



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามที่ใช้เก็บข้อมูลนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่มาท่องเที่ยวยัง
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามหมายเลข.....

เรื่อง การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมนักท่องเที่ยวต่างประเทศในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอุทยาน
แห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามชุดนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลประกอบการทำวิทยานิพนธ์
ของนักศึกษาปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนั้นผู้วิจัยจึงใคร่ขอความ
กรุณาจากท่านได้โปรดพิจารณาตอบแบบสอบถามทุกข้อตามความเป็นจริง ข้อมูลของท่านมี
ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการทำวิจัยในครั้งนี้ โดยผู้วิจัยขอรับรองว่าข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม
นี้จะถูกเก็บเป็นความลับและจะนำไปใช้เพื่อประกอบการวิจัยเท่านั้น

ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือ

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมายถูก (/) ลงใน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุปี
3. เชื้อชาติ
4. สถานภาพสมรส
 โสด สมรส หย่าร้าง/ ม่าย
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัวคน

6. ระดับการศึกษา

- ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนปลาย
 อนุปริญญา ปริญญาตรี
 ปริญญาโท ปริญญาเอก

7. อาชีพ

- ธุรกิจส่วนตัว พนักงาน
 นักเรียน / นักศึกษา รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ
 แม่บ้าน อื่นๆ(โปรดระบุ)

8. ระดับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน (ดอลลาร์สหรัฐ/ต่อเดือน)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

1. ท่านเคยมาท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยกี่ครั้ง (โปรดระบุ).....

2. ท่านได้รับข้อมูลอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยจากแหล่งใด

- ครอบครัว/เพื่อน คนรู้จัก
 อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ / นิตยสาร/วารสาร
 หนังสือคู่มือท่องเที่ยว โทรทัศน์
 แผ่นพับโฆษณาการท่องเที่ยว บริษัททัวร์
 คณะทูตไทย/สถานกงสุล การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
 อื่นๆ(โปรดระบุ)

3. ท่านไปอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยเพื่ออะไร

- พักผ่อนหย่อนใจ ทักษะศึกษา ดูงาน ประชุมสัมมนา
 ธุรกิจส่วนตัว เยี่ยมญาติพี่น้อง กีฬา
 อื่นๆ

4. ท่านเดินทางมากับใคร

- คนเดียว ครอบครัว เพื่อน
 คณะทัวร์ อื่นๆ

5. ท่านเคยไปท่องเที่ยวสถานที่ใดในอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

(สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร อนุสาวรีย์พระครูบาศรีวิชัย
 พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ หมู่บ้านชาวเขาเผ่าม้ง (แม้ว) ดอยปุย

- น้ำตกห้วยแก้ว น้ำตกมณฑาธาร
 น้ำตกแม่สา น้ำตกตาดหมอก
 น้ำตกหมอกฟ้า น้ำตกศรีสังวาลย์
6. ท่านรู้สึกอย่างไรต่อการท่องเที่ยวอุทยานในครั้งนี
- พอใจมากที่สุด พอใจ
 เฉยๆ ไม่พอใจ
7. ท่านชื่นชอบการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- ใช่ ไม่ใช่
8. ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ไม่เคย เคย 1 ครั้ง
 เคย 2 ครั้ง เคย 2 ครั้งขึ้นไป
9. ท่านต้องการที่จะกลับมาเที่ยวอุทยานอีกหรือไม่
- มาแน่นอน เพราะ..... อาจจะมา เพราะ.....
 ไม่น่าจะมา เพราะ..... ไม่กลับมา เพราะ.....
10. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการท่องเที่ยวอุทยาน (ดอลลาร์สหรัฐ)

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจที่มีต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

(กรุณาใส่เครื่องหมาย (/) ตามความคิดเห็นของท่าน)

ความพึงพอใจจากการท่องเที่ยว	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ทัศนียภาพภายในอุทยาน					
2. ความสะดวกของเส้นทาง					
3. ความสะอาดในพื้นที่อุทยาน					
4. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่					
5. ความเพียงพอของสถานที่พัก					
6. ความเพียงพอของร้านอาหาร					
7. ความเพียงพอของห้องน้ำ					
8. ความปลอดภัยในขณะท่องเที่ยว					
9. สิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น โทรศัพท์สาธารณะ ที่จอดรถ จุดชมวิว ที่นั่งพัก รางรถไฟ					

ท่านมีความคิดเห็นเพิ่มเติมอย่างไร

.....

ส่วนที่ 4 : การให้ความสำคัญต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

(กรุณาใส่เครื่องหมาย (/) ตามความคิดเห็นของท่าน)

การให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์ อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย	ระดับความสำคัญ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. มีความหลากหลายของพันธุ์พืช และสัตว์					
2. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชพรรณ และสัตว์ป่า					
3. เป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติและสมุนไพรต่างๆ					
4. เป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธารที่สำคัญ					
5. เป็นแหล่งศึกษาธรรมชาติและวัฒนธรรม					
6. การท่องเที่ยวเชิงนิเวศช่วยไม่ให้เกิดการรบกวน หรือทำ ความเสียหายแก่ธรรมชาติ					
7. การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมทาง ธรรมชาติและวัฒนธรรมให้คงอยู่					
8. การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศช่วยสร้างโอกาสทาง เศรษฐกิจต่อชุมชนท้องถิ่นเช่น ร้านอาหาร ร้านขายของที่ระลึก					
9. ควรมีเงินทุนสำหรับการพัฒนาพื้นที่ พร้อมทั้งให้ การศึกษาและสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม					
10. หากเกิดความเสียหายต่อระบบนิเวศในเขตอุทยาน ผู้ที่ใช้ ประโยชน์จากอุทยานควรมีส่วนร่วมในการจ่ายเงิน ช่วยเหลือ เพื่อการอนุรักษ์อุทยาน					

ส่วนที่ 4 : ความเต็มใจที่จะจ่ายของนักท่องเที่ยวต่างชาติที่มาเที่ยวชมอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่

(กรุณาอ่านและพิจารณาเพื่อตอบคำถามในข้อต่อไป)

อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเทือกเขาสูงมีภูเขา เรียงสลับซับซ้อนเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญและมีความหลากหลายของพันธุ์พืชสูง พื้นที่อุทยานแห่งชาติ ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมและสถานที่สำคัญต่างๆ ได้แก่ อนุสาวรีย์พระครูบาศรีวิชัย วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ และหมู่บ้านชาวเขาเผ่าม้ง (แม้ว) ดอยปุย และมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่งดงาม ได้แก่ น้ำตกห้วยแก้ว น้ำตกมณฑาธาร น้ำตกแม่สา น้ำตกตาดหมอก และน้ำตกหมอกฟ้า ตลอดจนถึงเป็นแหล่งดูนกที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ ด้วยสภาพทางธรรมชาติที่งดงามทำให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติและดำเนินกิจกรรมนันทนาการต่างๆ เช่น การดูนก การตั้งค่ายพักแรม การเดินศึกษาธรรมชาติ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพื้นที่อุทยานแห่งชาติกำลังประสบปัญหาคือ

1. ปัญหาการจัดการในการใช้พื้นที่อุทยาน ทำให้เกิดผลกระทบต่อพืชพันธุ์และสัตว์ป่า
2. ปัญหามลพิษทางเสียงและมลพิษทางอากาศ จากยานพาหนะที่เข้าไปในเขตอุทยาน
3. ปัญหาไฟป่า และการตัดไม้ทำลายป่า
4. ปัญหาขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการท่องเที่ยว

ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสูญเสียสภาพธรรมชาติและคุณค่าของพื้นที่อุทยาน ทำให้ต้องมีการอนุรักษ์อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยเกิดขึ้น โดยการอนุรักษ์ประกอบด้วย 2 แนวทาง คือ แนวทางการพัฒนา และแนวทางการใช้พื้นที่อุทยานอย่างยั่งยืน โดยการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติการเพิ่มพื้นที่ป่า ปลูกป่าทดแทนและจัดการควบคุมป้องกัน ไฟป่า การเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับนักท่องเที่ยวจากเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเข้าใจ และมีการจัดการในการใช้พื้นที่อุทยานโดยมีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ป้ายสื่อความหมายเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพืชพันธุ์สัตว์ป่า รวมไปถึงมีบริการรถนำเที่ยวภายในเขตอุทยานแทนการนำยานพาหนะเข้าไปเอง เพื่อลดปัญหามลพิษทางเสียงและมลพิษทางอากาศ

แต่เนื่องจากในการอนุรักษ์ดังกล่าวต้องมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก หากอาศัยแต่เพียงงบประมาณของรัฐคงไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงต้องมีโครงการอนุรักษ์อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยเกิดขึ้น โดยจะขอความร่วมมือจากท่านให้ท่านมีส่วนช่วยเหลือทางการเงินแก่โครงการอนุรักษ์อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยเพื่อจะได้นำเงินไปใช้ในการอนุรักษ์อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยได้อย่างยั่งยืน โดยมีโครงการดังนี้

หมายเหตุ: สถานการณ์ดังกล่าวได้ถูกสมมติขึ้น เพื่อประกอบในการกำหนดค่าความเต็มใจที่จะจ่าย
ของนักท่องเที่ยวจากการคาดหวังว่าจะก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ก่อนที่ท่านจะตอบคำถาม
ต่อไปนี้ โปรดพิจารณารายได้ของท่านประกอบด้วย และคำถามดังกล่าวไม่มีคำตอบถูกหรือผิด

สถานการณ์ที่ (1) โครงการจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับนักท่องเที่ยว



ท่านเต็มใจที่จะสนับสนุนโครงการเป็นจำนวนเงินเท่าไร

\$1 \$3 \$5 \$10 \$..... (โปรดระบุ)

สถานการณ์ที่ (2) โครงการจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดี และมีเส้นทาง
ศึกษาธรรมชาติ ป้ายสื่อความหมายเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพืชพันธุ์
สัตว์ป่า



ท่านเต็มใจที่จะสนับสนุนโครงการเป็นจำนวนเงินเท่าไร

\$1 \$3 \$5 \$10 \$..... (โปรดระบุ)

สถานการณ์ที่ (3) โครงการจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดี มีเส้นทางศึกษา
ธรรมชาติและป้ายสื่อความหมาย รวมถึงมีบริการรถนำเที่ยวภายในเขตอุทยาน แทนการนำรถ
เข้าไปเองเพื่อลดปัญหามลพิษทางเสียงและมลพิษทางอากาศ



ท่านเต็มใจที่จะสนับสนุนโครงการเป็นจำนวนเงินเท่าไร

\$1 \$3 \$5 \$10 \$..... (โปรดระบุ)

สถานการณ์ที่(4) โครงการจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดี มีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และป้ายสื่อความหมาย มีบริการรถนำเที่ยวภายในเขตอุทยาน และการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติโดยการเพิ่มพื้นที่ป่า ปลูกป่าทดแทนและจัดการควบคุมป้องกันไฟป่า



ท่านเต็มใจที่จะสนับสนุนโครงการเป็นจำนวนเงินเท่าไร

\$1 \$3 \$5 \$10 \$..... (โปรดระบุ)

Questionnaire

Willingness to Pay (WTP) for Ecotourism Conservation at Doi Suthep-Pui National Park, Chiang Mai Province.

This questionnaire is designed for collecting tourist information as a requirement of Master Degree in Economics at Chiang Mai University. A researcher would like to obtain your suggestions. Collected data will be used only for educational purposes. All obtained information is confidential. **Thank you for your cooperation.**

(Please ✓ in the representing appropriate responses for the following items.)

Asian

Western

PART 1	Tourist demographics.
---------------	------------------------------

1. **Gender** Male Female
2. **Age (Year)** (please specify).....
3. **Nationality** (please specify).....
4. **Marital Status**

Single Married Others
5. **Number of family members** (please specify).....
6. **Education**

<input type="checkbox"/> Less than High school	<input type="checkbox"/> High School certificate
<input type="checkbox"/> Vocational Certificate /Diploma	<input type="checkbox"/> Bachelor's Degree
<input type="checkbox"/> Master's Degree	<input type="checkbox"/> Doctorate's Degree
7. **Current Occupation**

<input type="checkbox"/> Business owner	<input type="checkbox"/> Employee
<input type="checkbox"/> Student	<input type="checkbox"/> Government/State Enterprise Officer
<input type="checkbox"/> Housewife/Unpaid family worker	<input type="checkbox"/> others (please specify).....
8. **Average Income per month (\$US dollar)** (please specify).....

PART 2	Information of visiting Doi Suthep-Pui National Park
---------------	---

1. How many times have you been to the Park?

- | | |
|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> None | <input type="checkbox"/> Once |
| <input type="checkbox"/> Twice | <input type="checkbox"/> More than twice |

2. Where did you find information about your trip in the National Park?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Family / Friend | <input type="checkbox"/> Word of mouth |
| <input type="checkbox"/> Internet | <input type="checkbox"/> Newspaper, magazine, journal |
| <input type="checkbox"/> Guide books | <input type="checkbox"/> TV |
| <input type="checkbox"/> Brochures of tour-operators | <input type="checkbox"/> Travel agent |
| <input type="checkbox"/> Thai embassies, consulates | <input type="checkbox"/> Tourist Authority of Thailand |
| <input type="checkbox"/> Others (please specify)..... | |

3. What is the purpose of your trip at the Park?

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Relaxation | <input type="checkbox"/> Education | <input type="checkbox"/> Seminar |
| <input type="checkbox"/> Personal business | <input type="checkbox"/> Visit relatives | <input type="checkbox"/> Sport |
| <input type="checkbox"/> Others (please specify)..... | | |

4. Who is travelling with you on this trip?

- | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> None | <input type="checkbox"/> Family | <input type="checkbox"/> Friend |
| <input type="checkbox"/> Tour group | | |
| <input type="checkbox"/> Others (please specify)..... | | |

5. Where have you visited at the Park? (choose more than 1)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Phrathat Doi Suthep Temple | <input type="checkbox"/> Kruba Srivichai Monument |
| <input type="checkbox"/> Pupingrachaniwet Palace | <input type="checkbox"/> Doi Pui Hmong Village |
| <input type="checkbox"/> Huey Kaew Waterfall | <input type="checkbox"/> Monthathan Waterfall |
| <input type="checkbox"/> Mae Sa Waterfall | <input type="checkbox"/> Tard Mork Waterfall |
| <input type="checkbox"/> Mork Fa Waterfall | <input type="checkbox"/> Si Sang Wan Waterfall |

6. How was your satisfaction on those trips?

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Very satisfy | <input type="checkbox"/> Satisfy |
| <input type="checkbox"/> Fine | <input type="checkbox"/> Pungent |

7. Do you like Eco-tourism at the Park?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> No |
|------------------------------|-----------------------------|

(Please ✓ in accordance with yours)

PART 4 Experiences with Ecotourism at Doi Suthep-Pui National Park

Details of Ecotourism Conservation	Level of Satisfaction				
	Excellent	Good	Average	Poor	Very Poor
1. Diversity of plants and animals.					
2. Natural habitats of wildlife.					
3. Natural food sources and various herbs.					
4. Important source watershed.					
5. Study tour of natural and cultural resources.					
6. Avoid damage to nature.					
7. Reserve natural and cultural environment.					
8. Economic opportunities for local communities					
9. Education and environmental awareness.					
10. Public spending for park conservation.					

Any additional comments would you recommend?

.....

PART 5 The willingness to pay of foreign travelers at Doi Suthep-Pui National Park

The affected problems: natural deterioration and losing natural fertility.

Suthep-Pui National Park, Chiangmai owns high mountainous areas which compose of natural resources and various plantations. The park has many significant and traditional sites; Kru Ba Sri Wichai Monument, Wat Phrathat Doi Suthep, Phu Phing Royal Winter Palace, and Hmong village. Its remarkable waterfalls are Huay Kaew, Monthataan, Mae Sa, Thadmok, and Mokfah waterfall. Moreover, this national park is one of Thailand's great bird watching sanctuaries. With its beautifully pure nature, it is also famous for camping and nature-study hiking. However, there are several problems that the national park is facing such as : Lacking of area management which cause negative effect on wild plants and animals. Air and noise pollution from vehicles entering to the park. Forest fire and deforestation, Litter and waste from tourists.

Utopia of Doi Suthep - Pui National Park Conservation.

This project consisted of two practices.

The first practice aims at supporting natural development while the second practice aims at sustainable usage of the national park area including growing eco-awareness to local people and tourists, building eco-tourism pathways by providing them ecological pathways with story boards for educational purpose, and providing transportation for travelling around the park in order to reduce air and noise pollution.

Lastly, please be of assistance on answering a questionnaire.

The Conservation Projects of Doi Suthep - Pui National Park

The first proposed scenario for the areas surrounding:

- Launch a public relations project by creating eco-awareness to local people and tourists.



Growing eco-awareness

How much money would you be willing to pay as an entrance's fee for this type of activity?

- \$1 \$3 \$5 \$10 \$..... (Please specify)

The second proposed scenario for the areas surrounding:

- Launch a public relations project by creating eco-awareness.
- Build eco-tourism pathways by providing them ecological pathways with story boards for educational purpose.



Growing eco-awareness



Eco-tourism pathways

How much money would you be willing to pay as an entrance's fee for these activities?

- \$1 \$3 \$5 \$10 \$..... (Please specify)

The third proposed scenario for the areas surrounding:

- Launch a public relations project by creating eco-awareness to local people and tourists.
- Build eco-tourism pathways by providing with story boards for educational purpose.
- Provide tourists transportation for travelling around the park in order to reduce air and noise pollution (transportation's fee is included in entrance's fee).



Growing eco-awareness



Eco-tourism pathways



Bus tour

How much money would you be willing to pay as an entrance's fee for these activities?

- \$1
 \$3
 \$5
 \$10
 \$...... (Please specify)

The forth proposed scenario for the areas surrounding:

- Launch a public relations project by creating eco-awareness to local people and tourists.
- Build eco-tourism pathways by providing with story boards for educational purpose.
- Provide tourists transportation for travelling around the park in order to reduce air and noise pollution (transportation's fee is included in entrance's fee).
- Aim at natural resources improvement and conservation project by launching reforestation campaign and taking control on forest fire problem.



Growing eco-awareness



Eco-tourism pathways



Bus tour



Forest care

How much money would you be willing to pay as an entrance's fee for these activities?

- \$1
 \$3
 \$5
 \$10
 \$...... (Please specify)

ภาคผนวก ข

การประเมินมูลค่า

ตารางภาคผนวกที่ ข1 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของ
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 1 ด้วยแบบจำลอง Tobit

```

+-----+
| Limited Dependent Variable Model - CENSORED |
| Maximum Likelihood Estimates                |
| Model estimated: Mar 03, 2011 at 10:46:01AM. |
| Dependent variable                          | WTP1 |
| Weighting variable                          | None |
| Number of observations                       | 400  |
| Iterations completed                        | 3    |
| Log likelihood function                      | -969.0379 |
| Threshold values for the model:            |
| Lower= .0000                               | Upper=+infinity |
| LM test [df] for tobit=                     | 80.255[ 9] |
| ANOVA based fit measure =                   | .155256 |
| DECOMP based fit measure =                  | .165111 |
+-----+

```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St. Er.	P[Z >z]	Mean of X
Primary Index Equation for Model					
Constant	-.38215925	1.40550816	-.272	.7857	
SEX	1.46718925	.31044993	4.726	.0000	
.56000000					
AGE	-.03031918	.01781217	-1.702	.0887	
41.3000000					
STATUS	-1.30761539	.29737734	-4.397	.0000	
.48000000					
FAMILY	.36496447	.10479540	3.483	.0005	
2.82000000					
EDU	.01971765	.31052209	.063	.9494	
.52000000					
OCC	.63843423	.35101074	1.819	.0689	
.56000000					
INCOME	.00026609	.603421D-04	4.410	.0000	
4740.00000					
AGAIN	2.79807251	1.03133633	2.713	.0067	
.98000000					
Disturbance standard deviation					
Sigma	2.72823898	.09645781	28.284	.0000	

ตารางภาคผนวกที่ ข2 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของอุทยาน
แห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 2 ด้วยเทคนิควิเคราะห์ Marginal Effect

Partial derivatives of expected val. with respect to the vector of characteristics. They are computed at the means of the Xs. Observations used for means are All Obs. Conditional Mean at Sample Point 4.0492 Scale Factor for Marginal Effects .9267				
Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]
Constant	-.35413845	1.30220056	-.272	.7857
SEX	1.35961152	.28805856	4.720	.0000
AGE	-.02809611	.01650891	-1.702	.0888
STATUS	-1.21173799	.27588105	-4.392	.0000
FAMILY	.33820443	.09717968	3.480	.0005
EDU	.01827190	.28775395	.063	.9494
OCC	.59162275	.32533608	1.818	.0690
INCOME	.00024658	.559806D-04	4.405	.0000
AGAIN	2.59291133	.95612329	2.712	.0067
Sigma	.000000(Fixed Parameter).....		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ ข3 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของ
อุทยานแห่งชาติดอยสุ เทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 2 ด้วยแบบจำลอง Tobit

Limited Dependent Variable Model - CENSORED Maximum Likelihood Estimates	
---	--

```

Model estimated: Mar 03, 2011 at 10:54:05AM.
Dependent variable           WTP2
Weighting variable           None
Number of observations        400
Iterations completed         3
Log likelihood function      -975.1778
Threshold values for the model:
Lower= .0000                 Upper=+infinity
LM test [df] for tobit=     45.196[ 9]
ANOVA based fit measure =   .220508
DECOMP based fit measure =  .228694
    
```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
Primary Index Equation for Model					
Constant	1.47817301	1.42724873	1.036	.3004	
SEX	2.43914681	.31525201	7.737	.0000	
.56000000					
AGE	-.03606612	.01808769	-1.994	.0462	
41.3000000					
STATUS	-.38765619	.30197721	-1.284	.1992	
.48000000					
FAMILY	.29579555	.10641638	2.780	.0054	
2.82000000					
EDU	-.34783437	.31532528	-1.103	.2700	
.52000000					
OCC	.61068773	.35644022	1.713	.0867	
.56000000					
INCOME	.00034406	.612755D-04	5.615	.0000	
4740.00000					
AGAIN	1.06674705	1.04728916	1.019	.3084	
.98000000					
Disturbance standard deviation					
Sigma	2.77043971	.09794984	28.284	.0000	

ตารางภาคผนวกที่ ข4 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 2 ด้วยเทคนิควิเคราะห์ Marginal Effect

```

Partial derivatives of expected val. with
respect to the vector of characteristics.
They are computed at the means of the Xs.
Observations used for means are All Obs.
Conditional Mean at Sample Point  4.8331
Scale Factor for Marginal Effects  .9557
    
```

Variable Mean of X	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]
SEX .56000000	2.56585754	.27442368	9.350	.0000
AGE 41.3000000	-.00017714	.01004027	-.018	.9859
FAMILY 2.82000000	.36194715	.08471953	4.272	.0000
OCC .56000000	1.17788123	.27085151	4.349	.0000
INCOME 4740.00000	.00030814	.574097D-04	5.367	.0000
Sigma	25.5428552(Fixed Parameter).....		

ตารางภาคผนวกที่ ข5 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของ
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 3 ด้วยแบบจำลอง Tobit

```

+-----+
| Limited Dependent Variable Model - CENSORED
| Maximum Likelihood Estimates
| Model estimated: Mar 03, 2011 at 11:02:29AM.
| Dependent variable           WTP3
| Weighting variable           None
| Number of observations       400
| Iterations completed         3
| Log likelihood function      -1067.162
| Threshold values for the model:
| Lower= .0000      Upper=+infinity
| LM test [df] for tobit=     34.487[ 9]
| ANOVA based fit measure =   .229802
| DECOMP based fit measure =  .236197
+-----+

```


OCC	1.68371336	.70983960	2.372	.0177
.56000000				
INCOME	.00067033	.00012203	5.493	.0000
4740.00000				
AGAIN	4.38031421	2.08564375	2.100	.0357
.98000000				
	Disturbance standard deviation			
Sigma	5.51724440	.19506405	28.284	.0000

ตารางภาคผนวกที่ ข8 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 4 ด้วยเทคนิควิเคราะห์ Marginal Effect

```

+-----+
| Partial derivatives of expected val. with |
| respect to the vector of characteristics. |
| They are computed at the means of the Xs. |
| Observations used for means are All Obs. |
| Conditional Mean at Sample Point      8.6853 |
| Scale Factor for Marginal Effects      .9380 |
+-----+
    
```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z] |
|Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+
SEX      2.77920598  .54915526      5.061    .0000
.56000000
AGE      -.07359066   .02851442     -2.581    .0099
41.3000000
STATUS  -1.33946085  .56644575     -2.365    .0180
.48000000
EDU     -1.84229058  .55067895     -3.345    .0008
.52000000
OCC      2.19111857   .60623567      3.614    .0003
.56000000
INCOME   .00057113    .00011162      5.117    .0000
4740.00000
AGAIN    7.30301141   1.23136908     5.931    .0000
.98000000
Sigma    265734.396   .....(Fixed Parameter).....
    
```

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายสุวัฒน์ หลักฐาน
วัน เดือน ปี เกิด	29 กรกฎาคม 2526
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ
ปีการศึกษา 2548	
ปีการศึกษา 2543	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย
ปีการศึกษา 2540	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved