

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ข้อมูลทั่วไป	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3.1 ลักษณะ/ประเภทของโครงการ	1-3
1.3.2 ขนาดของโครงการ	1-4
1.3.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ	1-4
1.3.4 ระบบน้ำใช้ของโครงการ	1-6
1.3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-6
1.3.6 การกำจัดกากไขมันและสิ่งปฏิกูล	1-10
1.3.7 ระบบระบายน้ำ	1-10
1.3.8 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย	1-10
1.3.9 ระบบระบายอากาศ กลิ่น คว้น และไอความร้อน	1-11
1.3.10 ระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ	1-11
1.3.11 ระบบจราจร	1-12
1.3.12 ระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ผจญเพลิง	1-12
บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	2-2
2.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	2-2
2.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-2
2.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	2-4
2.2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-6
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1 น้ำเสียก่อนการบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2 น้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent)	4-4
4.2 ระบบสระว่ายน้ำ	4-15
4.3 ระบบประปา	4-27

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน

ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน

ภาคผนวก จ : หนังสือเห็นชอบโครงการ

ภาคผนวก ฉ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	แสดงแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ	2-6
3-1	แสดงสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2	แสดงสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-23
4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) ของอาคารส่วนขยาย	4-3
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ของอาคารส่วนขยาย	4-4
4-3	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-15
4-4	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i> ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-26
4-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของโครงการ	4-27
4-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบที่ใช้สำหรับผลิตน้ำประปาภายในโครงการ	4-29
4-7	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i> ในน้ำใช้	4-30
4-8	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. coli</i> ในน้ำดื่ม	4-31
4-9	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. coli</i> ในน้ำแข็งที่ละลายแล้ว	4-32

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1-1	แสดงสถานที่ตั้งโครงการ โรงแรม เดอะ รอยัล พาราไดซ์ แอนด์ สปา	1-4
1-2	แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนเดิมของโครงการ	1-8
1-3	แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยายของโครงการ	1-9
4-1	แสดงปริมาณความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-7
4-2	แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-8
4-3	แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-9
4-4	แสดงปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-10
4-5	แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-11
4-6	แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-12
4-7	แสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-13
4-8	แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-14
4-9	แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-18
4-10	แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-19
4-11	แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-20
4-12	แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-21
4-13	แสดงปริมาณค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-22
4-14	แสดงปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-23
4-15	แสดงปริมาณค่า M-ALK ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-24
4-16	แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-25