

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(6)
สารบัญ.....	(7)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(12)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1. ปัญหาและความเป็นมา.....	1
2. คำถามในการวิจัย.....	4
3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
4. ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	4
5. ขอบเขตของการวิจัย.....	5
6. ความจำกัดของงานวิจัย.....	7
7. นิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
8. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
2 วิธีการวิจัย.....	39
1. วิธีการดำเนินการวิจัย.....	39
1.1. มูลค่าการใช้ประโยชน์.....	39
1.1.1. มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางตรง.....	39
1.1.2. มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม.....	48
1.1.3. มูลค่าเพื่อจะใช้ประโยชน์ในอนาคต.....	49
1.2. มูลค่าที่มีได้ใช้ประโยชน์.....	51
1.2.1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	51
1.2.2. เครื่องมือในการวิจัย.....	53
1.2.3. การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	54

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2. การวิเคราะห์ข้อมูล .....	54
2.1. การประเมินมูลค่าการใช้ประโยชน์ .....	55
2.1.1. มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางตรง .....	55
2.1.2. มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางอ้อม .....	58
2.1.3. มูลค่าเผื่อจะใช้ในอนาคต .....	59
2.2. การประเมินมูลค่าที่มีได้ใช้ประโยชน์ .....	59
3 ผลการวิจัย .....	61
1. ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา .....	61
1.1. ที่ตั้งและอาณาเขตของป่ากราด .....	61
1.2. สภาพภูมิประเทศและสภาพภูมิอากาศบริเวณป่ากราด .....	63
1.3. ลักษณะของพืชพรรณและสัตว์ป่าในพื้นที่ป่ากราด .....	63
1.4. ความเป็นมาของการประกาศป่ากราดเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่ากราด .....	63
1.5. การเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่ากราด .....	67
1.6. กิจกรรมและวิธีการจัดการป่ากราด .....	67
1.7. การใช้ประโยชน์ในการเก็บหาผลผลิตในรูปของของป่าจากป่ากราด ในปัจจุบัน .....	70
2. สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่างผู้ที่เก็บหาของป่า .....	75
2.1. สภาพทางสังคม .....	75
2.2. สภาพทางเศรษฐกิจ .....	80
3. มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่ากราด .....	82
3.1. มูลค่าปริมาณไม้ .....	82
3.2. มูลค่าผลผลิตในรูปของของป่า .....	89
3.3. มูลค่าการศึกษาวิจัย .....	104
3.4. มูลค่าการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ .....	107
3.5. มูลค่าเผื่อจะใช้ประโยชน์ในอนาคต .....	111
3.6. มูลค่าการคงอยู่ .....	124

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7. สรุปมูลค่าของป่ากราดที่ได้จากการประเมินมูลค่าในการศึกษา วิจัยครั้งนี้ทั้งหมด .....	140
4. สรุป อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ .....	143
1. สรุปผลการวิจัย .....	143
2. การอภิปรายผล .....	145
3. การเปรียบเทียบมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่ากราดกับงานวิจัยอื่น ๆ .....	156
4. มูลค่าด้านอื่น ๆ ที่ไม่ได้ทำการประเมินมูลค่า .....	163
5. ประโยชน์ที่ผู้วิจัยได้รับจากการวิจัย .....	166
6. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ .....	167
7. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้ในการทำวิจัยต่อไป .....	169
บรรณานุกรม .....	171
ภาคผนวก ก (แบบบันทึกข้อมูลสำหรับการสำรวจแจงนับไม้) .....	177
ภาคผนวก ข (แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์) .....	179
ภาคผนวก ค (ข้อมูลเขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่ากราดและรูปถ่ายที่ใช้ประกอบการสัมภาษณ์) .....	190
ภาคผนวก ง (รายชื่อพืชพรรณไม้ในป่ากราด ประโยชน์และวิธีการใช้) .....	195
ภาคผนวก จ (ปริมาณไม้ในป่ากราดจำแนกตามรายชื่อไม้ที่ได้จากการสำรวจ) .....	203
ประวัติผู้เขียน .....	214

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 ขอบเขตของการวิจัย .....	6
2 คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง .....	25
3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องแยกตามประเด็นที่ประเมินมูลค่าและวิธีการประเมิน .....	29
4 จำนวนครัวเรือนประชากรและขนาดกลุ่มตัวอย่างแยกตามหมู่บ้าน .....	45
5 ลำดับความเป็นมาของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่ากรด .....	66
6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่เก็บหาผลผลิตในรูปของของป่าแต่ละชนิด .....	71
7 ปฏิทินฤดูกาลในการเก็บหาของป่าในป่ากรด .....	74
8 สัดส่วนชนิดของของป่าที่นำมาบริโภคและนำไปจำหน่ายและอุปกรณ์ที่ใช้ ในการเก็บหา .....	75
9 สัดส่วนการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างตามลักษณะทางสังคม .....	76
10 สัดส่วนการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างตามลักษณะทางเศรษฐกิจ .....	81
11 ผลการศึกษาของหมู่บ้านในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่ากรด .....	82
12 ปริมาณไม้ในป่ากรดที่ใช้เพื่อการพาณิชย์ได้ โดยแยกกลุ่มชนิดไม้ตามราคาไม้ซุงท่อน นำเข้าจากต่างประเทศ .....	84
13 ราคาไม้ซุงท่อนนำเข้าปี 2543 โดยแยกตามกลุ่มชนิดไม้ .....	85
14 มูลค่าเนื้อไม้ในป่ากรด .....	85
15 มูลค่าเนื้อไม้ทั้งหมดในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่ากรด .....	86
16 ปริมาณของของป่าทั้ง 7 ชนิดที่มีการใช้ประโยชน์ .....	91
17 ผลประโยชน์รวมของการใช้ประโยชน์เก็บหาผลผลิตในรูปของของป่า ปี 2543 .....	93
18 ต้นทุนรวมของการใช้ประโยชน์เก็บหาผลผลิตในรูปของของป่า ปี 2543 .....	97
19 ผลประโยชน์สุทธิของการใช้ประโยชน์ในการเก็บหาผลผลิตในรูปของของป่า ปี 2543 .....	98
20 มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการใช้ประโยชน์ในปัจจุบันจากป่ากรด .....	100
21 มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายจำแนกตามปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจ .....	102
22 มูลค่าการใช้ประโยชน์ด้านการศึกษาวิจัย .....	107
23 สัดส่วนการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม .....	112
24 มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการใช้ประโยชน์จากป่ากรดในอนาคต .....	119

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
25 มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อประโยชน์เพื่อจะใช้ในอนาคตโดยจำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม.....	120
26 สัดส่วนการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม.....	127
27 มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการคงอยู่ต่อไปของป่ากรด.....	134
28 มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อให้ป่ากรดยังคงอยู่ต่อไปโดยจำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม.....	135
29 สรุปมูลค่าของบางองค์ประกอบของป่ากรดป่ากรดที่ได้จากการประเมินมูลค่าในการวิจัยครั้งนี้ทั้งหมด.....	142

## รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 องค์ประกอบของมูลค่าทางเศรษฐกิจของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม .....	18
2 โครงประกอบมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่าไม้ .....	28
3 ตำแหน่งของแทรกและแปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจเงนับไม้ในพื้นที่ป่ากราด .....	42
4 การวางแปลงตัวอย่างแบบวงกลมที่ใช้สำหรับการสำรวจเงนับไม้ .....	43
5 การแยกกลุ่มตัวอย่างสำหรับการประเมินมูลค่าเพื่อจะใช้ประโยชน์ในอนาคต และมูลค่าการคงอยู่ .....	52
6 แผนผังสรุปวิธีการดำเนินการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลแยกตามประเด็น การประเมินมูลค่า .....	60
7 ที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมของป่ากราด .....	62
8 แผนที่ภูมิประเทศบริเวณป่ากราด .....	64
9 สภาพพื้นที่ป่าและพืชพรรณในป่ากราด .....	65
10 แผนผังมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่ากราด .....	83
11 จำนวนต้นของหมู่ไม้ตามชั้นขนาดความโต .....	87
12 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในการยินดีจ่ายค่าธรรมเนียมเพื่อใช้ประโยชน์ในอนาคต .....	117
13 เหตุผลที่ไม่ยินดีจ่ายค่าธรรมเนียม .....	118
14 การกระจายตัวของ WTP สำหรับมูลค่าเพื่อจะใช้ประโยชน์ในอนาคตจากป่ากราด ของกลุ่มตัวอย่าง .....	125
15 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในการแสดงความเห็นในการเปลี่ยนสภาพป่ากราด .....	132
16 การยินดีบริจาคเงินเพื่อให้ป่ากราดคงอยู่ต่อไป .....	132
17 เหตุผลที่ไม่ยินดีบริจาคเพื่อให้ป่ากราดคงอยู่ต่อไป .....	133
18 การกระจายตัวของ WTP สำหรับมูลค่าการคงอยู่ของป่ากราดของกลุ่มตัวอย่าง .....	140