

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฏ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.1.1 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	5
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	10
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	11
<b>บทที่ 2 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>12</b>
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	12
2.1.1 แนวคิดผลกระทบภายนอก	12
2.1.2 ลักษณะความเป็นสินค้าสาธารณะของสิ่งแวดล้อม	14
2.1.3 แนวคิดการวัดมูลค่าสิ่งแวดล้อม	17
2.1.4 แนวคิดเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ	19
2.1.5 วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม	25
2.1.6 วิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมินมูลค่า	28
2.1.7 การวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองโทบิต (Tobit Model) :	
แบบจำลองถดถอยแบบเซนเซอร์ (Censored Regression Model)	34
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	43
2.2.1 งานวิจัยที่เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในประเทศ	46

2.2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในต่างประเทศ	53
2.2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าของพื้นที่ชุ่มน้ำ	56
<b>บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา</b>	<b>58</b>
3.1 ขอบเขตในการศึกษา	58
3.2 การกำหนดขนาดของประชากรที่ต้องการศึกษาและขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	58
3.3 ตัวแปรและแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	60
3.3.1 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	61
3.3.2 แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	63
3.4 สถานการณ์สมมติ	65
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	68
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	69
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	<b>70</b>
4.1 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มตัวอย่าง	71
4.2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ของกลุ่มตัวอย่าง	79
4.2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	79
4.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจและการตระหนักและการให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	88
4.2.3 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือเพื่อ การอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	97
4.3 การประเมินมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือ และปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อความเต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือเพื่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองบงคายโดยใช้แบบจำลองทอบิต (Tobit Model)	108
4.3.1 การประเมินมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเมื่อมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้อยู่ในระดับที่สามารถรองรับเรือชมธรรมชาติ คุณก และตกปลาได้ (WTP1)	112

4.3.2 ประเมินมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเมื่อมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่สามารถว่ายน้ำได้ (WTP 2)	116
4.3.3 ประเมินมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเมื่อมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่สามารถใช้ค้มนและประกอบอาหารได้ (WTP 3)	123
บทที่ 5 บทสรุป และข้อเสนอแนะ	129
5.1 สรุปผลการศึกษา	129
5.1.1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยว	129
5.1.2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือเพื่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์หนองบงคาย	131
5.2 ความคิดเห็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะของนักท่องเที่ยว	133
5.3 ข้อเสนอแนะ	134
5.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	135
5.5 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	137
เอกสารอ้างอิง	139
ภาคผนวก	147
ภาคผนวก ก	148
ภาคผนวก ข	159
ประวัติผู้เขียน	168

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 แสดงจำนวนนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ตั้งแต่ พ.ศ. 2546-2549	8
2.1 สรุปวิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม	28
2.2 พัฒนาการที่สำคัญของการวิเคราะห์ด้วยวิธี CVM	45
2.3 สรุปงานวิจัยที่เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในประเทศ	47
2.4 สรุปงานวิจัยที่เกี่ยวกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในต่างประเทศ	53
3.1 ตัวแปรตามและตัวแปรอิสระที่ใช้ในการศึกษา	60
4.1 เพศของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	71
4.2 อายุของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	72
4.3 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	73
4.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	74
4.5 ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	74
4.6 อาชีพของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	75
4.7 ระดับรายได้ต่อเดือนของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	76
4.8 การเป็นสมาชิกองค์กรทางสิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	77
4.9 ภูมิลำเนาของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	78
4.10 การมีรถยนต์เป็นของตนเองของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	78
4.11 การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์พื้นที่ชุ่มน้ำกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	79

4.12	จำนวนครั้งในการเดินทางมาท่องเที่ยวของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	80
4.13	ลักษณะการเดินทางมาท่องเที่ยวของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	81
4.14	จุดประสงค์หลักในการเดินทางมาท่องเที่ยวในครั้งนี้ของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	82
4.15	จำนวนวันในการเดินทางมาท่องเที่ยวของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	82
4.16	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายเป็นสถานที่หลักในการเดินทางมาท่องเที่ยวในครั้งนี้ของกลุ่มตัวอย่างนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	83
4.17	กิจกรรมที่นักท่องเที่ยวได้เข้าร่วมในระหว่างการเดินทางมาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	84
4.18	สาเหตุที่ดึงดูดให้นักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	85
4.19	สิ่งที่ทำให้นักท่องเที่ยวได้รู้จักและรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	86
4.20	สาเหตุที่ทำให้เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายเกิดความเสื่อมโทรม	87
4.21	การกลับมาท่องเที่ยวเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายในอนาคต	88
4.22	การแนะนำให้กับผู้อื่นได้มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	88
4.23	ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	91
4.24	ความพึงพอใจโดยรวมของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการท่องเที่ยวในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	92
4.25	การตระหนักและการให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายของนักท่องเที่ยว	96
4.26	การตระหนักและการให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายโดยภาพรวมของนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	97
4.27	มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายของนักท่องเที่ยวในสถานการณ์ที่ 1	99
4.28	มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายของนักท่องเที่ยวในสถานการณ์ที่ 2	100

4.29	มูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ของนักท่องเที่ยวในสถานการณ์ที่ 3	102
4.30	เปรียบเทียบมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการอนุรักษ์เขตห้ามล่าสัตว์ ป่าหนองบงคายของนักท่องเที่ยวในทั้ง 3 สถานการณ์	103
4.31	ความเต็มใจที่จะจ่ายโดยภาพรวมของนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวยังเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองบงคาย	104
4.32	สาเหตุที่ทำให้นักท่องเที่ยวเต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือเพื่อการอนุรักษ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	106
4.33	สาเหตุที่ทำให้นักท่องเที่ยวไม่เต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือเพื่อการอนุรักษ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	107
4.34	การสนับสนุนในรูปแบบอื่นๆ ของนักท่องเที่ยวที่ไม่เต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการอนุรักษ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	107
4.35	ตัวแปรที่ใช้ในสมการความเต็มใจที่จะจ่ายเงินช่วยเหลือเพื่อการอนุรักษ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคายในทั้ง 3 สถานการณ์ ค่าสัมประสิทธิ์ และค่าสถิติต่างๆ ของตัวแปร	109
4.36	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP1 โดยใช้แบบจำลองโทบิต	115
4.37	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP2 โดยใช้แบบจำลองโทบิต	122
4.38	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP3 โดยใช้แบบจำลองโทบิต	128

## สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1.1	แผนที่แสดงอาณาเขตของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	6
1.2	แผนภูมิแสดงจำนวนนักท่องเที่ยวแบบรายเดือนประจำปี พ.ศ. 2549	8
2.1	คุณภาพของหน่วยธุรกิจ	13
2.2	เส้นอุปสงค์ของสินค้าเอกชน : รวมกันทางแนวนอน	15
2.3	เส้นอุปสงค์ของสินค้าสาธารณะ : รวมกันทางแนวตั้ง	16
2.4	ประเภทของมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม	19
2.5	เส้นอุปสงค์ของมาร์แชลเลียนและเส้นอุปสงค์การทดแทนของฮิกเซียน	24
2.6	พจน์ความคลาดเคลื่อนที่มีความแปรปรวนเท่ากันที่สอดคล้องกับค่า $X$	41
2.7	พจน์ความคลาดเคลื่อนที่มีความแปรปรวนไม่เท่ากันที่สอดคล้องกับค่า $X$	41
4.1	เปรียบเทียบมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายในทั้ง 3 สถานการณ์	104