

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฆ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับ	3
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	4
บทที่ 2 กรอบแนวคิดทฤษฎี	5
2.1 แนวคิดการวัดมูลค่าสิ่งแวดล้อม	5
2.2 การวัดสวัสดิการสำหรับการเปลี่ยนแปลงในราคา	7
2.3 วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม	12
2.4 วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมินมูลค่า	14
2.5 วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมวิธีการต้นทุนการท่องเที่ยว	24
2.6 สรุปสาระสำคัญ	28
บทที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานของหมู่เกาะพีพี	30
3.1 ลักษณะทางสิ่งแวดล้อมของหมู่เกาะพีพี	30
3.2 ลักษณะทางนันทนาการของหมู่เกาะพีพี	31
3.3 ลักษณะของแนวปะการังรอบหมู่เกาะพีพี	34
3.4 สรุปสาระสำคัญ	36

บทที่ 4	วิธีการดำเนินการศึกษา	38
4.1	แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	38
4.2	ระเบียบวิธีการศึกษา	44
4.3	สรุปสาระสำคัญ	49
บทที่ 5	สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	51
5.1	การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน	51
5.2	การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธีต้นทุนการท่องเที่ยว	53
5.3	งานศึกษามูลค่าทางเศรษฐกิจของแนวปะการัง	58
5.4	สรุปสาระสำคัญ	60
บทที่ 6	ผลการศึกษา	61
6.1	การวิเคราะห์หามูลค่าเชิงนันทนาการของหมู่เกาะพีพี โดยวิธีประเมินจากต้นทุนการเดินทาง	61
6.2	การวิเคราะห์หามูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมดของหมู่เกาะพีพี โดยวิธีสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน	71
6.3	สรุปสาระสำคัญ	82
บทที่ 7	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	83
7.1	สรุปผลการศึกษา	83
7.2	ข้อจำกัดของการศึกษา	87
7.3	ข้อเสนอแนะ	87
บรรณานุกรม		92
ภาคผนวก		96
ภาคผนวก ก	แบบสอบถามเพื่อใช้วิเคราะห์โดยวิธีต้นทุนการเดินทาง	97
ภาคผนวก ข	แบบสอบถามเพื่อใช้วิเคราะห์โดยวิธีสมมติเหตุการณ์ให้ประเมิน	102
ประวัติผู้เขียน		112

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 แสดงจำนวนแบกที่เข้าพักที่หมู่เกาะพีพีช่วงปี พ.ศ.2541 ถึง พ.ศ.2542	32
3.2 การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวของเกาะพีพี พ.ศ. 2535 – 2550	33
3.3 แสดงประเภทของมูลค่าที่ได้จากปะการัง	36
5.1 แสดงตัวอย่างงานที่ใช้ TCM ในการหามูลค่าสิ่งแวดล้อมในประเทศ	51
5.2 แสดงพัฒนาการที่สำคัญของ CVM	54
5.3 ตัวอย่างการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธี CVM ในประเทศและต่างประเทศ	55
5.4 แสดงงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการหามูลค่าเชิงการท่องเที่ยว และนันทนาการของแนวปะการัง	59
6.1 แสดงต้นทุนการเดินทาง แบ่งตามรายภาค	62
6.2 แสดงถึงลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของนักท่องเที่ยว	63
6.3 แสดงนิยามตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองต้นทุนการท่องเที่ยว	65
6.4 แสดงสถิติบรรยาย (Descriptive statistic) ของตัวแปรที่ใช้ในการประมาณการ ในแบบจำลองอุปสงค์ต่อการท่องเที่ยวที่หมู่เกาะพีพี จำนวน 350 ตัวอย่าง	66
6.5 แสดงถึงผลสรุปของการประมาณการแบบจำลอง ITCM โดยกำหนดให้ ฟังก์ชันอุปสงค์แบบเส้นตรง (Linear Demand function)	67
6.6 แสดงถึงผลสรุปของการประมาณการแบบจำลอง ITCM โดยกำหนดให้ฟังก์ชัน แบบ Double log demand function	68
6.7 แสดงการประมาณการแบบจำลอง ITCM โดยกำหนดให้เป็นฟังก์ชันแบบ Double log Demand function และเลือกใช้เฉพาะตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.10	70

6.9	แสดงถึงลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวหมู่เกาะพีพี	71
6.10	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนเงินที่ตั้งไว้กับค่าความเต็มใจที่จะจ่าย	74
6.11	แสดงนิยามตัวแปรต่าง ๆ ที่ใช้ในการประมาณการหาค่าพารามิเตอร์ที่ไม่รู้ในฟังก์ชันอรรถประโยชน์ทางอ้อม (Indirect Utility function)	75
6.12	แสดงผลการประมาณการแบบจำลองโลจิตโดยวิธี Maximum log likelihood	76
6.13	แสดงผลการประมาณการแบบจำลองโลจิตโดยวิธี Maximum log likelihood อีกครั้ง โดยใช้เฉพาะตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.10	76
6.14	แสดงถึงที่มาของกลุ่มตัวอย่างแยกตามรายภาค	78
6.15	แสดงถึงลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประมาณการเพื่อหา Non-use value	78
6.16	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนเงินที่ตั้งไว้ กับค่าความเต็มใจที่จะจ่าย	80
6.17	แสดงผลการประมาณการแบบจำลองโลจิตโดยวิธี Maximum log likelihood	81
6.18	แสดงผลการประมาณการแบบจำลองโลจิตโดยวิธี Maximum log likelihood อีกครั้ง โดยเลือกเฉพาะตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.10	81
7.1	แสดงมูลค่าส่วนเกินของผู้บริโภคและมูลค่าเชิงนันทนาการของหมู่เกาะพีพี	84
7.2	แสดงมูลค่าทางเศรษฐกิจของแนวปะการังซึ่งประเมินโดยวิธีการสมมติสถานการณ์ให้ประเมิน	86
7.3	แสดงมูลค่าทางนันทนาการและการท่องเที่ยวและมูลค่าทางเศรษฐกิจของแนวปะการังของหมู่เกาะต่าง ๆ ที่อยู่ในฝั่งทะเลอันดามัน	88
7.4	สรุปแนวทางการกำหนดค่าธรรมเนียมการท่องเที่ยวหมู่เกาะพีพี	90

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 แสดงประเภทของมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากสิ่งแวดลอม	6
2.2 แสดง the compensating variation and the Hick-compensated demand และ Marshallian demand	11
3.1 แสดงมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมดของหมู่เกาะพีพี	37
4.1 แสดงสถานการณ์สมมติที่สร้างขึ้นเพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามเปิดเผยความพอใจออกมา	48
ผ.1 แสดงบัตรรายการที่ใช้ประกอบในการสัมภาษณ์	106
ผ.2 แสดงรูปภาพที่ใช้ประกอบในการสัมภาษณ์	108