

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ</b>	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ข้อมูลทั่วไป	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3.1 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-3
1.3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ	1-4
1.3.3 ระบบน้ำใช้	1-6
1.3.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-9
1.3.5 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-14
1.3.6 ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย	1-14
1.3.7 ระบบไฟฟ้า	1-19
1.3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-19
1.3.9 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1-22
1.3.10 ระบบการจราจร	1-22
<b>บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	2-2
2.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	2-3
2.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-3
2.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	2-8
2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-10
<b>บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข</b>	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-36
<b>บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.2 ระบบสระว่ายน้ำ	4-21
4.3 คุณภาพน้ำประปา	4-52
4.4 คุณภาพน้ำดื่ม	4-74
4.5 คุณภาพน้ำแข็ง	4-77
4.6 คุณภาพน้ำทิ้งจากแอร์	4-80

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

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	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามรายงาน EIA
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)
4-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent)
4-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (สระใหญ่)
4-4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>
4-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ห้องพักแขก)
4-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (สระวิลล่า) โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>
4-7	แสดงคุณภาพน้ำประปาของโครงการ
4-8	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ห้องปั๊ม) โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>
4-9	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ห้องครัว)
4-10	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ห้องพักแขก) โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>
4-11	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> , <i>E.coli</i> และ <i>Standard Plate Count</i>
4-12	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>
4-13	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม
4-14	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> , <i>E.coli</i> และ <i>Standard Plate Count</i>
4-15	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็งที่ละลายแล้ว (เครื่องผลิตน้ำแข็ง)
4-16	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็งที่ละลายแล้ว (เครื่องผลิตน้ำแข็ง) โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> , <i>E.coli</i> และ <i>Standard Plate Count</i>
4-17	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งลาดแอร์ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการ โรงแรม HYATT REGENCY PHUKET RESORT	1-5
1-2 แสดงผังระบบระบายน้ำของโครงการ	1-13
4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-5
4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-6
4-3 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-7
4-4 แสดงปริมาณค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-8
4-5 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอยในถังเดิมเดิมอากาศ (Mixed Liquor Suspended Solids: MLSS) ในน้ำเสียก่อนบำบัด	4-9
4-6 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-14
4-7 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-15
4-8 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-16
4-9 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-17
4-10 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-18
4-11 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-19
4-12 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-20
4-13 แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-24
4-14 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-25
4-15 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-26
4-16 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-27
4-17 แสดงปริมาณค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-28
4-18 แสดงปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-29
4-19 แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง M (M-ALK) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-30
4-20 แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง P (P-ALK) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-31
4-21 แสดงปริมาณค่าไบคาร์บอเนต (Bicarbonate) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-32
4-22 แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-33
4-23 แสดงปริมาณค่าเหล็ก (Iron) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-34
4-24 แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-39
4-25 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-40
4-26 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-41
4-27 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-42
4-28 แสดงปริมาณค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-43
4-29 แสดงปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-44

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4-30	แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง M (M-ALK) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-45
4-31	แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง P (P-ALK) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-46
4-32	แสดงปริมาณค่าไบคาร์บอเนต (Bicarbonate) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-47
4-33	แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-48
4-34	แสดงปริมาณค่าเหล็ก (Iron) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-49
4-35	แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ในน้ำประปา	4-55
4-36	แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำประปา	4-56
4-37	แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำประปา	4-57
4-38	แสดงปริมาณค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำประปา	4-58
4-39	แสดงปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำประปา	4-59
4-40	แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง M (M-ALK) ในน้ำประปา	4-60
4-41	แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง P (P-ALK) ในน้ำประปา	4-61
4-42	แสดงปริมาณค่าไบคาร์บอเนต (Bicarbonate) ในน้ำประปา	4-62
4-43	แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำประปา	4-63
4-44	แสดงปริมาณค่าเหล็ก (Iron) ในน้ำประปา	4-64
4-45	แสดงปริมาณค่าสี (Color) ในน้ำประปา	4-65