

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
สารบัญรูป	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1. ที่มาและความสำคัญ	1
1.2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3. แนวคิดของการวิจัย	4
1.4. ขอบเขตการวิจัย	4
1.5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	8
2.1. ระบบสารสนเทศ (Information System)	8
2.2. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System: MIS)	9
2.3. ระบบฐานข้อมูล (Database System)	11
2.4. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS)	15
2.5. อุทยานแห่งชาติ (National Park)	19
2.6. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง (Mu Ko Chang National Park)	21
2.7. การแบ่งเขต (Zoning) ของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	34
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	37
3.1. ขั้นตอนการวิจัย	37
3.2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	44
บทที่ 4 ผลการศึกษาและอภิปรายผล	45
4.1. ผลการวิจัยด้าน GIS	45
4.2. การจัดสร้างฐานข้อมูลอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	61
4.3. การจัดสร้าง Home Page อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	72

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	81
5.1.สรุปผลการวิจัย	81
5.2.ข้อเสนอแนะ	85
รายการอ้างอิง	86
ภาคผนวก ก	89
ภาคผนวก ข	94
ภาคผนวก ค	100
ภาคผนวก ง	103
ภาคผนวก จ	108
ภาคผนวก ฉ	110
ภาคผนวก ช	112
ภาคผนวก ซ	117
ภาคผนวก ฌ	121
ภาคผนวก ญ	126
ภาคผนวก ณ	130
ภาคผนวก น	140
ประวัติผู้วิจัย	142
Executive Summary	143

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 4.1-1 แสดงประเภทของแหล่งท่องเที่ยวและทรัพยากร ในความรับผิดชอบของหน่วยพิทักษ์ฯ	58
ตาราง 4.3-1 สรุปความคิดเห็นของบุคคลทั่วไป	76
ตาราง 4.3-2 สรุปความคิดเห็นของนักวิชาการโดยรวม	77
ตาราง 4.3.-3 ความคิดเห็นของนักวิชาการโดยแยกกลุ่มนักวิชาการ	78

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1. 1 แผนที่แสดงที่ตั้งหมู่เกาะช้างจังหวัดตราด	5
ภาพที่ 1. 2 ภาพแสดงขอบเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด	6
ภาพที่ 2.6-1 การแบ่งเขต (Zoning) ของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	36
ภาพที่ 3. 1 แสดงขั้นตอนการทำการศึกษาวิจัย	40
ภาพที่ 3. 2 ขั้นตอนการดำเนินงานในส่วน of ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	41
ภาพที่ 3. 3 ขั้นตอนในส่วนของการดำเนินการหาศักยภาพของพื้นที่	42
ภาพที่ 3. 4 ขั้นตอนของการดำเนินการในส่วนของการจัดการฐานข้อมูล (DBMS)	43
ภาพที่ 4.1-1 แนวเขตของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	46
ภาพที่ 4.1-2 ที่ตั้งของสำนักงานและหน่วยพิทักษ์อุทยานฯ	47
ภาพที่ 4.1-3 หน่วยงานราชการอื่น ๆ	49
ภาพที่ 4.1-4 เส้นระดับชั้นความสูง ห่างกันที่ 20 เมตร	50
ภาพที่ 4.1-5 เส้นระดับชั้นความสูง ห่างกันที่ 100 เมตร	51
ภาพที่ 4.1-6 ความลาดชัน	52
ภาพที่ 4.1-7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	54
ภาพที่ 4.1-8 สถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ	55
ภาพที่ 4.1-9 แหล่งปะการัง	56
ภาพที่ 4.1-10 พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยพิทักษ์อุทยานฯ	59
ภาพที่ 4.1-11 พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยพิทักษ์อุทยานต่อทรัพยากรและแหล่งท่องเที่ยว	60
ภาพที่ 4.2-1 แสดง Table และความสัมพันธ์ระหว่าง Table ต่าง ๆ	61
ภาพที่ 4.2-2 แสดงแบบสอบถาม (Query) ที่สร้างขึ้น	67
ภาพที่ 4.2-3 แสดงหน้าต่าง (Form) ที่สร้างขึ้นมาใช้งาน	67
ภาพที่ 4.2-4 แสดงหน้าต่างเมนู	68
ภาพที่ 4.2-5 แสดงหน้าต่างสำหรับป้อนข้อมูล	68
ภาพที่ 4.2-6 แสดงหน้าต่างสำหรับแก้ไข/ปรับปรุงข้อมูล	69
ภาพที่ 4.2-7 แสดงหน้าต่างแสดงข้อมูล	69
ภาพที่ 4.2-8 แสดงมาโคร (Macro) ที่เขียนขึ้นใช้งาน	70

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2-1 ถนนลูกรังอัด	27
รูปที่ 2-2 ถนนลาดยาง	28
รูปที่ 2-3 ถนนลาดยาง 2 เลน	28
รูปที่ 2-4 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	29
รูปที่ 2-5 ทำเรือบริเวณอ่าวธารมะยม	30
รูปที่ 2-6 ทำเรือบเฟอร์รี่	30

