

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-13
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-13
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-35
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-13
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-71
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-5

## สารบัญภาคผนวก

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

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก) กรุงเทพมหานคร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ระยะดำเนินการ) 2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ระยะดำเนินการ) 2-22
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 3-24
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 3-27
ตารางที่ 3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย 3-38
ตารางที่ 3.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 3-59
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของ ประชาชน 3-73

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก)
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ทางเข้า-ออกโครงการ
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิง
รูปที่ 2.2-4	สัญญาณชะลอความเร็วของรถ
รูปที่ 2.2-5	ป้ายจราจรภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-6	ถังขยะภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-7	ป้ายจุดรวมพลภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-8	บริเวณลานจอดรถภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-9	จุดบริการ/จุดนัดพบรถจักรยานรับจ้างหรือรถตู้ขนส่งมวลชน
รูปที่ 2.2-10	ตะแกรงดักขยะ
รูปที่ 2.2-11	พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง A1 และ A2
รูปที่ 3.1-2	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งจุด C, D, E1 และ E2
รูปที่ 3.2-3	การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2567
รูปที่ 3.2-4	การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
รูปที่ 3.2-5	การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2567
รูปที่ 3.2-6	การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2567
รูปที่ 3.2-7	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567
รูปที่ 3.2-8	การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2567
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	3-31
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-31
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	3-32
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-32
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-33
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-33
รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-34
รูปที่ 3.3-14 ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-34
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-35
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-35
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-36
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-36
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-62
รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-62
รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63
รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-64

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-64
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-65
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-65
รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-66
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-66
รูปที่ 3.3-29 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-67
รูปที่ 3.3-30 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-67
รูปที่ 3.3-31 กราฟแสดงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-68
รูปที่ 3.3-32 ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-68
รูปที่ 3.3-33 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-69
รูปที่ 3.3-34 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-69
รูปที่ 3.3-35 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-70
รูปที่ 3.3-36 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-70