

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	1-12
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-12
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-33
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	4-3

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (พานทอง)	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (พานทอง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-26
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567	3-18
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567	3-21
ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-30
ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-52

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.2-2 ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (พานทอง)	1-5
รูปที่ 2.2-1 ป้ายชื่อโครงการ	2-33
รูปที่ 2.2-2 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ	2-33
รูปที่ 2.2-3 บ่อหน่วงน้ำ	2-33
รูปที่ 2.2-4 ป้ายเตือนห้ามเข้าเขตอันตราย	2-33
รูปที่ 2.2-5 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ	2-33
รูปที่ 2.2-6 สันนูนชะลอความเร็ว	2-33
รูปที่ 2.2-7 ลำโพงกระจายเสียงภายในโครงการ	2-34
รูปที่ 2.2-8 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ	2-34
รูปที่ 2.2-9 สนามเด็กเล่น	2-34
รูปที่ 2.2-10 ที่รกรถสาธารณะ	2-34
รูปที่ 2.2-11 ป้ายจราจรในโครงการ	2-34
รูปที่ 2.2-12 หม้อแปลงภายในโครงการ	2-34
รูปที่ 2.2-13 ศูนย์ชุมชน	2-34
รูปที่ 2.2-14 ถังขยะภายในโครงการ	2-34

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.2-15	สนามกีฬาภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-16	ท่อระบายน้ำภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-17	ลานจอดรถภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-18	ถนนภายในโครงการ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจําเดือนมกราคม 2567
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจําเดือนกุมภาพันธ์ 2567
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจําเดือนมีนาคม 2567
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจําเดือนเมษายน 2567
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจําเดือนพฤษภาคม 2567
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจําเดือนมิถุนายน 2567
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP)
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (TKN) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (TKN) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-50
รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-55
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-55
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-56
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา(น้ำผิวดิน)	3-56
รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (TKN) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-57
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-57