

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ข้อมูลทั่วไป	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่ของโครงการ	1-5
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.5.1 ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์	1-6
1.5.2 แหล่งน้ำใช้	1-6
1.5.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-6
1.5.4 ระบบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-9
1.5.5 การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย	1-10
1.5.6 ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	1-10
1.5.7 การติดต่อสื่อสาร	1-10
1.5.8 พื้นที่สีเขียว	1-11
บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-8
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1 เสียก่อนการบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2 น้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent)	4-14
4.2 ระบบระบายน้ำ	4-28
4.3 ระบบน้ำใช้	4-46
4.4 คุณภาพน้ำใช้ก่อนกรอง	4-49
4.5 น้ำสำหรับบริโภค	4-53
4.6 คุณภาพน้ำทะเล	4-57
4.7 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Coliform Bacteria และ E. coli	4-49
4.8 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp.	4-54

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 ข้อเสนอแนะ และ แนวทางแก้ไข	
5.1 การตรวจสอบคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	5-2
5.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	5-2
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน	
ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน	
ภาคผนวก จ : หนังสือเห็นชอบโครงการ	
ภาคผนวก ฉ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1	มาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4-1	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)
4-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)
4-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ Pool Bar
4-4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระทราย
4-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ 2
4-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ 3
4-7	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ 4
4-8	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด
4-9	แสดงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ
4-10	แสดงคุณภาพน้ำใช้ก่อนกรอง
4-11	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม)
4-12	แสดงคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ
4-13	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Coliform Bacteria และ E. coli ในน้ำสระว่ายน้ำ
4-14	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Coliform Bacteria และ E. coli ในน้ำใช้
4-15	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Coliform Bacteria และ E. Coli ในน้ำใช้ก่อนกรอง
4-16	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Coliform Bacteria และ E. coli สำหรับบริโภค (น้ำดื่ม)
4-17	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. ฟักบัวสระว่ายน้ำ
4-18	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. ฟักบัวห้องพักแขก
4-19	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. น้ำถาดแอร์

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 สถานที่ตั้งของโครงการ โรงแรม มายเขาหลัก บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา	1-4
4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-6
4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-7
4-3 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-8
4-4 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-9
4-5 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-10
4-6 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-11
4-7 แสดงปริมาณค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-12
4-8 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-13
4-9 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-18
4-10 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-19
4-11 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-20
4-12 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-11
4-13 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-22
4-14 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-23
4-15 แสดงปริมาณค่าการแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-24
4-16 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-25
4-17 แสดงแผนภูมิแสดงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	4-27
4-18 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำระว่ายน้ำ	4-31
4-19 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำระว่ายน้ำ	4-32
4-20 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำระว่ายน้ำ	4-33
4-21 แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง M (M-ALK) ในน้ำระว่ายน้ำ	4-34
4-22 แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำระว่ายน้ำ	4-35