

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ข
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 วัตถุประสงค์	1-7
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-7
1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-77
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-11
3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-16
3.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-28
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-2
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-4

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ
ตารางที่ 1.2-2	รายละเอียดประเภทและขนาดพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 2.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
ตารางที่ 3.2-2	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
ตารางที่ 3.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
ตารางที่ 3.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	แผนที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	เส้นทางการคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน
รูปที่ 2.2-2	ป้ายห้ามสูบบุหรี่
รูปที่ 2.2-3	ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-4	ป้ายจอดรถให้ดับเครื่องยนต์
รูปที่ 2.2-5	ป้ายรณรงค์ลดใช้พลังงาน
รูปที่ 2.2-6	ถังดับเพลิง
รูปที่ 2.2-7	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย
รูปที่ 2.2-8	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปที่ 2.2-9	ป้ายทางออกหนีไฟ
รูปที่ 2.2-10	ป้ายจุดรวมพล
รูปที่ 2.2-11	กระถางต้นไม้ในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-12	ที่จอดรถของโรงพยาบาล
รูปที่ 2.2-13	ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ
รูปที่ 2.2-14	ห้องพักรวมของโครงการ
รูปที่ 2.2-15	ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ
รูปที่ 2.2-16	การซ่อมหนีไฟและดับเพลิงของโครงการ
รูปที่ 3.2-1	ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ
รูปที่ 3.2-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมกราคม 2569
รูปที่ 3.2-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569
รูปที่ 3.2-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมีนาคม 2569
รูปที่ 3.2-5	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนเมษายน 2569
รูปที่ 3.2-6	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2569
รูปที่ 3.2-7	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2569
รูปที่ 3.5-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำบาดาลกับ ผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.5-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Total Dissolved Solids ของคุณภาพน้ำบาดาลกับ ผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.5-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Color ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-45
รูปที่ 3.5-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Turbidity ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.5-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Arsenic ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.5-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Selenium ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.5-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Mercury ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.5-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Cadmium ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-50
รูปที่ 3.5-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Lead ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.5-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Cyanide ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-52
รูปที่ 3.5-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Zinc ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-53
รูปที่ 3.5-12 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Total Hardness ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-54
รูปที่ 3.5-13 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Manganese ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-55
รูปที่ 3.5-14 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Copper ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-56
รูปที่ 3.5-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Chloride ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-57
รูปที่ 3.5-16 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Iron ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-58
รูปที่ 3.5-17 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Nitrate Nitrogen ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-59
รูปที่ 3.5-18 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Non-Carbonate Hardness ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-60

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.5-19	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Sulfate ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-61
รูปที่ 3.5-20	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Fluoride ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-62
รูปที่ 3.5-21	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Standard Plante Count ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63
รูปที่ 3.5-22	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Total Coliform Bacteria ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-64
รูปที่ 3.5-23	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า Escherichia E. coli ของคุณภาพน้ำบาดาลกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-65
รูปที่ 3.5-24	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-85
รูปที่ 3.5-25	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-86
รูปที่ 3.5-26	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-87
รูปที่ 3.5-27	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-88
รูปที่ 3.5-28	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-89
รูปที่ 3.5-29	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-90
รูปที่ 3.5-30	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-91
รูปที่ 3.5-31	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-92
รูปที่ 3.5-32	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-93