

## 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	1-10
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-11
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-31
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2

## สารบัญภาคผนวก

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

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินของโครงการ	1-4
ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการรัฐเอื้อราษฎร์ กองทัพเรือ (พุทธมณฑลสาย 4) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการรัฐเอื้อราษฎร์ กองทัพเรือ (พุทธมณฑลสาย 4) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-24
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-19
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-22
ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-31
ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-53

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 สภาพพื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 2.2-1 ป้ายชื่อโครงการ	2-31
รูปที่ 2.2-2 จุดรวมพลภายในโครงการ	2-31
รูปที่ 2.2-3 ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ	2-31
รูปที่ 2.2-4 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-31
รูปที่ 2.2-5 ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ	2-31
รูปที่ 2.2-6 พื้นที่สีเขียว	2-31
รูปที่ 2.2-7 ถนนภายในโครงการ	2-32
รูปที่ 2.2-8 ที่จอดรถสาธารณะ	2-32
รูปที่ 2.2-9 ป้ายเตือนอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ	2-32
รูปที่ 2.2-10 ลานกิจกรรม	2-32
รูปที่ 2.2-11 หัวรับน้ำดับเพลิง	2-32
รูปที่ 2.2-12 สันนูนชะลอความเร็ว	2-32

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.2-13 บ่อหน่วงน้ำ	2-32
รูปที่ 2.2-14 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ	2-32
รูปที่ 2.2-15 ลานจอดรถสวัสดิการ	2-33
รูปที่ 2.2-16 ถนนภายในโครงการ	2-33
รูปที่ 2.2-17 สนามเด็กเล่น	2-33
รูปที่ 2.2-18 ลำโพงกระจายเสียงภายในโครงการ	2-33
รูปที่ 2.2-19 ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	2-33
รูปที่ 2.2-20 ศูนย์ชุมชน	2-33
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2567	3-5
รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	3-6
รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2567	3-7
รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2567	3-8
รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567	3-9
รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2567	3-10
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-23
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	3-23
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	3-24
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-24
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)	3-25
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)	3-25
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	3-26
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟิคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	3-26
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (น้ำผิวดิน)	3-27
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) (น้ำผิวดิน)	3-27
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) (น้ำผิวดิน)	3-28
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (น้ำผิวดิน)	3-28
รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) (น้ำผิวดิน)	3-29

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) (น้ำผิวดิน)	3-29
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-45
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (TKN) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-50
รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-52
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-56
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-56
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-57
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-57
รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (TKN) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-58
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-58