

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4	ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.5	วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.6	แผนการดำเนินการ	1-3
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	
2.1	ข้อมูลทั่วไป	2-2
2.2	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-2
2.3	ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.4	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค	2-3
2.4.1	ระบบน้ำใช้และระบบสำรองน้ำใช้	2-3
2.4.2	การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-4
2.4.3	ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-7
2.4.4	การจัดการขยะมูลฝอย	2-8
2.4.5	ระบบไฟฟ้า	2-8
2.4.6	ระบบป้องกันอัคคีภัยและรักษาความปลอดภัย	2-8
2.4.7	การติดต่อสื่อสาร	2-9
บทที่ 3	รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2	ผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-23
บทที่ 4	ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1	เสียก่อนการบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent)	4-13
4.2	ระบบระบายน้ำ	4-26
4.3	ระบบน้ำใช้	4-36
4.4	คุณภาพน้ำใช้ก่อนกรอง	4-43
4.5	น้ำสำหรับบริโภคน้ำ	4-49
4.6	คุณภาพน้ำทะเล	4-55
4.7	คุณภาพน้ำทิ้งภาคแอร์	4-58

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 ข้อเสนอแนะ และ แนวทางแก้ไข	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)	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
1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมจากมาตรการ	1-5
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-23
3-3 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมจากมาตรการ	3-24
4-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)	4-3
4-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)	4-13
4-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-26
4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-35
4-5 แสดงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	4-36
4-6 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำใช้	4-39
4-7 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำใช้. (ฝักบัวสระว่ายน้ำ)	4-41
4-8 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำใช้. (ฝักบัวห้องพักแขก)	4-42
4-9 แสดงคุณภาพน้ำใช้ก่อนกรอง	4-43
4-10 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำก่อนกรอง	4-47
4-11 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม)	4-49
4-12 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม)	4-53
4-13 แสดงผลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ	4-55
4-14 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำทิ้งถาดแอร์	4-58

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1 สถานที่ตั้งของโครงการ โรงแรม มายเขาหลัก บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา	2-3
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 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-12
4-8 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-17
4-9 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-18
4-10 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-19
4-11 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-20
4-12 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-21
4-13 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-22
4-14 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-23
4-15 แสดงแผนภูมิแสดงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	4-25
4-16 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-30
4-17 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-31
4-18 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-32
4-19 แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkaline) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-33
4-20 แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-34