

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เดอะ แซนด์ เขาหลัก จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิม โรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพอากาศ
- นิเวศวิทยาทางน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิม โรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด /วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- pH, BOD ₅ , Total Suspended Solids, Settleable Solid, TKN, Oil & Grease, S ²⁻ , TDS, TCB	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69 (1 เดือน/ครั้ง)
2. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำทะเลหาดนางทอง ด้านทิศตะวันตกของ โครงการ - ขุมน้ำสาธารณะ ประโยชน์	pH, Total Suspended Solids, Nitrate-Nitrogen, Ammonia-Nitrogen, Phosphate Phosphorus, Dissolved Oxygen, Salinity, TCB ,FCB, Salinity pH, BOD ₅ , Nitrate- Nitrogen, Ammonia- Nitrogen, Dissolved Oxygen, Temperature, TCB,FCB		พ.ย. 68 (6 เดือน/ครั้ง) พ.ย. 68 (6 เดือน/ครั้ง)
3. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของ โครงการ	- TCB, FCB - pH , Cl-, T-Alkalinty, Ammonia-Nitrogen, Nitrate, Chlorine (Residual), Combined Chlorine, Cyanuric acid, Calcium Hardness, S.aureus, , E.coli, Pseudomonas aeruginosa		ม.ค. – มิ.ย. 69 (1 เดือน/ครั้ง) พ.ย. 68 (1 ครั้ง/ปี)
4. คุณภาพน้ำใช้	- น้ำใช้ที่หลังผ่านกรอง แล้ว	- TDS - Hardness, Cl-, TCB, E.coli		ม.ค. – มิ.ย. 69 (1 เดือน/ครั้ง) พ.ย. 68 (6 เดือน/ครั้ง)
4.คุณภาพอากาศ	พื้นที่ของโครงการ	-TSP -PM10	- High Volume Air Sampler - High Volume Air Sampler	พ.ค. 68

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 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 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

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25 °C	Electrometric Method
2	BOD ₅	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Grease & Oil	Partition-Gravimetric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl
7	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
8	Settleable Solids	Volumetric
9	Total Coliform Bacteria	MPN Test
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
11	Total Alkalinity	Titration Method
12	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric
13	Chloride	Argentometric Method
14	Ammonia Nitrogen	Distillation and Titrimetric Method
15	Nitrate	Cadmium Reduction Method

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ (น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/ 100ml)
ม.ค. 66	6.94	5.0	3.0	ND	29.00	0.43	376	ND	-
ก.พ. 66	7.13	5.0	3.0	ND	31.00	0.57	430	ND	-
มี.ค. 66	7.02	1.5	2.0	ND	27.00	0.21	404	ND	630
เม.ย. 66	5.87	5.0	3.0	ND	16.00	ND	478	ND	79.0
พ.ค. 66	6.39	2.0	4.0	ND	17.00	0.78	482	ND	390
มิ.ย. 66	6.20	4.0	0.3	ND	26.00	0.14	430	ND	170
ก.ค. 66	5.57	5.0	0.4	ND	13.72	0.28	248	ND	3,500
ส.ค. 66	5.60	0.4	0.7	ND	17.0	0.28	430	ND	2,400
ก.ย. 66	5.11	3.0	0.7	ND	10.0	0.28	34.0	ND	220,000
ต.ค. 66	6.02	5.0	0.7	ND	10.0	0.07	496	ND	16,000
พ.ย. 66	5.30	2.0	0.7	ND	15.0	0.07	524	ND	1,700
ธ.ค. 66	5.94	1.4	0.5	ND	15.0	ND	558	ND	1,600
ม.ค. 67	6.98	3.0	2.5	ND	12.00	0.27	448	ND	35,000
ก.พ. 67	5.81	4.0	3.0	ND	10.00	ND	454	ND	49
มี.ค. 67	7.62	0.6	6.0	ND	6.00	ND	620	ND	33.0
เม.ย. 67	4.26	1.9	3.6	ND	6.00	0.33	462	ND	1100
พ.ค. 67	7.42	1.2	1.2	ND	5.00	ND	338	ND	920
มิ.ย. 67	6.85	0.7	3.7	ND	3.00	0.07	492	ND	5,400
เกณฑ์มาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 35	≤ 1	≤ 500 [#]	≤ 0.5	-

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/ 100ml)
ก.ค. 67	6.69	0.3	0.5	ND	2.00	0.07	392	ND	700
ค.ค. 67	6.82	2.0	0.8	ND	5.00	0.13	392	ND	17,000
ก.ย. 67	6.60	2.0	2.0	ND	6.00	0.07	302	ND	16,000
ต.ค. 67	6.35	2.0	0.8	ND	5.00	0.13	458	ND	4,600
พ.ย. 67	7.02	1.6	2.7	ND	5.00	0.20	372	ND	140
ธ.ค. 67	6.41	4.0	2.8	ND	6.00	0.40	356	ND	1,600
ม.ค. 68	8.44	3.0	5.0	ND	19.46	0.33	350	ND	3,500
ก.พ. 68	6.68	8.0	11.0	ND	21.84	0.07	390	ND	16,000
มี.ค. 68	5.70	4.0	14.0	ND	18.97	0.07	440	ND	3,500
เม.ย. 68	6.89	2.0	2.8	ND	19.11	0.40	412	ND	1,600
พ.ค. 68	6.52	3.0	4.6	ND	8.54	ND	432	ND	5,400
มิ.ย. 68	6.14	2.0	5.0	ND	6.93	ND	408	ND	1,600
ก.ค. 68	6.65	2.0	3.0	ND	3.92	0.27	404	ND	350
ค.ค. 68	7.20	13.0	10.0	ND	5.39	ND	156	ND	17,000
ก.ย. 68	6.42	2.0	1.0	ND	8.26	ND	350	ND	54,000
ต.ค. 68	6.07	4.0	3.0	ND	9.94	0.13	324	ND	3,300
พ.ย. 68	6.42	3.0	24.0	ND	7.00	0.07	426	ND	4,000
ธ.ค. 68	6.13	4.0	5.0	ND	6.86	0.13	398	ND	3,500
มาตรฐาน^{2/}	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 35	≤ 1	≤ 1,000	-	-

มาตรฐาน^{1/} : เดือนมกราคม 2564 – สิงหาคม 2567

มาตรฐาน^{2/} : เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

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

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามณี จุฬามาศย์ เลขทะเบียน : ๖-176-๖-0006

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน ๖-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทน์เพ็ญ เลขทะเบียน : ๖-176-๖-0003

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ๖-176-๖-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304, 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

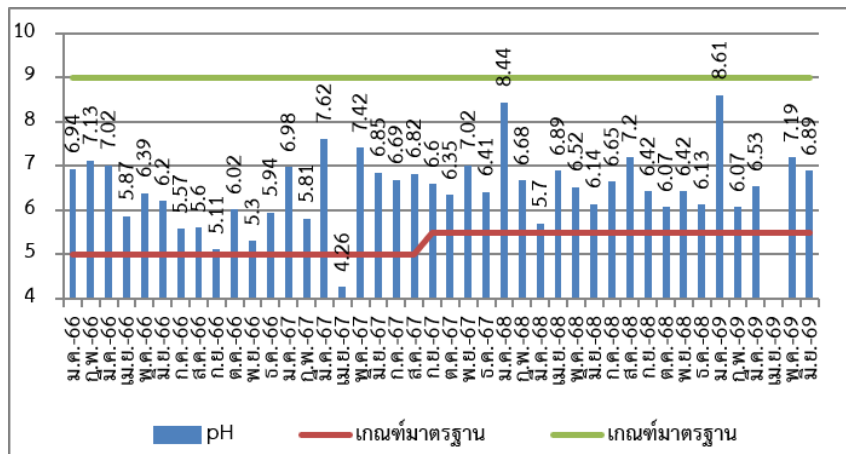
วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/ 100ml)
ม.ค. 69	8.61	7.0	16	ND	13.16	0.40	464	ND	2,400
ก.พ. 69	6.07	7.0	2	ND	11.62	0.27	440	ND	1,700
มี.ค. 69	6.53	8.2	4	ND	17.08	ND	344	ND	110,000
เม.ย. 69	3.65	2.0	5	ND	16.94	ND	332	ND	17,000
พ.ค. 69	7.19	2.0	3.0	ND	19.46	ND	330	ND	16,000
มิ.ย. 69	6.89	5.0	4.0	ND	11.20	0.33	388	ND	54,000
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 35	≤ 1	≤ 1,000	-	-

หมายเหตุ : 500^l ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล., <= น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

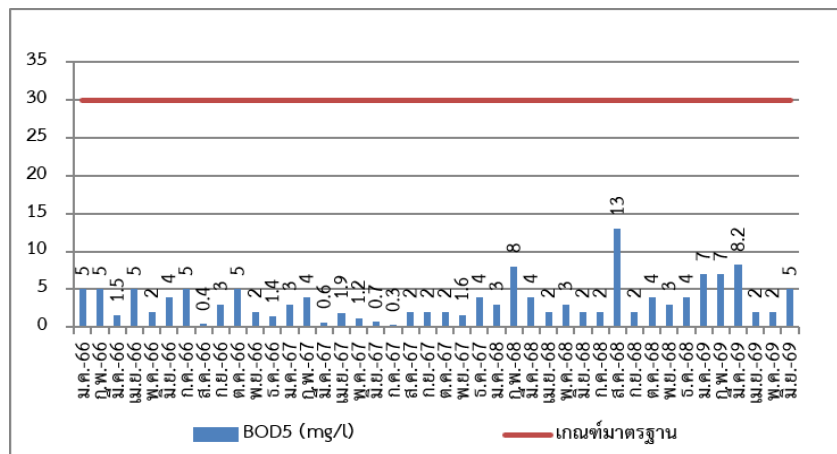
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์	เลขทะเบียน	:	ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด	เลขทะเบียน	:	ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ	เลขทะเบียน	:	ว-176-ก-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายพิษณุ สอนมี	เลขทะเบียน	:	ว-176-ก-0001
เบอร์โทรศัพท์	:	0-7625-0304, 0-7661-7668-9	เบอร์โทรสาร	:	0-7625-0305, 0-7661-7670

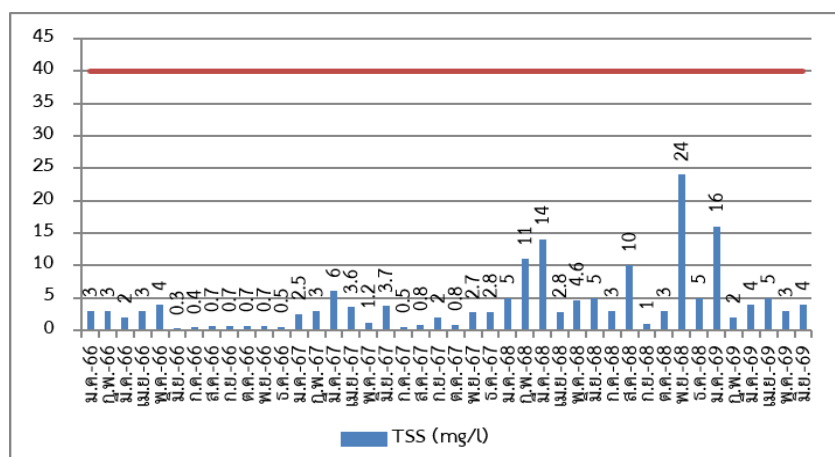
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด



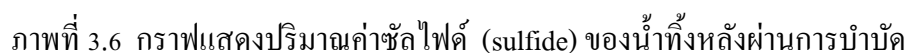
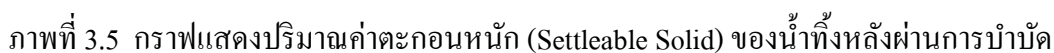
ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

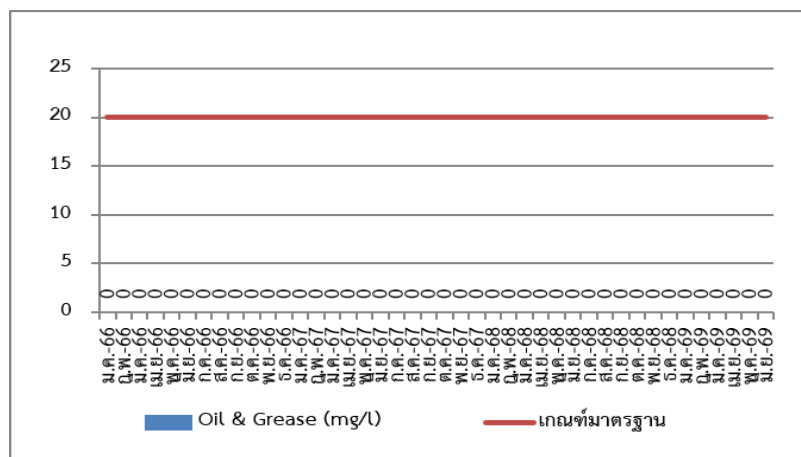


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

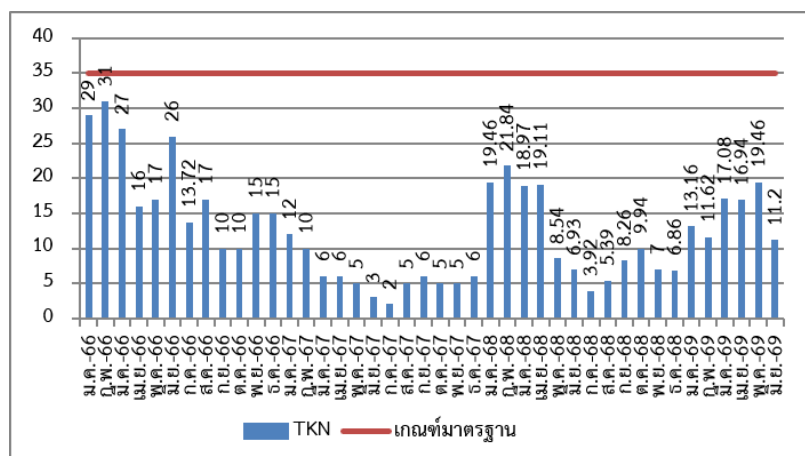


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอย (TSS) ของน้ำทิ้งหลังการบำบัด

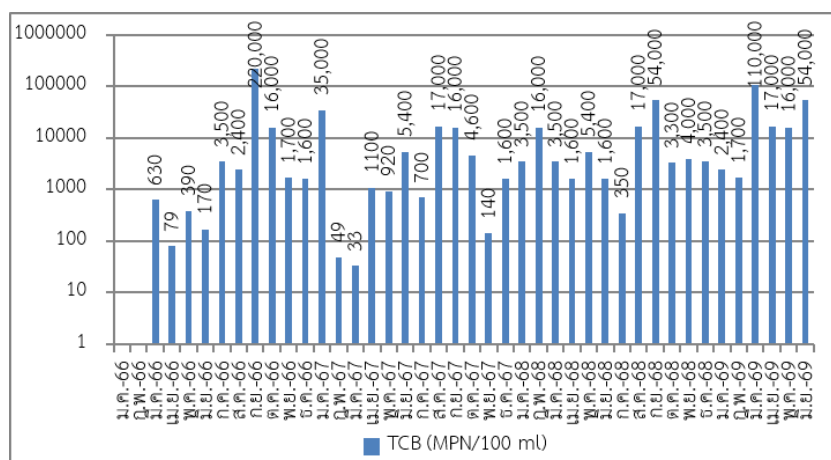




ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พิวู้ด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่าคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคาร ประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พิวู้ด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ สระว่ายน้ำ main pool

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พิวู้ด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ สระว่ายน้ำ main pool แสดงดัง ตารางที่ 3.6-3.8

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
	TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ม.ค.66	ช่วงต่อสัญญาว่าจ้าง	
ก.พ.66		
มี.ค.66		
เม.ย. 66	< 1.8	ND
พ.ค. 66	< 1.8	ND
มิ.ย. 66	< 1.8	ND
ก.ค. 66	< 1.8	ND
ส.ค. 66	< 1.8	ND
ก.ย. 66	< 1.8	ND
ต.ค. 66	< 1.8	ND
พ.ย. 66	< 1.8	ND
ธ.ค. 66	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
	TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ม.ค.67	< 1.8	ND
ก.พ.67	< 1.8	ND
มี.ค.67	< 1.8	ND
เม.ย. 67	< 1.8	ND
พ.ค. 67	< 1.8	ND
มิ.ย. 67	< 1.8	ND
ก.ค.67	< 1.8	ND
ส.ค.67	< 1.8	ND
ก.ย.67	< 1.8	ND
ต.ค.67	< 1.8	ND
พ.ย.67	< 1.8	ND
ธ.ค.67	< 1.8	ND
ม.ค.68	< 1.8	ND
ก.พ.68	< 1.8	ND
มี.ค.68	< 1.8	ND
เม.ย. 68	< 1.8	ND
พ.ค. 68	< 1.8	ND
มิ.ย. 68	< 1.8	ND
ก.ค.68	< 1.8	ND
ส.ค.68	< 1.8	ND
ก.ย.68	< 1.8	ND
ต.ค.68	< 1.8	ND
พ.ย.68	< 1.8	ND
ธ.ค.68	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND

หมายเหตุ : * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,
< = น้อยกว่า, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า), < 1.8 = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน ว-176-ค-0003

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจุฑาภรณ์ จูฑามาศ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์

: (076) 617 668 – 9

เบอร์โทรสาร

: (076) 617 670

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	
	TCB (MPN/100 ml)	E.coli (MPN/100 ml)
ม.ค. 69	< 1.8	ND
ก.พ. 69	< 1.8	ND
มี.ค. 69	< 1.8	ND
เม.ย. 69	< 1.8	ND
พ.ค. 69	< 1.8	ND
มิ.ย. 69	< 1.8	ND
เกณฑ์มาตรฐาน	< 10	ND

หมายเหตุ : * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,
< = น้อยกว่า, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบค่า), < 1.8 = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางเพ็ญภา จันทรพิชญ เลขทะเบียน ว-176-ค-0003

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : (076) 617 668 – 9 เบอร์โทรสาร : (076) 617 670

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำเดือน)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิม โรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าเป็นไปตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 66-67)

รายการทดสอบ	หน่วย	พ.ย. 66	พ.ย. 67	มาตรฐาน
		Main pool	Main pool	
pH at 25 ⁰ C	-	7.43	6.84	7.2-8.4
Chloride	mg/l	293.53	357.45	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	ND	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	7.66	1.79	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	1.06*	0.65	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	0.37*	0.47*	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	ND*	100	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	100*	120*	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	ND*	80.0*	30 - 60
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 1.8	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	ND	ND	ND
P.aeruginosa	MPN/100 ml	< 1.8	< 1.8	ND
S.aureus	/100 ml	< 1.8	< 1.8	ND

หมายเหตุ * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

: TCB และ FCB < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ (ว-176-จ-0006) ชื่อผู้บันทึก : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ (ว-176-ค-0003)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี (ว-176-ค-0001)

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 2568)

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง เดือนพฤศจิกายน 2568	
		Main pool	มาตรฐาน
pH at 25°C	-	7.79	7.2-8.4
Chloride	mg/l	255.88	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	0.87	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	2.74*	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	1.02*	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	80.0	80 - 100
Hardness	ppm	70.0	-
Cyanuric acid	ppm	80.0*	30 - 60
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 ml	ND	ND
P.aeruginosa	MPN/100 ml	< 1.8	ND
S.aureus	/100 ml	< 1.8	ND

หมายเหตุ * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

: TCB และ FCB < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามาศ จูฑามาศย์ (ว-176-จ-0006) ชื่อผู้บันทึก : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ (ว-176-ก-0003)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี (ว-176-ค-0001)

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี)

** ไม่มีการตรวจวิเคราะห์ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลของโครงการโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิม โรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำทะเลหาดนางทองบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ

3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิม โรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำทะเลหาดนางทองบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.12-3.13

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดนางทองบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
	pH	TSS	Nitrate Nitrogen	Phosphate Phosphorus	Ammonia - Nitrogen	Salinity	DO	TCB	FCB
พ.ค. 66	7.59	26.0	150	ND	ND	18.56	5.84	94.0	< 1.0
พ.ย. 66	8.02	39.0	ND	ND	ND	23.80	6.52	540	< 1.0
พ.ค. 67	7.92	67.0	30.0*	ND	ND	5.68	23.50	280	< 1.0
พ.ย. 67	8.15	83.0	1,430*	ND	ND	20.60	5.84*	23.0	4.0
พ.ค. 68	7.90	75.0	180*	30.0*	ND	18.60	7.46	94.0	1.0
พ.ย. 68	7.83	94.0	160*	ND	ND	18.60	5.77*	350	12.0
เกณฑ์มาตรฐาน	7.0-8.5	-	≤ 20	≤ 15	≤ 100	≥ 10%	≥ 6	≤ 1,000	≤ 70

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดนางทองบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
	pH	TSS	Nitrate Nitrogen	Phosphate Phosphorus	Ammonia - Nitrogen	Salinity	DO	TCB	FCB
พ.ค. 69	7.79	146	80.0*	ND	ND	21.10	5.38*	920	18.0
เกณฑ์มาตรฐาน	7.0-8.5	-	≤ 20	≤ 15	≤ 100	≥ 10‰	≥ 6	≤ 1,000	≤ 70

หมายเหตุ

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Δ = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 จากความถี่ต่ำสุด

มาตรฐาน

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

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง

นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค- 0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวจุฑาภรณ์ จูฑามาศ เลขทะเบียน ว-176-จ- 0006

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน ว-176-ค- 0001

เบอร์โทรศัพท์

0 – 7625 – 0304, 0 – 7661 – 7668 -9

3.2.1.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดนางทองบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดนางทองบริเวณทิศตะวันตกของโครงการเดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทะเลหาดนางทองฯ มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้นค่า Nitrate Nitrogen และค่า DO ในเดือนพฤษภาคม 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรการฯ

3.2.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพขุมน้ำสาธารณประโยชน์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพขุมน้ำสาธารณประโยชน์ของโครงการเดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี คือ ขุมน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองบางหลาโอน)

3.2.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพขุมน้ำสาธารณประโยชน์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพขุมน้ำสาธารณประโยชน์ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี ขุมน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองบางหลาโอน) แสดงดังตารางที่ 3.12-3.13

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพพุน้ำสาธารณะประโยชน์ ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅	Nitrate	Ammonia	DO	Temperature	TCB	FCB
พ.ค. 66	6.91	1.2	1.00	ND	6.67	26.7	3,100	540
พ.ย. 66	7.48	0.1	0.37	ND	6.45	29.5	1,600	6.8
พ.ค. 67	7.67	1.2	1.25	ND	6.91	30.0	16,000*	700
พ.ย. 67	8.22	0.2	1.19	ND	4.32*	28.0	9,200	3,500*
พ.ค. 68	7.42	4.0*	2.10	ND	6.71	28.0	16,000*	5,400*
พ.ย. 68	7.51	1.7*	0.62	ND	5.69*	28.8	920	350
มาตรฐาน	5.0 - 9.0	≤ 1.5	≤ 5	≤ 0.5	≥ 6	*	≤ 5,000	≤ 1,000

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพพุน้ำสาธารณะประโยชน์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์							
	pH	BOD ₅	Nitrate	Ammonia	DO	Temperature	TCB	FCB
พ.ค. 69	7.30	2.6*	0.17	1.82*	5.10*	30.0	210,000*	54,000*
มาตรฐาน	5.0 - 9.0	≤ 1.5	≤ 5	≤ 0.5	≥ 6	*	≤ 5,000	≤ 1,000

หมายเหตุ	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Δ= มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 จากความเต็มค่าสุด * ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส		
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)		
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ	เลขทะเบียน :	ว-176-ก- 0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-176		
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์	เลขทะเบียน	ว-176-จ- 0006
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายพิษณุ สอนมี	เลขทะเบียน	ว-176-ก- 0001
เบอร์โทรศัพท์	0 – 7625 – 0304, 0 – 7661 – 7668 -9		

3.2.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพพุน้ำสาธารณะประโยชน์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพพุน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองบางหลาโอน) ของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิมบริษัท พังงา พิวด์ จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพพุน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองบางหลาโอน) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและ

ก๊ิพาทางน้ำ) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ค่า Ammonia ค่า DO ค่า TCB และค่า FCB ในเดือน พฤษภาคม 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปของโครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พีวู้ด จำกัด) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าคุณภาพอากาศเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

3.4 อื่นๆ

- การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พีวู้ด จำกัด) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการจัดเส้นทางหนีภัยภายในโครงการเป็นอย่างดี โดยติดตั้งแผนผังเส้นทางหนีภัย และติดตั้งป้ายทางหนีไฟ และมีการซักซ้อมแผนอพยพของผู้พักอาศัยและพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง

- การคมนาคมขนส่ง

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พีวู้ด จำกัด) มีการตรวจสอบสิ่งกีดขวางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเวลา และมีการตรวจสอบ ป้าย และสัญลักษณ์ต่างๆในการจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

- การใช้น้ำ

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พีวู้ด จำกัด) มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปา และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

- ระบบระบายน้ำ

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา พีวู้ด จำกัด) มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ และมีการขุดลอกตะกอนอยู่เป็นประจำ เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ

- **การจัดการขยะมูลฝอย**

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) มีการตรวจสอบการกำจัดของถึงขยะเป็นประจำ และตรวจสอบปริมาณการตกค้างภายในห้องพักขยะรวม

- **ระบบป้องกันอัคคีภัย**

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยทุกชนิดเป็นประจำ

- **สุขภาพ**

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) มีการตรวจสอบ ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ และมีการตรวจสอบการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และมีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ

- **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

โครงการโรงแรม เดอะแซนด์ เขาหลัก (ชื่อเดิมโรงแรม วอเตอร์ปาร์ค) ของบริษัท เดอะแซนด์ เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท พังงา ฟีวูด จำกัด) มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วทุกพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง