

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	2-4
2.3.1 ระบบน้ำใช้	2-4
2.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-5
2.3.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-8
2.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	2-9
2.3.5 ระบบไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	2-10
2.3.6 ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	2-10
2.3.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-10
2.3.8 ระบบป้องกันแผ่นดินไหว และหนีภัยสึนามิ	2-11
2.3.9 ระบบจราจร	2-11
2.3.10 ระบบรักษาความปลอดภัย	2-12
2.3.11 พื้นที่สีเขียว	2-12
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-3
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-6
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-11
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-36
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-52
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.2 ระบบสระว่ายน้ำ	4-24
4.3 ระบบน้ำใช้	4-25
4.4 คุณภาพน้ำแข็ง	4-28
4.5 วิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา	4-29

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการ	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	5-3
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	3-52
4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)	4-3
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด Recycle Tank (Retention Tank)	4-13
4-3	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Building L1, L2, L3, L4, M)	4-23
4-4	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	4-24
4-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Raw Water Tank	4-25
4-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Cold Water Tank	4-26
4-7	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-27
4-8	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง โดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Total Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>	4-28
4-9	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-29

สารบัญภาพ

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