



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลอง Logit

ผลการวิเคราะห์ตัวแปร X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10, X11, X12, X13, โดยใช้วิธี

Logit Mogel

```

+-----+
| Multinomial logit model |
| There are 2 outcomes for LH variable UTILITY |
| These are the OLS start values based on the |
| binary variables for each outcome Y(i) = j. |
| Coefficients for LHS=0 outcome are set to 0.0 |
+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er. |P[ |Z|>z] | Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]
Constant .1754918434 .11137105 1.576 .1151
X1 .1534218747E-02 .25273259E-01 .061 .9516 .52666667
X2 .2009236120E-03 .12977098E-02 .155 .8770 33.176667
X3 -.2978279541E-01 .32630296E-01 -.913 .3614 .53000000
X4 .5131375367E-01 .41827904E-01 1.227 .2199 .87333333
X5 -.1182891043E-05 .10216193E-05 -1.158 .2469 12732.700
X6 .1004962974E-01 .26594967E-01 .378 .7055 .46333333
X7 .1806809762 .86484031E-01 2.089 .0367 .97666667
X8 .5030586918E-01 .48054683E-01 1.047 .2952 .91333333
X9 .6902734715E-01 .33777575E-01 2.044 .0410 .78000000
X10 -.1321250789E-01 .31284154E-01 -.422 .6728 .68666667
X11 .2390122639 .47362051E-01 5.046 .0000 .90666667
X12 .1486201265 .45613318E-01 3.258 .0011 .88000000
X13 .1359443158 .39540678E-01 3.438 .0006 .83666667

```

Normal exit from iterations. Exit status=0.

```

+-----+
| Multinomial Logit Model |
| Maximum Likelihood Estimates |
| Dependent variable UTILITY |
| Weighting variable ONE |
| Number of observations 300 |
| Iterations completed 8 |
| Log likelihood function -40.13589 |
| Restricted log likelihood -76.09168 |
| Chi-squared 71.91158 |
| Degrees of freedom 13 |
| Significance level .0000000 |
+-----+

```

ลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
Copyright © 2558 Bangkok Mail University  
All rights reserved

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[ Z >z]	Mean of X
Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	-2.596081563	2.4946200	-1.041	.2980	
X1	-.1603150579	.67698622	-.237	.8128	.52666667
X2	-.1249971059E-01	.35010573E-01	-.357	.7211	33.176667
X3	-1.418272087	1.0188322	-1.392	.1639	.53000000
X4	1.274192830	.96046519	1.327	.1846	.87333333
X5	-.2590954722E-04	.28543362E-04	-.908	.3640	12732.700
X6	-.2455295418	.70504227	-.348	.7277	.46333333
X7	.4606170305	1.4848739	.310	.7564	.97666667
X8	.6518272024	.82323912	.792	.4285	.91333333
X9	1.602662375	.77346938	2.072	.0383	.78000000
X10	.1708210526	.66851032	.256	.7983	.68666667
X11	2.152791598	.76474515	2.815	.0049	.90666667
X12	1.810104768	.75759887	2.389	.0169	.88000000
X13	1.603210486	.67738272	2.367	.0179	.83666667

Partial derivatives of probabilities with respect to the vector of characteristics. They are computed at the means of the Xs. Observations used for means are All Obs.

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[ Z >z]	Mean of X
Marginal effects on Prob[Y = 1]					
Constant	-.4079806686E-01	.44367050E-01	-.920	.3578	
X1	-.2519390972E-02	.10619846E-01	-.237	.8125	.52666667
X2	-.1964360580E-03	.54544020E-03	-.360	.7187	33.176667
X3	-.2228849827E-01	.15959670E-01	-1.397	.1625	.53000000
X4	.2002425696E-01	.15991407E-01	1.252	.2105	.87333333
X5	-.4071749730E-06	.46760192E-06	-.871	.3839	12732.700
X6	-.3858557763E-02	.10906903E-01	-.354	.7235	.46333333
X7	.7238711094E-02	.24033620E-01	.301	.7633	.97666667
X8	.1024362646E-01	.13462149E-01	.761	.4467	.91333333
X9	.2518623747E-01	.13567844E-01	1.856	.0634	.78000000
X10	.2684495290E-02	.10426236E-01	.257	.7968	.68666667
X11	.3383165491E-01	.18119670E-01	1.867	.0619	.90666667
X12	.2844624623E-01	.15652513E-01	1.817	.0692	.88000000
X13	.2519485118E-01	.14567347E-01	1.730	.0837	.83666667

Frequencies of actual & predicted outcomes  
 Predicted outcome has maximum probability.

Actual	Predicted		Total
	0	1	
0	9	12	21
1	2	277	279
Total	11	289	300

## ผลการวิเคราะห์ตัวแปร X9, X11, X12, X13, โดยใช้วิธี Logit Mogel

```

-----+-----
| Multinomial logit model
| There are 2 outcomes for LH variable UTILITY
| These are the OLS start values based on the
| binary variables for each outcome Y(i) = j.
| Coefficients for LHS=0 outcome are set to 0.0
|-----+-----
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]| Mean of X|
|-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]
| Constant .3683171659 .48672055E-01 7.567 .0000
| X9 .6739136754E-01 .29799646E-01 2.261 .0237 .78000000
| X11 .2495424592 .45595160E-01 5.473 .0000 .90666667
| X12 .1856574265 .42071887E-01 4.413 .0000 .88000000
| X13 .1428133893 .38686241E-01 3.692 .0002 .83666667

```

Normal exit from iterations. Exit status=0.

```

-----+-----
| Multinomial Logit Model
| Maximum Likelihood Estimates
| Dependent variable UTILITY
| Weighting variable ONE
| Number of observations 300
| Iterations completed 8
| Log likelihood function -42.82104
| Restricted log likelihood -76.09168
| Chi-squared 66.54130
| Degrees of freedom 4
| Significance level .0000000
|-----+-----
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]| Mean of X|
|-----+-----+-----+-----+-----+
| Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]
| Constant -2.101700681 .73461680 -2.861 .0042
| X9 1.330669267 .63247457 2.104 .0354 .78000000
| X11 1.850696938 .63711475 2.905 .0037 .90666667
| X12 2.038668367 .64551599 3.158 .0016 .88000000
| X13 1.713811826 .64136915 2.672 .0075 .83666667

```

```

-----+-----
| Partial derivatives of probabilities with
| respect to the vector of characteristics.
| They are computed at the means of the Xs.
| Observations used for means are All Obs.
|-----+-----

```

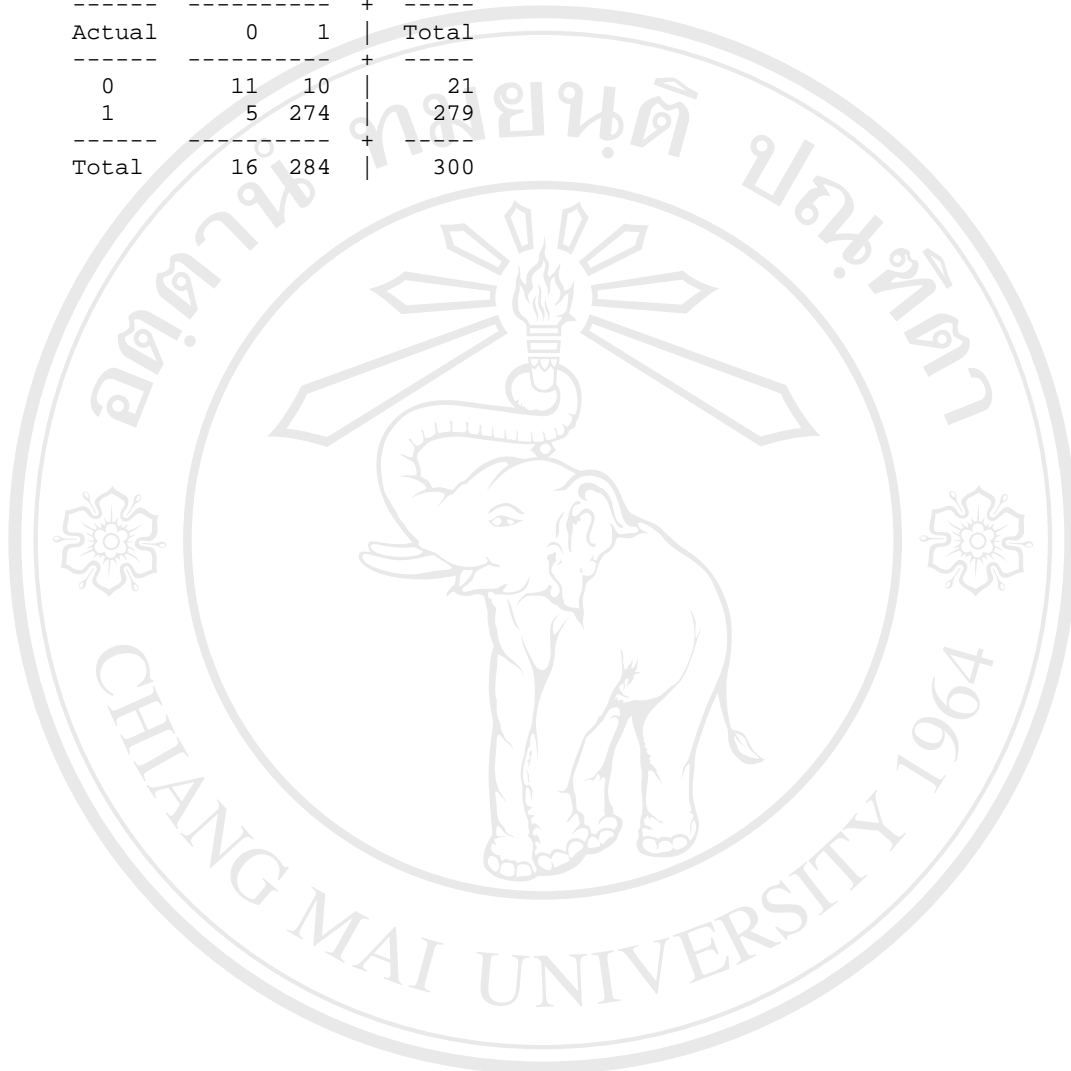
```

-----+-----
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]| Mean of X|
|-----+-----+-----+-----+-----+
| Marginal effects on Prob[Y = 1]
| Constant -.4320494206E-01 .19557723E-01 -2.209 .0272
| X9 .2735474613E-01 .14070678E-01 1.944 .0519 .78000000
| X11 .3804502456E-01 .19335276E-01 1.968 .0491 .90666667
| X12 .4190917836E-01 .17786071E-01 2.356 .0185 .88000000
| X13 .3523105899E-01 .16281074E-01 2.164 .0305 .83666667

```

Frequencies of actual & predicted outcomes  
 Predicted outcome has maximum probability.

Actual	Predicted		Total
	0	1	
0	11	10	21
1	5	274	279
Total	16	284	300



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจากนักท่องเที่ยวชาวไทยที่มาเที่ยวชม  
โบราณสถานเวียงกุมกาม

หมายเลขแบบสอบถาม.....

แบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้จัดทำเพื่อการศึกษาหาข้อมูลการค้นคว้าอิสระเรื่อง "ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจ  
ของนักท่องเที่ยวในการท่องเที่ยวโบราณสถานเวียงกุมกาม" ของนักศึกษาปริญญาโท คณะเศรษฐ  
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านผู้ตอบแบบสอบถามที่ท่านกรุณาสละเวลา  
ในการตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจงโปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) หน้าข้อความที่ท่านต้องการเลือกตรงกับความเป็นจริง  
มากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1) เพศ

( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง

2) อายุ..... ปี

3) สถานภาพ

( ) 1. โสด ( ) 3. หย่า  
( ) 2. สมรส ( ) 4. ม่าย

4) อาชีพ

( ) 1. พนักงานของรัฐ ( ) 4. นักเรียน / นักศึกษา  
( ) 2. พนักงานของเอกชน ( ) 5. เกษียณอายุ  
( ) 3. ธุรกิจส่วนตัว ( ) 6. แม่บ้าน

- 5) รายได้ประจำเฉลี่ย.....บาท/เดือน
- 6) ระดับการศึกษา
- ( ) 1. ต่ำกว่ามัธยมศึกษา ( ) 4. ปริญญาตรี
- ( ) 2. มัธยมศึกษา หรือ ปวช. ( ) 5. สูงกว่าปริญญาตรี
- ( ) 3. อนุปริญญา หรือ ปวส. ( ) 6. อื่นๆ

**ส่วนที่2 พฤติกรรมการท่องเที่ยวโบราณสถานเวียงกุมกาม**

- 7) ลักษณะการเดินทางท่องเที่ยวโบราณสถาน
- ( ) 1. มาคนเดียว ( ) 3. มากับเพื่อน
- ( ) 2. มากับครอบครัว ( ) 4. มากับบริษัทนำเที่ยว
- 8) จำนวนครั้งในการเดินทางท่องเที่ยวโบราณสถาน
- ( ) 1. เคย 1 ครั้ง (ครั้งแรก)
- ( ) 2. เคย 2 ครั้ง
- ( ) 3. เคยมากกว่า 2 ครั้ง
- 9) พาหนะที่ใช้ในการเดินทางมายังโบราณสถานเวียงกุมกาม
- ( ) 1. รถยนต์ ( ) 3. รถตู้
- ( ) 2. รถจักรยานยนต์ ( ) 4. รถทัวร์
- 10) แหล่งข้อมูลที่ได้รับรู้ข่าวสาร

แหล่งข้อมูล	มาก	ปานกลาง	น้อย
หนังสือพิมพ์			
วิทยุ, โทรทัศน์			
นิตยสาร และวารสาร			
คำบอกเล่าจากเพื่อนฝูง			
สมาชิกในครอบครัว			
หนังสือไกด์บุ๊ก			
แผ่นพับ, ใบปลิว			
อินเทอร์เน็ต และเว็บไซต์ต่างๆ			

## 11) สาเหตุการเดินทางมาท่องเที่ยว

- ( ) 1. สนใจทราบถึงประวัติท้องถิ่น
- ( ) 2. เพื่อน / ครอบครัว ชวนไป
- ( ) 3. มีโฆษณาทำให้สนใจ
- ( ) 4. เพื่อการศึกษา
- ( ) 5. อื่นๆ.....

## 12) ความคิดเห็นด้านผลกระทบจากฤดูกาล

- ( ) 1. เห็นด้วยว่าฤดูกาลมีผลต่อการท่องเที่ยว
- ( ) 2. ไม่เห็นด้วยว่าฤดูกาลมีผลต่อการท่องเที่ยว

13) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางท่องเที่ยวโบราณสถานเวียงกุมกาม.....บาท/วัน/คน

14) ระยะเวลาในการเดินทางท่องเที่ยวโบราณสถานเวียงกุมกาม.....ชั่วโมง

**ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวไทยในการท่องเที่ยวโบราณสถานเวียงกุมกาม**

ความพึงพอใจ	พึงพอใจ	ไม่พึงพอใจ
1. ด้านโบราณสถานและสภาพแวดล้อม		
1.1 ตัวโบราณสถานมีความสวยงาม		
1.2 พิพิธภัณฑสถานและศูนย์ข้อมูลมีความเหมาะสม		
1.3 ทักษะนิยภาพโดยรวมมีความสวยงาม		
2. ด้านราคาสินค้าและบริการ		
2.1 ค่าใช้บริการยานพาหนะนำเที่ยว เช่น รถราง รถม้า เป็นต้น		
2.2 ค่าใช้บริการมัคคุเทศน์		
2.3 ราคาสินค้ามีความเหมาะสม		
3. ด้านการคมนาคม		
3.1 ถนนหนทางมีความสะอาดสะดวกต่อการสัญจร		
3.2 ป้ายบอกเส้นทางท่องเที่ยว มีความชัดเจน เข้าใจง่าย		
4. ด้านความปลอดภัย		
4.1 มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย		
4.2 มีจุดแจ้งเหตุร้าย		
4.3 มีสถานที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น		
4.4 เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยมีความสุภาพ		



4.5	เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยมีเพียงพอ		
5.	ด้านการบริการ		
5.1	บริการของเจ้าหน้าที่		
5.2	บริการด้านยานพาหนะนำเที่ยว		
5.3	บริการด้านสิ่งอำนวยความสะดวก		
6.	ด้านของที่ระลึก		
6.1	รูปแบบผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น		
6.2	ราคาผลิตภัณฑ์		
6.3	การให้บริการจากพนักงานขาย		
7.	ด้านบทบาทของภาครัฐ		
7.1	สภาพภูมิทัศน์		
7.2	การจัดการขยะ		
7.3	การจัดการมลภาวะทางเสียงและอากาศ		
7.4	การลงทุนด้านการพัฒนาอนุรักษ์		
7.5	ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่เที่ยวชม		
★	โดยภาพรวม ท่านพอใจมาเที่ยวชมโบราณสถานเวียงกุมกาม		

**ส่วนที่ 4** ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการท่องเที่ยวโบราณสถานเวียงกุมกาม

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือนของท่านมา ณ โอกาสนี้  
เพื่อให้สนุกนะคะ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวรัชดาพรรณ สุวรรณมาโจ
วัน เดือน ปี เกิด	4 มกราคม 2525
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved