

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษารายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในระยะดำเนินการ และสอบถามเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการขณะดำเนินการ โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual)	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Volumetric - Liquid- Liquid, Partition- Gravimetric - Macro-Kjeldahl, Titimetric Physical Test - ZnS Precipitation, Iodometric - Multiple Tube Fermentation Technique - เฉพาะน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรค	ก.ค.- ธ.ค. 68

หมายเหตุ : ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด, 2568

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี(Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ(Total Dissolved Solids) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2. เครื่องมือและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. น้ำทิ้งของโครงการจำนวน 2 จุด คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรค	1.ทำการบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ 3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 จุด คือ น้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรค	- ตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยมีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
- ปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual)					
2. ระบบระบายน้ำเสีย/น้ำฝน	- บริเวณท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝน และปั๊มระบายน้ำ - ระบบบ่อบำบัดน้ำ	- สภาพทั่วไป และตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด - การอุดตันหรือการตันเขิน	- ตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
3. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ระบบท่อประปา (ท่อส่งน้ำจ่ายน้ำ) - เส้นท่อประปาของโครงการ	- ตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด - สำรวจเส้นท่อประปา	- 1 ครั้ง/เดือน - 1 ครั้ง/เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -
4. ไฟฟ้า - ความเรียบร้อยของระบบจ่ายไฟฟ้าว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้	- ระบบไฟฟ้า - ระบบจ่ายไฟและแผงควบคุม	- ตรวจสอบสภาพชำรุดสายไฟ - ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบจ่ายไฟ	- 1 ครั้ง/เดือน - 1 ครั้ง/เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -
5. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - การคัดแยกขยะตามชนิดของขยะ - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะของโครงการ	- ถังขยะ - ห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอ ความสะอาด และความเรียบร้อยพร้อมใช้งาน	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
- การทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ					
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ	- ตามวิธีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ผลตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-7.8 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 20.0-135.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 24.3-103.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 254.0-531.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่าง 0.2-11.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 3.8-12.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 14.7-42.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า <0.3-1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 2.4×10^3 ถึง 2.8×10^4 MPN/100 mL และปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual) มีค่า <0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร แสดงดังตารางที่ 4.2.1-1 และรูปที่ 4.2.1-1 ถึงรูปที่ 4.2.1-11

4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ผลตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.1-7.5 ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 3.0-16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 4.3-61.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 173.0-282.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่า <0.1-6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1.2-9.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 6.0-18.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า <0.3-0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 1.1×10^3 ถึง 1.3×10^4 MPN/100 mL และปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual) มีค่า <0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนด ยกเว้นปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ที่มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 1 เดือน (เดือนตุลาคม) และลดลงในช่วงเดือนพฤศจิกายนจนถึงเดือนธันวาคม แสดงดังตารางที่ 4.2.1-2 และรูปที่ 4.2.1-1 ถึงรูปที่ 4.2.1-11

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนเมษายน - เดือนธันวาคม 2566									ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2567										ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2568						ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}		
		เม.ย. ^{1/}	พ.ค. ^{1/}	มิ.ย. ^{1/}	ก.ค. ^{1/}	ส.ค. ^{1/}	ก.ย. ^{1/}	ต.ค. ^{1/}	พ.ย. ^{1/}	ธ.ค. ^{1/}	ม.ค. ^{1/}	ก.พ. ^{1/}	มี.ค. ^{1/}	เม.ย. ^{1/}	พ.ค. ^{1/}	มิ.ย. ^{1/}	ก.ค. ^{1/}	ส.ค. ^{1/}	ก.ย. ^{2/}	ต.ค. ^{2/}	พ.ย. ^{2/}	ธ.ค. ^{2/}	ม.ค. ^{2/}	ก.พ. ^{2/}	มี.ค. ^{2/}	เม.ย. ^{2/}	พ.ค. ^{2/}	มิ.ย. ^{2/}	ก.ค. ^{1/}	ส.ค. ^{1/}	ก.ย. ^{2/}	ต.ค. ^{2/}			พ.ย. ^{2/}	ธ.ค. ^{2/}
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.4	7.3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.3	7.7	7.4	7.5	7.0	6.9	7.4	8.0	7.4	7.4	7.4	7.9	7.3	7.0	7.0	7.4	7.2	7.0	7.6	7.8	5.0-9.0	5.5-9.0
2.บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	7.0	7.8	3.7	89.4	83.4	29.8	83.6	27.8	12.0	24.5	7.9	21.9	6.4	5.1	4.7	5.4	11.0	4.2	11.7	11.9	19.6	30.6	18.2	34.4	22.8	37.8	17.9	135.4	122.0	83.0	20.0	20.0	38.0	≤40	≤40
3.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.0	10.0	11.0	14.0	12.0	14.0	20.0	10.0	14.0	5.0	4.0	16.0	5.0	33.0	9.0	6.0	14.0	19.0	31.0	13.0	72.0	7.0	6.0	17.0	9.0	7.0	10.0	25.0	72.0	103.0	35.4	24.3	34.0	≤50	≤50
4.ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/l	261.0	242.0	454.0	246.0	298.0	489.0	436.0	283.0	146.0	278.0	260.0	310.0	256.0	233.0	191.0	173.0	288.0	190.0	388.0	247.0	285.0	231.0	274.0	301.0	296.0	353.0	390.0	266.0	385.0	505.0	531.0	284.0	254.0	≤500	≤1,300
5.ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.4	<0.1	0.3	0.1	1.5	0.2	1.5	4.0	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	1.5	11.5	6.1	1.5	0.2	1.5	≤0.5	-
6.ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	mg/l	14.0	4.0	7.8	9.0	11.5	<2.0	10.9	5.9	6.2	4.9	7.0	5.2	4.9	2.8	4.7	2.0	9.2	9.5	21.6	7.8	10.5	11.1	11.7	6.4	7.7	7.9	8.5	9.9	3.8	12.7	6.0	8.0	5.1	≤20	≤20
7.ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	21.0	9.8	18.6	9.1	14.7	21.7	18.2	32.9	15.8	32.6	18.2	32.9	17.5	9.8	21.0	11.6	38.5	13.3	23.1	25.9	14.0	17.2	21.7	27.3	38.5	35.0	29.4	16.1	35.0	28.0	14.7	42.7	40.6	≤40	≤40
8.ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.9	0.4	0.3	0.8	1.1	1.0	<1.0	1.2	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	0.4	0.5	0.8	0.3	0.8	0.5	0.3	0.8	1.50	0.8	0.7	<0.3	≤3.0	≤1.0
9.ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	2.2x10 ⁴	9.2x10 ⁴	9.4x10 ³	1.1x10 ⁴	4.9x10 ⁴	3.5x10 ⁴	1.4x10 ⁴	2.4x10 ⁵	2.4x10 ⁴	3.5x10 ⁴	1.1x10 ⁴	1.1x10 ⁴	1.6x10 ³	1.6x10 ³	5.4x10 ²	5.4x10 ³	2.4x10 ⁴	3.5x10 ³	1.6x10 ³	3.5x10 ³	2.4x10 ³	3.5x10 ²	2.4x10 ⁵	5.4x10 ⁴	9.2x10 ⁴	5.4x10 ⁴	5.4x10 ⁵	1.7x10 ⁴	2.8x10 ⁴	2.4x10 ³	9.4x10 ³	1.6x10 ⁴	1.7x10 ⁴	-	-
10.ปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ค.)

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

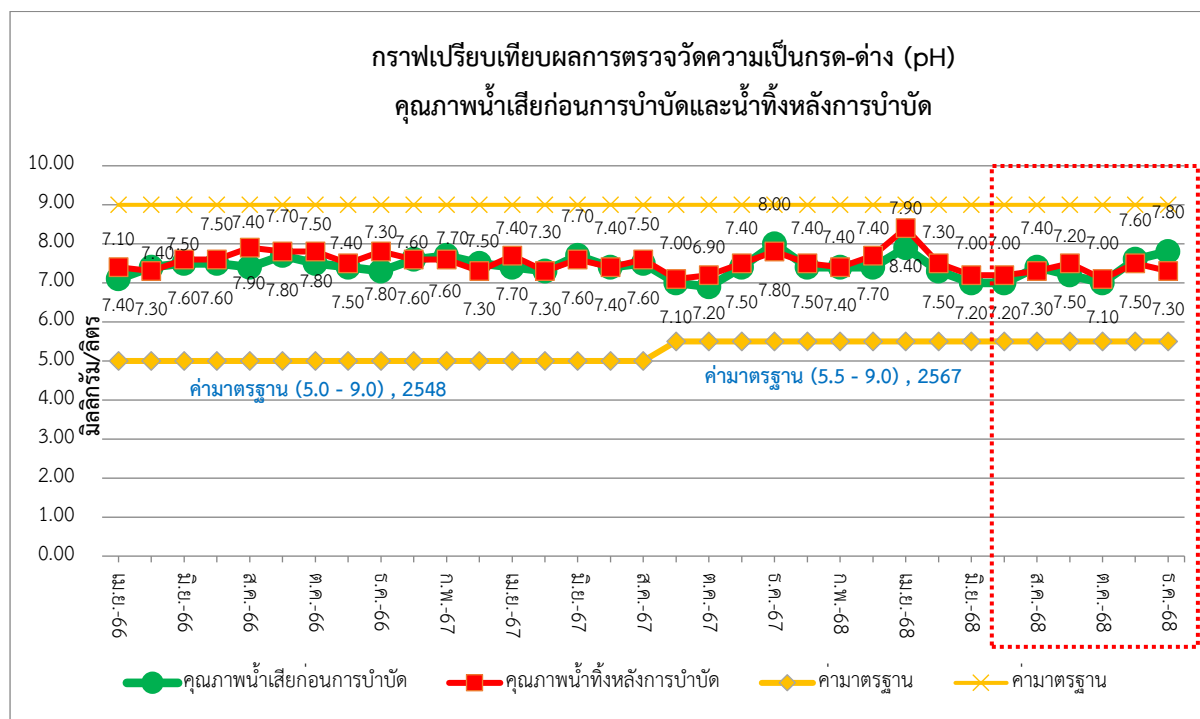
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนเมษายน - เดือนธันวาคม 2566									ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2567											ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2568						ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	
		เม.ย. ^{1/}	พ.ค. ^{1/}	มิ.ย. ^{1/}	ก.ค. ^{1/}	ส.ค. ^{1/}	ก.ย. ^{1/}	ต.ค. ^{1/}	พ.ย. ^{1/}	ธ.ค. ^{1/}	ม.ค. ^{1/}	ก.พ. ^{1/}	มี.ค. ^{1/}	เม.ย. ^{1/}	พ.ค. ^{1/}	มิ.ย. ^{1/}	ก.ค. ^{1/}	ส.ค. ^{1/}	ก.ย. ^{2/}	ต.ค. ^{2/}	พ.ย. ^{2/}	ธ.ค. ^{2/}	ม.ค. ^{2/}	ก.พ. ^{2/}	มี.ค. ^{2/}	เม.ย. ^{2/}	พ.ค. ^{2/}	มิ.ย. ^{2/}	ก.ค. ^{1/}	ส.ค. ^{1/}	ก.ย. ^{2/}	ต.ค. ^{2/}	พ.ย. ^{2/}			ธ.ค. ^{2/}
1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.4	7.3	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8	7.5	7.8	7.6	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.4	7.6	7.1	7.2	7.5	7.8	7.5	7.4	7.7	8.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.5	7.1	7.5	7.3	5.0-9.0	5.5-9.0
2.บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2.4	3.8	9.2	16.3	12.4	39.6	27.8	23.8	11.8	5.4	2.6	2.1	1.1	2.3	4.0	5.1	2.7	3.8	5.2	5.5	5.8	17.2	16.9	2.0	3.0	3.3	5.0	4.1	3.0	4.0	12.0	15.0	16.0	≤40	≤40
3.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	26.0	30.0	25.0	6.0	5.0	22.0	12.0	7.0	10.0	18.0	10.0	12.0	2.0	11.0	2.8	17.0	3.0	20.0	9.0	8.0	18.0	6.0	34.0	3.0	3.0	3.0	6.0	5.0	43.0	4.3	61.2	11.0	19.0	≤50	≤50
4.ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolved Solids)	mg/l	512.0	194.0	246.0	524.0	176.0	368.0	216.0	166.0	165.0	135.0	137.0	278.0	243.0	198.0	84.0	112.0	215.0	118.0	174.0	156.0	217.0	153.0	177.0	170.0	192.0	195.0	196.0	256.0	175.0	282.0	277.0	180.0	173.0	≤500	≤1,300
5.ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	0.1	0.1	0.6	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	3.5	<0.1	2.0	0.4	<0.1	0.1	0.1	3.5	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.5	6.5	<0.1	5.5	0.2	0.8	≤0.5	-
6.ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	mg/l	8.0	5.3	8.2	6.0	8.8	9.2	<2.0	5.2	4.6	2.2	4.1	3.5	3.1	1.8	2.2	2.0	2.1	6.9	12.4	6.2	9.9	6.7	8.1	4.0	1.7	1.7	2.3	9.9	3.0	8.9	1.2	4.0	3.1	≤20	≤20
7.ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	5.6	23.1	3.5	7.0	<2.0	11.9	4.6	5.6	11.2	5.20	9.80	4.20	7.70	7.70	5.60	8.0	6.6	6.6	4.9	8.8	5.2	5.6	7.0	6.6	7.7	11.2	7.0	6.00	15.40	8.00	10.20	18.20	15.0	≤40	≤40
8.ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.8	0.3	0.5	1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.3	0.5	0.7	0.2	0.1	0.3	0.40	0.50	0.60	0.50	0.50	<0.3	≤3.0	≤1.0
9.ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4x10 ³	5.4x10 ⁴	3.5x10 ³	3.5x10 ⁴	49	2.0x10 ⁴	3.5x10 ⁴	2.6x10 ⁴	1.7x10 ⁴	5.4x10 ²	9.2x10 ³	9.2x10 ³	5.4x10 ²	5.4x10 ²	2.4x10 ³	3.5x10 ³	1.6x10 ³	3.5x10 ³	3.5x10 ³	2.4x10 ³	3.5x10 ²	2.8x10 ⁴	1.6x10 ⁵	1.4x10 ⁴	7.0x10 ³	5.4x10 ³	9.2x10 ³	1.3x10 ⁴	1.1x10 ³	9.2x10 ³	7.0x10 ³	2.4x10 ³	-	-	
10.ปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual)	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ค.)

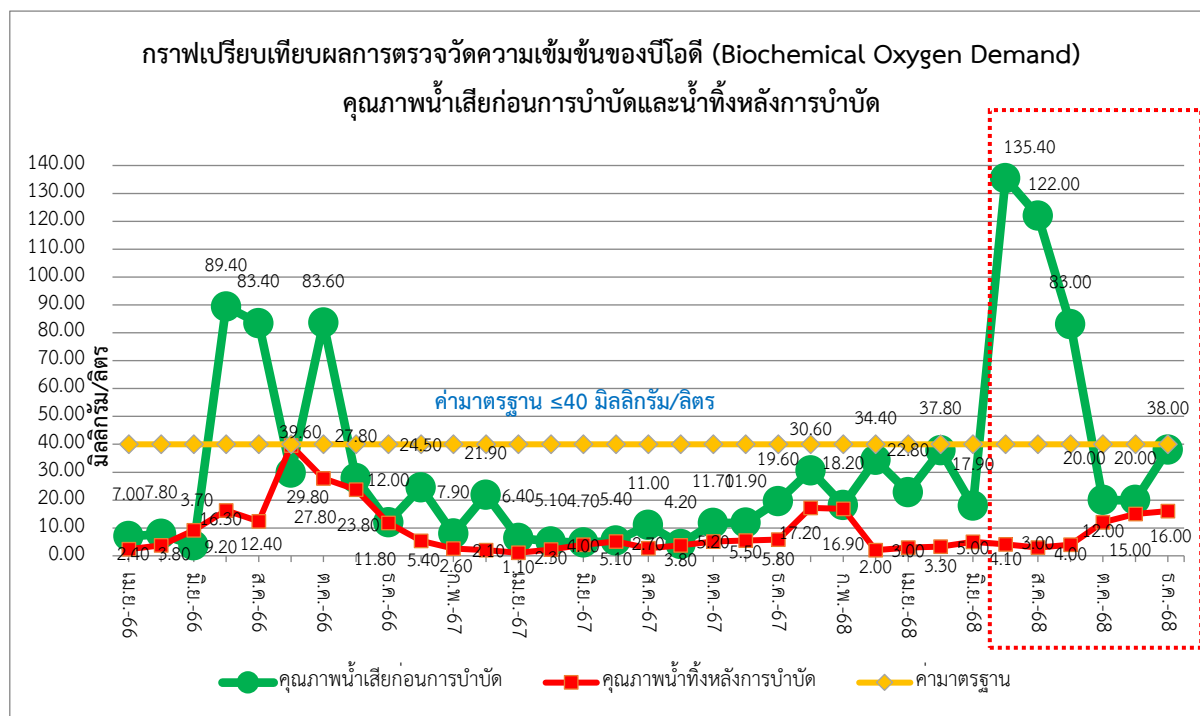


รูปที่ 4.2.1-1 ตัวอย่างภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568)



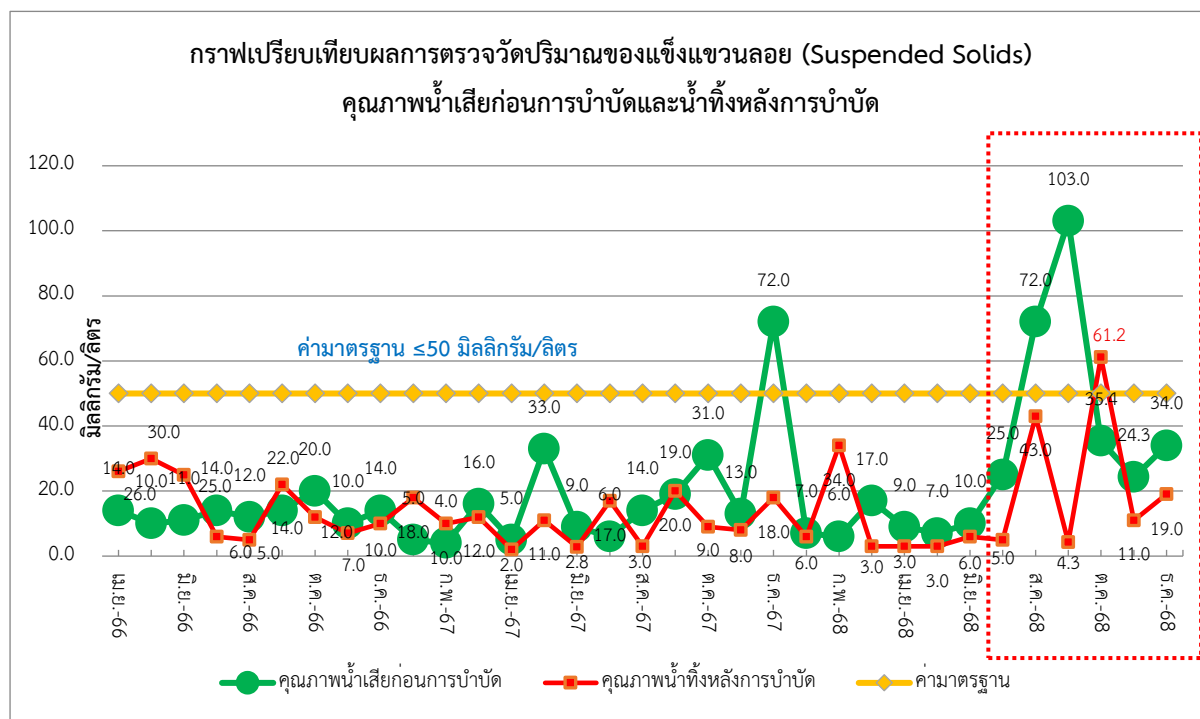
หมายเหตุ : คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด

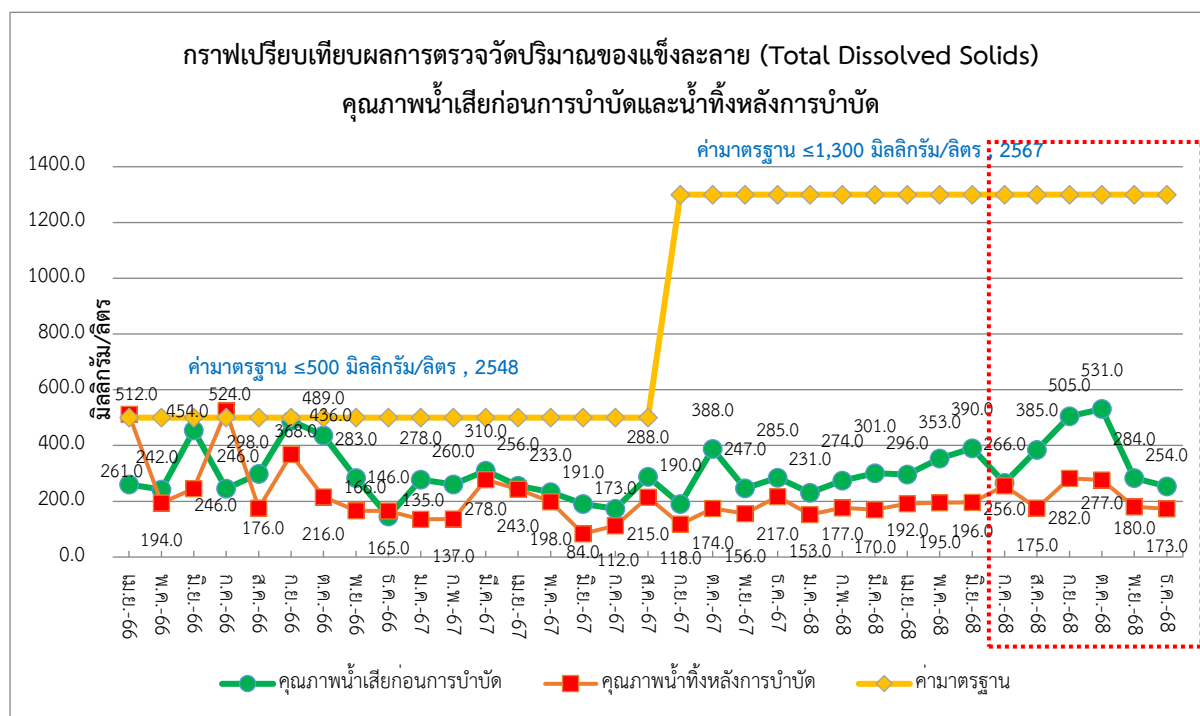


หมายเหตุ : คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)

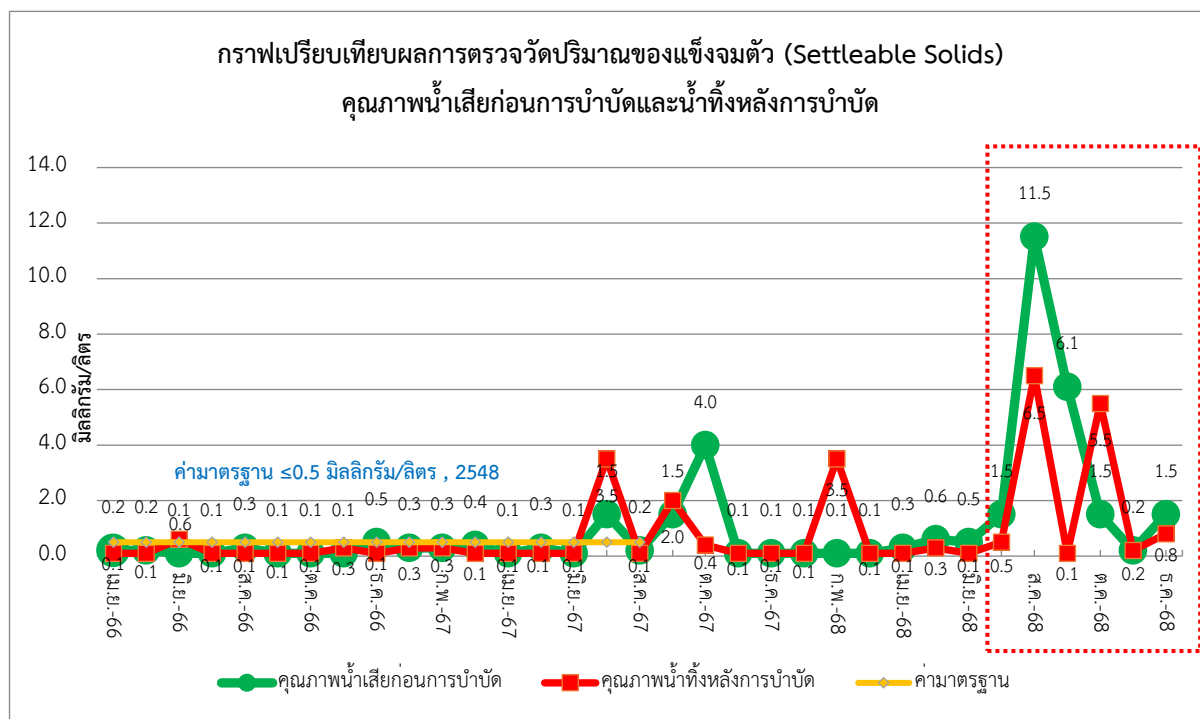
รูปที่ 4.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด



รูปที่ 4.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด

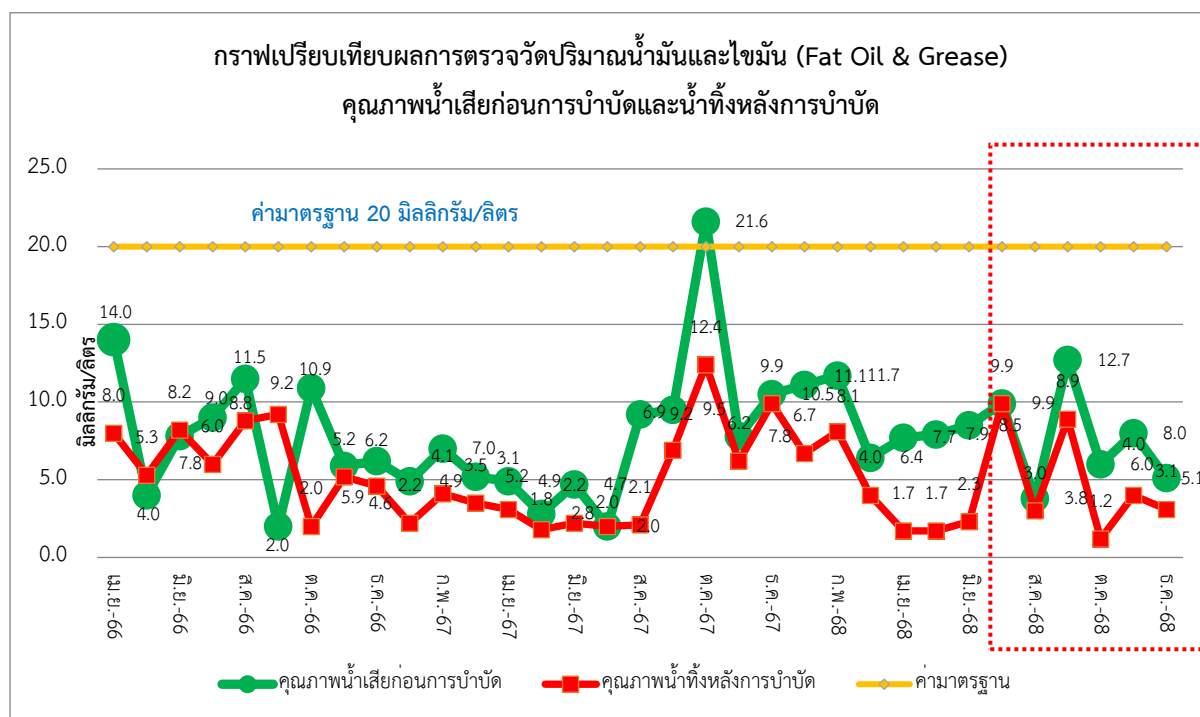


รูปที่ 4.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)
ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด



หมายเหตุ: คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)

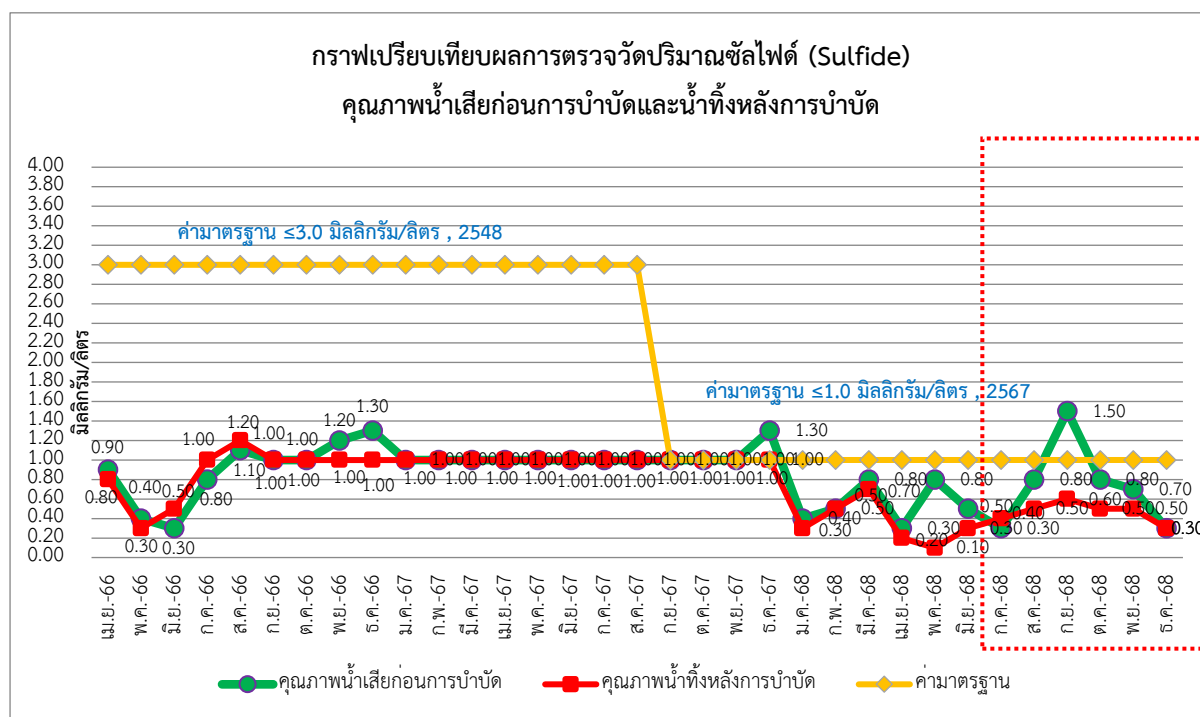
รูปที่ 4.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids)
ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด



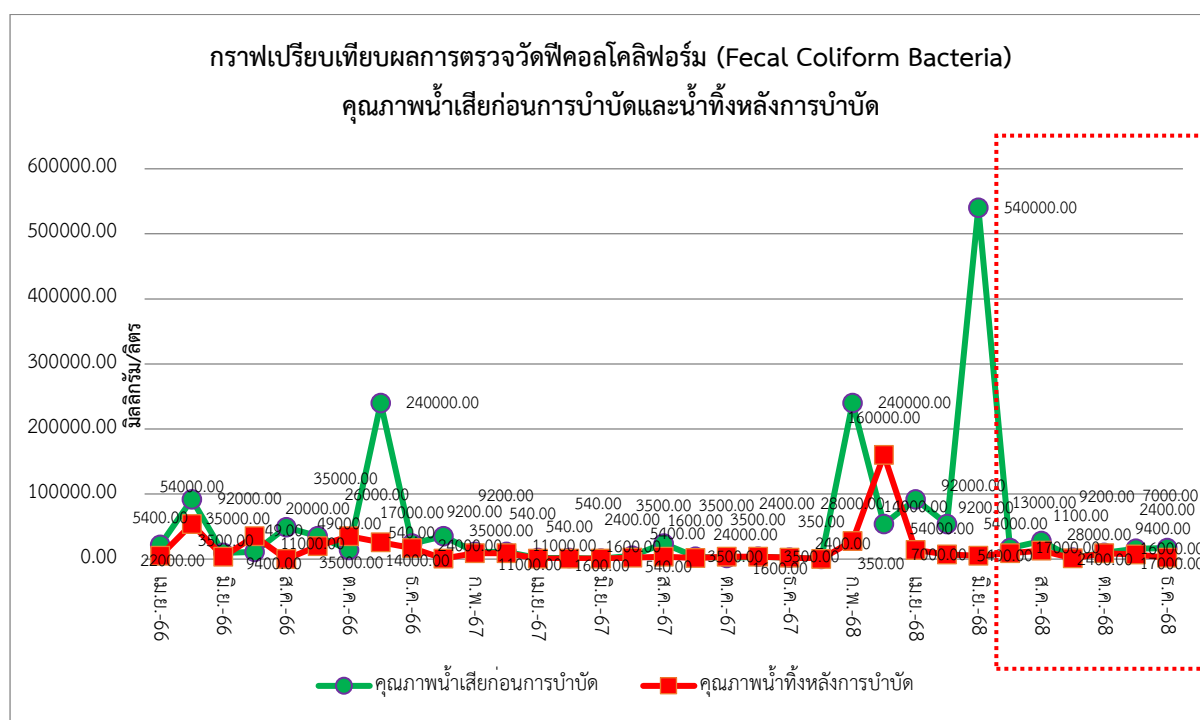
หมายเหตุ: คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)
ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด

รูปที่ 4.2.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด

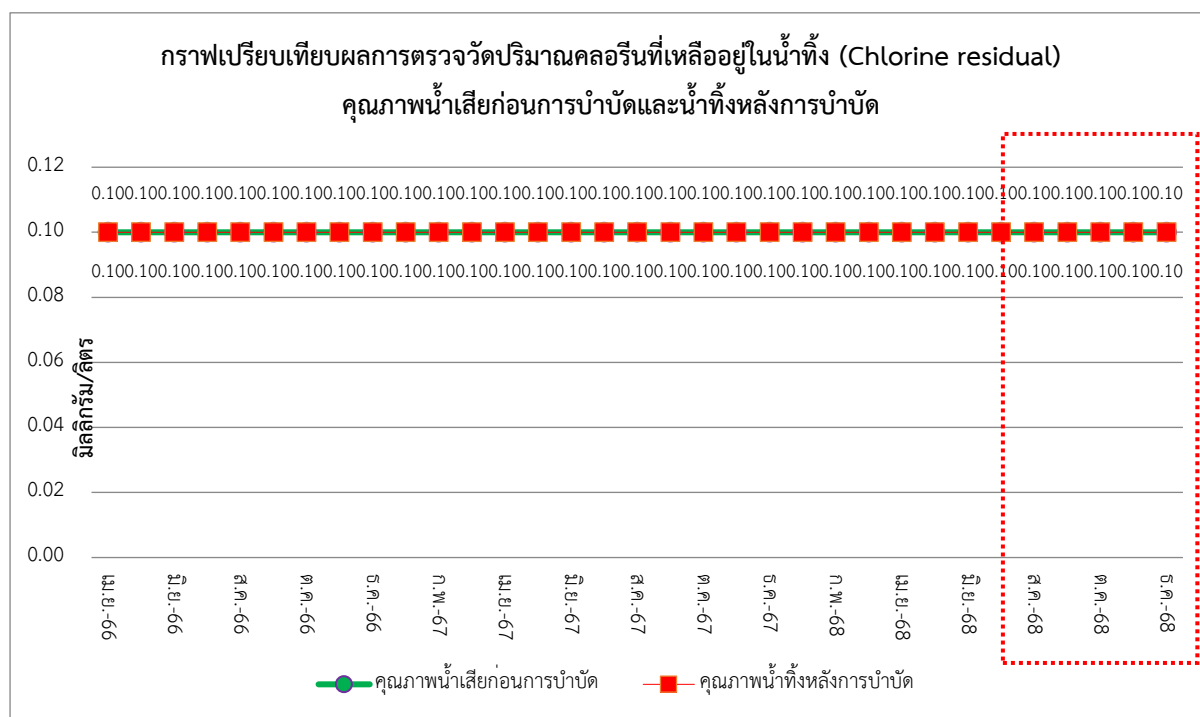


รูปที่ 4.2.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด



หมายเหตุ : คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด



หมายเหตุ : คือ ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2568 (รอบปัจจุบัน)

รูปที่ 4.2.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำทิ้ง (Chlorine residual) ของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด