

## สารบัญ

		หน้า
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	1
	1.1 ความเป็นมาของโครงการฯ	1
	1.2 รายละเอียดของโครงการฯโดยสังเขป	1
	1.2.1 ลักษณะ/ประเภทของโครงการฯ	1
	1.2.2 ขนาดพื้นที่ของโครงการฯ	3
	1.2.3 กิจกรรมในโครงการฯ	4
	- ระบบน้ำใช้ของโครงการฯ	4
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	4
	- ระบบระบายน้ำ	6
	- ระบบไฟฟ้า	7
	- ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	8
	- ระบบเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอย	13
	- พื้นที่สีเขียว	15
	1.3 แผนดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	16
	1.3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	16
	1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ	16
	1.3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ	17
	1.3.4 มาตรการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย	17
	1.3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	17
	1.4 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการฯที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18
	1.5 สรุปแผนดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	24
<b>บทที่ 2</b>	<b>ผลปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	27
<b>บทที่ 3</b>	<b>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	49
	3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งโครงการฯ	51
	3.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	51
	3.2.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการฯ	51
	3.2.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการฯ	53
	3.3 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ที่ผ่านมา	54
	3.4 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้อาคาร ของโครงการฯ ที่ผ่านมา	57
<b>บทที่ 4</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	58
	4.1 การติดตามตรวจสอบการใช้น้ำ	58
	4.2 การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ	58
	4.3 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย	58
	4.4 การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	58
	4.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	59

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 ซ้อยส์ 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
การจัดการระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยและการแจ้งเตือนภัยแผนปฏิบัติ และหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้	จ-19
แผนปฏิบัติและหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้	จ-21
เอกสาร Preventive Maintenance ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการฯ	จ-22
เอกสารการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยประจำปี	จ-29
ตัวอย่างป้ายตรวจสอบดับเพลิง	จ-32
ภาพประกอบการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี	จ-34
เอกสาร Preventive Maintenance ระบบไฟฟ้าของโครงการ	จ-36
เอกสาร Preventive Maintenance ระบบน้ำใช้ประจำอาคาร	จ-38
เอกสาร Preventive Maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย	จ-40
เอกสาร Preventive Maintenance Air condition ห้องขยะเปียก	จ-42
ใบเสร็จค่าสูบปฏิทินและตะกอนไขมันของโครงการ	จ-44
ใบเสร็จค่ามูลฝอยของโครงการ	จ-45
เอกสารวิทยากรที่ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	จ-51

## 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/ พนังงานดูแลสวนประจำโครงการฯ
<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