

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อำเภอนาง (COSI Krabi AONANG)
ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด /วิเคราะห์	ความถี่	ปัจจุบันปี 2568		
					จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่
1.คุณภาพน้ำ							
1.1คุณภาพน้ำทิ้ง	-บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง WWTP 1(อาคาร A-B) -บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง WWTP 2(อาคาร C-D)	- pH, BOD, TSS, S^{2-} , TDS, Settleable Solids, G&O, TKN, TCB, FCB	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	-ทุกเดือน	-น้ำเสียก่อนบำบัด -น้ำผ่านการบำบัด	- pH, BOD, TSS, G&O - pH, BOD, TSS, S^{2-} , TDS, Settleable Solids, G&O, TKN	- 3 เดือน/ ครั้ง
	-น้ำคลอง(ห้วยสาธารณะ ประโยชน์)	- pH, DO, BOD ₅ , PO ₄ -P, NO ₃ -N, NH ₃ -N, TCB, FCB		- 6 เดือน/ ครั้ง	-	-	-
1.2 คุณภาพน้ำใช้	-ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. Escherichia Coli 3. staphylococcus aureus 4. Clostridium perfringen		- 6 เดือน/ ครั้ง	-น้ำก่อนกรอง -น้ำหลังกรอง	- pH, turbid,Cl-, Hardneess, Fe, TDS,TCB,E.coli	- 3 เดือน/ ครั้ง
1.3 คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2.ค่าความเป็นกรดต่าง-		- วันละ 2 ครั้ง ก่อน เปิดและ หลังปิด บริการ	-	-	-

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อำเภอนาง (COSI Krabi AONANG)
ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด /วิเคราะห์	ความถี่	ปัจจุบันปี 2568		
					จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่
1.คุณภาพน้ำ (ต่อ)							
1.3 คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	- TCB, FCB, E.coli, S.aureus. P.aeruginosa - pH , Cl^- , Residual Cl_2^- , Combine Cl_2^- , กรดไฮยาซูริก Calcium-- Hardness, NH ₃ -N , , TCB, FCB, E.coli, S.aureus. P.aeruginosa	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	- ทุก เดือน - 3 เดือน/ ครั้ง	- สระว่ายน้ำ	- pH, Turbid, Cl^- , Calcium- Hardness, Fe, TDS, P-Alk, M-Alk, TCB, E.coli, Free Cl_2^-	- 3 เดือน/ ครั้ง
2. เชื้อสปีชีโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศ	- ท่อน้ำทิ้ง เครื่องปรับอากาศ ส่วนกลาง - อ่างอาบน้ำกุซซี่ - ฝักบัว	- เชื้อสปีชีโอเนลล่า	CDC (2005)	- 6 เดือน/ ครั้ง	- อ่างล้างหน้า (น้ำ ร้อนและน้ำเย็น) - ฝักบัว (น้ำร้อนและ น้ำเย็น)	- เชื้อสปีชีโอเนลล่า	- 3 เดือน/ ครั้ง
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	- TSP - PM-10	- High Volume Air Sampler - High Volume Air Sampler	- 6 เดือน/ ครั้ง	-	-	-

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3

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 25 °C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solid (TSS)	Dried at 103 –105 °C Method
4	Settleable Solids	Volumetric Method
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 –105 °C Method
6	Sulfide	Iodometric Method
7	TKN	Macro –Kjeldahl Method
8	Grease & Oil	Partition Gravimetric Method
9	Total Coliform Bacteria	MPN Test
10	E.Coli	MPN Test
11	Turbidity	Nephelometric
12	Iron	Phenanthroline
13	Chloride	Argentometric
14	Nitrate Nitrogen(NO ₃ -N)	Cadmium Reduction Method
15	Hardness	EDTA Titrimetric

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด จำนวน 1 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)
ก.พ. 65	7.4	3.90	< 2.5	< 4.0	529	< 0.1	< 1.0	2.1
มิ.ย. 65	7.4	18.3	13.0	< 4.0	540	< 0.1	< 1.0	25
พ.ย. 65	7.1	9.8	5.6	< 4.0	563	< 0.1	< 1	7.3
ก.พ. 66	7.5	16.2	6.5	< 4.0	473	< 0.1	< 1	23
พ.ค. 66	7.2	16.5	16.0	< 4.0	497	< 0.1	< 1	80.0*
ส.ค. 66	7.3	45.0*	21.0	4.8	507	< 0.1	1.6	34.0
พ.ย. 66	7.3	20.8	13.0	< 4.0	508	< 0.1	< 1	14.0
มี.ค. 67	7.5	42.5*	37.0	7.2	518	< 0.1	< 1	48.0*
พ.ค. 67	7.8	7.1	< 2.5	< 4.0	408	< 0.1	< 1	8.6
ส.ค. 67	7.7	6.1	< 2.5	< 4.0	396	< 0.1	< 1	4.9
พ.ย. 67	7.6	16.3	8.3	< 4.0	410	< 0.1	< 1	21.0
เกณฑ์มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 1,000	-	≤ 1.0	≤ 35

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด
ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)
ม.ค. 68	7.1	37.3	21.0	6.4	364	< 0.1	1.6	11.00
ก.พ. 68	7.6	7.7	6.7	< 4.0	488	< 0.1	< 1	1.30
มี.ค. 68	7.4	38.0	15.0	< 4.0	400	< 0.1	< 1	8.40
เม.ย. 68	7.3	61.0	15.0	< 4.0	434	< 0.1	< 1	25.00
พ.ค. 68	7.4	14.5	7.4	< 4.0	398	< 0.1	< 1	25.00
มิ.ย. 68	7.3	10.3	5.6	< 4.0	410	< 0.1	< 1	16.00
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 1,000	-	≤ 1.0	≤ 35

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)
ก.ค. 68	7.3	6.5	5.3	< 4.0	440	< 0.1	< 1	25.0
ส.ค. 68	7.1	11.3	3.0	< 4.0	436	< 0.1	< 1	13.0
ก.ย. 68	7.5	4.9	4.1	< 4.0	376	< 0.1	< 1	20.0
ต.ค. 68	7.5	3.8	< 2.5	< 4.0	438	< 0.1	< 1	23.0
พ.ย. 68	7.5	5.1	5.7	< 4.0	452	< 0.1	< 1	34.0
ธ.ค. 68	7.7	18.0	15.0	< 4.0	482	< 0.1	< 1	43.0
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 1,000	-	≤ 1.0	≤ 35

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขวพัฒนา โฮเทล จำกัด จำนวน 1 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคาร ประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

3.1.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขวพัฒนา โฮเทล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือน้ำผ่านการกรองแล้ว

3.1.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขวพัฒนา โฮเทล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	Turbidity (NTU)	Chloride (mg/l)	Hardness (mg/l)	Iron (mg/l)	TDS (mg/l)	E.Coli (MPN/100ml)	Total Coliform (MPN/100ml)
ก.พ. 65	7.5	0.71	25.0	184*	ND	321	ND	< 1.1
พ.ค. 65	7.6	0.57	8.0	273*	0.03	424	ND	< 1.1
พ.ย. 65	7.3	0.95	10	212	ND	344	ND	< 1.1
ก.พ. 66	7.3	1.56	26	228	ND	332	ND	< 1.1
พ.ค. 66	7.5	0.94	23	174	ND	298	ND	< 1.1
ส.ค. 66	7.6	0.66	22.0	201*	0.03	334	ND	< 1.1
พ.ย. 66	7.2	0.93	21.0	209*	0.05	340	ND	< 1.1
มี.ค. 67	7.5	0.73	16.0	331*	0.04	340	ND	< 1.1
พ.ค. 67	7.5	0.64	14.0	58.0	0.50*	318	< 1.1	ND
ส.ค. 67	7.2	0.62	22.0	280	0.05	348	ND	< 1.1
พ.ย. 67	7.3	0.36	18.0	231	0.20	340	ND	< 1.1
เกณฑ์มาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 5	≤ 250	≤ 100	≤ 0.3	≤ 500	None	≤ 1.1

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

หมายเหตุ : เกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก. 257-2549 ประเภทที่ 1 บรรจุในภาชนะบรรจุปิดสนิท

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ				
	pH	Chloride (mg/l)	Hardness (mg/l)	Total Coliform (MPN/100ml)	E.Coli (MPN/100ml)
ม.ค. 68	7.0	12.0	322*	< 1.1	ND
ก.พ. 68	7.3	18.0	253*	< 1.1	ND
มี.ค. 68	7.5	28.0	270*	< 1.1	ND
เม.ย. 68	7.7	18.0	178*	< 1.1	ND
พ.ค. 68	7.0	19.0	244*	2.6	ND
มิ.ย. 68	7.4	20.0	242*	< 1.1	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 250	≤ 100	≤ 1.1	None

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

หมายเหตุ : เกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก. 257-2549 ประเภทที่ 1 บรรจุในภาชนะบรรจุปิดสนิท

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ				
	pH	Chloride (mg/l)	Hardness (mg/l)	Total Coliform (MPN/100ml)	E.Coli (MPN/100ml)
ก.ค. 68	7.5	31.0	248*	< 1.1	ND
ส.ค. 68	6.7	19.0	282*	< 1.1	ND
ก.ย. 68	7.2	16.0	287*	< 1.1	ND
ต.ค. 68	6.8	18.0	281*	< 1.1	ND
พ.ย. 68	7.2	19.0	292*	< 1.1	ND
ธ.ค. 68	6.9	21.0	149*	< 1.1	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 250	≤ 100	≤ 1.1	None

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

หมายเหตุ : เกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก. 257-2549 ประเภทที่ 1 บรรจุในภาชนะบรรจุปิดสนิท

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขวณพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก. 257-2549 ประเภทที่ 1 บรรจุในภาชนะบรรจุปิดสนิท ยกเว้นค่าความกระด้าง (Hardness) ในเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขวณพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี

3.1.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขวณพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2565 – มิถุนายน 2568

รายการทดสอบ											
วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	Turbidity (NTU)	Chloride (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Iron (mg/l)	TDS (mg/l)	P-Alk (mg/l)	M-Alk (mg/l)	E.coli (MPN/ 100 ml)	TCB (MPN/ 100 ml)	Free Chlorin (mg/l)
ก.พ. 65	7.2	0.78	1,925*	367	ND	3,298	0	46*	ND	< 1.1	< 0.05
พ.ค. 65	7.2	0.69	2,300*	588	ND	5,210	0	57*	ND	< 1.1	0.62
พ.ย. 65	7.0	1.02	1,650	699	ND	4,402	0	57	ND	< 1.1	0.34
ก.พ. 66	7.2	0.94	1,800*	928*	ND	4,784	0	93	ND	< 1.1	0.38*
พ.ค. 66	7.7	1.18	1,850*	971*	ND	4,896	0	55*	ND	< 1.1	0.40*
ส.ค. 66	7.7	0.89	2,250*	134*	0.06	3,355	0	165*	ND	< 1.1	0.01*
พ.ย. 66	7.4	0.94	1,750*	183*	0.03	3,372	0	98	ND	< 1.1	0.01*
มี.ค. 67	7.5	1.15	1,300*	280	ND	2,648	0	110*	ND	< 1.1	0.00*
พ.ค. 67	7.7	0.53	1,050*	339	0.04	2,476	0	0*	ND	< 1.1	0.01*
ส.ค. 67	7.0	0.45	700*	320	0.04	2,060	0.0	8.0*	ND	< 1.1	1.17*
พ.ย. 67	5.3*	0.36	1,150*	235*	0.07	2,224	0.0	8.0*	ND	< 1.1	1.09*
มาตรฐาน	7.2-8.4	-	≤ 600	250-600	-	-	-	80-100	None	< 10	0.6-1.0

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบค่า, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < 1.1 = Not Detected

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ		
	Total Coliform (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	< 1.1	ND	ND
ก.พ. 68	< 1.1	ND	ND
มี.ค. 68	< 1.1	ND	ND
เม.ย. 68	< 1.1	ND	ND
พ.ค. 68	< 1.1	ND	ND
มิ.ย. 68	< 1.1	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	None	None

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบค่า, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < 1.1 = Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ		
	Total Coliform (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
ก.ค. 68	< 1.1	ND	ND
ส.ค. 68	< 1.1	ND	ND
ก.ย. 68	< 1.1	ND	ND
ต.ค. 68	< 1.1	ND	ND
พ.ย. 68	< 1.1	ND	ND
ธ.ค. 68	< 1.1	ND	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	None	None

ตรวจวิเคราะห์ด้วยบริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

หมายเหตุ : ND = ตรวจไม่พบค่า, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < 1.1 = Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

3.1.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 1 จุด ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

3.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีสจีโอเนลลา

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีสจีโอเนลลาภายในโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

3.1.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีสจีโอเนลลา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีสจีโอเนลลา ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 มีดังนี้

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีสจีโอเนลลาประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568

เดือนที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด
		Legionella (CFU/l)
พ.ย. 65	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 2409	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 3505	ND
	น้ำเย็น ฝักบัว 1307	ND
	น้ำร้อน ฝักบัว 2302	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 1507	ND
มิ.ย. 66	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 3513	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 1414	ND
	น้ำเย็น ฝักบัว 4317	ND
	น้ำร้อน ฝักบัว 1511	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 2311	ND
พ.ย. 66	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 2303	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 1314	ND
	น้ำเย็น ฝักบัว 3313	ND
	น้ำร้อน ฝักบัว 2206	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 4203	ND

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีจิโอเนลลาประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

เดือนที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด
		Legionella (CFU/l)
พ.ค. 67	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 3208	ND
	น้ำเย็นฝักบัว 2203	ND
	น้ำร้อนฝักบัว 2202	ND
	อ่างล้างหน้า 4108	ND
	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 1401	ND
ส.ค. 67	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 1313	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 2303	ND
	น้ำเย็นฝักบัว 3415	ND
	น้ำร้อนฝักบัว 4310	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 4319	ND
พ.ย. 67	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 1402	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 1504	ND
	น้ำเย็นฝักบัว 4111	ND
	น้ำร้อนฝักบัว 3409	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 3407	ND
มี.ค. 68	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 3209	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 1508	ND
	น้ำเย็นฝักบัว 4310	ND
	น้ำร้อนฝักบัว 2311	ND
มิ.ย. 68	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 2302	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 1314	ND

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีจิโอเนลลา ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

เดือนที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด
		Legionella (CFU/l)
กันยายน 2568	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 3205	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 3209	ND
	น้ำเย็น ฝักบัว 2204	ND
	น้ำร้อน ฝักบัว 1309	ND
ธันวาคม 2568	น้ำเย็นอ่างล้างหน้า 4205	ND
	น้ำร้อนอ่างล้างหน้า 4203	ND
	น้ำเย็น ฝักบัว 2411	ND
	น้ำร้อน ฝักบัว 1401	ND

3.1.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีจิโอเนลลา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อลีจิโอเนลลาจำนวน 8 จุด ของโครงการ โรงแรม โคซี่ กระบี่ อ่าวนาง (COSI Krabi AONANG) ของบริษัท ขนพัฒนา โฮเทล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อทุกครั้งทุกจุดที่วิเคราะห์

3.2 อื่นๆ

3.2.1 อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรม ตามอาคารห้องพัก ทางเดิน และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

3.2.2 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

3.2.3 การจัดการมูลฝอย

โครงการ ได้จัดการมูลฝอยของโรงแรม โดยจัดให้มีถังขยะมูลฝอยสำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ และรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบสภาพความเหมาะสมของถังขยะมูลฝอย และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้ว

3.2.4 น้ำใช้

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ตรวจสอบการใช้งานของระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการ