



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์การประมาณค่าด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็นและการวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม
แบบ Ordered Logit Regression ตามข้อสมมติฐานข้อที่ 1 ด้วยโปรแกรม STATA Version 11

ตารางภาคผนวกที่ 1.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่มีผลต่อความสุขมวลรวม
ด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคลาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ด้านเศรษฐกิจ	.2078217 (1.230994)	.124467 (.153218)	1.67	0.095*
ด้านสังคม	.6416381 (1.89959)	.1138216 (.2162144)	5.64	0.000***
ด้านการเมือง	.2439397 (1.276267)	.1069666 (.136518)	2.28	0.023**
ด้านสิ่งแวดล้อม	.4178448 (1.518685)	.1219448 (.1851957)	3.43	0.001***
ด้านสุขภาพ	.8662487 (2.377974)	.1191798 (.2834065)	7.27	0.000***
μ1	2.415767	.764817		
μ2	3.163893	.6520662		
μ3	6.393661	.6215955		
μ4	8.868065	.7050234		
μ5	12.56083	.8787728		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(5)		279.19		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-320.3893		
Pseudo R2		0.3035		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 1.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในแต่ละด้านที่มีต่อความสุขมวลรวม

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 1)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 2)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 3)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 4)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 5)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 6)}{\partial \chi_i}$
	เศรษฐกิจ	-0.0002188	-0.0002425	-0.0100327	-0.0394192	.0427233*
สังคม	-0.0006755	-0.0007486	-0.0309754***	-0.1217046***	.1319058***	.0221983***
การเมือง	-0.0002568	-0.0002846	-0.0117763**	-0.04627**	.0501483**	.0084394**
สิ่งแวดล้อม	-0.0004399	-0.0004875	-0.0201716***	-0.079256***	.0858991***	.0144559***
สุขภาพ	-0.000912	-0.0010106	-0.0418185***	-0.1643083***	.1780805***	.029969***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับความสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์การประมาณค่าด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็นและการวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม
แบบ Ordered Logit Regression ตามข้อสมมติฐานข้อที่ 2 ด้วยโปรแกรม STATA Version 11

ตารางภาคผนวกที่ 2.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านเศรษฐกิจที่มีต่อ
ความสุขมวลรวมด้านเศรษฐกิจด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
A1	.2380031 (1.268713)	.136807 (.1735688)	1.74	0.082*
A2	.3371608 (1.400964)	.1296676 (.1816597)	2.60	0.009***
A3	-.0014466 (.9985545)	.1007721 (.1006264)	-0.01	0.989
A4	-.0690567 (.9332738)	.0831847 (.0776341)	-0.83	0.406
A5	.4166199 (1.516826)	.0748196 (.1134883)	5.57	0.000***
A6	-.0678468 (.9344036)	.1302534 (.1217092)	-0.52	0.602
A7	-.1673924 (.8458676)	.1057139 (.08942)	-1.58	0.113
A8	.2269853 (1.254811)	.1395999 (.1751716)	1.63	0.104
A9	.0567782 (1.058421)	.1210277 (.1280982)	0.47	0.639
A10	.1106596 (1.117015)	.1118972 (.1249908)	0.99	0.323
A11	-.1450245 (.8650011)	.1142959 (.0988661)	-1.27	0.204
μ_1	-.6823328	.6833918		
μ_2	.7543818	.6396833		
μ_3	2.691179	.656442		
μ_4	4.654703	.6918905		
μ_5	6.848666	.7485376		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(11)		121.36		
Prob > chi2		0.0000		

ตารางภาคผนวกที่ 2.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านเศรษฐกิจที่มีต่อ
ความสุขมวลรวมด้านเศรษฐกิจด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates) (ต่อ)

Log likelihood	-459.64808
Pseudo R2	0.1166

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในระดับความสุขในปัจจัยด้าน
เศรษฐกิจที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่สามารถอธิบายต่อความสุขมวลรวมด้านเศรษฐกิจ

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 1)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 2)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 3)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 4)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 5)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 6)}{\partial \chi_i}$
A1	-.0056398**	-.014157**	-.0405241**	.0212467**	.0328767**	.0061977**
A2	-.0086925**	-.0218199***	-.0624587***	.0327469***	.0506719***	.0095523**
A5	-.0094681***	-.0237668***	-.0680318***	.0356688***	.0551932***	.0104046***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ข ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสังคมที่มีผลต่อ
ความสุขมวลรวมด้านสังคมด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
B1	.392943 (1.481334)	.1494095 (.2213253)	2.63	0.009***
B2	.3944845 (1.483619)	.1379405 (.2046511)	2.86	0.004***
B3	-.0953184 (.9090834)	.1070207 (.0972908)	-0.89	0.373
B4	.2364485 (1.266742)	.1248499 (.1581527)	1.89	0.058
B5	-.0522724 (.9490703)	.1442742 (.1369264)	-0.36	0.717
B6	-.3989844 (.6710012)	.1104726 (.0741273)	-3.61	0.000***

ตารางภาคผนวกที่ 2.ข ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสังคมที่มีผลต่อ
 ความสุขมวลรวมด้านสังคมด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
 Likelihood Estimates) (ต่อ)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
B7	-.2623308 (.7692565)	.126721 (.0974809)	-2.07	0.038
B8	-.5800479 (.5598715)	.1508474 (.0844551)	-3.85	0.000***
B9	.2033027 (1.225443)	.1271493 (.1558142)	1.60	0.110
B10	.0420516 (1.042948)	.1486812 (.1550668)	0.28	0.777
B11	.1516061 (1.163702)	.1646714 (.1916284)	0.92	0.357
B12	-.2040616 (.8154121)	.1512601 (.1233393)	-1.35	0.177
B13	.605395 (1.831976)	.1414765 (.2591816)	4.28	0.000***
B14	.25675 (1.292722)	.1018143 (.1316176)	2.52	0.012**
B15	.1272801 (1.135735)	.1227182 (.1393754)	1.04	0.300
B16	-.1359916 (.87285)	.2004535 (.1749658)	-0.68	0.498
B17	-.0151729 (.9849416)	.1592138 (.1568163)	-0.10	0.924
B18	.5057082 (1.658159)	.1609682 (.2669109)	3.14	0.002***
B19	.1398359 (1.150085)	.0986354 (.1134391)	1.42	0.156
B20	-.1387008 (.8704884)	.1169863 (.1018352)	-1.19	0.236
B21	-.0599607 (.9418015)	.1377496 (.1297328)	-0.44	0.663
B22	.0110662 (1.011128)	.0890984 (.0900899)	0.12	0.901
B23	.1060389 (1.111865)	.1495734 (.1663054)	0.71	0.478
B24	.1100207 (1.116301)	.1350447 (.1507506)	0.81	0.415
B25	.2986417 (1.348027)	.1167833 (.157427)	2.56	0.011**
B26	.0889906 (1.09307)	.1344236 (.1469344)	0.66	0.508
B27	.0776156 (1.080707)	.1353124 (.1462331)	0.57	0.566
μ1	2.273687	1.126095		
μ2	4.449351	1.122934		
μ3	7.08606	1.168526		

ตารางภาคผนวกที่ 2.ข ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสังคมที่มีผลต่อ
ความสุขมวลรวมด้านสังคมด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates) (ต่อ)

μ_4	8.372853	1.19257	
μ_5	10.43447	1.236013	
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341	
LR chi2(27)		256.65	
Prob > chi2		0.0000	
Log likelihood		-430.7592	
Pseudo R2		0.2295	

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ข การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในระดับความสุขในปัจจัยด้านสังคม
ที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่สามารถอธิบายต่อความสุขมวลรวมด้านสังคม

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 1)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 2)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 3)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 4)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 5)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 6)}{\partial \chi_i}$
B1	-.0034295**	-.0206717**	-.0486158**	.0279413**	.0359334**	.0088423**
B2	-.0053847***	-.0324568***	-.0763319***	.0438709***	.0564193***	.0138833***
B6	.0034463**	.020773***	.0488539***	-.0280782***	-.0361094***	-.0088856***
B8	.0054691***	.0329657***	.0775287***	-.0445587***	-.0573039***	-.014101***
B13	-.0085188***	-.0513481***	-.1207604***	.0694056***	.0892577***	.021964***
B14	-.0026156**	-.0157656***	-.0370776***	.0213099**	.0274052***	.0067437**
B18	-.0058041***	-.0349848***	-.0822774***	.0472879***	.0608137***	.0149646***
B25	-.0041217***	-.0248438***	-.0584276***	.0335806***	.0431857***	.0106268***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ค ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสังคมที่มีผลต่อ
ความสุขมวลรวมด้านการเมืองด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
C1	.256547 (1.29246)	.1137009 (.1469538)	2.26	0.024**
C2	.3361404 (1.399536)	.11098 (.1553205)	3.03	0.002***
C3	.0377451 (1.038467)	.0712079 (.073947)	0.53	0.596
C4	-.4427498 (.6422679)	.0736846 (.0473252)	-6.01	0.000***
C5	-.0402941 (.9605069)	.1037931 (.099694)	-0.39	0.698
C6	.3360289 (1.399379)	.0992518 (.1388909)	3.39	0.001***
μ1	-.9463451	.4192988		
μ2	.552012	.3870016		
μ3	2.669509	.4099893		
μ4	3.977265	.442988		
μ5	6.881923	.6039612		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		147.45		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-464.55474		
Pseudo R2		0.1370		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ค การวิเคราะห์ที่ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในระดับความสุขในปัจจุบันด้าน
การเมืองที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่สามารถอธิบายต่อความสุขมวลรวมด้านการเมือง

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 1)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 2)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 3)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 4)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 5)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 6)}{\partial \chi_i}$
C1	-.0098869**	-.0241338**	-.0276181**	.0288018**	.0303877**	.0024493*
C2	-.013011***	-.0317596***	-.0363449***	.0379026***	.0399896***	.0032232**
C4	.0165259***	.0403394***	.0461634***	-.0481419***	-.0507928***	-.004094**
C6	-.0130453***	-.0318434***	-.0364408***	.0380026***	.0400952***	.0032318**

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ง ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผล
ต่อความสุขมวลรวมด้านสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคลาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
D1	-.1319925 (.8763476)	.1478422 (.1295611)	-0.89	0.372
D2	.4867906 (1.627086)	.0831207 (.1352445)	5.86	0.000***
D3	.3650547 (1.440593)	.0906532 (.1305944)	4.03	0.000***
D4	-.2841318 (.7526674)	.1383317 (.1041177)	-2.05	0.040**
D5	.5834425 (1.792197)	.1799592 (.3225224)	3.24	0.001***
D6	.1779045 (1.194711)	.1386385 (.165633)	1.28	0.199
μ_1	-.4807417	.9773348		
μ_2	1.556734	.8216287		
μ_3	3.777447	.8251191		
μ_4	4.999276	.8410714		
μ_5	7.200982	.8854095		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		92.65		

ตารางภาคผนวกที่ 2.ง ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อความสุขมวลรวมด้านสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates) (ต่อ)

Prob > chi2	0.0000
Log likelihood	-463.21336
Pseudo R2	0.0909

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.ง การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในระดับความสุขในปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่สามารถอธิบายต่อความสุขมวลรวมด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 1)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 2)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 3)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 4)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 5)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 6)}{\partial \chi_i}$
D2	-.0025838*	-.015857***	-.0758691***	-.018687**	.0803648***	.032632***
D3	-.0018945	-.0116268***	-.0556292***	-.0137018**	.0589256***	.0239267***
D4	.0014368	.008818*	.0421902*	.0103917	-.0446903*	-.0181464*
D5	-.0032342	-.0198483***	-.0949657***	-.0233906**	.1005931***	.0408457***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.จ ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสุขภาพที่มีผลต่อความสุขมวลรวมด้านสุขภาพด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient) และค่า Odds Ratio	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
E1	-.0333971 (.9671544)	.131607 (.1272843)	-0.25	0.800
E2	.228299 (1.256461)	.1293306 (.1624989)	1.77	0.078*
E3	.0708246 (1.073393)	.166151 (.1783453)	0.43	0.670
E4	.880479 (2.412055)	.1292023 (.311643)	6.81	0.000***

ตารางภาคผนวกที่ 2.จ ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละปัจจัยด้านสุขภาพที่มีผลต่อ
ความสุขมวลรวมด้านสุขภาพด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum
Likelihood Estimates) (ต่อ)

E5	.262967 (1.300784)	.091728 (.1193183)	2.87	0.004***
E6	-.0388945 (.9618522)	.1416882 (.1362831)	-0.27	0.784
E7	-.2568524 (.7734823)	.1037738 (.0802672)	-2.48	0.013**
E8	-.0473685 (.9537359)	.1432262 (.1365999)	-0.33	0.741
E9	-.0494576 (.9517456)	.1595159 (.1518186)	-0.31	0.757
E10	-.115731 (.8907148)	.1022588 (.0910834)	-1.13	0.258
E11	.1665506 (1.181223)	.1844756 (.2179069)	0.90	0.367
E12	.2505944 (1.284789)	.1066484 (.1370207)	2.35	0.019**
E13	.674193 (1.962449)	.106838 (.209664)	6.31	0.000***
E14	-.1875548 (.8289837)	.0788337 (.0653519)	-2.38	0.017**
E15	.1911433 (1.210633)	.1206964 (.146119)	1.58	0.113
E16	-.1789986 (.8361071)	.1450732 (.1212967)	-1.23	0.217
E17	-.0433088 (.9576156)	.1647345 (.1577523)	-0.26	0.793
μ_1	2.090166	1.056283		
μ_2	3.90811	.9956559		
μ_3	7.024461	1.03651		
μ_4	8.524473	1.058757		
μ_5	10.49304	1.107532		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(17)		233.02		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-414.1182		
Pseudo R2		0.2196		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2.จ การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในระดับความสุขในปัจจุบันด้าน
สุขภาพที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่สามารถอธิบายต่อความสุขมวลรวมด้านสุขภาพ

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 1)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 2)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 3)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 4)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 5)}{\partial \chi_i}$	$\frac{\partial \Pr(Y_i = 6)}{\partial \chi_i}$
E2	-.000628	-.0031041	-.04067*	-.0075868	.0356*	.0163836*
E4	-.0024399**	-.0120606***	-.1579956***	-.0294771*	.1383176***	.0636556***
E5	-.0008156*	-.0040316**	-.052815***	-.0098536*	.046237***	.0212789***
E7	.0008695*	.0042983**	.0563086***	.0105054*	-.0492955***	-.0226864***
E12	-.0007136*	-.0035273**	-.046208***	-.008621	.0404529***	.018617***
E13	-.0020582**	-.0101739	-.1332798***	-.0248659*	.11668***	.0536977***
E14	.0004753	.0023496**	.0307804**	.0057427	-.0269468**	-.0124013**

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์การประมาณค่าด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็นและการวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม
แบบ Ordered Logit Regression ตามข้อสมมติฐานข้อที่ 3 ด้วยโปรแกรม STATA Version 11

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่เพศเป็นตัวแปรอธิบาย
ด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	-.5198921	.1823367	-2.85	0.004***
เศรษฐกิจ	-.0332734	.1393258	-0.24	0.811
สังคม	.4586212	.1229766	3.73	0.000***
การเมือง	.1815273	.1227476	1.48	0.139
สิ่งแวดล้อม	-.1180586	.1371633	-0.86	0.389
สุขภาพ	-.0284087	.1321375	-0.21	0.830
μ_1	-.0513138	.576411		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		22.13		
Prob > chi2		0.0011		
Log likelihood		-205.52003		
Pseudo R2		0.331378		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่เพศสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial \chi_i}$	
	ชาย	ความสุขรวม
สังคม		.0516071**
หญิง	ความสุขรวม	.0624209***
	สังคม	-.0587668***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่อายุเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.4855391	.1451565	3.34	0.001***
เศรษฐกิจ	.1162694	.1072142	1.08	0.278
สังคม	-.1266527	.0945864	-1.34	0.181
การเมือง	.0356476	.0954818	0.37	0.709
สิ่งแวดล้อม	-.0734326	.1070972	-0.69	0.493
สุขภาพ	-.1998375	.1033513	-1.93	0.053*
μ1	-3.359925	.6740374		
μ2	-1.104763	.4897681		
μ3	-.5859522	.4817303		
μ4	-.3333536	.478982		
μ5	-.0463995	.4767194		
μ6	.1300181	.4763898		
μ7	.4625525	.4779719		

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่อายุเป็นตัวแปรอธิบาย
ด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates) (ต่อ)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
μ8	.5564853	.4785827		
μ9	.7507047	.4799954		
μ10	.9999001	.4819699		
μ11	1.207885	.4835852		
μ12	1.417078	.4853948		
μ13	1.706525	.4880771		
μ14	1.89096	.48984		
μ15	2.148506	.4926306		
μ16	2.544267	.4981387		
μ17	2.736183	.5012449		
μ18	3.049366	.5069766		
μ19	3.264397	.511766		
μ20	3.558062	.5196289		
μ21	3.943287	.5329191		
μ22	4.22965	.5462218		
μ23	4.618395	.5710279		
μ24	4.824184	.5882035		
μ25	5.236514	.6332908		
μ26	5.935862	.7531525		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		15.50		
Prob > chi2		0.0167		
Log likelihood		-1053.3492		
Pseudo R2		0.0154		

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่สถานภาพเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.4046275	.1659245	2.44	0.015**
เศรษฐกิจ	-.3104954	.1233142	-2.52	0.012**
สังคม	-.2057277	.1052396	-1.95	0.051*
การเมือง	.111024	.1099798	1.01	0.313
สิ่งแวดล้อม	-.3586168	.1218423	-2.94	0.003***
สุขภาพ	.0356252	.1182413	0.30	0.763
μ1	-3.853504	.6225371		
μ2	-.6791307	.5746078		
μ3	2.355121	.6153882		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		28.37		
Prob > chi2		0.0001		
Log likelihood		-329.72225		
Pseudo R2		0.087407		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยมีนัยสำคัญทางสถิติที่สถานภาพสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial \chi_i}$	
โสด	ความสุขรวม	-.0239919***
	เศรษฐกิจ	.0147932**
	สังคม	.0102816*
	สิ่งแวดล้อม	.0178359**

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยมีนัยสำคัญทางสถิติที่
สถานภาพสามารถอธิบายได้ (ต่อ)

แต่งงาน	ความสุขรวม	-.0831139***
	เศรษฐกิจ	.0512473**
	สังคม	.0356179*
	สิ่งแวดล้อม	.0617878***
หม้าย	ความสุขรวม	.0932663***
	เศรษฐกิจ	-.0575072**
	สังคม	-.0399687*
	สิ่งแวดล้อม	-.0693352***
หย่าร้าง	ความสุขรวม	.0138395**
	เศรษฐกิจ	-.0085333**
	สังคม	-.0059308*
	สิ่งแวดล้อม	-.0102885**

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่สิทธิการรักษาพยาบาล
เป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood
Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	-1.331848	.283769	-4.69	0.000***
เศรษฐกิจ	-.0082584	.1700078	-0.05	0.961
สังคม	-.0629635	.1586063	-0.40	0.691
การเมือง	.1864539	.154496	1.21	0.227
สิ่งแวดล้อม	.1721069	.1708655	1.01	0.314
สุขภาพ	.5995294	.1656123	3.62	0.000***
μ_1	-4.284986	.9533828		

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่สิทธิการรักษาพยาบาล
เป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood
Estimates) (ต่อ)

จำนวนข้อมูลการสังเกต	341
LR chi2(6)	33.50
Prob > chi2	0.0000
Log likelihood	-137.15724
Pseudo R2	0.6231625

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่สิทธิ
ในการรักษาพยาบาลสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial \chi_i}$	
บัตรทอง	ความสุขรวม	-3.51171***
	สุขภาพ	.5236261***
อื่นๆ	ความสุขรวม	.1395606***
	สุขภาพ	-2.507716***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่โรคประจำตัวเป็นตัวแปร
อธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	-.5072475	.2117024	-2.40	0.017**
เศรษฐกิจ	-.1538609	.1541481	-1.00	0.318
สังคม	.0552858	.1293654	0.43	0.669

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่โรคประจำตัวเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates) (ต่อ)

การเมือง	-.0890008	.1334383	-0.67	0.505
สิ่งแวดล้อม	-.0672038	.1537621	-0.44	0.662
สุขภาพ	1.213408	.1840248	6.59	0.000**
μ_1	2.965145	.6920395		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		66.15		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-173.24445		
Pseudo R2		0.0485		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่โรคประจำตัวสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial \chi_i}$	
มีโรคประจำตัว	ความสุขรวม	-.3523197***
	สุขภาพ	.7582965***
ไม่มีโรคประจำตัว	ความสุขรวม	.1847812***
	สุขภาพ	-.2132055***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับค่านัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่ชั่วโมงในการทำงานเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.088601	.1455129	0.61	0.543
เศรษฐกิจ	-.0645083	.1032324	-0.62	0.532
สังคม	.0750128	.0937134	0.80	0.423
การเมือง	.0854629	.0938245	0.91	0.362
สิ่งแวดล้อม	-.2713227	.1123855	-2.41	0.016**
สุขภาพ	.0529796	.1059296	0.50	0.617
μ1	-2.175649	.519108		
μ2	-1.900584	.5141903		
μ3	-1.05325	.5022089		
μ4	-.5017361	.4964178		
μ5	.0491501	.4957503		
μ6	.5737095	.4986975		
μ7	1.455426	.508691		
μ8	1.84691	.5159282		
μ9	2.663775	.5425316		
μ10	4.567549	.7590308		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		7.12		
Prob > chi2		0.3098		
Log likelihood		-754.49448		
Pseudo R2		0.8307		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่ชั่วโมงในการพักผ่อนเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.5233194	.1486728	3.52	0.000***
เศรษฐกิจ	.1869288	.1050452	1.78	0.075*
สังคม	-.4536589	.1003161	-4.52	0.000***
การเมือง	.0161319	.096571	0.17	0.867
สิ่งแวดล้อม	-.0983563	.1101164	-0.89	0.372
สุขภาพ	-.2899226	.1057568	-2.74	0.006***
μ1	-5.052345	.7549876		
μ2	-4.351488	.6358165		
μ3	-3.272014	.542291		
μ4	-2.211522	.5051005		
μ5	-1.609729	.4966326		
μ6	-.5971946	.4924661		
μ7	.3265864	.4912232		
μ8	2.387378	.5127866		
μ9	4.045674	.6294029		
μ10	4.747246	.7499763		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		37.47		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-617.22878		
Pseudo R2		0.0042		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่ประเภทที่อยู่อาศัยเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	-.2638474	.1943216	-1.36	0.175
เศรษฐกิจ	-.2456242	.1343918	-1.83	0.068*
สังคม	-.1748777	.1158403	-1.51	0.131
การเมือง	.2739828	.1180245	2.32	0.020**
สิ่งแวดล้อม	-.2856044	.1344923	-2.12	0.034**
สุขภาพ	-.1050021	.1311073	-0.80	0.423
μ_1	-4.022079	.6945388		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		42.19		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-205.06264		
Pseudo R2		0.0042		

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ประเภทที่อยู่อาศัยสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial X_i}$	
บ้านชั้นเดียว	เศรษฐกิจ	-.9856793***
	การเมือง	.4901001***
	สิ่งแวดล้อม	-.635189**
อื่นๆ	เศรษฐกิจ	.0881617***
	การเมือง	-.0399001***
	สิ่งแวดล้อม	.0960247***

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่การออกกำลังกายเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	-.1930257	.1548287	-1.25	0.213
เศรษฐกิจ	-.0756174	.1146289	-0.66	0.509
สังคม	.3814908	.1021329	3.74	0.000***
การเมือง	.2864133	.0997852	2.87	0.004***
สิ่งแวดล้อม	.2555773	.1091873	2.34	0.019**
สุขภาพ	-.1918761	.1108199	-1.73	0.083*
μ1	.5515322	.5107006		
μ2	.7899499	.5098327		
μ3	1.738765	.5135088		
μ4	3.327976	.5438112		
μ5	3.495058	.5496932		
μ6	3.555401	.5518963		
μ7	3.651241	.5555287		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		44.24		
Prob > chi2		0.0000		
Log likelihood		-516.46861		
Pseudo R2		0.6553		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่การศึกษาเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.3028957	.2123109	1.43	0.154
เศรษฐกิจ	-.4646167	.1663258	-2.79	0.005***
สังคม	.0920512	.1430048	0.64	0.520
การเมือง	-.0058653	.1476118	-0.04	0.968
สิ่งแวดล้อม	.3596299	.1635079	2.20	0.028**
สุขภาพ	.1650413	.1568938	1.05	0.293
μ1	.4489499	.6833798		
μ2	8.149933	1.259109		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		20.94		
Prob > chi2		0.0019		
Log likelihood		-156.33228		
Pseudo R2		0.0677		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่การศึกษาสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial X_i}$	
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	เศรษฐกิจ	-.5268867*
	สิ่งแวดล้อม	.9978449***
อื่นๆ	เศรษฐกิจ	.0369867***
	สิ่งแวดล้อม	-.0719005***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่ลักษณะการครอบครองที่อยู่อาศัยเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.1131134	.1909261	0.59	0.554
เศรษฐกิจ	-.089254	.1408323	-0.63	0.526
สังคม	.2256931	.1247303	1.81	0.070*
การเมือง	-.1095447	.1264402	-0.87	0.386
สิ่งแวดล้อม	-.0896158	.1410689	-0.64	0.525
สุขภาพ	.0529738	.1359751	0.39	0.697
μ_1	-.5905687	.6135642		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		6.09		
Prob > chi2		0.4136		
Log likelihood		-192.72426		
Pseudo R2		0.0186		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ลักษณะการครอบครองที่อยู่อาศัยสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial \chi_i}$	
เจ้าบ้าน	สังคม	.4768427***
อื่นๆ	สังคม	-.0341528***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่จำนวนสมาชิกในครอบครัวเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคาด เคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.2962023	.1438919	2.06	0.040**
เศรษฐกิจ	.0846564	.1059794	0.80	0.424
สังคม	-.1834096	.0985418	-1.86	0.063*
การเมือง	-.1473692	.0957762	-1.54	0.124
สิ่งแวดล้อม	.0919181	.1094586	0.84	0.401
สุขภาพ	-.0845927	.0991833	-0.85	0.394
μ1	-1.199593	.5018658		
μ2	-.1081656	.4958802		
μ3	.9065127	.4965399		
μ4	1.690179	.4998851		
μ5	2.65927	.5153779		
μ6	3.962165	.5746925		
μ7	5.694316	.8603355		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		9.44		
Prob > chi2		0.1505		
Log likelihood		-622.62161		
Pseudo R2		0.3092		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับความสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าของระดับความสุขในแต่ละด้านที่ลักษณะการครอบครองที่ดินที่ตั้งที่อยู่อาศัยเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	.1131134	.1909261	0.59	0.554
เศรษฐกิจ	-.089254	.1408323	-0.63	0.526
สังคม	.2256931	.1247303	1.81	0.070*
การเมือง	-.1095447	.1264402	-0.87	0.386
สิ่งแวดล้อม	-.0896158	.1410689	-0.64	0.525
สุขภาพ	.0529738	.1359751	0.39	0.697
μ_1	-.5905687	.6135642		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		6.09		
Prob > chi2		0.4136		
Log likelihood		-192.72426		
Pseudo R2		0.4957		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก การวิเคราะห์ส่วนเพิ่ม (Marginal Effect) ในปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ลักษณะการครอบครองที่ดินที่ตั้งที่อยู่อาศัยสามารถอธิบายได้

ตัวแปร (Variable)	$\frac{\partial \Pr(Y_i)}{\partial \chi_i}$	
เจ้าของ	สังคม	.4768427***
อื่นๆ	สังคม	-.0341528***

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับนัยสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.ก ผลการประมาณค่าระดับความสุขในแต่ละด้านที่การประกอบอาชีพเป็นตัวแปรอธิบายด้วยวิธีการประมาณภาวะความน่าจะเป็น (Maximum Likelihood Estimates)

ตัวแปร (Variable)	ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)	ค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อน (Std. Err.)	Z	P> z
ความสุขรวม	-.0850716	.2742323	-0.31	0.756
เศรษฐกิจ	-.0726001	.1947472	-0.37	0.709
สังคม	.1547444	.1743178	0.89	0.375
การเมือง	-.1000357	.1750237	-0.57	0.568
สิ่งแวดล้อม	-.2990161	.197165	-1.52	0.129
สุขภาพ	.38613	.1839072	2.10	0.036**
μ_1	-2.19019	.8854441		
จำนวนข้อมูลการสังเกต		341		
LR chi2(6)		7.69		
Prob > chi2		0.2620		
Log likelihood		-117.40104		
Pseudo R2		0.0149		

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: โดยที่ *มีระดับความสำคัญที่ 90% ** 95% และ *** 99% ตามลำดับ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายวรุฒิ ทาอูโมงค์

วัน เดือน ปีเกิด

25 กุมภาพันธ์ 2531

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจักรคำคณาทร
จังหวัดลำพูน ปีการศึกษา 2548สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2552