
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เมอร์ลิน บีช จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท) ของบริษัท เมอร์ลิน บีช จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ				
1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)	- pH, BOD ₅ , SS, TKN, Grease & Oil, Fecal Coliform Bacteria	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent)	- pH, BOD ₅ , SS, TKN, Grease & Oil, Fecal Coliform Bacteria		
1.2 คุณภาพน้ำทะเล	- ห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 10 เมตร - ห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 50 เมตร	- pH, DO, BOD ₅ , Salinity, SS, NO ₃ -N, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria		ม.ค. และ เม.ย. 69
1.3 น้ำผ่านการกรอง	- น้ำดื่ม Canteen	- pH, conductivity, Chloride, Total Iron, Total Hardness, Nitrate Nitrogen, Fecal Coliform Bacteria		ม.ค. – มิ.ย. 69
1.4 คุณภาพน้ำใช้ (นอกเหนือ EIA)	- น้ำจากก๊อกน้ำ	- pH, Color, Fe, Mn, Conductivity, Turbidity, Chloride, DS, Hardness, Sulfate		ม.ค. – มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพชีวิต	- ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	- แบบสำรวจทัศนคติ	-
3. ระบบการป้องกัน อัคคีภัย - อุปกรณ์ดับเพลิง - การซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ตามอาคารห้องพักทางเดินและจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน - พนักงานทุกคน	- อุปกรณ์ดับเพลิง - การซ้อมหนีไฟ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง - จัดอบรมการซ้อมหนีไฟ	ม.ค. – มิ.ย. 69
4. อื่นๆ - การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอย		- ตรวจสอบการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย	ม.ค. – มิ.ย. 69

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมี รายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ 1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Grease & Oil) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml 2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique 3. ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับ ค่าพารามิเตอร์ pH จะตรวจวัดที่ภาคสนาม

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at	Electrometric Method
2	BOD ₅	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
3	Conductivity	Laboratory Method
4	Chloride	Agentrometric Method
5	TSS	Dried at 103 – 105 Celsius degree
6	TKN	Macro – Kjeldahl Method
7	Grease & Oil	Partition Gravimetric Method
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test Method
9	DO	Azide Modification Method, DO Meter, Membrane Electrode Method
10	MLSS	Dried at 103 – 105 Celsius degree Method
11	SV30	Volumetric Method
12	Salinity	Electrical Conductivity Method
13	Nitrate-Nitrogen	Cadmium Reduction Method
14	Phosphate	Spectrophotometer Method, Colorimetric Method
15	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
16	Total Iron	Phenanthroline Method
17	Total Coliform Bacteria	MPN Test Method
18	<i>E. Coli</i>	MPN Test Method
19	<i>Legionella spp.</i>	DMSc SOP 13 02 129

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำเข้าระบบบำบัด และน้ำผ่านการบำบัด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

3.1.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช จำนวน 2 สถานี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ก. 66	6.98	1,080	4,988	70.91	240	920,000
ก.พ. 66	5.99	1,080	7,330	237	1,770	140,000
มี.ค. 66	6.74	1,180	1,020	189	298	17,000
เม.ย. 66	6.84	660	13,500	190	218	700,000
พ.ค. 66	6.66	985	1,844	88	94	140,000
มิ.ย. 66	6.70	310	247	110	40	14,000
ก.ค. 66	6.18	780	992	95.0	137	70,000
ส.ค. 66	6.68	460	742	130	85	21,000
ก.ย. 66	7.00	280	239	55.0	51.0	21,000
ต.ค. 66	6.80	390	218	65.0	62.0	17,000
พ.ย. 66	6.94	370	192	75.0	40.0	2,200,000
ธ.ค. 66	6.93	580	478	85.0	91.0	21,000
ม.ค. 67	7.00	370	116	65.00	54.0	35,000
ก.พ. 67	7.46	460	119	75.00	20.0	460,000
มี.ค. 67	7.07	600	622	85.00	71.0	140,000
เม.ย. 67	7.00	530	447	82.00	78.0	1,200,000
พ.ค. 67	6.83	710	848	76.00	32.0	280,000
มิ.ย. 67	6.23	640	436	80.00	27.0	2,800,000
ก.ค. 67	6.84	380	167	95.00	38.00	17,000,000
ส.ค. 67	7.24	660	389	110.00	112	920,000
ก.ย. 67	6.90	232	108	19.00	89.0	1,700,000
ต.ค. 67	6.88	630	1,278	95.00	78.0	920,000

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด

ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด					
	pH	BOD5 (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)
พ.ย. 67	7.05	460	408	95.00	80.0	14,000,000
ธ.ค. 67	6.91	207	571	95.00	77.0	14,000,000
ม.ค. 68	6.76	760	975	98.00	130	17,000,000
ก.พ. 68	7.12	550	834	89.0	62.30	54,000,000
มี.ค. 68	7.07	710	468	98.28	81.0	17,000,000
เม.ย. 68	6.83	440	213	56.56	42.0	2,100,000
พ.ค. 68	7.22	1,440	1,160	84.00	230	16,000,000
มิ.ย. 68	6.75	620	912	65.69	183	16,000,000
ก.ค. 68	6.59	670	778	59.92	250	9,400,000
ส.ค. 68	6.79	490	1,192	33.67	68.0	24,000,000
ก.ย. 68	6.77	1,160	790	68.00	68.00	17,000,000
ต.ค. 68	7.21	360	120	53.06	18.0	400,000
พ.ย. 68	7.05	450	288	37.31	12.0	35,000,000
ธ.ค. 68	7.35	260	138	39.62	8.0	22,000,000

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	6.57	820	720	70.00	176	9,200,000
ก.พ. 68	7.16	5,400	3,565	40.88	27	2,400,000
มี.ค. 68	6.76	971	4,880	80.64	132	1,100,000
เม.ย. 68	6.34	1,500	3,815	98.28	1,824	11,000,000
พ.ค. 68	6.44	10,399	4,895	30.10	706	14,000,000
มิ.ย. 68	6.77	1,300	1,434	69.72	290	24,000,000

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	7.71	3	12	1.04	ND	< 1.8
ก.พ. 66	6.93	5	12	3	ND	< 1.8
มี.ค. 66	7.80	3	3	4	ND	< 1.8
เม.ย. 66	7.49	2	10	3	ND	< 1.8
พ.ค. 66	7.32	3	13	4	ND	< 1.8
มิ.ย. 66	7.30	2	17	4	ND	< 1.8
ก.ค. 66	7.32	15.0	22.0	18.76	ND	< 1.8
ส.ค. 66	7.20	2.0	23.0	3.00	ND	< 1.8
ก.ย. 66	7.46	3.0	20.0	4.00	ND	< 1.8
ต.ค. 66	7.63	5.0	11.0	4.00	ND	< 1.8
พ.ย. 66	7.75	4.0	16.0	6.00	ND	< 1.8
ธ.ค. 66	7.62	6.0	14.0	7.00	ND	< 1.8
ม.ค. 67	7.06	4.0	9.0	8.00	ND	ND
ก.พ. 67	7.21	1.3	5.0	5.00	ND	ND
มี.ค. 67	7.91	3.0	6.0	5.00	ND	ND
เม.ย. 67	7.84	0.8	19.0	5.00	1.0	ND
พ.ค. 67	7.52	2.0	2.6	5.00	ND	ND
มิ.ย. 67	7.64	4.0	2.3	5.00	ND	ND
ก.ค. 67	7.08	0.8	2.0	5.00	ND	ND
ส.ค. 67	7.57	4.0	13.0	6.00	ND	ND
ก.ย. 67	7.58	4.0	12.0	8.00	ND	ND
มาตรฐาน	5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)
ต.ค. 67	7.52	5.0	1.3	10.00	ND	ND
พ.ย. 67	7.84	2.0	11.0	6.00	ND	ND
ธ.ค. 67	7.57	6.0	22.0	10.00	2.0	22.0
ม.ค. 68	7.87	4.0	13.0	8.00	ND	46.0
ก.พ. 68	7.68	3.0	13.0	1.82	ND	49.0
มี.ค. 68	7.39	5.0	25.0	2.03	ND	46.0
เม.ย. 68	7.58	6.0	30.0	0.35	ND	7.8
พ.ค. 68	7.63	2.0	2.5	3.58	ND	ND
มิ.ย. 68	7.17	2.0	1.9	6.30	ND	ND
ก.ค. 68	7.41	2.0	2.9	0.77	ND	ND
ส.ค. 68	7.98	2.0	3.0	1.19	ND	ND
ก.ย. 68	7.82	2.0	2.0	2.00	ND	ND
ต.ค. 68	7.82	3.0	5.0	0.98	ND	79.0
พ.ย. 68	7.29	5.0	11.0	1.19	ND	ND
ธ.ค. 68	7.25	8.0	17.0	3.22	ND	33.0
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20	-

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 69	7.35	8.0	16	2.52	ND	ND
ก.พ. 69	7.49	3.0	4	3.78	ND	< 1.8
มี.ค. 69	7.19	3.0	6	1.68	ND	< 1.8
เม.ย. 69	7.40	6.2	10	3.78	ND	< 1.8
พ.ค. 69	7.36	9.4	27	2.45	ND	ND
มิ.ย. 69	7.82	4.8	15	3.22	ND	ND
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20	-

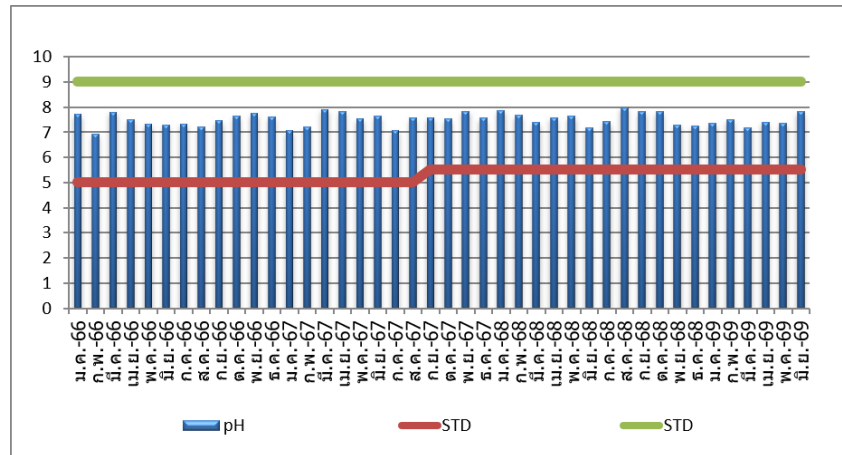
มาตรฐาน : เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

หมายเหตุ : 500° ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล., <= น้อยกว่า, ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์, ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑ กำหนด

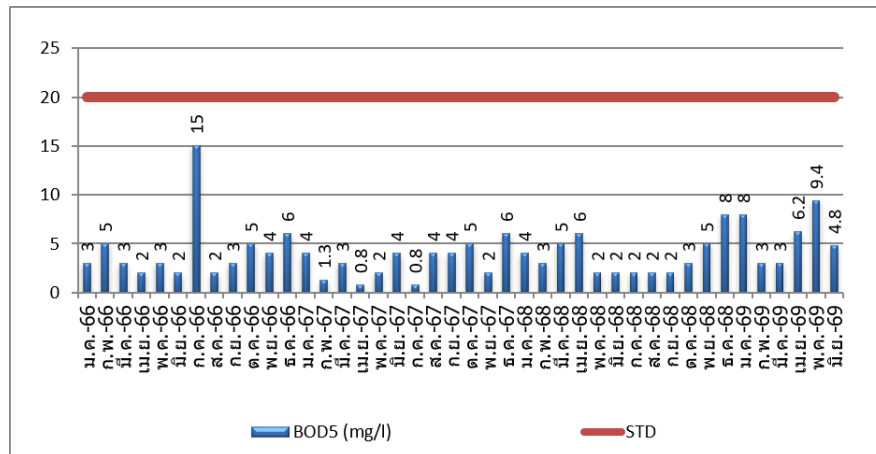
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามาศ จูจามาตย์ เลขทะเบียน : ๖-176-จ-0006
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน ๖-176
 ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ๖-176-ค-0003
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ๖-176-ค-0001
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304, 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

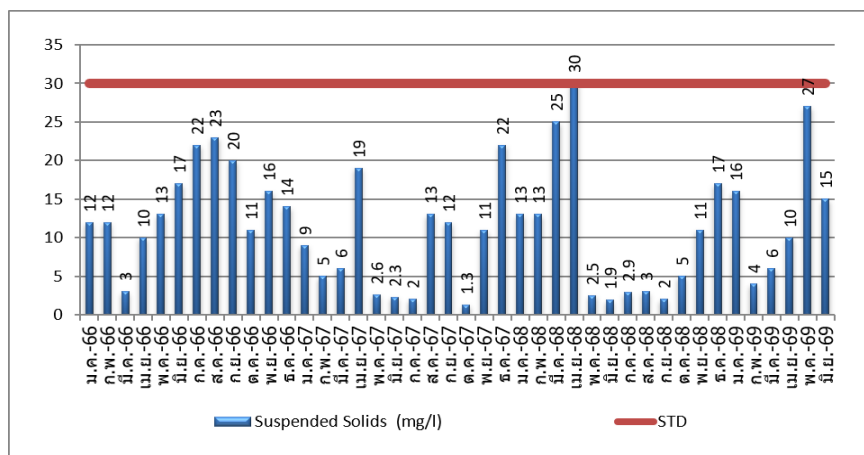
กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผ่านการบำบัด

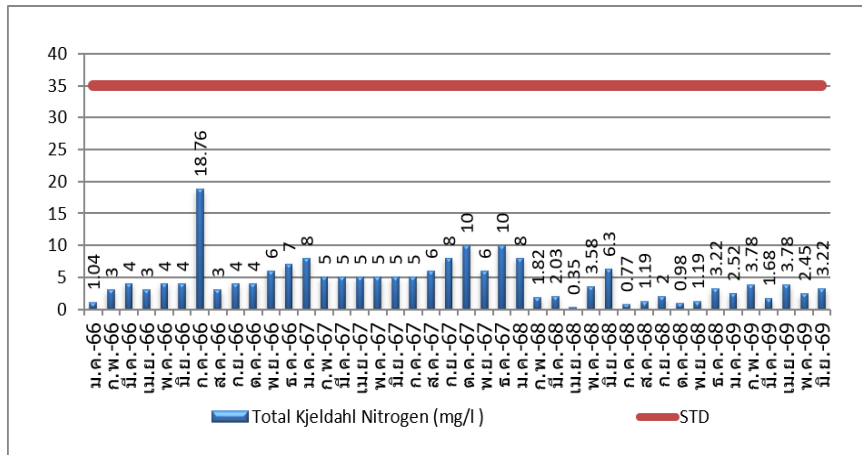


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผ่านการบำบัด

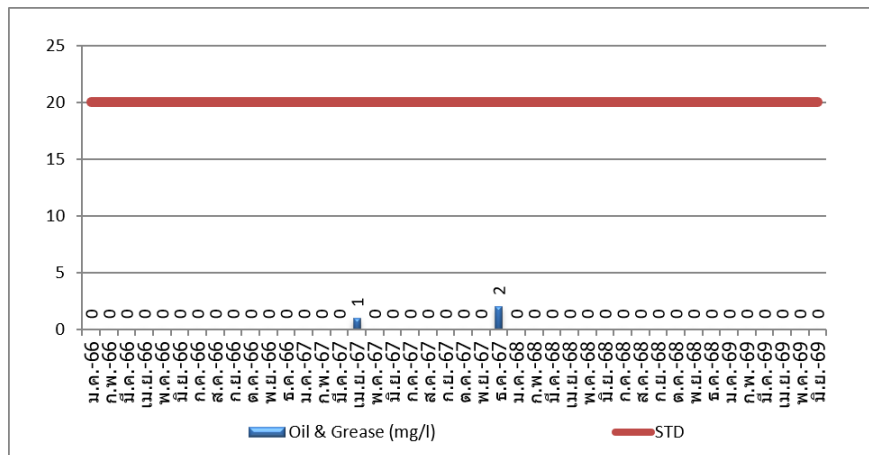


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำผ่านการบำบัด

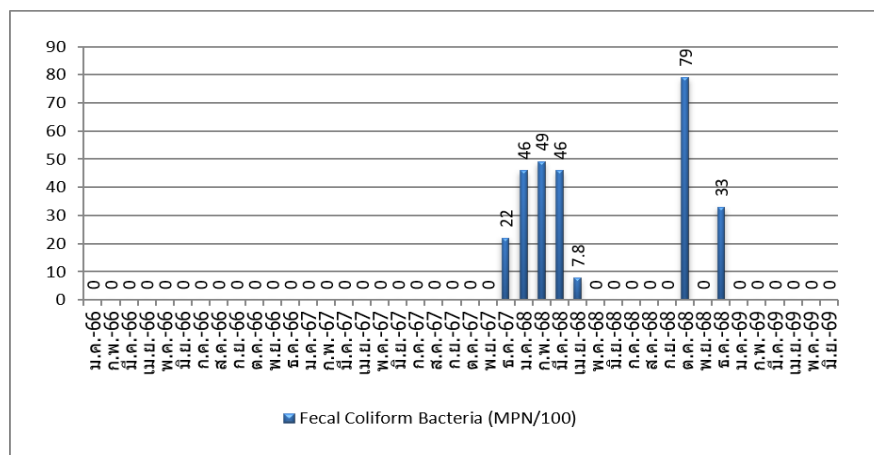
กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ในน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease ในน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผ่านการบำบัด

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

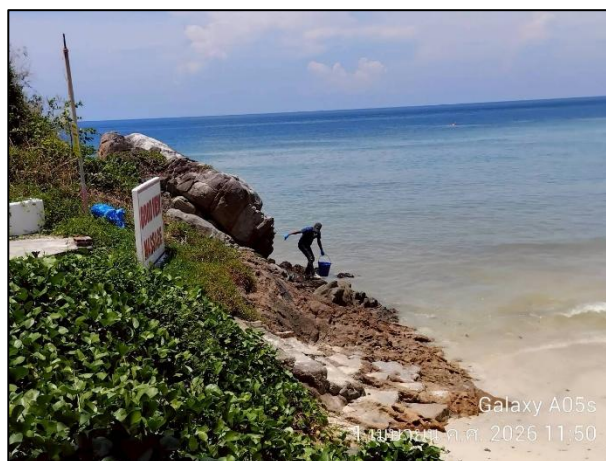
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช จำนวน 1 สถานี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก)

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

3.1.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 10 เมตร และบริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 50 เมตร

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล

3.1.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี โดยตรวจในเดือนมกราคม 2569 และเดือนเมษายน 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์ เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 10 เมตร (สถานีที่ 1)									ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ ห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 50 เมตร (สถานีที่ 2)								
	pH	DO (mg/l)	BOD5 (mg/l)	SS (mg/l)	Salinity (ppt)	NO-3-N (µg/l)	Phosphate- P (µg/l)	TCB (MPN:100ml)	FCB MPN:100ml	pH	DO (mg/l)	BOD5 (mg/l)	SS (mg/l)	Salinity (ppt)	NO-3-N (µg/l)	Phosphate- P (µg/l)	TCB (MPN:100ml)	FCB (MPN:100ml)
ม.ค. 65	7.58	5.98	1.1	17.0	27.5	70.0	30.0	< 1.8	< 1	7.71	6.09	0.9	21.0	27.5	90.0	40.0	33.0	< 1.0
เม.ย. 65	8.31	6.24	0.9	26.0	26.3	ND	20.0	4.5	< 1	8.26	6.85	0.9	9.0	24.3	10.0	260	11.0	1.0
ก.ค. 65	8.26	5.334	0.8	9	24.7	130	80	170	6	8.28	5.57	0.9	12	22.1	310	270	240	1.0
ต.ค. 65	8.06	6.65	1.4	9	20.04	190	60	920	< 10	8.07	6.59	0.8	11	18.11	370	90	1,600	< 1.0
ม.ค. 66	8.34	6.34	0.9	12	21.07	40*	20*	79	< 1.0	8.32	6.25	2	10	22	30*	40*	110	< 1.0
เม.ย. 66	8.05	6.14	1.6	10	26.40	70*	30*	170	< 1.0	8.02	6	1.8	10	26.50	160*	20*	110	< 1.0
ก.ค. 66	7.29	1.2*	6.147	10.0	30.40	ND	70.0*	9400*	4500*	7.52	5.96*	0.9	10.0	31.20	ND	70.0*	6300*	2900*
ต.ค. 66	8.02	5.77*	0.8	9.0	24.20	ND	ND	49.0	< 1.0	8.01	5.77*	1.5	8.0	24.10	ND	ND	33.0	< 1.0
ม.ค. 67	7.14	6.54	4.0	9.0	23.10	80.0*	60.0*	5,400*	<1.0	7.37	6.10	4.0	10.0	23.20	120*	50.0*	3,500*	<1.0
เม.ย. 67	7.99	5.68*	3.0	9.0	21.30	280*	230*	350	<1.0	8.04	5.39*	1.4	12.0	20.50	210*	210*	5,400*	<1.0
ก.ค. 67	8.03	6.85	0.9	15.0	23.10	130*	ND	350	5.0	8.12	7.08	2.0	13.0	22.70	110*	ND	540	100
ต.ค. 67	8.02	6.23	0.6	8.0	20.20	180*	ND	23.0	< 1.0	8.00	6.33	0.2	10.0	18.90	110*	ND	17.0	< 1.0
ม.ค. 68	8.13	5.40*	1.3	18.0	19.80	130	40.0	540	3.0	8.12	5.36*	1.1	17	19.90	120*	40*	110	< 1.0
เม.ย. 68	7.89	6.21	2.0	14.0	18.90	420	230	4,600*	20.0	7.84	6.14	3.0	23.0	17.90	450*	230*	7,000*	36.0
ก.ค. 68	7.53	5.15*	1.2	24.0	18.70	1070*	60.0*	5,400*	86.0*	7.42	6.00	1.1	25.0	18.80	1,020*	60.0*	1,600*	69.0
ต.ค. 68	8.03	6.33	1.0	17.0	18.70	380*	140*	5,400*	< 1.0	8.01	6.33	1.0	18.0	18.30	380*	90.0*	9,200*	< 1.0
มาตรฐาน	7.0-8.52	≥6.0	-	-	△10%	≤ 60	≤ 45	≤ 1,000	≤100	7.0-8.52	≥6.0	-	-	△10%	≤ 60	≤ 45	≤ 1,000	≤100

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์ เดือน	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 10 เมตร (สถานีที่ 1)									ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ ห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 50 เมตร (สถานีที่ 2)								
	pH	DO (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	Salinity (ppt)	NO ₃ -N (µg/l)	Phosphate- P (µg/l)	TCB MPN:100ml	FCB MPN:100ml	pH	DO (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	SS (mg/l)	Salinity (ppt)	NO ₃ -N (µg/l)	Phosphate- P (µg/l)	TCB (MPN:100ml)	FCB (MPN:100ml)
ม.ค. 69	8.20	6.59	2.0	19	19.60	570*	130*	11,000*	160*	8.18	6.72	1.0	16	19.10	620*	120*	7,000*	82.0*
เม.ย. 69	7.93	5.31*	2.0	89	18.60	30.0*	20.0*	7,000*	465*	7.62	5.17*	1.7	80	18.50	20.0	30.0*	11,000*	790*
มาตรฐาน	7.0-8.50	≥6.0	-	-	△10%	≤20	≤15	≤1,000	≤70	7.0-8.50	≥6.0	-	-	△10%	≤20	≤15	≤1,000	≤70

หมายเหตุ

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, △ = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 จากความเต็มค่าสุด

มาตรฐาน

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์ปะการัง) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2537)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง

นางเพ็ญภา จันทรพิชญ เลขทะเบียน : ว-176-ค- 0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน ว-176-จ- 0006

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

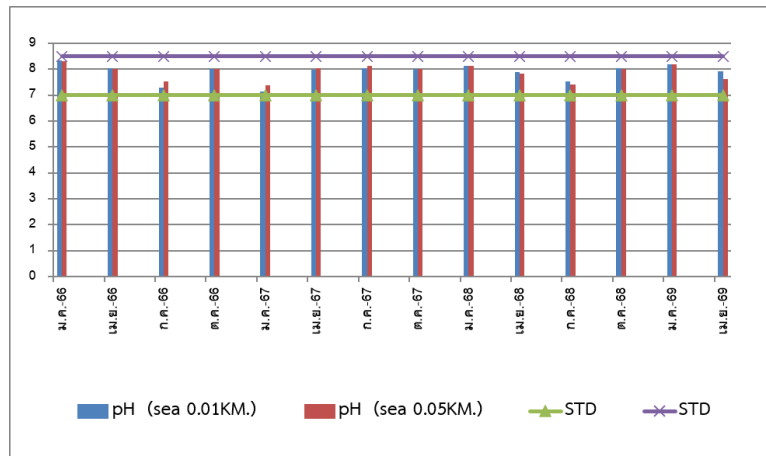
นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน ว-176-ค- 0001

เบอร์โทรศัพท์

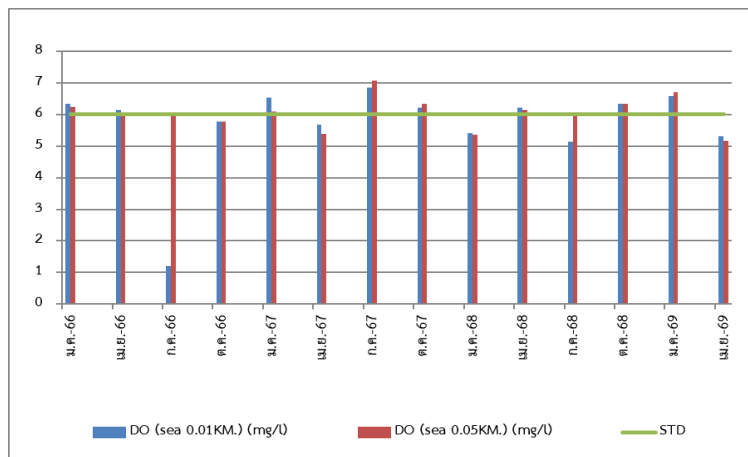
0 – 7625 – 0304, 0 – 7661 – 7668 -9



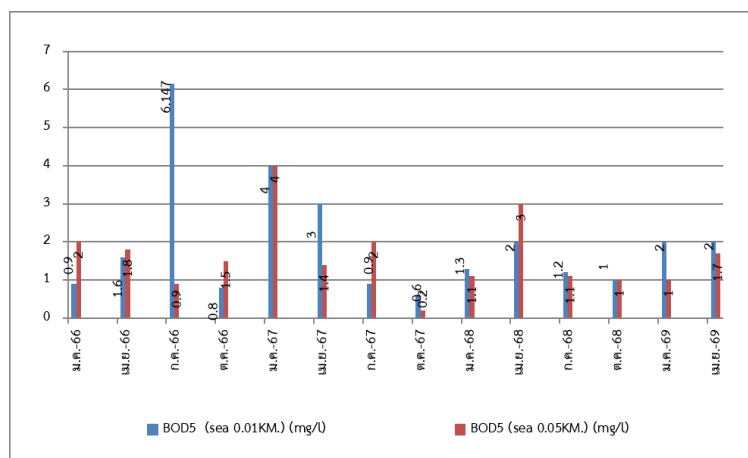
กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์น้ำทะเล



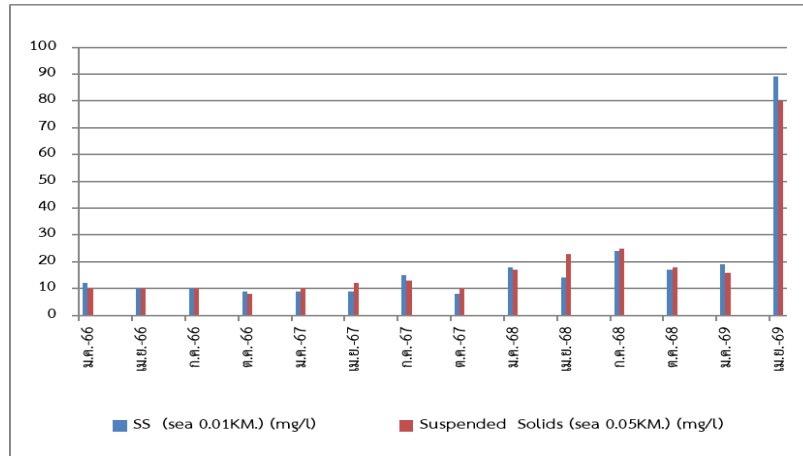
ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



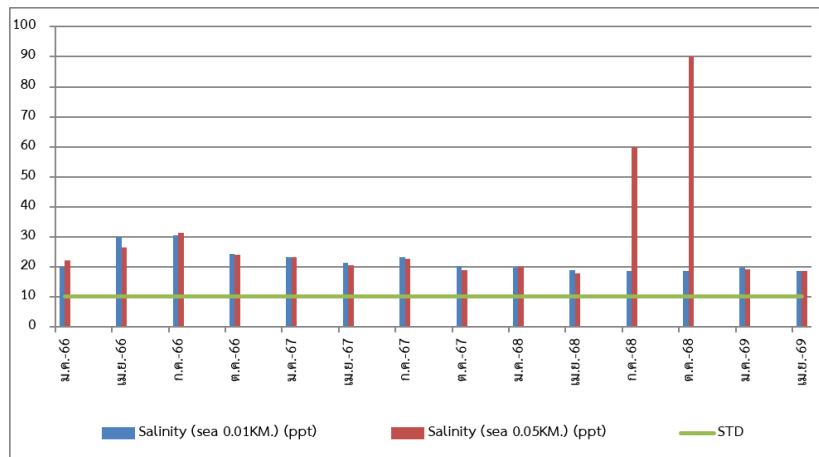
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



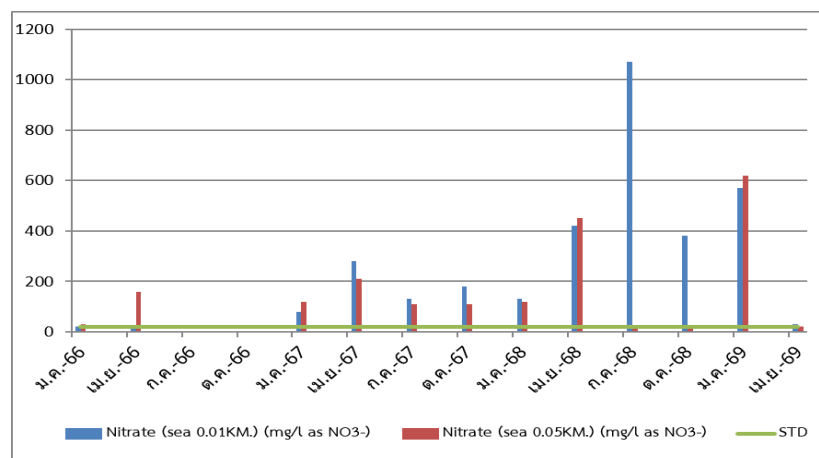
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



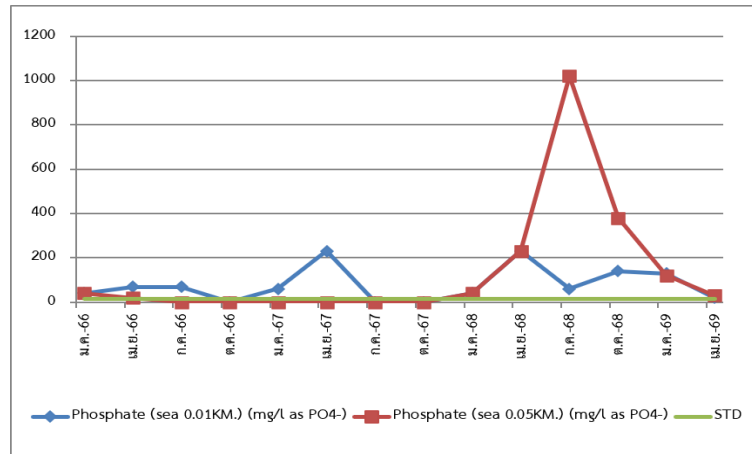
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ SS ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



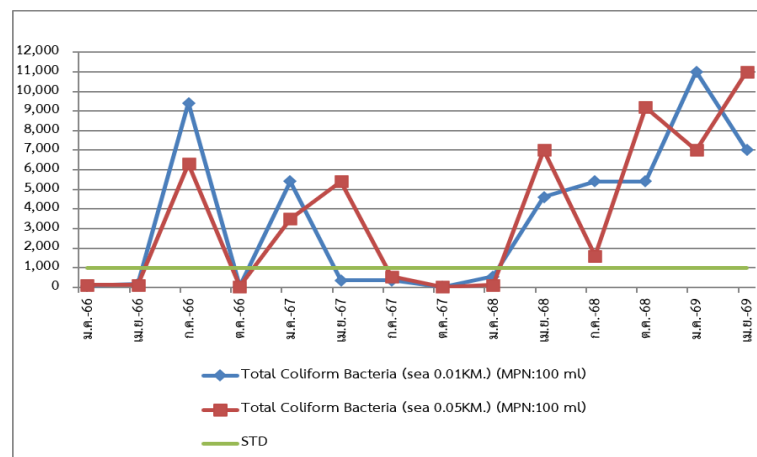
ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Salinity ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



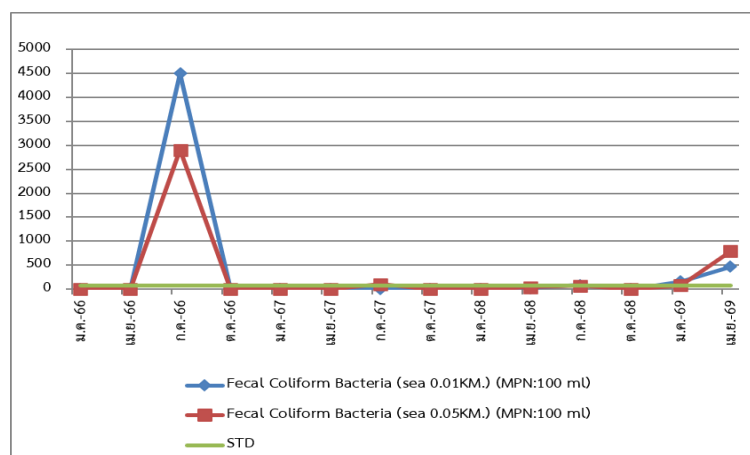
ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01 กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ของน้ำทะเล
(ระยะ 0.01กิโลเมตร และ 0.05 กิโลเมตร)

3.1.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของ โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม 2569 และเดือนเมษายน 2569 คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์ปะการัง) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2549 ยกเว้น จุดบริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 10 เมตร มีค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในเดือนเมษายน 2569 ค่าไนเตรท ค่าฟอสฟอรัส ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ในเดือนมกราคม และเมษายน 2569 และ ในจุดบริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 50 เมตร มีค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในเดือนเมษายน 2569 มีค่าไนเตรท ในเดือนมกราคม 2569 ค่าฟอสฟอรัส และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ในเดือนมกราคม และเมษายน 2569 มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการกรอง

ทางโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการกรอง นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำใช้จากก๊อกน้ำ ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช

3.4.1. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ทางโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำใช้

3.4.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช จำนวน 1 สถานี คือ น้ำใช้บริเวณก๊อกน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้									
	pH	Color (Pt.Co)	Conductivity (µs/cm)	Turbidity (NTU)	Chloride (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	Ds (mg/l)	Hardness (mg/l)	Sulfate (mg/l)
ม.ค. 65	6.69	5.77	258	0.16	4.00	ND	0.06	134	12.0	< 5.00
ก.พ. 65	6.50	0.60	232	0.74	7.80	ND	ND	136	24.0	< 5.00
มี.ค. 65	7.18	1.47	237	0.22	7.83	ND	ND	108	16.0	< 5.00
เม.ย. 65	8.10	0.82	276	0.37	27.30	ND	ND	180	36.0	< 5.00
พ.ค. 65	7.01	1.30	206	0.53	11.32	ND	ND	144	10.0	< 5.00
มิ.ย. 65	7.03	1.04	262	0.14	42.11	ND	ND	182	36.0	< 5.00
ก.ค. 65	7.10	2.03	127	0.35	15.60	ND	0.14	116	10	3.18
ส.ค. 65	7.49	6.90	125.50	0.85	19.50	ND	ND	74	20	3.18
ก.ย. 65	6.94	1.51	208.4	0.12	19.92	0.01	0.25	146	28	5.57
ต.ค. 65	7.03	0.64	240	0.46	39.24	ND	ND	176	36	3.95
พ.ย. 65	6.70	0.47	249	0.23	39.56	ND	ND	164	42	3.82
ธ.ค. 65	7.47	1.69	236	0.28	19.71	ND	0.02	194	24	4.15
ม.ค. 66	7.29	2.82	293	0.04	31.88	ND	ND	204	32	3.95
ก.พ. 66	7.17	0.60	263	0.08	31.76	ND	ND	184	26	3.74
มี.ค. 66	6.99	3.77	293	0.01	27.89	ND	ND	248	24	3.87
เม.ย. 66	7.43	0.64	272	0.02	39.85	ND	ND	194	42	4.11
พ.ค. 66	7.29	2.25	176	0.35	15.55	ND	ND	164	26	3.15
มิ.ย. 66	7.32	3.16	170	0.55	16	ND	ND	180	14	3.96
ก.ค. 66	6.95	1.55	238	0.37	16.0	ND	0.06	150	14.0	5.04
ส.ค. 66	7.15	1.60	360	0.70	35.73	ND	ND	218	30.0	5.01
ก.ย. 66	7.50	0.21	351	0.41	7.83	0.24	ND	224	16.0	4.11
ต.ค. 66	7.22	0.56	455	0.31	42.89	0.03	0.06	248	40.0	3.19
พ.ย. 66	6.78	0.04	355	0.40	31.20	0.05	ND	199	38.0	3.99
ธ.ค. 66	7.13	1.95	330	1.27	23.48	ND	0.13	222	28.0	4.10
มาตรฐาน	6.5-8.5	≤15	-	≤5	≤250	≤0.3	≤0.4	≤600	≤300	≤250

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้									
	pH	Color (Pt.Co)	Conductivity (µs/cm)	Turbidity (NTU)	Chloride (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	TDS (mg/l)	Hardness (mg/l)	Sulfate (mg/l)
ม.ค. 67	6.85	0.12	185	0.84	87.66	ND	0.08	166	42.0	3.80
ก.พ. 67	7.44	0.12	501	0.17	59.98	ND	ND	288	62.0	3.90
มี.ค. 67	7.55	0.25	520	0.19	22.62	ND	ND	188	34.0	4.25
เม.ย. 67	6.78	0.78	1045	0.45	247.92	ND	0.07	664*	250	31.80
พ.ค. 67	7.79	1.17	255	1.55	19.57	ND	0.10	152	10.0	3.95
มิ.ย. 67	7.21	1.24	277	0.52	28.19	ND	0.04	160	16.0	4.18
ก.ค. 67	7.21	5.99	762	0.65	31.20	ND	0.08	204	46.0	3.95
ส.ค. 67	7.21	0.38	338	0.27	27.99	ND	ND	208	24.0	4.15
ก.ย. 67	7.74	0.69	371	0.54	38.71	0.04	0.07	214	12.0	4.95
ต.ค. 67	7.32	0.86	348	0.71	38.57	ND	0.04	212	22.0	3.45
พ.ย. 67	7.31	0.38	312	0.24	27.30	ND	ND	174	6.0	3.15
ธ.ค. 67	7.54	0.47	344	0.35	46.28	ND	ND	248	28.0	4.85
ม.ค. 68	7.30	1.21	329	0.54	38.57	ND	0.0	712*	94.0	3.95
ก.พ. 68	7.35	2.29	311	1.63	19.50	0.07	0.08	188	20.0	4.85
มี.ค. 68	6.87	1.41	298	0.19	27.29	ND	0.04	178	52.0	4.15
เม.ย. 68	7.33	1.92	303	0.18	23.40	0.01	ND	188	26.0	3.10
พ.ค. 68	7.89	0.64	310	0.93	30.63	ND	0.01	224	18.0	4.15
มิ.ย. 68	7.59	4.01	397	0.20	62.17	ND	ND	200	30.0	4.10
ก.ค. 68	7.55	4.40	358	0.46	42.74	ND	ND	196	24.0	3.90
ส.ค. 68	7.45	216	379	0.38	102.49	ND	ND	216	28.0	3.96
ก.ย. 68	7.10	1.69	397	0.28	46.45	ND	ND	218	14.0	3.95
ต.ค. 68	7.32	ND	286	0.64	46.45	ND	ND	168	22.0	3.75
พ.ย. 68	6.73	0.38	327	1.02	44.77	0.03	ND	186	26.0	3.15
ธ.ค. 68	6.98	ND	332	0.40	46.28	ND	ND	202	22.0	4.15
มาตรฐาน	6.5-8.5	≤15	-	≤4	≤250	≤0.3	≤0.08	≤600	≤300	≤250

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้									
	pH	Color (Pt.Co)	Conductivity (µs/cm)	Turbidity (NTU)	Chloride (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	TDS (mg/l)	Hardness (mg/l)	Sulfate (mg/l)
ม.ค. 68	7.17	0.08	383	0.20	79.98	ND	ND	234	136	4.95
ก.พ. 68	6.77	1.07	397	0.22	66.29	ND	ND	232	44.0	7.08
มี.ค. 68	7.56	ND	343	0.04	67.73	ND	ND	192	38.0	3.15
เม.ย. 68	7.22	2.17	396	1.02	92.57	0.05	ND	202	54.0	5.10
พ.ค. 68	7.06	0.45	564	0.14	128.68	ND	ND	276	76.0	6.20
มิ.ย. 68	7.54	ND	552	0.04	116.98	ND	ND	302	72.0	5.24
มาตรฐาน	6.5-8.5	≤15	-	≤4	≤250	≤0.3	≤0.08	≤600	≤300	≤250

หมายเหตุ

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

มาตรฐาน

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง

นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค- 0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ็นเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศ เลขทะเบียน ว-176-จ- 0006

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

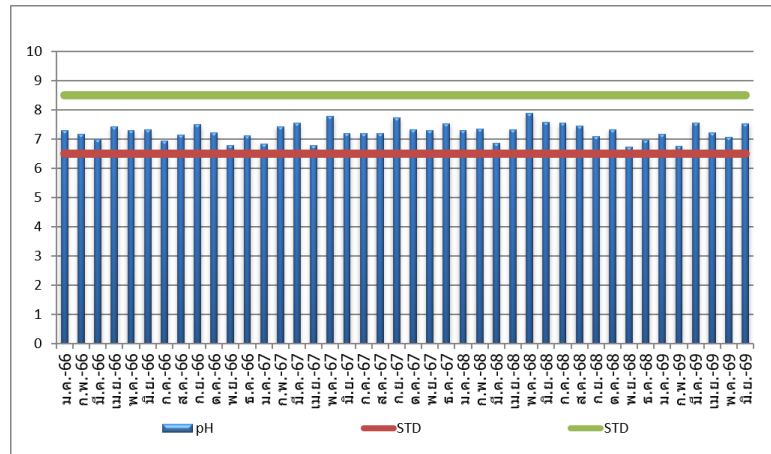
นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน ว-176-ค- 0001

เบอร์โทรศัพท์

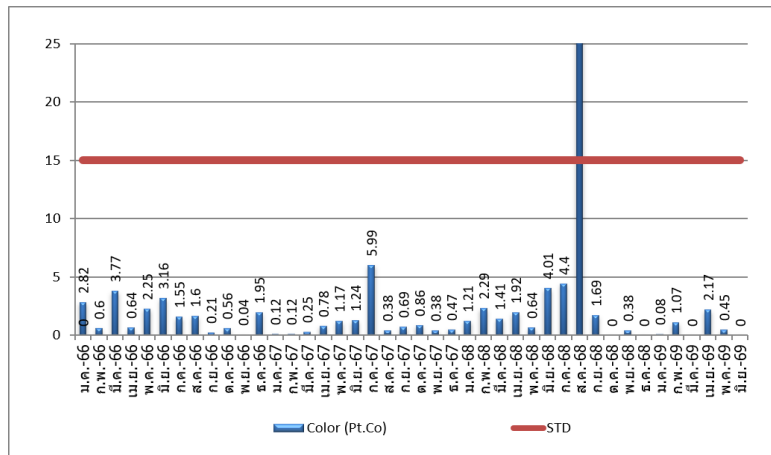
0 – 7625 – 0304



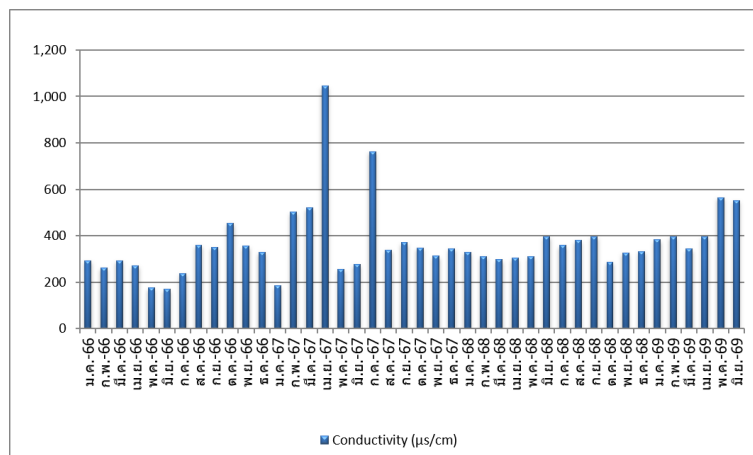
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำใช้

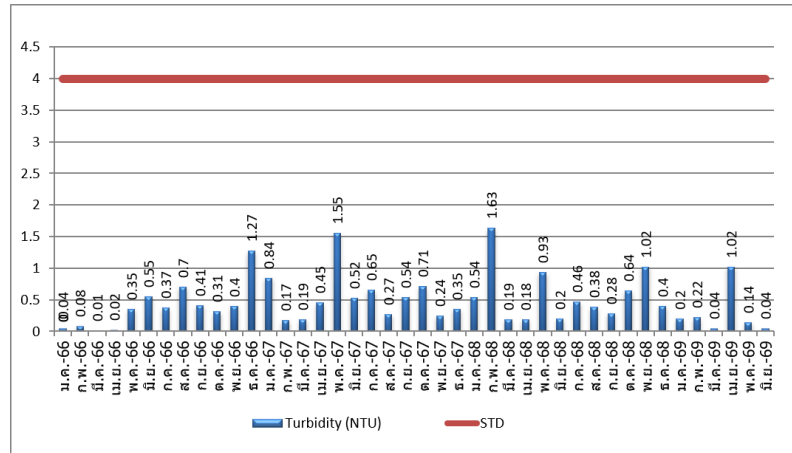


ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Color ของน้ำใช้

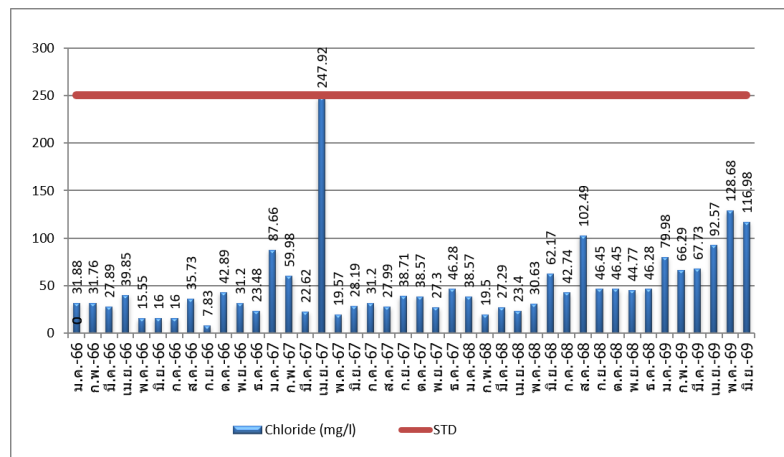


ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Conductivity ของน้ำใช้

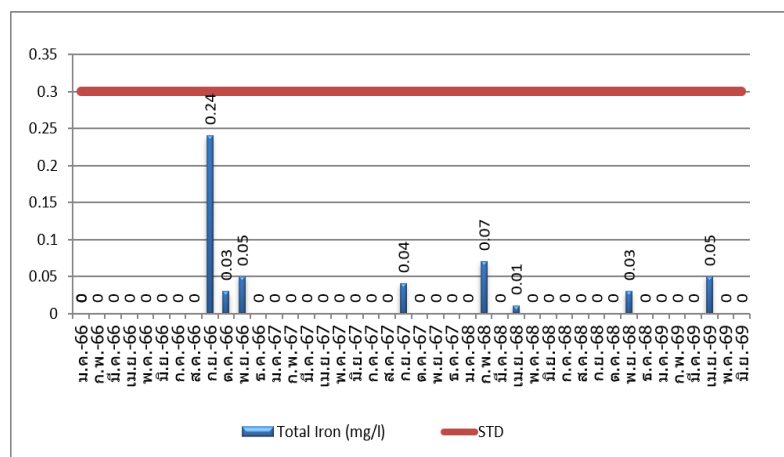
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Turbidity ของน้ำใช้

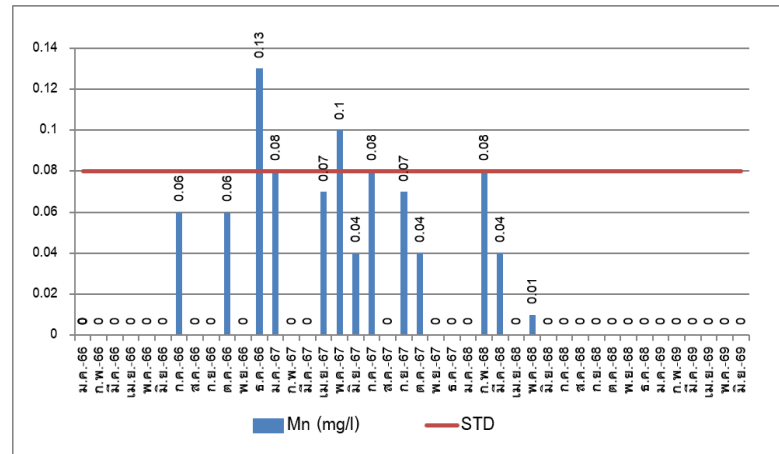


ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Chloride ของน้ำใช้

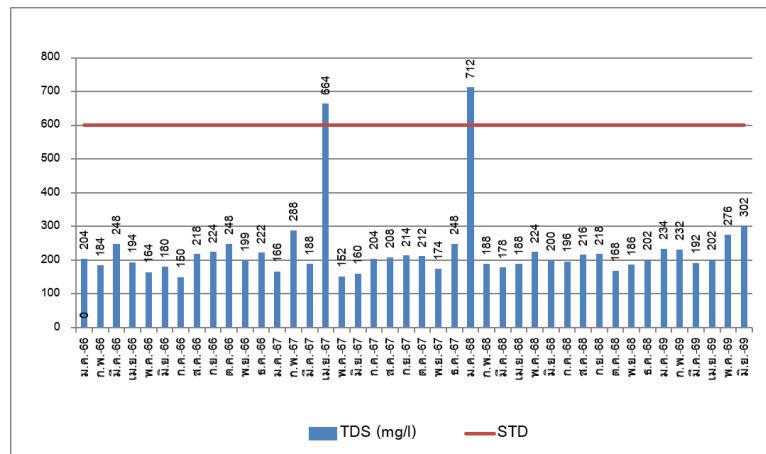


ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fe ของน้ำใช้

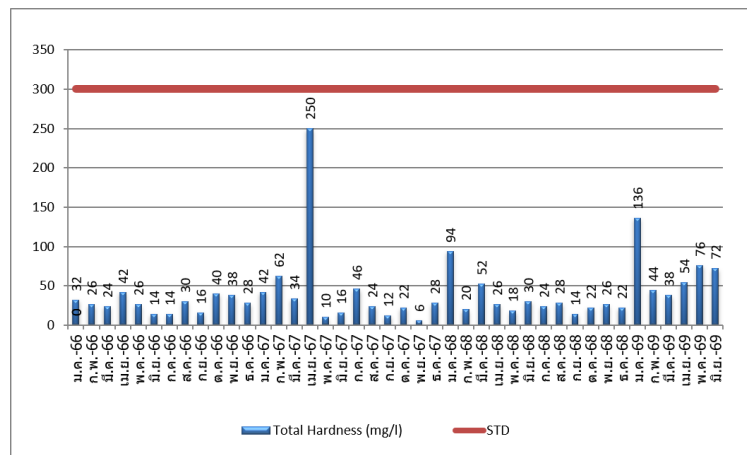
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



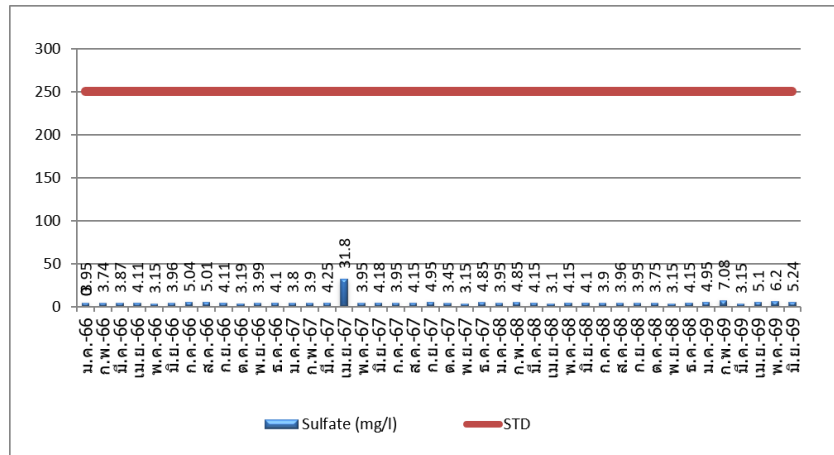
ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mn ของน้ำใช้



ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำใช้



ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Hardness ของน้ำใช้



ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfate ของน้ำใช้

3.1.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำใช้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

3.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย

3.2.1 อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรม ตามอาคารห้องพัก ทางเดิน และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

3.2.2 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช ได้การดำเนินการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี โครงการมีการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี

3.3 อื่นๆ

3.3.1 การจัดการมูลฝอย

โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช ได้จัดการมูลฝอยของโรงแรม โดยจัดให้มีถังขยะมูลฝอยสำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ และรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยมีรถเก็บขนขยะจากเทศบาลตำบลป่าตองเพื่อนำไปกำจัด และโครงการจ่ายค่าบริการเป็นรายปี นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบสภาพความเหมาะสมของถังขยะมูลฝอย และทำความสะอาด

ห้องพักผ่อนเป็นประจำ และขะยะบางส่วน เช่น เศษใบไม้ต่างๆ ทางโครงการได้จัดทำ โครงการถังขยะไม่มีวัน
เต็มขึ้นภายในโครงการ โดยเป็นหน้าที่ของคนสวนดูแล และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโครงการนี้ นำมาใช้เป็นปุ๋ยได้