

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	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	2-23
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-7
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	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 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	2-2
ตารางที่ 2.1-2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	2-19
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2567	3-11
ตารางที่ 3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2567	3-12
ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-22
ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-33

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 2.2-1 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-2 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-3 ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-4 ไฟฟ้าส่องสว่างของโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-5 ถนนภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-6 รางระบายน้ำของโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-7 ป้ายจำกัดความเร็วของโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-8 หัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-24
รูปที่ 2.2-10 ป้ายทางหนีไฟของโครงการ	2-24
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-4

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2566
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์อุณหภูมิ (Temperature) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ความเป็นด่าง (Total Alkalinity) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-29
รูปที่ 3.3-21	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-30
รูปที่ 3.3-22	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-31
รูปที่ 3.3-23	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-32
รูปที่ 3.3-24	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-37
รูปที่ 3.3-25	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-37
รูปที่ 3.3-26	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าดีโอ (Dissolved Oxygen) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-38
รูปที่ 3.3-27	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-38
รูปที่ 3.3-28	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบอุณหภูมิ (Temperature) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-39
รูปที่ 3.3-29	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นด่าง (Total Alkalinity) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-39
รูปที่ 3.3-30	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-40
รูปที่ 3.3-31	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-40
รูปที่ 3.3-32	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-41