

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม โฮเทล โคโค ภูเก็ต บีช (Hotel CoCo Phuket Beach) จะดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ดังภาคผนวก 2 ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ปัจจุบันเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ประจำปี 2566

4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สำหรับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายนอกและคุณภาพชีวิตของผู้ใช้บริการภายในโครงการมีปัจจัยสำคัญ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโครงการ ซึ่งโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะประจำปี 2566 (รายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1)

ตาราง 4-1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระยะดำเนินการ ประจำปี 2566 (เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2566)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.*	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.*	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.*	ต.ค.	พ.ย.*	ธ.ค.
คุณภาพน้ำทิ้ง	น้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด			×			×			✓		✓	

หมายเหตุ : ✓ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

× ไม่มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

*กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ

สำหรับการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการดำเนินการโดยบริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ██████████ ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 (ดัชนีคุณภาพน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 4.1-2 และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ดังภาคผนวก 3) ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการจะดำเนินการตามวิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตาม ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548 และตาม Standard Method for the Examination of water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 ซึ่งการเก็บ ตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้

- 1) ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้ว ขนาด 1,000 ml
- 2) ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวด แก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อ ด้วยวิธี Sterile Technique
- 3) ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-2 ดัชนีคุณภาพน้ำที่่ต้องติดตามตรวจสอบ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการ ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง	น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัด	1. กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H ⁺ B	-	- ตาม Standard Method for the Examination of water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 7 พ.ศ.2548
		2. บีโอดี (BOD)	mg/l	SM : 4500-0 c/ 5-Days BOD Test part 5210B	-	
		3. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	SM : 2540 D	-	
		4. ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease)	mg/l	SM : 5520 B	-	
		5. ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	SM : 4500-N _{org} B	-	
	น้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด	1. กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H ⁺ B		
		2. บีโอดี (BOD)	mg/l	SM : 4500-0 c/ 5-Days BOD Test part 5210B	≤30	
		3. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	SM : 2540 D	≤30	
		4. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)				
		5. ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	SM : 4500-N _{org} B	≤35	
		6. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	SM : 2540 C	≤500	
		7. ไขมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	SM : 5520 B	≤20	
		8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	SM :4500-s ²⁻ F	≤1	
		9. Fecal Coliform Bacteria			ต้องไม่พบเชื้อ	

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่
122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ██████████ กุมภาพันธ์ 2567

4.1.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งของโครงการ จะเก็บบริเวณบ่อพักน้ำรวมก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็น ระบบบำบัดชนิดเติมอากาศ (แอโรวีล) RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 4 ชุด บำบัดน้ำเสียจากอาคาร ดังนี้

1. อาคาร A (อาคารลาเวนเดอร์) มีปริมาณน้ำเสีย 14.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบบำบัดชนิดเติมอากาศ (แอโรวีล) RBC (Rotating Biological Contactor) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด

2. อาคาร B (อาคารจัสมิน) มีปริมาณน้ำเสีย 28.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบบำบัดชนิดเติมอากาศ (แอโรวีล) RBC (Rotating Biological Contactor) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด

3. อาคาร C (อาคารโลตัส) มีปริมาณน้ำเสีย 13.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบบำบัดชนิดเติมอากาศ (แอโรวีล) RBC (Rotating Biological Contactor) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำทั้งชนิดถังเกรอะ - ถังบำบัดไร้อากาศ และ ระบบเติมอากาศ ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำทิ้งจากห้องเครื่อง 1 ชุด (ฝั่งตำแหน่งจุดเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ดังรูปที่ 4.1.1-1)

4.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

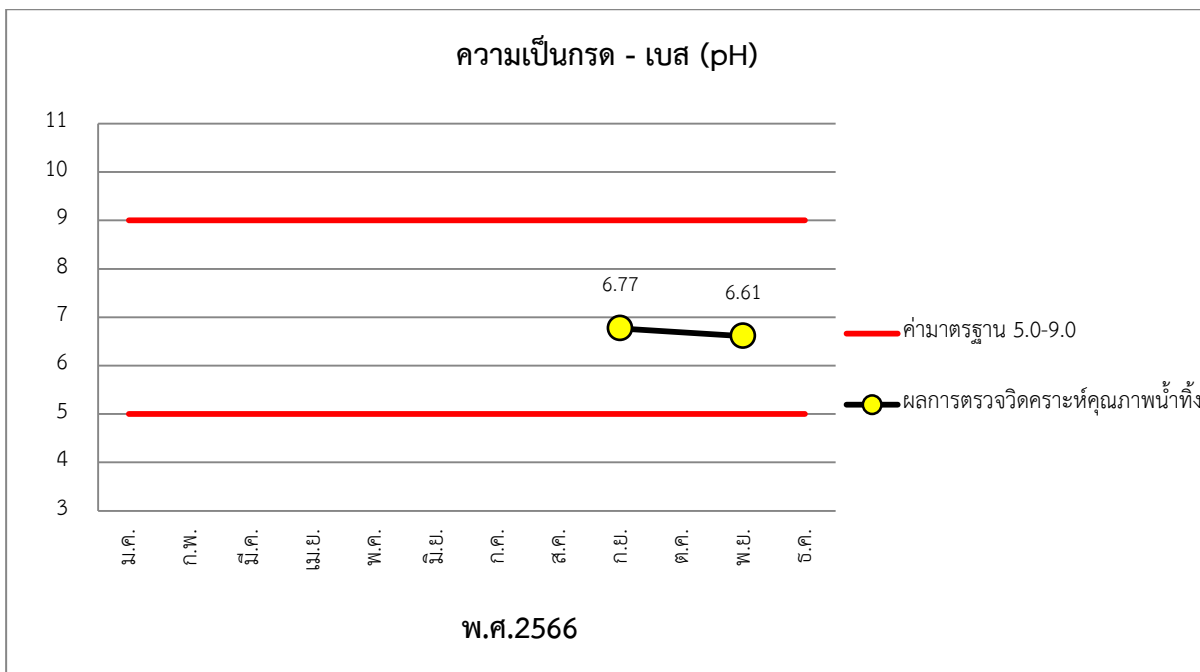
สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ ของโรงแรม โฮเทล โคโค ภูเก็ต บีช (Hotel CoCo Phuket Beach) จะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 8 พารามิเตอร์ เฉพาะน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด จำนวน 1 ตัวอย่าง กำหนดความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ทุก 3 เดือน (เดือนมกราคม-ธันวาคม 2566) โดยใน 1 ปีจะต้องมีการตรวจวิเคราะห์ 4 ครั้ง แต่ในปี พ.ศ.2566 โครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดเพียง 2 ครั้ง ในเดือนกันยายน และพฤศจิกายน เท่านั้น

สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2548 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพัก รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ทั้งนี้โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมีนาคม และ เดือนมิถุนายน สรุปได้ดังตารางที่ 4.1.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลักผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละพารามิเตอร์กับค่ามาตรฐาน ดังรูปที่ 4.1.2-1 ถึงรูปที่ 4.1.2-8

ตารางที่ 4.1.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2566

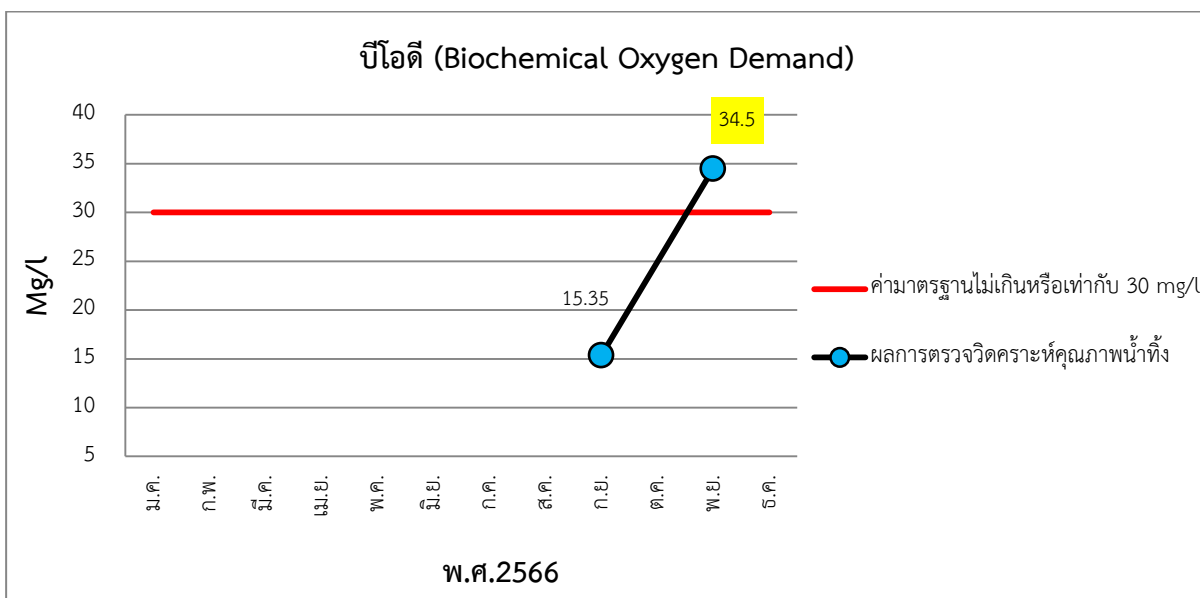
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹	มาตรฐาน ²	คุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละเดือน											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	5-9	-	-	✗	-	-	✗	-	-	6.77	-	6.61	-
บีโอดี (BOD)	mg/l	Azide Modification part 4500-0 c/ 5-Days BOD Test part 5210B	≤30	-	-	✗	-	-	✗	-	-	15.35	-	34.50*	-
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	mg/l	Gravimetric part 2540F	≤0.5	-	-	✗	-	-	✗	-	-	<0.1	-	<0.1	-
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105 °c part 25400	≤40	-	-	✗	-	-	✗	-	-	<10	-	15	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180 °c part 2540c	≤500	-	-	✗	-	-	✗	-	-	261	-	135	-
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	≤35	-	-	✗	-	-	✗	-	-	23.52	-	19.92	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	Lodometric part 4500-s ² -F	≤1	-	-	✗	-	-	✗	-	-	0.27	-	1.47*	-
ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease)	mg/l	Partition & Gravimetric part 5520B	≤20	-	-	✗	-	-	✗	-	-	0.60	-	8.60	-

หมายเหตุ : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
 ✗ ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
 * พารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
 ที่มา : บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-192 กุมภาพันธ์ 2567



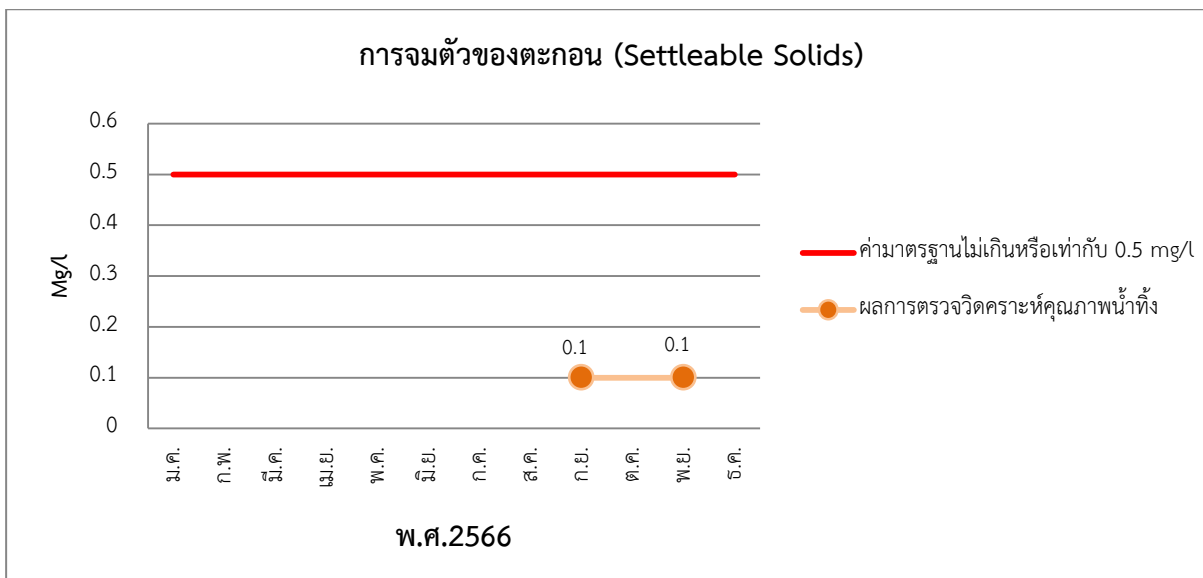
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)
หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566



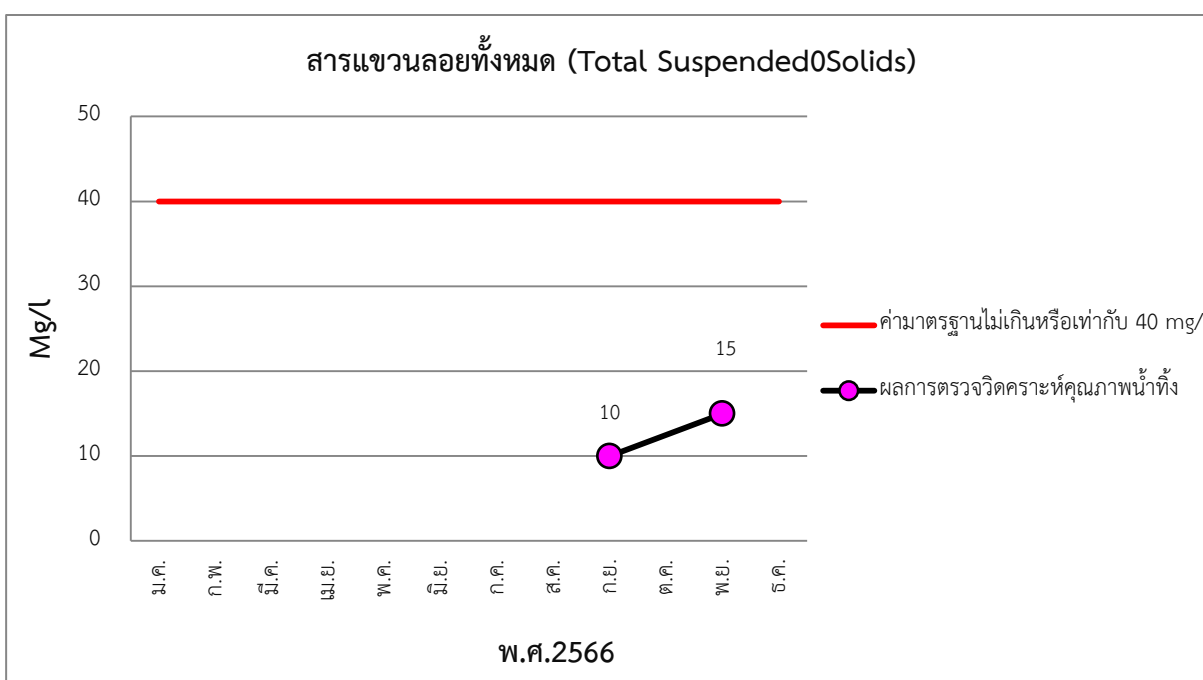
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD₅)
หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566



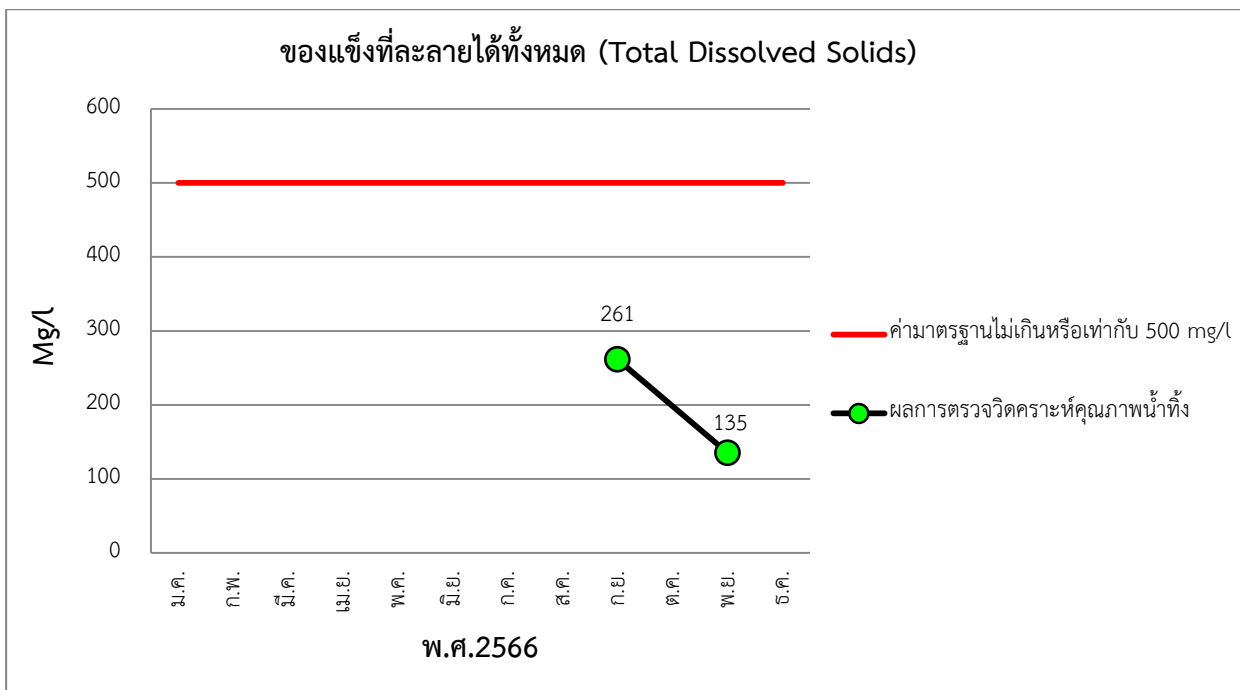
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565



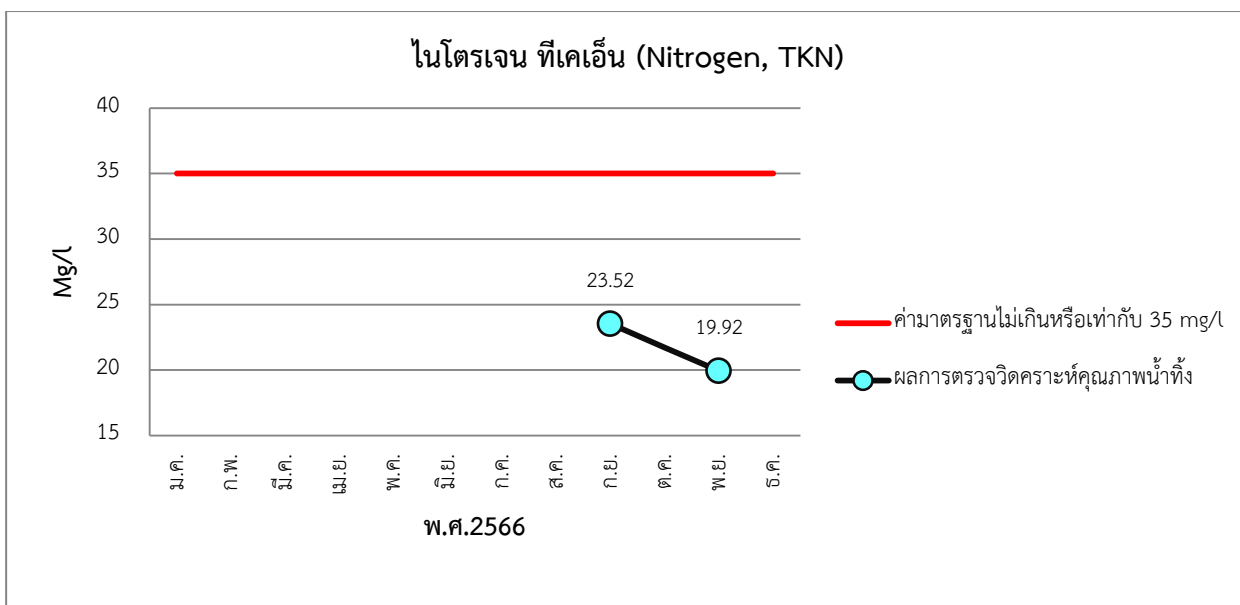
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566



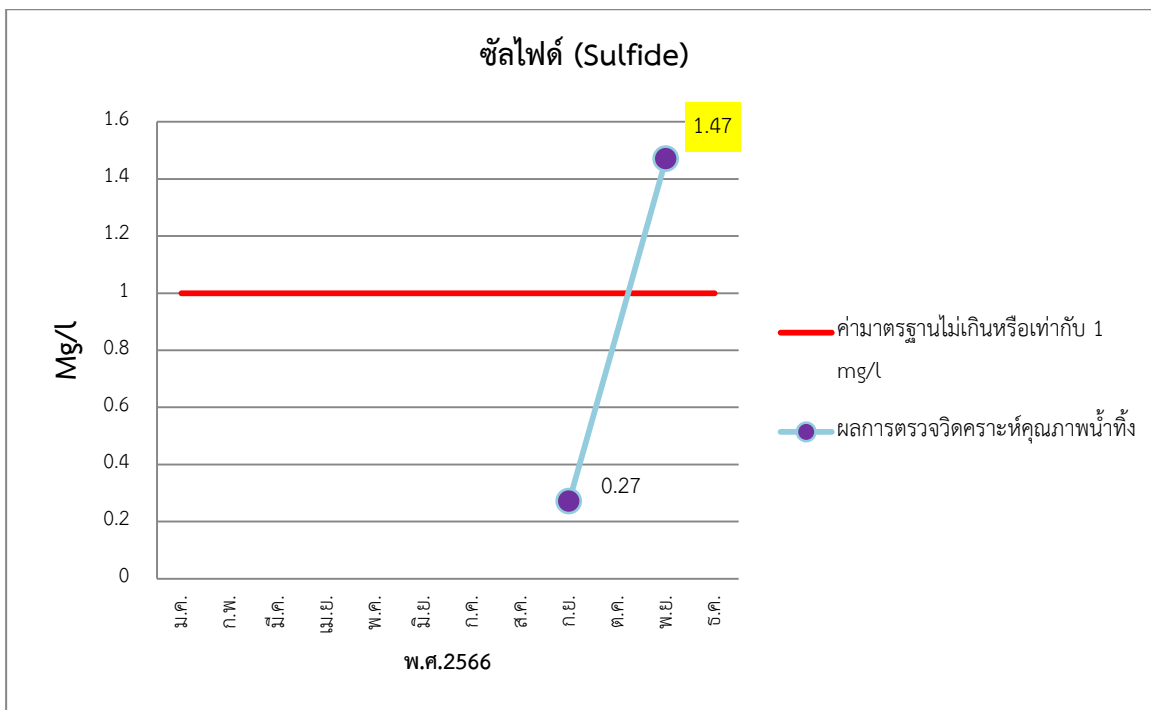
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566



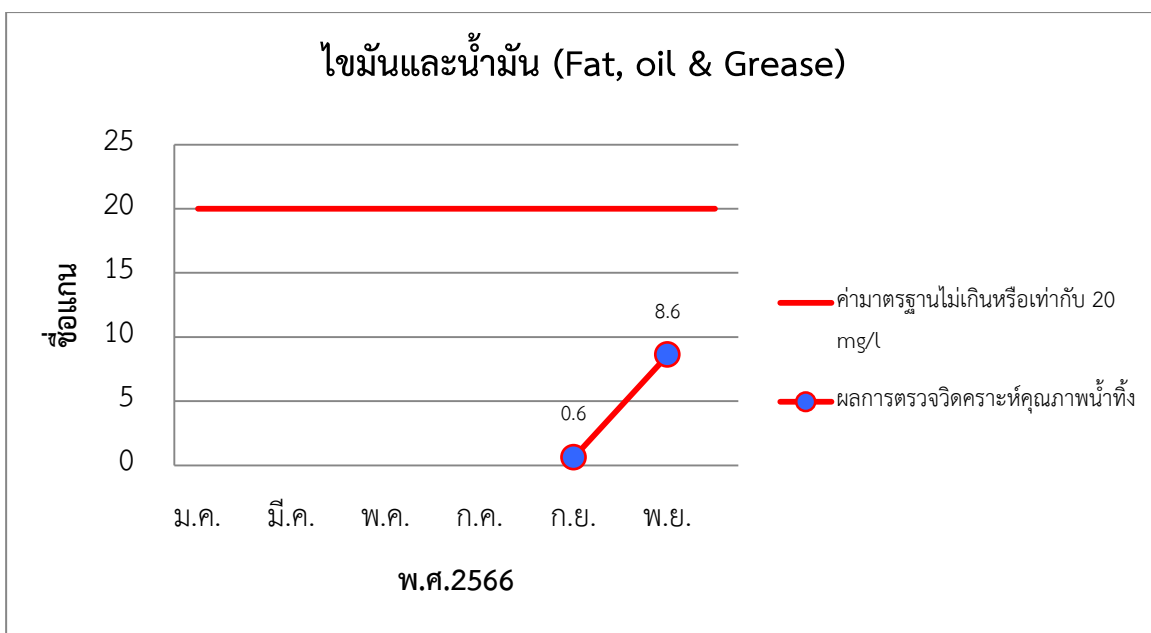
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566



หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)
หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566



หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่ได้ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 4.1.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) หลัง
ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566

4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงแรม โฮเทล โคโค ภูเก็ต บีช (Hotel CoCo Phuket Beach) ในระยะดำเนินการ จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ ประจำปี 2566 (เดือนมกราคม-ธันวาคม) พบว่า เดือนกันยายน คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2548 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้น ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่ถึง 200 ห้อง) สำหรับเดือนพฤศจิกายน พบว่า ดัชนี คุณภาพน้ำทิ้งบางพารามิเตอร์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ได้แก่

- 1) บีโอดี (Biochemical oxygen demand) พบว่า ในเดือนพฤศจิกายน มีค่า 34.5 (มาตรฐาน ≤ 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- 2) ซัลไฟด์ (Sulfide) พบว่า ในเดือนพฤศจิกายน มีค่า 1.47 (มาตรฐาน ≤ 1 มิลลิกรัม/ลิตร)

4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุกๆ 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ และดัชนีคุณภาพน้ำใช้ที่ต้อง ติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม แต่โครงการไม่ได้ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้แต่อย่างใด

4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำกำหนดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบและดัชนี คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ประจำปี 2566 ระหว่างเดือน มกราคม – ธันวาคม ดังตารางที่ 4.3-1

ตาราง 4.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบ
ระยะดำเนินการ ประจำปี 2565 (เดือนมกราคม-ธันวาคม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ ในโครงการ	1. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl ₂) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ	โครงการทำการตรวจวิเคราะห์ วันละ 2 ครั้ง (บันทึกการตรวจ วิเคราะห์ดังภาคผนวก 3)
		2. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	<u>โครงการไม่ได้ทำการตรวจ วิเคราะห์</u>
		3. ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ น้ำ - pH - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	ปีละ 1 ครั้งทุก ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	<u>โครงการไม่ได้ทำการตรวจ วิเคราะห์</u>

4.4 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโรงแรม โฮเทล โคโค ภูเก็ต บีช (Hotel CoCo Phuket Beach) จะต้องตรวจความถี่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปีพ.ศ.2566 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปีแต่อย่างใด