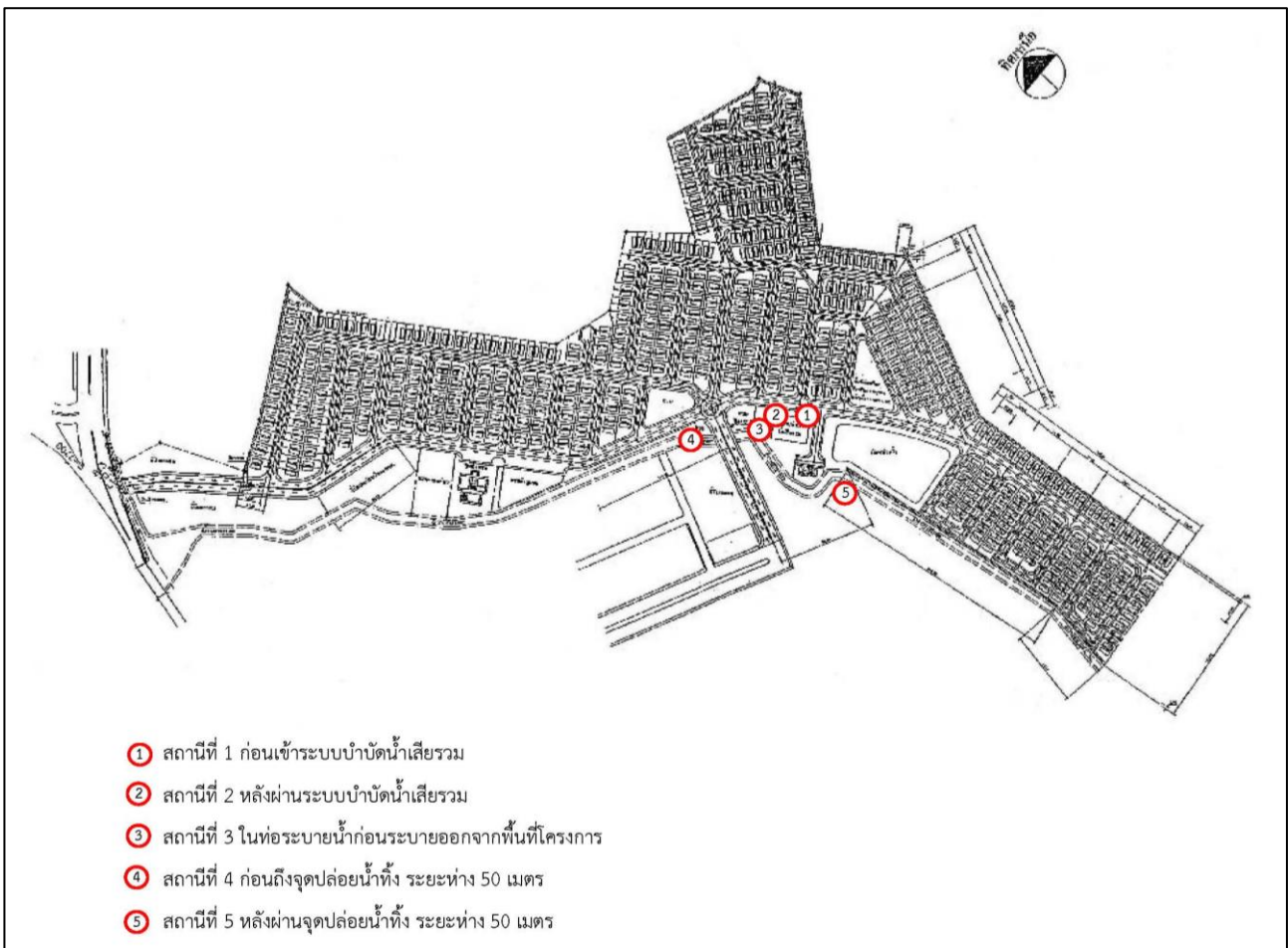


บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตัดถนนทางหลวงหมายเลข 228 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8) เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2565



ลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร



ลำรางด้านข้างโครงการ หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2565



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2565



บ่อฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อฟักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2565



บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2565

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 15.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.71 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 83 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 106 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 49 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 1.64 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	32	7	24	7	35	8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	53	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	15	<5	5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	29	22	25	17	20	7	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	35,000	2,400	>160,000	>160,000	-
Nitrate	mg/L	-	0.44	-	15.4	-	0.35	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	10	3	83	4	31	7	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	36	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	8	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	6	7	31	6	29	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	49	>160,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	-	0.71	-	1.64	-	0.09	-

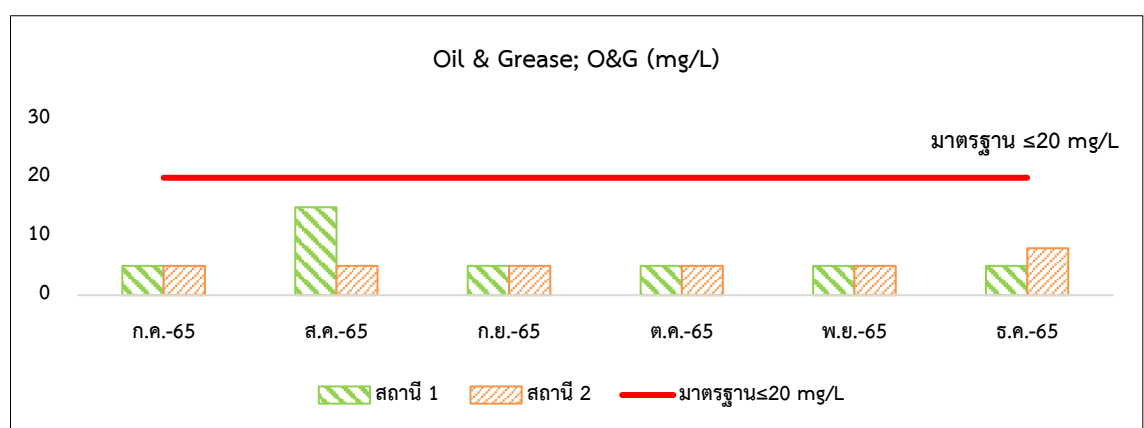
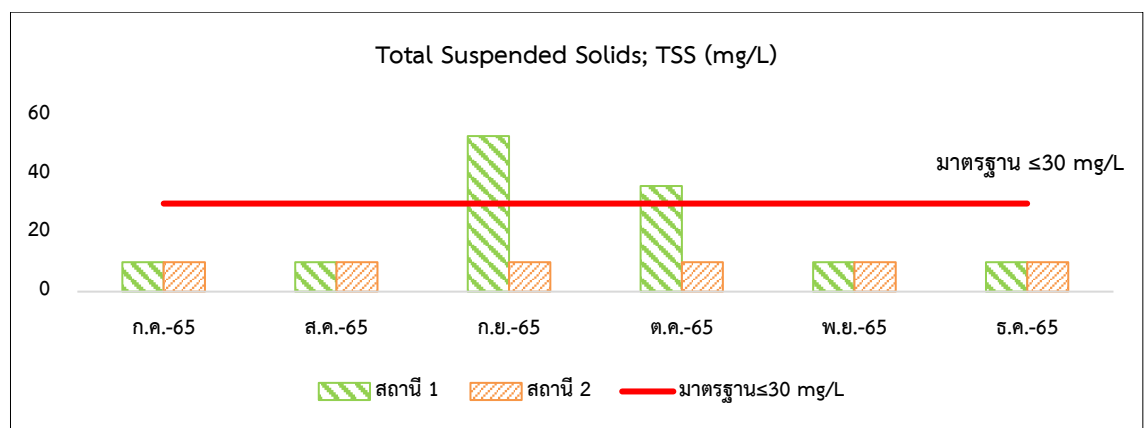
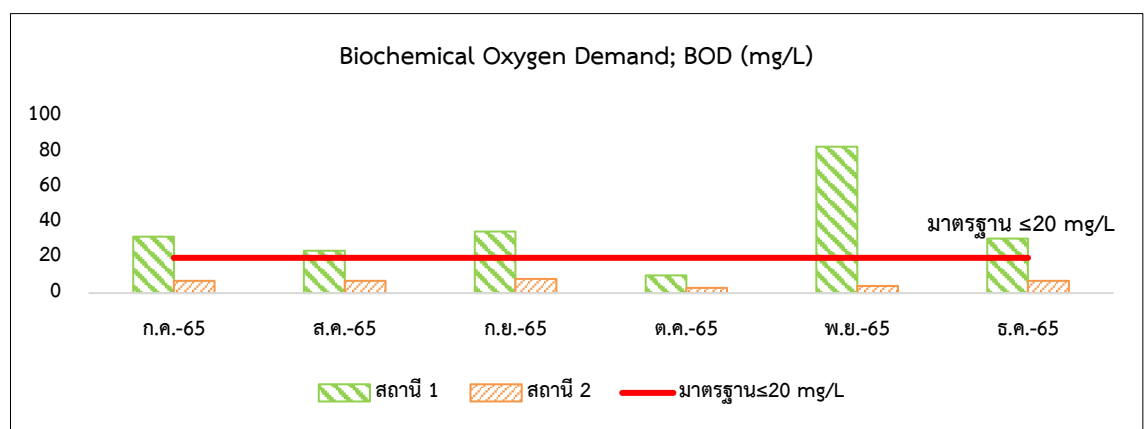
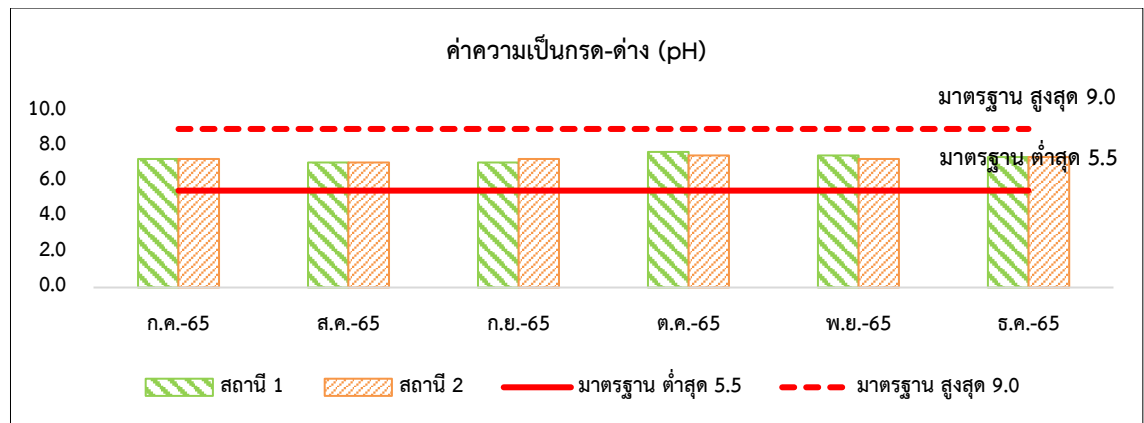
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

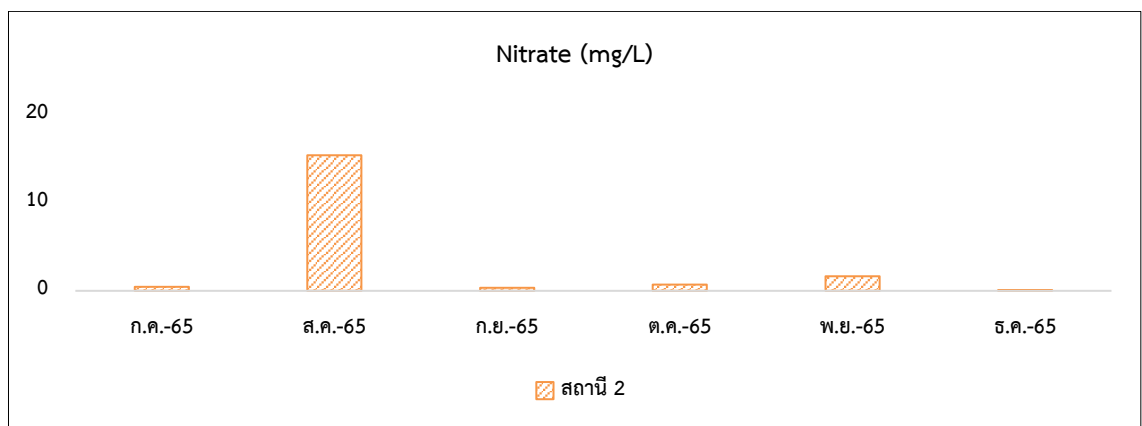
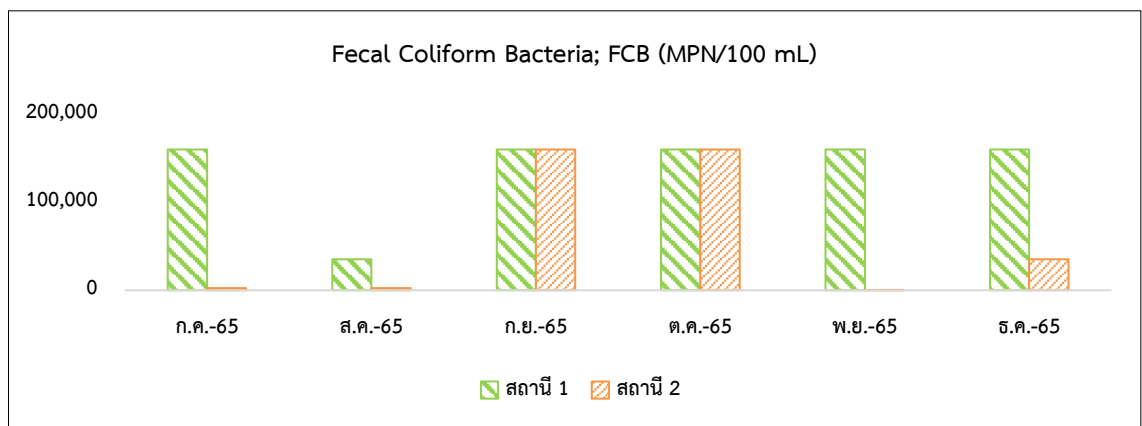
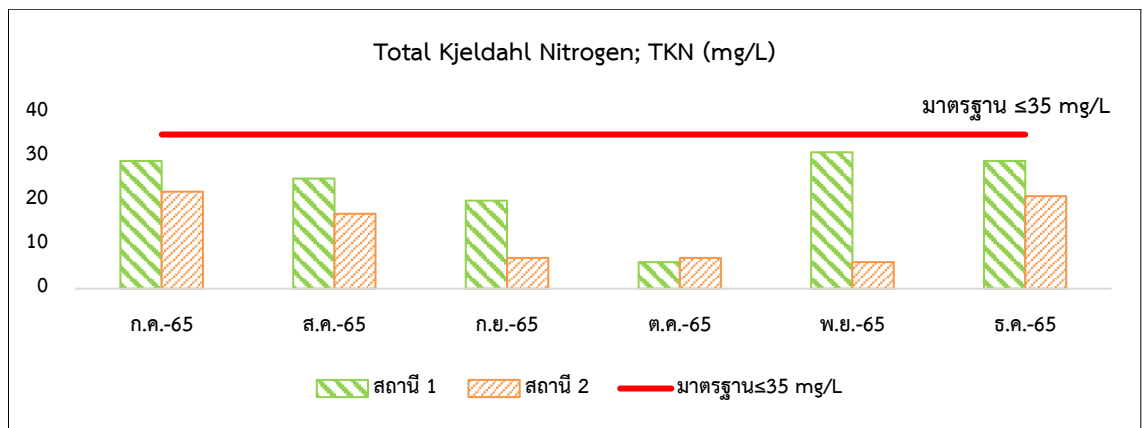
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม





ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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	-	7.10	7.60	7.60	8.20	7.34	7.74	7.27	8.10	7.32	8.07	6.40	7.44	5.5-9.0
BOD	mg/L	25.2	4.80	26.8	6.20	34.4	10.20	27.2	16.70	7.70	6.75	9.00	16.35	≤20
TSS	mg/L	7.00	8.00	15.00	10.50	7.30	2.50	17.30	3.50	10.00	2.00	6.70	0.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.20	1.60	0.40	2.00	1.80	0.50	0.80	0.50	0.60	1.20	1.30	1.40	≤20
TKN	mg/L	47.40	<4.00	45.00	<4.00	31.00	<4.00	39.80	<4.00	<10.00	<4.00	<10.00	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	14.00	54,000	450.00	>160,000	7.80	>160,000	330.00	>160,000	240.00	>160,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	-	<0.10	-	0.40	--	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.62		ส.ค.62		ก.ย.62		ต.ค.62		พ.ย.62		ธ.ค.62		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.04	8.07	7.67	7.77	6.80	7.92	7.32	8.05	7.15	7.96	7.10	8.09	5.5-9.0
BOD	mg/L	45.00	6.70	35.20	5.60	31.20	3.95	24.20	7.50	20.00	5.05	16.00	21.10	≤20
TSS	mg/L	33.30	3.00	11.30	1.50	15.30	9.50	26.00	1.00	11.33	1.00	59.00	3.50	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.80	0.40	0.30	1.50	0.80	0.30	0.50	0.80	0.50	0.40	0.80	0.30	≤20
TKN	mg/L	13.30	<4.00	32.48	<4.00	20.72	<4.00	53.20	<4.00	28.56	6.72	33.04	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	13,000	>160,000	790.00	>160,000	170.00	160,000	22,000	>160,000	49	92,000	11.00	-
Nitrate	mg/L	-	0.20	-	<0.10	-	0.20	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.63		ก.พ.63		มี.ค.63		เม.ย.63		พ.ค.63		มิ.ย.63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.08	8.02	7.38	8.01	7.32	7.92	6.86	7.95	7.36	7.98	7.39	7.96	5.5-9.0
BOD	mg/L	46.80	10.50	22.80	0.75	67.80	6.55	14.30	0.80	23.10	5.85	12.40	0.25	≤20
TSS	mg/L	58.70	1.00	310.00	1.33	34.67	1.00	4.00	0.50	6.50	3.00	3.00	1.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.30	0.80	2.30	0.10	0.90	0.30	3.20	0.50	0.90	0.30	0.30	0.10	≤20
TKN	mg/L	17.64	<4.00	41.44	<4.00	73.36	12.88	42.00	11.20	37.52	<4.00	22.96	<4.00	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	27	22,000	33	>160,000	6.8	160,000	7.8	92,000	4.0	>160,000	49	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.63		ส.ค.63		ก.ย.63		ต.ค.63		พ.ย.63		ธ.ค.63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	6.85	7.63	6.81	8.33	6.97	8.24	7.02	8.34	7.16	7.88	7.6	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	26.40	9.00	30.40	5.15	11.80	2.90	38.30	11.80	30.00	5.30	22	<2	≤20
TSS	mg/L	5.50	1.00	16.00	1.00	14.50	0.50	10.00	1.00	4.50	1.00	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.30	0.20	0.10	0.20	1.60	1.30	0.50	0.50	0.80	0.30	<10	<10	≤20
TKN	mg/L	25.76	5.04	10.92	<4.00	12.32	<4.00	22.96	5.60	22.40	<4.00	46	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	160,000	110	>160,000	790	>160,000	330	>160,000	110	>160,000	1,300	160,000	140	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.64		ก.พ.64		มี.ค.64		เม.ย.64		พ.ค.64		มิ.ย.64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.6	7.9	7.3	8.3	7.2	8.2	7.4	8.7	7.1	7.1	7.2	6.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	71	17	106	3	41	5	31	8	32	9	46	19	≤20
TSS	mg/L	21	<10	16	<10	11	<10	11	<10	41	<10	10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	47	9	50	7	48	6	48	11	13	19	45	18	≤35
FCB	MPN/100 mL	92,000	68	>160,000	170	>160,000	22	92,000	13	>160,000	2,400	>160,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.3	-	<0.1	-

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64		ส.ค.-64		ก.ย.-64		ต.ค.-64		พ.ย.-64		ธ.ค.-64		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.4	7.1	7.6	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	74	18	50	4	16	46	36	4	47	13	60	30	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	10	<10	78	<10	12	<10	<10	<10	10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	31	<4	29	4	<4	15	31	18	38.7	26.9	53	53	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	54,000	130	>160,000	>160,000	>160,000	35,000	>160,000	35,000	>160,000	2,200	-
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2	-	<0.1	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่ไร่จัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65		ก.พ.65		มี.ค.65		เม.ย.65		พ.ค.65		มิ.ย.65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.5	7.7	7.3	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	8.1	7.9	7.1	7.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	31	35	50	13	55	7	21	11	63	7	22	3	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	16	<10	58	<10	<10	<10	32	<10	11	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	62	45	46	45	48	27	39	38	49	32	10	15	≤35
FCB	MPN/100 mL	24,000	13,000	>160,000	490	>160,000	2,400	>160,000	54,000	>160,000	160,000	>160,000	2,400	-
Nitrate	mg/L	-	7.1	-	7.1	-	6.4	-	7.2	-	6.5	-	5.5	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รื้อวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	32	7	24	7	35	8	10	3	83	4	31	7	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	53	<10	36	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	15	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8	≤20
TKN	mg/L	29	22	25	17	20	7	6	7	31	6	29	21	≤35
FCB	MPN/100 mL	>160,000	2,400	35,000	2,400	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	49	>160,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	-	0.44	-	15.4	-	0.35	-	0.71	-	1.64	-	0.09	-

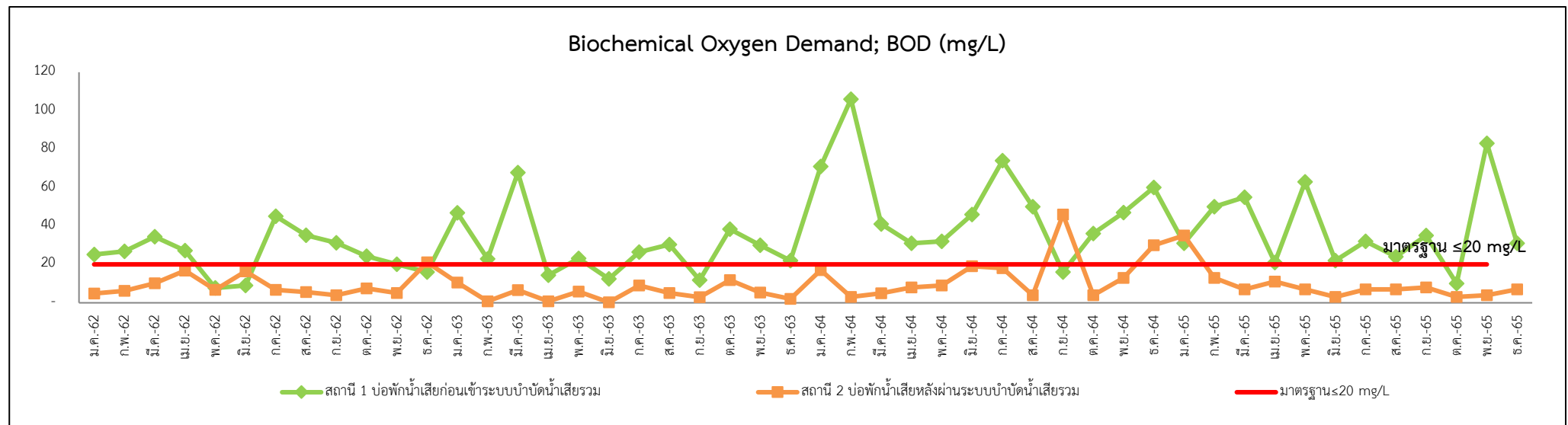
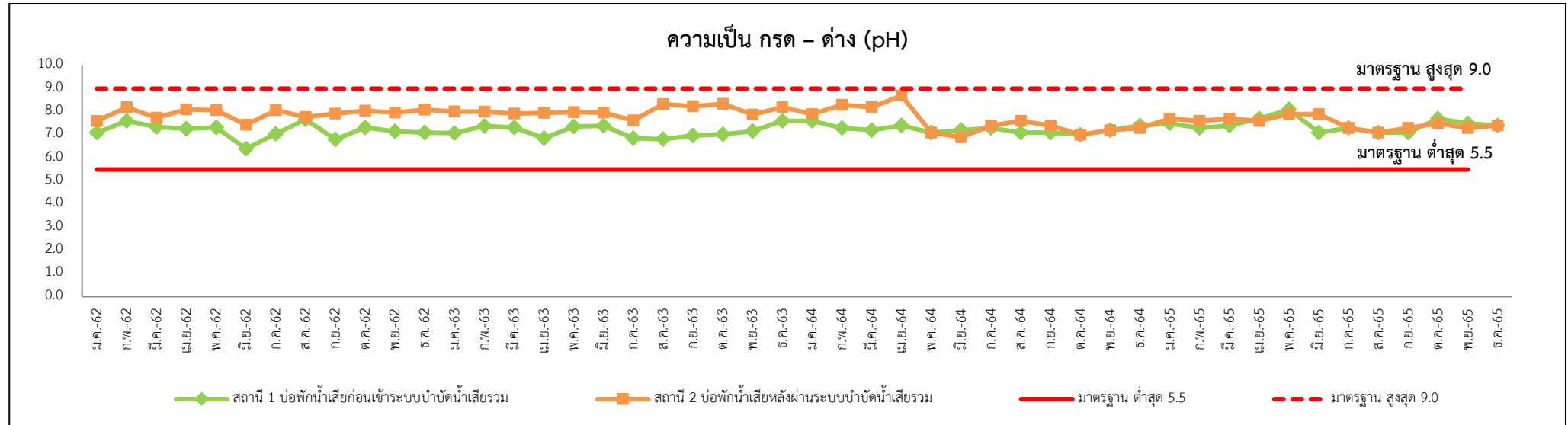
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รื้อวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

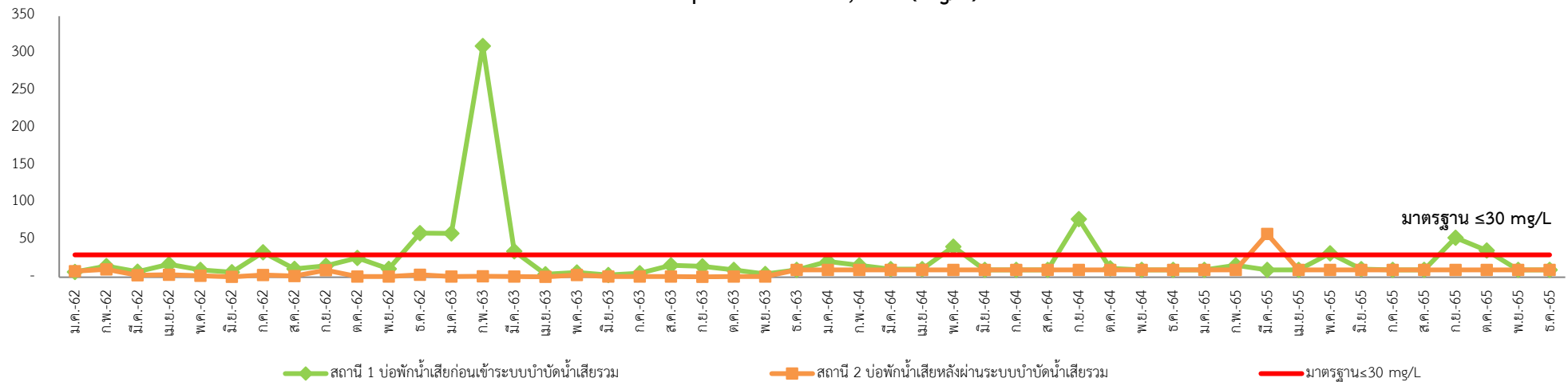
: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

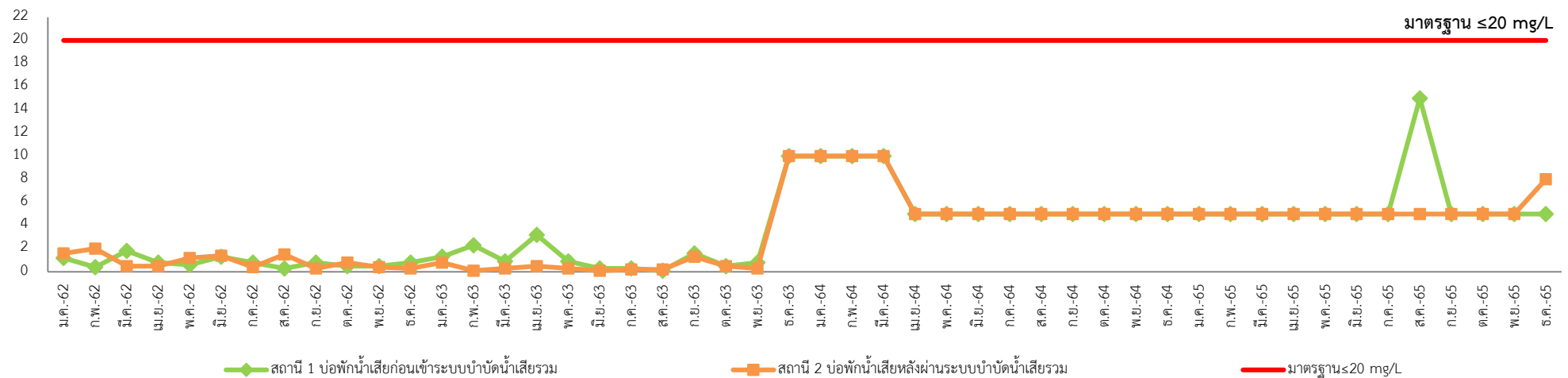
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม



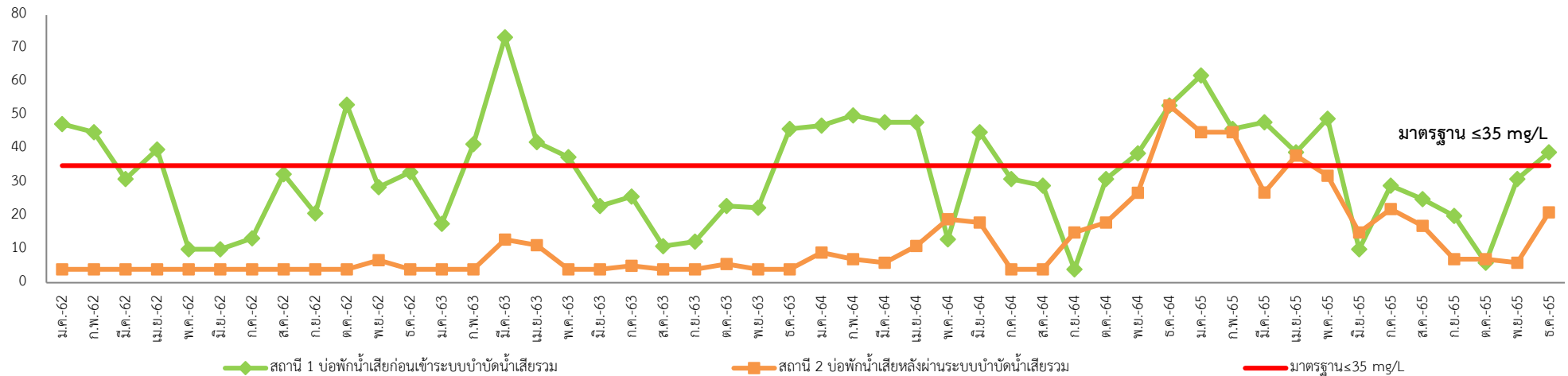
Total Suspended Solids; TSS (mg/L)



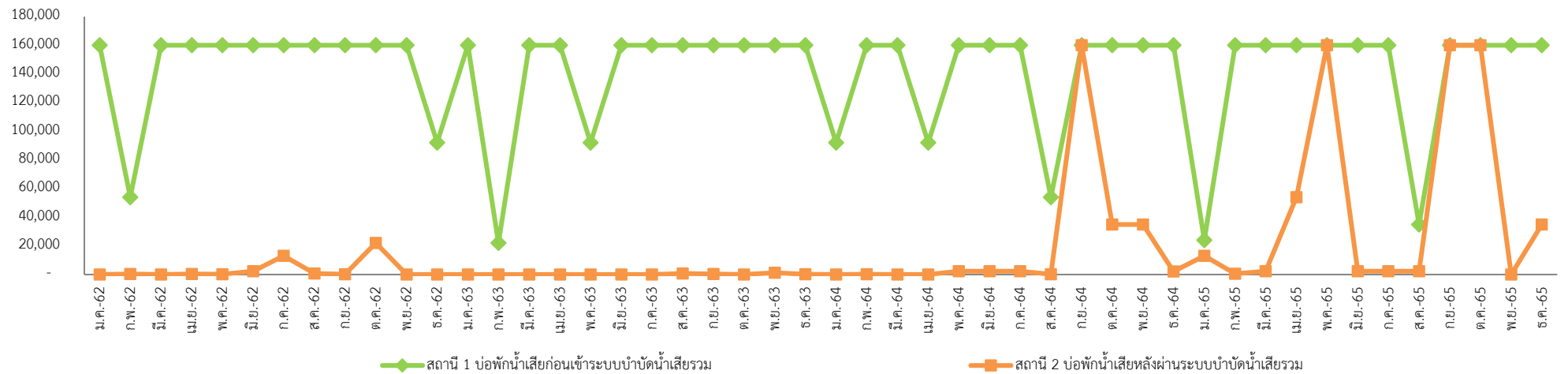
Oil & Grease; O&G (mg/L)

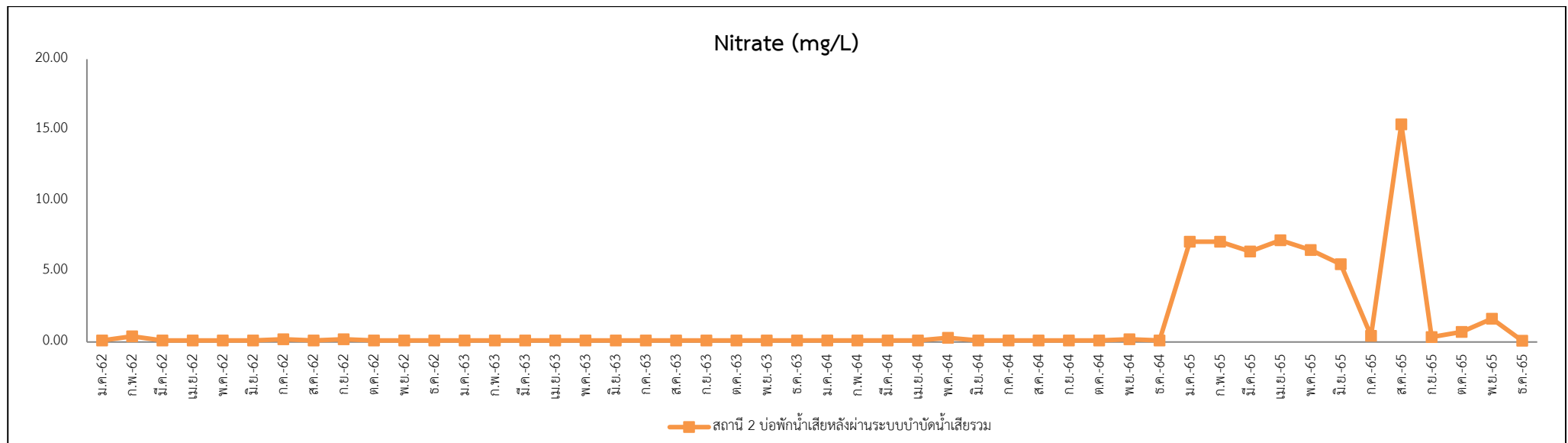


Total Kjeldahl Nitrogen; TKN (mg/L)



Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)





3.1.2 คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 2.03 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.24 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.07 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.74 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 3.77 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 0.82 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus เท่ากับ 1.41 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	7.4	7.5	7.7	7.9	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	16	6	17	12	8	8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	55	25	31	34	52	14	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	17,000	4,900	2,700	160,000	2,200	1,700	-
Nitrate	mg/L	7.5	12	7.0	7.1	7.6	5.7	-
Total Phosphorus	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.37	0.32	0.03	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

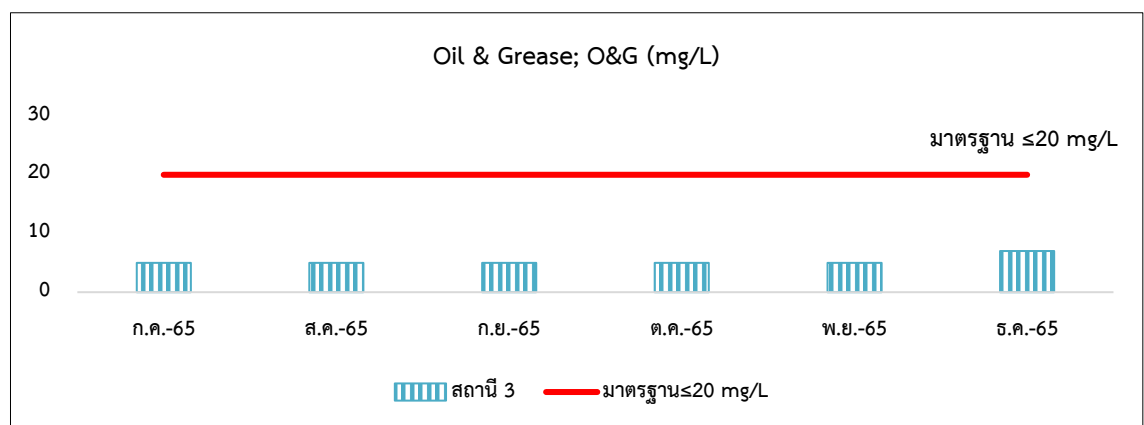
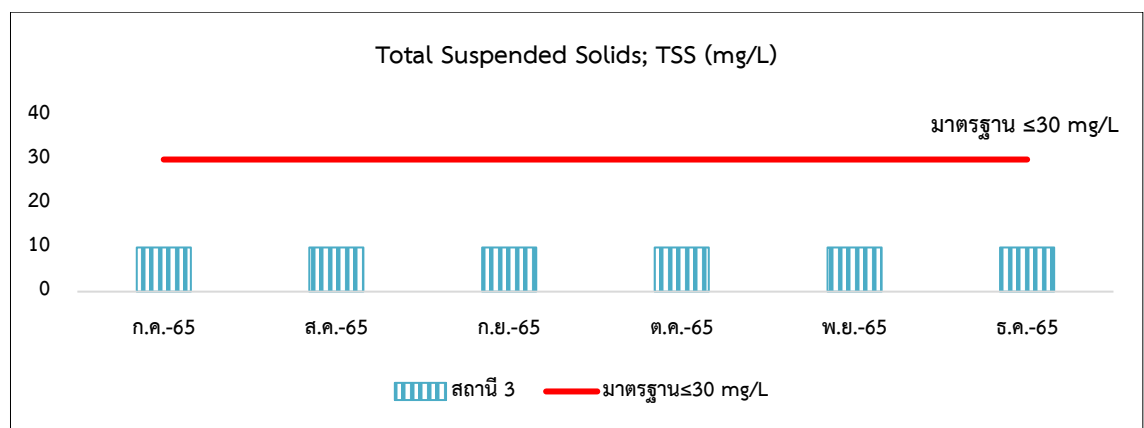
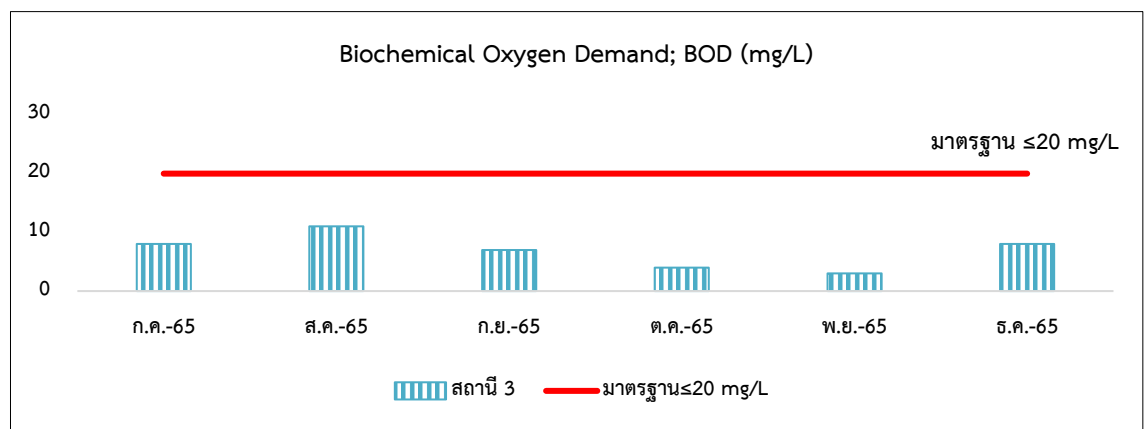
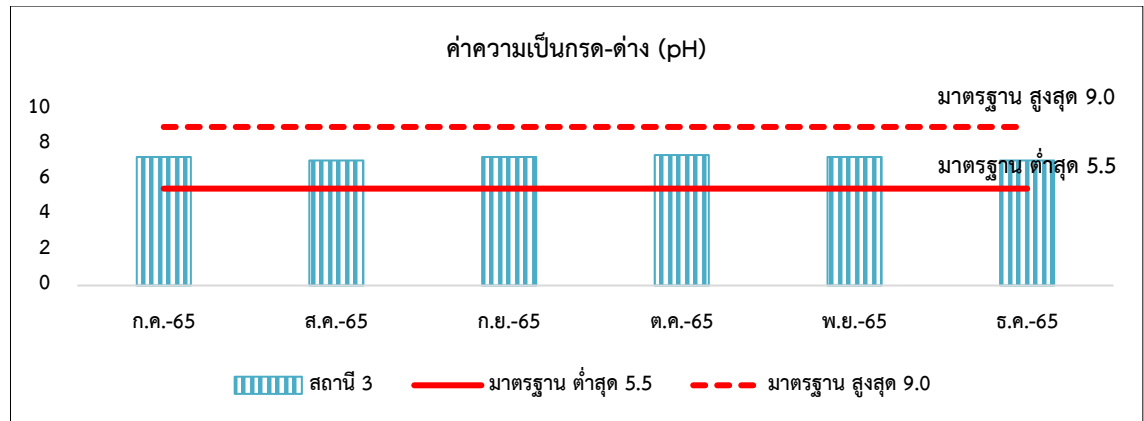
ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

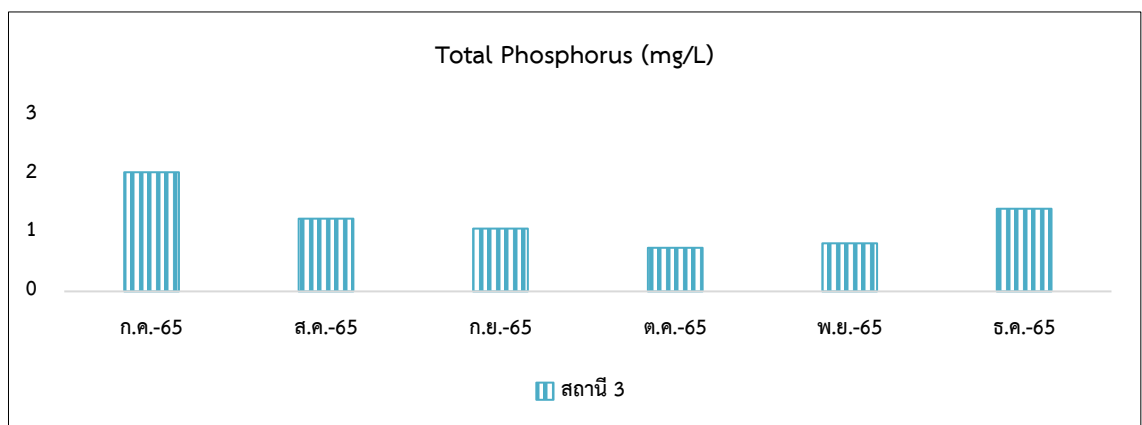
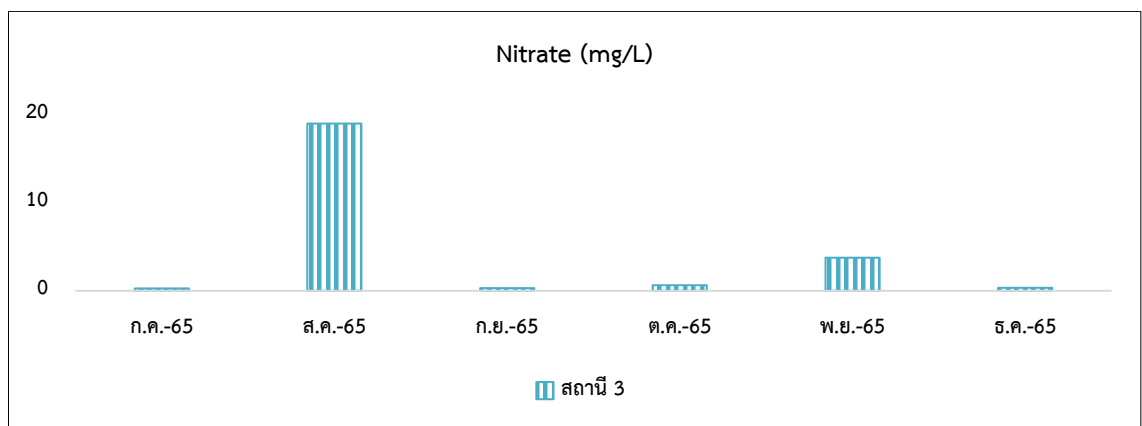
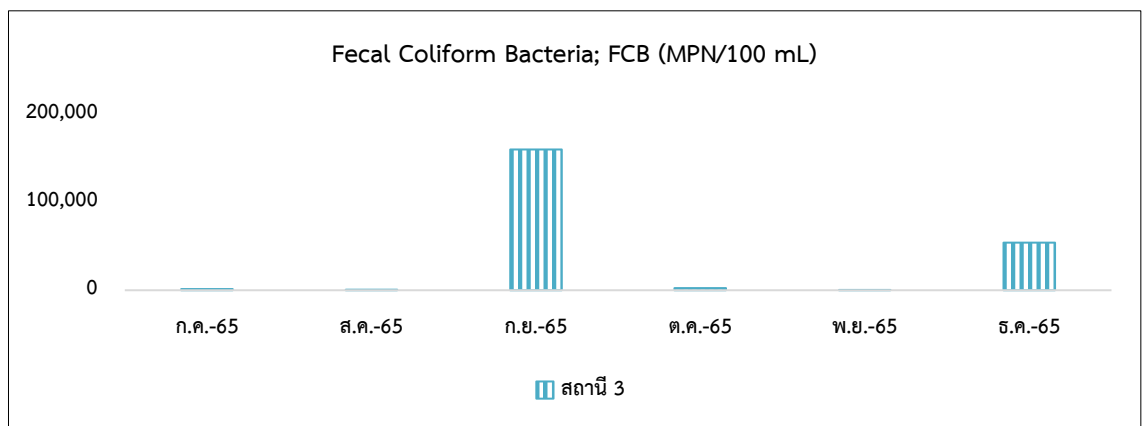
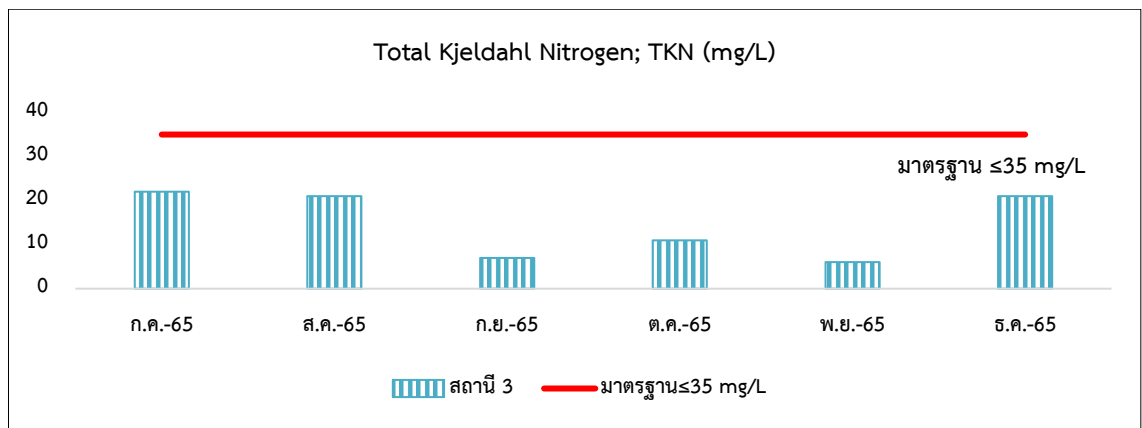
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	8	11	7	4	3	8	≤20
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	7	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	22	21	7	11	6	21	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,400	790	>160,000	2,400	23	54,000	-
Nitrate	mg/L	0.27	19.0	0.31	0.62	3.77	0.35	-
Total Phosphorus	mg/L	2.03	1.24	1.07	0.74	0.82	1.41	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ





ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	ธ.ค.62	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.60	8.20	7.79	7.82	8.20	7.19	7.65	7.84	7.14	7.09	6.71	7.53	5.5-9.0
BOD	mg/L	4.80	6.70	11.90	17.20	9.25	6.80	4.40	8.90	5.40	10.10	3.00	12.10	≤20
TSS	mg/L	8.00	3.50	4.00	1.50	2.00	2.00	0.50	0.50	34.70	5.30	4.00	40.00	≤30
Oil & Grease	mg/L	1.60	3.60	0.40	0.80	0.30	0.30	0.40	1.40	0.90	0.70	0.50	0.60	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	5.04	5.04	3.92	29.68	≤35
FCB	MPN/100 mL	14.00	20.00	17.00	490.00	49.00	2,200	2,800	240.00	>160,000	4,900	>160,000	35,000	-
Nitrate	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.70	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Total Phosphorus	mg/L	3.09	2.19	2.87	0.95	2.20	0.25	0.30	0.41	0.18	0.60	1.76	2.86	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (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	-	7.96	7.81	7.61	8.12	8.12	7.82	7.33	8.21	7.30	8.39	7.29	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.85	3.10	2.30	1.40	3.00	3.50	2.90	1.55	6.40	10.85	4.30	<2	≤20
TSS	mg/L	0.50	1.33	2.50	1.00	5.00	0.50	3.00	1.00	76.00	0.50	48.50	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	0.50	1.80	0.20	0.30	0.70	0.20	0.20	0.30	1.20	0.40	0.40	29	≤20
TKN	mg/L	<4.00	<4.00	6.72	14.00	<4.00	5.04	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	12.32	<4	≤35
FCB	MPN/100 mL	27	790	11	310	13	1,400	330	170	92,000	49	310	2,100	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	5.00	1.88	0.68	1.33	1.74	1.04	1.07	1.15	0.37	0.759	1.17	0.495	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	8.0	8.3	8.2	8.6	7.1	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/L	13	<2	5	2	17	15	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	70	≤30
Oil & Grease	mg/L	<10	<10	<10	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	5	<4	11	10	22	15	≤35
FCB	MPN/100 mL	49	130	6.8	33	24,000	1,300	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	0.424	0.271	0.422	0.420	3.94	3.51	-

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

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.3	7.4	6.9	7.3	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	18	13	4	14	13	22	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	<4	7	20	21	28.7	42	≤35
FCB	MPN/100 mL	35,000	130	>160,000	24,000	54,000	92,000	-
Nitrate	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	-
Total Phosphorus	mg/L	1.19	0.927	1.67	1.96	2.78	3.73	-

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

(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

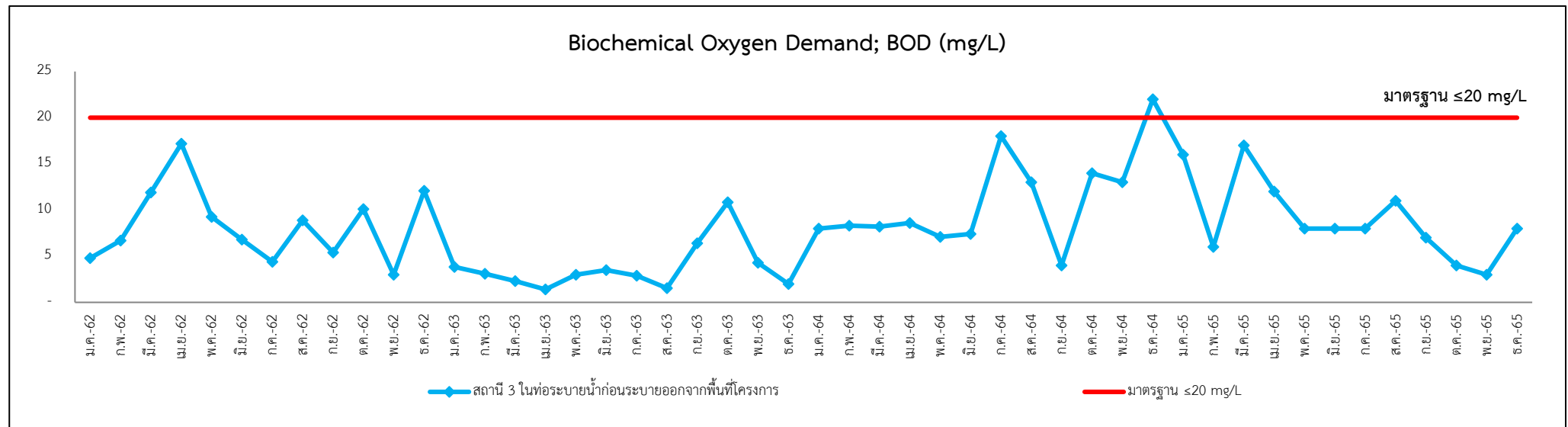
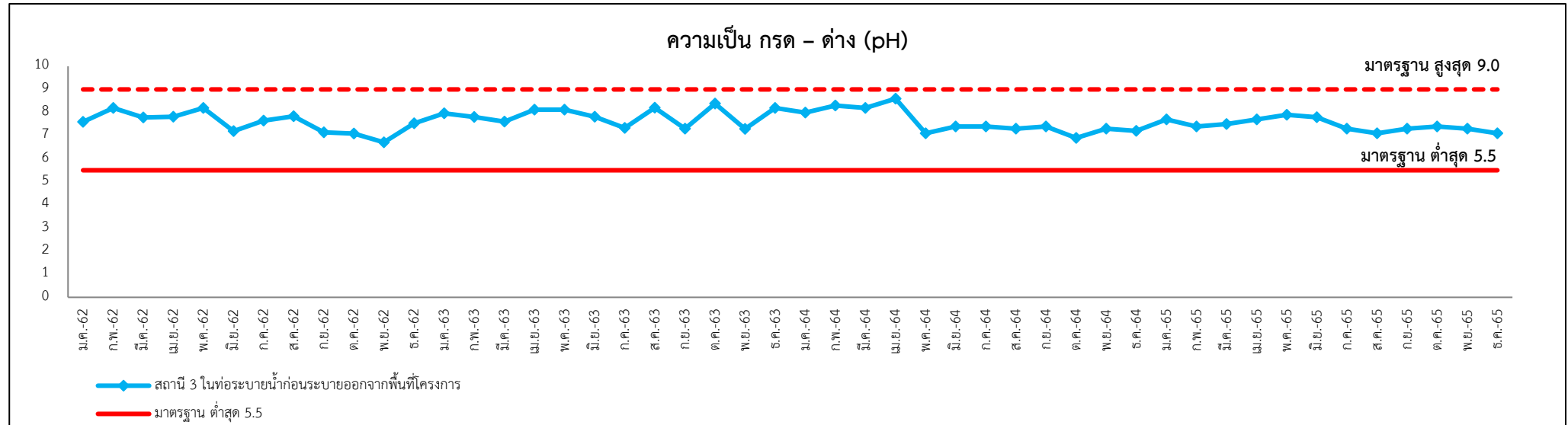
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.64	มิ.ย.65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	7.4	7.5	7.7	7.9	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	16	6	17	12	8	8	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
TKN	mg/L	55	25	31	34	52	14	≤35
FCB	MPN/100 mL	17,000	4,900	2,700	160,000	2,200	1,700	-
Nitrate	mg/L	7.5	12	7.0	7.1	7.6	5.7	-
Total Phosphorus	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.37	0.32	0.03	-

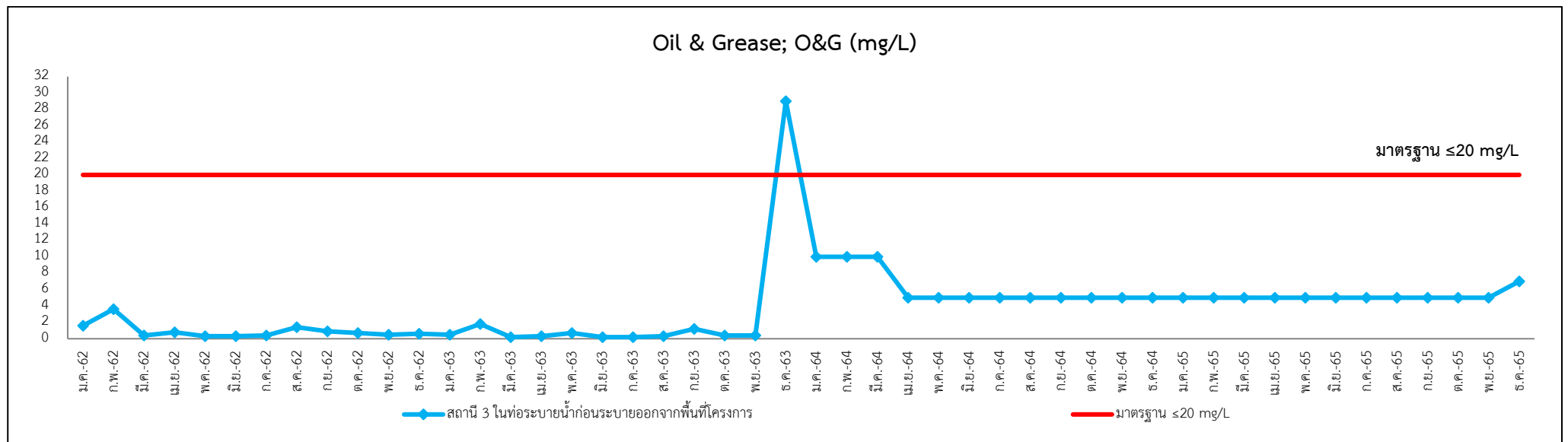
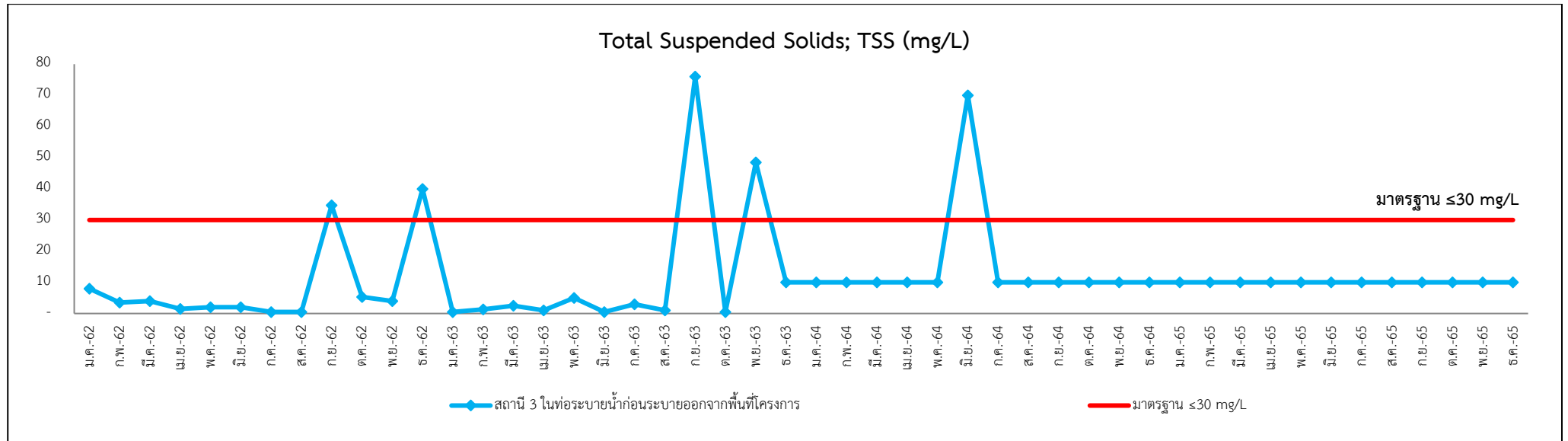
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	8	11	7	4	3	8	≤20
TSS	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	7	≤20
TKN	mg/L	22	21	7	11	6	21	≤35
FCB	MPN/100 mL	1,400	790	>160,000	2,400	23	54,000	-
Nitrate	mg/L	0.27	19.0	0.31	0.62	3.77	0.35	-
Total Phosphorus	mg/L	2.03	1.24	1.07	0.74	0.82	1.41	-

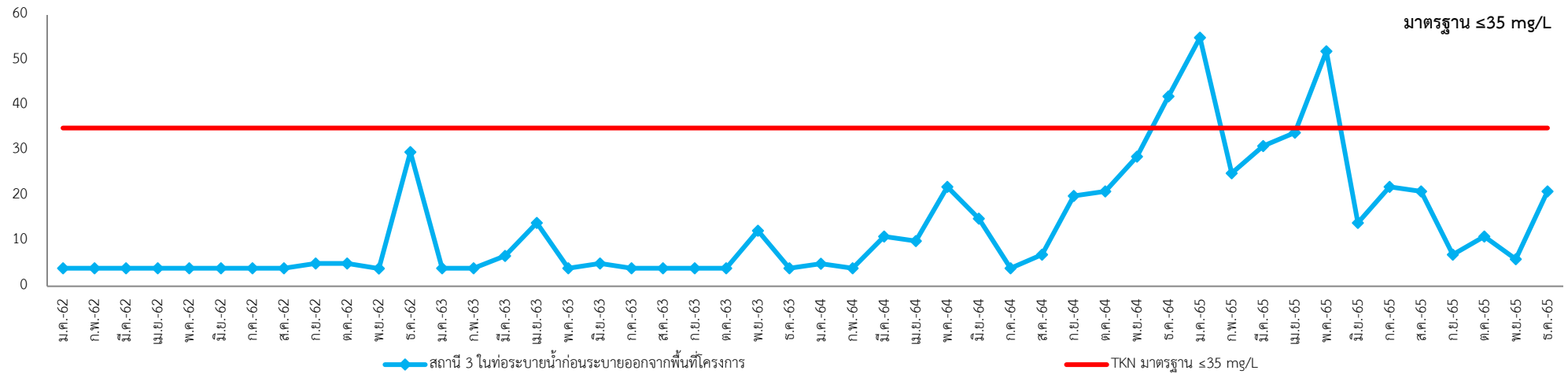
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(ประเภท ก ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย ตั้งแต่ 500 แปลง หรือเนื้อที่มากกว่า 100 ไร่)

3.1.2.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

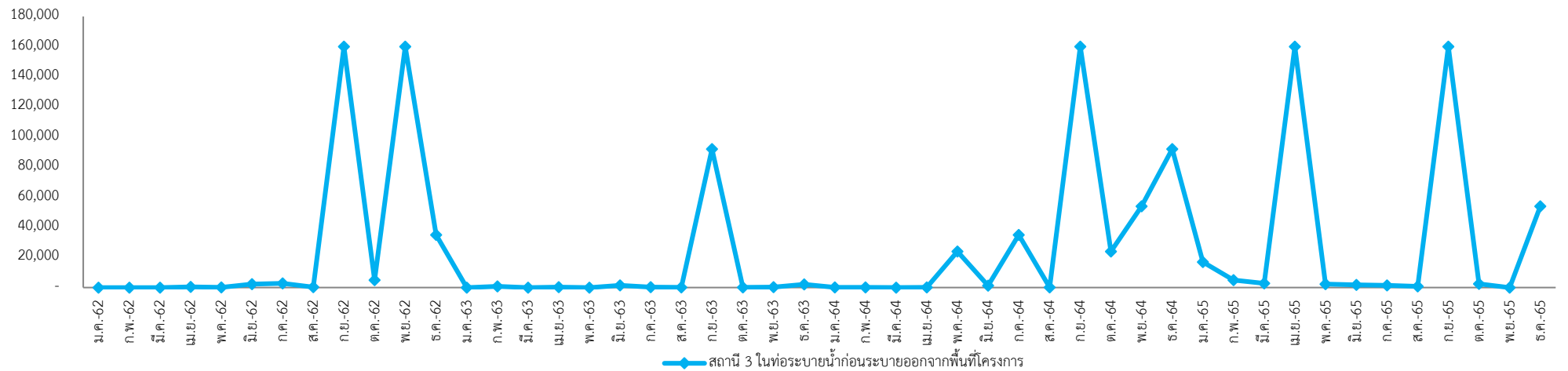




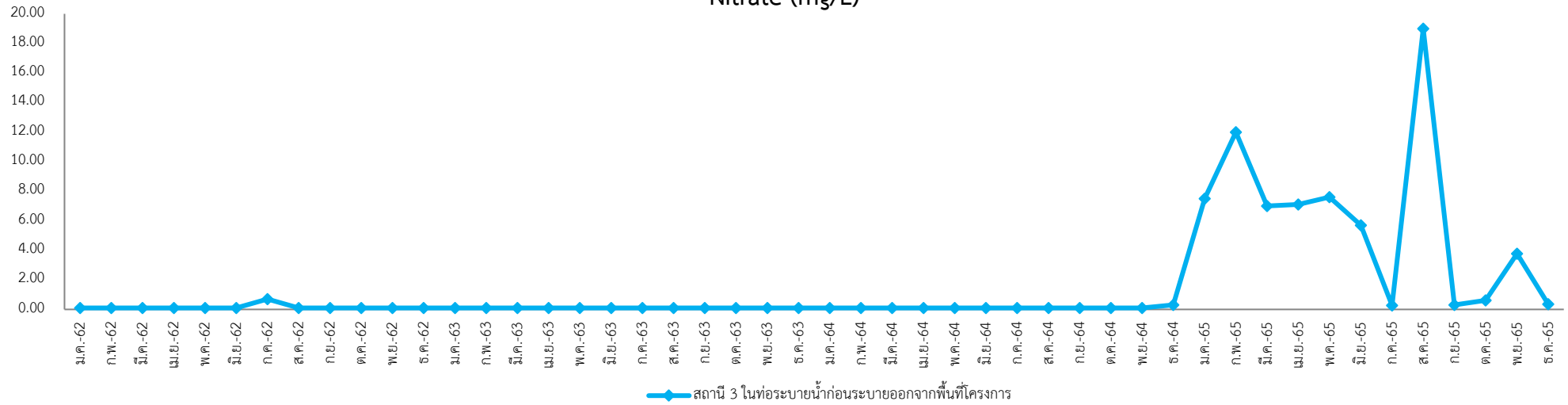
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN (mg/L)



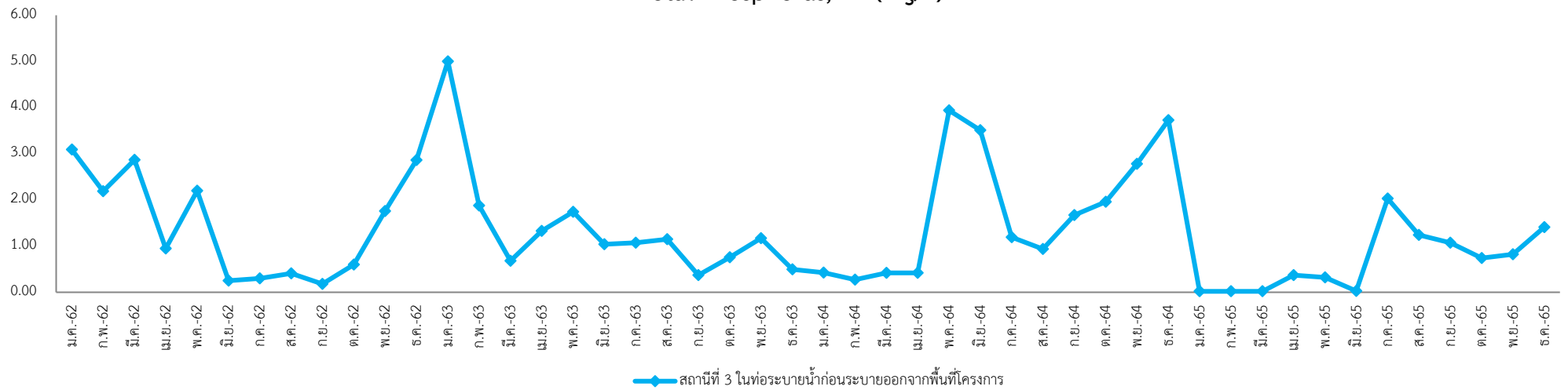
Fecal Coliform Bacteria; FCB (MPN/100 mL)



Nitrate (mg/L)



Total Phosphorus; TP (mg/L)



3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำในลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.0, DO เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนลำรางด้านข้างโครงการ หลังถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร มีค่า pH เท่ากับ 7.1, DO เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 66 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน				
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ส.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	
pH at 25 °C	-	7.0	7.1	5.0-9.0
Dissolved Oxygen; DO	mg/L	2.2	2.1	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	14	25	≤2.0
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	23	66	-
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	<4	11	-
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,300	2,400	≤4,000

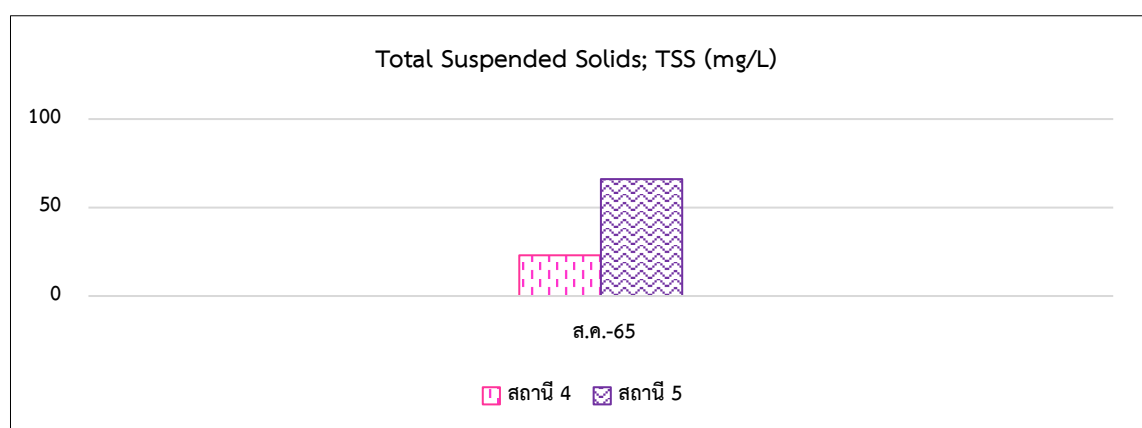
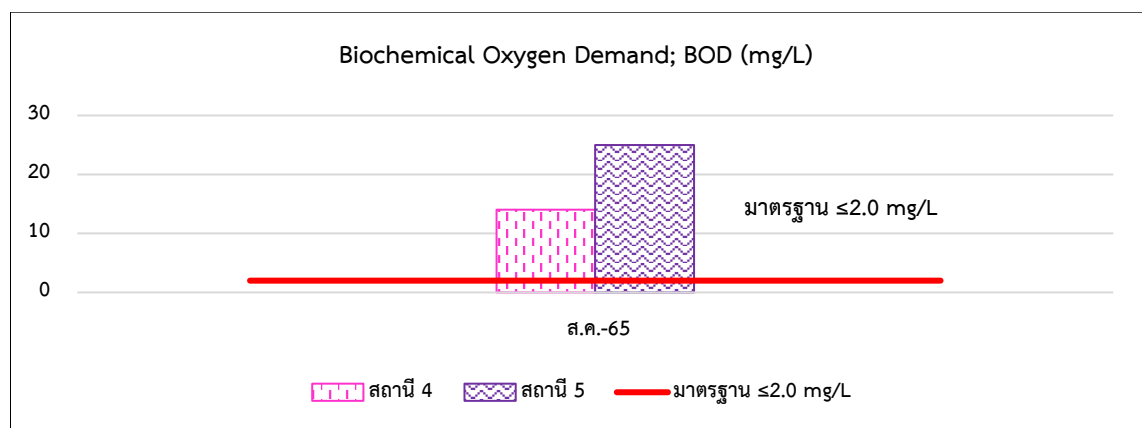
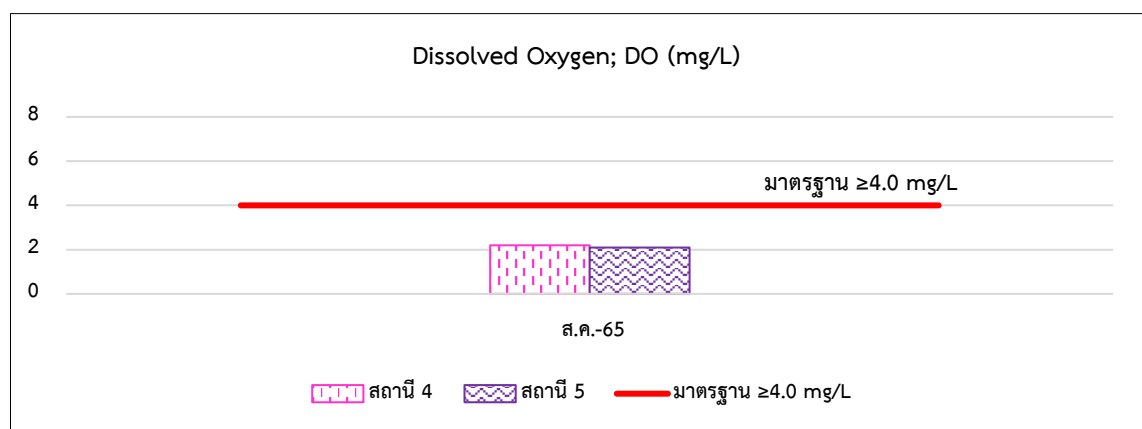
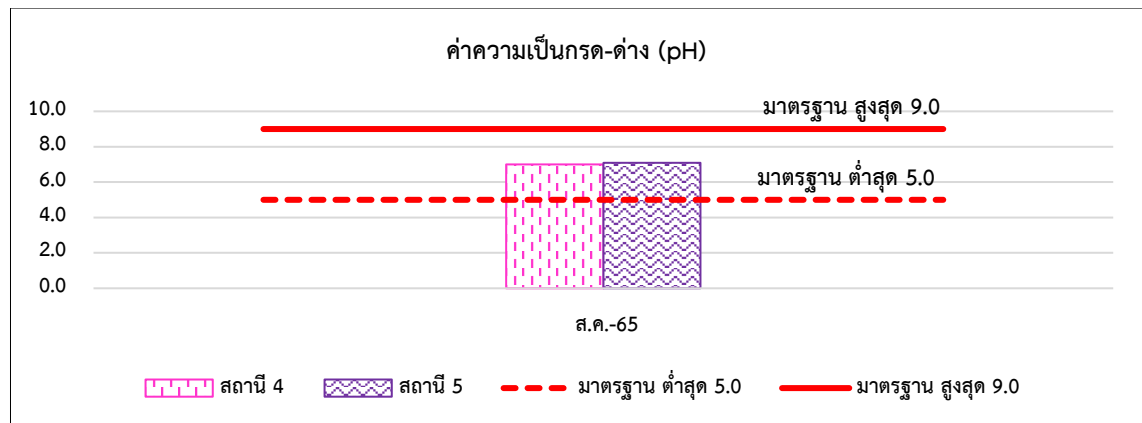
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

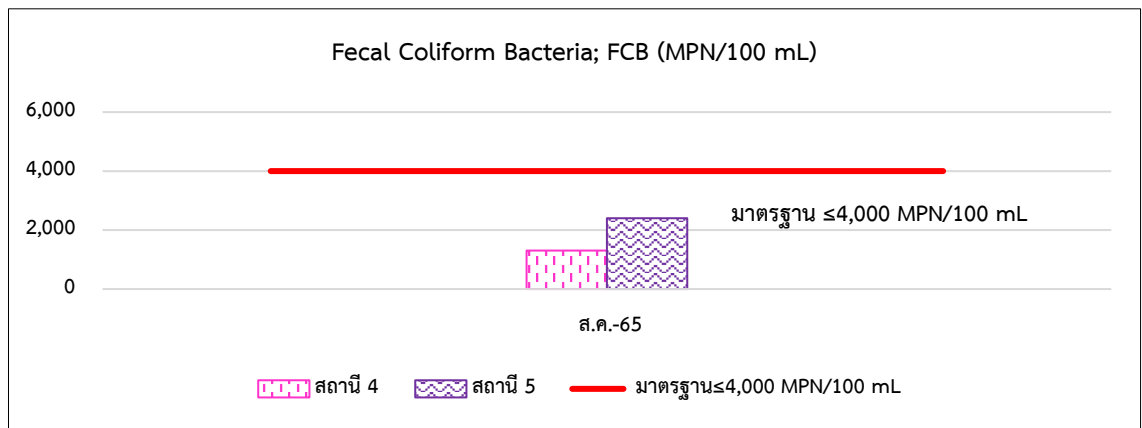
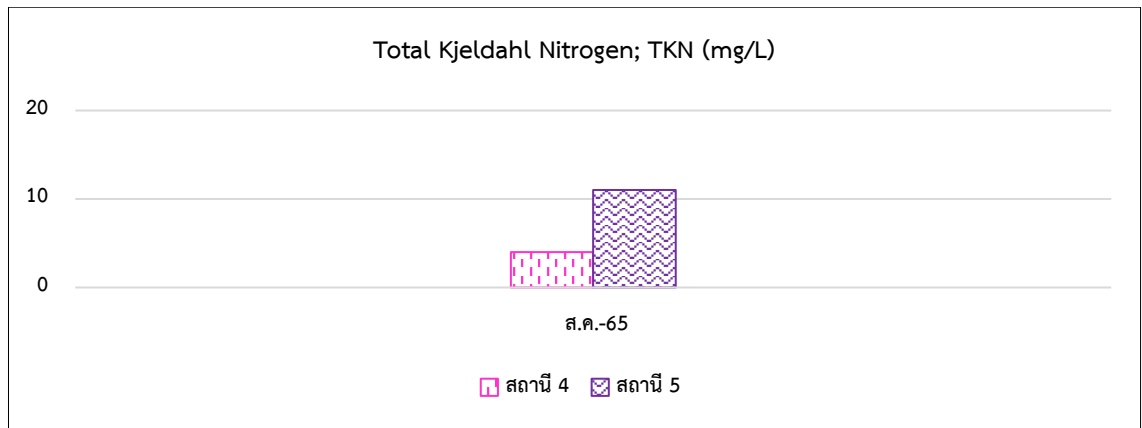
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

: สถานี 5 ลำรางด้านข้างโครงการ หลังถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.62		ส.ค.62		ก.พ.63		ส.ค.63		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH at 25 °C	-	7.50	7.50	7.65	7.40	7.31	7.19	6.98	6.96	5.0-9.0
DO	mg/L	2.80	6.50	4.66	9.10	3.60	3.20	3.80	3.40	≥4.0
BOD	mg/L	29.00	11.90	3.50	3.00	12.20	6.20	10.10	14.50	≤2
TSS	mg/L	3.00	4.00	3.50	3.00	275.00	5.00	8.67	10.67	-
TKN	mg/L	26.10	<10.00	<4.00	14.00	17.92	16.24	<4.00	9.52	-
FCB	MPN/100 mL	17,000	40.00	490.00	2,400	35,000	28,000	>160,000	>160,000	≤4,000

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

: สถานี 5 ลำรางด้านข้างโครงการ หลังถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.พ.64		ส.ค.64		ก.พ.65		ส.ค.65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 4	สถานี 5	
pH at 25 °C	-	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.4	7.0	7.1	5.0-9.0
DO	mg/L	3.0	2.7	4.1	3.9	2.0	3.6	2.2	2.1	≥4.0
BOD	mg/L	2	5	5	5	47	5	14	25	≤2
TSS	mg/L	20	<10	<10	<10	38	<10	23	66	-
TKN	mg/L	20	18	18	13	28	4	<4	11	-
FCB	MPN/100 mL	14	790	5,400	11,000	11,000	4,900	1,300	2,400	≤4,000

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 4 ลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

: สถานี 5 ลำรางด้านข้างโครงการ หลังถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

