

## สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรสวูด  
ภูเก็ต เรสซิเดนซ์ (Rosewood Phuket Residences) (แบบ ตต.1)

สารบัญ ก

สารบัญตาราง ค

สารบัญรูป ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์  
(Rosewood Phuket Residences) (แบบ ตต.2) 1

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์

ภาคผนวก ก.1 สำเนาหนังสือเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์

ภาคผนวก ก.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
โครงการโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์

ภาคผนวก ข. สำเนาใบอนุญาตโครงการ

ภาคผนวก ข.1 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างโครงการ

ภาคผนวก ข.2 สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร

ภาคผนวก ข.3 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

ภาคผนวก ค. ภาพถ่ายและเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1 ภาพถ่ายประกอบ

ภาคผนวก ค.2 รายงานการสำรวจสถานภาพแนวปะการัง อ่าวไตรตรัง (อ่าวป่าตอง)  
จังหวัดภูเก็ต ประจำปี 2566

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ง.	รายงานผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรฐานคุณภาพน้ำที่เกี่ยวข้อง สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนและ สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ง.1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
ภาคผนวก ง.2	ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน
ภาคผนวก ง.3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
ภาคผนวก ง.4	มาตรฐานคุณภาพน้ำที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง.5	หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	-14-
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rosewood Phuket Residences ของ บริษัท เอ็มเมอรัลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด ระยะดำเนินการ (เดือนมีนาคม -ธันวาคม 2566)	
ตารางที่ 2	-39-
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rosewood Phuket Residences ของ บริษัท เอ็มเมอรัลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด ระยะดำเนินการ (เดือนมีนาคม -ธันวาคม 2566)	
ตารางที่ 3	-44-
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	
ตารางที่ 4	-47-
สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	
ตารางที่ 5	-48-
วิธีการเก็บและการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางทะเล	
ตารางที่ 6	-51-
ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชในทะเลบริเวณหาดไตรตรังด้านหน้า พื้นที่โครงการ	
ตารางที่ 7	-57-
ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในทะเลบริเวณหาดไตรตรังด้านหน้า พื้นที่โครงการ	
ตารางที่ 8	-60-
ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินบริเวณหาดไตรตรังด้านหน้าพื้นที่โครงการ	
ตารางที่ 9	-63-
พิกัดจุดสำรวจและประเมินสถานภาพแนวปะการัง	
ตารางที่ 10	-65-
การแปรผลข้อมูลสถานภาพปะการัง	
ตารางที่ 11	-66-
สถานภาพร้อยละปกคลุมพื้นที่และสัดส่วนการปกคลุมของแนวปะการัง (เมษายน 2566)	
ตารางที่ 12	-67-
สถานภาพร้อยละปกคลุมพื้นที่และสัดส่วนการปกคลุมของแนวปะการัง (พฤศจิกายน 2566)	
ตารางที่ 13	-68-
ชนิดปะการังที่พบบริเวณหาดไตรตรังด้านหน้าพื้นที่โครงการ	
ตารางที่ 14	-70-
ชนิดพันธุ์ปลาที่สำรวจพบในทะเลบริเวณหาดไตรตรังหน้าพื้นที่โครงการ	
ตารางที่ 15	-74-
วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	
ตารางที่ 16	-77-
ตารางสรุปผลการวิเคราะห์น้ำใช้ Villa R23 (CW), Villa R26 (CW) และ S1 (ประชาสัมพันธ์) ประจำปี 2566	
ตารางที่ 17	-85-
ตารางสรุปผลการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลล่า ( <i>Legionella spp.</i> ) ในน้ำใช้สถานี Villa R23 (CW), Villa R26 (CW), Villa R23 (HW), Villa R26 (HW) และ S1 (ประชาสัมพันธ์) ประจำปี 2566	

## สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	-2-
รูปที่ 2	แผนผังโครงการ	-3-
รูปที่ 3	แผนผังระบบรวบรวมน้ำเสียในการพัฒนาระยะที่ 1	-5-
รูปที่ 4	แผนผังระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในการพัฒนาระยะที่ 1	-7-
รูปที่ 5	แผนผังจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟในการพัฒนาระยะที่ 1	-9-
รูปที่ 6	แผนผังพื้นที่ปลอดภัยและเส้นทางอพยพกรณีเกิดสึนามิ	-10-
รูปที่ 7	แผนผังระบบจราจรในการพัฒนาระยะที่ 1	-11-
รูปที่ 8	แผนผังพื้นที่สีเขียว	-12-
รูปที่ 9	ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศทางน้ำ	-42-
รูปที่ 10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลและนิเวศทางน้ำ	-43-
รูปที่ 11	แผนที่แสดงจุดสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรัง	-62-
รูปที่ 12	การเก็บตัวอย่างน้ำใช้	-73-
รูปที่ 13	สรุปผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือน มีนาคม-ธันวาคม 2566	-80-
รูปที่ 14	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลี้จิโอเนลล่า (Legionella spp.) ในน้ำใช้ระหว่างเดือน มีนาคม-ธันวาคม 2566	-86-