

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.5 แผนการดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.5.1 แผนการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
1.5.2 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-4
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ข้อมูลทั่วไป	2-2
2.2 ที่ตั้งและการคมนาคม	2-2
2.2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.2.2 การคมนาคม	2-3
2.3 ประเภท ขนาด และรูปแบบโครงการ	2-3
2.3.1 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-3
2.4 ลักษณะทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์	2-4
2.4.1 รายละเอียดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบสถาปัตยกรรม	2-4
2.5 การบริหารงานโครงการ	2-4
2.6 ระบบสาธารณูปโภค	2-4
2.6.1 น้ำใช้	2-4
2.6.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-5
2.6.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-6
2.6.4 การเก็บรวบรวม และการจัดการมูลฝอย	2-7
2.6.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	2-8
2.6.6 ระบบระบายอากาศ	2-9
2.6.7 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	2-9
2.6.8 สิ่งอำนวยความสะดวก	2-12
2.7 ระบบถนนการจราจรและที่จอดรถ	2-13
2.8 พื้นที่สีเขียว	2-13
2.9 การป้องกันโรคติดต่อจากเชื้อไวรัสโคโรนา	2-13

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-56
บทที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.2 ระบบระบายน้ำ	4-14
4.3 คุณภาพน้ำประปาของโครงการ	4-16
4.4 คุณภาพน้ำดื่มของโครงการ	4-18
4.5 ตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-20
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-3
5.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข	5-3

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน
- ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน
- ภาคผนวก จ : หนังสือเห็นชอบโครงการ
- ภาคผนวก ฉ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2-1	ปริมาณน้ำใช้ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	2-4
2-2	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ	2-5
2-3	อัตราส่วนของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการในแต่ละประเภท	2-7
3 -1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3 -2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-57
4-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-3
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.Coli</i>	4-14
4.3	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาโดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.Coli</i>	4-15
4-4	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม โดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E.Coli</i>	4-16
4-5	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i>	4-20

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โรงแรม บาย เดอะ ซี	2-3
4-1	กราฟแสดงค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-6
4-2	กราฟแสดงปริมาณบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-7
4-3	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-8
4-4	กราฟแสดงปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-9
4-5	กราฟแสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-10
4-6	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-11
4-7	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-12
4-8	กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด	4-13