

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	รายละเอียดของโครงการ โดยสังเขป	2-2
2.3	ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.4	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค	2-3
2.4.1	ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์	2-3
2.4.2	แหล่งน้ำใช้	2-3
2.4.3	การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-4
2.4.4	ระบบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-6
2.4.5	การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย	2-7
2.4.6	ระบบไฟฟ้า	2-7
2.4.7	ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	2-7
2.4.8	พื้นที่สีเขียว	2-8
บทที่ 3	รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2	ผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-19
3.3	ผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-20
บทที่ 4	ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1	เสียก่อนการบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent)	4-15
4.2	ระบบระบายน้ำ	4-30
4.3	ระบบน้ำใช้	4-49
4.4	คุณภาพน้ำใช้ก่อนกรอง	4-56
4.5	น้ำสำหรับบริโภค	4-62

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.6 คุณภาพน้ำทะเล	4-68
4.7 คุณภาพน้ำทิ้งถาดแอร์	4-70
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	3-19
3-3 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมจากมาตรการ	3-20
4-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)	4-3
4-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (Effluent)	4-15
4-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระ Pool Bar	4-30
4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำสระว่ายน้ำ สระ Pool Bar	4-39
4-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-41
4-6 แสดงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	4-49
4-7 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำใช้	4-52
4-8 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำใช้. (ฝักบัวสระว่ายน้ำ)	4-54
4-9 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำใช้. (ฝักบัวห้องพักแขก)	4-55
4-10 แสดงคุณภาพน้ำก่อนกรอง	4-58
4-11 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำก่อนกรอง	4-60
4-12 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม)	4-62
4-13 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อในน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม)	4-66
4-14 แสดงคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ	4-68
4-15 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำทิ้งถาดแอร์	4-70

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1 สถานที่ตั้งของโครงการ โรงแรม มายเขาหลัก บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา	2-3
4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-7
4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-8
4-3 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-9
4-4 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-10
4-5 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-11
4-6 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-12
4-7 แสดงปริมาณค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-13
4-8 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-14
4-9 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-20
4-10 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-21
4-11 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-22
4-12 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-23
4-13 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-24
4-14 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-25
4-15 แสดงปริมาณค่าการแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-26
4-16 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-27
4-17 แสดงแผนภูมิแสดงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	4-29
4-18 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-34
4-19 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-35
4-20 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-36
4-21 แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkaline) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-37
4-22 แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-38
4-23 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-44
4-24 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-45
4-25 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-46
4-26 แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkaline) ในน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-47
4-27 แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ สระหน้าหาด	4-48