48	7.45	6.71	7.61	7.02	7.58	5.5-9.0
BOD	mg/L	77.40	23.30	57.60	14.80	66.20	6.65	55.40	9.70	52.80	9.90	56.40	12.40	≤20
TSS	mg/L	19.00	6.50	14.00	0.50	18.67	1.00	26.67	0.50	11.33	5.50	11.00	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.50	1.40	4.60	3.80	0.40	1.10	0.90	0.40	1.40	0.30	0.30	0.20	≤20
TKN	mg/L	90.72	29.12	62.72	3.92	71.68	12.32	66.64	7.28	30.80	33.04	53.20	16.80	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	330	>160,000	49	>160,000	4.5	>160,000	68	>160,000	12	>160,000	13,000	-
Nitrate	mg/L	-	3.1	-	3.1	-	1.0	-	7.8	-	13	-	12	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-63		ส.ค.-63		ก.ย.-63		ต.ค.-63		พ.ย.-63		ธ.ค.-63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	6.85	8.05	6.91	8.28	7.38	8.38	6.93	8.62	6.92	7.42	7.3	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	70.50	5.90	31.50	4.65	59.40	1.40	77.20	7.90	15.40	11.85	41	28	≤20
TSS	mg/L	18.00	7.50	7.00	1.00	14.67	3.50	12.00	1.00	7.00	2.00	13	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.00	0.50	0.20	0.30	2.80	0.50	0.90	0.50	0.40	0.10	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	55.44	5.04	44.24	<4.00	49.84	<4.00	48.72	<4.00	11.76	<4.00	77	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	17	>160,000	23	>160,000	2.0	>160,000	7.1	>160,000	79	>160,000	23	-
Nitrate	mg/L	-	10	-	9.4	-	7.8	-	7.8	-	8.2	-	16	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64		ก.พ.-64		มี.ค.-64		เม.ย.-64		พ.ค.-64		มิ.ย.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.5	7.7	7.3	8.5	6.9	8.3	7.2	8.6	7.3	7.5	7.1	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	68	14	45	5	22	3	50	4	40	14	44	3	≤20
TSS	mg/L	13	<10	10	<10	17	<10	12	<10	<10	<10	10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	7	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	91	13	60	<4	27	<4	66	11	25	<4	34	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	220	>160,000	6.0	160,000	330	160,000	22	>160,000	17	>160,000	33	-
Nitrate	mg/L	-	7.3	-	7.2	-	7.8	-	8.1	-	7.6	-	7.8	-

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

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.1	8.0	7.9	8.0	7.1	7.5	6.9	8.0	7.0	7.8	7.1	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	41	3	52	3	14	4	17	4	40	4	60	5	≤20
TSS	mg/L	11	<10	178	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	12	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	38	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	21	<4	38	<4	31	<4	14	6	17.2	<5	55	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	1,300	>160,000	110	>160,000	170	>160,000	7,900	>160,000	2,400	>160,000	1,700	-
Nitrate	mg/L	-	6.2	-	7.5	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2	-	0.2	-

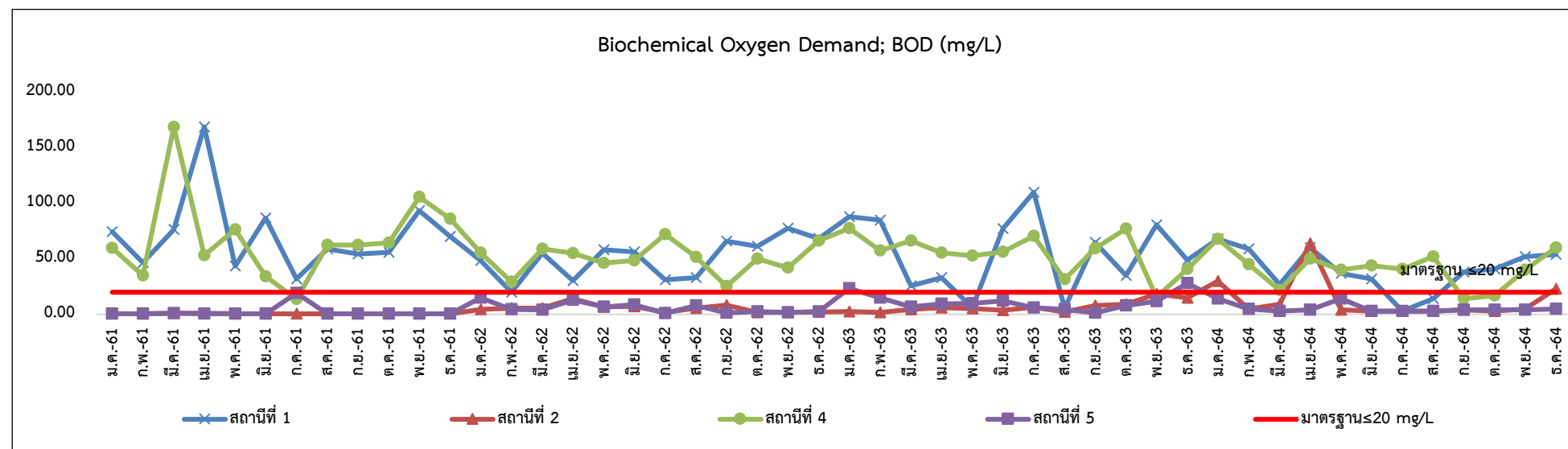
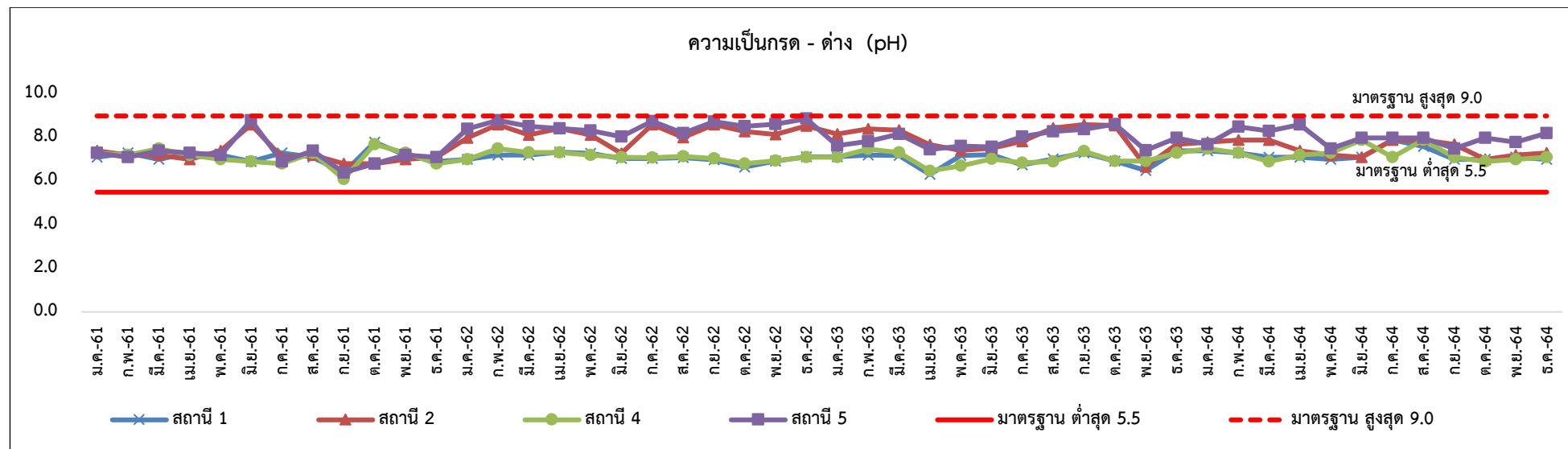
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

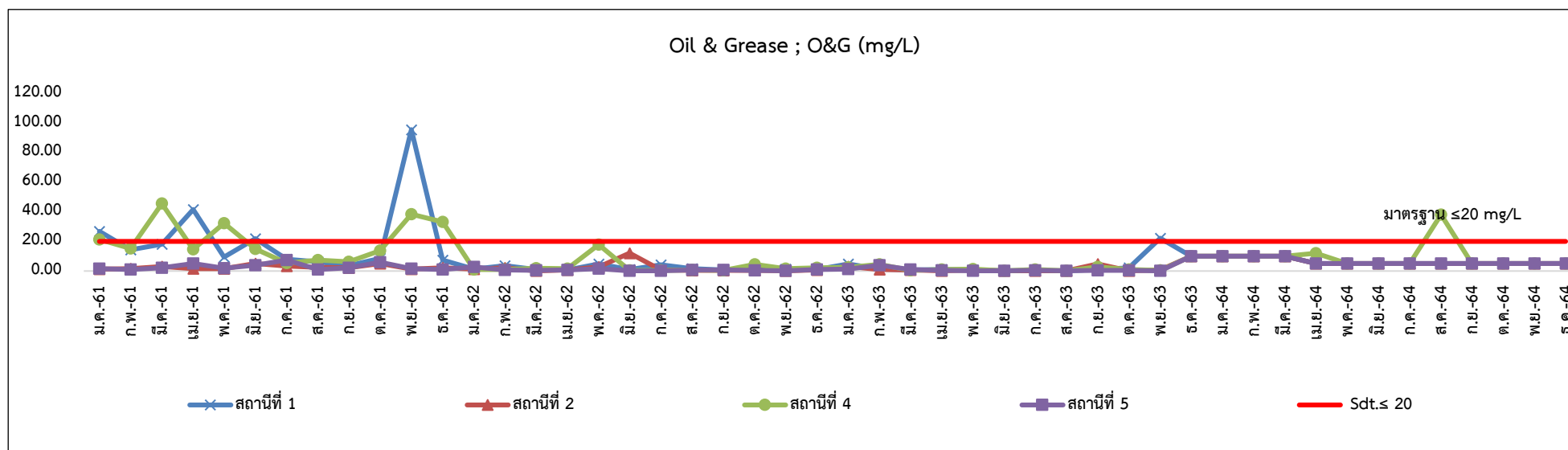
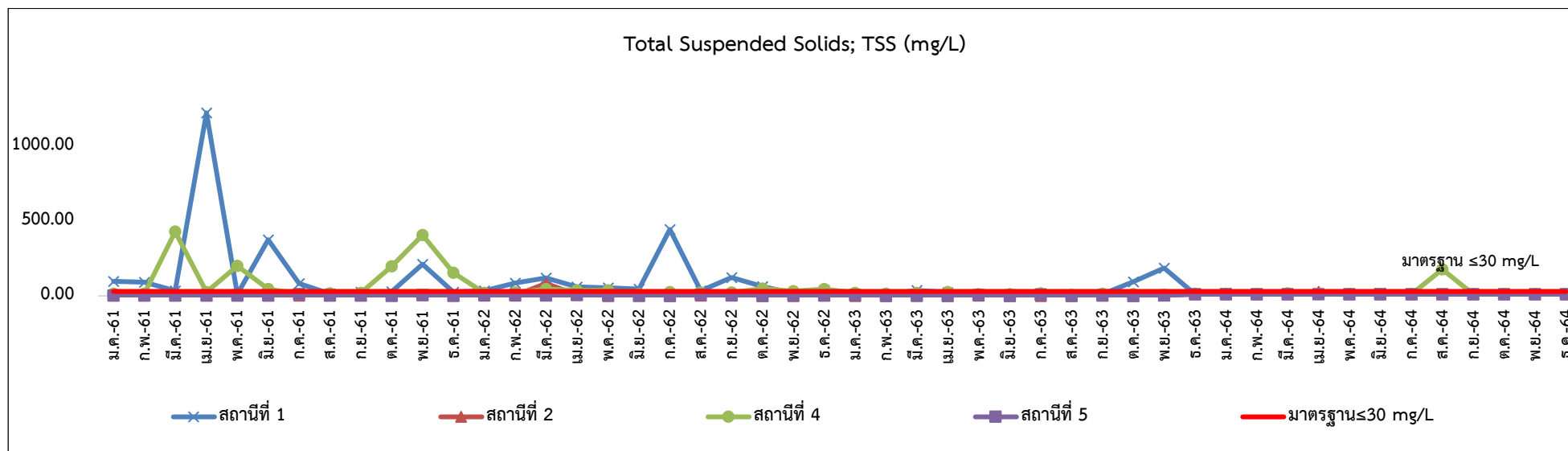
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รั้วแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

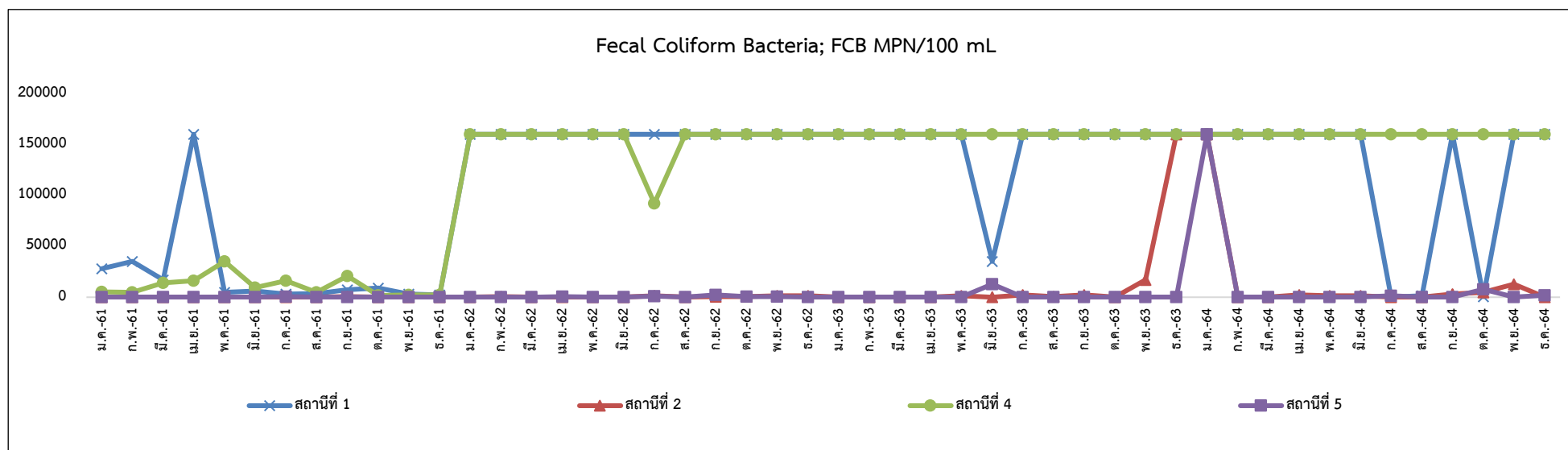
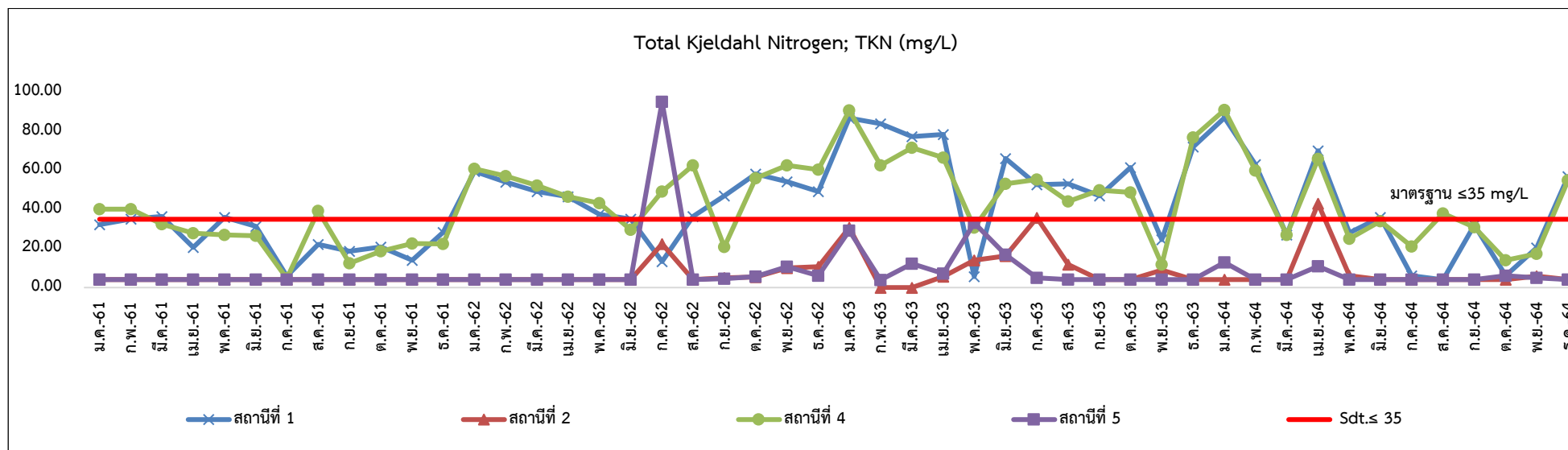
: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

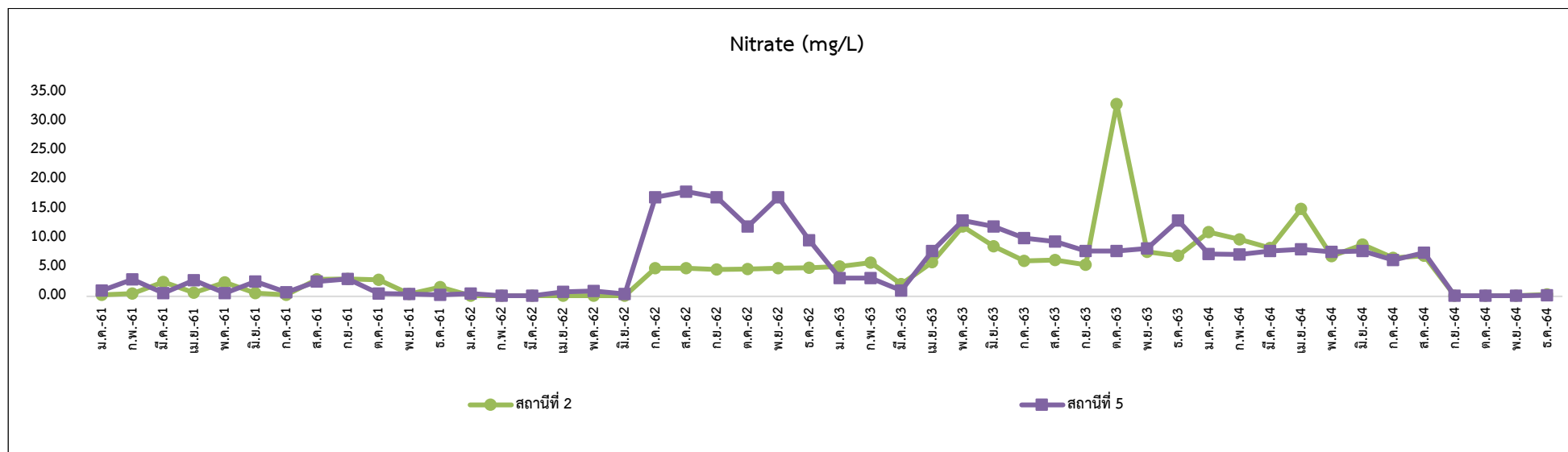
: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแสดงดังตารางที่ 3-3 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 104 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.87 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 8.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.37 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 42 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.06 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.67 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.88 มิลลิลิตรต่อลิตร และน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.817 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.43 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.7 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.93 มิลลิลิตรต่อลิตร และน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.73 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.86 มิลลิลิตรต่อลิตร และน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 3.25 มิลลิลิตรต่อลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	6.8	7.0	7.0	7.1	7.6	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	34	30	23	18	42	39	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	104	20	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.67	0.87	1.13	1.13	1.37	0.67	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	20	14	38	15	15	15	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	7,900	22,000	>160,000	92,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	7.1	7.5	8	8.9	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	0.32	0.24	0.38	0.37	2.06	1.67	-

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

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.0	6.7	6.9	7.0	7.3	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	22	35	13	26	24	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	12	17	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.40	0.40	5.43	0.53	0.20	0.13	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	7	6	20.9	10.0	25	22	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	130	700	>160,000	>160,000	24,000	13,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	1.88	0.817	2.93	1.73	2.86	3.25	-

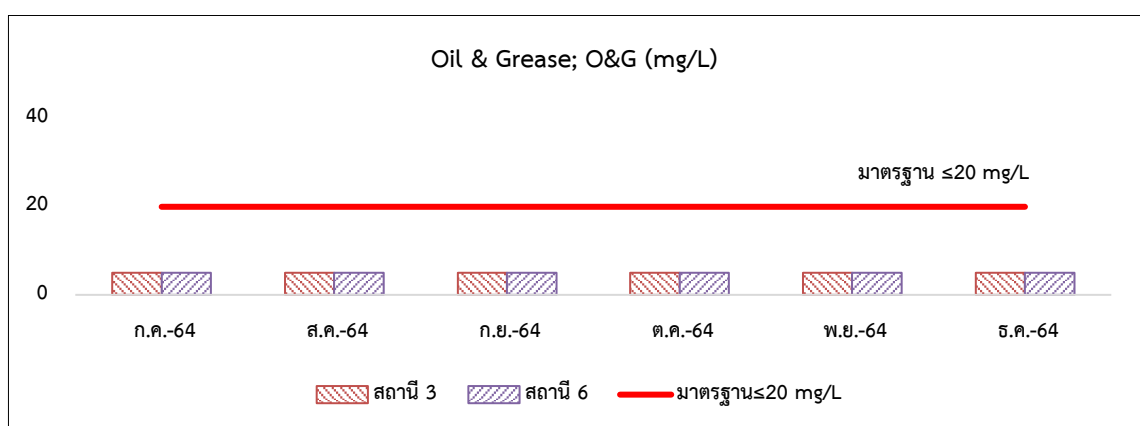
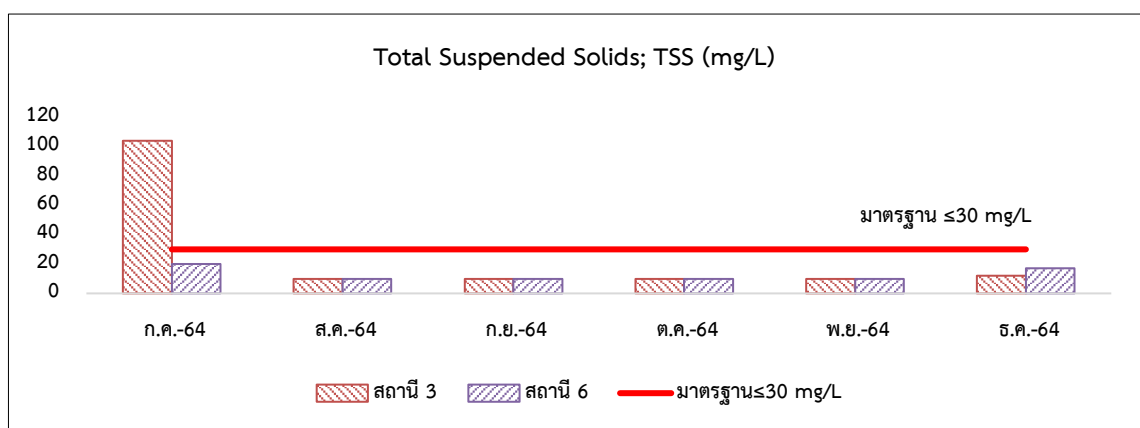
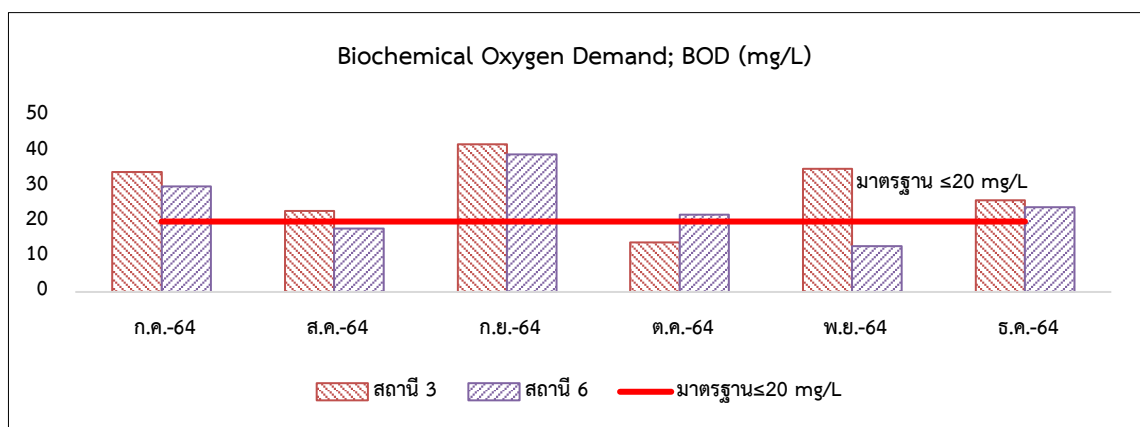
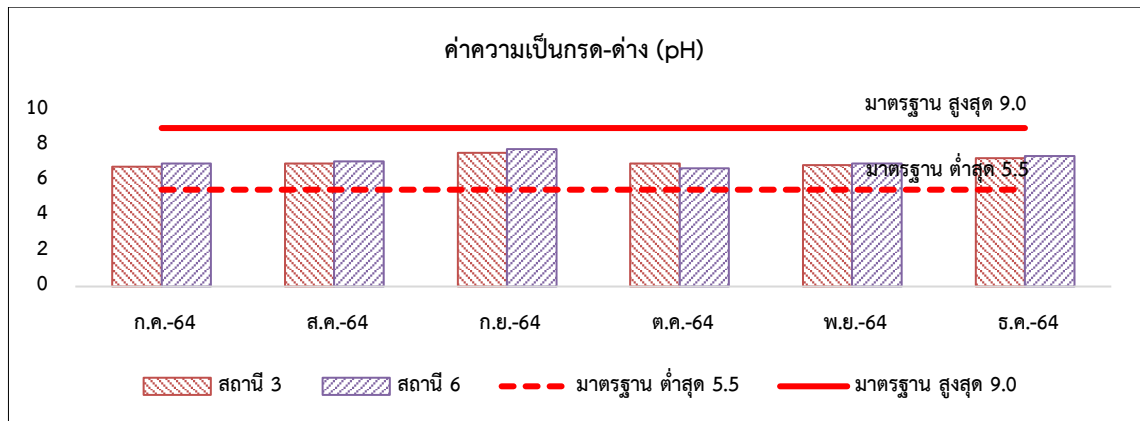
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

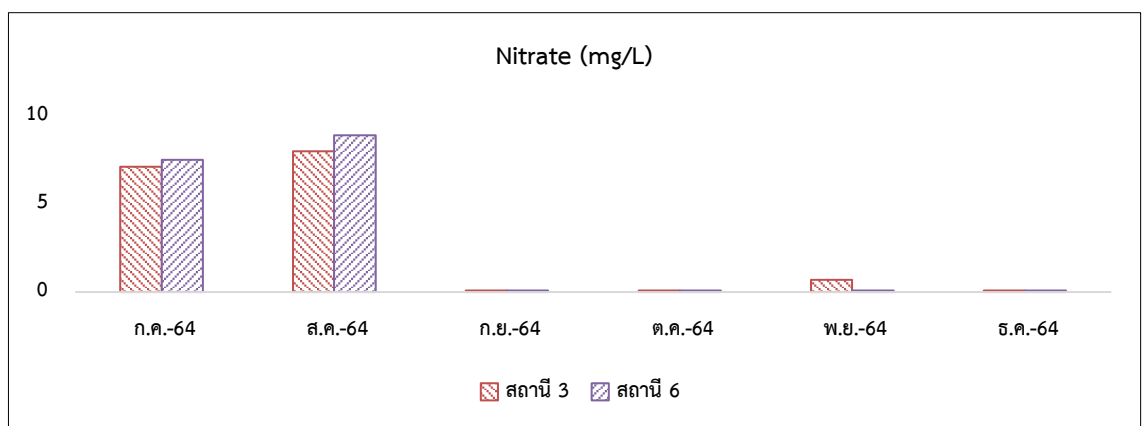
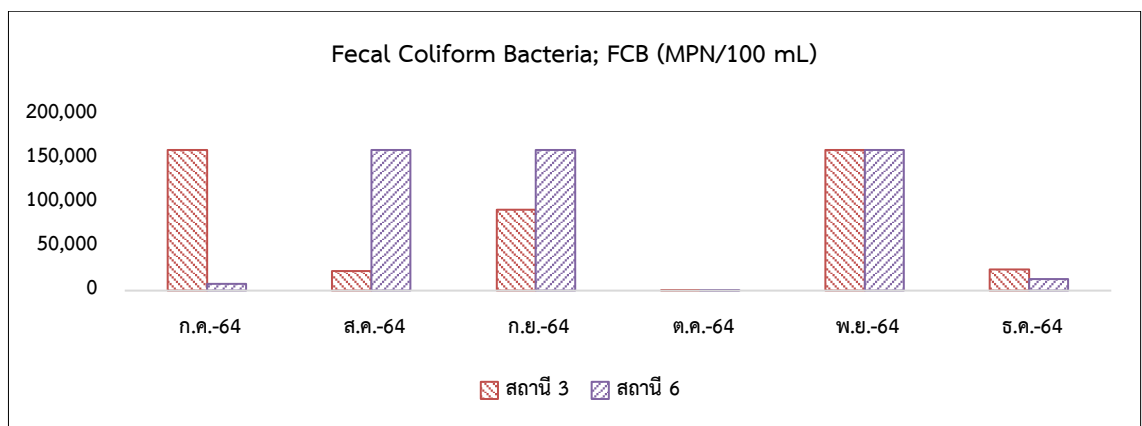
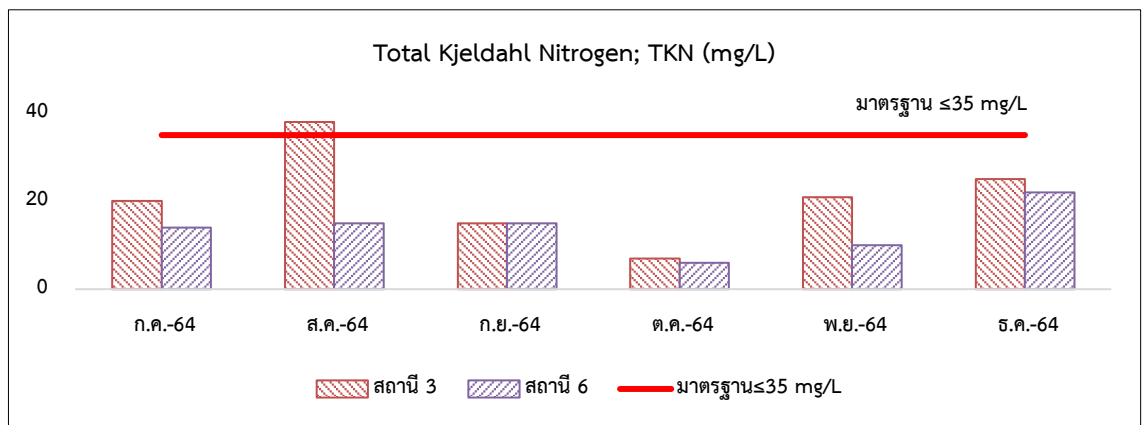
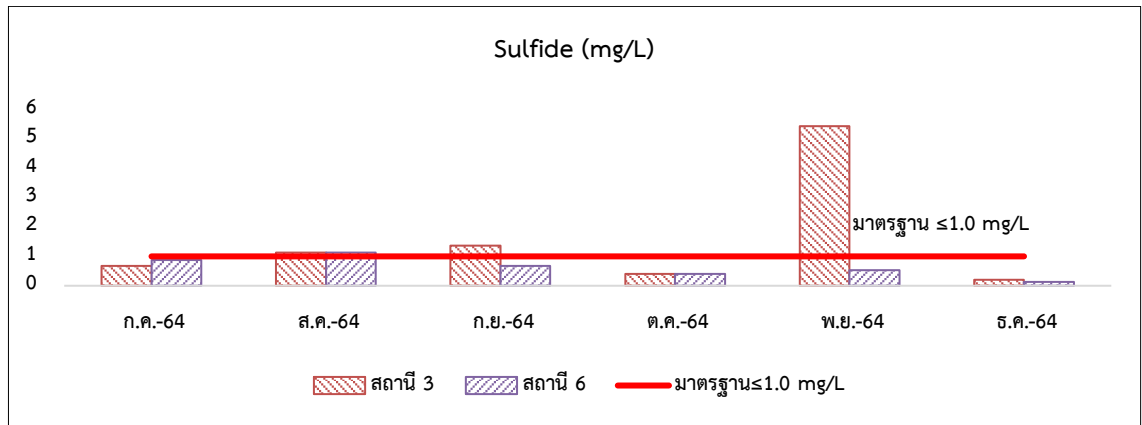
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

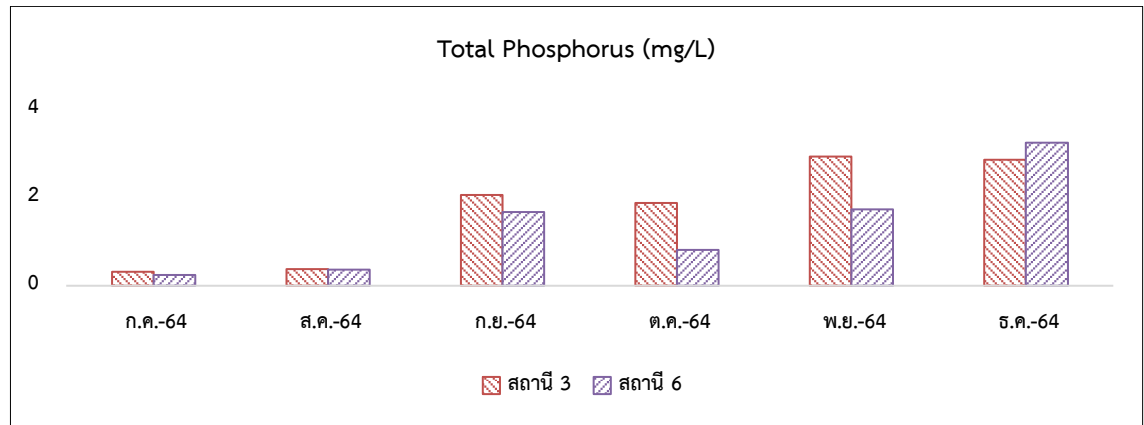
: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-61		ก.พ.-61		มี.ค.-61		เม.ย.-61		พ.ค.-61		มิ.ย.-61		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.20	7.40	7.60	7.40	7.40	7.60	7.70	7.50	7.50	7.60	6.80	7.00	5.5-9.0
BOD	mg/L	17.90	28.10	19.50	25.50	17.20	12.10	15.90	19.20	24.00	17.50	10.20	11.30	≤20
TSS	mg/L	28.90	71.00	95.60	42.00	18.60	10.00	17.70	25.20	5.80	5.20	10.40	10.60	≤30
Oil & Grease	mg/L	6.10	9.50	5.11	5.00	4.95	3.19	6.22	8.78	4.29	6.80	4.17	8.64	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	<0.10	<0.10	<0.10	0.54	0.08	0.80	0.93	0.53	0.80	0.13	0.53	≤1.0
TKN	mg/L	<4.00	30.30	27.50	33.40	19.9	19.10	10.10	22.20	12.20	13.60	16.10	12.40	≤35
FCB	MPN/100 mL	110	450	<18	20	230	230	1,100	410	3,500	500	500	3,500	-
Nitrate	mg/L	0.028	<0.020	0.100	0.050	0.069	0.073	0.056	0.070	0.033	0.056	0.032	0.030	-
Total Phosphorus	mg/L	3.90	3.83	4.26	4.36	3.35	3.45	2.44	2.49	2.06	1.86	1.49	0.266	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-61		ส.ค.-61		ก.ย.-61		ต.ค.-61		พ.ย.-61		ธ.ค.-61		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	6.90	7.30	7.10	7.50	7.10	7.20	6.50	6.70	7.10	7.10	7.20	7.00	5.5-9.0
BOD	mg/L	10.70	12.00	17.70	20.60	29.50	22.60	24.60	<0.50	<0.50	<0.50	8.36	8.08	≤20
TSS	mg/L	17.20	10.20	25.30	29.00	13.60	16.80	23.00	<1.00	31.00	<5.00	18.00	14.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	5.67	5.57	3.30	3.90	4.93	7.70	8.57	5.31	2.45	3.16	2.55	3.70	≤20
Sulfide	mg/L	0.40	0.27	0.60	0.47	0.47	0.40	0.47	0.34	0.40	0.40	0.40	0.47	≤1.0
TKN	mg/L	22.50	7.33	16.90	15.20	12.70	13.50	11.00	<4.00	<4.00	<4.00	10.70	14.70	≤35
FCB	MPN/100 mL	160	430	170	140	130	940	460	18	130	170	160	940	-
Nitrate	mg/L	0.073	0.066	0.067	0.050	0.100	0.055	0.042	0.501	0.460	0.418	0.079	0.097	-
Total Phosphorus	mg/L	2.54	2.35	2.26	2.36	1.50	1.60	2.39	0.192	0.202	0.218	2.95	2.99	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-62		ก.พ.-62		มี.ค.-62		เม.ย.-62		พ.ค.-62		มิ.ย.-62		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.20	7.20	8.70	8.00	7.53	7.52	7.39	7.54	7.21	7.23	7.25	7.27	5.5-9.0
BOD	mg/L	16.80	5.40	20.70	46.80	36.90	25.70	39.60	44.80	24.40	40.00	27.10	30.20	≤20
TSS	mg/L	41.00	24.70	24.00	36.00	56.00	76.00	77.00	82.00	50.00	50.60	20.00	18.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.20	1.30	1.50	0.90	0.40	0.20	1.70	3.40	1.40	25.10	0.80	0.50	≤20
Sulfide	mg/L	0.40	0.80	0.90	2.10	0.80	0.30	0.80	0.80	0.10	0.80	0.50	1.10	≤1.0
TKN	mg/L	33.40	38.90	33.40	44.40	34.60	43.70	36.40	35.20	21.60	25.00	26.10	27.30	≤35
FCB	MPN/100 mL	330.00	4,900	1,400	>160,000	24,000	>160,000	35,000	>160,000	24,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.80	<0.10	<0.10	3.10	<0.10	0.30	-
Total Phosphorus	mg/L	5.39	5.02	10.00	10.80	12.23	11.25	3.30	3.30	2.45	2.39	2.31	2.44	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-62		ส.ค.-62		ก.ย.-62		ต.ค.-62		พ.ย.-62		ธ.ค.-62		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.18	7.29	7.44	7.33	7.80	6.94	7.09	7.16	7.28	7.10	7.55	7.58	5.5-9.0
BOD	mg/L	19.50	44.50	20.60	12.20	12.90	49.00	14.70	19.20	20.40	9.10	4.50	36.40	≤20
TSS	mg/L	27.00	30.00	15.00	20.70	16.00	13.00	5.00	10.70	38.00	33.00	44.00	57.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.50	1.00	2.50	0.70	0.60	0.40	0.50	0.90	0.40	0.10	0.10	0.10	≤20
Sulfide	mg/L	4.90	4.70	4.93	4.40	7.47	3.87	2.00	1.33	1.70	1.20	0.93	1.47	≤1.0
TKN	mg/L	70.00	48.72	38.08	44.80	7.28	16.80	33.60	25.76	88.48	62.16	55.44	49.28	≤35
FCB	MPN/100 mL	7,900	2,200	160,000	160,000	17,000	>160,000	1,100	1,400	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	10.00	10.00	10.00	9.70	5.10	3.90	6.00	8.00	7.80	11.00	9.20	9.20	-
Total Phosphorus	mg/L	0.52	0.33	0.56	0.16	0.12	0.02	0.39	0.35	0.20	0.37	0.04	0.03	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-63		ก.พ.-63		มี.ค.-63		เม.ย.-63		พ.ค.-63		มิ.ย.-63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.69	7.68	7.18	7.32	7.44	7.58	6.58	6.84	7.11	7.51	7.16	7.44	5.5-9.0
BOD	mg/L	27.10	18.10	49.00	37.10	68.20	22.00	66.80	36.80	40.40	43.40	35.40	48.60	≤20
TSS	mg/L	25.00	35.00	66.00	22.00	59.00	36.00	29.33	21.33	49.00	26.00	15.00	14.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	2.00	2.20	8.60	0.07	0.70	0.40	1.60	0.60	0.40	0.30	0.20	0.20	≤20
Sulfide	mg/L	4.53	2.13	1.87	2.00	0.80	0.53	0.40	0.27	1.47	0.67	2.67	1.47	≤1.0
TKN	mg/L	65.52	64.40	37.52	31.92	86.24	42.00	46.48	56.56	39.76	8.96	58.24	36.96	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	92,000	43,000	>160,000	160,000	92,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	11	9.9	9.9	10	4.4	4.4	9.9	7.5	9.4	9.4	8.2	7.4	-
Total Phosphorus	mg/L	0.52	0.66	0.02	0.02	0.33	0.03	0.09	0.01	0.07	0.05	0.02	0.09	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-63		ส.ค.-63		ก.ย.-63		ต.ค.-63		พ.ย.-63		ธ.ค.-63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.05	6.94	6.92	7.12	7.62	7.64	7.13	7.07	6.68	7.08	7.5	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	19.60	35.20	19.00	19.70	42.40	30.00	36.70	30.10	17.30	30.60	27	21	≤20
TSS	mg/L	10.00	9.00	13.33	16.67	32.00	28.00	8.67	11.33	11.50	12.00	44	54	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.80	0.30	0.20	0.20	0.70	0.60	0.80	0.40	0.30	0.10	<10	<10	≤20
Sulfide	mg/L	3.00	3.27	3.00	2.40	1.47	0.67	1.27	1.40	0.53	0.27	6.53	7.60	≤1.0
TKN	mg/L	35.84	20.72	25.20	28.56	23.52	30.80	33.04	5.04	6.72	12.32	40	68	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	92,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	22,000	>160,000	4,900	310	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	8	7.8	8.3	7.9	9.3	9.5	6.7	8.0	7.1	6.3	13	13	-
Total Phosphorus	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.12	0.02	0.05	0.44	0.04	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64		ก.พ.-64		มี.ค.-64		เม.ย.-64		พ.ค.-64		มิ.ย.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	7.6	7.6	8.0	7.7	7.2	7.1	8.3	7.5	7.2	7.4	7.1	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	30	31	9	54	31	37	4	46	31	21	24	20	≤20
TSS	mg/L	55	70	<10	13	47	41	<10	71	28	18	19	24	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	102	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	2.13	1.73	1.31	1.13	1.93	1.27	0.53	0.87	1.27	0.53	1.93	0.80	≤1.0
TKN	mg/L	63	67	48	52	39	84	6	62	25	29	25	18	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	4,900	170	1,700	1,400	17,000	35,000	54,000	13,000	2,400	2,200	-
Nitrate	mg/L	19	12	15	0.04	9.3	12	11	16	10	11	6.9	6.3	-
Total Phosphorus	mg/L	0.37	0.39	0.03	16	0.02	0.16	0.06	0.05	0.03	0.19	0.27	0.29	-

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

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

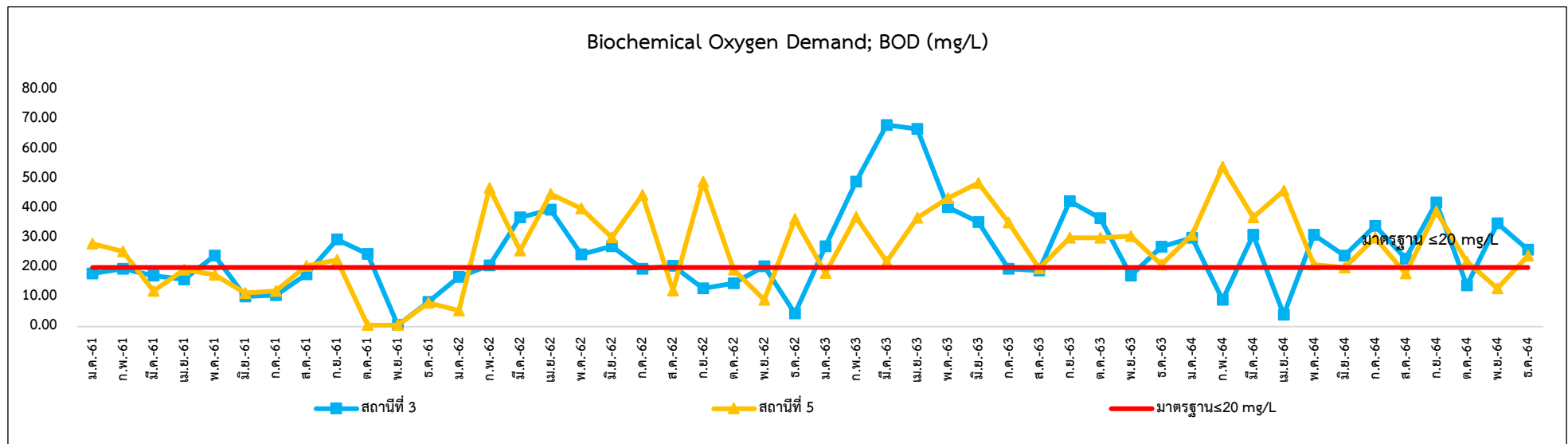
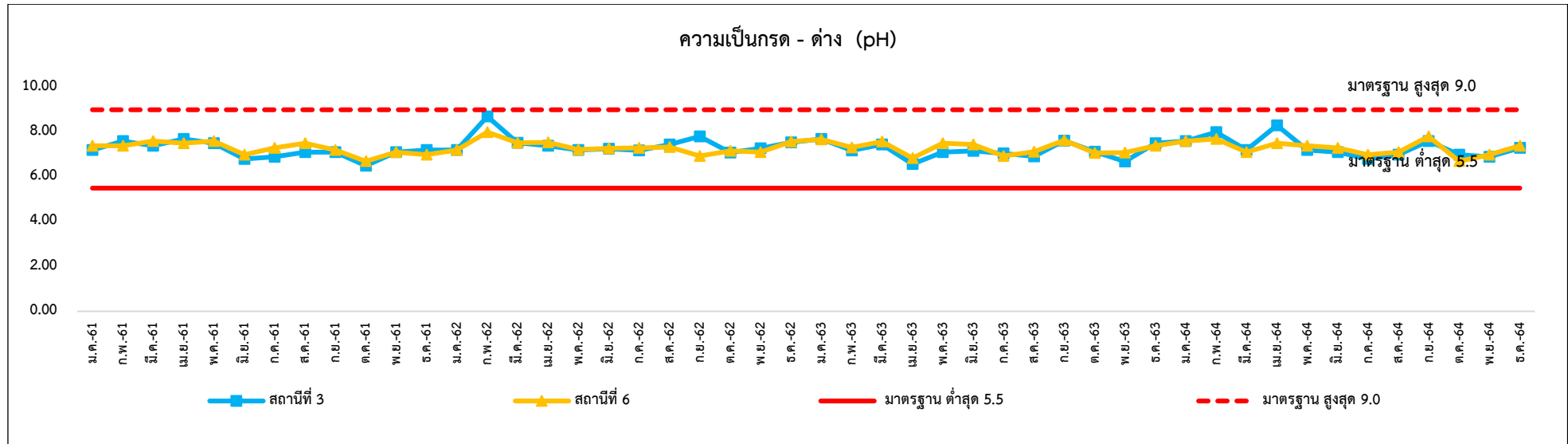
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	สถานี 3	สถานี 6	
pH	-	6.8	7.0	7.0	7.1	7.6	7.8	7.0	6.7	6.9	7.0	7.3	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	34	30	23	18	42	39	14	22	35	13	26	24	≤20
TSS	mg/L	104	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	17	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.67	0.87	1.13	1.13	1.37	0.67	0.40	0.40	5.43	0.53	0.20	0.13	≤1.0
TKN	mg/L	20	14	38	15	15	15	7	6	20.9	10.0	25	22	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	7,900	22,000	>160,000	92,000	>160,000	130	700	>160,000	>160,000	24,000	13,000	-
Nitrate	mg/L	7.1	7.5	8	8.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	0.32	0.24	0.38	0.37	2.06	1.67	1.88	0.817	2.93	1.73	2.86	3.25	-

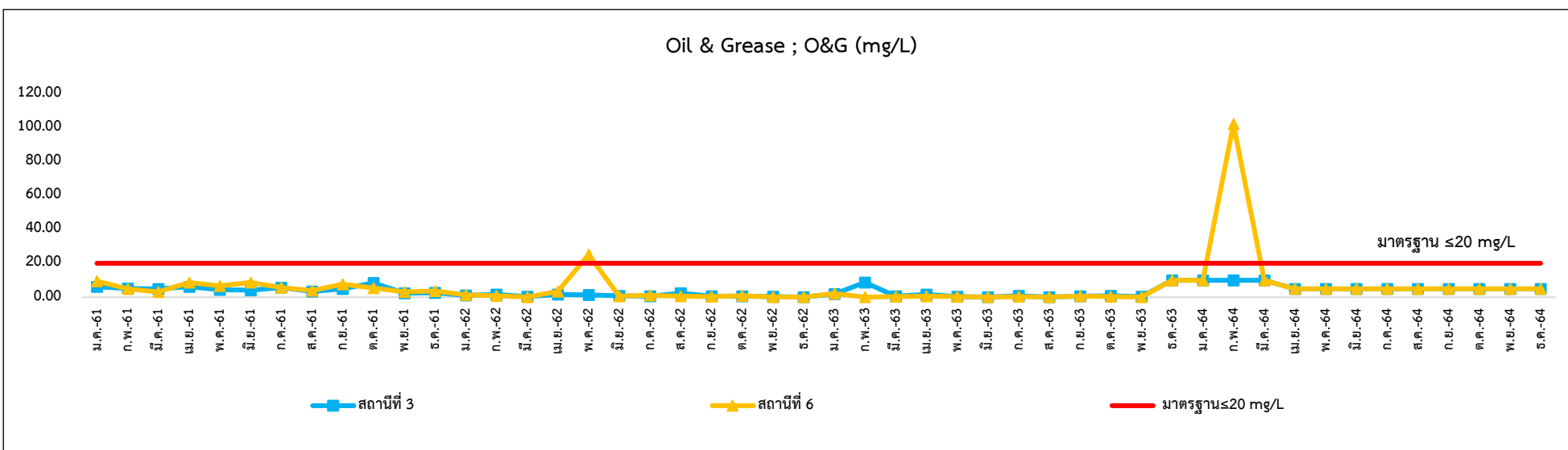
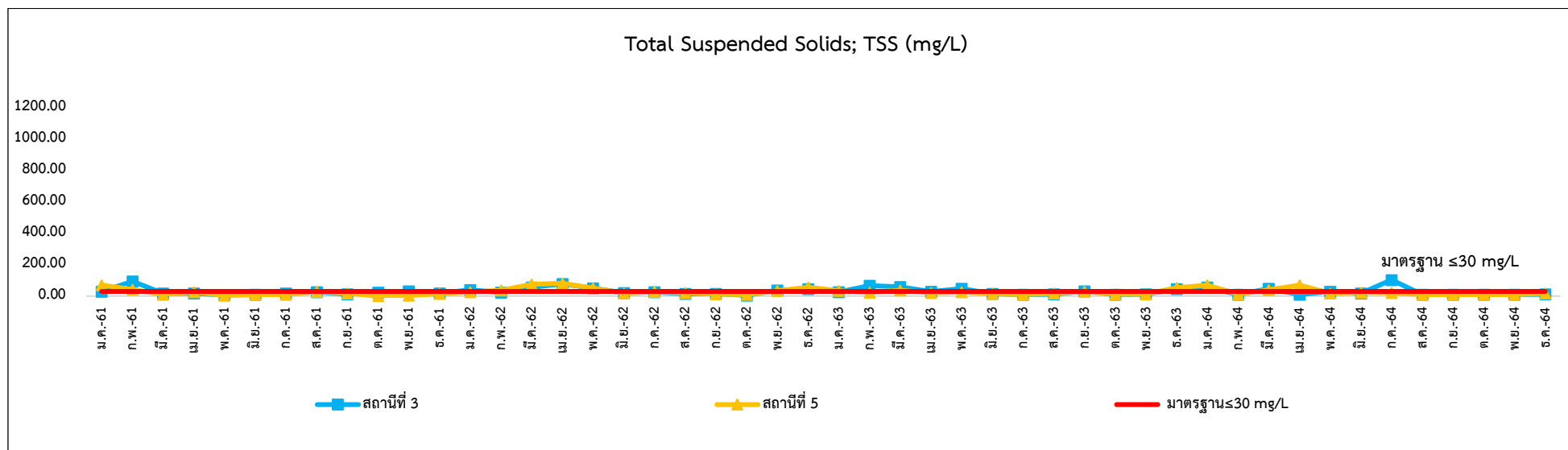
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

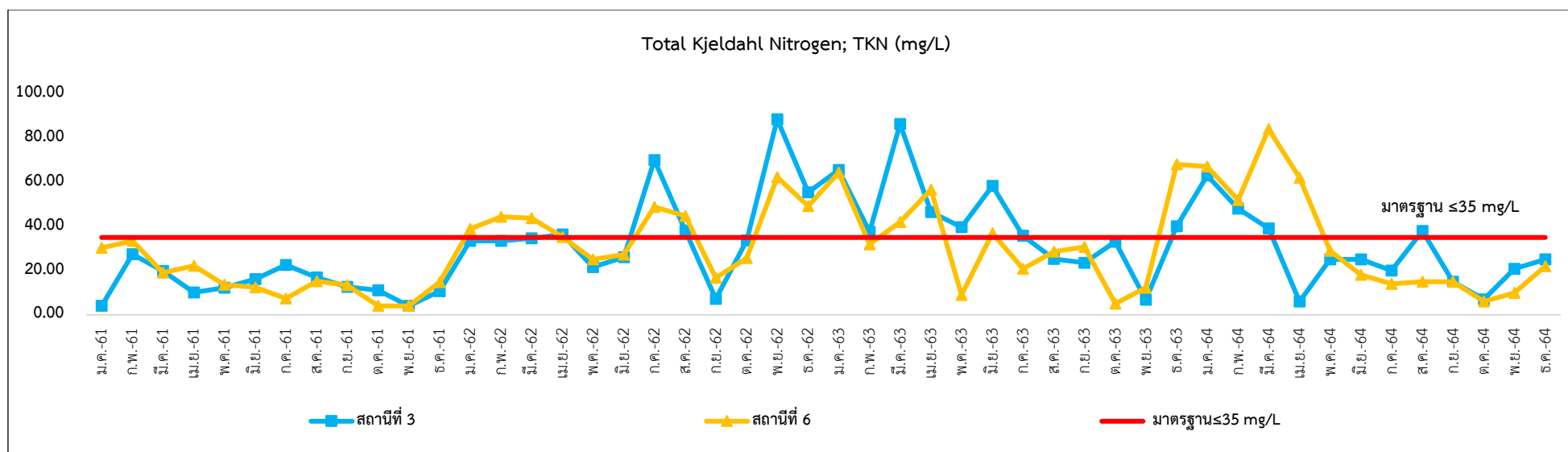
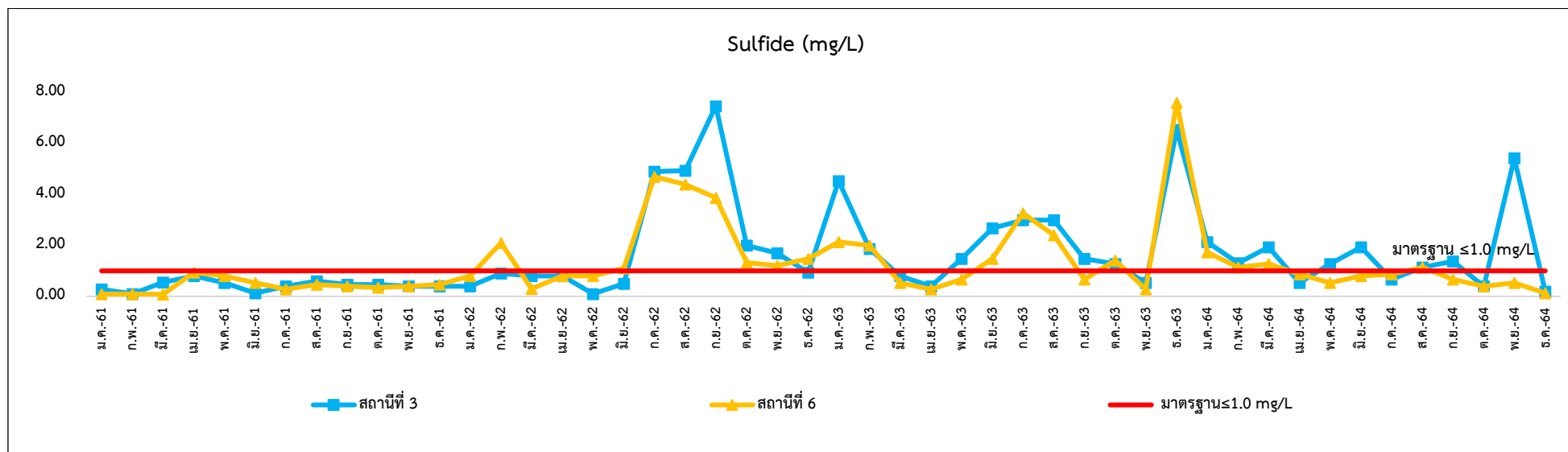
: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

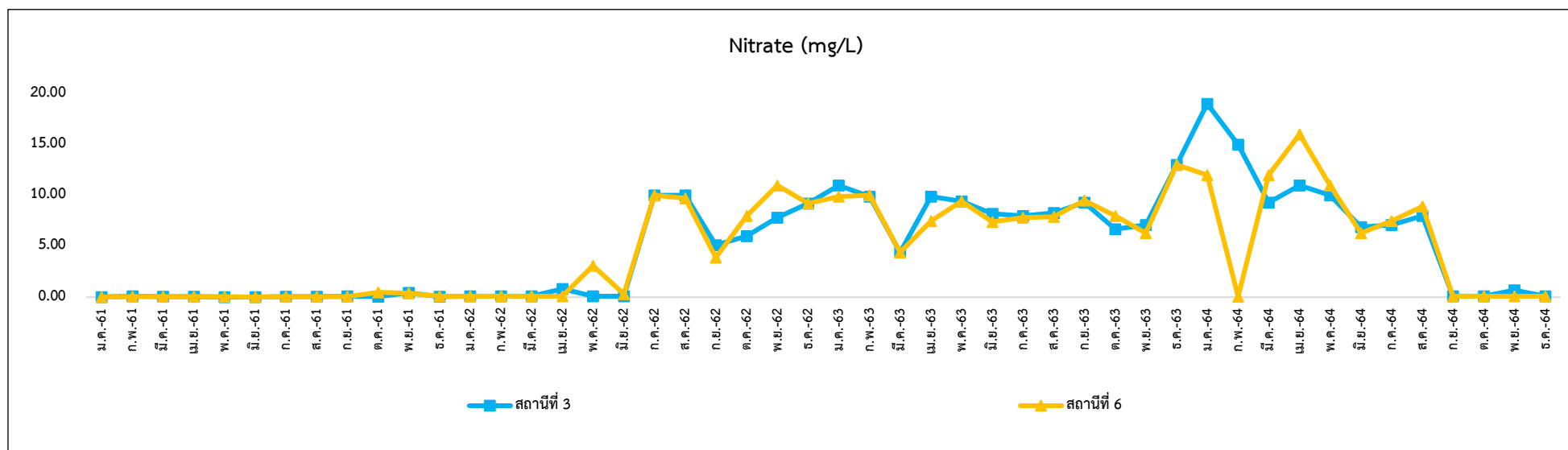
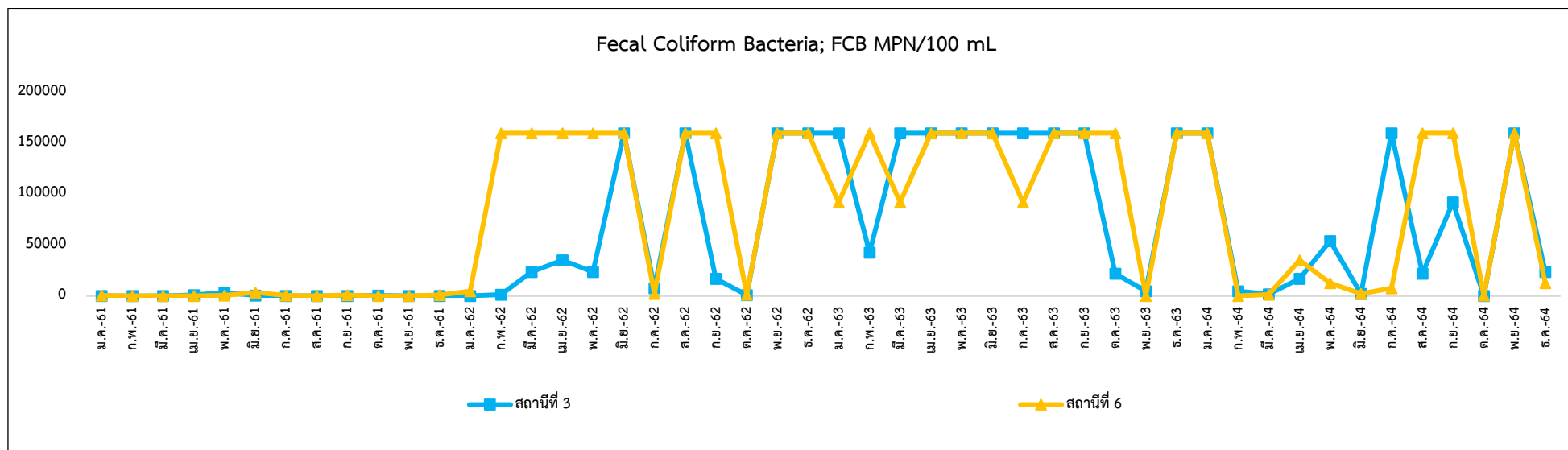
: สถานี 6 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

3.1.2.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

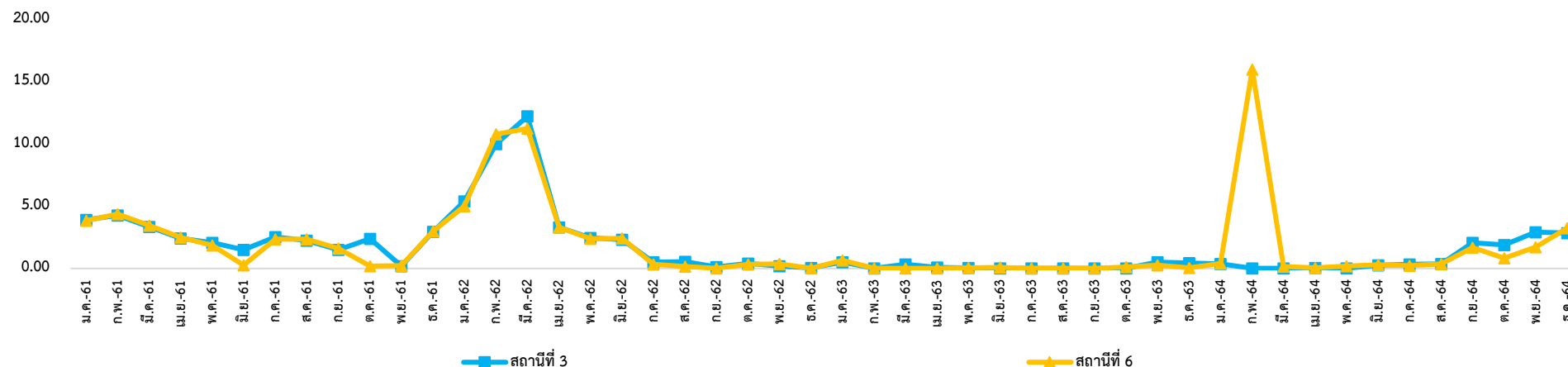








Total Phosphorus; TP (mg/L)



3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 8.1, DO เท่ากับ 3.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, DO เท่ากับ 4.1, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 48 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, DO เท่ากับ 6.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, DO เท่ากับ 3.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-64		ส.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 7	สถานี 8	สถานี 7	สถานี 8	
pH	-	8.1	7.7	7.7	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.7	4.1	6.6	3.5	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	21	21	3	3	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	13	12	12	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	50	48	15	15	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	110	220	92,000	54,000	≤4,000

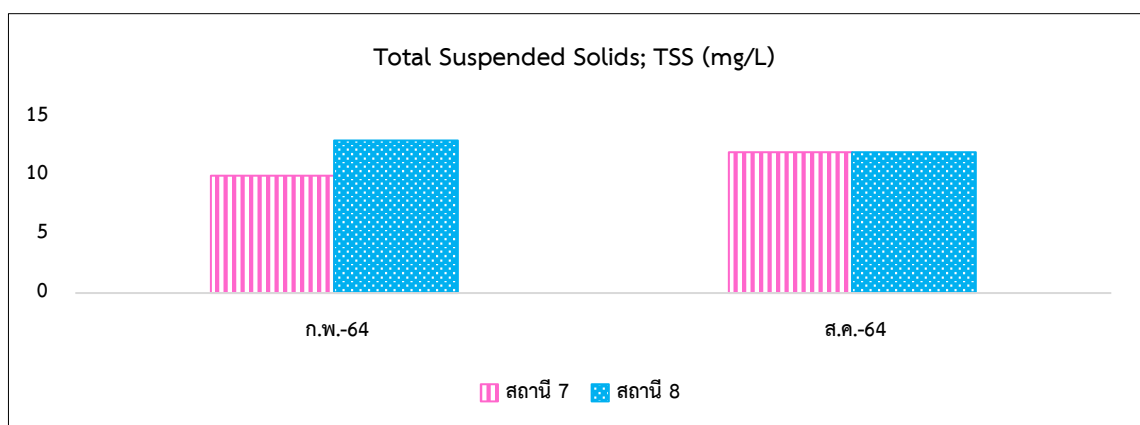
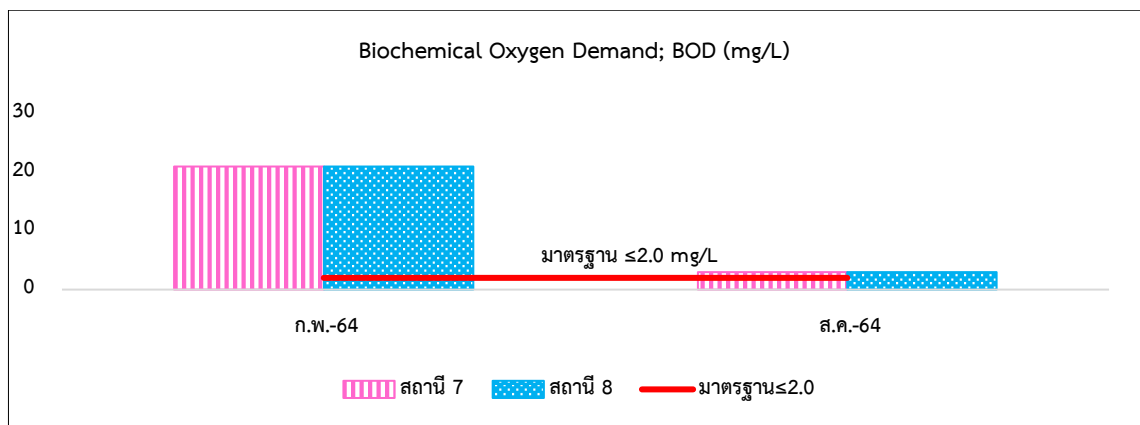
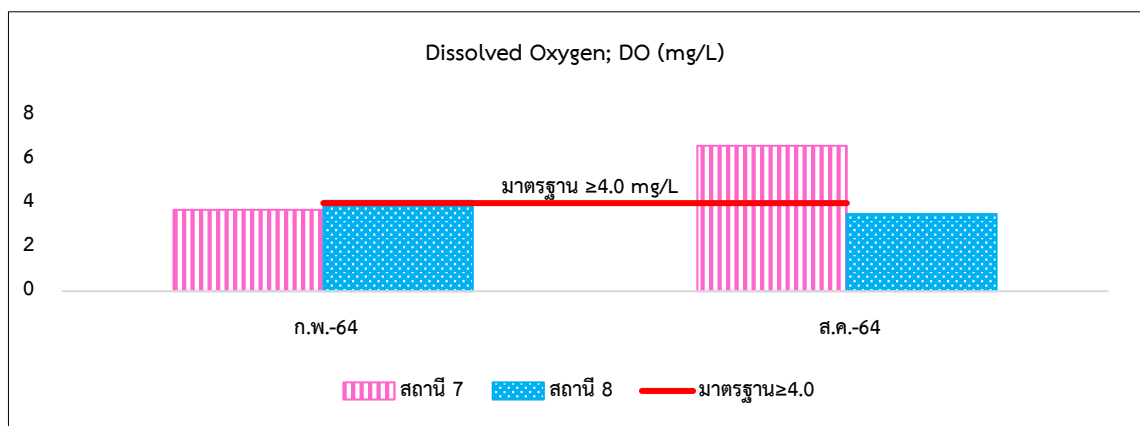
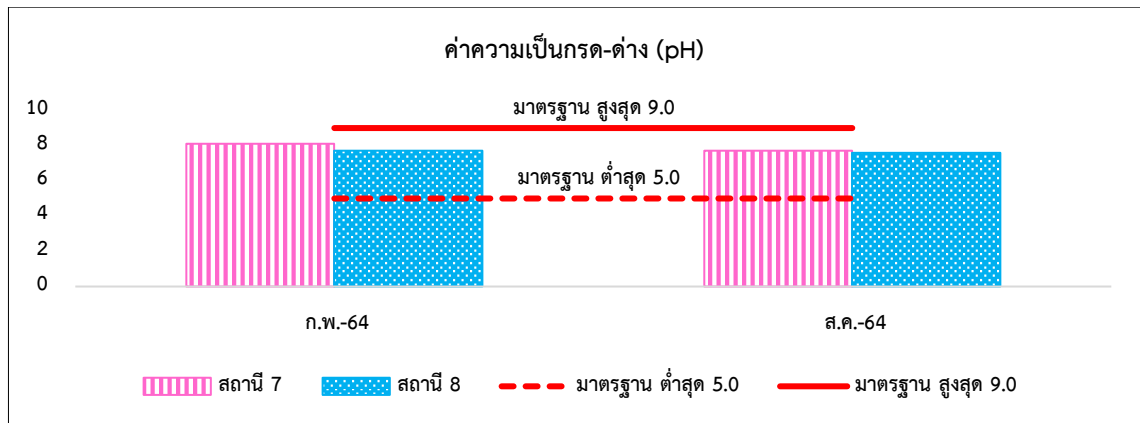
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

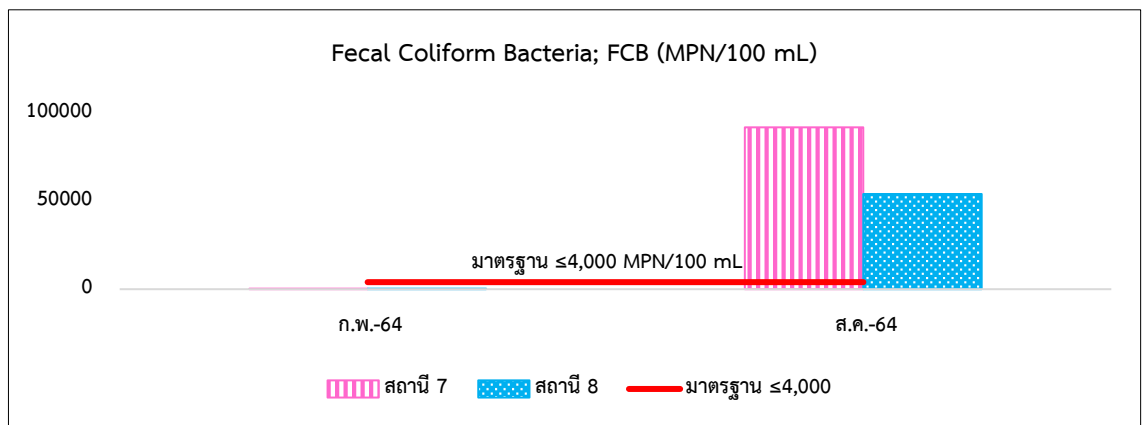
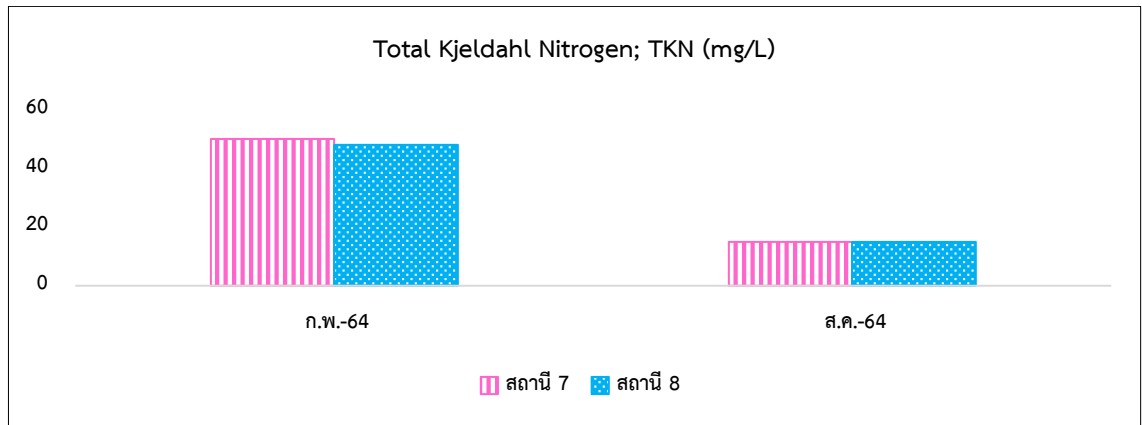
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 7 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 8 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-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	-	7.40	7.10	8.70	7.37	7.12	6.87	8.1	7.7	5.0-9.0
Dissolved Oxygen ; DO	mg/L	4.40	3.80	13.00	3.00	4.10	5.10	3.7	4.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	20.40	18.30	18.00	21.20	32.30	13.20	21	21	≤2
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	36.00	12.70	27.00	15.00	26.00	19.00	<10	13	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	13.70	16.90	36.50	42.56	35.84	34.72	50	48	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	460	16,000	7,900	42.56	11,000	>160,000	110	220	≤4,000

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

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-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	-	7.50	7.20	8.40	7.30	7.09	6.99	7.7	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen ; DO	mg/L	7.50	4.00	13.30	2.80	4.80	4.70	4.1	3.5	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	53.20	17.60	24.60	20.60	30.30	39.00	21	3	≤2
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	72.00	14.00	102.00	4.00	36.00	20.67	13	12	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	13.20	17.20	49.80	53.48	31.92	34.16	48	15	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	450	16,000	54,000	53.48	17,000	>160,000	220	54,000	≤4,000

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

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

