

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	4-13
4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-36
4.3 คุณภาพน้ำประปา	4-48

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
4.4 คุณภาพน้ำดื่ม	4-57
4.5 วิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-59
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	4-8
4-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-13
4-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-24
4-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Reuse โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>Fecal Coliform Bacteria</i>	4-35
4-6 แสดงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-36
4-7 แสดงคุณภาพน้ำประปาของโครงการ	4-48
4-8 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มโดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.coli</i>	4-57
4-9 แสดงผลการวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-59

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1 แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการ Holiday Inn Express	1-3
1-2 แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-10
1-3 แสดงแผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)	1-11
4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียก่อนบำบัด (ชุดที่ 1)	4-5
4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำเสียก่อนบำบัด (ชุดที่ 1)	4-6
4-3 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำเสียก่อนบำบัด (ชุดที่ 1)	4-7
4-4 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำเสียก่อนบำบัด (ชุดที่ 2)	4-10
4-5 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำเสียก่อนบำบัด (ชุดที่ 2)	4-11
4-6 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำเสียก่อนบำบัด (ชุดที่ 2)	4-12
4-7 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-16
4-8 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-17
4-9 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-18
4-10 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-19
4-11 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-20
4-12 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-21
4-13 แสดงปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-22
4-14 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (ถังพักน้ำทิ้ง)	4-23
4-15 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-27
4-16 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-28
4-17 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-29
4-18 แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-30
4-19 แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-31
4-20 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-32
4-21 แสดงปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-33
4-22 แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	4-34
4-23 แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-39
4-24 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-40
4-25 แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-41
4-26 แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-42
4-27 แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-43
4-28 แสดงปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-44

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4-29	แสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง M (M-ALK) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-45
4-30	แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Conductivity) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-46
4-31	แสดงปริมาณค่าเหล็ก (Iron) ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-47
4-32	แสดงปริมาณค่าความความขุ่น (Turbidity) ในน้ำประปา	4-51
4-33	แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำประปา	4-52
4-34	แสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำประปา	4-53
4-35	แสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำประปา	4-54
4-36	แสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำประปา	4-55
4-37	แสดงปริมาณค่าสี (Color) ในน้ำประปา	4-56