

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.6 แผนการดำเนินการ	1-4
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป</b>	
2.1 ข้อมูลทั่วไป	2-2
2.2 รายละเอียดของโครงการ โดยสังเขป	2-2
2.3 ที่ตั้งโครงการ	2-3
2.4 สภาพความลาดชันของพื้นที่	2-3
2.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค	2-4
2.5.1 การใช้น้ำ	2-4
2.5.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-4
2.5.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-7
2.5.4 การจัดการขยะมูลฝอย	2-7
2.5.5 ไฟฟ้า	2-7
2.5.6 การป้องกันอัคคีภัย	2-8
2.5.7 สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	2-8
2.5.8 การระบายอากาศ	2-8
2.5.9 การรักษาความปลอดภัย	2-8
2.5.10 การจัดการสระว่ายน้ำ และร้านอาหาร	2-9
2.5.11 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-9
2.5.12 การคมนาคม	2-9
<b>บทที่ 3 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</b>	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากในมาตรการฯ	3-23
<b>บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	4-3
4.1.1 น้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	4-3
4.1.2 น้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)	4-4
4.2 ระบบระบายน้ำ	4-15

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 4 ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
4.3 น้ำสำหรับบริโภค	4-25
4.4 น้ำแข็ง	4-27
4.5 น้ำใช้	4-29
4.6 คุณภาพน้ำทิ้งถาดแอร์	4-30
<b>บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ</b>	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)	5-4
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน	
ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ	
ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน	
ภาคผนวก จ : หนังสือเห็นชอบโครงการ	
ภาคผนวก ฉ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-5
3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากในมาตรการฯ	3-23
4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)	4-3
4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)	4-4
4-3 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-15
4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำสระว่ายน้ำ	4-24
4-5 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับบริโภค (เครื่องผลิตน้ำดื่ม)	4-25
4-6 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>E.coli</i> และ <i>Total Coliform Bacteria</i> ในน้ำแข็ง	4-27
4-7 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำแข็ง	4-29
4-8 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>E.coli</i> และ <i>Total Coliform Bacteria</i> ในน้ำใช้	4-29
4-9 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำใช้	4-30
4-10 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ <i>Legionella spp.</i> ในน้ำทิ้งถาดแอร์	4-31

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2-1	แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการ โรงแรม บีขอนแก่น รีสอร์ท เขาหลัก
2-2	แสดงระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ บีขอนแก่น รีสอร์ท เขาหลัก
4-1	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-2	กราฟแสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-3	กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-4	กราฟแสดงค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-5	กราฟแสดงค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-6	กราฟแสดงค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-7	กราฟแสดงค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-8	กราฟแสดงค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด
4-9	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ
4-10	กราฟแสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำสระว่ายน้ำ
4-11	กราฟแสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ในน้ำสระว่ายน้ำ
4-12	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ในน้ำสระว่ายน้ำ
4-13	กราฟแสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ