

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	7
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	7
บทที่ 2 กรอบแนวคิดทฤษฎี	9
2.1 แนวคิดการวัดมูลค่าสิ่งแวดล้อม	9
2.2 แนวคิดเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ	12
2.3 วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม	17
2.4 วิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธีสมมติเหตุการณ์ให้ประมาณค่า	18
2.5 ทฤษฎีการประมาณค่าแบบจำลองถดถอยที่มีตัวแปรตามเป็นตัวแปรหุ่น	28
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา	36
3.1 ระเบียบวิธีการศึกษา	36
3.1.1 กำหนดประชากรที่ต้องการศึกษาและขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	39
3.1.2 สร้างแบบจำลอง	40
3.1.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	46
3.1.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	47
บทที่ 4 สรุปสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	48
4.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม	48

4.1.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในต่างประเทศ	50
4.1.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในประเทศ	55
บทที่ 5 ผลการศึกษา	61
5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	61
5.1.1 ข้อมูลทั่วไปของนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	61
5.1.2 ข้อมูลทั่วไปของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณสองฝั่งแม่น้ำปิง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	78
5.2 การประเมินมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่ายในการดูแลรักษาแม่น้ำปิง	88
5.2.1 ประเมินการฟังก์ชันความน่าจะเป็นที่นักท่องเที่ยวมีความเต็มใจที่จะจ่าย	88
5.2.2 ประเมินการฟังก์ชันความน่าจะเป็นที่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ สองฝั่งแม่น้ำปิงมีความเต็มใจที่จะจ่าย	95
บทที่ 6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	104
6.1 สรุปผลการศึกษา	104
6.1.1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง	104
6.1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความเต็มใจที่จะจ่ายในการดูแลรักษาแม่น้ำปิง	105
6.2 ข้อจำกัดของการศึกษา	106
6.3 ข้อเสนอแนะ	107
6.3.1 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	107
6.3.2 ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้	107
บรรณานุกรม	109
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถามที่ใช้เก็บข้อมูลกับนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	114
ภาคผนวก ข แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลกับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ สองฝั่งแม่น้ำปิง	121
ภาคผนวก ค การประมวลผลแบบจำลอง	130

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลที่อาศัยอยู่บริเวณแม่น้ำปิง	2
1.2 จำนวนนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2540-2547	4
2.1 จำนวนบุคคลที่มีความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น ในแต่ละระดับรายได้	31
3.1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่แบ่งเป็นสัดส่วนของครัวเรือน	40
3.2 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาของวิธีสมมติเหตุการณ์ให้ประมาณค่า (CVM)	43
4.1 พัฒนาการที่สำคัญของ CVM	49
4.2 ตัวอย่างการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธี CVM ในต่างประเทศ	51
4.3 ตัวอย่างการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมโดยวิธี CVM ในประเทศ	55
5.1 ลักษณะเศรษฐกิจและสังคมของนักท่องเที่ยว	64
5.2 จำนวนของนักท่องเที่ยวจำแนกตามประสบการณ์ที่เคยไปท่องเที่ยวแม่น้ำต่างๆ	67
5.3 จำนวนนักท่องเที่ยวที่ได้ประสบการณ์จากการท่องเที่ยวแม่น้ำต่างๆ	68
5.4 เหตุผลที่เลือกมาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	68
5.5 จำนวนครั้งที่มาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	69
5.6 วิธีเดินทางมาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	69
5.7 ลักษณะการเดินทางมาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	70
5.8 การรู้จักการท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	70
5.9 การกลับมาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	71
5.10 การแนะนำให้ผู้อื่นมาท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	71
5.11 อันดับความสนใจในกิจกรรมที่จัดไว้ใน โปรแกรมการท่องเที่ยวทางเรือ	72
5.12 ความพึงพอใจโดยรวมของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการท่องเที่ยวทางเรือ	72
5.13 ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการท่องเที่ยวทางเรือ ล่องแม่น้ำปิง	76
5.14 การสนองตอบต่อจำนวนเงินที่ตั้งไว้ (Bid) สำหรับความเต็มใจที่จะจ่าย ในการดูแลรักษาแม่น้ำปิงของนักท่องเที่ยว	77
5.15 ลักษณะเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณสองฝั่งแม่น้ำปิง	80
5.16 ความตระหนักและรับรู้เกี่ยวกับแม่น้ำปิงของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ	85

สองฝั่งแม่น้ำปิง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

5.17	อันดับความคิดเห็นเกี่ยวกับสาเหตุที่ทำให้แม่น้ำปิงสกปรก	86
5.18	การสนองตอบต่อจำนวนเงินที่ตั้งไว้ (Bid ₁) สำหรับความเต็มใจที่จะจ่ายในการดูแลรักษาแม่น้ำปิง ของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณสองฝั่งแม่น้ำปิง	87
5.19	ตัวแปรที่ใช้ในสมการความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการดูแลรักษาแม่น้ำปิง (WTP ₁) ค่าสัมประสิทธิ์และค่าสถิติต่างๆของตัวแปร	89
5.20	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP ₁ ของแบบจำลองโลจิต	90
5.21	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP ₁ ของแบบจำลองโลจิต (ใช้เฉพาะตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติ)	92
5.22	ตัวแปรที่ใช้ในสมการความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการดูแลรักษาแม่น้ำปิง (WTP ₁) ค่าสัมประสิทธิ์และค่าสถิติต่างๆของตัวแปร	96
5.23	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP ₁ ของแบบจำลองโลจิต	98
5.24	ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สมการ WTP ₁ ของแบบจำลองโลจิต (ใช้เฉพาะตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติ)	100

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 ประเภทของมูลค่าสิ่งแวดลอม	11
2.2 เส้นอุปสงค์ของมาร์แชลเลียนและเส้นอุปสงค์การทดแทนของฮิกเซียน	16
2.3 ค่าความน่าจะเป็นที่ผู้ถูกสัมภาษณ์จะสนองตอบต่อค่า Bid ที่เสนอ	24
2.4 เส้นความน่าจะเป็นในการที่บุคคลมีความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการพัฒนาคุณภาพ สิ่งแวดลอมให้ดีขึ้น	33
ผ.1 ภาพที่ใช้ประกอบการเก็บข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าความเต็มใจที่จะจ่าย ด้วยวิธีสมมติเหตุการณ์ที่ประมาณค่า (CVM)	127

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved