

สารบัญ

## 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	1-11
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-11
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-37
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-9
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-52
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

## สารบัญภาคผนวก

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

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ บ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-25
ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-16
ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-24
ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-53

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 พื้นที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.2-2 ผังบริเวณโครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กรมสวัสดิการทหารอากาศ	1-5
รูปที่ 2.2-1 ถังขยะภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-2 ที่จอดรถจักรยานยนต์ และจักรยาน	2-37
รูปที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-4 ป้ายทางหนีไฟ	2-37
รูปที่ 2.2-5 บ่อขยะด้านหน้าโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-6 บ่อหนองน้ำฝน	2-37
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-6
รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2566	3-6
รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2566	3-7
รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-8
รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2566	3-8
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-19
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	3-19

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (TDS) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าปริมาณ (Total Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา