



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการเดินทางของนักท่องเที่ยว

แบบสอบถามเลขที่ _____

แบบสอบถาม

วิทยานิพนธ์เรื่อง “การประเมินมูลค่านันทนาการของโครงการพัฒนาออยตุง”

แบบสอบถามนี้จะสอบถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการเดินทางของนักท่องเที่ยว โดยการศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยวิทยานิพนธ์ของ นางสาวนริศรา เอี่ยมคุ้ม นักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอความกรุณาท่านช่วยตอบคำถาม ข้อมูลของท่านมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้และข้อมูลของท่านจะถือว่าเป็นความลับ ขอขอบคุณท่านที่สละเวลาตอบแบบสอบถาม ขอให้ท่านเดินทางโดยสวัสดิภาพ

สถานที่ทำการสัมภาษณ์.....โดย.....

วันที่.....

กรุณาเติมข้อความหรือเครื่องหมาย ✓ ในวงกลม ○ ที่ท่านเลือก

วัตถุประสงค์ของการมาโครงการพัฒนาออยตุงในครั้งนี้

- 1. มาเที่ยวเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ ○ 2. ประชุม / สัมมนา ○ 3. การศึกษา / ทักษะศึกษา
○ 4. ติดต่อธุรกิจ ○ 5. อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

(ในการวิจัยครั้งนี้ต้องการถามเฉพาะผู้ที่มาท่องเที่ยวเท่านั้น ถ้าเลือกตอบข้อ 1 ให้สัมภาษณ์ต่อไปได้ แต่ถ้าเลือกตอบข้ออื่นให้ยกเลิกการถามครั้งนี้ แล้วสัมภาษณ์บุคคลอื่นแทน)

ส่วนที่ 1 ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของนักท่องเที่ยว

1. เพศ ○ ชาย ○ หญิง

2. อายุ _____ ปี

3. สถานภาพ ○ โสด ○ สมรส ○ หย่าร้าง ○ ม่าย ○ แยกกันอยู่

4. ระดับการศึกษา

○ ระดับประถมศึกษา ○ ระดับปวส./อนุปริญญา ○ ระดับปริญญาเอก

○ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ○ ระดับปริญญาตรี ○ อื่นๆระบุ _____

○ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ○ ระดับปริญญาโท

5. อาชีพ

- ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ เกษียณ แม่บ้าน/พ่อบ้าน
 ลูกจ้าง/พนักงานเอกชน เกษตรกร รับจ้างทั่วไป
 ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย นักเรียน/นักศึกษา อื่นๆ ระบุ _____

6. รายได้สุทธิต่อเดือน (เฉพาะตัวท่าน) _____ บาท

กรณีที่ไม่ได้ทำงานให้กรอกรายรับหรือรายได้คู่สมรส/ถ้าเป็นนักศึกษาให้กรอกรายรับ _____ บาท ต่อเดือน

7. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน _____ คน

8. สถานภาพของที่พักอาศัยที่ท่านอยู่ในปัจจุบัน

- เป็นของตัวเอง เช่าจากผู้อื่น
 เป็นบ้านพักราชการ อื่นๆ(ระบุ) _____

9. ลักษณะของที่พักอาศัยที่ท่านอยู่

- 1 ห้องนอน 2 ห้องนอน 3 ห้องนอน มากกว่า 3 ห้องนอน

10. ท่านมีรถยนต์ส่วนตัว หรือไม่

- ไม่มีรถยนต์ส่วนตัว มีรถยนต์ส่วนตัว

ส่วนที่ 2 ข้อมูลค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว

1. ปัจจุบันท่านพักอาศัยอยู่ที่อำเภอ _____ จังหวัด _____

2. ลักษณะการมาเที่ยวโครงการพัฒนาโดยตุง

1. จัดการท่องเที่ยวกันเอง 3. บริษัทนำเที่ยวเป็นผู้จัด (ให้ข้ามข้อ 3,4 ไปตอบ

ข้อ 5.เลย)

2. สถานศึกษา/หน่วยงานเป็นผู้จัด 4. อื่นๆ(โปรดระบุ) _____

3. ท่านเดินทางมายังจังหวัดเชียงราย

โดยเริ่มต้นมาจากอำเภอ _____ จังหวัด _____

- โดยวิธีใด... รถยนต์ส่วนตัว รถประจำทาง(รถตู้/รถทัวร์)
 เครื่องบิน รถไฟแล้วต่อด้วยรถประจำทาง(รถตู้/รถทัวร์)

4. จากข้อ 3 ค่าพาหนะในการเดินทาง เช่น ค่าน้ำมันหรือค่าโดยสาร ทั้งขามาและขากลับ

เฉพาะตัวท่านคนเดียว คิดเป็นเงินโดยประมาณ _____ บาท

5.ในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา (รวมครั้งนี้ด้วย) ท่านได้มาสถานที่ท่องเที่ยวในโครงการพัฒนาโดยตุง ต่อไปนี้ กี่ครั้ง

สถานที่ท่องเที่ยว	ไม่เคย	1 ครั้ง	2 ครั้ง	3 ครั้ง	มากกว่า 3 ครั้ง (ระบุ_ครั้ง)
1.พระตำหนักคอยตุง					
2.สวนแม่ฟ้าหลวง					
3.พระธาตุดอยตุง					
4.สวนสัตว์คอยตุง					
5.สวนรุกขชาติแม่ฟ้าหลวง(คอย ผามูบ)					
6.หมู่บ้านชาวเขา					
7.ศูนย์ผลิตภัณ์ผ้าคอยตุง					
8.อื่นๆระบุ _____					

6. ค่าใช้จ่ายในโครงการพัฒนาโดยตุง (เฉพาะตัวท่านคนเดียว) โดยประมาณ

6.1 ค่าเดินทาง ได้แก่ - ค่ารถโดยสารขึ้นคอยตุงทั้งไปและกลับ _____ บาท

- ค่าเช่ารถ _____ บาท

- ค่าน้ำมันรถขึ้นคอยตุงทั้งไปและกลับ _____ บาท

6.2 ค่านำเที่ยวแบบเบ็ดเสร็จ (Package Tour) _____ บาท

6.3 ค่าไกด์นำเที่ยว _____ บาท 6.4 ค่าอาหารและเครื่องดื่ม _____ บาท

6.5 ค่าเข้าชม _____ บาท 6.6 ค่าฟิล์มถ่ายรูปและของที่ระลึก _____ บาท

6.7 ค่าที่พัก _____ บาท 6.8 ค่าบริจาคและค่ากิจกรรมทางศาสนา _____ บาท

6.9 อื่นๆ (โปรดระบุ) _____ บาท

7. จำนวนสมาชิกในกลุ่มที่มาท่องเที่ยวครั้งนี้ รวม _____ คน

8. ประเภทกลุ่มท่องเที่ยว

มาด้วยตนเองคนเดียว มากับเพื่อน มากับการนำเที่ยวของหน่วยงาน

มากับครอบครัว /ญาติ มากับบริษัทนำเที่ยว อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

9. สาเหตุหลักของการมาเที่ยวโครงการพัฒนาโดยดอยตุงในครั้งนี้ (ตอบเพียง 1 ข้อ)

- เพื่อน /ญาติ ชักชวน ชื่อเสียง /ความดึงดูดใจของสถานที่
- การเดินทางสะดวก การประชาสัมพันธ์และข่าวสาร
- อื่นๆ (ระบุ) _____

10. ระยะเวลาที่ใช้ในการท่องเที่ยวทั้งหมดที่มาโครงการพัฒนาโดยดอยตุง

- 1 วัน 2 วัน 3 วัน มากกว่า 3 วัน (ระบุ) _____ วัน

11. ท่านพักค้างคืนอยู่ที่โครงการพัฒนาโดยดอยตุงกี่คืน

- ไม่พักค้างคืน 1 คืน 2 คืน มากกว่า 2 คืน (ระบุ) _____ คืน

12. กิจกรรมนันทนาการที่ได้ทำระหว่างที่อยู่ในโครงการพัฒนาโดยดอยตุง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ถ่ายรูป ดูสัตว์ที่สวนสัตว์ดอยตุง
- เดินชมสวนแม่ฟ้าหลวง เดินป่า/ ดูนก
- ฟังบรรยายและเยี่ยมชมพระตำหนักดอยตุง เยี่ยมชมวิถีชีวิตของชาวเขา
- ไหว้พระธาตุดอยตุง เลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากดอยตุง
- ชื่นชมทัศนียภาพบนดอยตุง ปิกนิก/รับประทานอาหารกลางแจ้ง
- อื่นๆ (ระบุ) _____

13. ท่านต้องการที่จะกลับมาเที่ยวโครงการพัฒนาโดยดอยตุง หรือไม่

- ต้องการ (โปรดระบุเหตุผล) เพราะ _____
- ไม่ต้องการ (โปรดระบุเหตุผล) เพราะ _____
- ไม่แน่ใจ (โปรดระบุเหตุผล) เพราะ _____

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข

การประมวลผลของแบบจำลองต้นทุนการท่องเที่ยวแบบส่วนบุคคล

1. การประมวลผลของแบบจำลองต้นทุนการท่องเที่ยวแบบส่วนบุคคล เฉพาะตัวแปรต้นทุนการท่องเที่ยว ในรูปแบบล็อกข้างเดียว ได้แก่ สมการที่ 5.1, 5.2 และ 5.3
รูปแบบสมการที่ 5.1

$$\ln V_{s,t} = 0.44281 - 0.0000214 \text{ Pcct1} \quad ; R^2 = 0.0160$$

(11.492) (-2.327)

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,pcct1;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 2, Deg.Fr.= 398 |
 | Residuals: Sum of squares= 87.07375791 , Std.Dev.= .46774 |
 | Fit: R-squared= .016017, Adjusted R-squared = .01355 |
 | Model test: F[1, 398] = 6.48, Prob value = .01129 |
 | Diagnostic: Log-L = -262.6336, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.515, Akaike Info. Crt.= 1.323 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.88162, Rho = .05919 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = .1691, with 1 degrees of freedom |
 | Variable | Coefficient | Standard Error | t-ratio | P[|T|>t] | Mean of X |
 Constant .4428093808 .38533164E-01 11.492 .0000
 PCCT1 -.2134822537E-04 .91753953E-05 -2.327 .0205 3410.6361

รูปแบบสมการที่ 5.2

$$\ln V_{s,2} = 0.45851 - 0.000030 \text{ Pcct2}$$

(12.148) (-2.989) ; $R^2 = 0.0251$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,pcct2;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 2, Deg.Fr.= 398 |
 | Residuals: Sum of squares= 86.26871401 , Std.Dev.= .46557 |
 | Fit: R-squared= .025115, Adjusted R-squared = .02267 |
 | Model test: F[1, 398] = 10.25, Prob value = .00147 |
 | Diagnostic: Log-L = -260.7759, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.524, Akaike Info. Crt.= 1.314 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.87895, Rho = .06053 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = .0091, with 1 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.4585129551	.37745115E-01	12.148	.0000	
PCCT2	-.2975057047E-04	.99529318E-05	-2.989	.0030	2975.2237

รูปแบบสมการที่ 5.3

$$\ln V_{5,3} = 0.58467 - 0.000106 \text{ Pcct3}$$

(14.987) (-7.038) ; $R^2 = 0.1294$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,pcct3;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |

| Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |

| Model size: Observations = 400, Parameters = 2, Deg.Fr.= 398 |

| Residuals: Sum of squares= 77.03981294 , Std.Dev.= .43996 |

| Fit: R-squared= .129407, Adjusted R-squared = .12722 |

| Model test: F[1, 398] = 59.16, Prob value = .00000 |

| Diagnostic: Log-L = -238.1470, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |

| LogAmemiyaPrCrt.= -1.637, Akaike Info. Crt.= 1.201 |

| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.84591, Rho = .07704 |

| Results Corrected for heteroskedasticity |

| Breusch - Pagan chi-squared = 1.6189, with 1 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.5846717826	.39011808E-01	14.987	.0000	
PCCT3	-.1055444384E-03	.14997339E-04	-7.038	.0000	2033.9625

2. การประมวลผลของแบบจำลองต้นทุนการทอที่เกี่ยวข้องแบบส่วนบุคคล เฉพาะตัวแปรต้นทุนการทอที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบล็อกคู่ได้แก่ สมการที่ 5.4, 5.5 และ 5.6

รูปแบบสมการที่ 5.4

$$\ln V_{5.4} = 1.79917 - 0.18164 \ln Pcct1$$

(7.366) (-5.802) ; $R^2 = 0.0800$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcct1;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |

| Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |

| Model size: Observations = 400, Parameters = 2, Deg.Fr.= 398 |

| Residuals: Sum of squares= 81.41211292 , Std.Dev.= .45228 |

| Fit: R-squared= .079997, Adjusted R-squared = .07769 |

| Model test: F[1, 398] = 34.61, Prob value = .00000 |

| Diagnostic: Log-L = -249.1873, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |

| LogAmemiyaPrCrt.= -1.582, Akaike Info. Crt.= 1.256 |

| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.85322, Rho = .07339 |

| Results Corrected for heteroskedasticity |

| Breusch - Pagan chi-squared = 3.8740, with 1 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
----------	-------------	----------------	---------	----------	-----------

Constant	1.799166352	.24424286	7.366	.0000	
----------	-------------	-----------	-------	-------	--

LNPCCT1	-.1816415430	.31304679E-01	-5.802	.0000	7.8680679
---------	--------------	---------------	--------	-------	-----------

รูปแบบสมการที่ 5.5

$$\ln V_{5,5} = 1.95662 - 0.20565 \ln \text{Pcct2}$$

(8.424) (-6.789) ; $R^2 = 0.1091$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcct2;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 2, Deg.Fr.= 398 |
 | Residuals: Sum of squares= 78.83543588 , Std.Dev.= .44506 |
 | Fit: R-squared= .109115, Adjusted R-squared = .10688 |
 | Model test: F[1, 398] = 48.75, Prob value = .00000 |
 | Diagnostic: Log-L = -242.7550, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.614, Akaike Info. Cr.= 1.224 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.85129, Rho = .07435 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = 2.6561, with 1 degrees of freedom |
 | Variable | Coefficient | Standard Error | t-ratio | P[|T|>t] | Mean of X|
 Constant 1.956620135 .23227396 8.424 .0000
 LNPCCT2 -.2056511093 .30291881E-01 -6.789 .0000 7.7151141

รูปแบบสมการที่ 5.6

$$\ln V_{5.6} = 2.87043 - 0.34075 \ln Pcct3$$

(13.168) (-13.947) ; $R^2 = 0.3192$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcct3;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 2, Deg.Fr.= 398 |
 | Residuals: Sum of squares= 60.24348897 , Std.Dev.= .38906 |
 | Fit: R-squared= .319215, Adjusted R-squared = .31750 |
 | Model test: F[1, 398] = 186.62, Prob value = .00000 |
 | Diagnostic: Log-L = -188.9614, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.883, Akaike Info. Crt.= .955 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.77658, Rho = .11171 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = 3.0915, with 1 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	2.870432428	.17786509	16.138	.0000	
LNPCCT3	-.3407522210	.24431434E-01	-13.947	.0000	7.3379832

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

3. การประมวลผลตามแบบจำลองต้นทุนการท่องเที่ยวแบบส่วนบุคคลที่ใช้ตัวแปรต้นทุนการ
ท่องเที่ยว และตัวแปรทางด้านลักษณะเศรษฐกิจและสังคมทั้ง 9 ตัว ในรูปแบบสมการล็อกข้างเดียว
ได้แก่ รูปแบบสมการที่ 5.7, 5.8 และ 5.9

รูปแบบสมการที่ 5.7

$$\ln V_{5,7} = 0.26631 - 0.00003 \text{ Pcc1} - 0.09925 \text{ SOC1} + 0.00770 \text{ SOC2} - 0.00061 \text{ SOC3} - 0.00309 \\ \text{SOC4} - 0.22930 \text{ SOC5} + 0.000002 \text{ SOC6} - 0.03427 \text{ SOC7} + 0.02928 \text{ SOC8} \\ + 0.12058 \text{ SOC9} \text{ โดยมีค่า } R^2 = 0.0801$$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,pcct1,soc1,soc2,soc3,soc4,soc5,soc6,soc7,soc8,soc...

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
| Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
| Model size: Observations = 400, Parameters = 11, Deg.Fr.= 389 |
| Residuals: Sum of squares= 81.40764428 , Std.Dev.= .45746 |
| Fit: R-squared= .080048, Adjusted R-squared = .05640 |
| Model test: F[10, 389] = 3.38, Prob value = .00030 |
| Diagnostic: Log-L = -249.1763, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
| LogAmemiyaPrCrt.= -1.537, Akaike Info. Cr.= 1.301 |
| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.94673, Rho = .02663 |
| Results Corrected for heteroskedasticity |
| Breusch - Pagan chi-squared = 21.8797, with 10 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.2663079375	.19228353	1.385	.1669	
PCCT1	-.3092766862E-04	.11785790E-04	-2.624	.0090	3410.6361
SOC1	-.9924853075E-01	.48749146E-01	-2.036	.0424	.60000000
SOC2	.7697146667E-02	.23037350E-02	3.341	.0009	36.570000
SOC3	-.6097695925E-03	.95714138E-02	-.064	.9492	14.495000
SOC4	-.3085772307E-02	.15505012E-01	-.199	.8424	4.1250000
SOC5	-.2293038293	.57666074E-01	-3.976	.0001	.50250000
SOC6	.2084609591E-05	.27785193E-05	.750	.4536	15055.335
SOC7	-.3426604841E-01	.23749595E-01	-1.443	.1499	.82000000
SOC8	.2928289140E-01	.51454013E-01	.569	.5696	.68500000
SOC9	.1205812953	.54459836E-01	2.214	.0274	.83500000

รูปแบบสมการที่ 5.8

$$\ln V_{5.8} = 2.7363 - 0.00004 \text{ Pcc2} - 0.10080 \text{ SOC1} + 0.00758 \text{ SOC2} - 0.00011 \text{ SOC3} - 0.00349 \text{ SOC4} - 0.22495 \text{ SOC5} + 0.000001 \text{ SOC6} - 0.03382 \text{ SOC7} + 0.03145 \text{ SOC8} + 0.12146 \text{ SOC9} \quad \text{โดยมีค่า } R^2 = 0.0870$$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,pcct2,soc1,soc2,soc3,soc4,soc5,soc6,soc7,soc8,soc9

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 11, Deg.Fr.= 389 |
 | Residuals: Sum of squares= 80.79729746 , Std.Dev.= .45575 |
 | Fit: R-squared= .086945, Adjusted R-squared = .06347 |
 | Model test: F[10, 389] = 3.70, Prob value = .00009 |
 | Diagnostic: Log-L = -247.6712, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.545, Akaike Info. Crt.= 1.293 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.94536, Rho = .02732 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = 20.8318, with 10 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.2736311210	.19214168	1.424	.1552	
PCCT2	-.3630847205E-04	.12138622E-04	-2.991	.0030	2975.2237
SOC1	-.1007966153	.48579908E-01	-2.075	.0387	.60000000
SOC2	.7583775318E-02	.23045036E-02	3.291	.0011	36.570000
SOC3	-.1108842607E-03	.95744760E-02	-.012	.9908	14.495000
SOC4	-.3489782897E-02	.15456243E-01	-.226	.8215	4.1250000
SOC5	-.2249492258	.57544038E-01	-3.909	.0001	.50250000
SOC6	.1417709876E-05	.25032191E-05	.566	.5715	15055.335
SOC7	-.3382262835E-01	.23516601E-01	-1.438	.1512	.82000000
SOC8	.3144476841E-01	.51252767E-01	.614	.5399	.68500000
SOC9	.1214643877	.54455075E-01	2.231	.0263	.83500000

รูปแบบสมการที่ 5.9

$$\ln V_{5,9} = 0.34541 - 0.00012 \text{ Pcct3} - 0.10377 \text{ SOC1} + 0.00745 \text{ SOC2} + 0.00236 \text{ SOC3} - 0.00724 \text{ SOC4} - 0.22608 \text{ SOC5} + 0.000003 \text{ SOC6} - 0.02664 \text{ SOC7} + 0.04902 \text{ SOC8} + 0.13750 \text{ SOC9} \quad \text{โดยมีค่า } R^2 = 0.2048$$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,pcct3,soc1,soc2,soc3,soc4,soc5,soc6,soc7,soc8,soc...

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 11, Deg.Fr.= 389 |
 | Residuals: Sum of squares= 70.37148189 , Std.Dev.= .42533 |
 | Fit: R-squared= .204763, Adjusted R-squared = .18432 |
 | Model test: F[10, 389] = 10.02, Prob value = .00000 |
 | Diagnostic: Log-L = -220.0401, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.683, Akaike Info. Crt.= 1.155 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.90306, Rho = .04847 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = 17.6977, with 10 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.3454059924	.17919396	1.928	.0546	
PCCT3	-.1208241089E-03	.16995900E-04	-7.109	.0000	2033.9625
SOC1	-.1037682819	.45275253E-01	-2.292	.0224	.60000000
SOC2	.7449389339E-02	.21463941E-02	3.471	.0006	36.570000
SOC3	.2356348116E-02	.90247459E-02	.261	.7942	14.495000
SOC4	-.7235239168E-02	.14159164E-01	-.511	.6096	4.1250000
SOC5	-.2260815331	.54595122E-01	-4.141	.0000	.50250000
SOC6	.2851430409E-05	.19711078E-05	1.447	.1488	15055.335
SOC7	-.2663732354E-01	.21580435E-01	-1.234	.2178	.82000000
SOC8	.4902346540E-01	.47800206E-01	1.026	.3057	.68500000
SOC9	.1374960785	.52306780E-01	2.629	.0089	.83500000

4. การประมวลผลตามแบบจำลองต้นทุนการทอที่ยวแบบส่วนบุคคลที่ใช้ตัวแปรต้นทุนการทอที่ยว และตัวแปรทางด้านลักษณะเศรษฐกิจและสังคมทั้ง 9 ตัว ในรูปแบบสมการถ้อยได้แก่ รูปแบบสมการที่ 5.10, 5.11 และ 5.12

รูปแบบสมการที่ 5.10

$\ln V_{s,10} = 0.82018 - 0.23500 \ln Pcct1 - 0.11572 SOC1 + 0.33328 \ln SOC2 + 0.13461 \ln SOC3 - 0.03074 \ln SOC4 - 0.19666 SOC5 - 0.00629 \ln SOC6 - 0.01098 SOC7 + 0.06518 SOC8 + 0.11732 SOC9$ โดยมีค่า $R^2 = 0.1527$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcct1,soc1,lnsoc2,lnsoc3,lnsoc4,soc5,lnsoc6,soc...

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |

| Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |

| Model size: Observations = 400, Parameters = 11, Deg.Fr.= 389 |

| Residuals: Sum of squares= 74.98300394 , Std.Dev.= .43904 |

| Fit: R-squared= .152650, Adjusted R-squared = .13087 |

| Model test: F[10, 389] = 7.01, Prob value = .00000 |

| Diagnostic: Log-L = -232.7348, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |

| LogAmemiyaPrCrt.= -1.619, Akaike Info. Crt.= 1.219 |

| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.91580, Rho = .04210 |

| Results Corrected for heteroskedasticity |

| Breusch - Pagan chi-squared = 23.5301, with 10 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.8201814304	.40168359	2.042	.0418	
LNPCCT1	-.2349993740	.40410195E-01	-5.815	.0000	7.8680679
SOC1	-.1157224607	.47200843E-01	-2.452	.0147	.60000000
LNSOC2	.3332276036	.91300468E-01	3.650	.0003	3.5291753
LNSOC3	.1346137410	.91782405E-01	1.467	.1433	2.6455503
LNSOC4	-.3074376619E-01	.54561470E-01	-.563	.5734	1.3226902
SOC5	-.1966554498	.58485205E-01	-3.362	.0008	.50250000
LNSOC6	-.6284506259E-02	.44253841E-01	-.142	.8871	9.2512509
SOC7	-.1097389843E-01	.56270183E-01	-.195	.8455	.79500000
SOC8	.6517694047E-01	.47748597E-01	1.365	.1730	.68250000
SOC9	.1173170869	.51876732E-01	2.261	.0243	.83500000

รูปแบบสมการที่ 5.11

$$\ln V_{5,11} = 0.98832 - 0.23699 \ln Pcc2 - 0.11380 SOC1 + 0.31997 \ln SOC2 + 0.13630 \ln SOC3 - 0.03484 \ln SOC4 - 0.19018 SOC5 - 0.02252 \ln SOC6 - 0.00853 SOC7 + 0.06797 SOC8 + 0.11840 SOC9 \quad \text{โดยมีค่า } R^2 = 0.1756$$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcc2,soc1,lnsoc2,lnsoc3,lnsoc4,soc5,lnsoc6,soc...

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 11, Deg.Fr.= 389 |
 | Residuals: Sum of squares= 72.94869556 , Std.Dev.= .43305 |
 | Fit: R-squared= .175639, Adjusted R-squared = .15445 |
 | Model test: F[10, 389] = 8.29, Prob value = .00000 |
 | Diagnostic: Log-L = -227.2338, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt.= -1.647, Akaike Info. Crt.= 1.191 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.91871, Rho = .04064 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = 22.8748, with 10 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	.9883184148	.39735891	2.487	.0133	
LNPCCT2	-.2369876041	.37077834E-01	-6.392	.0000	7.7151141
SOC1	-.1138012251	.46519371E-01	-2.446	.0149	.60000000
LNSOC2	.3199670258	.91660998E-01	3.491	.0005	3.5291753
LNSOC3	.1363024004	.91153989E-01	1.495	.1356	2.6455503
LNSOC4	-.3484205278E-01	.54264479E-01	-.642	.5212	1.3226902
SOC5	-.1901789940	.58223615E-01	-3.266	.0012	.50250000
LNSOC6	-.2251521229E-01	.41947336E-01	-.537	.5917	9.2512509
SOC7	-.8525459900E-02	.55446567E-01	-.154	.8779	.79500000
SOC8	.6796766456E-01	.47157481E-01	1.441	.1503	.68250000
SOC9	.1184028616	.51653145E-01	2.292	.0224	.83500000

รูปแบบสมการที่ 5.12

$$\ln V_{5.12} = 1.81006 - 0.36483 \ln Pcct3 - 0.09829 SOC1 + 0.30217 \ln SOC2 + 0.10059 \ln SOC3 - 0.04818 \ln SOC4 - 0.19333 SOC5 - 0.00235 \ln SOC6 - 0.00350 SOC7 + 0.07137 SOC8 + 0.11332 SOC9 \quad \text{โดยมีค่า } R^2 = 0.3865$$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcct3,soc1,lnsoc2,lnsoc3,lnsoc4,soc5,lnsoc6,soc...

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |
 | Dep. var. = LNV Mean = .3699983528 , S.D. = .4709377185 |
 | Model size: Observations = 400, Parameters = 11, Deg.Fr. = 389 |
 | Residuals: Sum of squares = 54.28874915 , Std.Dev. = .37358 |
 | Fit: R-squared = .386506, Adjusted R-squared = .37074 |
 | Model test: F[10, 389] = 24.51, Prob value = .00000 |
 | Diagnostic: Log-L = -168.1459, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |
 | LogAmemiyaPrCrt. = -1.942, Akaike Info. Crt. = .896 |
 | Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.84284, Rho = .07858 |
 | Results Corrected for heteroskedasticity |
 | Breusch - Pagan chi-squared = 25.0978, with 10 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	1.810056375	.32731891	5.530	.0000	
LNPCCT3	-.3648264093	.26663798E-01	-13.682	.0000	7.3379832
SOC1	-.9828450008E-01	.40941519E-01	-2.401	.0168	.60000000
LNSOC2	.3021652481	.81350931E-01	3.714	.0002	3.5291753
LNSOC3	.1005892542	.83005565E-01	1.212	.2263	2.6455503
LNSOC4	-.4818368123E-01	.46534094E-01	-1.035	.3011	1.3226902
SOC5	-.1933259691	.54536441E-01	-3.545	.0004	.50250000
LNSOC6	-.2349545244E-02	.33781246E-01	-.070	.9446	9.2512509
SOC7	.3497080302E-02	.46155473E-01	.076	.9396	.79500000
SOC8	.7136910288E-01	.41324177E-01	1.727	.0850	.68250000
SOC9	.1133170202	.47550206E-01	2.383	.0176	.83500000

5. สมการอุปสงค์ของการท่องเที่ยวของโครงการพัฒนาออยตุงคือ

รูปแบบสมการที่ 5.13

$$\ln V = 1.93645 - 0.35432 \ln Pcct3 - 0.10831 SOC1 + 0.31111 \ln SOC2 - 0.19662 SOC5 + 0.11901 SOC9 \quad \text{โดยที่ค่า } R^2 = 0.3754$$

--> regress;lhs=lnv;rhs=one,lnpcct3,soc1,lnsoc2,soc5,soc9;het\$

| Ordinary least squares regression Weighting variable = none |

| Dep. var. = LNV Mean= .3699983528 , S.D.= .4709377185 |

| Model size: Observations = 400, Parameters = 6, Deg.Fr.= 394 |

| Residuals: Sum of squares= 55.27572506 , Std.Dev.= .37456 |

| Fit: R-squared= .375353, Adjusted R-squared = .36743 |

| Model test: F[5, 394] = 47.35, Prob value = .00000 |

| Diagnostic: Log-L = -171.7493, Restricted(b=0) Log-L = -265.8630 |

| LogAmemiyaPrCrt.= -1.949, Akaike Info. Crt.= .889 |

| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.82456, Rho = .08772 |

| Results Corrected for heteroskedasticity |

| Breusch - Pagan chi-squared = 22.1880, with 5 degrees of freedom |

Variable	Coefficient	Standard Error	t-ratio	P[T >t]	Mean of X
Constant	1.936445286	.27912293	6.938	.0000	
LNPCCT3	-.3543218424	.24204739E-01	-14.639	.0000	7.3379832
SOC1	-.1083095252	.40959971E-01	-2.644	.0085	.60000000
LNSOC2	.3111144214	.70526627E-01	4.411	.0000	3.5291753
SOC5	-.1966240924	.53027059E-01	-3.708	.0002	.50250000
SOC9	.1190093370	.46815535E-01	2.542	.0114	.83500000

ภาคผนวก ค

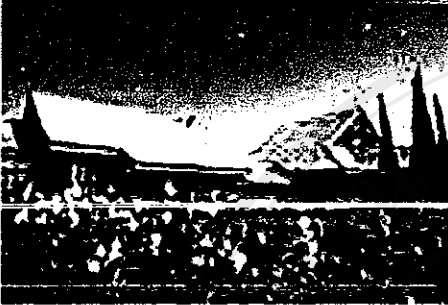
ภาพสถานที่ท่องเที่ยวในโครงการพัฒนาถอยตุง

รูปภาพที่ ผ.1 พระธาตุถอยตุง



ตั้งอยู่บริเวณ กม. ที่ 17.5 ของทางหลวงหมายเลข 1149 เป็นที่บรรจุพระรากขวัญเบื้องซ้าย (กระดูกไหปลาร้า) ของพระพุทธเจ้า นำมาจากมัชฌิมประเทศ นับเป็นครั้งแรกที่พระพุทธศาสนาลัทธิลังกาวงศ์ ได้มาประดิษฐานที่ล้านนาไทย เมื่อก่อสร้างพระสถูปบรรจุพระบรมสารีริกษัตินี้ ได้ทำขงตะขาบ (ภาษาพื้นเมืองเรียกว่า ตุง) ไหญ่ยาวถึงพันวา ปักไว้บนยอดคดอย ถ้าหากปลายธงปลิวไปไกลถึงเมืองไหน ก็จะกำหนดเป็นฐานพระสถูป เหตุนี้คดอยซึ่งเป็นที่ประดิษฐานปฐมเจดีย์แห่งล้านนาไทย จึงปรากฏนามว่า ถอยตุง พระธาตุถอยตุงเป็นปูชนียสถานที่สำคัญ เมื่อถึงเทศกาลนมัสการพระธาตุถอยตุงจะมีพุทธศาสนิกชนทั้งชาวไทยและเพื่อนบ้านจากประเทศใกล้เคียง เช่น ชาวเชียงตุงในรัฐฉาน ประเทศสหภาพพม่า ชาวหลวงพระบาง เวียงจันทน์ เดินทางเข้ามานมัสการทุกปี

รูปภาพที่ ผ.2 พระตำหนักคอยตุง



อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงราย 60 กิโลเมตร ตามทางหลวงหมายเลข 110 ไป 45 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวง 1149 ไปประมาณ 15 กิโลเมตร เคยเป็นที่ประทับแปรพระราชฐานเพื่อทรงงานของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี มีรูปทรงผสมผสานระหว่างศิลปะล้านนากับชาเลย์ของสวิสเซอร์แลนด์ มีการแกะสลักไม้ตามกาลแล เเชิงชายและขอบหน้าต่างเป็นลวดลายต่างๆ โดยมีมือช่างชาวเหนือ

รูปภาพที่ ผ.3 สวนรุกขชาติแม่ฟ้าหลวง(คอยช้างมูบ)ตอนพระอาทิตย์ขึ้น



มูลนิธิแม่ฟ้าหลวงได้สร้างสวนรุกขชาติเมื่อปี พ.ศ.2535 บนพื้นที่ 250 ไร่ บนคอยช้างมูบ โดยรวบรวมพันธุ์ไม้หายากและพันธุ์ไม้พื้นเมืองไว้เป็นจำนวนมาก และที่สำคัญคือ ต้นกุหลาบพันธุ์ปี ที่พบในภูเขาสูงของไทยพม่า และจีน สวนรุกขชาติแม่ฟ้าหลวงนี้มีทางเดินลัดเลาะไปตามไหล่เขา สำหรับชมต้นไม้ดอกไม้ มีลานปิกนิก ศาลาพักผ่อน ระเบียงชมวิว ซึ่งมองเห็นดินแดนพม่า แม่น้ำโขง ไปจนถึงฝั่งลาว และน้ำผุดที่มีชื่อว่า “น้ำพระทัย” อันหมายถึงน้ำพระราชหฤทัยของสมเด็จพระเจ้า ที่หลังรินไม้เหือดแห้งสู่ราษฎรผู้ยากไร้ เหมือนน้ำจากยอดคอยไหลสู่ที่ราบอย่างไร้พรมแดน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวนริศรา เอี่ยมคู่ย์
วัน เดือน ปี เกิด	22 พฤศจิกายน 2523
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนชุมชนวังไทร วิทยาคาร อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สาขาวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved