

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ข้อมูลทั่วไป	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-3
1.5 ประเภทขนาดและรูปแบบของโครงการ	1-4
1.5.1 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-4
1.5.2 รูปแบบและความสูงอาคาร	1-4
1.6 ระบบสาธารณูปโภค	1-5
1.6.1 ระบบน้ำใช้	1-5
1.6.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-5
1.6.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-6
1.6.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-7
1.6.5 ระบบไฟฟ้า	1-7
1.6.6 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1-8
1.6.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-8
1.6.8 ระบบป้องกันแผ่นดินไหว และภัยสึนามิ	1-9
1.6.9 ระบบจราจร	1-9
1.6.10 พื้นที่สีเขียว	1-9
บทที่ 2 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	2-2
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-3
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	2-8
2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-10
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-33
บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1 น้ำเสียก่อนการบำบัด	4-3
4.1.2 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	4-7
4.1.3 น้ำ Reuse	4-31
4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-33

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4.3 คุณภาพน้ำประปา	4-35
4.4 คุณภาพน้ำดื่มและน้ำแข็ง	4-45
4.5 วิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-47

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 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-11
3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-33
4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) ชุดที่ 1	4-3
4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) ชุดที่ 2	4-5
4-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-7
4-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย)	4-19
4-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Reuse โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>Fecal Coliform Bacteria</i>	4-31
4-6 แสดงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-33
4-7 แสดงคุณภาพน้ำประปาของโครงการ	4-35
4-8 แสดงผลการวิเคราะห์เชื้อ <i>Total Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>	4-45
4-9 แสดงผลการวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-47

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการ Holiday Inn Express	1-3
1-2 แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ No.1	1-10
1-3 แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ No.2	1-10
4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-11
4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-12
4-3 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-13
4-4 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-14
4-5 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-15
4-6 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-16
4-7 แสดงปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-17
4-8 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-18
4-9 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-23
4-10 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-24
4-11 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-25
4-12 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-26
4-13 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-27
4-14 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-28
4-15 แสดงปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-29
4-16 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-30
4-17 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำประปา	4-39
4-18 แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ในน้ำประปา	4-40
4-19 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำประปา	4-41
4-20 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำประปา	4-42
4-21 แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำประปา	4-43
4-22 แสดงปริมาณค่าสี (Color) ในน้ำประปา	4-44