

เอกสารอ้างอิง

- กิตติ โอพารกิจเจริญ. 2544. ความเต็มใจที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมของนักท่องเที่ยวเพื่อการใช้ประโยชน์ของแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ : กรณีศึกษาแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดนครนายก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.
- กัลยา วานิชบัญชา. 2540. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย SPSS for windows. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย กองวางแผนโครงการ. 2540. รายงานสรุปนโยบายการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2549. สถิตินักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่มาเยือนประเทศไทยจำแนกตามภูมิลำเนา.
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. การมีส่วนร่วมของประชาชน. เอกสารประกอบการสัมมนาวันสิ่งแวดล้อมไทย ณ ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, 6-5-4 ธันวาคม .2543
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. [ออนไลน์]. (2552). แหล่งที่มา: www.dnp.go.th/parkreserve/asp/style1/default.asp?npid=9&lg=1
- ขวัญหทัย สถาปนาสกุลกุล. 2549. การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในการดูแลรักษาแม่น้ำปิง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์. 2537. การศึกษาขีดความสามารถในการรองรับนักท่องเที่ยวในพื้นที่เขตบริการและเขตนันทนาการทั้งหมดของอุทยานแห่งชาติภูกระดึง จังหวัดเลย. มหาวิทยาลัยมหิดล.
- จรัส คุ่มพันธ์. 2547. การประเมินค่าอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- จักรพงษ์ แท่งทอง. 2542. การศึกษาศักยภาพของอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ในการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จักรพันธุ์ ปัญจะสุวรรณ. 2545. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้งค์ เฮ้าส์.

เฉลิม เกิดโมลี. แนวทางการมีส่วนร่วมในกระบวนการนโยบาย. เอกสารประกอบการเสวนา

วิพากษ์ตัวแบบการมีส่วนร่วมของประชาชน. ม.ป.ท. : 2543.

เฉลียว นูรีภักดี และคณะ. ชุดการศึกษาค้นคว้า รายวิชา 2535101 หลักการพัฒนาและการสร้าง

ยุทธศาสตร์การพัฒนา. เพชรบุรี : บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏเพชรบุรี, 2546.

ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์. 2546. เศรษฐมิตี: ทฤษฎีและการประยุกต์. เชียงใหม่: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นภดล จันระวัง. 2545. การประเมินมูลค่าทางนันทนาการและมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งหมดของหมู่

เกาะพีพี. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นิรันดร์ จงวุฒิวาสย์. กลวิธีแนวทางวิธีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในงานพัฒนา

ชุมชนในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร : ศักดิ์โสภารการพิมพ์, 2527.

นิติวัฒน์ ปาณสมบุรณ์. 2547. การศึกษาความเต็มใจที่จะจ่ายค่าจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาล

นครเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

บุญชัย เกิดปัญญารัตน์. 2535. การศึกษาความเหมาะสมในการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อ

กระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์สาขาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล.

ปริญญา สุทธสุภา. 2548. การประเมินมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปรีชา เปี่ยมพงศ์สานต์. 2541. เศรษฐศาสตร์สีเขียวเพื่อชีวิตและธรรมชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 3.

กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ประภาพรณ คำภู่. 2544. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของป่ากรด. วิทยานิพนธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ปิยะลักษณ์ พุทธรังษี. 2548. ตัวแปรตามเชิงคุณภาพและแบบจำลองที่ตัวแปรตามที่มีค่าจำกัด:

เอกสารประกอบการบรรยาย Econ 408. เชียงใหม่: คณะเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ผการัตน์ เฟ่งสวัสดิ์. 2542. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์อุทยานประวัติศาสตร์พระนคร

ศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์สังคมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยมหิดล.

พรพิมล เลิศฤทธิ์. 2550. การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์

- พรพิมล เลิศฤทธิ. 2550. การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำในเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองบงคาย อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ไพรัตน์ เจริญรินทร์. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพฯ : ศักดิ์โสภณการพิมพ์, 2527.
- เริงชัย ต้นสุชาติ. 2526. เศรษฐมิตติ. เชียงใหม่: คณะธุรกิจการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- เรณู สุขารมณ์. 2541. “วิธีการสมมติเหตุการณ์ให้ประเมินมูลค่าสินค้าที่ไม่ผ่านตลาด.” วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ 16(ธันวาคม) : 89-117.
- เรืองไกร โตคงคุณะ. 2540. “การประยุกต์วิธีการประเมินค่าทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม.” ใน การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการประเมินค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (7-16 พฤษภาคม 2540). กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมบัติ แซ่เฮ. 2539 . การศึกษาอุปสงค์ต่อการท่องเที่ยวธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2539. แนวคิดพื้นฐานของการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2541. รายงานฉบับสุดท้ายส่วนที่ 1 รายงานหลัก การศึกษาเพื่อกำหนดรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเล. เสนอ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย.
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2542. รายงานขั้นสุดท้าย การดำเนินการเพื่อกำหนดนโยบายการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ. เสนอ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย.
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2543. การศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
- อดิสร อิศรางกูร ณ อยุธยา. 2542. “การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อม : คืออะไร ทำอย่างไร และทำเพื่อใคร.” วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ 16 (พฤศจิกายน): 231-254.
- อาภรณ์พันธ์ จันทร์สว่าง . คำบรรยายลักษณะวิชาทฤษฎีและหลักการพัฒนาชุมชน. มปท. : 2522.
- อิสเรศ บุญเดช. 2543. การประเมินมูลค่าการอนุรักษ์เต่าทะเลในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน. 2530. การสูมตัวอย่างทางการศึกษา. โครงการตำราวิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม .

- Balderes.C.; Manuel, and Laarman, Jan G. 1991. "User Fees at Protected Areas in Costa Rica in Valuing Environmental Benefits in Developing Economies." In **Proceedings of a Seminar Series** (February-May 1990X). Vincent, Jeffrey R., Crawford, Eric W., Hoehn, JohnP. East Lansing, MI : Michigan State University. Quoted in Thailand Development Research Institution and Harvard International Development. 1995. **Green Finance : A Case Study of Khao Yai. Bangkok: TDRI.**
- Boo, Elizabeth. 1991. **The Ecotourism Boom: Planning for Development and Management[M].** Washington: WWF
- Boyle, J. Kevin and Bishop, C. Richard. 1988. "Welfare Measurement Using Contingent Valuation: A Comparison of Techniques." **American Journal of Agricultural Economics** 70 (February): 20-28.
- Camero, Trudy Ann and James, M.D. 1987. "Efficient Estimation Method for Use with Close-Ended Contingent Valuation Survey." **Review Economics and Statistics.** 69: 269-276.
- Ceballos-Lascurain, H. 1991. _Tourism, eco-tourism and protected areas. In Kusler. **Ecotourism and Resource Conservation.** Vol. 1. Eco-tourism and resource conservation project
- Crawford, Eric W., Hoehn, John P. and Vincent, Jeffrey R. 1995. **Green Finance : A Case Study of Khao Yai. Bangkok : TDRI.**
- Daisuke Shoka. 2006. **An Analysis of Tourist Preferences for the Development of Ecotourism in Uaxactun, Guatemala, Using Choice Experiments .** Master of Science (Resource Policy and Behavior) in The University of Michigan.
- DeLoughy Sara T. 2001. **Economic Evaluation of Candlewood Lake with Alternative Water Quality Categories.** Ansell School of Business Western Connecticut State University.
- Freeman, A. Myrick. 1983. **The Measurement of Environmental and Resource Value: Theory and Methods.** Washington D.C.: Resource for the Future.
- Green, C.H. and Tunstall, S.M. 1991. _The Evaluation of River Water Quality Improvements by the Contingent Valuation Method. **Applied Economics** 23: 1,135-1,146.

- Greene, W.H. 1997. **Econometric Analysis**. 3rd ed. New York: Mcmillan. อ้างถึงใน
ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์. 2546. **เศรษฐมิติ: ทฤษฎีและการประยุกต์**. เชียงใหม่:
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Gujarati, Damodar N. 2003. **Basic Econometrics**. 4th ed. Singapore: Mc GRAW-HILL INC.
- Heckman, J. J. 1979. "Sample Selection Bias as a Specification Error." **Econometrica** 47:
153-161.
- Institute of Development Studies (IDS). 2003. **The Willingness to Pay for Recreational
Services: An Empirical Investigation with the Application of Multivariate
Analyses of two Public Parks in Northern Pakistan**. Pakistan: University of
Peshawar.
- Maddala, G.S., 1983. **Limited-dependent and Qualitative Variables in Econometrics**.
Cambridge: Cambridge University Press.
- Sukharomana ,R. 1988. **Willingness to pay for Water Quality Improvement: Differences
Between Contigent Valuation and Adverting Expenditure method**. Nebraska:
University of Nebraska
- Thailand Development Research Institution and Havard Institute for International Development.
1995. **Green Finance : A Case Study of Khao Yai**. Bangkok: TDRI.
- Thayer, Mark A. 1981. "Contingent Valuation Techniques for Assessing Environmental Impact:
Further Evidence." **Journal of Environmental Economics and Management**
8 (March) : 27 – 44. อ้างใน นันทนา ลิมปปรยูร. 2537. **มูลค่าของอุทยานแห่งชาติ :
กรณีศึกษาเกาะเสม็ด**. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- Tobin, J. 1958. Estimation of Relationships for Limited Dependent Variables. **Econometrica**
26: 24-36
- Walter, Milon J. and Scrogin, David. 2006. "Analysis Latent preferences and valuation of
wetland ecosystem restoration." **Ecological Economics** 56: 162– 175.
- Whitehead. 2003. **Improving Willingness to Pay Estimates for Water Quality
Improvements through Joint Estimation with Water Quality Perceptions**.
Wilmington: University of North Carolina.

**Yamane, Taro. 1968. Mathematics for Economics: AN Elementary Survey. Englewood Cliffs,
NJ:Prentice-Hall**

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามที่ใช้เก็บข้อมูลนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่มาท่องเที่ยวยัง
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามหมายเลข.....

เรื่อง การประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมนักท่องเที่ยวต่างประเทศในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอุทยาน
แห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามชุดนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลประกอบการทำวิทยานิพนธ์
ของนักศึกษาปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนั้นผู้วิจัยจึงใคร่ขอความ
กรุณาจากท่านได้โปรดพิจารณาตอบแบบสอบถามทุกข้อตามความเป็นจริง ข้อมูลของท่านมี
ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการทำวิจัยในครั้งนี้ โดยผู้วิจัยรับรองว่าข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม
นี้จะถูกเก็บเป็นความลับและจะนำไปใช้เพื่อประกอบการวิจัยเท่านั้น

ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือ

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมายถูก (/) ลงใน ☐

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ปี
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

☐ น้ำตกแม่สา

☐ น้ำตกหมอกฟ้า

☐ น้ำตกมณฑาธาร

☐ น้ำตกตาดหมอก

☐ น้ำตกศรีสังวาลย์
6. ท่านรู้สึกอย่างไรต่อการท่องเที่ยวอุทยานในครั้งนี้
- ☐ 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 รถมอเตอร์ไฟฟ้า					

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 และมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติทั้งดงมด ได้แก่ น้ำตกห้วยแก้ว น้ำตกมณฑาธาร น้ำตกแม่สา น้ำตกตาดหมอก และน้ำตกหมอกฟ้า ตลอดจนยังเป็นแหล่งดูนกที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ ด้วยสภาพทางธรรมชาติทั้งดงมดทำให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติและดำเนินกิจกรรมนันทนาการต่างๆ เช่น การดูนก การตั้งค่ายพักแรม การเดินศึกษาธรรมชาติ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพื้นที่อุทยานแห่งชาติกำลังประสบปัญหา คือ

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

ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ และสูญเสียสภาพธรรมชาติและความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่อุทยาน ทำให้ต้องมีการอนุรักษ์อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุยเกิดขึ้น โดยการอนุรักษ์ประกอบด้วย 2 แนวทาง คือ แนวทางการพัฒนา และแนวทางการใช้พื้นที่อุทยานอย่างยั่งยืน โดยการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติการเพิ่มพื้นที่ป่า ปลูกป่าทดแทนและจัดการควบคุมป้องกันไฟป่า 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
ธรรมชาติ และป้ายสื่อความหมาย รวมไปถึงมีบริการรถนำเที่ยวภายในเขตอุทยาน 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**

☐ Less than High school
☐ Vocational Certificate /Diploma
☐ Master's Degree

☐ High School certificate
☐ Bachelor's Degree
☐ Doctorate's Degree
7. **Current Occupation**

☐ Business owner
☐ Student
☐ Housewife/Unpaid family worker

☐ Employee
☐ Government/State Enterprise Officer
☐ 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?

- | | |
|--------------------------------|--|
| ☐ None | ☐ Once |
| ☐ Twice | ☐ More than twice |

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

- | | |
|---|--|
| ☐ Family / Friend | ☐ Word of mouth |
| ☐ Internet | ☐ Newspaper, magazine, journal |
| ☐ Guide books | ☐ TV |
| ☒ Brochures of tour-operators | ☐ Travel agent |
| ☐ Thai embassies, consulates | ☐ Tourist Authority of Thailand |
| ☐ Others (please specify)..... | |

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

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| ☐ Relaxation | ☐ Education | ☐ Seminar |
| ☐ Personal business | ☐ Visit relatives | ☐ Sport |
| ☐ Others (please specify)..... | | |

4. Who is travelling with you on this trip?

- | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| ☐ None | ☐ Family | ☐ Friend |
| ☐ Tour group | ☐ Others (please specify)..... | |

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

- | | |
|---|---|
| ☐ Phrathat Doi Suthep Temple | ☐ Kruba Srivichai Monument |
| ☐ Pupingrachaniwet Palace | ☐ Doi Pui Hmong Village |
| ☐ Huey Kaew Waterfall | ☐ Monthathan Waterfall |
| ☐ Mae Sa Waterfall | ☐ Tard Mork Waterfall |
| ☐ Mork Fa Waterfall | ☐ Si Sang Wan Waterfall |

6. How was your satisfaction on those trips?

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ Very satisfy | ☐ Satisfy |
| ☐ Fine | ☐ Pungent |

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

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ Yes | ☐ No |
|------------------------------|-----------------------------|

8. Have you ever participated in an environmental conservation program?

☐ Never

☐ Once

☐ Twice

☐ More than twice

9. Will you come back to at the Park again?

☐ Certainly

☐ May be

☐ Unlikely

☐ Never ever

10. Total of expenses for this trip at the Park (\$US Dollars)

(please specify)

(Please ✓ in accordance with your *satisfaction*)

PART 3 Satisfaction ecotourism at Doi Suthep-Pui National Park

Satisfaction of Domestic Trip	Excellent	Good	Average	Poor	Very Poor
1. Landscapes within the park.					
2. Convenience of the route.					
3. Local park cleanliness.					
4. Services.					
5. Adequacy of the accommodation.					
6. Adequacy of the restaurant.					
7. Adequacy of the toilet.					
8. Safety while travelling.					
9. Public services: telephone, car parking,					

Any additional comments would you recommend?

.....

.....

.....

(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)

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] Mean of X +-----+				
+-----+				
Constant	-.35413845	1.30220056	-.272	.7857
SEX	1.35961152	.28805856	4.720	.0000
.56000000				
AGE	-.02809611	.01650891	-1.702	.0888
41.3000000				
STATUS	-1.21173799	.27588105	-4.392	.0000
.48000000				
FAMILY	.33820443	.09717968	3.480	.0005
2.82000000				
EDU	.01827190	.28775395	.063	.9494
.52000000				
OCC	.59162275	.32533608	1.818	.0690
.56000000				
INCOME	.00024658	.559806D-04	4.405	.0000
4740.00000				
AGAIN	2.59291133	.95612329	2.712	.0067
.98000000				
Sigma	.000000	 (Fixed Parameter)		

ตารางภาคผนวกที่ ข3 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของ
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-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 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 4.8331			
	Scale Factor for Marginal Effects .9557			
+-----+				
,				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+				
Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]
Mean of X				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+				
SEX	2.56585754	.27442368	9.350	.0000
.56000000				
AGE	-.00017714	.01004027	-.018	.9859
41.3000000				
FAMILY	.36194715	.08471953	4.272	.0000
2.82000000				
OCC	1.17788123	.27085151	4.349	.0000
.56000000				
INCOME	.00030814	.574097D-04	5.367	.0000
4740.00000				
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         |
+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error | b/St.Er. | P[|Z|>z] |
|Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+
|-----+
| Primary Index Equation for Model
| Constant      1.63513955    1.79626441     .910    .3627
| SEX            2.20475198     .39676053     5.557    .0000
|.56000000
| AGE           -.07304555     .02276428    -3.209    .0013
|41.3000000
| STATUS        -1.30880593     .38005352    -3.444    .0006
|.48000000
| FAMILY         .51217401     .13393038     3.824    .0001
|2.82000000
| EDU           -1.06444797     .39685274    -2.682    .0073
|.52000000
| OCC            1.16045123     .44859797     2.587    .0097
|.56000000
| INCOME         .00042721     .771183D-04     5.540    .0000
|4740.00000
| AGAIN         3.70361542     1.31806616     2.810    .0050
|.98000000
| Disturbance standard deviation
| Sigma         3.48673791     .12327480    28.284    .0000

```

ตารางภาคผนวกที่ ข6 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของอุทยาน
แห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 3 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	6.4502
Scale Factor for Marginal Effects	.9667

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]
Mean of X				
SEX	2.24633712	.36313802	6.186	.0000
AGE	-.06037629	.01892498	-3.190	.0014
STATUS	-1.28536100	.36724801	-3.500	.0005
FAMILY	.54565595	.11724855	4.654	.0000
EDU	-.95779126	.37594663	-2.548	.0108
OCC	1.28114942	.39751025	3.223	.0013
INCOME	.00040043	.733522D-04	5.459	.0000
AGAIN	4.47755626	.81108345	5.520	.0000
Sigma	42.1555996	(Fixed Parameter).....		

ตารางภาคผนวกที่ ข7 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของ
อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย สถานการณ์ที่ 4 ด้วยแบบจำลอง Tobit

+-----+				
Limited Dependent Variable Model - CENSORED				
Maximum Likelihood Estimates				
Model estimated: Mar 03, 2011 at 11:15:29AM.				
Dependent variable WTP4				
Weighting variable None				
Number of observations 400				
Iterations completed 3				
Log likelihood function -1250.727				
Threshold values for the model:				
Lower= .0000 Upper=+infinity				
LM test [df] for tobit= 64.844[9]				
ANOVA based fit measure = .192571				
DECOMP based fit measure = .202307				
+-----+				
+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+				
Variable Coefficient Standard Error b/St.Er. P[Z >z]				
Mean of X				
+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+				
Primary Index Equation for Model				
Constant	5.61376046	2.84232140	1.975	.0483
SEX	2.65514711	.62781456	4.229	.0000
.56000000				
AGE	-.12040997	.03602108	-3.343	.0008
41.3000000				
STATUS	-1.36487747	.60137820	-2.270	.0232
.48000000				
FAMILY	-.01693029	.21192492	-.080	.9363
2.82000000				
EDU	-2.38032727	.62796047	-3.791	.0002
.52000000				
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 การประเมินมูลค่าความเต็มใจจะจ่ายในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของอุทยาน
แห่งชาติดอยสุเทพ-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 .56000000	2.77920598	.54915526	5.061	.0000
AGE 41.3000000	-.07359066	.02851442	-2.581	.0099
STATUS .48000000	-1.33946085	.56644575	-2.365	.0180
EDU .52000000	-1.84229058	.55067895	-3.345	.0008
OCC .56000000	2.19111857	.60623567	3.614	.0003
INCOME 4740.00000	.00057113	.00011162	5.117	.0000
AGAIN .98000000	7.30301141	1.23136908	5.931	.0000
Sigma	265734.396	(Fixed Parameter).....		

ประวัติผู้เขียน



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

