



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
-----+Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	3.30209057	1.32817376	2.486	.0129	
X1	.13585547	.32663308	.416	.6775	.70200000
X2	3.86139750	1.08033616	3.574	.0004	.19800000
X3	-1.10490615	.37501370	-2.946	.0032	.13200000
X4	.25592073	.34417734	.744	.4571	.63000000
X5	-.546437D-04	.198167D-04	-2.757	.0058	10899.4700
X6	-.35181305	1.14148324	-.308	.7579	.97000000
X7	-1.02852201	.40784726	-2.522	.0117	.67200000
X8	.39310386	.61201434	.642	.5207	.90200000
X9	.60525948	.32776471	1.847	.0648	.49600000
X10	-1.21457227	.48514057	-2.504	.0123	.73200000
X11	.01288001	.50397198	.026	.9796	.78200000
X12	.64153268	.51037190	1.257	.2088	.79400000
X13	.12017773	.53811634	.223	.8233	.86400000
X14	-.14460712	.48099926	-.301	.7637	.78600000
X15	.67906616	.34611031	1.962	.0498	.57000000
X16	-.25780619	.34975957	-.737	.4611	.50800000
X17	-.41138367	.39961203	-1.029	.3033	.70000000
X18	-.62097611	.49845767	-1.246	.2128	.76600000
X19	.34893168	.40275382	.866	.3863	.70800000
-----+Information Statistics for Discrete Choice Model.					
	M=Model	MC=Constants Only	M0=No Model		
Criterion F (log L)	-163.08577	-204.28876	-346.57359		
LR Statistic vs. MC	82.40598	.00000	.00000		
Degrees of Freedom	19.00000	.00000	.00000		
Prob. Value for LR	.00000	.00000	.00000		

Entropy for probs.	163.08577	204.28876	346.57359					
Normalized Entropy	.47057	.58945	1.00000					
Entropy Ratio Stat.	366.97564	284.56966	.00000					
Bayes Info Criterion	.88850	1.05331	1.62245					
BIC(no model) - BIC	.73395	.56914	.00000					
Pseudo R-squared	.20169	.00000	.00000					
Pct. Correct Pred.	85.20000	.00000	50.00000					
Means:	y=0	y=1	y=2	y=3	y=4	y=5	y=6	y>=7
Outcome	.1420	.8580	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
Pred.Pr	.1420	.8580	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
Notes: Entropy computed as $\sum(i)\sum(j)Pfit(i,j)*\log Pfit(i,j)$.								
Normalized entropy is computed against M0.								
Entropy ratio statistic is computed against M0.								
BIC = $2*critterion - \log(N)*degrees\ of\ freedom$.								
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.

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Elasticity
-----+Marginal effect for variable in probability					
Constant	.21914952	.09247630	2.370	.0178	
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X1	.00923462	.02275626	.406	.6849	.00698173
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X2	.13842300	.02042595	6.777	.0000	.02951754
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X3	-.10487800	.04968453	-2.111	.0348	-.01490957
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X4	.01750277	.02460729	.711	.4769	.01187556
X5	-.362654D-05	.140906D-05	-2.574	.0101	-.04257005
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X6	-.02029687	.05682459	-.357	.7210	-.02120350
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X7	-.06022902	.02291289	-2.629	.0086	-.04358949
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X8	.02992562	.05304172	.564	.5726	.02907076
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X9	.04045335	.02291029	1.766	.0774	.02160941
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X10	-.06565527	.02407262	-2.727	.0064	-.05175918
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X11	.00085747	.03365978	.025	.9797	.00072216
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X12	.05037557	.04754614	1.060	.2894	.04307717
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X13	.00828238	.03853713	.215	.8298	.00770683
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X14	-.00926684	.02977365	-.311	.7556	-.00784442
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X15	.04745952	.02631617	1.803	.0713	.02913432
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X16	-.01710806	.02335532	-.733	.4639	-.00935990

	Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.			
X17	-.02554485	.02357281	-1.084	.2785
X18	-.03608524	.02576104	-1.401	.1613
X19	.02470686	.03047559	.811	.4175

Marginal Effects for	
Variable	All Obs.
ONE	.21915
X1	.00923
X2	.13842
X3	-.10488
X4	.01750
X5	.00000
X6	-.02030
X7	-.06023
X8	.02993
X9	.04045
X10	-.06566
X11	.00086
X12	.05038
X13	.00828
X14	-.00927
X15	.04746
X16	-.01711
X17	-.02554
X18	-.03609

Marginal Effects for	
Variable	All Obs.
X19	.02471

Fit Measures for Binomial Choice Model		
Logit model for variable Y		
Proportions P0=	.142000	P1= .858000
N =	500	N0= 71 N1= 429
LogL=	-163.086	LogL0= -204.289
Estrella =	1 - (L/L0) ^(-2L0/n) = .16812	
Efron	McFadden	Ben./Lerman
.15782	.20169	.79752
Cramer	Veall/Zim.	Rsqr ML
.16903	.31464	.15195
Information Criteria	Akaike	I.C. Schwarz
	.73234	.90093

Predictions for Binary Choice Model. Predicted value is 1 when probability is greater than .500000, 0 otherwise.
Note, column or row total percentages may not sum to

100% because of rounding. Percentages are of full sample.			
Actual Value	Predicted Value		Total Actual
	0	1	
0	8 (1.6%)	63 (12.6%)	71 (14.2%)
1	11 (2.2%)	418 (83.6%)	429 (85.8%)
Total	19 (3.8%)	481 (96.2%)	500 (100.0%)

=====
 Analysis of Binary Choice Model Predictions Based on Threshold = .5000
 =====

Prediction Success

 Sensitivity = actual 1s correctly predicted 97.436%
 Specificity = actual 0s correctly predicted 11.268%
 Positive predictive value = predicted 1s that were actual 1s 86.902%
 Negative predictive value = predicted 0s that were actual 0s 42.105%
 Correct prediction = actual 1s and 0s correctly predicted 85.200%

Prediction Failure

 False pos. for true neg. = actual 0s predicted as 1s 88.732%
 False neg. for true pos. = actual 1s predicted as 0s 2.564%
 False pos. for predicted pos. = predicted 1s actual 0s 13.098%
 False neg. for predicted neg. = predicted 0s actual 1s 57.895%
 False predictions = actual 1s and 0s incorrectly predicted 14.800%
 =====

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจทัศนคติความพึงพอใจของกลุ่มแรงงานตัดเย็บในบริษัท ภัทาลำพูน จำกัด

คำชี้แจง

1. แบบสำรวจนี้ใช้ในการสอบถามความเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจของแรงงานตัดเย็บของบริษัท ภัทาลำพูน จำกัด
2. ข้อมูลนี้ใช้ประกอบการค้นคว้าแบบอิสระหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในหัวข้อ “เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยความสุข กรณีศึกษากลุ่มแรงงานตัดเย็บของบริษัท ภัทาลำพูน จำกัด”
3. ข้อมูลของท่านถูกสุ่มเลือกขึ้นมาเป็นตัวแทนของแรงงานตัดเย็บของบริษัท ภัทาลำพูน จำกัด
4. ข้อมูลส่วนตัวของท่านจะไม่ถูกเปิดเผย ผลการศึกษานี้จะเสนอเป็นภาพรวมเท่านั้น

ส่วนที่ 1 : เรื่องราวทั่วไปในชีวิต ครอบครัว และผู้คนรอบตัว

1. กรุณาบอกเดือนเกิดและปีเกิดของท่าน ภูมิลำเนา.....เกิดเดือน.....พ.ศ.....
2. เพศ ชาย หญิง ปัจจุบันพักอยู่ในจังหวัด.....
3. ระดับการศึกษาที่ท่านเรียนจบ

<input type="checkbox"/> ไม่ได้เรียนหนังสือ	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 4-6) หรือ ปวช.
<input type="checkbox"/> ประถมศึกษาตอนต้น (ป. 1-3)	<input type="checkbox"/> อนุปริญญา หรือ ปวส.
<input type="checkbox"/> ประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 4-6)	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1-3)	<input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี
4. สถานภาพสมรสของท่านในปัจจุบัน

<input type="checkbox"/> โสด	<input type="checkbox"/> แยกกันอยู่
<input type="checkbox"/> สมรส มีบุตร.....คน	<input type="checkbox"/> หม้าย
<input type="checkbox"/> หย่า	<input type="checkbox"/> อยู่ด้วยกัน
5. ท่านคิดว่าปีที่ผ่านมา ท่านมีความสุขมากน้อยเพียงใด

<input type="checkbox"/> 1) มีความสุขมาก	<input type="checkbox"/> 3) ไม่ค่อยมีความสุข
<input type="checkbox"/> 2) ค่อนข้างมีความสุข	<input type="checkbox"/> 4) ไม่มีความสุขเลย
6. ท่านคิดว่าปีที่ผ่านมา สุขภาพโดยรวมของท่านเป็นอย่างไร

<input type="checkbox"/> 1) ดีมาก ไม่เจ็บป่วยอะไรเลย	<input type="checkbox"/> 3) ปานกลาง เจ็บป่วยบ้างเล็กน้อย
<input type="checkbox"/> 2) ดี มีป่วยบ้างเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> 4) ไม่ดีเลย ไม่สบายบ่อยมาก
7. ครอบครัวของท่านในปัจจุบันอยู่ด้วยกันกี่คน (ไม่รวมตัวท่าน) ปัจจุบันอยู่คนเดียว

<input type="checkbox"/> เด็ก อายุต่ำกว่า 20 ปี จำนวน.....คน
<input type="checkbox"/> ผู้ใหญ่ อายุระหว่าง 20-59 ปี จำนวน.....คน
<input type="checkbox"/> ทำงานแล้ว จำนวน.....คน
<input type="checkbox"/> ไม่ได้ทำงาน จำนวน.....คน
<input type="checkbox"/> คนชรา อายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป จำนวน.....คน

8. ช่วงเวลาใดที่ทุกคนในครอบครัวจะอยู่พร้อมหน้าพร้อมตากันที่สุด (เลือกเพียง 1 คำตอบเท่านั้น)
- ช่วงเช้า และเย็นของทุกวัน แนนอนที่สุด คือ เฉพาะวันเสาร์ อาทิตย์
- เฉพาะช่วงเย็นของทุกวัน ไม่บ่อยนักที่จะพบหน้ากัน
- เกือบทุกเย็นในสัปดาห์ อยู่ไกลบ้าน จึงไม่ได้อยู่พร้อมกัน
9. ปกติแล้วท่านได้พูดคุยหรือโทรศัพท์กับครอบครัวบ่อยเพียงใด
- ทุกวัน เกือบทุกวัน อาทิตย์ละครั้ง นาน ๆ ครั้ง
10. ถ้าพูดถึงรายได้ กับเวลาให้ครอบครัวแล้ว ท่านคิดว่าครอบครัวท่านเป็นอย่างไร
- รายได้ไม่ค่อยพอกับรายจ่าย ทำงานหนัก ทำให้ไม่มีเวลาให้ครอบครัวเท่าไร
- รายได้มีพอกับรายจ่าย แต่อยากให้ครอบครัวมีเวลาให้กันมากกว่านี้
- รายได้ไม่ค่อยพอกับรายจ่ายเลย แต่ทุกคนก็รัก และช่วยเหลือกันเสมอ
- รายได้พอบ้าง ไม่พอบ้าง แต่ครอบครัวก็มีเวลาให้กัน
- รายได้ค่อนข้างดี ใช้จ่ายได้เต็มที่อย่างที่อยากทำ และทุกคนพร้อมให้เวลาแก่กันเสมอ
11. ท่านคิดว่าครอบครัวของท่านเป็นอย่างไร
- มีความสุขดี แม้ว่าแต่ละคนจะไม่ค่อยอยู่บ้านกันเท่าไร
- มีความสุขดี แม้ว่าอยู่บ้านอาจจะทะเลาะกันนิดๆ หน่อยๆ บ้างก็ตาม
12. ปกติแล้ว ท่านไม่ค่อยจะรู้ปัญหาหรือเรื่องไม่สบายใจของคนในบ้านใช่หรือไม่
- ใช่ ปกติแล้วฉันไม่รู้ ไม่ใช่ เพราะส่วนใหญ่ฉันรู้
- ใช่ ส่วนใหญ่ฉันไม่ค่อยรู้ ไม่ใช่ เพราะปกติฉันรู้เสมอ
13. ท่านคิดว่าผู้คนส่วนใหญ่ในสังคมไทยเป็นอย่างไร
- ท่านคิดว่า ผู้คนส่วนใหญ่เชื่อใจได้ ท่านคิดว่า จำเป็นต้องระวังให้มาก

ส่วนที่ 2 : การทำงาน และการเงิน

14. ในปัจจุบัน ท่านมีสถานภาพการทำงานแบบใด
- รายเดือน รายวัน
- จ้างเหมาในแต่ละงาน อื่นๆ.....
15. โดยเฉลี่ยแล้ว ครอบครัวของท่านมีรายได้ต่อเดือนรวมกันโดยประมาณเท่าใด

- น้อยกว่า 4,501 บาท 16,501 - 22,500 บาท
 4,501 - 7,500 บาท 22,501 - 30,000 บาท
 7,501 - 10,501 บาท 30,001 - 60,000 บาท
 10,501 - 13,500 บาท 60,001 - 90,000 บาท
 13,501 - 16,500 บาท มากกว่า 90,000 บาท

16. ในปีที่ผ่านมา ครอบครัวของท่านเก็บเงินออมได้หรือไม่

- เก็บเงินออมได้
 พอมีพอใช้ ไม่เหลือเก็บ
 ไม่สามารถเก็บออมได้ ต้องดึงเงินเก็บมาใช้บางส่วน
 ไม่สามารถเก็บออมได้ ดึงเงินเก็บมาใช้ และจำเป็นต้องก่อหนี้บ้าง

17. ท่านมีบัตรประกันสังคมหรือไม่

- มี ไม่มี

ส่วนที่ 3 : บริบทชุมชน ความเชื่อ ทศนคติ และความเห็นต่อสังคมไทย

18. ท่านให้ความสนใจต่อสถานการณ์การเมืองบ้างหรือไม่

- 1) สนใจมาก 3) ไม่ค่อยสนใจ
 2) สนใจบางครั้ง 4) ไม่สนใจเลย

19. ท่านพอใจกับระบบการปกครองประชาธิปไตยของประเทศในปัจจุบันมากน้อยเพียงใด

- 1) พอใจมาก 3) ไม่ค่อยพอใจ
 2) ค่อนข้างพอใจ 4) ไม่พอใจเลย

20. ถ้าพูดถึงประเทศไทยในฝันที่ท่านอยากเห็นอีกใน 10 ปีข้างหน้า ท่านคิดว่าสิ่งที่ควรทำเป็น

อันดับแรกสำหรับประเทศไทย คืออะไร

- 1) ประเทศไทยมีระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่สูง
 2) ประเทศไทยมีความมั่นคงและป้องกันภัยทั้งจากภายนอกประเทศ
 3) ประชาชนสำนึกในหน้าที่ของตนและให้ความสำคัญกับชุมชนสังคมมากขึ้น
 4) การพยายามที่จะทำให้สิ่งแวดล้อมในเมืองและนอกเมืองงดงามขึ้น

21. ในความเห็นของท่านคิดว่าอะไรต่อไปนี้สำคัญที่สุด (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1) เศรษฐกิจประเทศที่มั่นคง

- 2) สังคมที่มีความเมตตากรุณา
- 3) สังคมที่เน้นความสำคัญของความคิดมากกว่าเงินทอง
- 4) การต่อต้านอาชญากรรมและการก่อการร้าย
22. หากมีความเห็นของคนสองกลุ่มเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมกับเศรษฐกิจ ท่านเห็นด้วยกับกลุ่มใดระหว่าง
- กลุ่ม ก : ควรให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นอันดับแรก แม้ว่าอาจจะให้เศรษฐกิจเติบโตไปได้บ้าง และอาจมีคนตกงานบ้างก็ตาม
- กลุ่ม ข : การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการมีงานทำควรทำเป็นอันดับแรก แม้ว่าสิ่งแวดล้อมจะมีปัญหาบ้างก็ตาม
23. ในบรรดาปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในบ้านเราตอนนี้ ท่านคิดว่าอะไรคือปัญหาที่จำเป็นต้องรีบแก้ไขเป็น **อันดับแรก** (เลือกเพียง 1 ข้อ)
- 1) ปัญหาความยากจนและขาดแคลนปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นของประชาชน
- 2) ปัญหาการแบ่งแยกเลือกปฏิบัติระหว่างชายหญิง
- 3) ปัญหาสุขอนามัยไม่ดีและภาวะโรคติดต่อ
- 4) ปัญหาด้านการศึกษาไม่เพียงพอ
- 5) ปัญหาสิ่งแวดล้อม และมลภาวะสิ่งแวดล้อม
- 6) ปัญหาเรื่อง คอร์รัปชันและความไม่โปร่งใสของฝ่ายบริหาร
- 7) ปัญหาเรื่อง ความสามัคคีของคนในชาติ
- 8) อื่นๆ
24. สำหรับตัวท่านแล้ว ท่านนับถือศาสนาใด
- 1) พุทธ 2) คริสต์ 3) อิสลาม 4) พราหมณ์ฮินดู
25. นอกเหนือจากงานมงคล งานศพแล้ว ท่านเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาอย่างน้อยเพียงใด
- 1) มากกว่าอาทิตย์ละครั้ง 4) เฉพาะวันสำคัญทางศาสนา
- 2) อาทิตย์ละครั้ง 5) ปีละครั้ง
- 3) เดือนละครั้ง 6) ไม่เคย
26. ท่านมีสิ่งใดเป็นเครื่องยึดเหนี่ยว นำทางชีวิตของท่าน **ที่สำคัญที่สุด** (กรุณาเลือกเพียง 1 ข้อ)
- คำสอนของพ่อแม่ปู่ย่าตายาย
- คำสอนของครู อาจารย์

- หลักธรรมคำสั่งสอนทางศาสนา
- พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- อื่นๆ.....

27. กรุณาบอกว่สิ่งต่างๆ เหล่านี้มีผลต่อความสุขของท่าน มากน้อยเพียงไร
(กรุณาทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องระดับความสำคัญที่มีต่อความสุข)

ประเด็น	มีผลต่อความสุข				
	มากที่สุด	ค่อนข้างมาก	ปานกลาง	ไม่มาก	ไม่มีผลเลย
1) ความอบอุ่นของครอบครัว					
2) ความร่ำรวยมั่งคั่ง					
3) สุขภาพแข็งแรง					
4) สุขภาพจิตที่ดี					
5) หน้าที่การงานที่มั่นคง					
6) มิตรสหายที่รู้ใจ					
7) เสรีภาพในการแสดงความคิดเห็น					
8) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน					
9) ความสงบทางใจ จากหลักธรรมทางศาสนา					
10) เศรษฐกิจเติบโต					
11) ความโปร่งใสของรัฐบาล					
12) ระบบการปกครองประชาธิปไตย					
13) สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่ดี					
14) ความศรัทธาในสถาบันกษัตริย์					
15) ความสามัคคีของคนในชาติ					

28. ในท้ายที่สุดนี้ ท่านคิดว่า “ความสุข” ในชีวิตของท่าน คืออะไร

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่เสียสละเวลาในการแสดงความคิดเห็นที่มีค่าของท่าน
หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล

นายเชษฐภูมิ วรรณไพศาล

วัน เดือน ปีเกิด

8 ธันวาคม 2524

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2543 - 2547

ศึกษาศาสตรบัณฑิต (สังคมศึกษา)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รัฐศาสตรบัณฑิต (ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ)

และการเมืองการปกครองเปรียบเทียบ)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

พ.ศ.2547 - 2550	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์การเมือง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2551 - 2552	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์การทำงาน	
พ.ศ.2547 - 2548	เจ้าหน้าที่พิเศษสัมพันธ์ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล
พ.ศ.2549 - 2550	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งานบุคคล 4 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.)
พ.ศ.2550 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาวิชาสังคมศึกษา และสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved