
บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย (แปลง G) โครงการฟื้นฟู เมืองชุมชนดินแดง (ระยะดำเนินการ) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ บริเวณห้วมุมถนนวิภาวดี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569

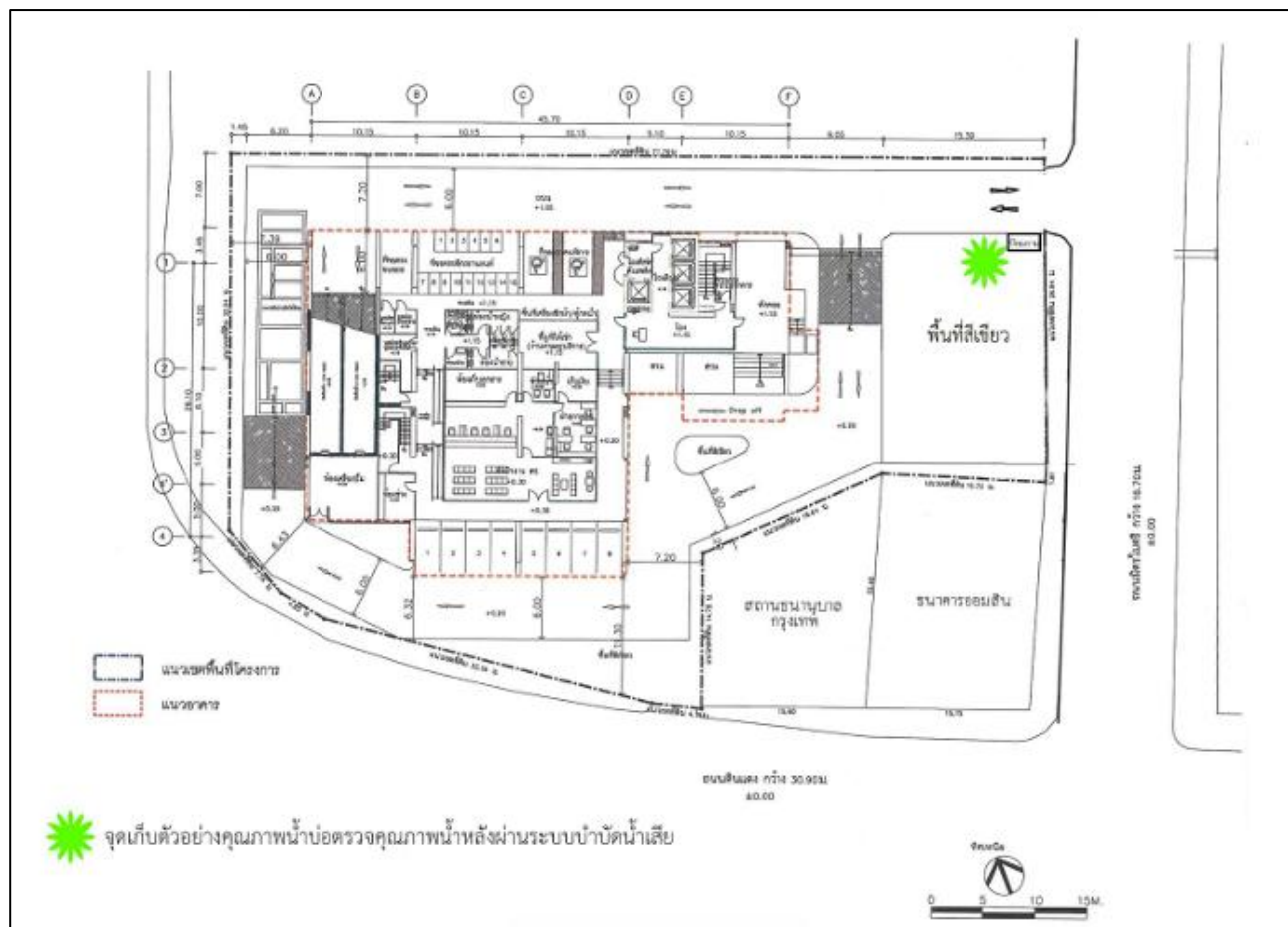
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2569



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2569



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2569



ป่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2569



ป่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2569



ป่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2569

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์บ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2569 : น้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 344 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 45 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : น้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 326 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2569 : น้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 308 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2569 : น้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 58 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 312 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : น้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 69 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 51 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : น้ำจากจุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 51.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 354 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 3.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 45 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

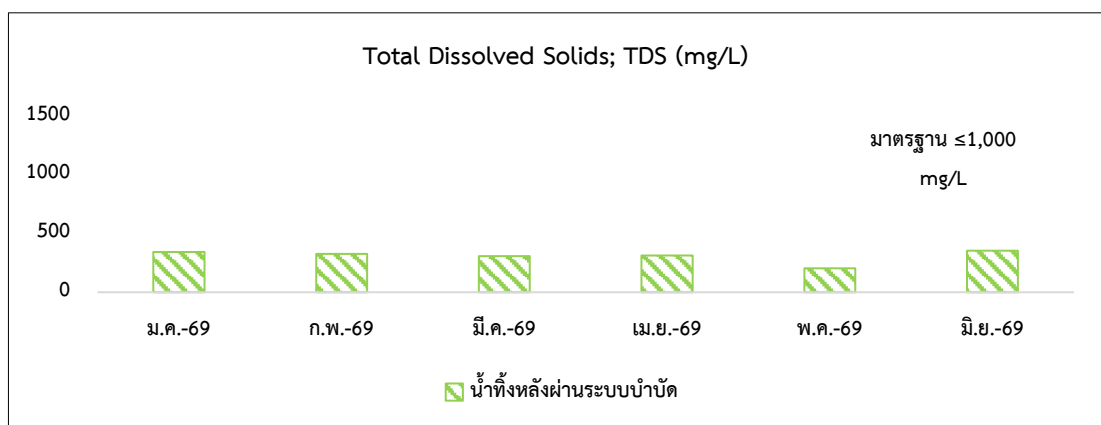
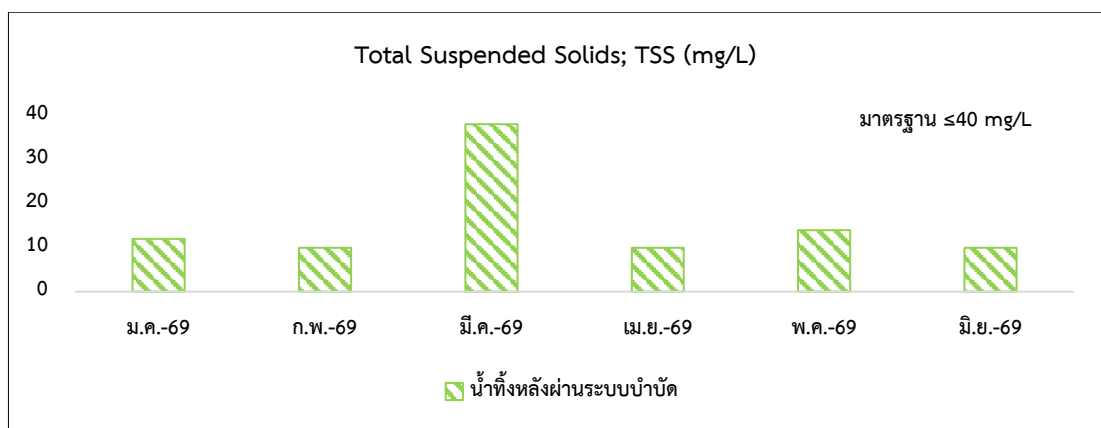
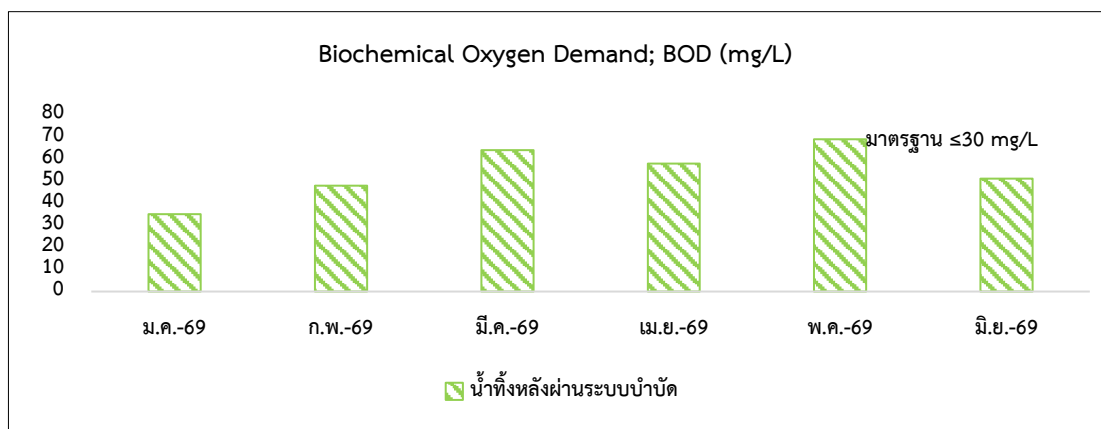
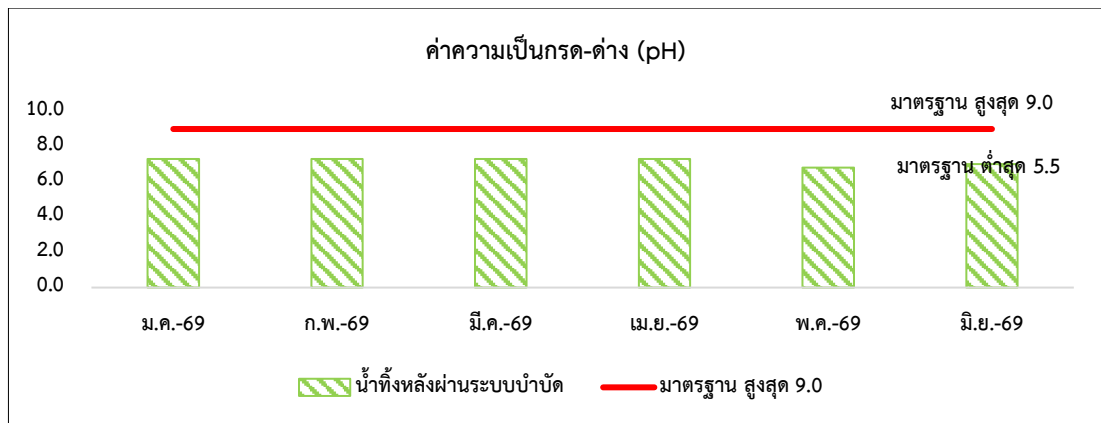
ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

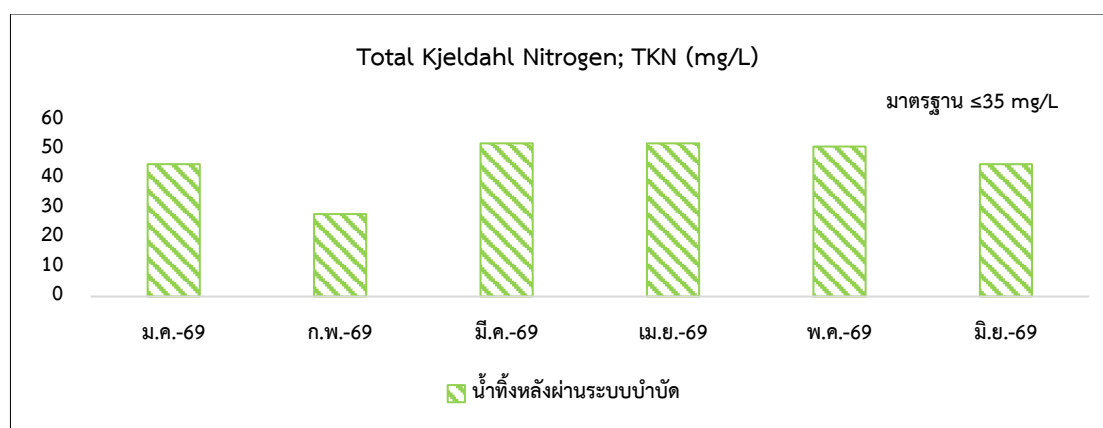
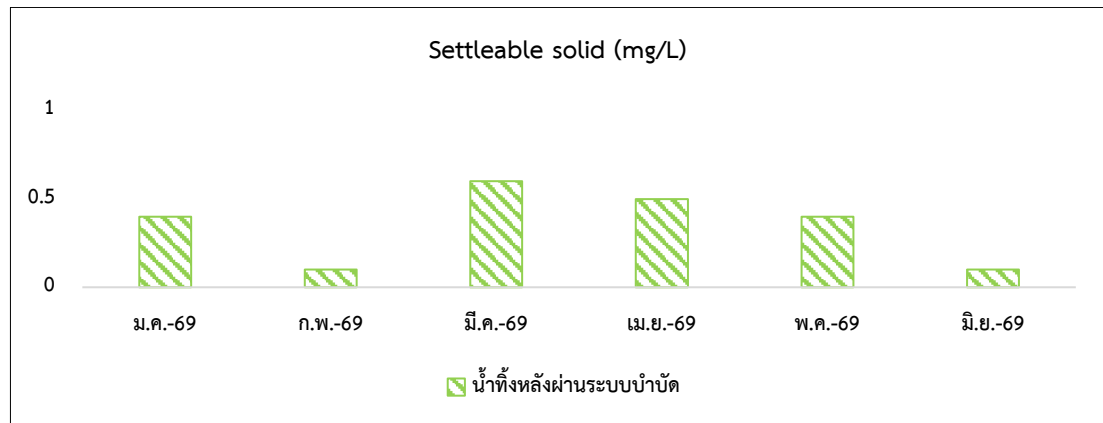
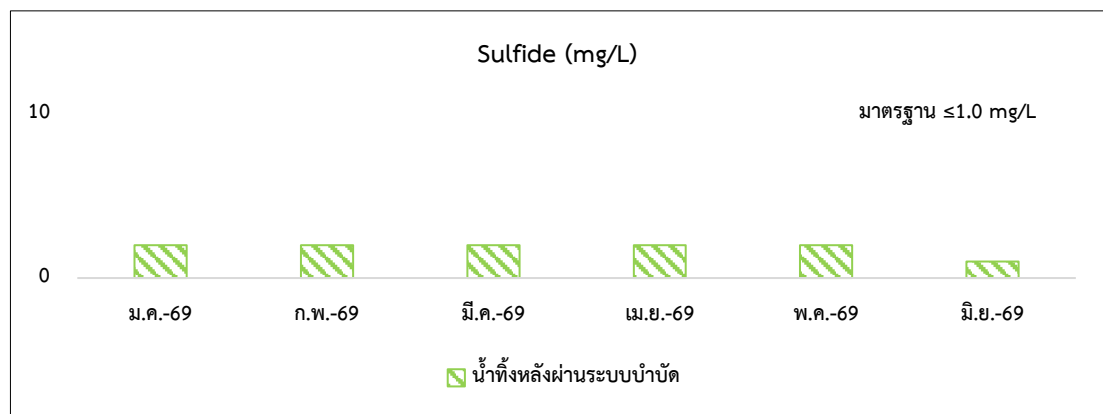
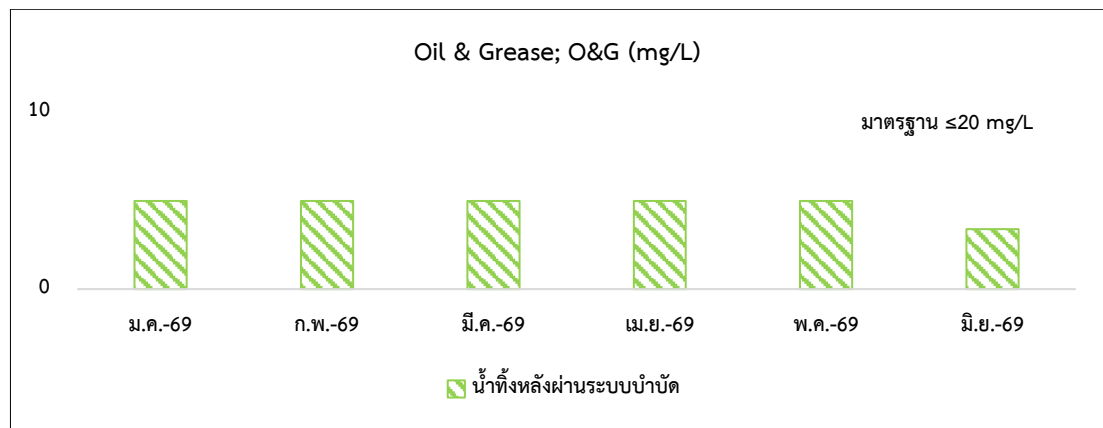
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	35	48	64	58	69	51.2	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	<10	38	<10	14	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	344	326	308	312	204	354	≤1,000
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	3.40	≤20
Sulfide	mg/L	2	2	2	2	2	1	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	0.4	0.1	0.6	0.5	0.4	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	45	28	52	52	51	45	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	1,700	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	-

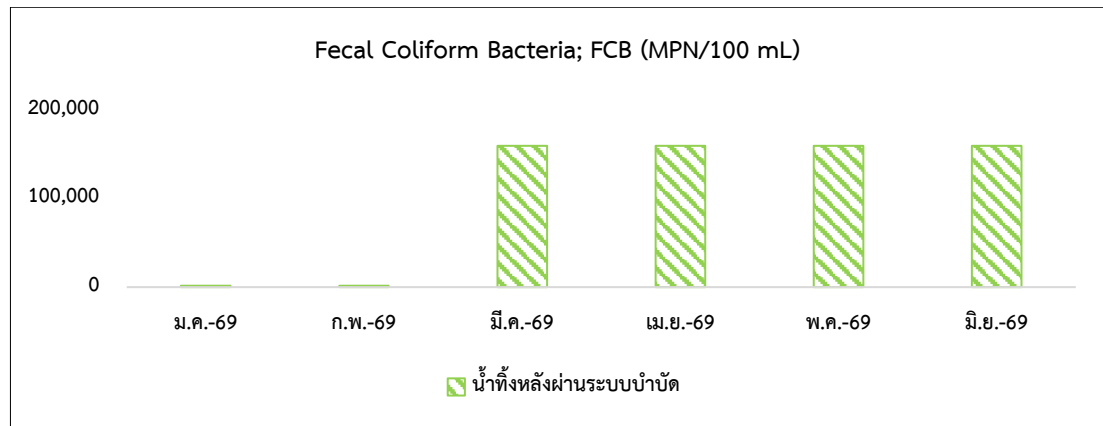
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(อาคารประเภท ข.)

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย







ตารางที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพป๊อตตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand; BOD	mg/L	35	48	64	58	69	51.2	≤30
Total Suspended Solids; TSS	mg/L	12	<10	38	<10	14	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	344	326	308	312	204	354	≤1,000
Oil & Grease; O&G	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	3.40	≤20
Sulfide	mg/L	2	2	2	2	2	1	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	0.4	0.1	0.6	0.5	0.4	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	mg/L	45	28	52	52	51	45	≤35
Fecal Coliform Bacteria; FCB	MPN/100 mL	1,600	1,700	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(อาคารประเภท ข.)

3.1.1.3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

