

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.5 แผนการดำเนินการ	1-4
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ข้อมูลทั่วไป	2-2
2.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	2-2
2.3 ระบบสาธารณูปโภค	2-3
2.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับอัคคีภัย	2-8
2.5 ระบบป้องกันแผ่นดินไหว และหนีภัยสึนามิ	2-9
2.6 ระบบจราจร	2-9
2.7 พื้นที่สีเขียว	2-9
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-3
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-5
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-6
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-12
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-16
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.2 ระบบสระว่ายน้ำ	4-27
4.3 ระบบน้ำใช้	4-30
4.4 คุณภาพน้ำแข็ง	4-37
4.5 วิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา	4-39
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการ	
สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการ	5-2
เอกสารอ้างอิง	

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน

ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน

ภาคผนวก จ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท

ภาคผนวก ฉ : หนังสือเห็นชอบโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-57
4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)	4-3
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Retention Tank)	4-15
4-3	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	4-27
4-4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-30
4-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Cold Water Tank (Full Parameter)	4-33
4-6	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Total Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>	4-35
4-7	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง โดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Total Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>	4-37
4-8	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-39

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1 แผนที่ตั้งโครงการ โรงแรม อนันตรา เวลเชี่ยน คลับ ไม้ขาว ภูเก็ต (เฟส 3)	2-3
4-1 แสดงกราฟปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-7
4-2 แสดงกราฟปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-8
4-3 แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-9
4-4 แสดงกราฟปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-10
4-5 แสดงกราฟปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-11
4-6 แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-12
4-7 แสดงกราฟปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-13
4-8 แสดงกราฟปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Effluent	4-14
4-9 แสดงกราฟปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-19
4-10 แสดงกราฟปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-20
4-11 แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-21
4-12 แสดงกราฟปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-22
4-13 แสดงกราฟปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-23
4-14 แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-24
4-15 แสดงกราฟปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-25
4-16 แสดงกราฟปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด Retention Tank	4-26