



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลองโลจิท

```
--> READ;FILE="F:\new4(4).xls"$
--> LOGIT;Lhs=Y;Rhs=ONE,MALE,AGE,MARRIED,EDU0,EDU1,INCOME,RES,DEBT;Margin$
Normal exit from iterations. Exit status=0.
```

```
-----+
| Multinomial Logit Model |
| Maximum Likelihood Estimates |
| Model estimated: Aug 29, 2007 at 10:38:38PM. |
| Dependent variable Y |
| Weighting variable None |
| Number of observations 400 |
| Iterations completed 6 |
| Log likelihood function -208.0994 |
| Restricted log likelihood -260.7865 |
| Chi squared 105.3742 |
| Degrees of freedom 8 |
| Prob[ChiSq > value] = .0000000 |
| Hosmer-Lemeshow chi-squared = 4.41545 |
| P-value = .81783 with deg.fr. = 8 |
-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Variable | Coefficient | Standard Error | b/St.Er. | P[|Z|>z] | Mean of X |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Characteristics in numerator of Prob[Y = 1] |
| Constant .8552540416 .78133326 1.095 .2737 |
| MALE -1.189136320 .26379031 -4.508 .0000 .53000000 |
| AGE .4236273474E-02 .13841610E-01 .306 .7596 36.545000 |
| MARRIED -.4776400360 .31713164 -1.506 .1320 .58500000 |
| EDU0 -2.061340842 .59543241 -3.462 .0005 .29750000 |
| EDU1 -1.536037880 .56357934 -2.726 .0064 .64500000 |
| INCOME .4994146355 .12256317 4.075 .0000 1.8368675 |
| RES 1.332983828 .32443810 4.109 .0000 2.0400000 |
| DEBT -.9267908364 .24869206 -3.727 .0002 .63000000 |
| (Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.) |
-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Matrix: Las |
| [9,4] |
-----+
| Information Statistics for Discrete Choice Model. |
| M=Model MC=Constants Only M0=No Model |
| Criterion F (log L) -208.09940 -260.78648 -277.25887 |
| LR Statistic vs. MC 105.37417 .00000 .00000 |
| Degrees of Freedom 8.00000 .00000 .00000 |
| Prob. Value for LR .00000 .00000 .00000 |
| Entropy for probs. 208.09940 260.78648 277.25887 |
| Normalized Entropy .75056 .94059 1.00000 |
| Entropy Ratio Stat. 138.31894 32.94478 .00000 |
| Bayes Info Criterion 464.13052 569.50468 602.44946 |
| BIC - BIC(no model) 138.31894 32.94478 .00000 |
| Pseudo R-squared .20203 .00000 .00000 |
| Pct. Correct Prec. 72.75000 .00000 50.00000 |
| Means: y=0 y=1 y=2 y=3 yu=4 y=5, y=6 y>=7 |
| Outcome .6425 .3575 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 |
| Pred.Pr .6425 .3575 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 |
| Notes: Entropy computed as Sum(i)Sum(j)Pfit(i,j)*logPfit(i,j). |
```

| Normalized entropy is computed against M0. |
 | 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. |

+-----+
 |Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z] | Mean of X|

Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]

Constant	.1902408743	.17519501	1.086	.2775	
Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
MALE	-.2621556104	.55750593E-01	-4.702	.0000	.53000000
AGE	.9423075839E-03	.30767009E-02	.306	.7594	36.545000
Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
MARRIED	-.1072880433	.71613936E-01	-1.498	.1341	.58500000
Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
EDU0	-.3753363842	.85602714E-01	-4.385	.0000	.29750000
Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
EDU1	-.3493519819	.12425673	-2.812	.0049	.64500000
INCOME	.1110887202	.27748839E-01	4.003	.0001	1.8368675
Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
RES	.3037938449	.72480440E-01	4.191	.0000	2.0400000
Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
DEBT	-.2109616866	.56731951E-01	-3.719	.0002	.63000000

(Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.)

+-----+
 | Fit Measures for Binomial Choice Model |
 | Logit model for variable Y |

+-----+
 | Proportions P0= .642500 P1= .357500 |
 | N = 400 N0= 257 N1= 143 |
 | LogL = -208.09940 LogL0 = -260.7865 |
 | Estrella = 1-(L/L0)^(-2L0/n) = .25493 |

+-----+
Efron	McFadden	Ben./Lerman
.24458	.20203	.65367
Cramer	Veall/Zim.	Rsqrd_ML
.24611	.36841	.23159

+-----+
 | Information Akaike I.C. Schwarz I.C. |
 | Criteria 1.08550 470.12198 |

+-----+
 Frequencies of actual & predicted outcomes
 Predicted outcome has maximum probability.
 Threshold value for predicting Y=1 = .5000
 Predicted

	----- + -----		
Actual	0	1	Total
	----- + -----		
0	224	33	257
1	76	67	143
	----- + -----		
Total	300	100	400

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามเรื่อง “การตัดสินใจทำประกันชีวิตในจังหวัดเชียงใหม่”

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออุปสงค์ในการถือกรรมธรรม์ประกันชีวิต ในจังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง : กรุณาตอบแบบสอบถามโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านลงในช่องว่าง

ผู้วิจัย : นายกิตติพงษ์ ปาลี นักศึกษาปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (หลักสูตร 1 ปี)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

<input type="checkbox"/> ชาย	<input type="checkbox"/> หญิง
------------------------------	-------------------------------
2. อายุ ปี
3. สถานภาพสมรส

<input type="checkbox"/> โสด	<input type="checkbox"/> สมรส
<input type="checkbox"/> ม่าย/หย่า	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ
4. การศึกษา

<input type="checkbox"/> ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย (หรือ ปวช.)
<input type="checkbox"/> อนุปริญญา (หรือ ปวส.)	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ	
5. อาชีพ

<input type="checkbox"/> พนักงานเอกชน	<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
<input type="checkbox"/> ธุรกิจส่วนตัว	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ
6. รายได้ต่อเดือน บาท
7. ท่านมีผู้ที่อยู่ในความอุปการะเลี้ยงดูจำนวน.....คน
8. ภาระหนี้สินของท่าน

<input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 50,000 บาท	<input type="checkbox"/> 50,001 - 100,000 บาท
<input type="checkbox"/> 100,001 - 300,000 บาท	<input type="checkbox"/> 300,001 - 500,000 บาท
<input type="checkbox"/> 500,001 - 1,000,000 บาท	<input type="checkbox"/> 1,000,001 บาทขึ้นไป

9. ปัจจุบันท่านมีเงินออมในรูปแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ฝากเงินในสถาบันการเงิน () หุ้น/หน่วยลงทุนในกองทุนรวม
 () สลากออมสิน () สลากออมทรัพย์ทวีสิน
 () กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ/กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ(กบข.)
 () อื่นๆ โปรดระบุ

10. ปัจจุบันนี้ท่านมีประกันชีวิตกับบริษัทประกันชีวิตหรือไม่

- () มี () ไม่มี (ตอบข้อนี้กรุณาข้ามไปตอบข้อ 15)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการทำประกันภัยชีวิตของท่าน

11. จำนวนและประเภทกรมธรรม์ประกันชีวิตของท่าน

ก) แบบตลอดชีพ (เป็นการประกันชีวิตที่ให้ความคุ้มครองตลอดชีพ ถ้าผู้เอาประกันภัยเสียชีวิตเมื่อใดในขณะที่กรมธรรม์มีผลบังคับ บริษัทประกันชีวิตจะจ่ายจำนวนเงินเอาประกันภัยให้แก่ผู้รับประโยชน์)

ข) แบบสะสมทรัพย์ (เป็นการประกันชีวิตที่บริษัทจะจ่ายจำนวนเงินเอาประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัยเมื่อมีชีวิตอยู่ครบกำหนดสัญญา หรือจ่ายเงินเอาประกันภัยให้แก่ผู้รับประโยชน์เมื่อผู้เอาประกันภัยเสียชีวิตลงภายในระยะเวลาประกันภัย)

ค) แบบชั่วระยะเวลา (เป็นการประกันชีวิตที่บริษัทประกันชีวิตจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับประโยชน์เมื่อผู้เอาประกันภัยเสียชีวิตในระยะเวลาประกันภัย)

ง) แบบเงินได้ประจำ (เป็นการประกันชีวิตที่บริษัทประกันชีวิตจะจ่ายเงินจำนวนหนึ่งเท่ากันอย่างสม่ำเสมอให้แก่ผู้เอาประกันภัยทุกเดือน นับแต่ผู้เอาประกันภัยเกษียณอายุ หรือมีอายุครบ 55 ปี หรือ 60 ปี เป็นต้นไป)

กรมธรรม์ที่ 1 เป็นแบบ.....ชนิด(มี/ไม่มีเงินปันผล).....
 การชำระเบี้ยประกัน(รายเดือน/ราย 3 เดือน/รายปี).....

กรมธรรม์ที่ 2 เป็นแบบ.....ชนิด(มี/ไม่มีเงินปันผล).....
 การชำระเบี้ยประกัน(รายเดือน/ราย 3 เดือน/รายปี).....

กรมธรรม์ที่ 3 เป็นแบบ.....ชนิด(มี/ไม่มีเงินปันผล).....
 การชำระเบี้ยประกัน(รายเดือน/ราย 3 เดือน/รายปี).....

12. ท่านได้รับคำแนะนำและชักชวนจากผู้อื่นในการทำประกันชีวิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ตัวแทนประกันชีวิต () คนในครอบครัว
 () ญาติสนิท () เพื่อนสนิท
 () อื่นๆ (ระบุ).....

13. เหตุผลที่ท่านเลือกทำประกันชีวิต (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เป็นการสร้างหลักประกันแก่ชีวิตและครอบครัว
 () ชื่อเสียงของบริษัทประกันชีวิตดี เป็นที่ยอมรับของสังคม
 () เงื่อนไขในการชำระเบี้ยประกันน่าสนใจ
 () เงื่อนไขสัญญา มีระยะเวลาผูกพันเหมาะสมดี
 () เบี้ยประกันชีวิตที่จ่ายไปกับผลประโยชน์ที่จะได้รับจากสัญญาประกันชีวิตมีความเหมาะสมดี
- () ความคุ้มครองของสัญญาเพิ่มเติม เช่น ค่ารักษาพยาบาล การประกันอุบัติเหตุ ค่าชดเชยต่างๆ ฯลฯ
 () การโฆษณาประชาสัมพันธ์ เพื่อให้เห็นถึงประโยชน์ของการประกันชีวิต
 () แบบประกันชีวิตที่มีให้เลือกหลากหลายตามความต้องการ
 () ความเกรงใจตัวแทนเนื่องจากเป็นคนใกล้ชิด
 () ตัวแทนมีศิลปะการขายที่สามารถชักจูงใจเป็นอย่างมาก
 () การบริการที่ดีของตัวแทนประกันชีวิต
 () ต้องการเงินออมเพื่ออนาคต และต้องการความคุ้มครองที่มั่นคง
 () เบี้ยประกันชีวิตสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้
 () เพื่อค้ำประกันการกู้ยืมเงิน
 () ต้องการมีเงินได้ประจำยามชรา
 () เพื่อเป็นทุนการศึกษาของบุตร
 () เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในยามจำเป็น เช่น เบี้ยเลี้ยงชีพขณะทุพพลภาพ
 () ช่วยให้เกิดการออมทรัพย์อย่างมีวินัย
 () ผลตอบแทนของการประกันชีวิตมากกว่าการออมทรัพย์ในรูปแบบอื่น
 () อื่นๆ (ระบุ).....

14. ปัญหาที่ได้รับจากการทำประกันชีวิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ตัวแทนขาดการบริการที่ดี
- () ตัวแทนโฆษณาผลประโยชน์เกินความเป็นจริงที่ได้รับจากสัญญา
- () เงื่อนไขการชำระเบี้ยประกันที่ยุ่งยาก
- () ไม่เชื่อมั่นในความมั่นคงของบริษัท
- () บริษัททำเรื่องเบิกค่าสินไหมทดแทนช้า
- () กรมธรรม์ประกันชีวิตใช้ภาษาที่ซับซ้อนเข้าใจยาก
- () ผลประโยชน์ที่ได้รับไม่คุ้มกับเบี้ยประกันที่จ่ายไป
- () สัญญาประกันชีวิตมีเงื่อนไขมากเกรงว่าจะไม่ได้รับความเป็นธรรม
- () อื่นๆ (ระบุ).....

(ข้ามไปตอนที่ 3)

15. ท่านเคยมีประกันชีวิตหรือไม่

- () เคย
- () ไม่เคย

16. สาเหตุที่ทำให้ท่านไม่เลือกทำประกันชีวิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เบี้ยประกันชีวิตสูงเกินไป ไม่สามารถชำระเบี้ยได้ตามกำหนด
- () ไม่มีตัวแทนมาเสนอขายประกันชีวิต
- () ไม่เชื่อใจตัวแทน กลัวถูกหลอก
- () ไม่มั่นใจว่าจะได้รับผลประโยชน์จริง
- () การออมในรูปแบบอื่นคุ้มค่ากว่าการทำประกันชีวิต
- () ได้รับสวัสดิการจากต้นสังกัดอยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำ
- () ยังไม่จำเป็นต้องทำตอนนี้
- () อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 3 ข้อเสนอนี้และอื่นๆ ที่ท่านคิดว่าจะเป็นประโยชน์ และทำให้ท่านเกิดความพึงพอใจสูงสุด
ในการทำประกันชีวิต

.....

.....

.....

.....

-ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้-

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล

นายกิตติพงษ์ ปาลี

วัน เดือน ปี เกิด

วัน อังคาร ที่ 17 สิงหาคม 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย
จากโรงเรียนกวีละโวทัย จังหวัดเชียงใหม่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต
จากคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved