สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(1)
สารบัญ	(2)
สารบัญภาพ	(5)
สารบัญตาราง	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
กรอบแนวคิดของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
วิธีการดำเนินการวิจัย	3
การเก็บรวบรวมข้อมูล	3
การวิเคราะห์ข้อมูล	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และแนวคิดทฤษฎี	5
ข้อมูลเกี่ยวกับปะการัง	5
ชนิดของปะการัง	6
ประเภทของแนวปะการัง	6
สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแนวปะการัง	8
ความสำคัญของแนวปะการัง	9
แนวปะการังที่พบในประเทศไทย	9
แนวปะการังในจันทบุรี	14
ความเสื่อมโทรมของแนวปะการัง	16
แนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการัง	18
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการประเมินมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	18
ประเภทของมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	18
ประโยชน์ของการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม	20
วิธีการประเมินมูลค่าของสิ่งแวดล้อม	21
การประเมินมูลค่าโดยใช้ต้นทุนการเดินทาง(Travel Cost Method; TCM)	23
การประเมินมูลค่าที่ไม่ได้เกิดจากการใช้โดยวิธี Contingent Valuation Method; CVM	29
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	33

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย 39
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 39
ประชากร 39
กลุ่มตัวอย่าง 39
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 40
แบบสัมภาษณ์ 40
การสัมภาษณ์ 41
การวิเคราะห์ข้อมูล 42
ลักษณะพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่าง 42
ความคิดเห็น ทัศนคติ และของกลุ่มตัวอย่าง 42
การประเมินมูลค่าจากการใช้ (Use Value) 43
การประเมินมูลค่าจากการไม่ได้ใช้ (Non-use Value) 45

บทที่ 4 ผลการศึกษา 48
ทัศนคติเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและแนวปะการัง ของกลุ่มตัวอย่าง 48
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย 48
การรับทราบเกี่ยวกับปัญหาความเสื่อมโทรมของแนวปะการังของกลุ่มตัวอย่าง 49
ทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับทรัพยากรปะการัง 51
ประสบการณ์ด้านการท่องเที่ยวชมแนวปะการังของกลุ่มตัวอย่าง 52
การท่องเที่ยวบริเวณชายหาดเจ้าหลาวของกลุ่มตัวอย่าง 53
ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่าง 59
ข้อมูลลักษณะพื้นฐานทางสังคมของกลุ่มตัวอย่าง 59
ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทางเศรษฐกิจของกลุ่มตัวอย่าง 63
การประเมินมูลค่าจากการใช้(Use Value) 66
สมการอุปสงค์ในการมาท่องเที่ยวชมแนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาว 66
ค่าใช้จ่ายในการมาท่องเที่ยวสูงสุด (Choke Price) 68
จำนวนครั้งในการเดินทางมาชมแนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาวของบุคคลต่อปี 68
ส่วนเกินของผู้บริโภค (CS_i) 68
ส่วนเกินผู้บริโภคของผู้ที่มาท่องเที่ยวชมแนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาว
เฉลี่ยต่อครั้ง(ACS) 69
มูลค่าจากการใช้ (Use Value) ของแนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาว 69

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

การประเมินมูลค่าจากการไม่ได้ใช้ (Non-Use Value) 70
ความเต็มใจที่จะจ่ายของกลุ่มตัวอย่าง 70
ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ 77
ค่าเฉลี่ยและค่ามัธยฐานของค่าความเต็มใจที่จะจ่าย 78
ปัจจัยที่มีผลต่อค่าความเต็มใจที่จะจ่าย 78
มูลค่าจากการไม่ได้ใช้ (Non-use Value) ของแนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาว 80

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ 82
สรุป 82
ทัศนคติเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและแนวปะการัง 82
ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่าง 84
การประเมินมูลค่าจากการใช้ (Use Value) 85
การประเมินมูลค่าจากการไม่ได้ใช้ (Non-Use Value) 85
มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Value) ของแนวปะการังน้ำตื้นบริเวณชายหาดเจ้าหลาว 87
อภิปรายผล 87
ข้อเสนอแนะ 88
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 88
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป 89

บรรณานุกรม 90

ภาคผนวก 95
ภาคผนวก ก. แบบสัมภาษณ์ 96
ภาคผนวก ข. ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ 107

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย 3
2.1 แนวปะการังบริเวณชายฝั่ง (Fringing Reef) 6
2.2 แนวปะการังแบบกำแพง (Barrier Reef) 7
2.3 แนวปะการังแบบเกาะ (Atoll) 7
2.4 แหล่งปะการังในจังหวัดจันทบุรี 15
2.5 มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ทั้งหมดของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 19
2.6 วิธีการประเมินมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางเศรษฐศาสตร์ 22
2.7 ส่วนเกินของผู้บริโภคเมื่อราคาไม่เท่ากับศูนย์ 23
2.8 ส่วนเกินผู้บริโภคเมื่อราคาเป็นศูนย์ 24
2.9 การแบ่งเขตพื้นที่รอบแหล่งนันทนาการแบบ Concentric Ring Zone 26
2.10 อุปสงค์สำหรับการท่องเที่ยวในแหล่งนันทนาการ 27

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ทิศทางการเปลี่ยนแปลงโดยภาพรวมของแนวปะการัง (ช่วงปี 2549-2550) เปรียบเทียบกับข้อมูลในช่วงปี 2538-2541	1
2.1	สถานภาพแนวปะการังฝั่งทะเลอ่าวไทย ปี 2549	10
2.2	สถานภาพแนวปะการังฝั่งทะเลอันดามัน ปี 2549	12
2.3	ผลการสำรวจสถานภาพแนวปะการังโดยภาพรวมของแหล่งต่างๆ โดยวิธี Manta-tow/ spot check	16
3.1	ค่าขอบเขตล่างและค่าขอบเขตบนตามการตอบสนองของกลุ่มตัวอย่าง กรณีคำถามปิดสองขั้น	46
4.1	ความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และลำดับความสำคัญของปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	51
4.2	การรับทราบเกี่ยวกับปัญหาความเสื่อมโทรมของแนวปะการัง	52
4.3	ทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับทรัพยากรปะการัง	53
4.4	ประสบการณ์การเที่ยวชมแนวปะการัง	54
4.5	จำนวนครั้งในการมาท่องเที่ยวบริเวณชายหาดเจ้าหลาวในช่วงระยะเวลา 1 ปี	55
4.6	จำนวนครั้งในการมาท่องเที่ยวชมแนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาว ในช่วงระยะเวลา 1 ปี	56
4.7	การมาท่องเที่ยวบริเวณชายหาดเจ้าหลาวของกลุ่มตัวอย่าง	59
4.8	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการกลับมาท่องเที่ยวบริเวณชายหาดเจ้าหลาวในอนาคต	61
4.9	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	64
4.10	รายได้และรายจ่ายต่อเดือนของกลุ่มตัวอย่าง	68
4.11	ความสัมพันธ์ของจำนวนครั้งในการมาท่องเที่ยวชมแนวปะการัง บริเวณชายหาดเจ้าหลาว *(V_i)* กับตัวแปรอิสระต่างๆ	69
4.12	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เต็มใจที่จะจ่าย	74
4.13	การตอบสนองต่อจำนวนเงินที่เสนอของกลุ่มตัวอย่าง	75
4.14	เหตุผลที่กลุ่มตัวอย่างมีความเต็มใจที่จะจ่าย	78
4.15	หน่วยงานที่กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นว่ามีความเหมาะสมในการดำเนิน “โครงการเพื่อการอนุรักษ์แนวปะการังบริเวณชายหาดเจ้าหลาว”	79
4.16	เหตุผลที่กลุ่มตัวอย่างไม่มีความเต็มใจที่จะจ่าย	79
4.17	ค่าสถิติ log-likelihood ของแบบจำลองที่ใช้ศึกษา แยกตามประเภท ฟังก์ชันการกระจายสะสม	80
4.18	ค่าสถิติที่ได้จากการใช้ฟังก์ชันการกระจายสะสมแบบ log-normal และ ค่าเฉลี่ย ค่ามัธยฐาน ช่วงความเชื่อมั่น	81

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ **หน้า**

4.19 ปัจจัยที่มีผลต่อค่าความเต็มใจที่จะจ่าย 82

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี