



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
การแสดงผลการวิเคราะห์

ตาราง 1 ก การทดสอบปัญหา Multi-Collinearity ของตัวแปรต่างๆ

ปัจจัย		เพศ	อายุ	ระดับการศึกษา	สถานภาพ	รายได้	ภาระหนี้สิน
เพศ	Pearson Correlation	1	.007	-.071	-.159**	.032	-.031
	Sig. (2-tailed)		.905	.201	.004	.562	.576
อายุ	Pearson Correlation	.007	1	-.366**	-.074	-.345**	-.029
	Sig. (2-tailed)	.905		.000	.181	.000	.601
ระดับการศึกษา	Pearson Correlation	-.071	-.366**	1	.136*	.399**	-.092
	Sig. (2-tailed)	.201	.000		.014	.000	.098
สถานภาพ	Pearson Correlation	-.159**	-.074	.136*	1	.254**	.113*
	Sig. (2-tailed)	.004	.181	.014		.000	.042
รายได้	Pearson Correlation	.032	-.345**	.399**	.254**	1	.131*
	Sig. (2-tailed)	.562	.000	.000	.000		.018
ภาระหนี้สิน	Pearson Correlation	-.031	-.029	-.092	.113*	.131*	1
	Sig. (2-tailed)	.576	.601	.098	.042	.018	

หมายเหตุ: ** ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 * ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ที่มา: จากการคำนวณ

ตาราง 1 ก (ต่อ)

ปัจจัย		รายจ่าย	ลักษณะการครอบครองที่อยู่	การเข้ากิจกรรมชุมชน	การเข้ากิจกรรมศาสนา	มีผู้ดูแล	มีโรคประจำตัว
รายจ่าย	Pearson Correlation	1	.047	-.011	.000	.060	-.045
	Sig. (2-tailed)		.401	.841	.986	.282	.418
ลักษณะการครอบครองที่อยู่	Pearson Correlation	.047	1	-.193**	.102	-.029	-.083
	Sig. (2-tailed)	.401		.000	.067	.602	.137
การเข้ากิจกรรมชุมชน	Pearson Correlation	-.011	-.193**	1	.120*	.074	-.044
	Sig. (2-tailed)	.841	.000		.031	.182	.432
การเข้ากิจกรรมศาสนา	Pearson Correlation	.000	.102	.120*	1	.063	.009
	Sig. (2-tailed)	.986	.067	.031		.256	.873
มีผู้ดูแล	Pearson Correlation	.060	-.029	.074	.063	1	-.082
	Sig. (2-tailed)	.282	.602	.182	.256		.142
มีโรคประจำตัว	Pearson Correlation	-.045	-.083	-.044	.009	-.082	1
	Sig. (2-tailed)	.418	.137	.432	.873	.142	

หมายเหตุ: ** ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 * ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ที่มา: จากการคำนวณ

ตาราง 1 ก (ต่อ)

ปัจจัย		ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	รับจ้างทั่วไป	เกษตรกร	หาของป่า/ขายของป่า	ระดับคุณภาพชีวิต
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	Pearson Correlation	1	-.168**	-.097	-.083	.176**
	Sig. (2-tailed)		.002	.080	.138	.001
รับจ้างทั่วไป	Pearson Correlation	-.168**	1	-.236**	-.200**	-.014
	Sig. (2-tailed)	.002		.000	.000	.801
เกษตรกร	Pearson Correlation	-.097	-.236**	1	-.116*	-.104
	Sig. (2-tailed)	.080	.000		.037	.061
หาของป่า/ขายของป่า	Pearson Correlation	-.083	-.200**	-.116*	1	-.173**
	Sig. (2-tailed)	.138	.000	.037		.002
ระดับคุณภาพชีวิต	Pearson Correlation	.176**	-.014	-.104	-.173**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.801	.061	.002	

หมายเหตุ: ** ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 * ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ที่มา: จากการคำนวณ

ตาราง 1 ก (ต่อ)

ปัจจัย		แม่บ้าน	ค้าขาย	พนักงานเอกชน	ไม่มีอาชีพ	ระดับคุณภาพชีวิต
แม่บ้าน	Pearson Correlation	1	-.144**	-.034	-.045	-.124*
	Sig. (2-tailed)		.010	.544	.423	.026
ค้าขาย	Pearson Correlation	-.144**	1	-.094	-.123*	.166**
	Sig. (2-tailed)	.010		.093	.026	.003
พนักงานเอกชน	Pearson Correlation	-.034	-.094	1	-.029	-.025
	Sig. (2-tailed)	.544	.093		.601	.651
ไม่มีอาชีพ	Pearson Correlation	-.045	-.123*	-.029	1	.018
	Sig. (2-tailed)	.423	.026	.601		.748
ระดับคุณภาพชีวิต	Pearson Correlation	-.124*	.166**	-.025	.018	1
	Sig. (2-tailed)	.026	.003	.651	.748	

หมายเหตุ: ** ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 * ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ที่มา: จากการคำนวณ

ภาคผนวก ข


การวิเคราะห์แบบโพรบิต (Probit Analysis) ด้วยโปรแกรม SPSS Version 16

กัลยา วาณิชย์บัญชา (2544) เทคนิคการวิเคราะห์แบบโพรบิต (Probit Analysis) เป็นเทคนิคที่ใช้วัดความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับ (Level or Strength) ของสิ่งกระตุ้นที่มีต่อเปอร์เซ็นต์หรือสัดส่วนการตอบสนองที่มีต่อสิ่งกระตุ้น โดยมีวิธีการวิเคราะห์ดังนี้

คำสั่ง SPSS ในการวิเคราะห์ Probit:

Version 9-10:	Version 7-8:
-Analyze	-Statistics
-Regression	-Regression
- Probit.....	- Probit.....

ภาพหน้าจอโปรแกรม SPSS

Probit Analysis	
	Response Frequency: ⇒ <input type="text"/>
	Total Observed: ⇒ <input type="text"/>
	Factor: ⇒ <input type="text"/>
Model: ● Probit Logit	Covariate(s) ⇒ <input type="text"/>
	Transform: <input type="text" value="None"/>

1. ในช่อง Response Frequency: ให้เลือกตัวแปรที่เป็นตัวแปรการตอบสนอง ซึ่งอยู่ในรูปความถี่ เช่น จำนวนคนที่ตาย จำนวนลูกค้า โดยต้องเป็นตัวแปรที่ห้ามมีค่าติดลบ
2. ในช่อง Total Observed: ให้เลือกตัวแปรที่แสดงถึงจำนวนตัวอย่าง (Case) ที่ถูกให้สิ่งกระตุ้น เช่น จำนวนทั้งหมดที่โดนยาฆ่าแมลงหรือจำนวนคนที่นำมาทดลองในแต่ละครั้ง ตัวแปรนี้จะต้องไม่มีค่าติดลบและต้องไม่มีค่าน้อยกว่าค่าของตัวแปรในช่อง Response Frequency ด้วย
3. ต้องเลือกตัวแปรอย่างน้อย 1 ตัวใส่ในช่องของ Covariate(s) โดยตัวแปรในช่องนี้จะต้องแสดงระดับของสิ่งกระตุ้น เช่น สูตรยาฆ่าแมลง, ปริมาณยาฆ่าแมลง กรณีที่ต้องการ Transform: ตัวแปรในช่อง Covariate(s) ให้เลือกของ Transform ตามที่ต้องการ
4. สำหรับ Factor box จะเลือกตัวแปรใส่ช่องนี้หรือไม่ใส่ก็ได้ กรณีที่เลือกตัวแปรใส่ช่องควรเป็นตัวแปรเชิงกลุ่ม ที่จะต้องกำหนดค่าของตัวแปรที่ต้องการวิเคราะห์ โดยการคลิกปุ่ม

ปุ่ม

Define Range.....

โดยค่าคงที่ในแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) จะใช้คำว่า Intercept

กัลยา วานิชย์บัญชา (2544):106-108

ประวัติผู้เขียน**ชื่อ - สกุล**

นางสาว อารดา ธีระเกียรติกำจร

วัน เดือน ปี เกิด

28 กรกฎาคม 2530

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายจาก โรงเรียนสตรีวิทยา
จังหวัดกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2549
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2551