

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1	บทนำ
1.1	ความเป็นมาของโครงการฯ
1.2	รายละเอียดของโครงการฯโดยสังเขป
1.2.1	ลักษณะ/ประเภทของโครงการฯ
1.2.2	ขนาดพื้นที่ของโครงการฯ
1.2.3	กิจกรรมในโครงการฯ
	- ระบบน้ำใช้ของโครงการฯ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ
	- ระบบระบายน้ำ
	- ระบบไฟฟ้า
	- ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
	- ระบบเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอย
	- พื้นที่สีเขียว
1.3	แผนดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
1.3.2	มาตรการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ
1.3.3	มาตรการติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ
1.3.4	มาตรการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย
1.3.5	มาตรการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
1.4	เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการฯที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5	สรุปแผนดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บทที่ 2	ผลปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บทที่ 3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งโครงการฯ
3.2	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.2.1	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการฯ
3.2.2	สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการฯ
3.3	กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ที่ผ่านมา
3.4	กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร ของโครงการฯ ที่ผ่านมา
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1	การติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ
4.2	การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ
4.3	การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย
4.4	การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
4.5	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก ก ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการโรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก 2 จังหวัดพังงา	ก-1
ภาคผนวก ข ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ผลวิเคราะห์น้ำใช้โครงการโรงแรม แคนทารี บีช เขาหลัก 2 จังหวัดพังงา	ข-1
ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ค-1
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	ค-8
ภาคผนวก ง สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ง-1
ใบรับรองห้องปฏิบัติการ	ง-4
ภาคผนวก จ เอกสารสำคัญของโครงการ โครงการโรงแรมแคนทารี บีช เขาหลัก 2 ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมเขาหลัก 2	จ-1
เงื่อนไขโครงการโรงแรม เขาหลัก 2	จ-3
หนังสือการแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการฯ	จ-14
หนังสือแจ้งรับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการฯ	จ-15
การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ	จ-16
หนังสือการขออนุญาตเชื่อมทาง	จ-18
ระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยและการแจ้งเตือนภัยแผนปฏิบัติ และหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้	จ-19
แผนปฏิบัติและหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้	จ-21
ตัวอย่างเอกสาร Preventive Maintenance ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการฯ	จ-22
ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยประจำปี	จ-25
ตัวอย่างป้ายตรวจสอบถึงดับเพลิง	จ-26
เอกสารตอบรับจากราชการเรื่องการข้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	จ-27
ภาพประกอบการข้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	จ-28
ตัวอย่างเอกสาร Preventive Maintenance ระบบไฟฟ้าของโครงการ	จ-30
ตัวอย่างเอกสาร Preventive Maintenance ระบบน้ำใช้ประจำอาคาร	จ-31
ตัวอย่างเอกสาร Preventive Maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย	จ-32
ตัวอย่างเอกสาร Preventive Maintenance Air condition ห้องขยะเปียก	จ-33
ตัวอย่างใบเสร็จค่าสูบปฏิทินและตะกอนไขมันของโครงการ	จ-34
ตัวอย่างใบเสร็จค่ามูลฝอยของโครงการ	จ-35
เอกสารวิทยากรที่ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	จ-36

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
<u>ภาพที่ 1-1</u>	ที่ตั้งโครงการ โครงการ โรงแรมแคนทารี บีช เขาหลัก 2
<u>ภาพที่ 1-2</u>	พื้นที่ใช้สอยภายในโครงการ โรงแรมแคนทารี บีช เขาหลัก 2
<u>ภาพที่ 1-3</u>	ถังสำรองน้ำใต้ดิน
<u>ภาพที่ 1-4</u>	ถังเก็บน้ำบาดาล
<u>ภาพที่ 1-5</u>	แปลนระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ โรงแรม Kantary Beach Khaolak 2
<u>ภาพที่ 1-6</u>	น้ำที่ผ่านระบบน้ำเสียโดยนำไปรดน้ำต้นไม้
<u>ภาพที่ 1-7</u>	ระบบระบายน้ำภายในโครงการฯ
<u>ภาพที่ 1-8</u>	สระเก็บน้ำภายในโครงการฯ
<u>ภาพที่ 1-9</u>	ระบบไฟฟ้าหลัก
<u>ภาพที่ 1-10</u>	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Generator)
<u>ภาพที่ 1-11</u>	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
<u>ภาพที่ 1-12</u>	แผนควบคุมรวม
<u>ภาพที่ 1-13</u>	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
<u>ภาพที่ 1-14</u>	อุปกรณ์ตรวจจับควัน
<u>ภาพที่ 1-15</u>	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
<u>ภาพที่ 1-16</u>	ป้ายหนีไฟแสดงทางออกฉุกเฉิน
<u>ภาพที่ 1-17</u>	ชุดดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-18</u>	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-19</u>	ถังดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-20</u>	หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร
<u>ภาพที่ 1-21</u>	หัวกระจายน้ำดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-22</u>	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
<u>ภาพที่ 1-23</u>	บันไดหนีไฟ
<u>ภาพที่ 1-24</u>	เส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพล
<u>ภาพที่ 1-25</u>	หัวล่อฟ้า
<u>ภาพที่ 1-26</u>	ถึงขยะทั่วไปและถึงขยะอันตราย ภายในโครงการฯ และแม่บ้านประจำโครงการฯ
<u>ภาพที่ 1-27</u>	ห้องพักขยะประจำโครงการฯ และการจัดการขยะภายในโครงการฯ
<u>ภาพที่ 1-28</u>	พื้นที่สีเขียว/ พนังกงานดูแลสวนประจำโครงการฯ
<u>ภาพที่ 2-1</u>	สัญลักษณ์การจราจร ภายในโครงการฯ
<u>ภาพที่ 2-2</u>	พนักงานรักษาความปลอดภัย และกล้องวงจรปิดประจำโครงการฯ
<u>ภาพที่ 2-3</u>	ถนน และลานจอดรถภายในโครงการฯ
<u>ภาพที่ 2-4</u>	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย / ตักไขมัน
<u>ภาพที่ 2-5</u>	พื้นที่บริเวณริมชายหาด
<u>ภาพที่ 2-6</u>	ผักบุ้งทะเล บริเวณริมชายหาด
<u>ภาพที่ 2-7</u>	ไฟฟ้าภายในโครงการฯ
<u>ภาพที่ 2-8</u>	โรงผลิตน้ำประปา
<u>ภาพที่ 2-9</u>	อุปกรณ์ประหยัดพลังงานและการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัด
<u>ภาพที่ 2-10</u>	ภาพการฝึกอบรม
<u>ภาพที่ 2-11</u>	ระบบระบายอากาศ

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

		หน้า
<u>ภาพที่ 3-1</u>	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งโครงการฯ	51
<u>ภาพที่ 4-1</u>	แสดงจุดการเติมคลอรีนด้วยระบบอัตโนมัติเพื่อฆ่าเชื้อโรคในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	59

สารบัญตาราง

		หน้า
<u>ตารางที่ 1-1</u>	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	16
<u>ตารางที่ 1-2</u>	แสดงรายละเอียดของโครงการฯ ที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18
<u>ตารางที่ 1-3</u>	สรุปแผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	24
<u>ตารางที่ 2-1</u>	แสดงผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	27
<u>ตารางที่ 3-1</u>	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	49
<u>ตารางที่ 3-2</u>	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์หลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	52
<u>ตารางที่ 3-3</u>	สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการปรับปรุงน้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำประปา)	53

สารบัญกราฟ

		หน้า
<u>กราฟที่ 3-1</u>	แสดงค่า pH ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ Kantary Beach Khaolak 2 ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	54
<u>กราฟที่ 3-2</u>	แสดงค่า BOD ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ Kantary Beach Khaolak 2 ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	54
<u>กราฟที่ 3-3</u>	แสดงค่า Suspended Solids ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ Kantary Beach Khaolak 2 ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	55
<u>กราฟที่ 3-4</u>	แสดงค่า TKN ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ Kantary Beach Khaolak 2 ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	55
<u>กราฟที่ 3-5</u>	แสดงค่า Sulfide ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ Kantary Beach Khaolak 2 ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	56
<u>กราฟที่ 3-6</u>	แสดงการสรุปค่า Oil & Grease ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ Kantary Beach Khaolak 2 ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	56
<u>กราฟที่ 3-7</u>	แสดงค่า pH ของน้ำใช้อาคารของโครงการฯ ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	57
<u>กราฟที่ 3-8</u>	แสดงค่า Turbidity ของน้ำใช้อาคารของโครงการฯ ช่วงปี พ.ศ. 2563-2565	57