

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ข้อมูลทั่วไป	1-3
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.2 ลักษณะ/ประเภทของโครงการ	1-3
1.3.3 ขนาดโครงการ	1-4
1.3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินในโครงการ	1-4
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.4.1 การใช้น้ำ	1-6
1.4.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-6
1.4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-8
1.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-9
1.4.5 ระบบไฟฟ้า	1-11
1.4.6 การป้องกันอัคคีภัย	1-12
1.4.7 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	1-14
1.4.8 ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ	1-15
1.4.9 การรักษาความปลอดภัย	1-16
1.4.10 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร	1-16
1.4.11 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-17
บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.1.1 ทรัพยากรกายภาพ	2-2
2.1.2 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-3
2.1.3 คุณภาพชีวิต	2-8
2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-11
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-32
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	4-3
4.2 ระบบสระว่ายน้ำ	4-15
4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>E. coli</i>	4-38

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-39
4.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	4-42
บทที่ 5 ข้อเสนอแนะ และ แนวทางแก้ไข	
5.1 การตรวจสอบคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	5-2
5.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	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
2-1	2-11
3-1	3-4
3-2	3-32
4-1	4-8
4-2	4-15
4-3	4-18
4-4	4-21
4-5	4-24
4-6	4-26
4-7	4-29
4-8	4-32
4-9	4-35
4-10	4-38
4-11	4-39
4-12	4-39
4-13	4-40
4-14	4-41
4-15	4-42
4-16	4-42
4-17	4-43
4-18	4-43
4-19	4-44
4-20	4-44

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1-1	แสดงแผนที่ตั้งโครงการโรงแรม บางสักเมอร์ลิน รีสอร์ท	1-5
4-1	แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-7
4-2	แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-8
4-3	แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-9
4-4	แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-10
4-5	แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-11
4-6	แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-12
4-7	แสดงปริมาณค่าการแข็จมตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-13
4-8	แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-14