

บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2	ข้อมูลทั่วไป	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1	ลักษณะประเภทโครงการ	1-2
1.3.2	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3	การใช้ประโยชน์พื้นที่	1-3
1.3.4	พื้นที่สีเขียวโครงการ	1-5
1.3.5	ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก	1-5
1.3.6	แหล่งน้ำใช้และการสำรองใช้น้ำ	1-5
1.3.7	การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-6
1.3.8	สระว่ายน้ำ	1-8
1.3.9	การกำจัดกากไขมันและกากตะกอน	1-9
1.3.10	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-9
1.3.11	การจัดการมูลฝอย	1-10
1.3.12	ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	1-10
1.3.13	ระบบระบายอากาศ	1-11
1.3.14	ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-12

บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-4

บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-25

บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1	น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2	น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)	4-14

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4.2 คุณภาพระบบน้ำใช้	4-29
บทที่ 5 ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข	5-2
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน	
ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก ค : เอกสารประกอบรายงาน	
ภาคผนวก ง : มาตรฐานคุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก จ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท	

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-4
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-25
4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด(Influent)	4-3
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบำบัด(Effluents)	4-14
4-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	4-29
4-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ (เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. Coli</i>)	4-39

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	สถานที่ตั้งของโครงการ	1-3
4-1	กราฟแสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-5
4-2	กราฟแสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-6
4-3	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-7
4-4	กราฟแสดงปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-8
4-5	กราฟแสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-9
4-6	กราฟแสดงปริมาณค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-10
4-7	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-11
4-8	กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-12
4-9	กราฟแสดงปริมาณค่าฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-13
4-10	กราฟแสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-18
4-11	กราฟแสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-19
4-12	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-20
4-13	กราฟแสดงปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-21
4-14	กราฟแสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-22
4-15	กราฟแสดงปริมาณค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-23
4-16	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-24
4-17	กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-25
4-18	กราฟแสดงปริมาณค่าฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-26
4-19	กราฟแสดงประสิทธิภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย	4-28
4-20	กราฟแสดงปริมาณความขุ่น (Turbidity) ในน้ำใช้	4-31
4-21	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใช้	4-32
4-22	กราฟแสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำใช้	4-33
4-23	กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้	4-34

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4-24	กราฟแสดงปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใช้	4-35
4-25	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ในน้ำใช้	4-36
4-26	กราฟแสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใช้	4-37
4-27	กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Iron) ในน้ำใช้	4-38

