

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

ภาคผนวก ก

```
Multinomial Logit Model
  Maximum Likelihood Estimates
                                       07:06:28AM.
  Model estimated: Aug 20, 2010
                                   at
 Dependent variable Weighting variable
                                         None
  Number of observations
                                          500
  Iterations completed
                                   -151.2911
-333.9225
  Log likelihood function
 Restricted log likelihood
                                     365.2628
  Chi squared
 Degrees of freedom
                                           27
                                      0000000
  Prob[ChiSqd > value]
  Hosmer-Lemeshow chi-squared =
                                   15.08450
             .03493 with deg.fr.
|Variable| Coefficient | Standard Error|b/St.Er.|P[|Z|>z] | Mean of X |
              Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]
             -5.55905506
                              1.38189219
                                              -4.023
                                                        .0001
 Constant
                               .32904444
                                              1.971
                                                        .0487
              .64861245
                                                                  .59200000
X1
X2
              -.74200422
                               .41710097
                                              -1.779
                                                        .0752
                                                                   .61000000
X3
              -.85300358
                               .47273722
                                             -1.804
                                                        .0712
                                                                   .75800000
                               .52665508
                                                        .0301
                                              -2.169
 X4
             -1.14229513
                                                                   .82000000
                                              -2.245
                                                                   .62600000
                               .39830101
 X5
             -.89426524
                                                        .0248
X6
             2.70641048
                               .44918015
                                               6.025
                                                        .0000
                                                                   .75800000
                                                                   .88200000
                               .54283052
 X7
              .64794434
                                               1.194
                                                        .2326
                                                                   .73200000
             2.71767405
                               .40775350
                                                        .0000
X8
                                               6.665
X9
             1.79421854
                               .63918672
                                               2.807
                                                        .0050
                                                                   .91600000
                                                                   .83800000
                               .48996015
                                              -1.879
                                                        .0603
             -.92045629
X10
                                               1.155
                                                        .2481
X11
              .59869842
                               .51840966
                                                                   .85000000
                                              -1.674
                                                        .0942
X12
              -.67673916
                               .40437765
                                                                   .73600000
                                                       .5656
                               .42547216
                                              -.575
                                                                   .72000000
X13
              -.24446130
                                               3.865
                                                        .0001
                                                                   .55200000
X14
             1.40691018
                               .36404929
                                               5.971
X15
             2.50461888
                               .41943973
                                                        .0000
                                                                   .77800000
X16
             1.15933151
                               .43635750
                                               2.657
                                                        .0079
                                                                   .68600000
X17
             .38798826
                               .39955983
                                                .971
                                                        .3315
                                                                   .61000000
X18
             .86754436
                               .49056005
                                              1.768
                                                        .0770
                                                                   .82800000
X19
                                              -1.362
                                                        .1733
                                                                   .65000000
.89000000
            -.52823698
                               .38795514
            -1.58157624
                               .61574575
                                             -2.569
-1.772
                                                        .0102
 X20
X21
            -1.30455597
                               .73635357
                                                        .0765
                                                                   .91600000
                                                        .2044
                                                                   .72400000
X22
                                              -1.269
             -.60885062
                               .47973326
                                              1.392
X23
              .54886265
                               .39418993
                                                                   .61200000
                                                        .1638
X24
             1.68306943
                                60801662
                                              2.768
                                                        .0056
                                                                   .89000000
X25
             -.00901571
                               .35545046
                                               -.025
                                                        .9798
                                                                   .44600000
X26
                               .39713872
                                                        .0265
              .88128336
                                               2.219
                                                                    73400000
X27
             -.60775506
                              .87843235
                                               -.692
                                                        .4890
                                                                  .94400000
```

<u>+-----</u>

```
M at r i [ 28, 4
```

```
Information Statistics for Discrete Choice Model.
                             M=Model MC=Constants Only
                                                            M0=No Model
                                                              -346.57359
Criterion F (log L)
                          -151.29111
                                              -333.92253
                                                                  .00000
LR Statistic vs. MC
                          365.26283
                                                   .00000
Degrees of Freedom
                           27.00000
                                                 .00000
                                                                  .00000
Prob. Value for LR
                               .00000
                                                                  .00000
                            151.29111
                                               333.92253
                                                               346.57359
Entropy for probs.
                                                   .96350
                            .43653
390.56496
                                                                 1.00000
Normalized Entropy
                                                 25.30213
Entropy Ratio Stat.
                                                                  .00000
Bayes Info Criterion
                            470.37664
                                               835.63947
                                                               860.94160
                                                25.30213
BIC - BIC (no model)
                            390.56496
                             .54693
87.20000
                                                   .00000
                                                                  .00000
Pseudo R-squared
Pct. Correct Prec.
                                                   .00000
                                                                50.00000
                             y=2 y=3
                                             yu=4
                                                             y=6
Means:
              y=0
                                                    y=5,
             .3880
                           .0000 .0000 .0000
.0000 .0000 .0000
                    .6120
                                                   .0000
                                                            .0000
Outcome
Pred.Pr
             .3880
                     .6120
                                                    .0000
                                                           .0000
Notes: Entropy computed as Sum(i)Sum(j)Pfit(i,j)*logPfit(i,j).
        Normalized entropy is computed against MO.
       Entropy ratio statistic is computed against M0. 
 BIC = 2*criterion - log(N)*degrees of freedom.
        If the model has only constants or if it has no constants,
        the statistics reported here are not useable.
```

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

```
Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]
         -1.29310773 .33240405 -3.890 .0001
Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
.15203122 .07662112 1.984 .0472
Constant.
         .13203122 .0/662112 1.984 .0472
Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X1
                                                                .14244048
                         .09014065 -1.856
X2
            -.16726688
                                                     .0635
                                                               -.16147999
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
Х3
           -.18348656
                           .09235678 -1.987
                                                     .0470
                                                               -.22011641
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
          -.23122562 .08976191 -2.576 .0100
                                                               -.30007426
         Marginal effect
                          for dummy variable is P|1 - P|0.
.08411305 -2.366 .0180
                                                                .19716041
            -.19900612
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
          .58690902
                            .06979061 8.410 .0000
                                                                .70407502
         Marginal effect
                          for dummy variable is P|1 - P|0.
            .15727891
                            .13407036 1.173
                                                                .21954221
                                                     .2408
         Marginal effect
                          for dummy variable is
                                                  P | 1 - P | 0.
            .59035789
                                         9.110
                                                    .0000
                                                                .68392014
                           .06480407
         Marginal effect
                          for dummy variable is P|1 - P|0.
             .41704920
                                                    .0006
                                                                .60459105
X9
                             .12190512
                                          3.421
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
                            .08818358
X10
            -.19122659
                                         -2.169
                                                               -.25361284
                                                     .0301
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
                            .12766793
                                                     .2572
                                                                .19460757
X11
            .14466446
                                           1.133
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
                           .08326551 -1.791
X12
           -.14910433
                                                     .0733
                                                               -.17367889
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X13
           -.05597419
                           .09574955
                                          -.585
                                                   .5588
                                                               -.06378217
```

```
Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X14
             .32206409
                            .07862815
                                           4.096
                                                               .28135868
                                                    .0000
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X15
             .55306479
                            .06884128
                                           8.034
                                                               .68098031
                                                    .0000
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
             .27524951
                                                               .29883373
X16
                        .10192311
                                        2.701
                                                    .0069
         Marginal effect for dummy variable is P|1-P|0. .09099930 .09414720 .967 .3338
                                                   .3338
                                         .967
X17
                                                               .08785102
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
                                                    .0783
             .21025152
                           1.761
                                                               .27551702
X18
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X19
           -.11965160
                            .08482876
                                                    .1584
                                                               .12308661
                                          -1.411
         Marginal effect
                           for dummy variable is P|1 - P|0.
X20
           -.28465922
                                                    .0003
                            .07819901
                                         -3.640
                                                               .40095368
                           for dummy variable is P|1 - P|0.
         Marginal effect
                            .10225800
                                                   .0170
X21
           -.24405124
                                           -2.387
                                                               .35379805
                          for dummy variable is P|1 - P|0.
.10023760 -1.350 .1770
         Marginal effect
                                                              -.15506165
X22
           -.13532776
                                                  P | 1 - P | 0.
         Marginal effect
                          for dummy variable is
                                                               .12491560
                            .09284965
X23
            .12896929
                                            1.389
                                                    .1648
         Marginal effect for dummy variable is
                                                  P | 1 - P | 0.
X24
            .39644887
                            .12323903
                                           3.217
                                                               .55841379
                                                    .0013
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
                                                              -.00148048
X25
           -.00209744
                            .08270098
                                           -.025
                                                    .9798
         Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
.21115979 .09550139 2.211 .0270
                                                               .24529361
X26
                          for dummy variable is P|1 - P|0.
         Marginal effect
                                            -.780
                             .16538092
                                                    .4356
                                                              -.19265424
X27
            -.12895186
Marginal Effects for
 Variable
            All Obs.
             -1.29311
 ONE
              .15203
 X1
              -.16727
 X2
 Х3
              -.18349
               .23123
 X4
              -.19901
 X5
 X6
               .58691
               .15728
 x 7
 X8
               .59036
 X9
               .41705
 X10
               .19123
 X11
               .14466
                                  ยาลัยเชียอใหม่
 X12
               .14910
 X13
              -.05597
               .32206
 X14
Marginal Effects for
            All Obs.
 Variable
               .27525
 X16
 X17
               .09100
 X18
              .21025
              -.11965
 X19
 X20
              -.28466
X21
              -.24405
X22
              -.13533
 X23
               .12897
```

.39645

-.00210

X24 X25

X26	
++	
Fit Measures for Binomial Choice Model Logit	
Proportions P0= .388000	
Efron McFadden Ben./Lerman .61915 .54693 .81714 Cramer Veal1/Zim. Rsqrd_ML .61496 .73819 .51834	
Information Akaike I.C. Schwarz I.C. Criteria .71716 476.59125 +	
Frequencies of actual & predicted outcomes Predicted outcome has maximum probability. Threshold value for predicting Y=1 = .5000 Predicted	3
Actual 0 1 Total	
0 155 39 194 1 25 281 306	- //
Total 180 320 500	
AI UNIVERSITY	
Analysis of Binary Choice Model Predictions Based on Threshol = .5000	d
Prediction Success	HHF
Sensitivity = actual 1s correctly predicted Specificity = actual 0s correctly predicted Positive predictive value = predicted 1s that were actual 1s Negative predictive value = predicted 0s that were actual 0s Correct prediction = actual 1s and 0s correctly predicted	91.830% 79.897% 87.813% 86.111% 87.200%
Prediction Failure	/ e 0
False pos. for true neg. = actual 0s predicted as 1s False neg. for true pos. = actual 1s predicted as 0s False pos. for predicted pos. = predicted 1s actual 0s False neg. for predicted neg. = predicted 0s actual 1s False predictions = actual 1s and 0s incorrectly predicted	20.103% 8.170% 12.188% 13.889% 12.800%



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเซียงใหม่

Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อกล้องถ่ายภาพดิจิตอล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อ	มูลประกอบการค้นคว้าแบบอิสระของเ	iกศึกษาระดับปริญญาโท -
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี	เว้ตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพ	ลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อ
กล้องถ่ายภาพคิจิตอล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัง	าเชียงใหม่ ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้จะนำเสนอ	ในภาพรวมโคยไม่ระบุว่า
เป็นของบุคคลใด เพื่อเป็นประโยชน์ในเชิงวิชาก	ารแก่ผู้ที่สนใจ ดังนั้นผู้ศึกษาจึงขอควาร	มกรุณาท่านสละเวลาตอบ
แบบสอบถาม และขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้เ	าวามอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถา	เมมา ณ ที่นี้
***********	*********	*******
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง□หนึ่	้าคำตอบที่ท่านเลือก หรือเติมข้อค _ั	วามในช่องว่างที่เว้นไว้
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบ	ม ถาม	
1. เพศ		
🗆 1. ชาย	🗆 2. หญิง	
		9
2. อายุ		
🗆 เ. ต่ำกว่า 20 ปี	☐ 2.20 - 30 Îl	่ 3.31 – 40 ปี
☐ 4.41 - 50 Î	☐ 5.51 - 60 ÎI	🗆 6. 60 ปีขึ้นไป
L 4.41 = 30 B	TITERS	
3. สถานภาพสมรส	JNIV	
🗌 1. โสค	🗆 2. สมรส	🗌 3. อื่นๆ (โปรค
າະ _{ປຸ} ່ງ	<i>y</i> d	9
เสิทริมหาจัก	ทยาลัยเชี	SIY RI
4. ระดับการศึกษาสูงสุด		OOTH
🗆 1. ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย	🗆 2. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	3. อนุปริญญา / ปวส.
🗆 4. ปริญญาตรี	🗆 5. ปริญญาโท	🗆 6. ปริญญาเอก
🗆 7. อื่นๆ (โปรคระบุ)	s rese	rved
5. อาชีพ		
🗌 1. นักเรียน / นักศึกษา	🗌 2. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	🗌 3. ข้าราชการ
🗌 4. พนักงานบริษัทเอกชน	🗆 5. รับจ้างทั่วไป	🗌 6. ธุรกิจส่วนตัว
🗆 7. อื่นๆ (โปรคระบุ)		

6. ราย เคเฉลยตอเคอน		
🗌 1. ไม่เกิน 10,000 บาท	่ 2. 10,001 − 20,000 บา	ท
่ 3. 20,001 − 30,000 บาท	่ 4. 30,001 − 40,000 บา	ท
□ 5. 40,001 − 50,000 บาท	🗆 6. มากกว่า 50,000 บา	n
-09	181918	
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการซื้อก	ล้องถ่ายภาพดิจิตอล	
96	00	
7. กล้องถ่ายภาพคิจิตอลที่ท่านมี และใช้อยู่เร็	ในประจำ คือยี่ห้อใค (ถ้าไม่มีให้ตอบกล้อ	งถ่ายภาพที่ท่านคิดว่าจะซื้อ)
🗆 1. แคนนอน (Canon)	🗆 2. พานาโซนิค (Panasonic)	🗆 3. ฟูจิ (Fuji)
🗆 4. โอลิมปัส (Olympus)	🗆 5. เพนแท็กซ์ (Pentax)	🗆 6. นิคอน (Nikon)
🗆 7. ซัมซุง (Samsung)	🗆 8. โกดัก (Kodak)	🗌 9. โซนี่ (Sony)
☐ 10. คาซิโอ (Casio)	🛘 11. อื่นๆ (โปรคระบุ)	
	@ (6)	20%
8. วัตถุประสงค์ในการซื้อกล้องถ่ายภาพดิจิต	าอลมาใช้ของท่านคือข้อใด (ตอบได้มากก	ว่า 1 ข้อ)
🗆 1. เพื่อใช้ในการทำงาน	🗆 2. เพื่อถ่ายภาพในการ	ท่องเที่ยว
🗆 3. เพื่อใช้ประกอบการเรียน	🗌 4. เพื่อใช้เรียนรู้ในการ	ถ่ายภาพ
🔲 5. เพื่อใช้ถ่ายภาพในครอบครัว	🗆 6. เพื่อเป็นของสะสม	6
🗆 7. อื่นๆ (โปรดระบุ)		
	1 3 3 6 3	1 //
9. กล้องถ่ายภาพคิจิตอลประเภทใค ที่ท่านมี	ความสนใจมากที่สุด	, ' ///
🔲 1. กล้องถ่ายภาพคิจิตอลแบบคอมแท	งค ขนาดเล็ก ใช้งานง่าย (Compact Digita	l Camera)
🗆 2. กล้องถ่ายภาพคิจิตอลแบบมืออาชี	W (Digital Single Lens Reflex Camera)	
	UNI	
10. ท่านหาข้อมูลเกี่ยวกับกล้องถ่ายภาพคิจิต	อล ก่อนทำการตัดสินใจซื้อจากแหล่งใดม	ากที่สุด
🗆 1. อินเตอร์เน็ต	🗆 2. โทรทัศน์	?
□ 3. 3nq	🗆 4. สิ่งพิมพ์ (นิตยสาร,	แผ่นพับ, ใบปลิว)
🗆 5. พนักงานขาย	🗆 6. ผู้รู้หรือผู้ที่เคยใช้	
🛘 7. อื่นๆ (โปรคระบุ)	Chiang Mai U	Jniversity
	องถ่ายภาพคิจิตอลของท่าน (ตอบได้มากก	าว่า 1 ข้อ)
🗌 1. ตัวเอง	🗌 2. เพื่อน / คนสนิท	
🗆 3. บุคคลในครอบครัว	🗌 4. พนักงานขาย	
🗆 5. อื่นๆ (โปรคระบุ)		

	12. ถ้าท่านตัดสินใจซื้อกล้องถ่ายภาพคิจิตอลจากแห	หล่งใคมากที่สุค			
	🗌 1. ร้านจำหน่ายกล้องทั่วไป	🗌 2. ร้านคอมพิ	วเตอร์ทั่วไป		
	🗌 3. บริษัทตัวแทนจำหน่ายโดยตรง	🗆 4. ห้างสรรพ	สินค้า / ซุปเปอร์เ	า โตร์	
	🗆 5. อินเตอร์เน็ต	🗌 6. อื่นๆ (โปร	คระบุ)		
	13. งบประมาณในการซื้อกล้องถ่ายภาพดิจิตอลของ				
	🗌 1. น้อยกว่า 5,000 บาท	2.5,000-10			
	่ 3. 10,001 − 15,000 บาท	\square 4. 15,001 – 2	•		
	่ 5. 20,001 − 25,000 บาท	\Box 6. 25,001 – 3		2	
	่ 7. 30,001 − 35,000 บาท	🔲 🛭 8. มากกว่า 3:	5,000 บาท		
			7 /		
	14. ถ้าท่านคิดซื้อกล้องถ่ายภาพคิจิตอลจะใช้การชำ				
	🗆 1. เงินสด	🔲 2. ผ่านบัตรเค			
	🗌 3. เงินผ่อน ชำระเป็นงวดๆ	🔲 4. อื่นๆ (โปร	คระบุ)		
	ส่วนที่ 3 ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อกล้อง ท่านคิดว่าปัจจัยเหล่านี้มีผลต่อการตัดสินใจซื้อกล้อ ในช่อง		51//		
	ปัจจัย	NIV	ความคิดเห็น มีผล ใม่มีผล		_
			ทพย	เททพย	
	ความน่าเชื่อถือของตราสินค้ำ			2	_
aa		BPAE	138	0111	
	ขนาด รูปทรง การออกแบบ				
Co	ความละเอียดของภาพ				_
Α Ι		Hang Ma	i Uni	versity	
AI	เลนส์และช่วงระยะการซูม	lang Ma	i Uni	versity	
	ขนาดจอภาพ LCD และช่องมองภาพ	r e	i Uni s e r	versity v e d	
	ขนาดจอภาพ LCD และช่องมองภาพ โหมดการถ่ายภาพ และฟังก์ชั่นพิเศษ ที่หลา	หลาย	s e r	versity v e d	
	ขนาดจอภาพ LCD และช่องมองภาพ โหมคการถ่ายภาพ และฟังก์ชั่นพิเศษ ที่หลา ความสะควกและง่ายต่อการใช้งาน		s e r	versity v e d	
	ขนาดจอภาพ LCD และช่องมองภาพ โหมดการถ่ายภาพ และฟังก์ชั่นพิเศษ ที่หลา ความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน ขนาดความจุของแบตเตอรี่และการ์ดบันทึก		s e r	versity v e d	
	ขนาดจอภาพ LCD และช่องมองภาพ โหมคการถ่ายภาพ และฟังก์ชั่นพิเศษ ที่หลา ความสะควกและง่ายต่อการใช้งาน		s e r	versity v e d	

લું છું.	ควา	มคิดเห็น
ปัจจัย	มีผล	ไม่มีผล
ปัจจัยด้านราคา		
ราคามีความเหมาะสมกับตัวผลิตภัณฑ์		
การให้ส่วนลด		
มีระบบการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต	9/_	
การให้บริการผ่อนชำระ / ระบบสินเชื่อ	62,	
ปัจจัยด้านช่องทางการจัดจำหน่าย	.00	0//
ร้านค้าที่จำหน่ายมีชื่อเสียง น่าเชื่อถือ		
ร้านค้าที่จำหน่ายมีทำเลที่ตั้งที่ติดต่อสะควก		15
มีสินค้าหลายยี่ห้อ และมีรุ่นให้เลือกมาก	71	
สถานที่จอครถสะควก		
ปัจจัยด้านการส่งเสริมการตลาด		
ที่โปรโมชั่นส่วนลด		
การแจกหรือแถมสินค้าที่น่าสนใจ		7
มีการ โฆษณาในสื่อต่างๆ		6 //
ปัจจัยด้านบุคคล		
พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในสินค้า	A	
พนักเอาใจใส่ดูแลให้คำแนะนำ และบริการที่ดี		
ปัจจัยด้านลักษณะทางกายภาพ	3///	
มีการจัดตกแต่งร้านที่ทันสมัย		
ปัจจัยด้านกระบวนการ (การบริการ)		
มีการแนะนำ และสาธิตการใช้กล้อง	1120	
มีการบริการหลังการขายที่ดี		oun
vright hv Chiang M	ai Un	iversi
. พานผคสนางชอบสองคงพอสหรองม	ai Oii	IVUISI
🗆 1. ชื้อ	SAI	' V A

7 2			37 61	9 14	11
	มีการบริการหลังการขายที่ดี	aut	UU	Otr	H
Co	15. ท่านตัดสินใจซื้อกล้องคิจิตอลหรือไม่	Mai	Uni	versi	ty
A	🗆 1. ชื้อ 🔻 🖺 2. ไม่ชื้อ	e s	e r	v e	C
	16. ข้อเสนอแนะ				
					••••
					• • • • •

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายตันติพงษ์ ทองคำ

วัน เดือน ปี เกิด

3 กรกฎาคม 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาคกระบัง

2/62/31

ประวัติการทำงาน

Engineer, บริษัท โฮยา กลาส ดิสค์ (ประเทศไทย) จำกัด ปัจจุบัน 75/2 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จังหวัดลำพูน E MAI

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved