

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ข
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-12
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-12
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-37
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	3-1
3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-8
3.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-13
3.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-24
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-4

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.2-1	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.2-2	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ
ตารางที่ 3.2-3	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง)
ตารางที่ 3.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการส่วนที่ 1
รูปที่ 1.2-3	ผังบริเวณโครงการส่วนที่ 2
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	บริเวณที่จอดรถในโครงการ
รูปที่ 2.2-3	ถังดับเพลิง
รูปที่ 2.2-4	ถังสำรองน้ำของโครงการ
รูปที่ 2.2-5	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปที่ 2.2-6	ป้ายบอกทางหนีไฟ
รูปที่ 2.2-7	จุดรวมพล
รูปที่ 2.2-8	ถังขยะของโครงการ
รูปที่ 2.2-9	สระว่ายน้ำของโครงการ
รูปที่ 2.2-10	ข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้สระว่ายน้ำ
รูปที่ 2.2-11	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
รูปที่ 2.2-12	ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้
รูปที่ 3.1-1	ผังระบบน้ำของโครงการ
รูปที่ 3.1-2	จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
รูปที่ 3.1-3	จุดเก็บน้ำผิวดิน (คลองเฉวง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
รูปที่ 3.1-4	จุดเก็บน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
รูปที่ 3.5-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.5-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.5-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.5-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.5-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.5-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.5-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-45
รูปที่ 3.5-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.5-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.5-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chloride) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.5-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-55
รูปที่ 3.5-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-56
รูปที่ 3.5-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-57
รูปที่ 3.5-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-58
รูปที่ 3.5-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลเฟต (Sulphate) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-59
รูปที่ 3.5-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไนเตรท (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-60
รูปที่ 3.5-17	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าแอมโมเนีย (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-61
รูปที่ 3.5-18	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate- Phosphorus) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-62
รูปที่ 3.5-19	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำผิวดินกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63
รูปที่ 3.5-20	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-79
รูปที่ 3.5-21	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) ของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-80

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.5-22	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-81
รูปที่ 3.5-23	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-82
รูปที่ 3.5-24	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่ากรดไซานูริก (Cyanuric acid) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-83
รูปที่ 3.5-25	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอไรด์ (Chloride) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-84
รูปที่ 3.5-26	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าแอมโมเนีย - ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-85
รูปที่ 3.5-27	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate- Nitrogen) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-86
รูปที่ 3.5-28	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-87
รูปที่ 3.5-29	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chloride) ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-88
รูปที่ 3.5-30	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Escherichia coli ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-89
รูปที่ 3.5-31	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Staphylococcus aureus ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-90
รูปที่ 3.5-32	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Pseudomonas aeruginosa ของคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้ากับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-91