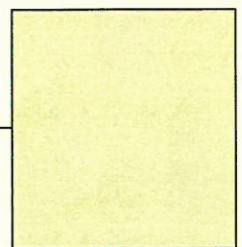


สารบัญ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	iii
สารบัญตาราง	vi
บทที่ 1	
1.1 บทนำ	1-1
1.1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-2
1.1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.1.5 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.2.1 ข้อมูลทั่วไป	1-6
1.2.2 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.2.3 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-21
บทที่ 2	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-2
3.2.1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-2
3.2.2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-3
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
3.3.3. ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-12
บทที่ 4	
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	4-3
4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	4-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก 1-2 หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ และดัดแปลงอาคาร

ภาคผนวก 1-3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.1) ใบรับรองก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6)
ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม และใบอนุญาตประกอบกิจการสถานบริการ

ภาคผนวก 2-1 เอกสารแสดงโครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และรายงาน
ผลการคัดแยก และกำจัดมูลฝอยของโครงการ

ภาคผนวก 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และค่ามาตรฐาน

ภาคผนวก 3-2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-7
1.2.2-2	แสดงผังบริเวณโครงการ	1-8
1.2.3-1	แสดงสถานภาพโครงการในปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2565)	1-21
2-1	แสดงเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และผ่านการอบรม เชิงปฏิบัติการ	2-11
2-2	แสดงโครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้ว ไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และ ได้ติดตั้งป้ายเตือนที่มีข้อความระบุว่า “เป็นน้ำทิ้งที่บำบัดใช้รดน้ำต้นไม้เท่านั้น”	2-11
2-3	แสดงเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ	2-12
2-4	แสดงบ่อนกวนน้ำภายในโครงการ	2-12
2-5	แสดงรางระบายน้ำฝนส่วนเกินของโครงการ	2-12
2-6	แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยภายในโครงการ	2-13
2-7	แสดงพนักงานคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย หลังจาก อบต. คีตกัก มาเก็บขน มูลฝอยไปกำจัดแล้ว	2-13
2-8	แสดงเจ้าหน้าที่คัดแยกมูลฝอยในโรงแรม โดยมีการแยกมูลฝอยที่ขายได้ และขายไม่ได้	2-14
2-9	แสดงบรรจุภัณฑ์ชนิดเติมได้ในห้องพักโครงการ	2-14
2-10	แสดงการเจ้าหน้าที่ อบต. คีตกัก มาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด	2-14
2-11	โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และนำไป ผสมดินเป็นปุ๋ยสำหรับใส่ต้นไม้ภายในโครงการ	2-15
2-12	แสดงตำแหน่งพื้นที่จัดเก็บมูลฝอยอันตราย พร้อมติดตั้งป้ายที่ถึงมูลฝอย “มูลฝอยอันตราย” อย่างชัดเจน	2-15
2-13	แสดงเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล สภาพการใช้งานของระบบผลิตน้ำประปา ของโครงการ	2-15
2-14	แสดงเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำจากสระว่ายน้ำในโครงการ	2-16
2-15	แสดงน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ	2-16
2-16	แสดงเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ และช่วยดูแลการจอดรถภายในโครงการ	2-16
2-17	แสดงป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ	2-17
2-18	แสดงพื้นที่จอดรถภายในโครงการ	2-17
2-19	แสดงไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ภายในโครงการ	2-18

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-20	แสดงระบบกัญแดดไฟฟ้าในห้องพักของโครงการ เมื่อแขกออกจากห้องพัก	2-18
2-21	แสดงไม้ยืนต้นรอบๆ อาคารโครงการ	2-19
2-22	แสดงอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานภายในโครงการ	2-19
2-23	แสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ รอบพื้นที่โครงการตามแนวรั้ว และรอบแนวอาคาร โรงแรมของโครงการ	2-19
2-24	แสดงการออกแบบอาคารเป็นทรงไทยทำให้กลมกลืนกับสภาพชนบท	2-20
2-25	แสดงตำแหน่งเครื่องตรวจจับความร้อน กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัยพร้อมปุ่มกด ไว้ในห้องพัก และอาคารบริการของโครงการ	2-20
2-26	แสดงตำแหน่งติดตั้งดับเพลิง (FHC) ตามอาคารต่างๆ ภายในโครงการ	2-22
2-27	แสดงฝึกอบรมภาคปฏิบัติพนักงานทุกคนในโรงแรม ด้วยเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ทางราชการ	2-23
2-28	แสดงเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ	2-23
2-29	แสดงป้ายจุดรวมพล ตำแหน่งจุดรวมพล บริเวณสนามเทนนิส ด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	2-23
2-30	แสดงป้ายบอกทิศทางบันไดหนีไฟ	2-24
2-31	แสดงป้ายอธิบายตำแหน่งห้องพักนั้น ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง หมายเลข โทรศัพท์ฉุกเฉินติดต่อภายในโรงแรม และตำแหน่งปุ่มกดแจ้งสัญญาณเตือนภัย ด้วยมือ ภายในโครงการ	2-25
2-32	แสดงป้ายอพยพหนีภัยไปยังชั้น 3 ของอาคารโครงการ	2-25
2-33	แสดงการฝึกอบรมพนักงาน ให้ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันตัวจากคลื่นสึนามิ	2-26
2-34	แสดงเจ้าหน้าที่โครงการคอยเฝ้าระวัง และจัดให้มีการปักธง เพื่อส่งสัญญาณเตือน นักท่องเที่ยวบริเวณชายหาด	2-26
2-35	แสดงโครงการปลูกไม้พุ่มตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณอาคาร OLIVE RESTAURANT ด้านที่ติดกับทะเลอันดามัน	2-26
3.3-1	แสดงผลการตรวจวัดค่า pH บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-8
3.3-2	แสดงผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-8

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3-3	แสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-9
3.3-4	แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-9
3.3-5	แสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-10
3.3-6	แสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-10
3.3-7	แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-11
3.3-8	แสดงผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณก่อนเข้า – หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	3-11

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1.5-1	แสดงแผนการดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2.1-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เจ ดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (JW Marriott Khao Lak Resort & Spa)	2-3
3.2-1	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-2
3.2.2	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-3
3.3-1	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3.3-2	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	3-13
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565	4-2