

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-9
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-10
1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-137
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-7
3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-13
3.5 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-92
3.6 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-96
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-7
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-9

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)	2-128
ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-1
ตารางที่ 3.2-2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ	3-2
ตารางที่ 3.2-3 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้	3-2
ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-18
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-21
ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-23
ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้ออีโคไล (คุณภาพน้ำใช้) ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-23
ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-24
ตารางที่ 3.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-27
ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ	3-50
ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-77
ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ	3-86
ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3-93

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสี่ยงทั่วไป	3-97

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 แผนที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 2.2-1 สภาพพื้นที่โครงการ	2-137
รูปที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-137
รูปที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-137
รูปที่ 2.2-4 บริเวณที่จอดรถ	2-137
รูปที่ 2.2-5 หั้วรับน้ำดับเพลิง	2-137
รูปที่ 2.2-6 ป้ายหนีไฟภายในโครงการ	2-137
รูปที่ 2.2-7 ภาพขณะรับมูลฝอย	2-138
รูปที่ 2.2-8 ป้ายจุดรวมพล	2-138
รูปที่ 3.1-1 ผังระบบน้ำของโครงการ	3-3
รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-4
รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-5
รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำใช้ (ถังสำรองน้ำใช้) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-6
รูปที่ 3.1-5 จุดเก็บน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	3-6
รูปที่ 3.4-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-41
รูปที่ 3.4-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-42
รูปที่ 3.4-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-43
รูปที่ 3.4-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-44

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 3.4-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำ เทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-45
รูปที่ 3.4-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของ คุณภาพน้ำเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.4-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของคุณภาพน้ำเทียบกับผล วิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.4-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของคุณภาพน้ำ เทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.4-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำเทียบกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.4-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำสระว่าย กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63
รูปที่ 3.4-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chloride) ของคุณภาพน้ำ สระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-64
รูปที่ 3.4-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ของ คุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-65
รูปที่ 3.4-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ของคุณภาพน้ำสระว่าย กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-66
รูปที่ 3.4-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ความกระด้าง (Calcium hardness) ของคุณภาพน้ำ สระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-67
รูปที่ 3.4-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ของคุณภาพน้ำสระ ว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-68
รูปที่ 3.4-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คลอไรด์ (Chloride) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผล วิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-69
รูปที่ 3.4-17	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์แอมโมเนีย (Ammonia) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับ ผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-70
รูปที่ 3.4-18	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ไนเตรท (Nitrate) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผล วิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-71
รูปที่ 3.4-19	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-72

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 3.4-20 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-73
รูปที่ 3.4-21 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Escherichia coli ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-74
รูปที่ 3.4-22 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Staphylococcus aureus ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-75
รูปที่ 3.4-23 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Pseudomonas aeruginosa ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-76
รูปที่ 3.4-24 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-82
รูปที่ 3.4-25 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Escherichia coli ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-83
รูปที่ 3.4-26 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Staphylococcus aureus ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-84
รูปที่ 3.4-27 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ clostridium perfringens ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-85
รูปที่ 3.4-28 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำประสิทธิภาพกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-86
รูปที่ 3.4-29 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid) ของคุณภาพน้ำประสิทธิภาพกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-87
รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-92
รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-96