

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 2 จุด ได้แก่ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 จำนวน 1 จุด ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด รายงานผลการตรวจวัดดังต่อไปนี้

3.1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการ S OASIS

พารามิเตอร์ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
1. คุณภาพน้ำทิ้ง			
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Grab Sampling	- Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	5-9
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- Grab Sampling	- Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	≤30
- บีโอดี (BOD)	- Grab Sampling	- Azide Modification Method	≤40
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Grab Sampling	- Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	≤1.0
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Grab Sampling	- Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	≤20
- ของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- Grab Sampling	- Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	≤500

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)



รูปที่ 3.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ทำการตรวจวัดจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด คือ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนซอยวิภาวดีรังสิต 9 เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงในรูปที่ 3.2-1 สำหรับผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.2-1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เว้นแต่ค่า pH ในเดือนพฤศจิกายน, ธันวาคม 2566 และค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในเดือนธันวาคม 2566 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มาตรฐานเทียบใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3.2-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการ S OASIS ของบริษัท แม็กซ์ พิวเจอร์ จำกัด

ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)
หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1/7/66	6.6	12	13	<0.3	<3.0	274
	2/8/66	6.7	7.1	8	<0.3	<3.0	200
	1/9/66	6.7	18	11	<0.3	<3.0	248
	2/10/66	6.9	15	8	<0.3	<3.0	434
	6/11/66	4.8	15	9	<0.3	<3.0	376
	4/12/66	4.5	7.9	44	0.46	<3.0	462
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		4.5-6.9	7.1-18	8-44	<0.30-0.46	<3.0	248-462
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤20	≤500

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

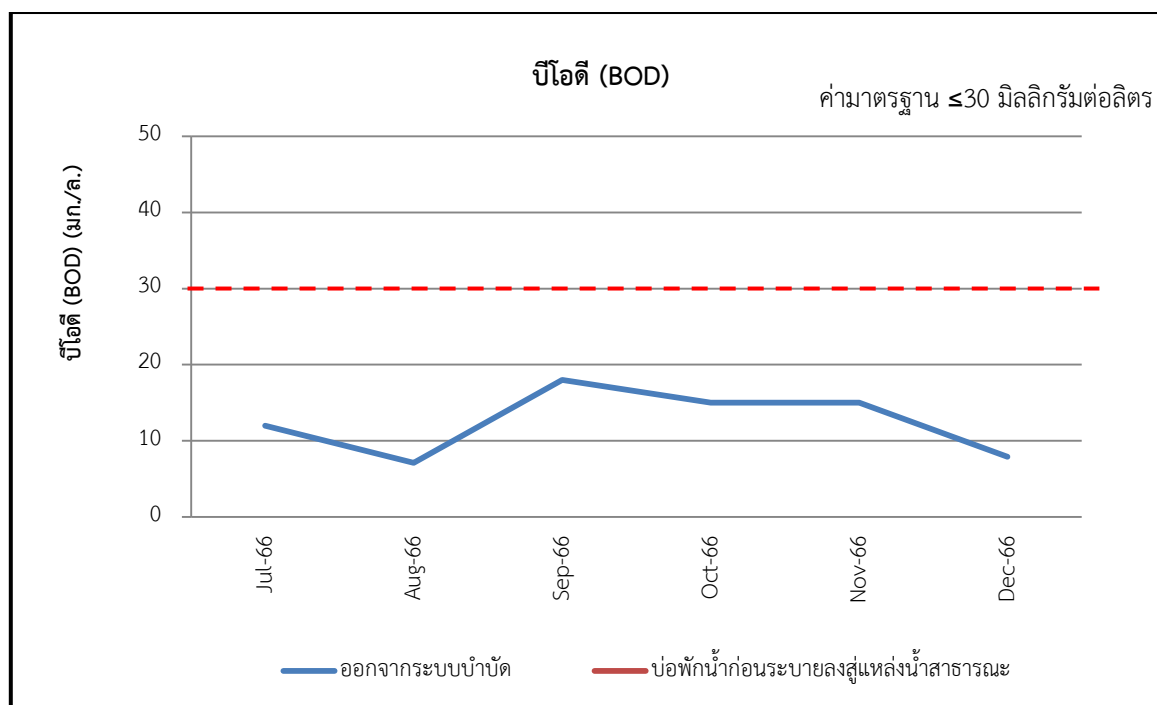
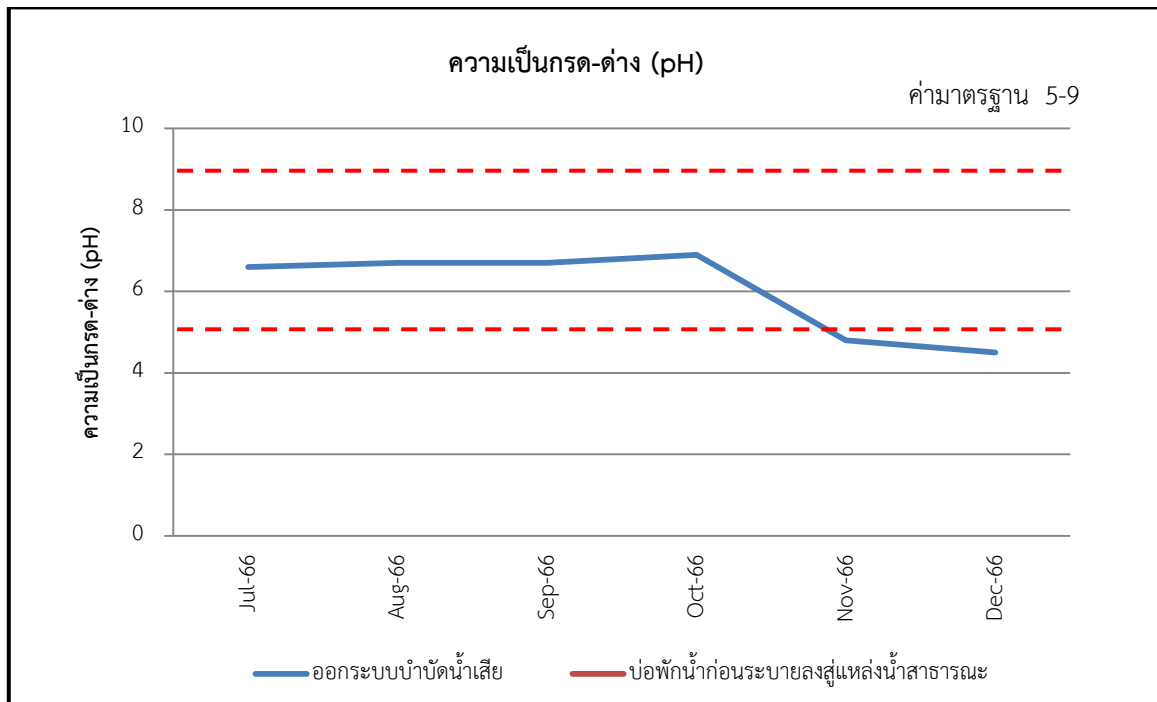
โครงการ S OASIS ของบริษัท แม็กซ์ พิวเจอร์ จำกัด

ตรวจวิเคราะห์โดย - ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

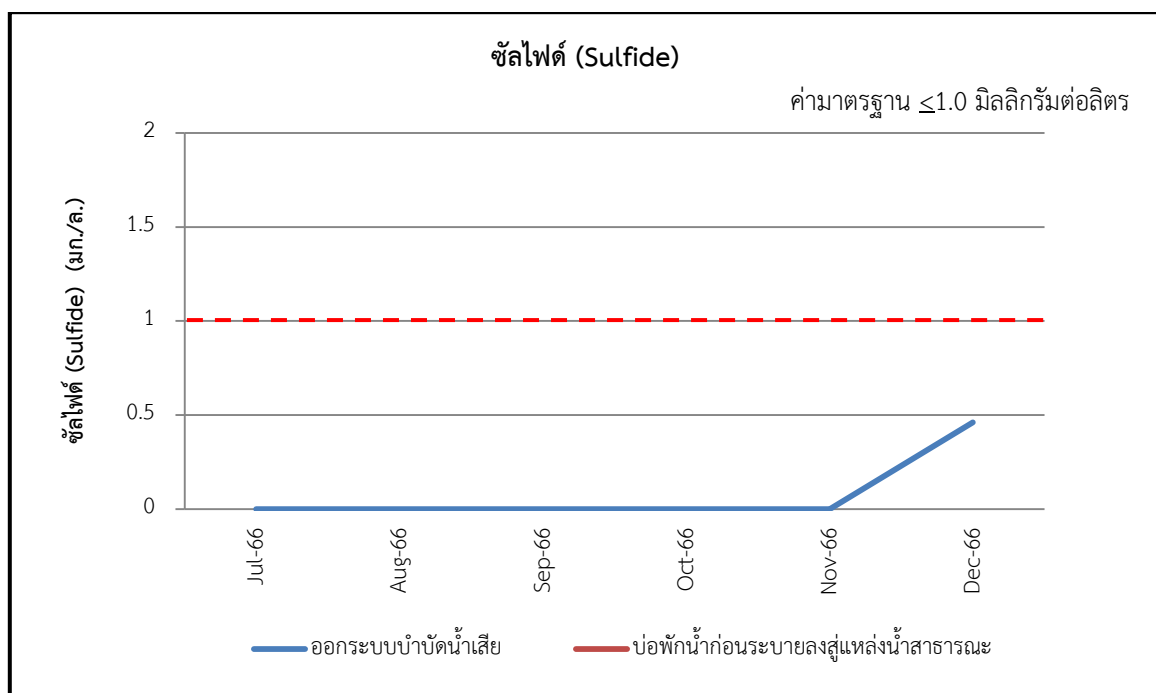
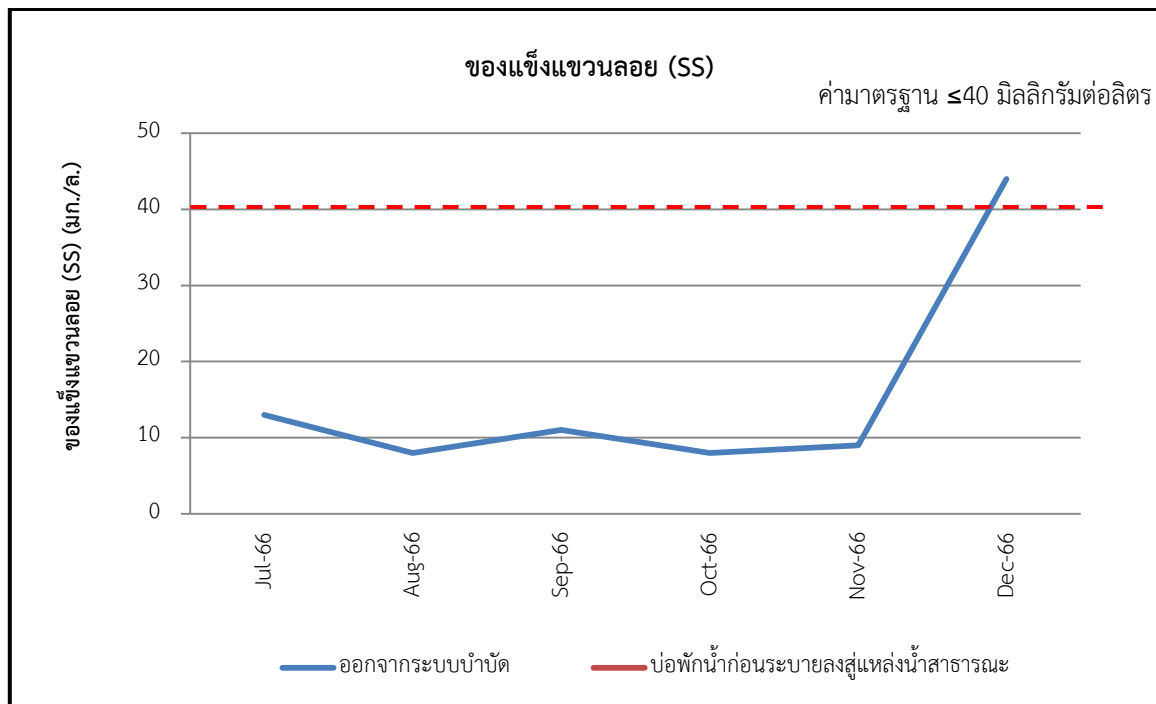
ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการฯ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)
ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการจะทำการตรวจวิเคราะห์ และรายงานในเล่มถัดไป					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤20	≤500

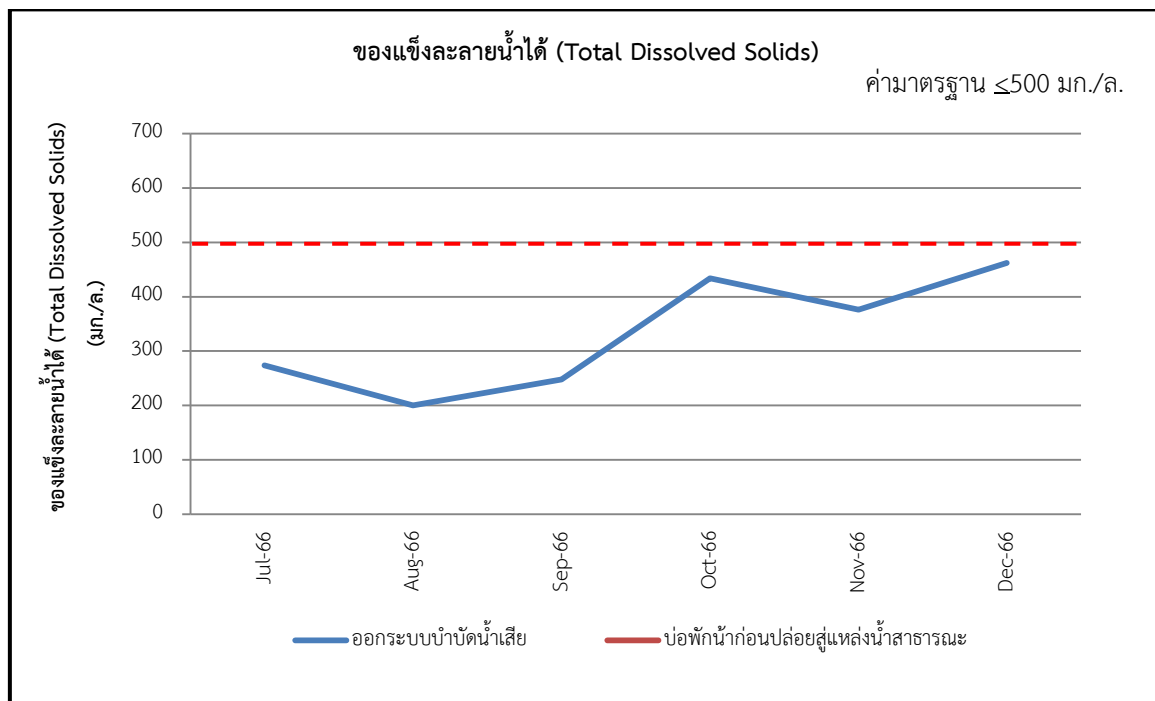
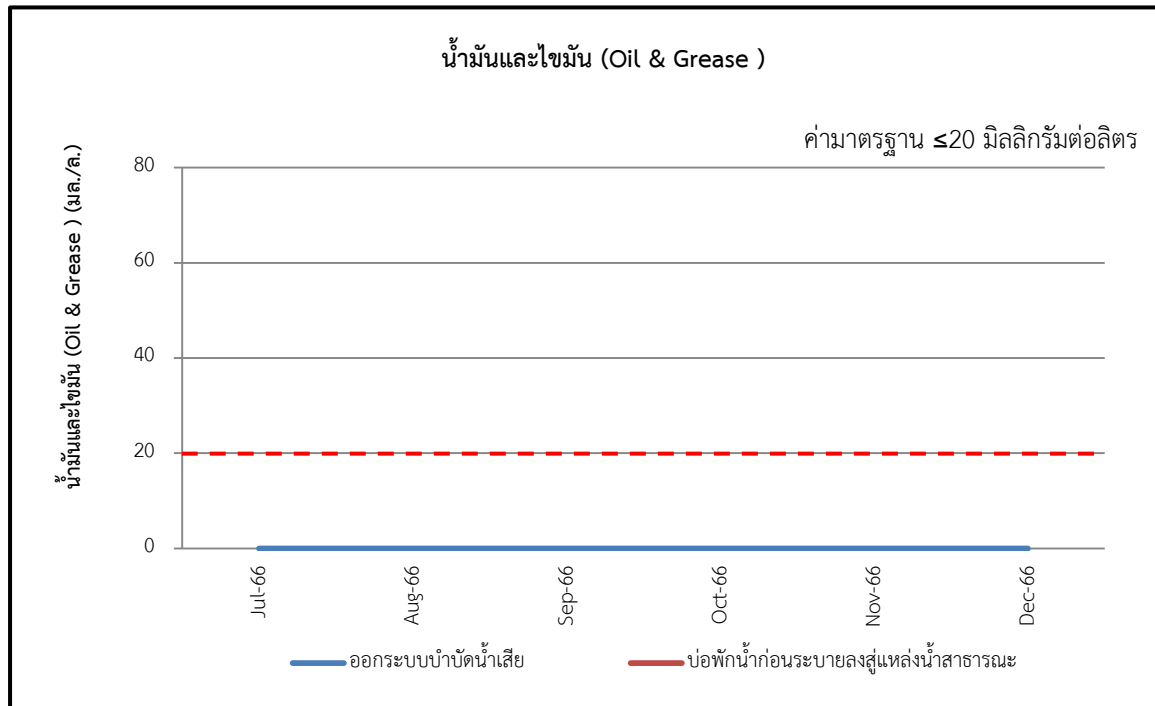
หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)



**รูปที่ 3.2-1 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**



รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



**รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**

ตารางที่ 3.2-3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

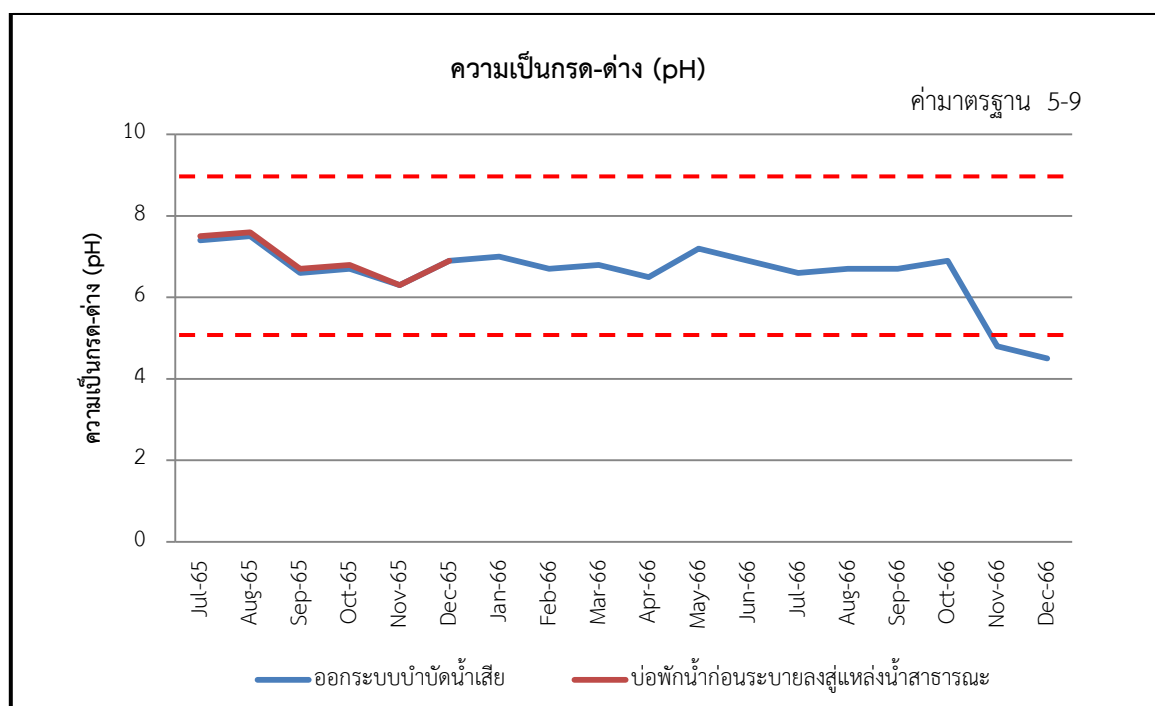
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-ธันวาคม 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)
หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	17/7/65	7.4	8.9	6.0	<1.0	<5.0	309
	23/8/65	7.5	8.9	6.0	<1.0	<5.0	316
	9/9/65	6.6	11.0	16.0	<1.0	<5.0	324
	19/10/65	6.7	18.1	11.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	472
	14/11/65	6.3	13.9	3.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	436
	7/12/65	6.9	7.8	8.0	<1.0	ตรวจไม่พบ	440
	5/1/66	7.0	8.7	12	<0.3	<3.0	428
	3/2/66	6.7	14	7	<0.3	<3.0	414
	7/3/66	6.8	13	14	<0.3	<3.0	456
	3/4/66	6.5	8.4	7	<0.3	<3.0	312
	2/5/66	7.2	11	10	<0.3	<3.0	244
	1/6/66	6.9	17	10	<0.3	<3.0	246
	1/7/66	6.6	12	13	<0.3	<3.0	274
	2/8/66	6.7	7.1	8	<0.3	<3.0	200
	1/9/66	6.7	18	11	<0.3	<3.0	248
	2/10/66	6.9	15	8	<0.3	<3.0	434
	6/11/66	4.8	15	9	<0.3	<3.0	376
	4/12/66	4.5	7.9	44	0.46	<3.0	462
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤20	≤500

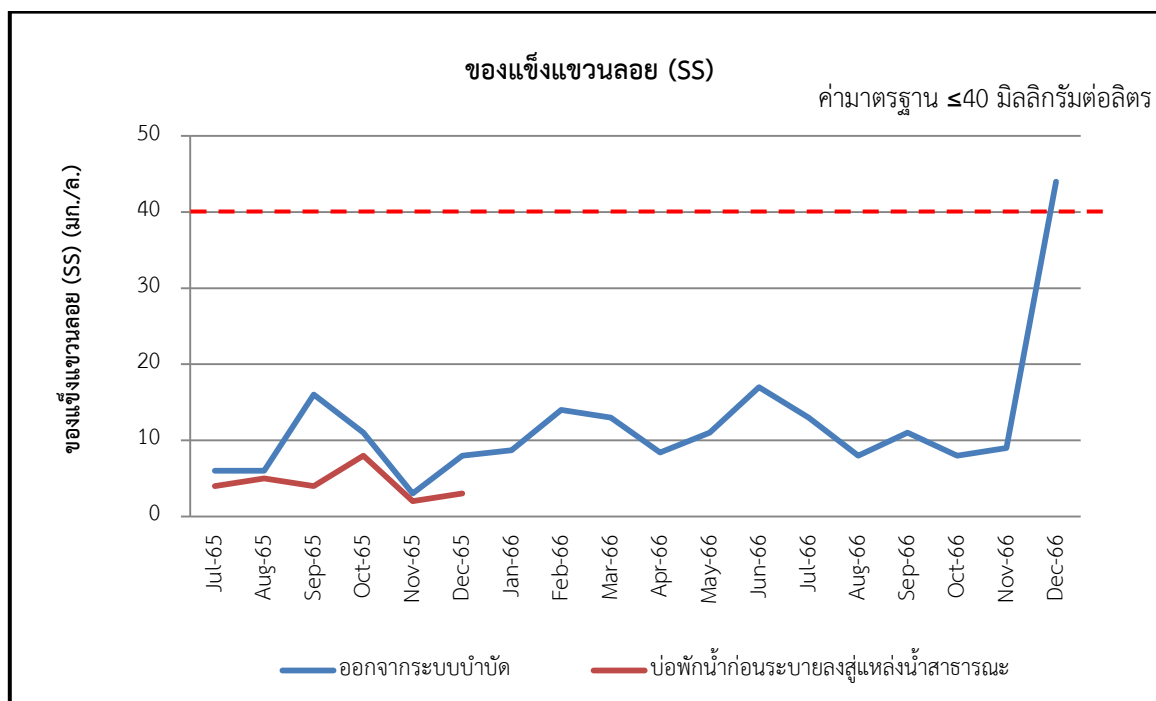
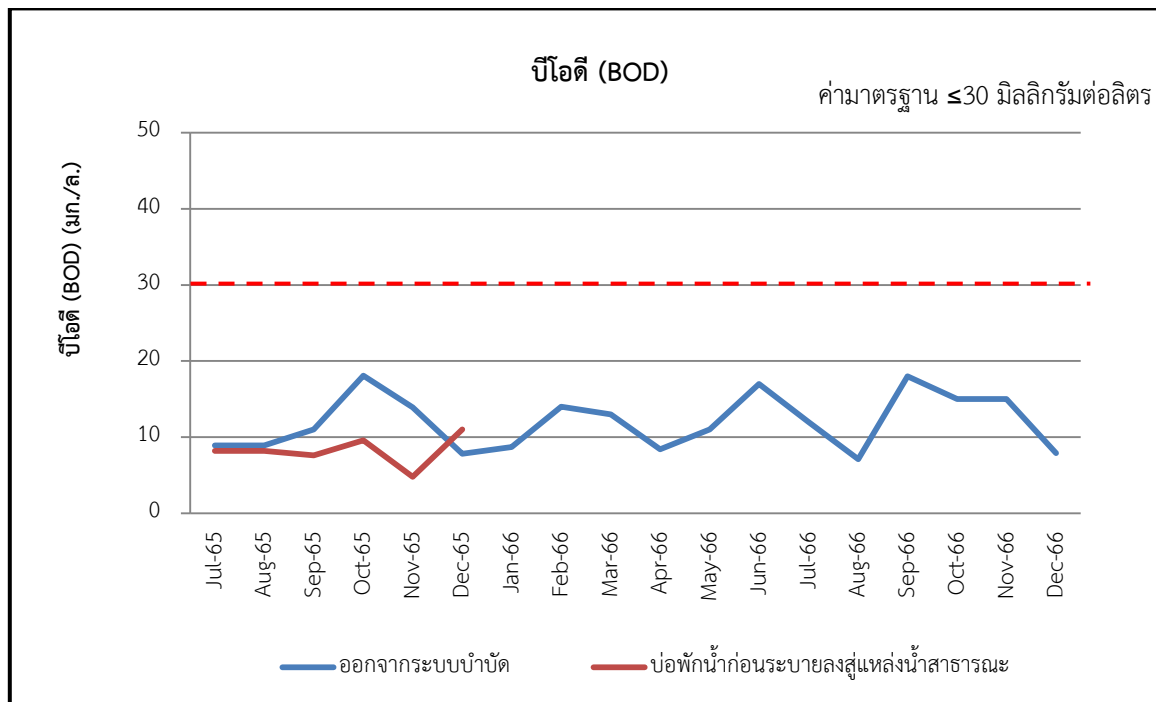
หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3.2-4 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง จุดพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-ธันวาคม 2565

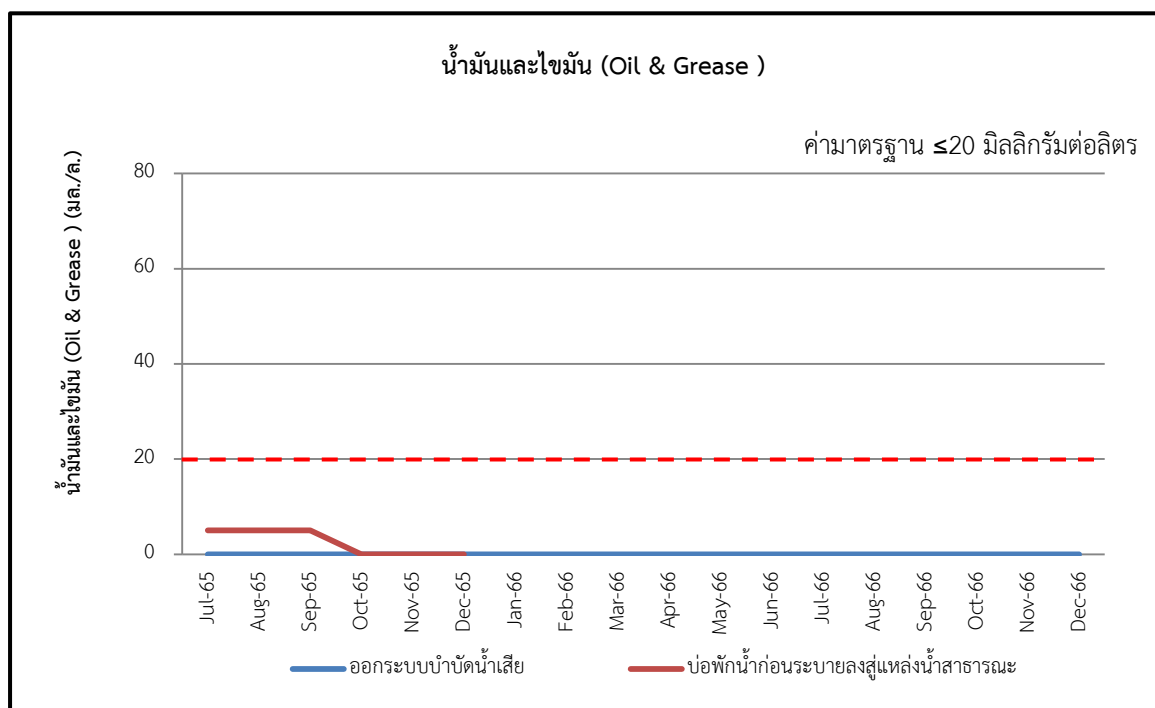
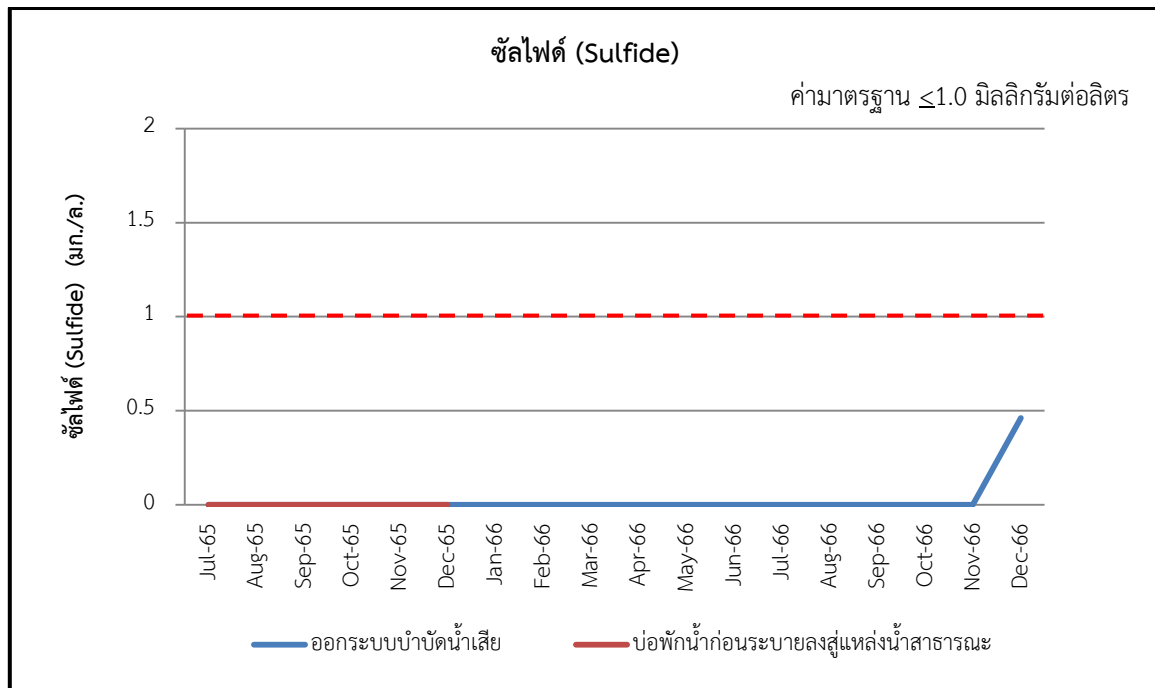
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด					
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)
ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	17/7/65	7.5	8.2	4	<1.0	<5.0	262
	23/8/65	7.6	8.2	5	<1.0	<5.0	376
	9/9/65	6.7	7.6	4	<1.0	<5.0	488
	19/10/65	6.8	9.6	8	<1.0	ตรวจไม่พบ	452
	14/11/65	6.3	4.8	2	<1.0	ตรวจไม่พบ	360
	7/12/65	6.9	11.0	3	<1.0	ตรวจไม่พบ	412
ค่ามาตรฐาน		5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤20	≤500



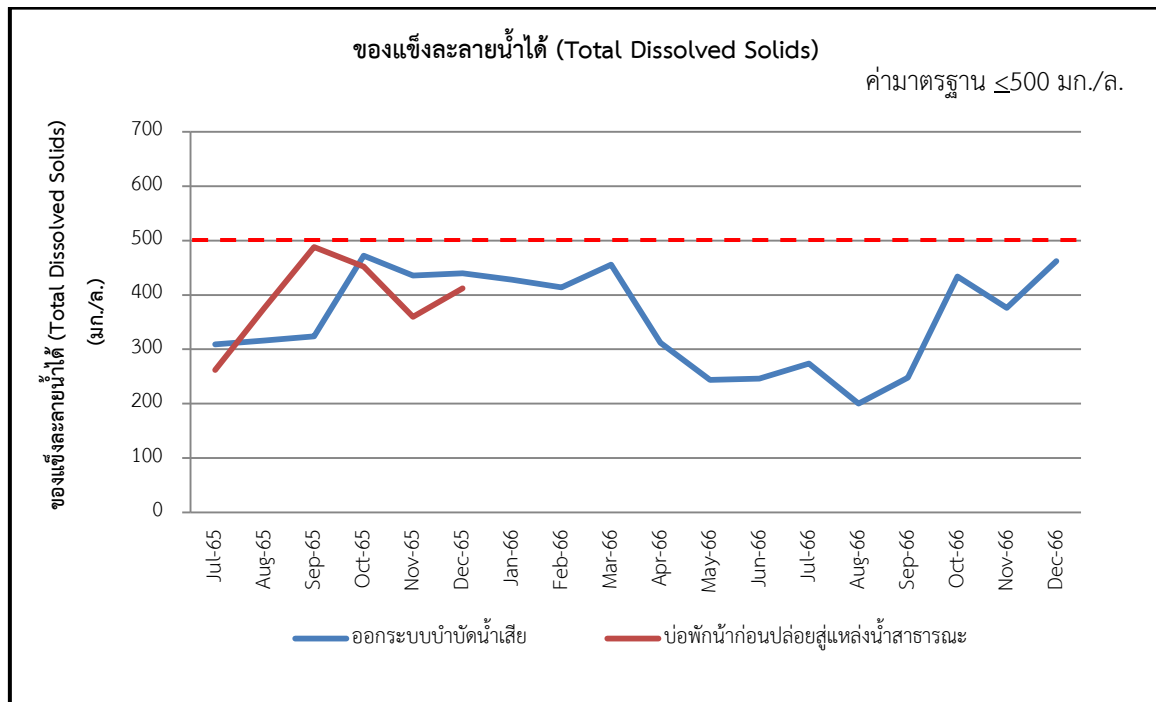
รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-ธันวาคม 2566



รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



รูปที่ 3.2-2 แสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-ธันวาคม 2566 (ต่อ)