

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม Ozo Samui ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านบริการชุมชนและที่พักอาศัย ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- การใช้น้ำ
- การจัดการน้ำเสีย
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การป้องกันอัคคีภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

โครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง	- ตลอดแนวท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้งของโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. มูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ความสามารถในการรองรับ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สภาพทั่วไปของถังรองรับ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ห้องพักขยะรวม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ดำเนินการ เนื่องจากรายงาน EIA ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด
/ หมายถึง มีการดำเนินการตามความถี่ในรายงาน EIA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1.1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด 1.2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด	- น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก (Influent) - น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent)	- pH - BOD - TSS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil&Grease - TKN - S ⁻ - FCB	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค. – ธ.ค. 68
	- ส่วนตกตะกอน - บ่อตกไขมัน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดเสีย		ก.ค. – ธ.ค. 68
1.3 ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง	- ตลอดแนวท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้งของโครงการ			ทุกสัปดาห์
1.4 มูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ - ทำความสะอาดถังรับรองมูลฝอยของแต่ละชั้น - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ	-	ทุกวันตลอดเปิดดำเนินการ

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้	
1.	ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml
2.	ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
3.	ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml
ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่าพารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate	

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD ₅	5-Day BOD Test, Azide modification
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Sulfide	Iodometric
5	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
6	Settleable Solids	Volumetric
7	Grease & Oil	Partition-Gravimetric
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
9	Fecal coliform Bacteria	MPN Test

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำที่ออกจากบ่อแยกกาก (น้ำเสียก่อนบำบัด) และน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบ่อกักน้ำทิ้ง (น้ำผ่านการบำบัด)

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดของโครงการ โรงแรม Ozo Samui ของบริษัท ศิริมาया จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 แสดงดัง ตารางที่ 3.5-3.6

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)
ม.ค. 65	7.4	52	50	36.3	11.0	502	6.4	3.1
ก.พ. 65	6.8	76	59	41.0	17.9	452	7.0	1.5
มี.ค. 65	7.2	55	42	39.5	10.2	419	8.5	2.3
เม.ย. 65	7.1	65	52	33.4	28.0	383	15.0	7.0
พ.ค. 65	7.0	70	76	36.0	11.0	494	35	2.1
มิ.ย. 65	6.9	69	70	30.4	3.6	476	0.7	ไม่พบ
ก.ค. 65	7.0	56.0	64.0	25.0	4.0	464	0.8	ไม่พบ
ส.ค. 65	6.9	70.0	52.0	30.0	5.0	496	1.0	ไม่พบ
ก.ย. 65	7.0	65.0	42	36.5	4.0	478	1.0	ไม่พบ
ต.ค. 65	6.9	45.0	40.0	33.2	6.0	482	5.8	ไม่พบ
พ.ย. 65	7.0	32.0	38	38.9	4.0	463	11.4	ไม่พบ
ธ.ค. 65	7.6	47	48	41.5	5.4	230	4.0	ไม่พบ
ม.ค. 66	7.5	70.0	45.0	36.8	3.1	417	27.3	1.9
ก.พ. 66	7.3	39.0	45.0	34.8	2.5	480	27.3	1.7
มี.ค. 66	7.8	81.0	60.0	39.6	2.8	714	15.6	1.7
เม.ย. 66	7.5	95	101	40.1	3.0	694	27.5	1.9
พ.ค. 66	7.5	114	80	48.0	10.1	470	0.9	2.0
มิ.ย. 66	7.6	150	94	90.1	3.5	492	5.0	1.9
ก.ค. 66	7.0	70	30	32.0	4.0	467	20.0	6.0

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mL/l)	Sulfide (mg/l)
ส.ค. 66	7.0	110	83	106.1	2.0	453	8.0	0.11
ก.ย. 66	7.5	141	98	108.0	3.8	550	18.0	0.71
ต.ค. 66	7.4	170	142	118.0	1.8	394	15.0	0.94
พ.ย. 66	7.6	207	172	150.0	3.5	348	15.0	1.70
ธ.ค. 66	7.3	192	242	119.0	1.5	399	18.0	2.5
ม.ค. 67	7.1	200	195	47.0	8.0	410	11.0	0.98
ก.พ. 67	7.5	70.0	130	38.00	8.0	480	28.0	1.80
มี.ค. 67	7.6	104	94.0	44.30	2.8	511	25.0	1.50
เม.ย. 67	7.4	120	96.0	41.36	10.40	275	0.70	1.30
พ.ค. 67	7.3	153	80.0	76.50	5.80	274	8.0	0.76
มิ.ย. 67	7.3	78.0	60.0	40.50	3.0	400	< 0.1	0.74
ก.ค. 67	7.6	64.0	84.0	40.10	3.80	391	< 0.1	2.10
ส.ค. 67	7.6	69.0	84.0	39.00	2.30	48	< 0.1	2.00
ก.ย. 67	7.6	69.0	84.0	39.00	2.30	48.0	< 0.1	2.00
ต.ค. 67	7.3	78.0	92.0	41.00	3.00	391	0.70	1.81
พ.ย. 67	7.8	90.0	114	45.00	5.80	499	< 0.1	< 1.0
ธ.ค. 67	7.84	87.0	108	45.00	6.0	400	< 0.1	< 1.0
ม.ค. 68	7.8	95.0	125	48.00	8.10	391	< 0.1	7.00
ก.พ. 68	6.8	50.0	50.0	47.00	8.00	470	< 0.1	0.68
มี.ค. 68	7.3	125	95.0	41.00	4.00	378	< 0.1	< 1.0
เม.ย. 68	7.3	131	130	43.00	4.00	451	< 0.1	2.00
พ.ค. 68	7.3	129	121	41.00	3.15	431	< 0.1	1.0
มิ.ย. 68	7.0	137	90.0	48.00	5.00	477	< 0.1	< 0.1

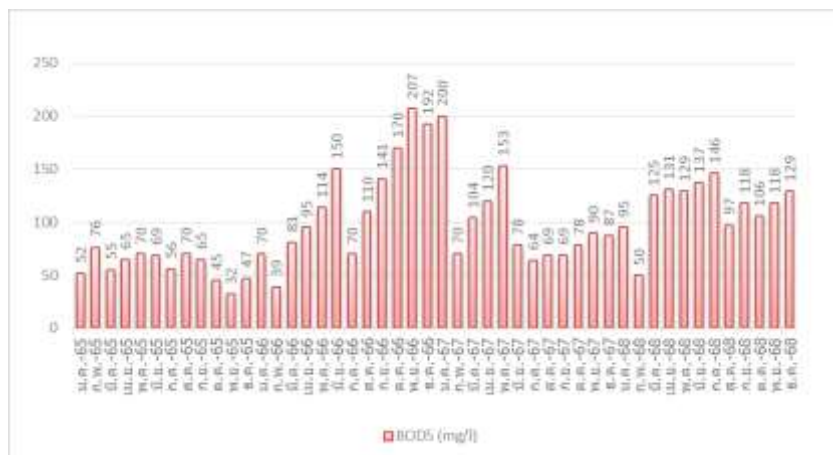
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mV/l)	Sulfide (mg/l)
ก.ค. 68	6.9	146	102	50.0	7.14	493	< 0.1	2.0
ส.ค. 68	6.8	97.0	158	46.0	7.10	480	< 0.1	2.0
ก.ย. 68	6.9	118	157	39.0	4.00	308	< 0.1	< 1.0
ต.ค. 68	6.4	106	300	44.0	8.00	483	< 0.1	3.0
พ.ย. 68	7.6	118	150	49.0	3.00	417	< 0.1	2.0
ธ.ค. 68	7.3	129	185	50.0	5.0	550	< 0.1	1.0

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

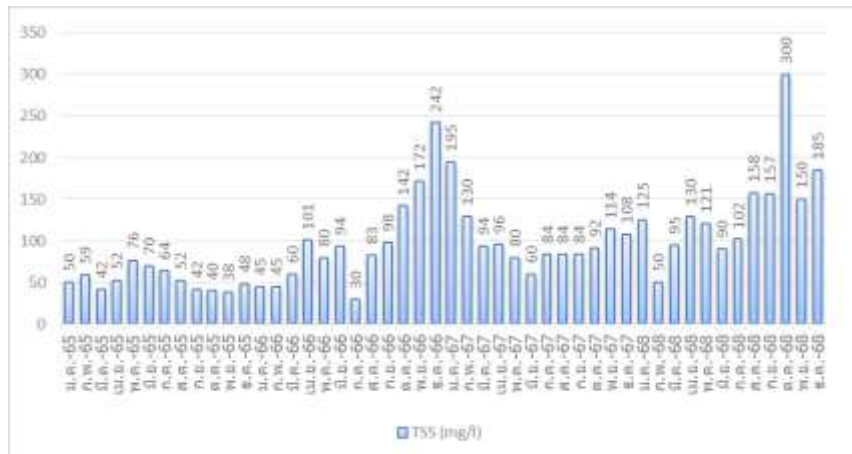
กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด

ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำเสียก่อนบำบัด

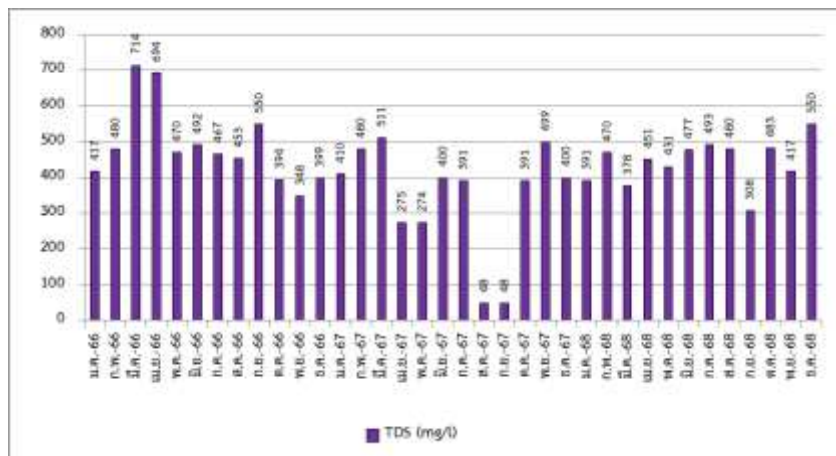


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำเสียก่อนบำบัด

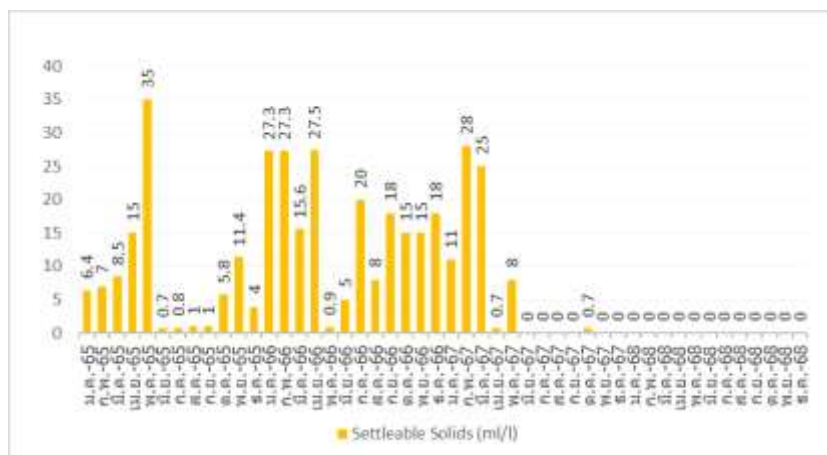
กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอย (TSS) ของน้ำเสียก่อนบำบัด

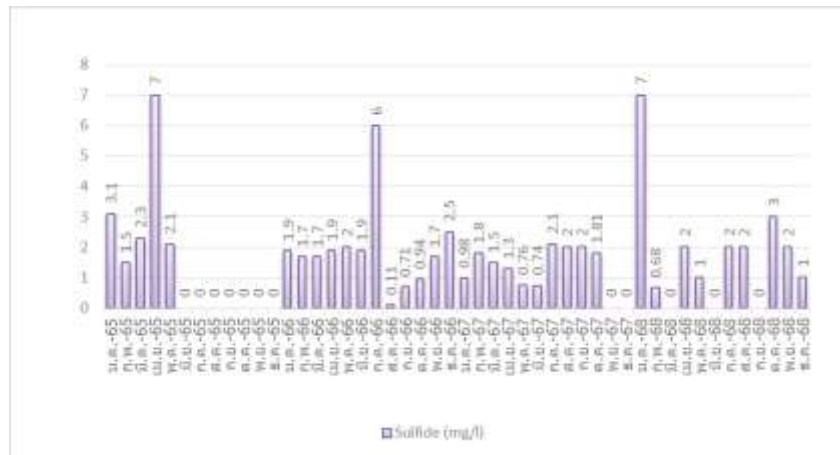


ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียก่อนบำบัด

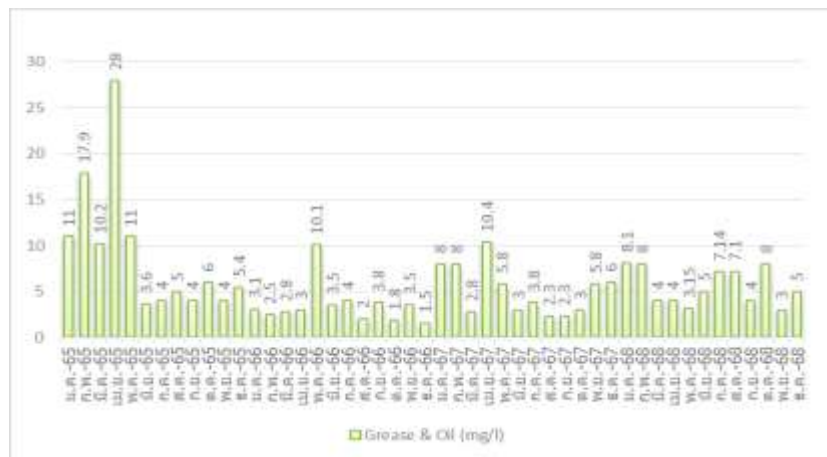


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำเสียก่อนบำบัด

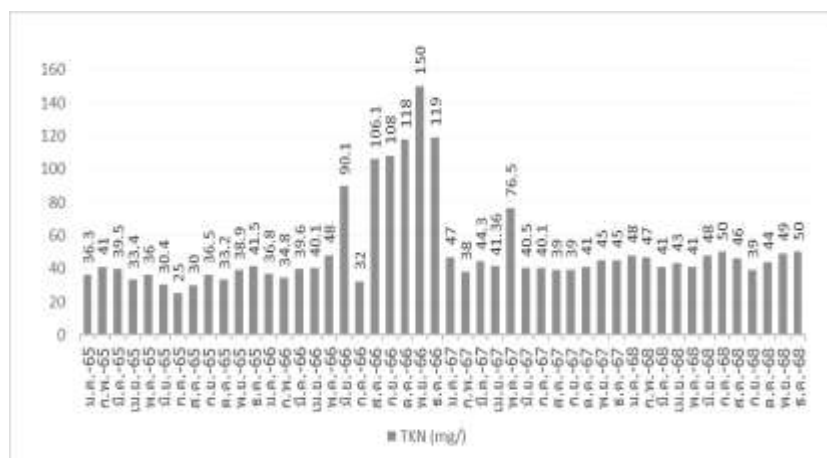
กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำเสียก่อนบำบัด



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำเสียก่อนบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำเสียก่อนบำบัด

3.1.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรม Ozo Samui ของ บริษัท ศิริมาया จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 แสดงดัง ตารางที่ 3.7-3.8

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	Sulfide (mg/L)
ม.ค. 65	7.2	17	16	18.4	2.0	483	< 0.1	ND
ก.พ. 65	7.0	19	18	10.0	3.0	443	< 0.1	ND
มี.ค. 65	7.3	17	18	8.0	2.0	383	< 0.1	ND
เม.ย. 65	7.0	10	21.0	6.5	1.0	354	< 0.1	ND
พ.ค. 65	7.1	18	17	13.4	1.0	470	< 0.1	ND
มิ.ย. 65	7.2	22*	23	10.6	1.0	469	< 0.1	ND
ก.ค. 65	7.1	18.0	20.0	12.0	1.5	457	< 0.1	ไม่พบ
ส.ค. 65	7.2	19.0	21.0	16.0	2.0	460	< 0.1	ไม่พบ
ก.ย. 65	7.2	19.0	21.0	17.3	2.0	460	< 0.1	ไม่พบ
ต.ค. 65	7.1	22.0*	20.0	18.2	2.0	470	< 0.1	ไม่พบ
พ.ย. 65	7.1	17.0	22.0	10.6	2.0	446	< 0.1	ไม่พบ
ธ.ค. 65	7.1	7.0	20.0	18.6	1.0	200	< 0.1	ไม่พบ
ม.ค. 66	7.0	3.0	20.0	7.1	ND	390	< 0.1	ND
ก.พ. 66	7.1	16.0	22.0	10.1	ND	326	< 0.1	ND
มี.ค. 66	7.3	13.0	10.0	21.3	ND	410	< 0.1	< 0.1
เม.ย. 66	7.1	9.0	11.0	10.3	ND	407	< 0.1	< 0.1
พ.ค. 66	7.2	20.0	30.0	30.4	ND	492	< 0.1	< 0.1
มิ.ย. 66	7.5	12	23	9.4	1.0	336	< 0.1	< 0.1
ก.ค. 66	7.5	2	22	9	1.0	498	<0.1	<0.1
ส.ค. 66	7.3	11	10	21.5	ND	453	<0.1	<0.1
ก.ย. 66	7.1	17	15	23.0	1.0	411	<0.1	<0.1
ต.ค. 66	7.1	14	20	13.10	ND	428	<0.1	<0.1
พ.ย. 66	7.3	11	19	16.45	ND	432	<0.1	<0.1
ธ.ค. 66	7.6	6	20	14.40	ND	448	<0.1	<0.1
ม.ค. 67	7.3	8.0	25.0	11.30	ND	334	< 0.1	< 0.1
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	≤ 500 [#]	≤ 0.5	≤ 1.0

ตารางที่ 3.7

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	Sulfide (mg/L)
ก.พ. 67	7.9	2.0	< 5	10.50	ND	300	< 0.1	< 0.1
มี.ค. 67	7.6	4.0	ND	8.20	ND	420	< 0.1	< 0.1
เม.ย. 67	7.2	8.0	10.0	15.10	ND	251	< 0.1	< 0.1
พ.ค. 67	7.6	6.0	28.0	10.50	ND	274	< 0.1	< 0.1
มิ.ย. 67	7.0	1.0	< 5	5.30	ND	299	< 0.1	< 1.0
ก.ค. 67	7.3	3.0	< 5	5.30	ND	251	< 0.1	< 1.0
ส.ค. 67	7.2	6.0	8.0	8.50	1.0	300	< 0.1	< 1.0
ก.ย. 67	7.0	8.0	11.0	14.28	ND	381	< 0.1	< 1.0
ต.ค. 67	7.2	12.0	15.0	6.31	ND	262	< 0.1	< 1.0
พ.ย. 67	7.2	8.0	10.0	5.11	ND	320	< 0.1	< 1.0
ธ.ค. 67	7.0	12.0	12.0	12.30	ND	284	< 0.1	< 1.0
ม.ค. 68	7.2	8.0	16.0	10.00	1.80	302	< 0.1	< 1.0
ก.พ. 68	7.4	2.0	< 5.0	5.00	ND	223	< 0.1	< 1.0
มี.ค. 68	7.2	4.0	20.0	6.00	ND	273	< 0.1	< 1.0
เม.ย. 68	7.3	6.0	22.0	28.00	ND	237	< 0.1	< 1.0
พ.ค. 68	6.8	12.0	16.0	12.00	ND	259	< 0.1	< 1.0
มิ.ย. 68	7.2	15.0	< 5.0	10.00	ND	373	< 0.1	< 1.0
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 1,000	-	≤ 1.0

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

หมายเหตุ

* = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน < = น้อยกว่า, - = ไม่กำหนดค่า, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า)

ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

มาตรฐาน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคาร ประเภท ก)

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (mL/l)	Sulfide (mg/l)
ก.ค. 68	7.3	16.0	< 5	8.0	ND	351	< 0.1	< 1.0
ส.ค. 68	7.2	2.0	< 5	7.0	ND	271	< 0.1	< 1.0
ก.ย. 68	7.4	4.0	< 5	10.0	ND	256	< 0.1	< 1.0
ต.ค. 68	6.9	1.0	< 5	7.0	ND	260	< 0.1	< 1.0
พ.ย. 68	7.2	3.0	< 5	6.0	ND	355	< 0.1	< 1.0
ธ.ค. 68	6.7	4.0	< 5	10.0	ND	267	< 0.1	< 1.0
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 35	≤ 20	≤ 1,000	-	≤ 1.0

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-238

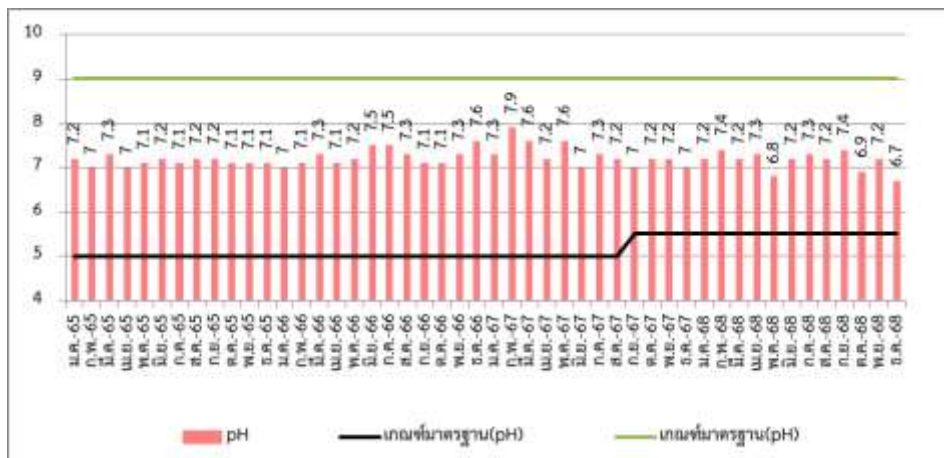
หมายเหตุ
มาตรฐาน

* = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน < = น้อยกว่า, - = ไม่กำหนดค่า , ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า)
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

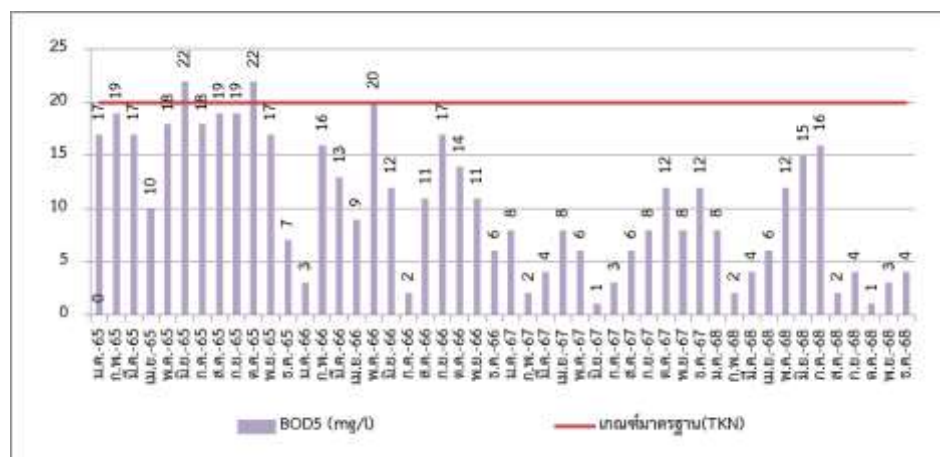
3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำผ่านการบำบัด) ของโครงการ โรงแรม Ozo Samui ของ บริษัท ศิริมาया จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคาร ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

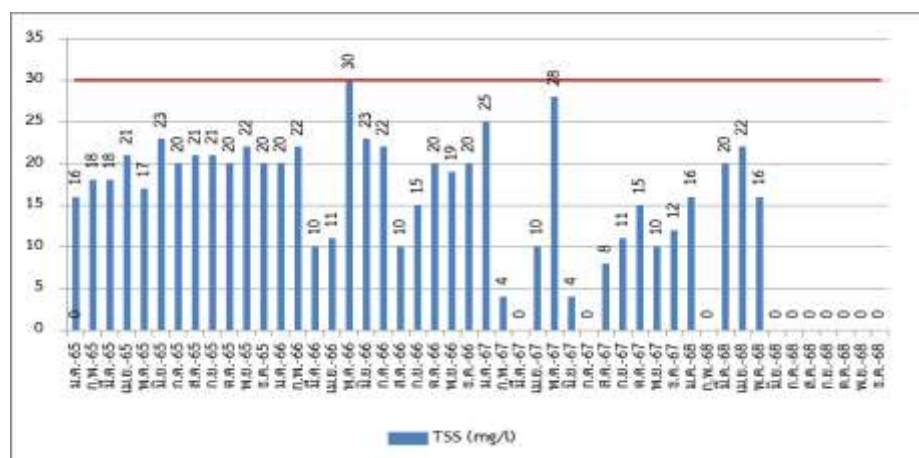
กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด

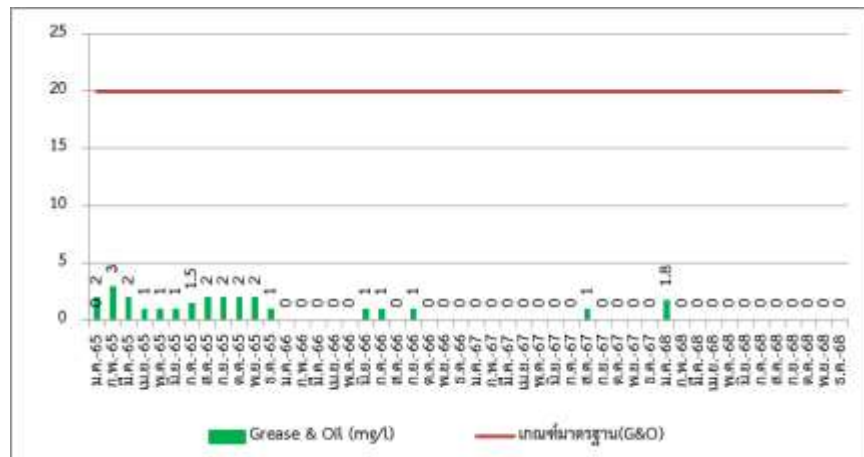


ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำผ่านการบำบัด

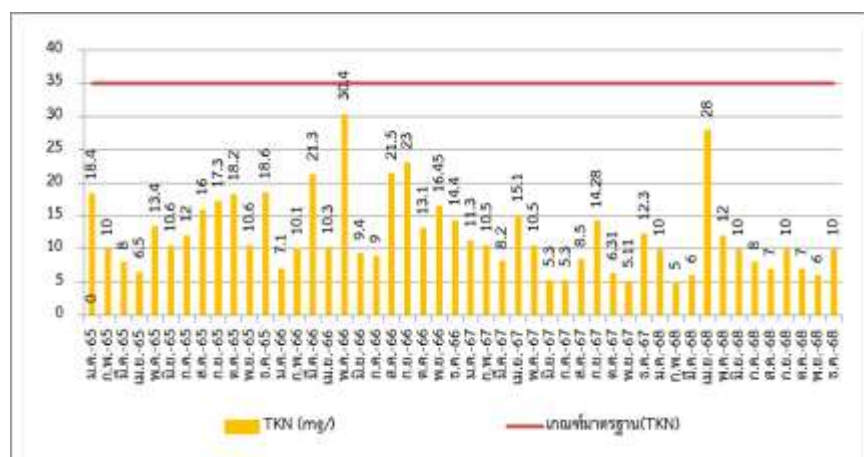


ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอย (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด

กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด



ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

3.2 อื่นๆ

- **น้ำใช้**

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ตรวจสอบการใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการ

- **การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล**

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักรับมูลฝอยรวมความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักรับมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้ว

- **ระบบป้องกันอัคคีภัย**

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

- **การคมนาคมขนส่ง**

โครงการมีการตรวจสอบสิ่งกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเวลา และมีการตรวจสอบป้าย และสัญลักษณ์ต่างๆในการจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ