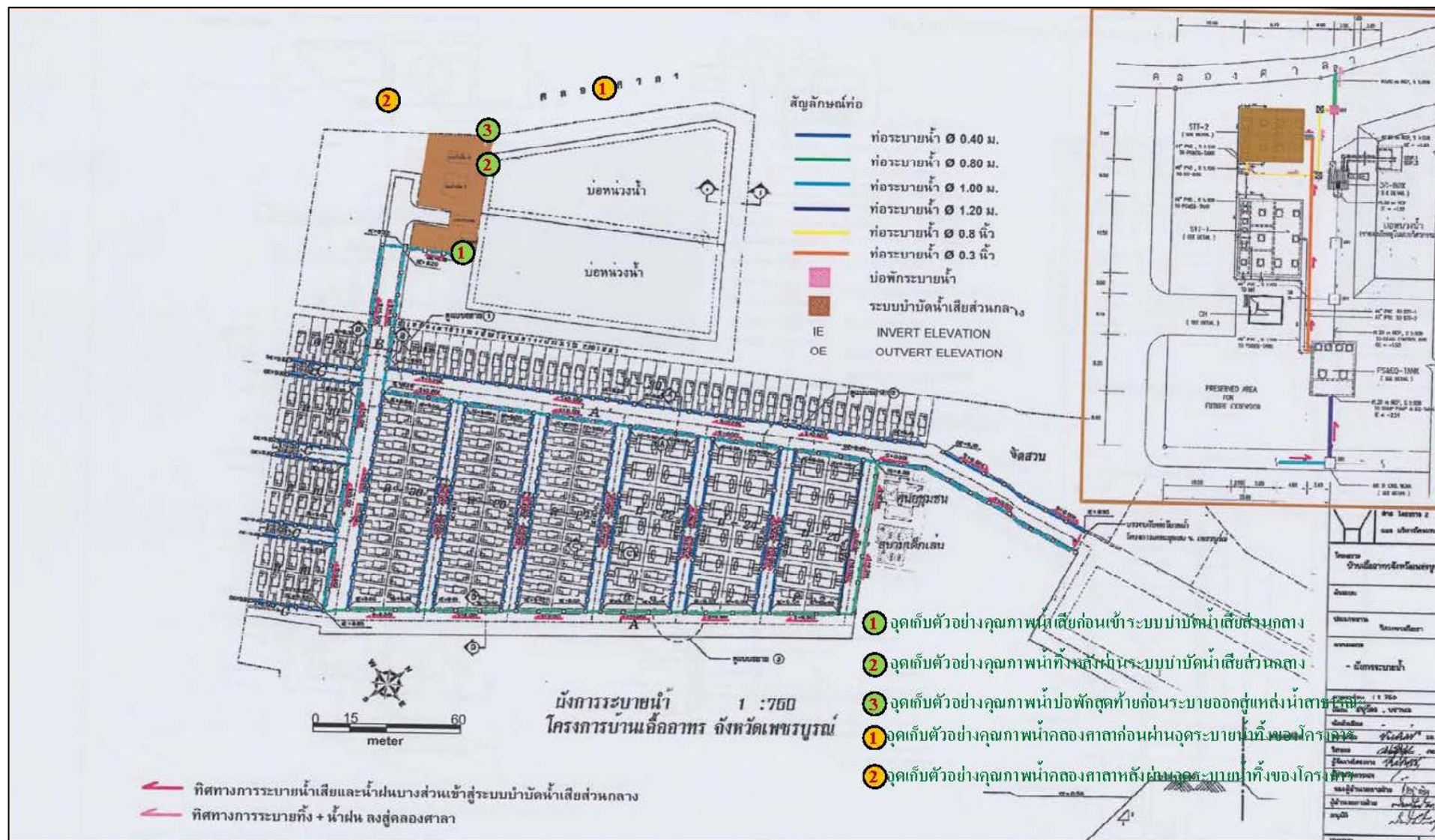


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนเทพาพัฒนา ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

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



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

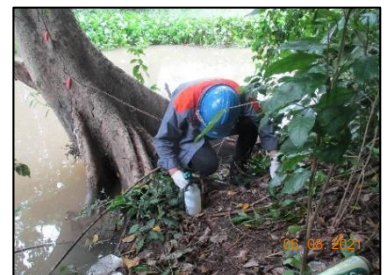


บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2564



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2564



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสตกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2564

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 930 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 59 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 680 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.1, 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 เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.3, 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 8.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	29	3	31	4	26	4	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	16	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	24	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	14	<4	14	14	17	6	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	>160,000	930	>160,000	7,900	-
Nitrate	mg/L	-	1.8	-	38	-	33	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.1	8.1	7.5	8.1	7.3	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	24	3	16	3	16	4	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	59	6	12.5	<5.0	13	8	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	680	>160,000	1,300	>160,000	790	-
Nitrate	mg/L	-	36	-	38	-	8.4	-

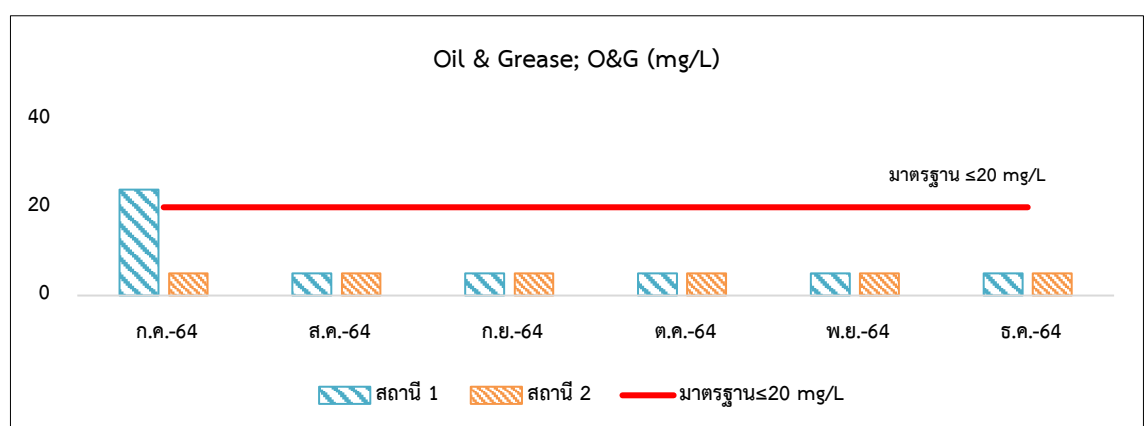
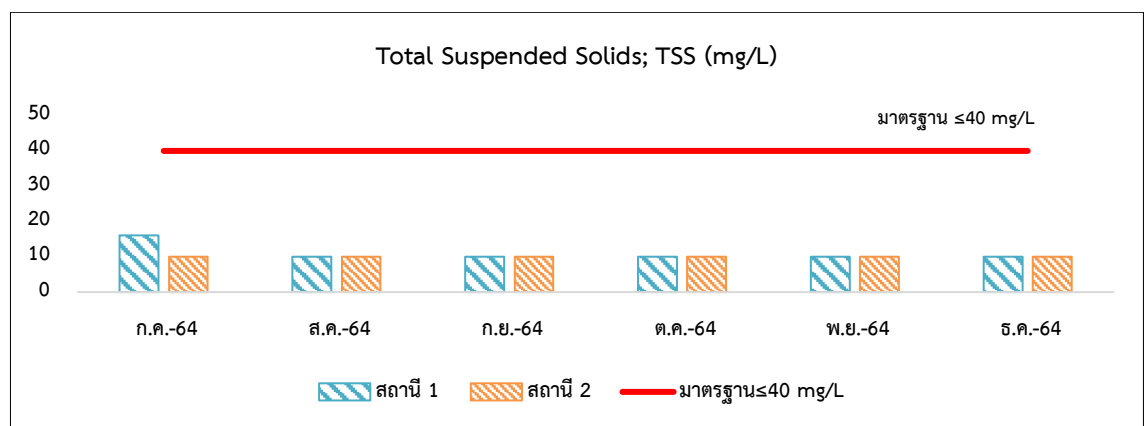
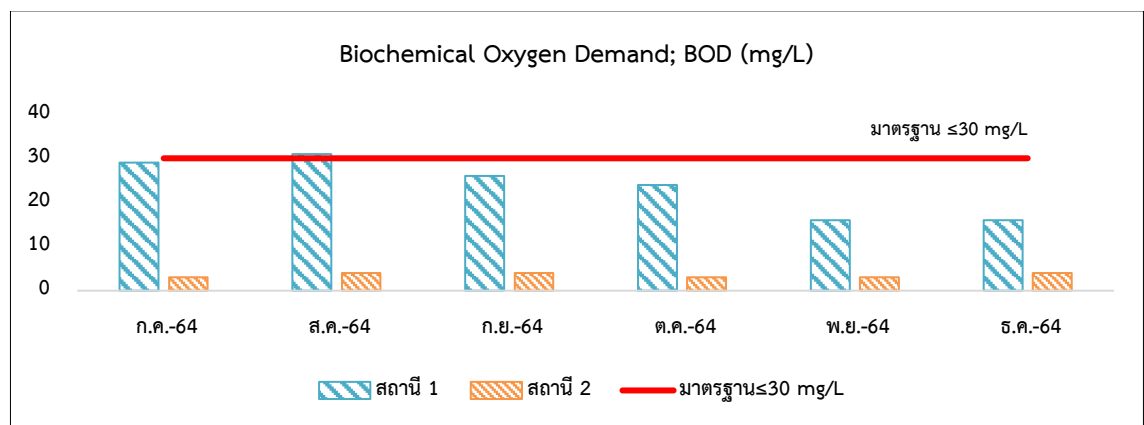
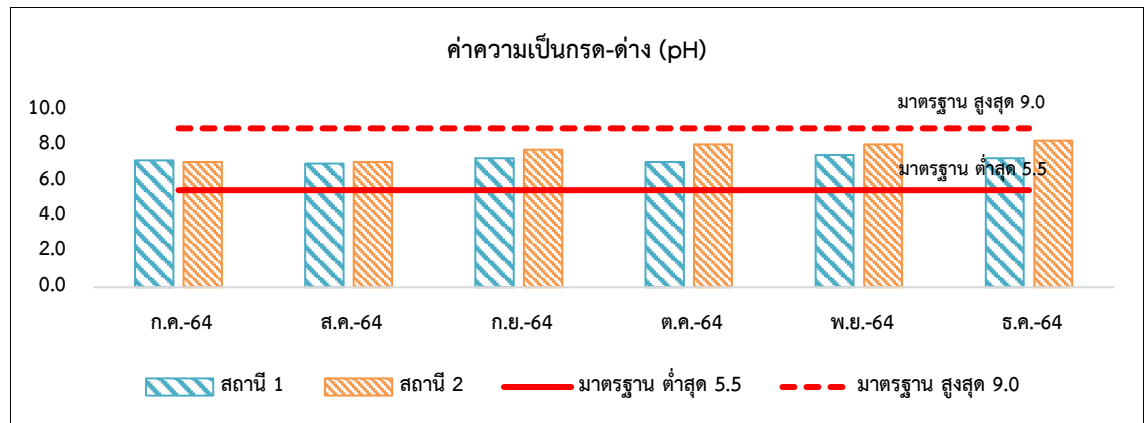
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

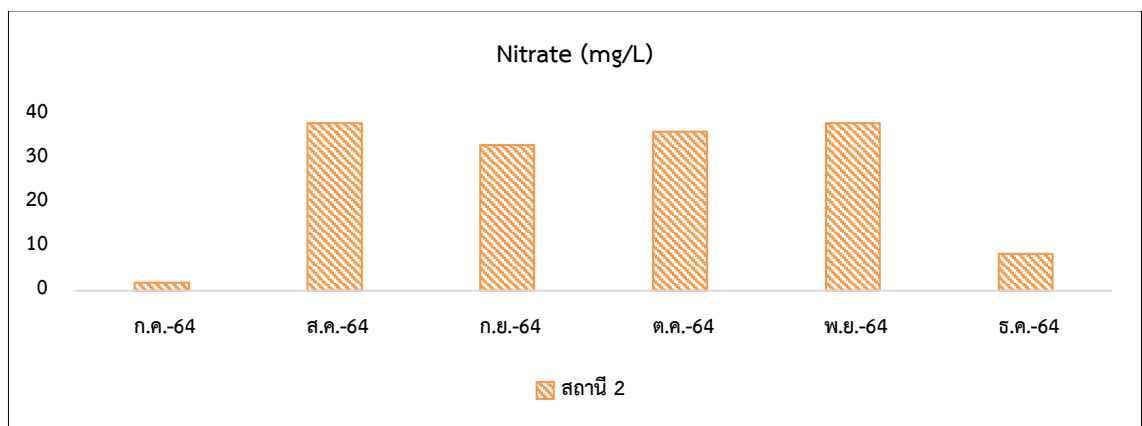
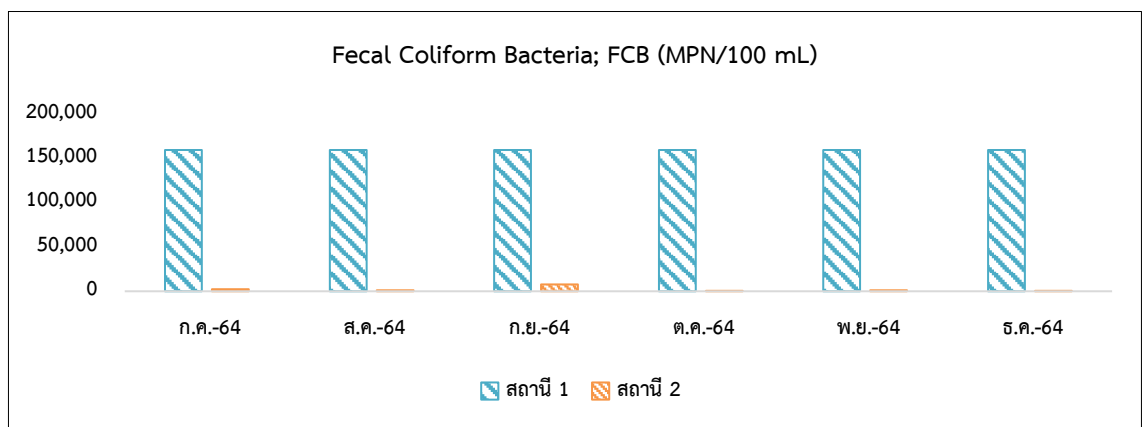
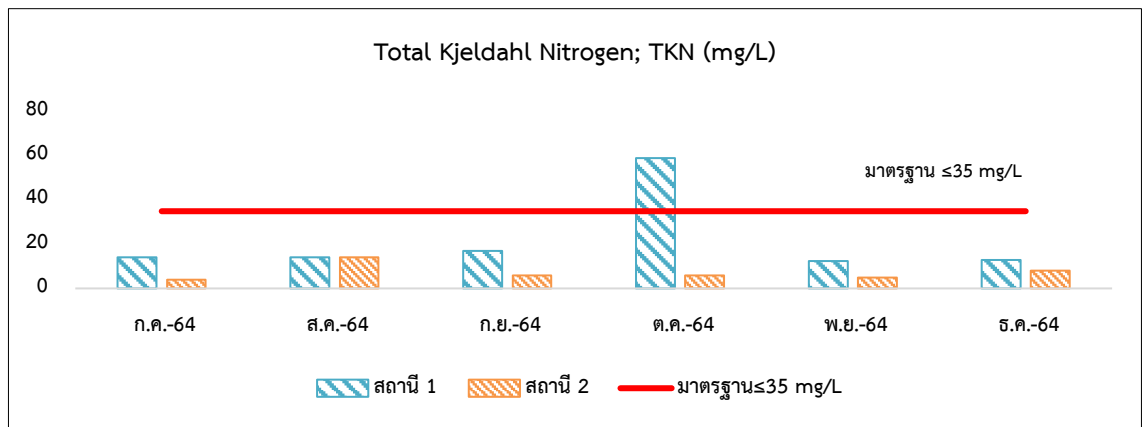
(ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.3	7.8	7.5	7.9	7.5	8.1	7.7	8.3	7.5	7.5	7.4	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	34	<2	13	<2	20	<2	29	<2	8	2	11	5	≤30
TSS	mg/L	37	<2	10	<2	18	2	3.6	2.7	2	3.2	10	2.0	≤40
Oil & Grease	mg/L	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	20	<1	2	1	6	<1	12	2	13	1	19	1	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.5	ไม่พบ	2	ไม่พบ	6.8	4.5	13	17	ไม่พบ	2	13	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	3.99	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.6	8.0	7.6	7.9	7.4	7.8	7.4	7.8	7.4	8.3	7.5	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	28	<2	15	3	9	<2	13	<2	15	<2	16	<2	≤30
TSS	mg/L	17	8.4	4.8	<2	3.6	<2	2.0	4.4	19	<2	5.2	<2	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	15	2	15	<1	11	<1	18	2	19	2	16	<1	≤35
FCB	MPN/100 mL	13	7.8	13	ไม่พบ	23	13	4.5	7.8	2	ไม่พบ	4.5	2	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	2.66	-	10.19	-	9.30	-	<0.01	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (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	-	7.5	7.9	7.0	8.2	7.3	8.1	7.2	7.9	7.2	8.1	7.4	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	9	<2	37	<2	40	<2	24	<2	14	<2	27	<2	≤30
TSS	mg/L	5.2	<2	8.0	<2	120	3.6	140	<2	10	3.0	8.0	<2	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	6	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	17	<1	24	1	31	2	24	2	34	7	62	14	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.5	2	340	33	2,400	4.5	1,300	240	33	17	790	27	-
Nitrate	mg/L	-	8.86	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	4.43	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.2	8.1	7.1	8.1	6.9	8.5	6.7	8.0	7.3	7.7	7.6	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	7	<2	14	<2	18	<2	21	<2	15	3	45	<2	≤30
TSS	mg/L	4.0	3.6	4.4	<2	2.4	<2	11	<2	10	<2	5.6	2.0	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	11	30	4	29	5	29	11	19	6	23	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	27	33	68	13	49	27	130	33	130	34	130	49	-
Nitrate	mg/L	-	6.65	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	1.33	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.4	7.9	7.4	8.1	7.1	7.9	7.8	8.1	6.9	7.9	7.5	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	40	<2	12	<2	8	<2	8	<2	26	3	16	<2	≤30
TSS	mg/L	16	<2	6.8	<2	3.2	<2	<2	<2	13	<2	34	2.0	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8.6	<5	≤20
TKN	mg/L	24	4	10	1	10	3	12	3	20	3	20	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	49	79	130	49	27	130	34	27	130	79	17	4.5	-
Nitrate	mg/L	-	4.87	-	<0.01	-	<0.01	-	13.73	-	<0.01	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.3	7.9	7.4	7.8	7.5	7.9	7.1	7.2	7.7	8.0	7.2	8.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	18	3	18	<2	17	6	2	<2	<2	5	3	<2	≤30
TSS	mg/L	100	6.4	8.4	3.6	3.2	<2	4.0	<2	<2	<2	34	<2	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	29	4	11	4	22	3	7	2	10	3	6	2	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.9	49	130	79	27	17	17	27	22	79	130	34	-
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.6	8.0	7.3	8.6	7.2	8.3	7.0	8.3	7.3	7.8	7.5	7.7	5.5-9.0
BOD	mg/L	32	13	4	<2	41	5	29	3	39	32	32	3	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	36	<10	<10	<10	24	14	<10	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	111	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	8	<4	6	<4	14	4	21	17	14	<4	22	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	79	1,100	>160,000	160,000	1,700	160,000	92,000	>160,000	1,300	>160,000	1,300	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	1.6	-	17	-	18	-	13	-	19	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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	-	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.8	7.1	8.1	7.5	8.1	7.3	8.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	29	3	31	4	26	4	24	3	16	3	16	4	≤30
TSS	mg/L	16	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
O&G	mg/L	24	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	14	<4	14	14	17	6	59	6	12.5	<5.0	13	8	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	>160,000	930	>160,000	7,900	>160,000	680	>160,000	1,300	>160,000	790	-
Nitrate	mg/L	-	1.8	-	38	-	33	-	36	-	38	-	8.4	-

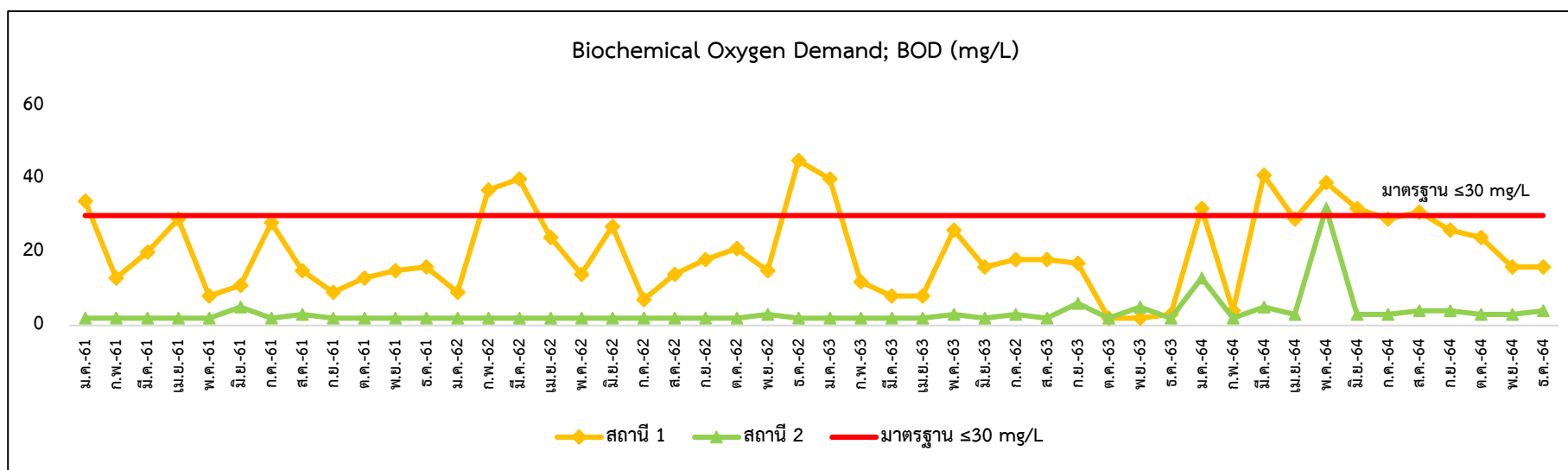
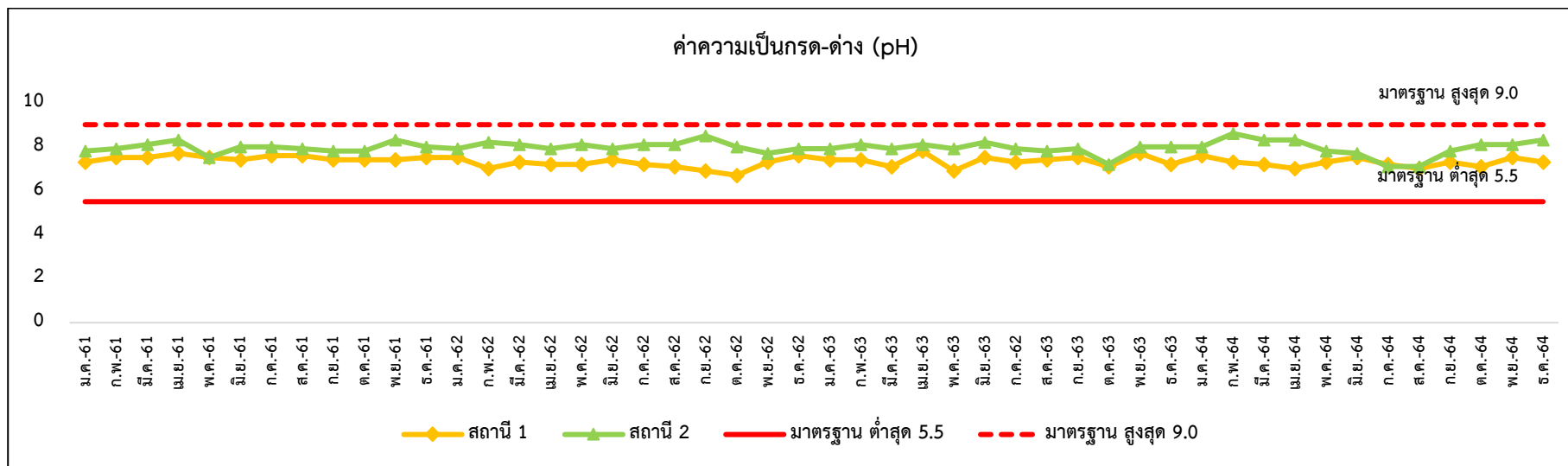
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

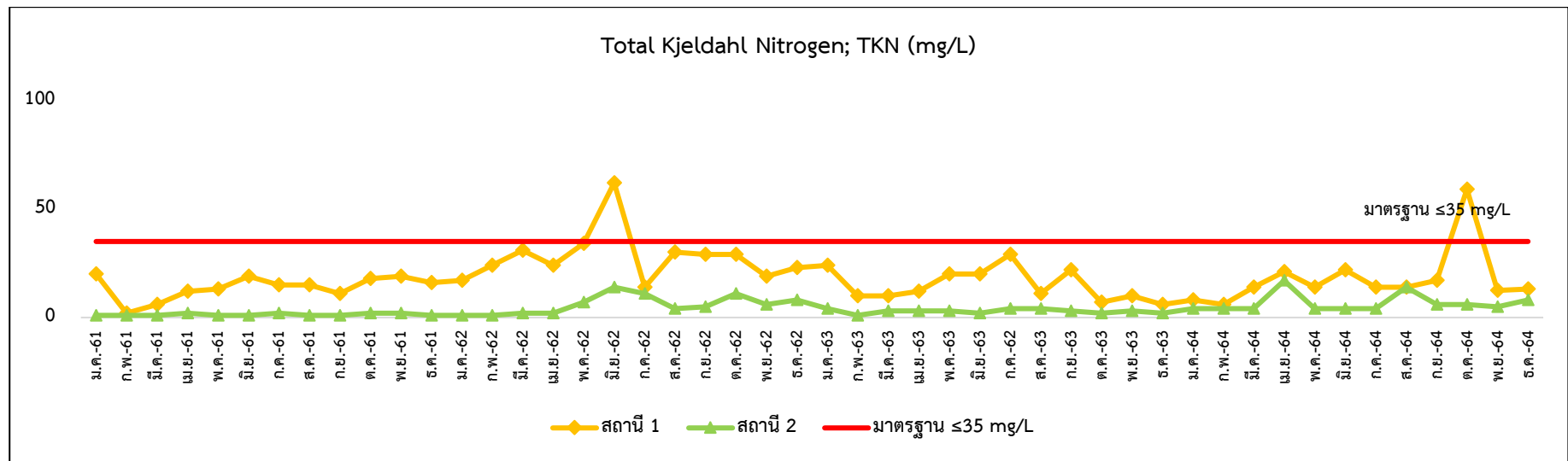
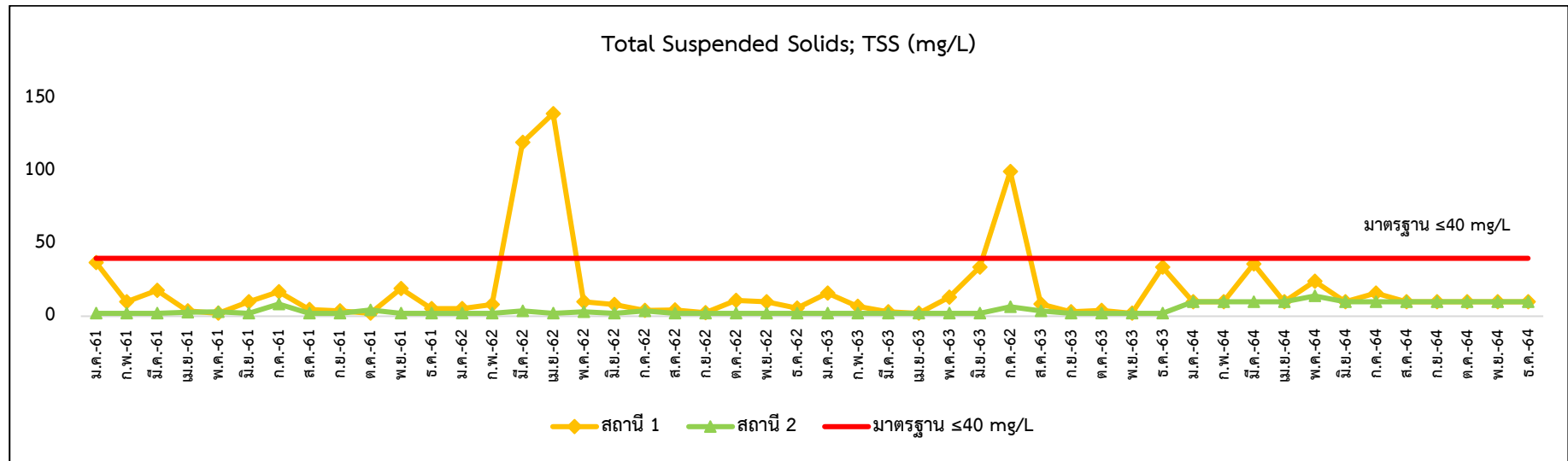
(ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

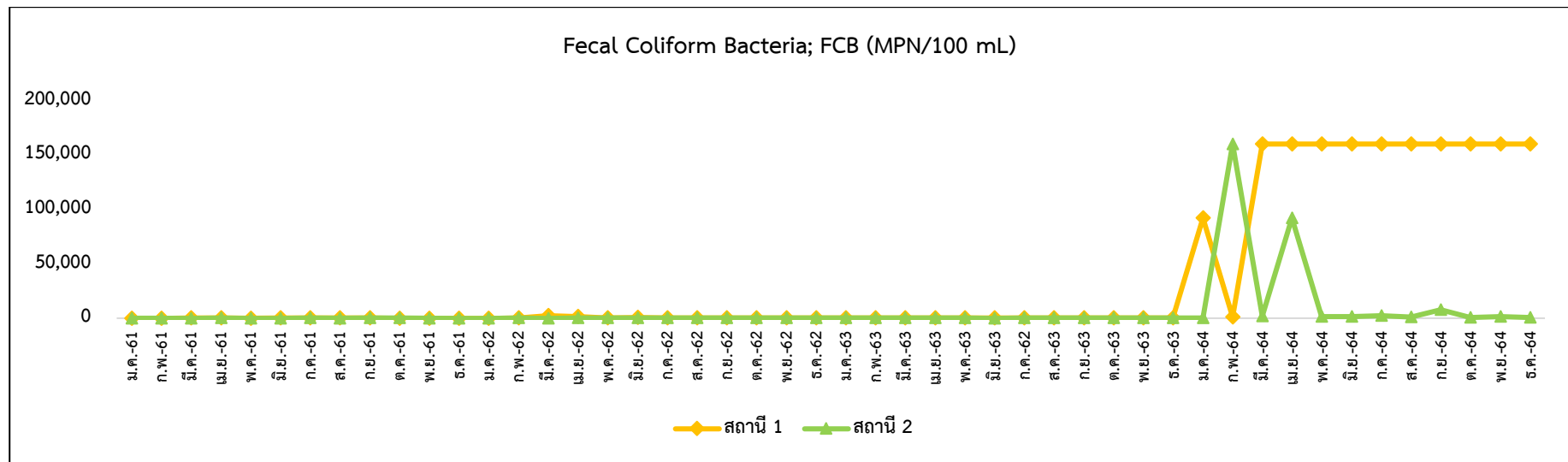
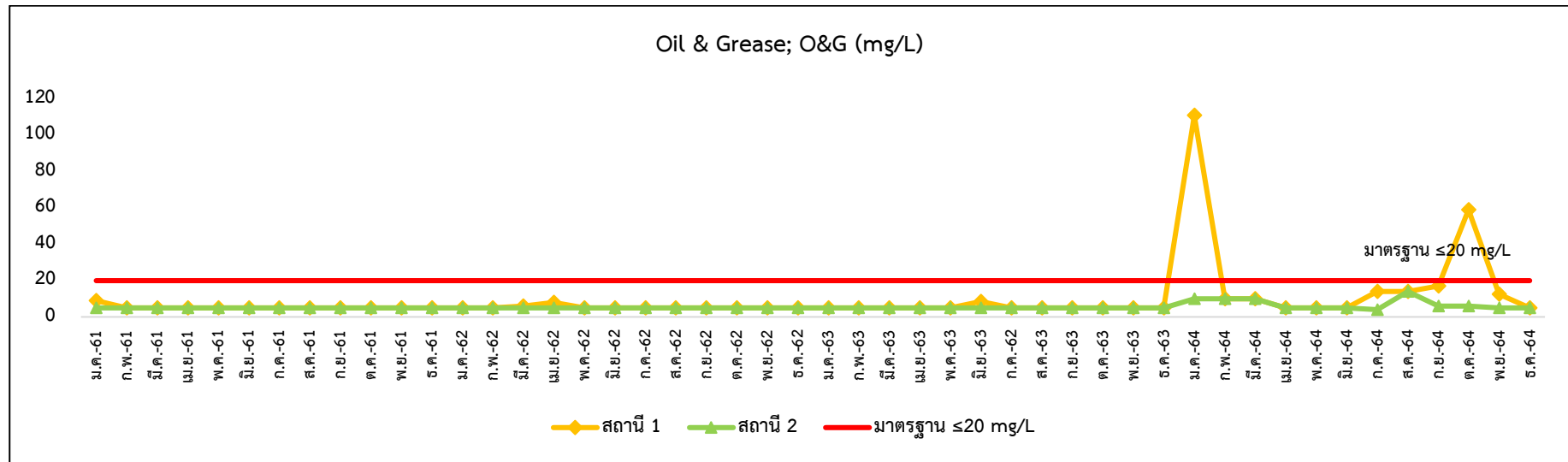
: สถานี 1 น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

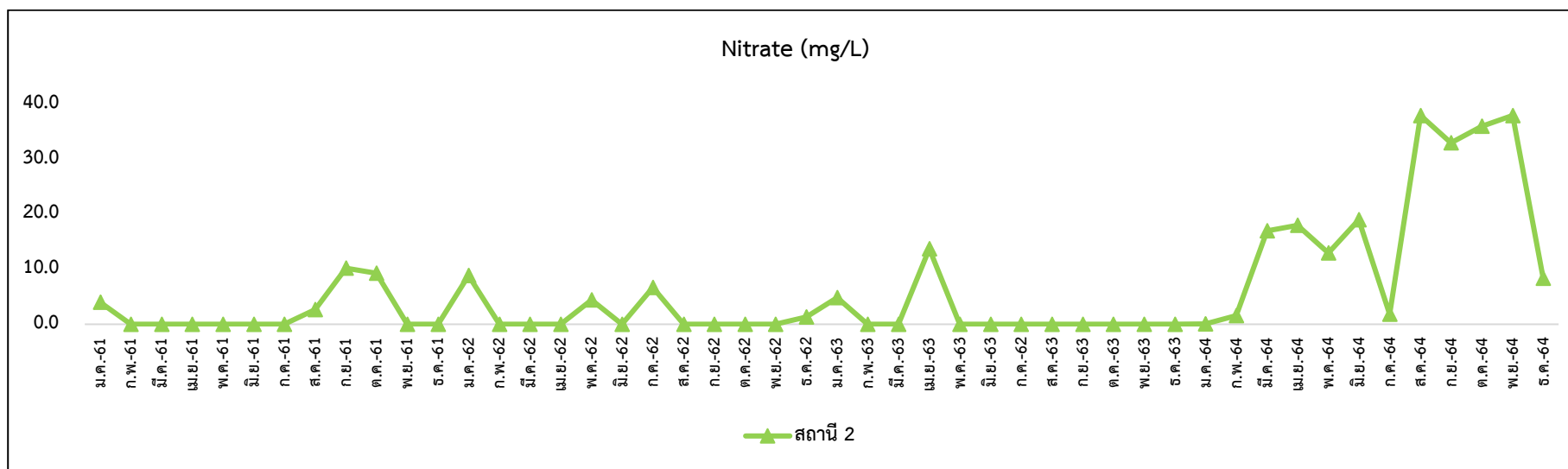
: สถานี 2 น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 5,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 19.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร

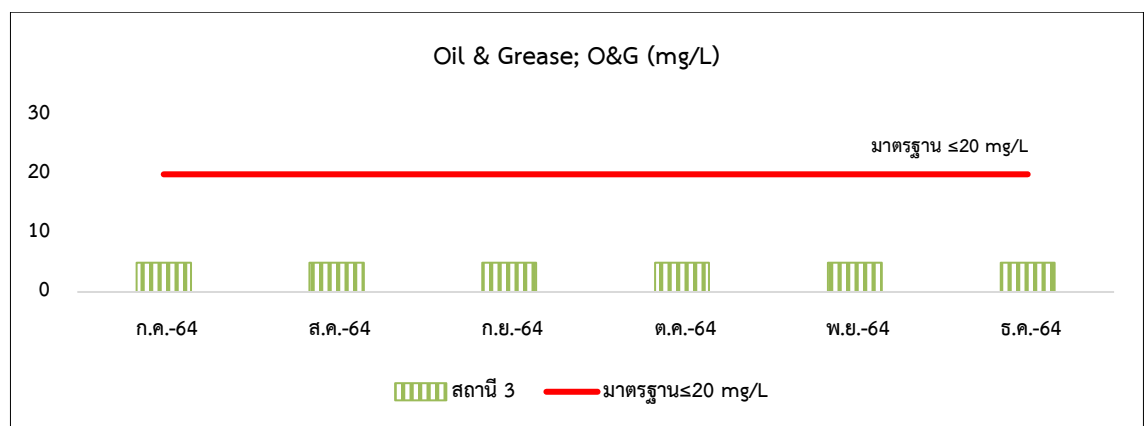
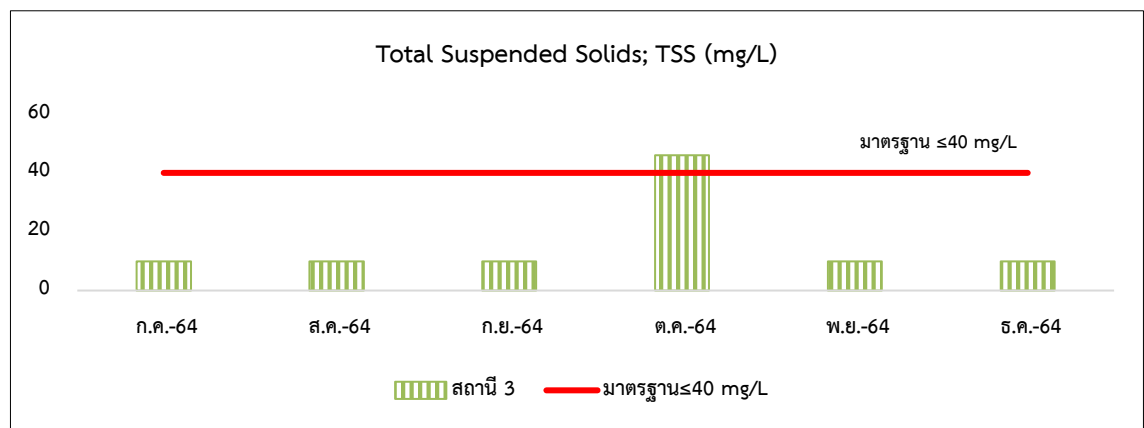
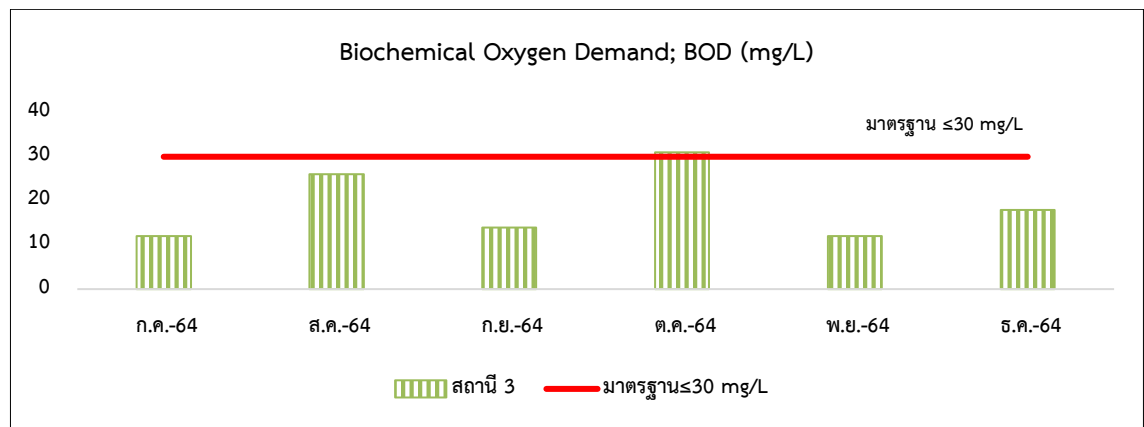
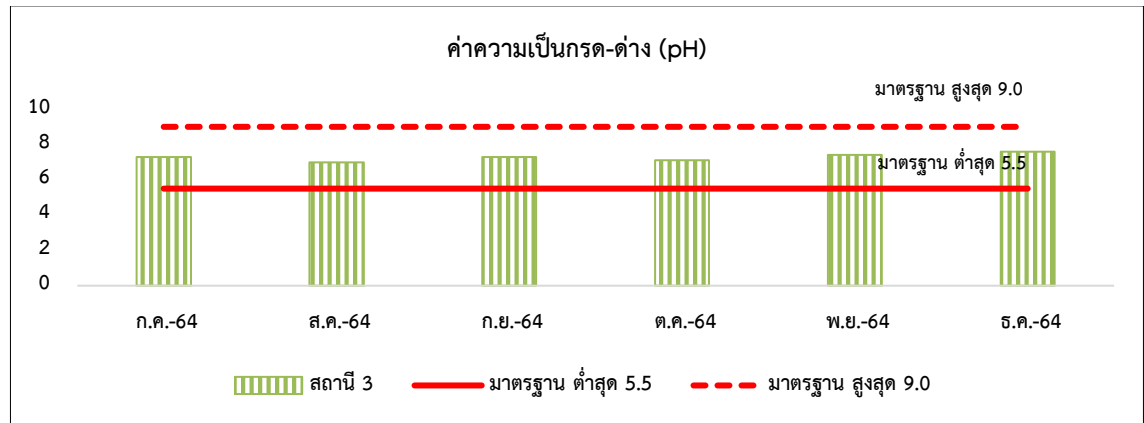
วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.47 มิลลิกรัมต่อลิตร

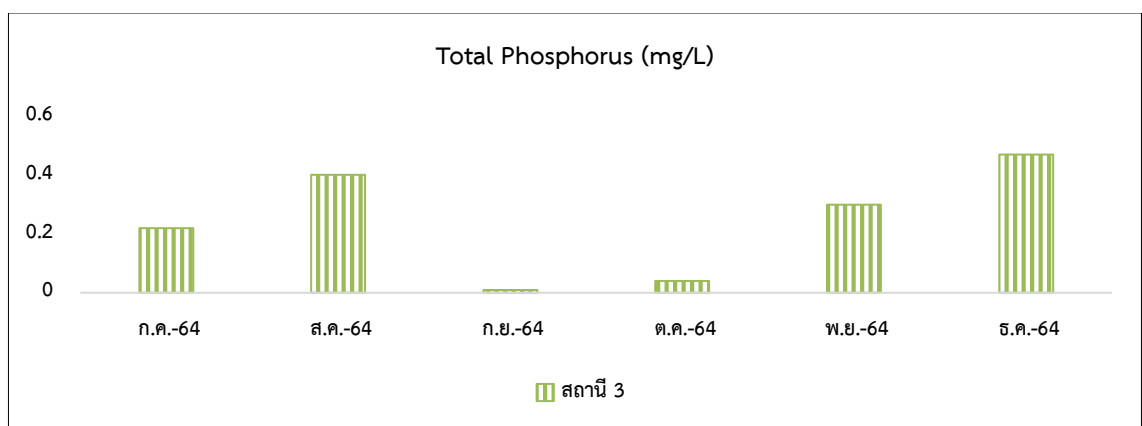
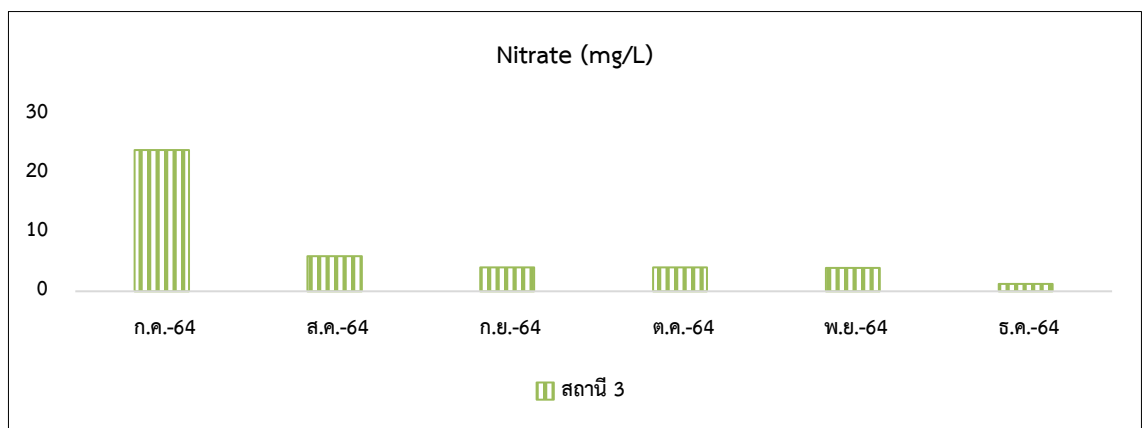
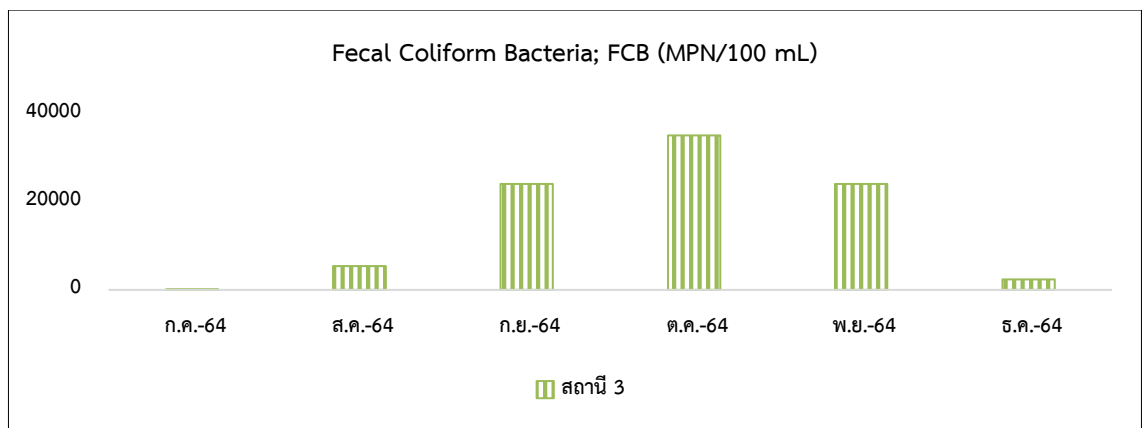
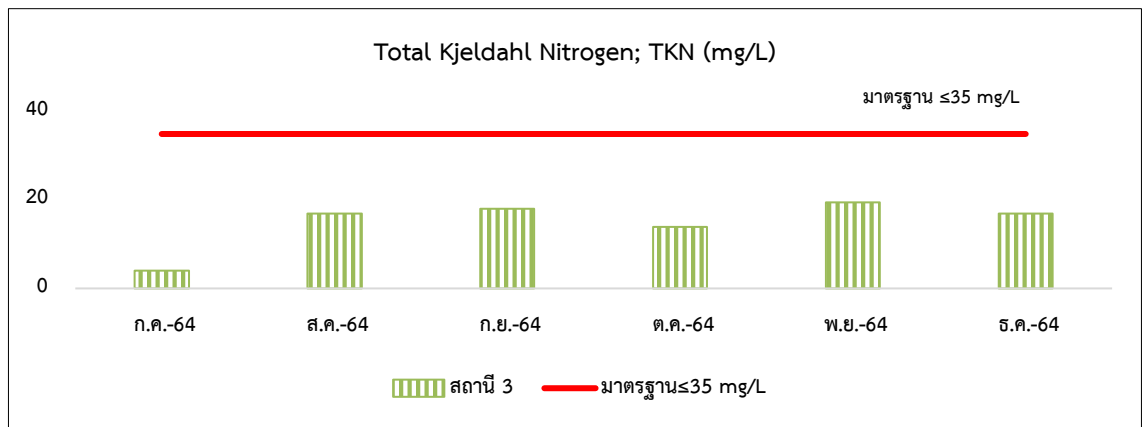
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.0	7.3	7.1	7.4	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12	26	14	31	12	18	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	46	<10	<10	≤40
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	17	18	14	19.5	17	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	110	5,400	24,000	35,000	24,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	24	6	4.1	4.1	4.0	1.3	-
Total Phosphorus	mg/L	0.22	0.40	<0.01	0.04	0.38	0.47	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร
(ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ														
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	-	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	19	15	17	16	7	20	16	8	5	5	9	6	≤30
TSS	mg/L	22	7.6	19	7.3	3.2	3.0	6.0	2.0	3.2	3.6	3.2	6.4	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	52	20	5	14	11	11	17	10	10	14	9	18	≤35
FCB	MPN/100 mL	7.8	7.8	2	13	4.5	7.8	13	2	13	13	ไม่พบ	4.5	-
Nitrate	mg/L	0.89	<0.01	<0.01	0.44	<0.01	1.33	1.33	<0.01	219	<0.01	191	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/L	0.868	0.680	0.222	0.616	0.428	0.644	0.640	0.440	0.360	0.264	0.588	0.544	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.3	7.5	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	6.7	6.8	7.5	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	9	52	15	11	7	26	5	9	10	16	5	23	≤30
TSS	mg/L	3.5	4.0	6.0	5.6	4.0	5.0	4.0	<2	<2	12	8	6.4	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	11	24	46	19	26	28	19	16	25	26	12	25	≤35
FCB	MPN/100 mL	4.5	340	270	230	17	2,400	130	49	34	22	79	79	-
Nitrate	mg/L	200	<0.01	<0.01	225	67.78	58.48	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	150	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/L	0.630	0.388	0.752	0.586	0.792	0.836	0.266	0.444	0.786	0.817	0.395	1.014	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (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	-	7.6	7.6	7.6	7.8	6.7	7.6	7.4	7.5	6.9	7.2	7.8	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	15	4	9	6	22	10	15	9	9	<2	<2	2	≤30
TSS	mg/L	5.6	<2	<2	<2	<2	5.2	3.6	<2	23	3.2	4.4	2.8	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	22	12	8	12	15	18	22	13	19	7	5	5	≤35
FCB	MPN/100 mL	79	130	49	79	34	27	34	49	49	27	33	130	-
Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	106	44.74	-
Total Phosphorus	mg/L	0.785	0.319	0.372	0.328	0.784	0.924	0.877	0.530	0.690	0.337	0.236	0.255	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	5.5-9.0
BOD	mg/L	13	4	5	19	18	9	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	10	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	7	17	24	13	20	≤35
FCB	MPN/100 mL	11,000	>160,000	7,900	160,000	13,000	13,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	3.9	9.1	6.3	4.8	-
Total Phosphorus	mg/L	0.283	0.457	0.02	0.01	0.01	0.14	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

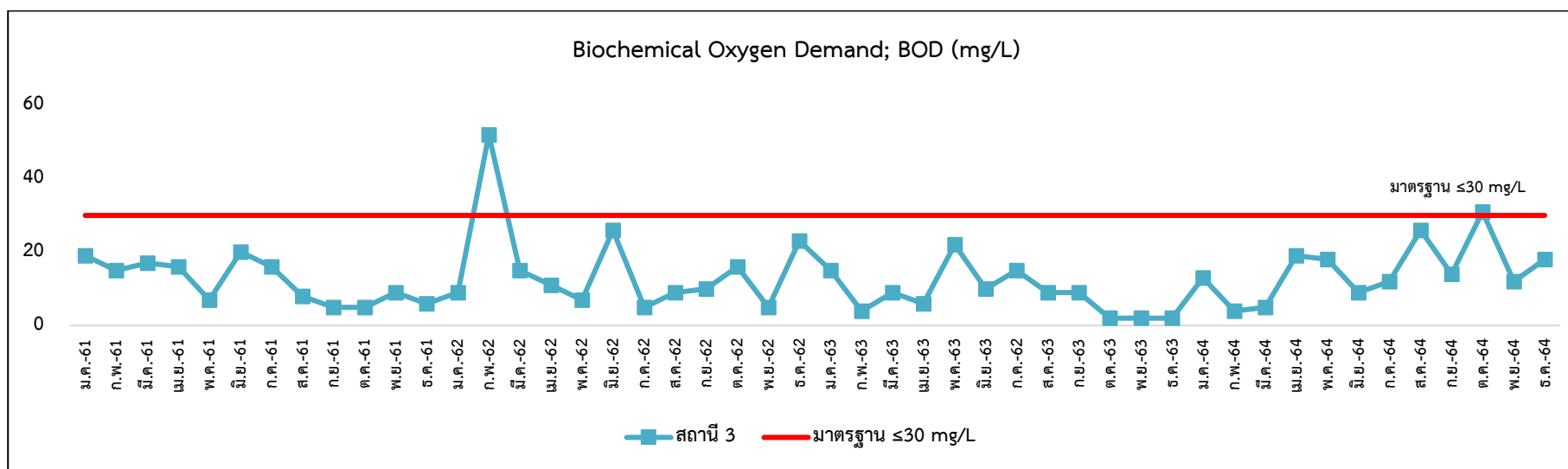
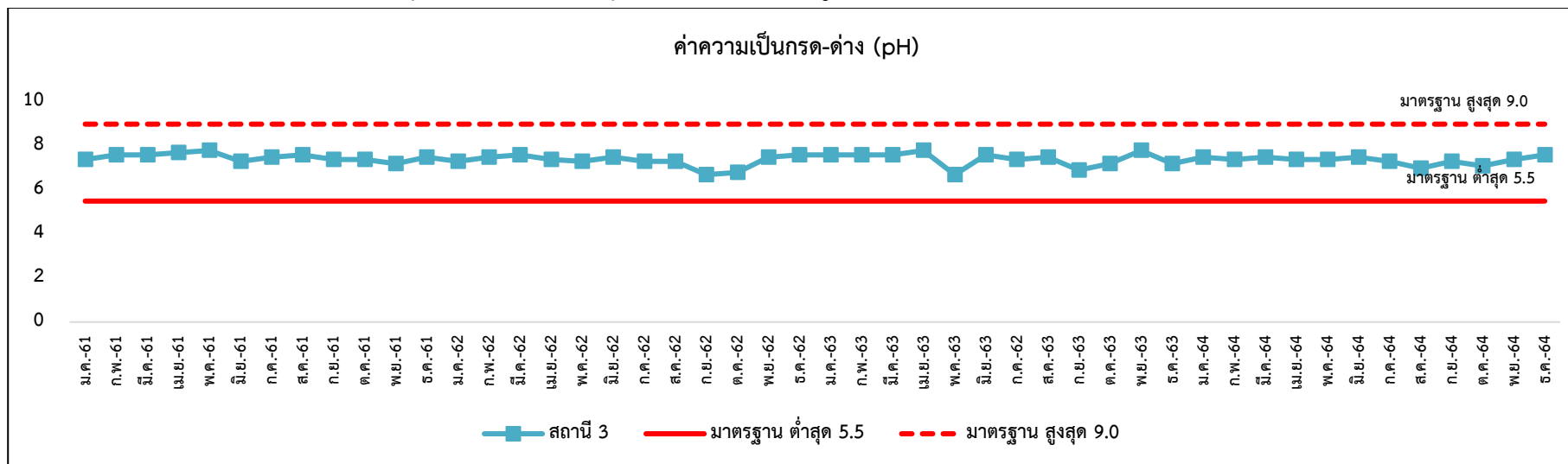
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

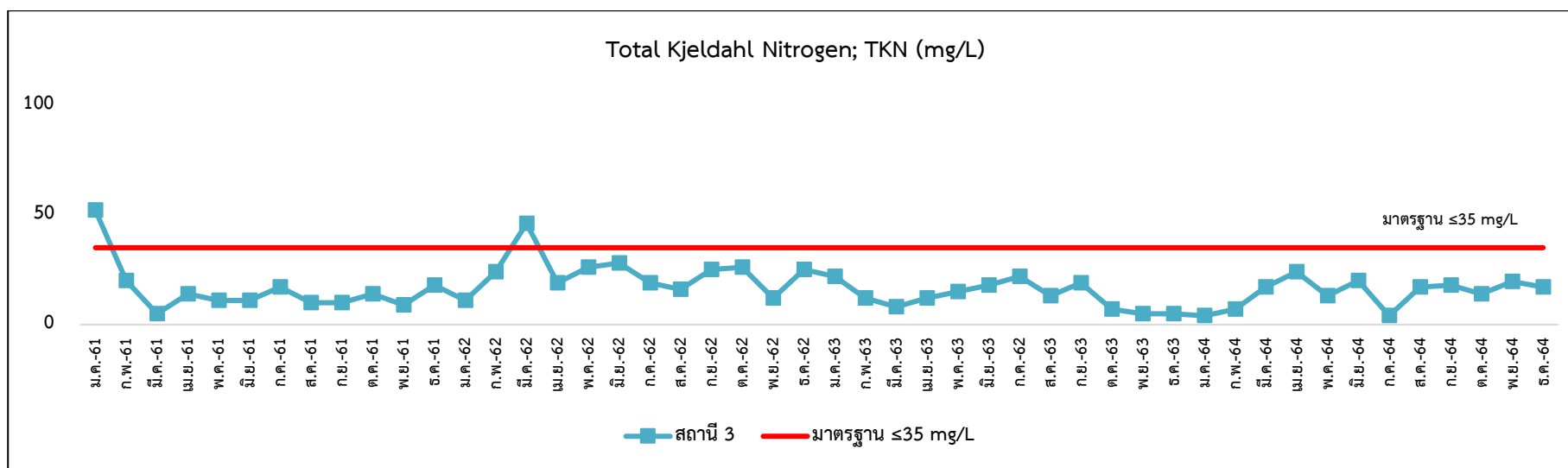
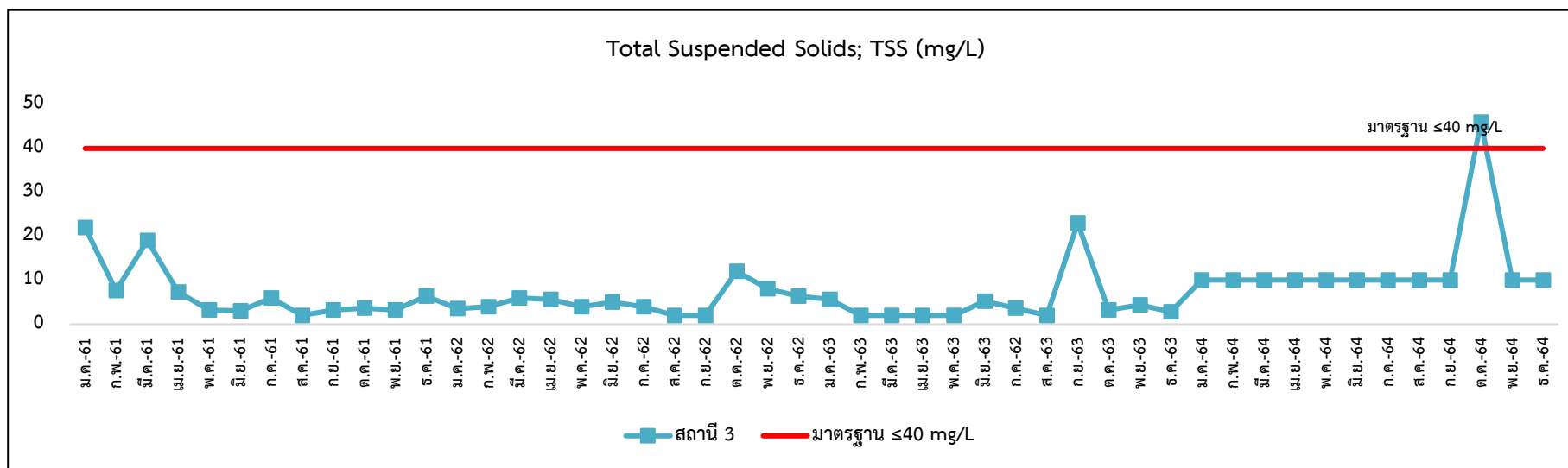
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.0	7.3	7.1	7.4	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	12	26	14	31	12	18	≤30
TSS	mg/L	<10	<10	<10	46	<10	<10	≤40
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	17	18	14	19.5	17	≤35
FCB	MPN/100 mL	110	5,400	24,000	35,000	24,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	24	6	4.1	4.1	4.0	1.3	-
Total Phosphorus	mg/L	0.22	0.40	<0.01	0.04	0.38	0.47	-

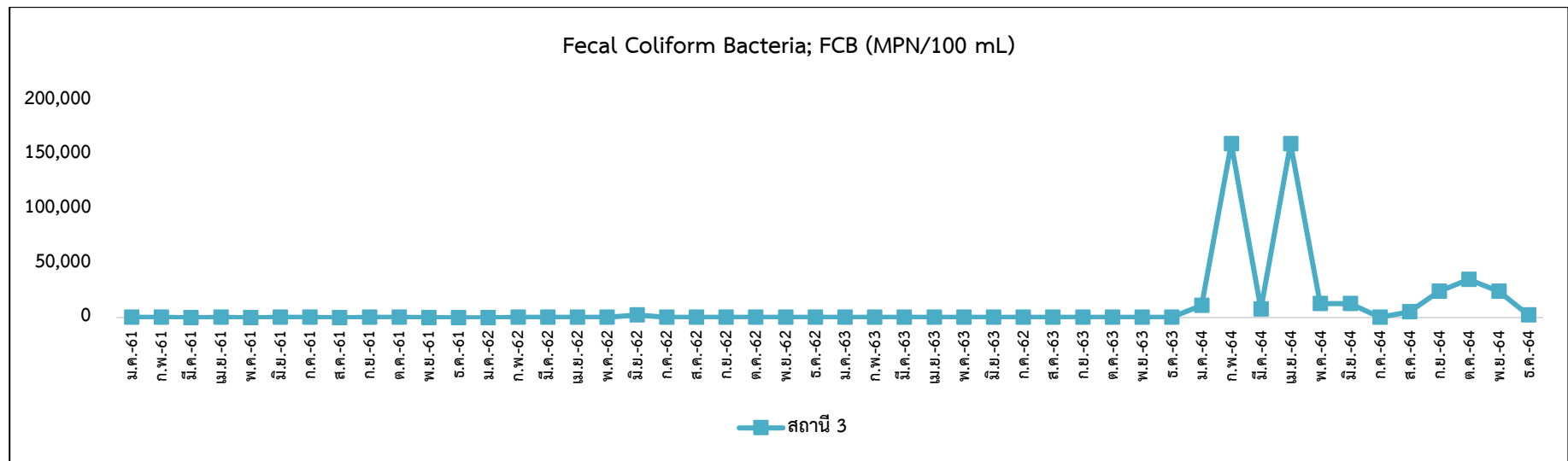
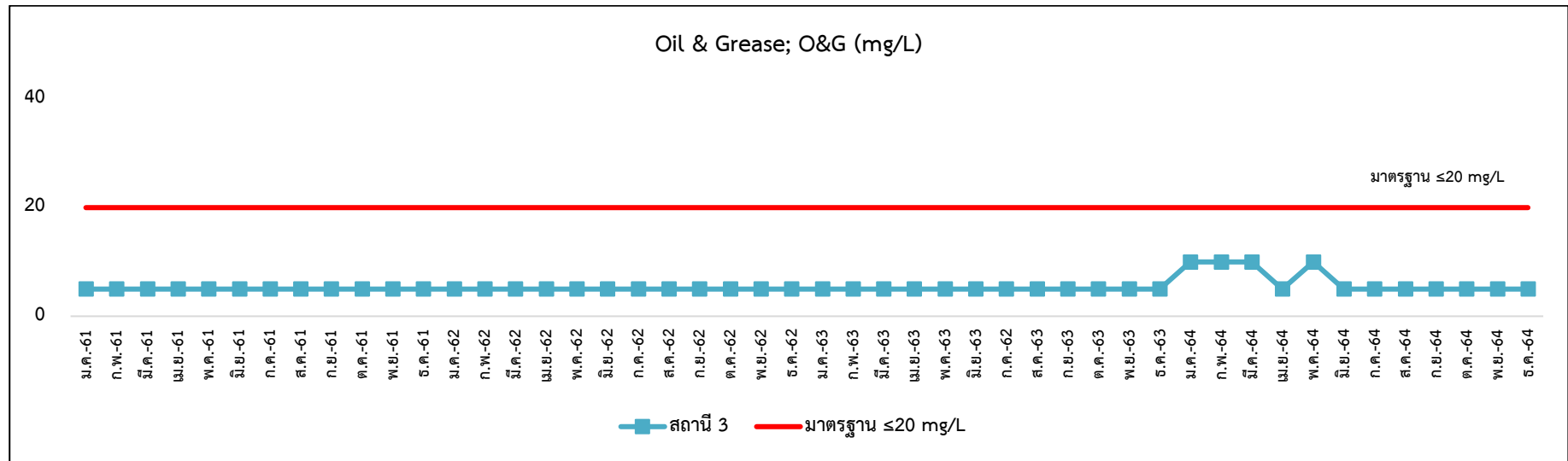
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

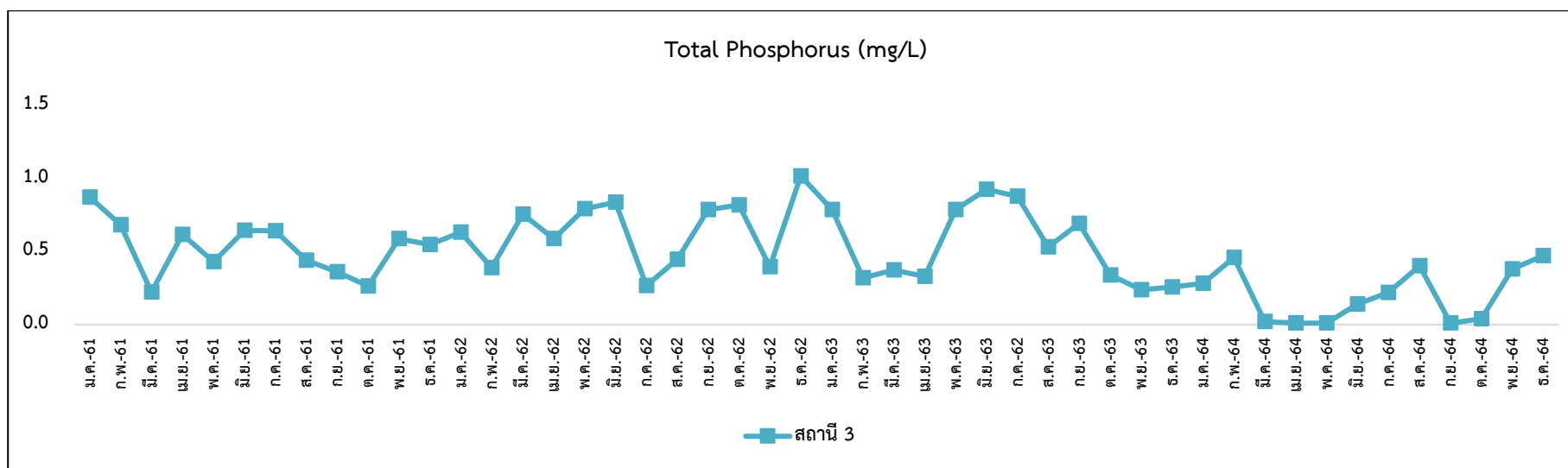
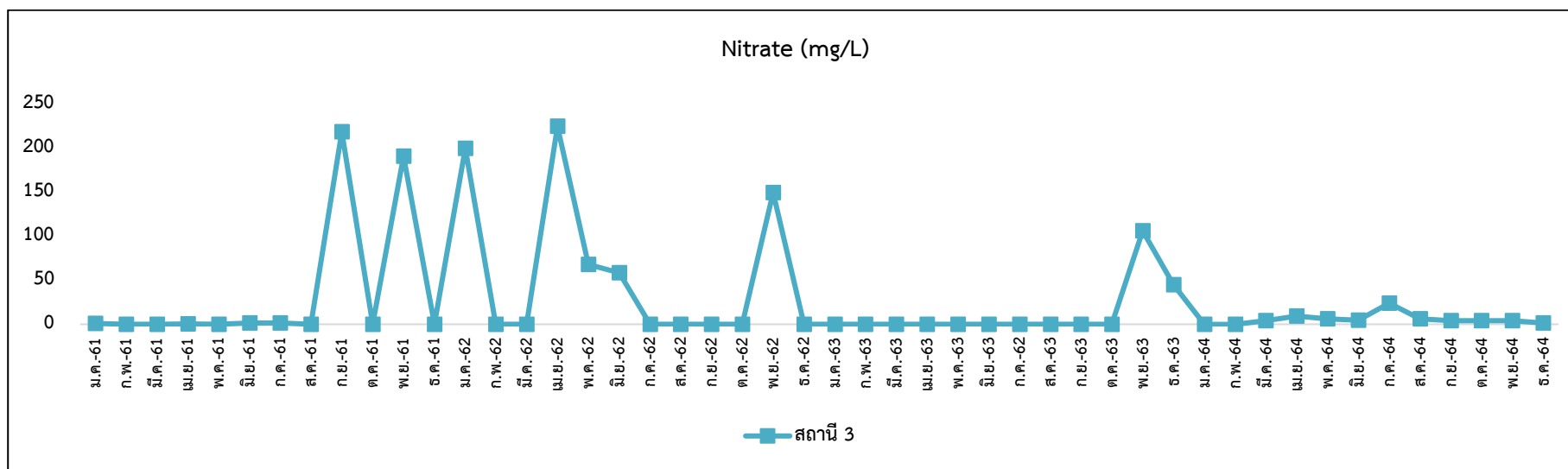
(ประเภท ก คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

3.1.2.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสตกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ









3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 : น้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, DO เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 84 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2564 : น้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, DO เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.18 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-64		ส.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.3	7.5	7.3	7.3	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	3.3	3.4	3.4	4.5	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	21	7	3	3	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	13	84	22	<10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	14	17	11	8	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	35,000	≤4,000
Nitrate	mg/L	<0.1	0.4	0.53	0.18	-

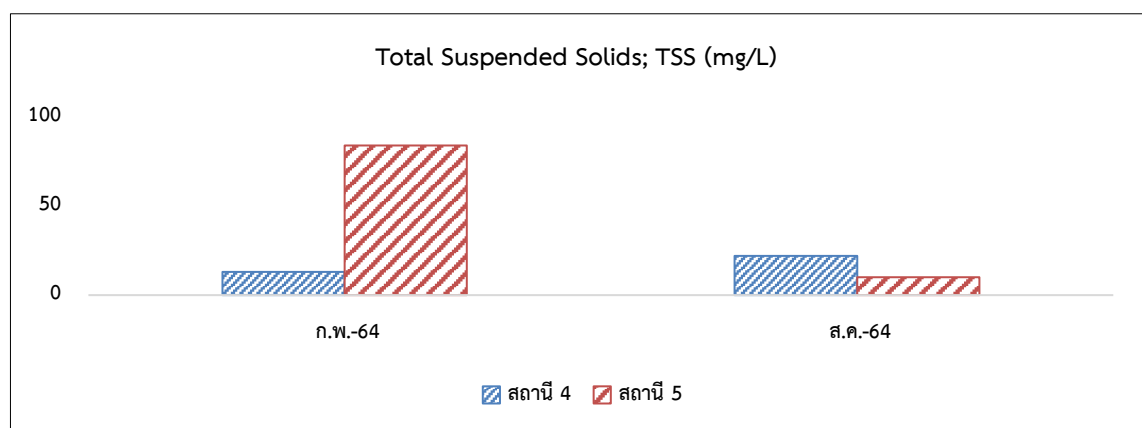
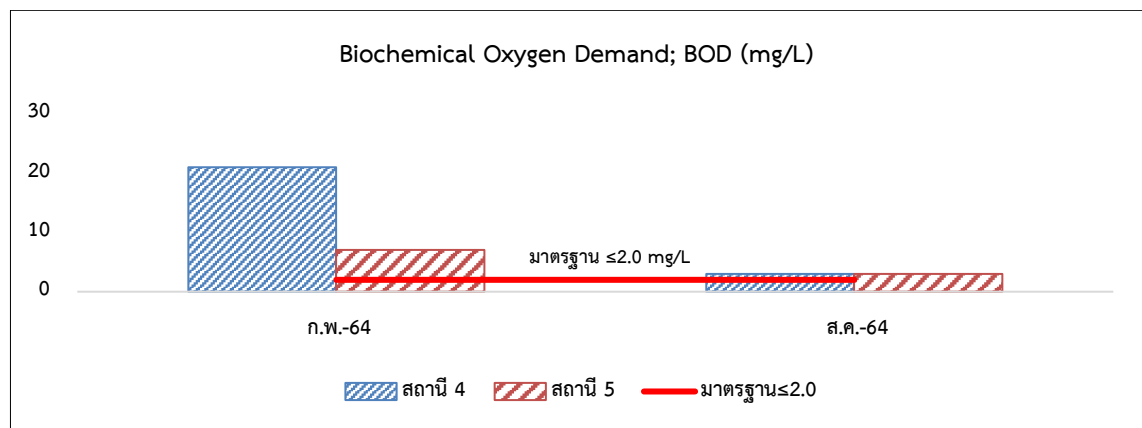
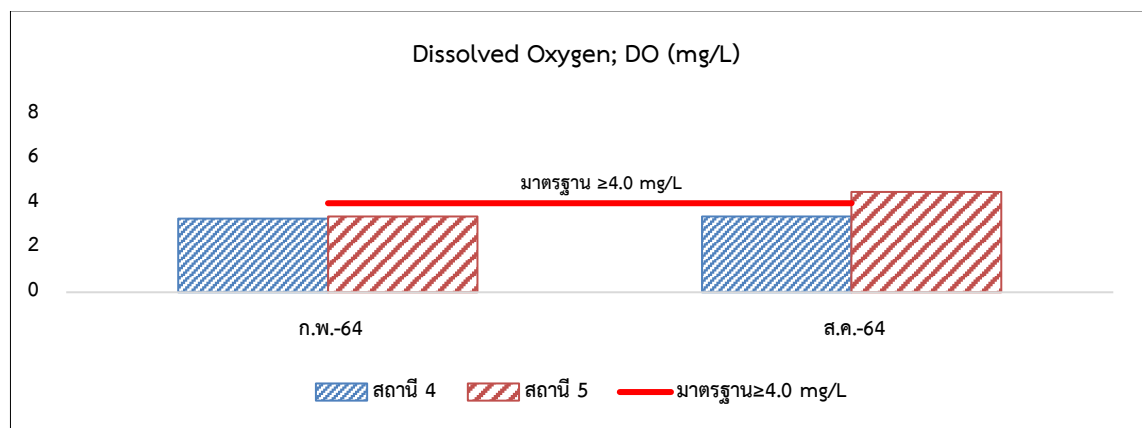
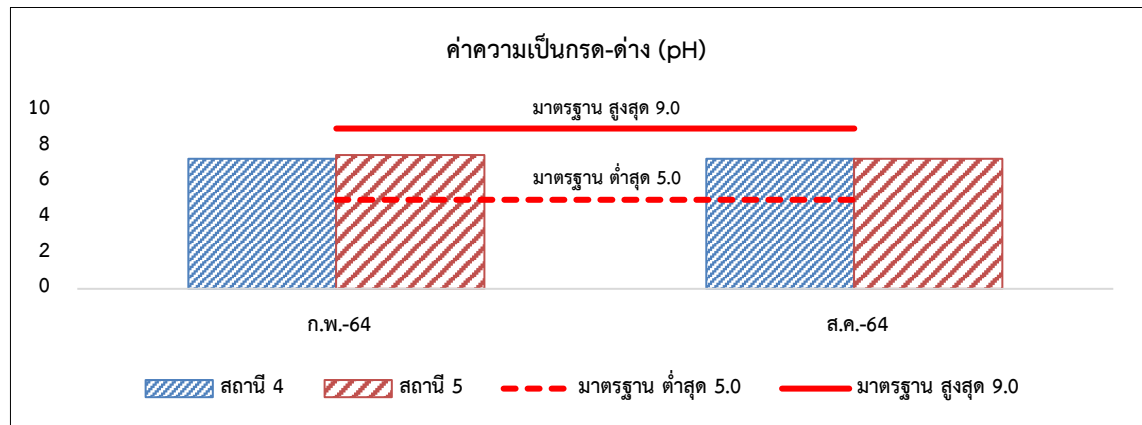
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

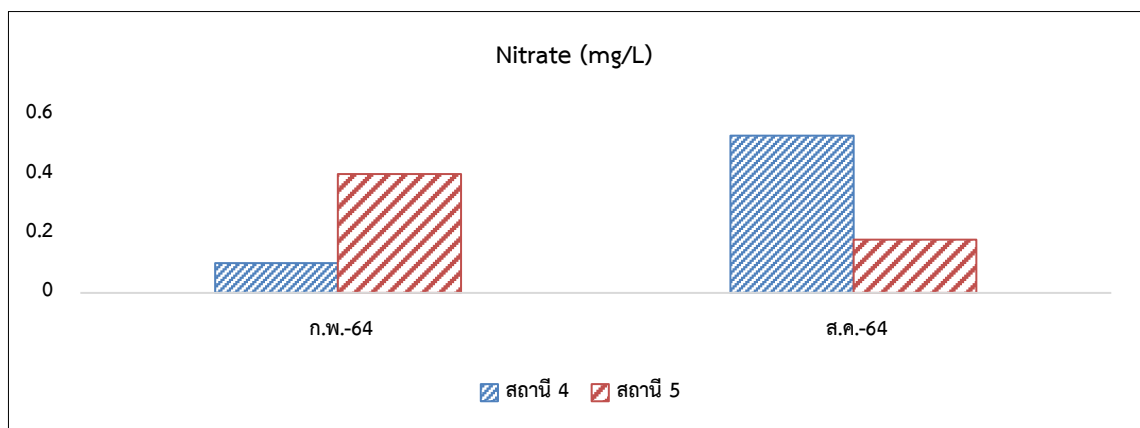
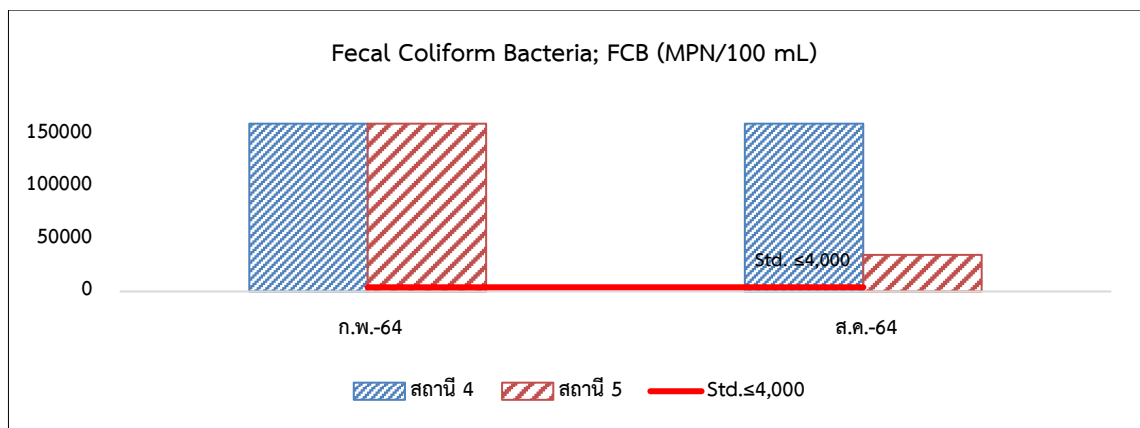
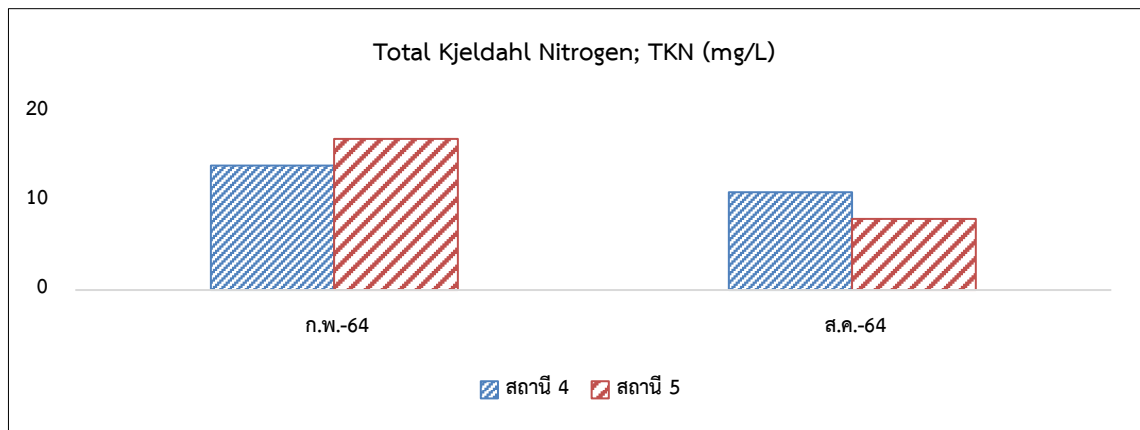
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

: สถานี 5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน										
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-61		ส.ค.-61		ก.พ.-62		ส.ค.-62		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.4	7.4	7.6	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	5.0-9.0
DO	mg/L	0.7	2.1	3.0	1.5	0.9	0.1	0.5	0.6	≥4.0
BOD	mg/L	21	14	6	5	21	28	11	10	≤2.0
TSS	mg/L	30	31	41	49	16	12	29	6.4	-
TKN	mg/L	13	11	2	2	12	11	11	17	-
FCB	MPN/100 mL	4.5	4.5	7.8	4.5	27	27	33	49	≤4,000
Nitrate	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.-63		ส.ค.-63		ก.พ.-64		ส.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH	-	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	5.0-9.0
DO	mg/L	2.0	5.7	0.7	1.3	3.3	3.4	3.4	4.5	≥4.0
BOD	mg/L	6	5	<2	3	21	7	3	3	≤2.0
TSS	mg/L	26	11	31	20	13	84	22	<10	-
TKN	mg/L	6	5	5	6	14	17	11	8	-
FCB	MPN/100 mL	130	79	34	49	>160,000	>160,000	>160,000	35,000	≤4,000
Nitrate	mg/L	-	-	-	-	<0.1	0.4	0.53	0.18	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3.1.3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

