

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
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	1-3
1.3.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่	1-4
1.3.4 พื้นที่สีเขียวโครงการ	1-7
1.3.5 ระบบจราจรและที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ	1-8
1.3.6 แหล่งน้ำใช้และการสำรองน้ำใช้	1-9
1.3.7 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-10
1.3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-12
1.3.9 การจัดการมูลฝอย	1-13
1.3.10 ระบบสาธารณูปโภค	1-14
1.3.11 ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	1-14
บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-6
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-27
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1 น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2 น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)	4-14
4.2 คุณภาพระบบระบายน้ำ	4-29

บทที่ 5	ข้อเสนอแนะและ แนวทางแก้ไข	5-2
5.1	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5-2
5.2	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	5-2
5.3	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	5-2
5.4	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	5-3
5.5	การตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella	5-3
5.6	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	5-3

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน
- ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก ค : เอกสารประกอบรายงาน
- ภาคผนวก ง: มาตรฐานคุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก จ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-6
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-27
4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	4-3
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents)	4-14
4-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระเหยน้ำ	4-29
4-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระเหยน้ำ (ชีววิทยา)	4-40

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 (Suspended Solids) 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) ในน้ำทิ้งก่อนบำบัด	4-11
4-8	กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-12
4-9	กราฟแสดงปริมาณค่าฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิ ฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำทิ้งก่อนบำบัด	4-13
4-10	กราฟแสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียหลังบำบัด	4-18
4-11	กราฟแสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-19
4-12	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำเสียหลังบำบัด	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 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิ ฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-26
4-19	กราฟแสดงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	4-28
4-20	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ	4-31
4-21	กราฟแสดงปริมาณค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในสระว่ายน้ำ	4-32
4-22	กราฟแสดงปริมาณค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ในสระว่ายน้ำ	4-33
4-23	กราฟแสดงปริมาณค่าความกระด้างแคลเซียม (Calcium Hardness) ในสระว่ายน้ำ	4-34
4-24	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ในสระว่ายน้ำ	4-35

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่		หน้า
4-25	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ในสระว่ายน้ำ	4-36
4-26	กราฟแสดงปริมาณกรดไซานูริก (Cyanuric Acid) ในสระว่ายน้ำ	4-37
4-27	กราฟแสดงปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ในสระว่ายน้ำ	4-38
4-28	กราฟแสดงปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในสระว่ายน้ำ	4-39