

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ คุณภาพน้ำทั้งเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 (แสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3-2 ถึงตารางที่ 3-4 อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) คือ ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง ยกเว้นสถานที่ 3 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่าผลการวิเคราะห์ BOD และ TKN ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3-1 ซึ่งรายละเอียดทั้งหมดสามารถสรุปได้ดังนี้

1. เดือนกุมภาพันธ์ 2563

- สถานที่ 3 ผลการวิเคราะห์ BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

2. เดือนมีนาคม 2563

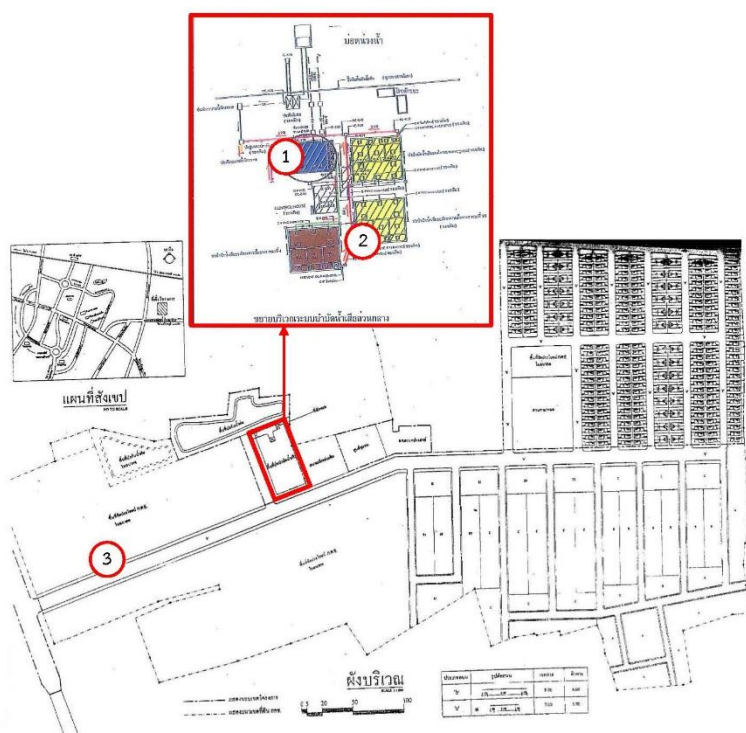
- สถานที่ 3 ผลการวิเคราะห์ BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานที่ 3		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		
		ก.พ. 63	มี.ค.63	
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	38.90	-	≤30.00
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	-	50.40	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2563



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2563



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2563



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2563



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 3-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2563

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1						มาตรฐาน
		จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						
		ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	
pH	-	7.18	7.49	7.42	6.73	6.84	6.82	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	61.00	26.40	28.40	38.00	37.60	36.00	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	17.30	4.00	7.33	6.00	10.67	6.00	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.80	0.50	0.90	1.20	1.40	0.70	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	32.48	45.92	47.60	64.40	33.60	17.92	-

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						
		ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	
pH	-	7.61	8.12	7.95	7.89	8.08	8.02	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6.60	2.30	14.90	4.70	0.30	13.10	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	6.00	0.50	2.00	1.00	0.50	9.33	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.70	0.20	1.60	2.10	0.10	0.10	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2,400	210	21	4.5	110	35,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	0.2	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6.16	< 4.00	<4.00	13.44	19.60	7.84	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

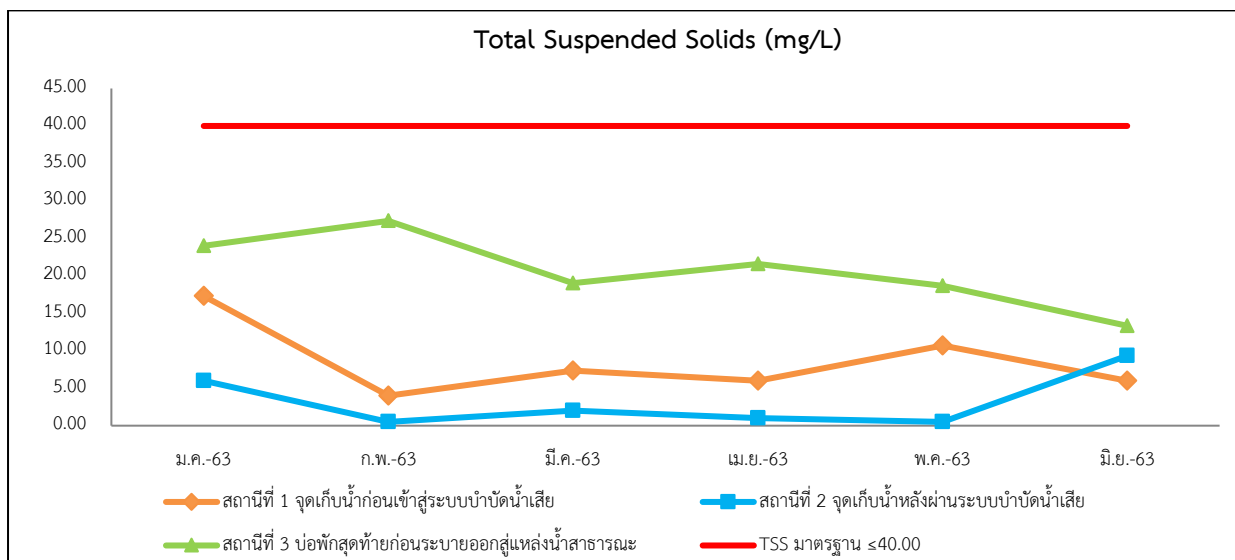
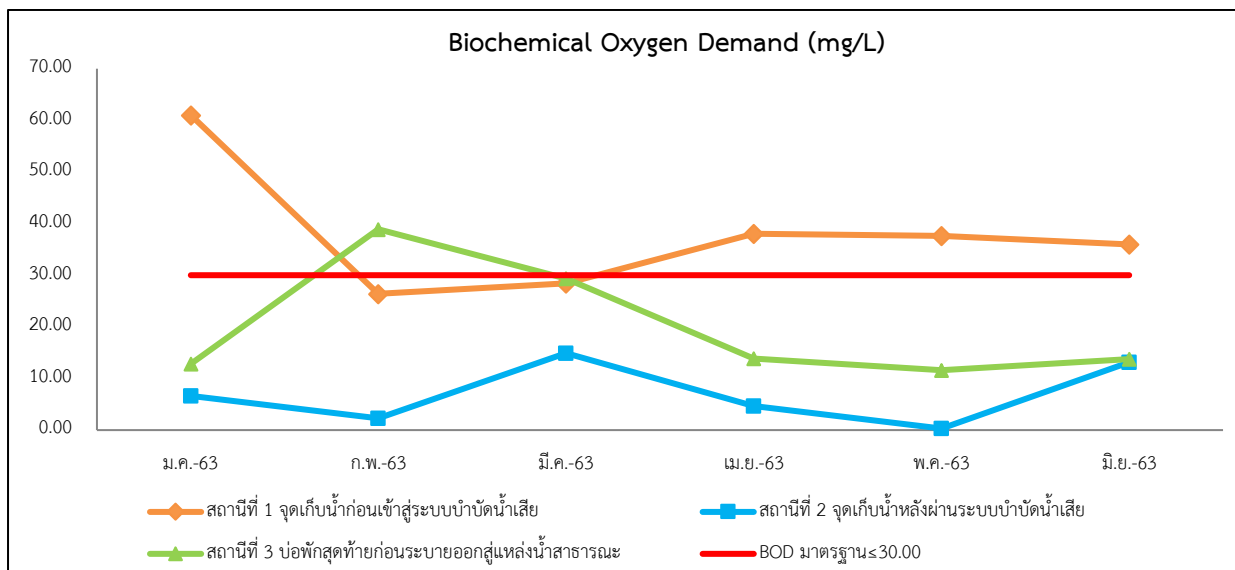
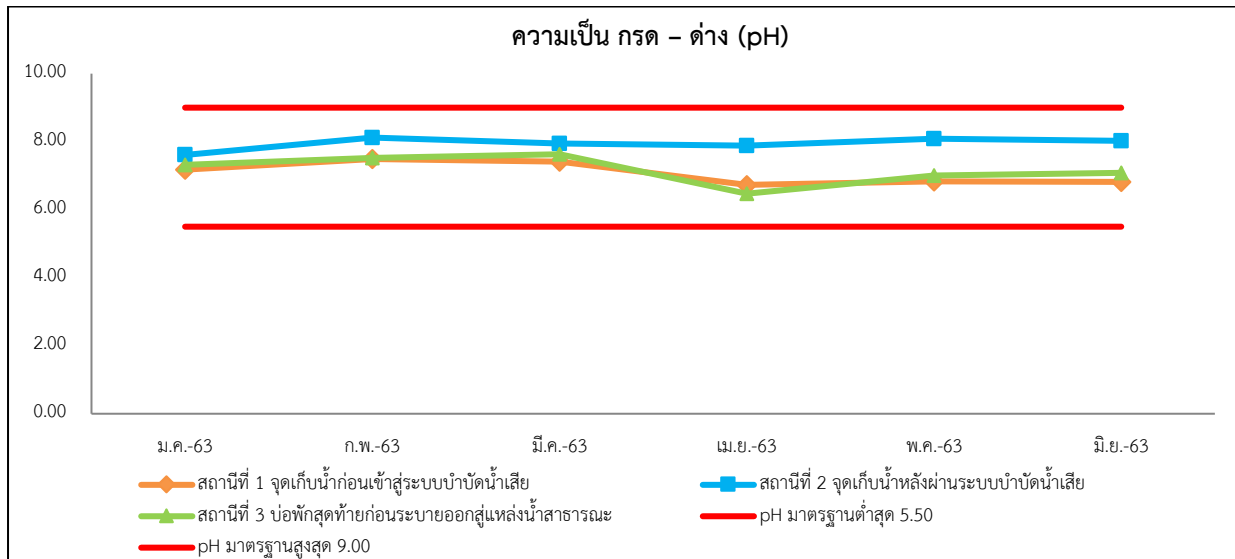
ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

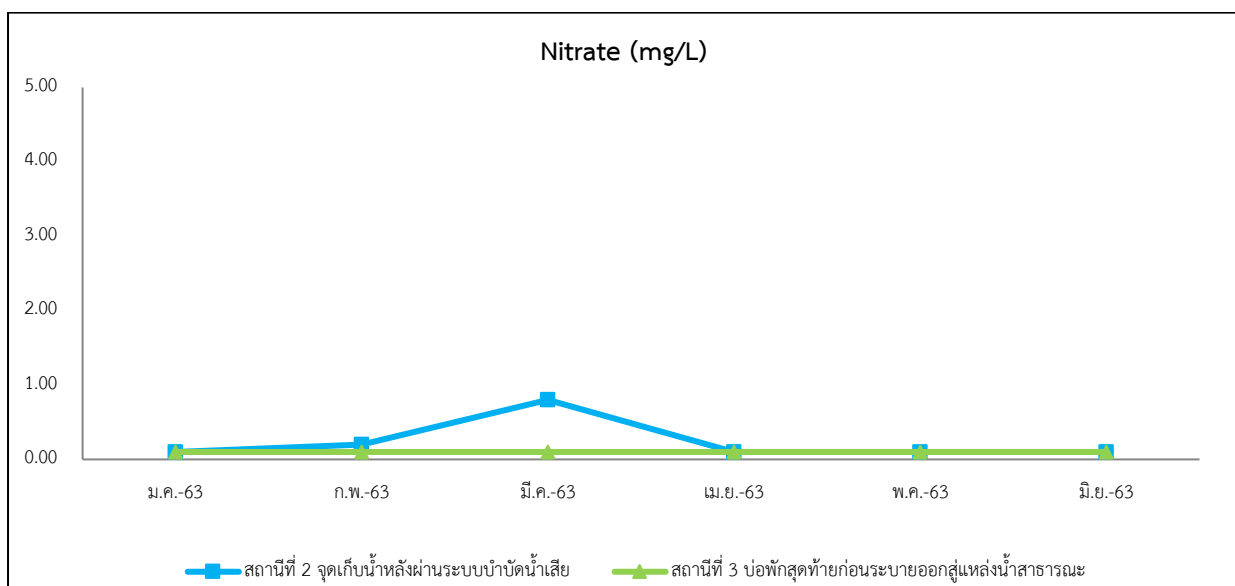
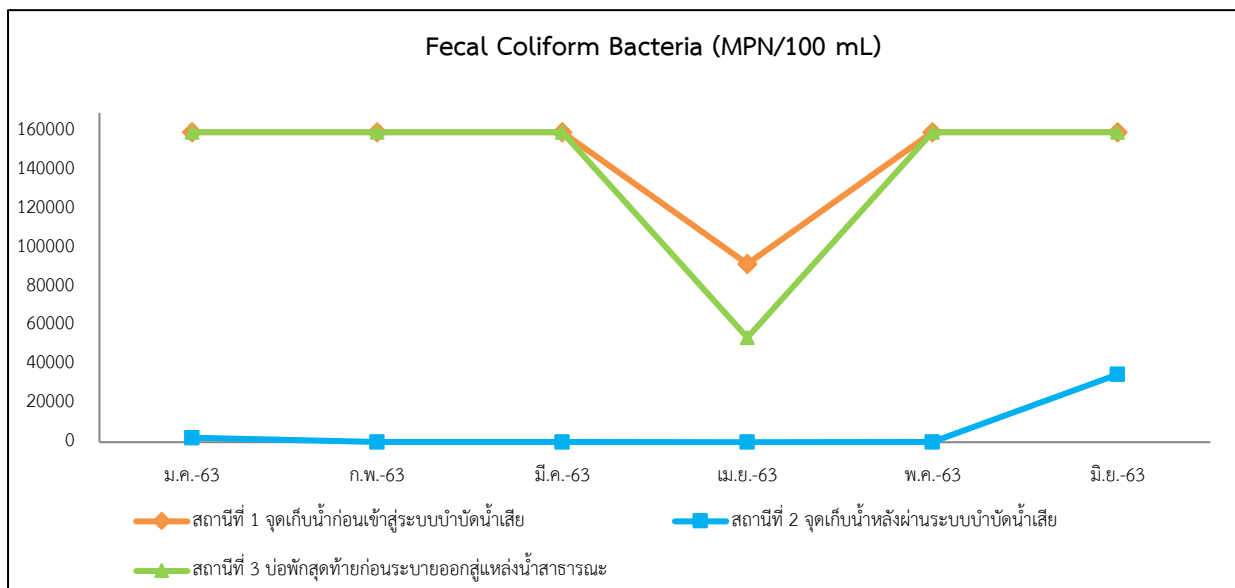
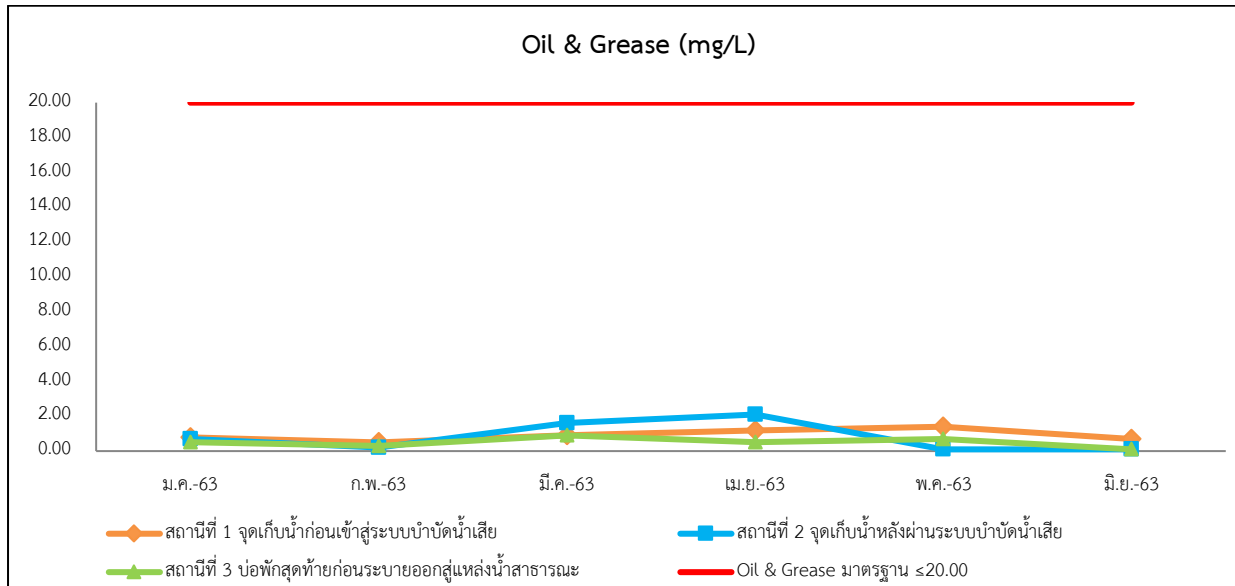
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						
		ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	
pH	-	7.32	7.53	7.63	6.47	7.01	7.08	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12.80	38.90*	29.40	13.90	11.60	13.80	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	24.00	27.33	19.00	21.60	18.67	13.33	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.50	0.30	0.90	0.50	0.70	0.10	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	160,000	160,000	54,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	28.56	34.16	50.40*	28.00	<4.00	19.60	≤35.00

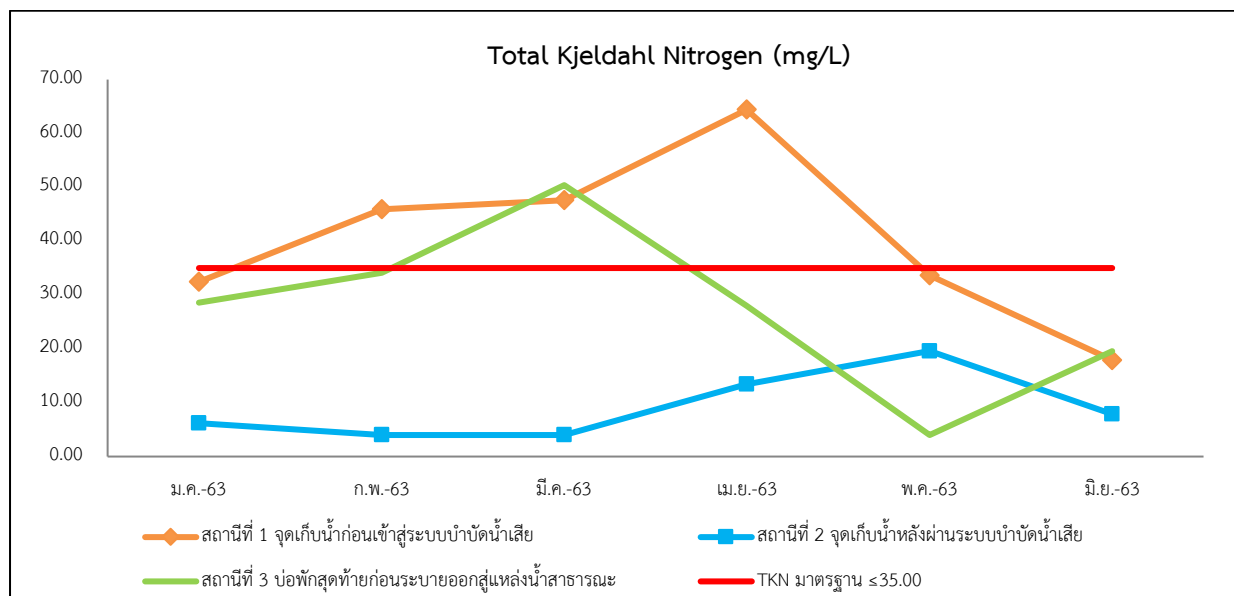
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563







ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ม.ค.60	ก.พ.60	มี.ค.60	เม.ย.60	พ.ค.60	มิ.ย.60	
pH	-	7.70	7.00	6.80	7.20	7.40	6.90	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	20.00	38.00	38.00	22.00	13.50	8.50	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	8.60	7.30	7.00	5.00	12.8	2.60	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.80	2.80	1.00	1.00	0.50	0.10	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	20.00	92,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	34.00	32.00	32.80	15.50	15.50	6.70	-

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ก.ค.60	ส.ค.60	ก.ย.60	ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	
pH	-	7.50	6.70	8.00	8.10	7.50	7.00	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	7.00	7.00	8.00	9.50	20.00	65.00	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	4.60	5.80	9.30	8.60	4.40	4.40	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.20	0.20	2.30	1.40	0.70	0.70	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	160,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	9.80	19.50	18.70	<5.00	16.20	22.00	-

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ม.ค.61	ก.พ.61	มี.ค.61	เม.ย.61	พ.ค.61	มิ.ย.61	
pH	-	7.90	7.80	7.60	7.60	7.30	7.10	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	34.50	33.40	46.00	35.50	20.00	20.80	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	11.80	10.70	23.20	12.00	18.00	13.00	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.10	0.20	1.70	0.20	1.30	1.50	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	92,000	93,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	38.10	37.10	42.10	34.80	27.60	16.00	-

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ก.ค.61	ส.ค.61	ก.ย.61	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	
pH	-	7.80	7.50	7.10	7.22	7.30	7.60	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	25.80	11.00	21.50	20.90	64.00	53.20	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	9.00	18.70	14.00	34.00	16.00	16.00	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	2.40	0.90	0.70	0.30	1.30	2.30	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	24,000	160,000	160,000	>160,000	35,000	54,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	19.00	23.00	<10.10	16.90	26.10	35.20	-

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	
pH	-	7.10	7.20	7.30	7.06	6.98	6.63	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	41.80	95.40	50.00	27.90	48.50	69.20	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	7.50	10.70	26.00	15.00	34.80	9.30	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	2.90	2.50	0.90	0.50	4.50	3.10	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	35,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	42.50	38.30	35.20	23.90	21.60	31.80	-

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	
pH	-	7.21	7.13	6.75	7.18	7.01	7.19	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	85.00	20.60	91.00	37.20	38.60	52.00	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	83.00	16.00	7.30	20.00	15.00	13.00	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.80	0.30	0.90	0.50	1.90	7.20	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	790.00	160,000	>160,000	92,000	>160,000	35,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	26.50	32.48	10.08	45.92	36.96	34.72	-

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน
		ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	
pH	-	7.18	7.49	7.42	6.73	6.84	6.82	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	61.00	26.40	28.40	38.00	37.60	36.00	-
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	17.30	4.00	7.33	6.00	10.67	6.00	-
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.80	0.50	0.90	1.20	1.40	0.70	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	32.48	45.92	47.60	64.40	33.60	17.92	-

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค.60	ก.พ.60	มี.ค.60	เม.ย.60	พ.ค.60	มิ.ย.60	
pH	-	7.80	7.30	7.40	7.70	8.20	7.20	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6.30	5.00	1.80	9.20	1.60	10.00	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	2.20	1.20	2.00	1.10	0.70	0.90	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.40	6.60	0.20	0.20	0.20	0.20	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	340.00	20.00	450.00	49.00	1,100	1,700	-
Nitrate	mg/L	6.20	3.95	4.23	3.87	4.03	0.20	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	3.80	<1.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.ค.60	ส.ค.60	ก.ย.60	ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	
pH	-	7.40	7.10	8.30	8.00	7.30	6.80	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	9.00	6.90	1.00	5.00	7.00	11.50	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	3.20	5.50	1.30	17.20	2.90	14.20	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.90	0.30	1.50	0.30	0.50	0.30	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	11.00	23.00	11,000	11.00	<1.80	-
Nitrate	mg/L	<0.09	2.70	3.94	3.10	1.68	3.80	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	14.60	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	1.80	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค.61	ก.พ.61	มี.ค.61	เม.ย.61	พ.ค.61	มิ.ย.61	
pH	-	8.10	7.90	8.40	7.70	7.40	7.40	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	0.40	0.30	2.80	2.00	2.70	2.50	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	0.60	0.80	0.60	1.70	1.00	4.50	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.20	0.40	1.40	1.10	0.50	0.70	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	<1.80	<1.5	28,000	20.00	92,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	2.84	2.80	1.42	0.49	7.04	1.11	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<1.60	<1.80	<5.00	<5.00	<5.00	<0.09	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						
		ก.ค.61	ส.ค.61	ก.ย.61	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	
pH	-	8.00	7.20	6.90	7.96	7.90	7.90	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	3.20	7.00	15.30	5.20	4.00	14.60	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	6.50	3.50	13.00	18.50	4.50	6.50	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.90	1.50	3.90	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	330.00	49.00	46.00	350.00	2.00	2.00	-
Nitrate	mg/L	1.40	0.71	1.37	<0.09	1.11	<0.10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	1.80	<1.50	<10.00	<10.00	<4.00	<4.00	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	
pH	-	8.00	8.60	7.44	8.02	7.52	7.52	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6.40	7.00	10.10	12.30	5.10	8.25	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	2.00	6.50	1.00	6.00	1.50	0.50	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	5.50	3.10	0.30	0.50	1.80	2.60	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2.00	2.00	13.00	1,400	130.00	3,300	-
Nitrate	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	
pH	-	7.39	7.34	6.70	7.38	7.34	7.94	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	2.60	10.75	10.20	10.35	9.15	8.95	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	1.00	8.00	6.00	2.00	3.50	1.50	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.50	1.60	0.80	0.40	0.90	0.30	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	7,000	3,300	210.00	490	130.00	-
Nitrate	mg/L	0.20	<0.10	0.80	<0.10	<0.10	<0.10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<10.00	36.96*	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 2						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย						
		ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	
pH	-	7.61	8.12	7.95	7.89	8.08	8.02	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	6.60	2.30	14.90	4.70	0.30	13.10	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	6.00	0.50	2.00	1.00	0.50	9.33	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.70	0.20	1.60	2.10	0.10	0.10	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	2,400	210	21	4.5	110	35,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	0.2	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6.16	< 4.00	<4.00	13.44	19.60	7.84	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค.60	ก.พ.60	มี.ค.60	เม.ย.60	พ.ค.60	มิ.ย.60	
pH	-	8.00	7.30	7.20	6.90	7.00	7.10	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	28.00	28.00	20.00	18.00	11.50	4.50	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	38.00*	41.00*	32.00	22.60	16.30	10.80	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	3.30	54.10*	0.30	0.60	0.40	0.20	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	160,000	24,000	11,000	>160,000	>160,000	160,000	-
Nitrate	mg/L	4.70	0.05	0.09	0.21	<0.09	<0.09	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	23.00	28.50	26.70	19.00	12.00	6.20	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.ค.60	ส.ค.60	ก.ย.60	ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	
pH	-	7.60	7.60	7.90	8.00	7.40	8.60	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	11.00	7.80	8.50	5.50	17.50	35.00*	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	1.20	1.90	29.00	21.00	3.80	8.30	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.30	0.10	1.40	0.30	0.30	0.20	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	160,000	54,000	>160,000	130.00	24,000	-
Nitrate	mg/L	<0.09	0.09	<0.09	0.09	0.18	2.20	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	9.50	9.80	6.90	<5.00	12.10	0.80	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)
: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค.61	ก.พ.61	มี.ค.61	เม.ย.61	พ.ค.61	มิ.ย.61	
pH	-	7.70	7.60	7.90	7.80	7.50	7.00	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	25.80	24.70	38.00*	4.00	16.00	13.50	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	7.90	7.50	23.30	18.80	7.30	9.00	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.40	0.30	1.10	1.80	0.40	0.40	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	3,300	3,100	1,100	24,000	2,700	14,000	-
Nitrate	mg/L	<0.09	<0.09	<0.09	0.13	<0.09	0.18	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	20.60	19.70	25.40	17.80	21.20	6.10	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)
: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.ค.61	ส.ค.61	ก.ย.61	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	
pH	-	8.10	7.30	7.20	7.11	7.50	7.60	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	2.80	5.50	4.10	30.00	55.80*	28.80	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	43.00*	12.00	21.00	16.00	20.00	45.00*	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	1.20	0.30	0.30	1.20	0.70	2.30	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	79.00	7,900	2,300	24,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	2.70	0.13	0.18	0.13	<0.09	2.40	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	5.30	8.30	27.30	<4.00	32.80	59.50*	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)
: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						
		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	
pH	-	7.70	7.90	7.27	7.26	7.41	6.94	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	35.50*	47.00*	86.80*	24.40	19.55	34.60*	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	26.70	25.00	35.00	36.00	10.00	10.00	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	4.60	6.00	0.50	0.30	1.60	1.20	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	17,000	54,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	<0.10	1.70	11.20	<0.10	<0.10	<0.10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	52.30*	62.00*	45.00*	22.70	18.20	26.10	≤35.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)
: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	
pH	-	6.84	7.25	6.79	7.00	6.97	7.17	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	71.50*	22.60	3.10	9.80	23.40	40.60*	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	81.00*	63.00*	24.00	10.70	19.00	35.00	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.40	0.70	1.10	0.40	2.80	0.50	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	330.00	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	0.90	0.30	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	32.60	8.96	8.68	5.04	34.16	27.44	≤35.00

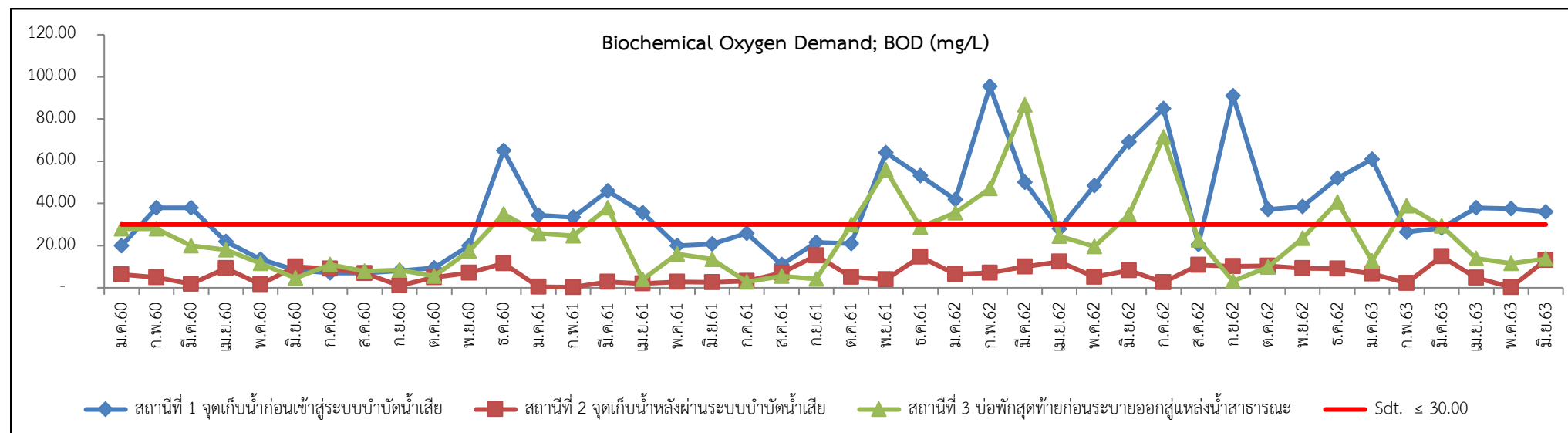
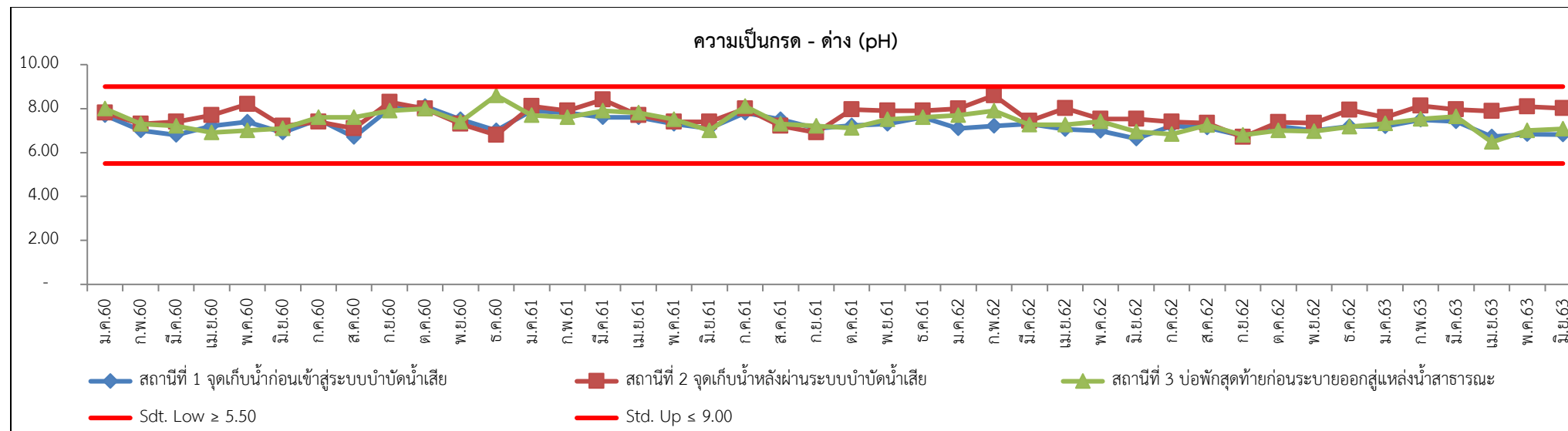
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)
: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

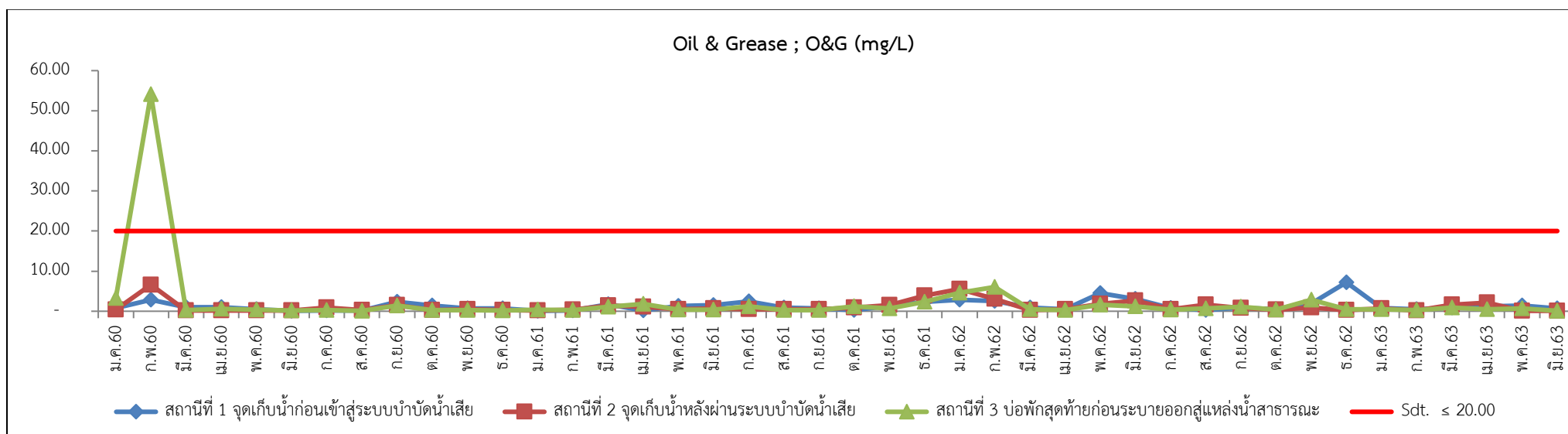
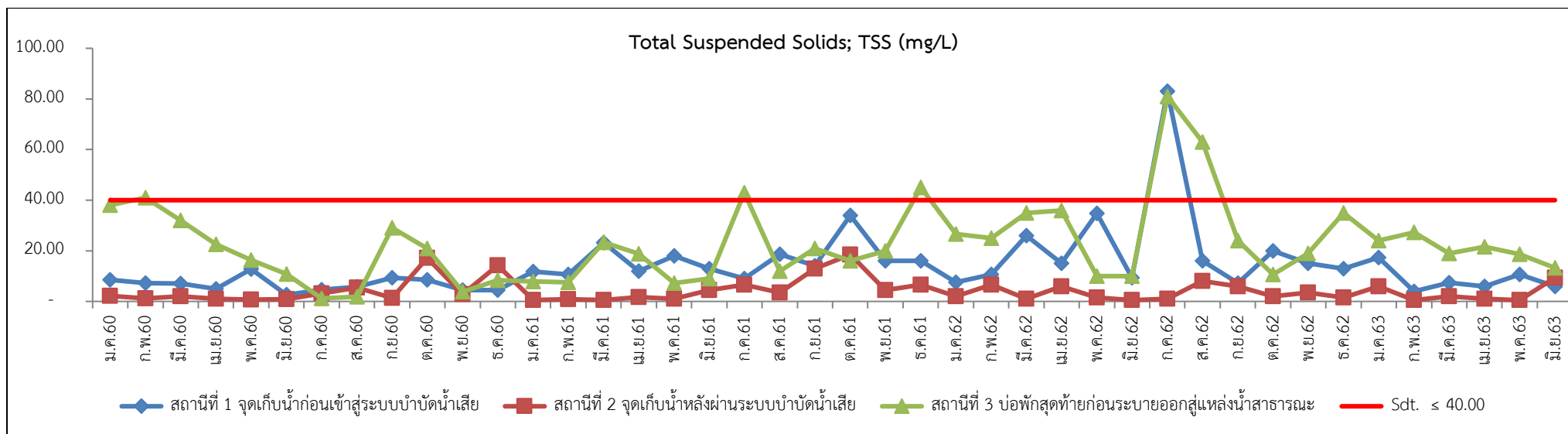
ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานีที่ 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	
pH	-	7.32	7.53	7.63	6.47	7.01	7.08	5.50-9.00
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	12.80	38.90*	29.40	13.90	11.60	13.80	≤30.00
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	24.00	27.33	19.00	21.60	18.67	13.33	≤40.00
Oil & Grease; O&G	mg/L	0.50	0.30	0.90	0.50	0.70	0.10	≤20.00
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	160,000	160,000	54,000	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	28.56	34.16	50.40*	28.00	<4.00	19.60	≤35.00

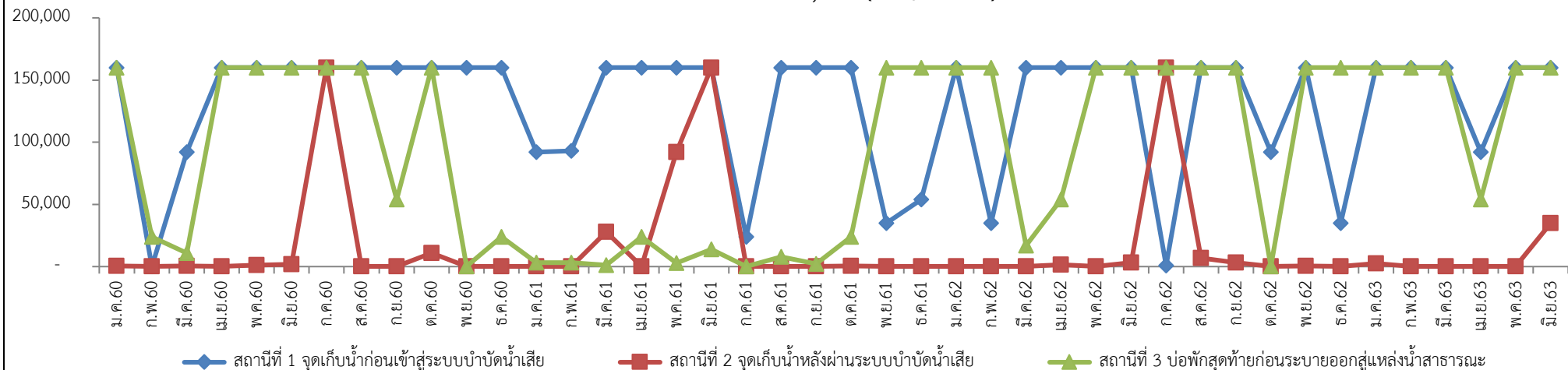
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงแต่ไม่เกิน 500 แปลง)
: * ค่าที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)

