



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาคผนวก - ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### การเลือกตัวแปรอิสระด้วยวิธี Stepwise Selection

เป็นวิธีการคัดเลือกตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม โดยขั้นแรกจะเลือกตัวแปรอิสระเข้าไปในสมการทีละ 1 ตัวแปร ซึ่งเป็สตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์สูงสุดกับตัวแปรตามเข้าไปก่อน แล้วจึงพิจารณาตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงส่วนกับตัวแปรตามมากที่สุดเข้าไปในสมการ พร้อมทั้งพิจารณาว่าตัวแปรอิสระที่เข้าไปในสมการก่อนหน้านี้ทุกตัวยังคงจะอยู่ในสมการอีกหรือไม่ ถ้าไม่ควรอยู่ก็ตัดออกก่อนแล้วจึงคัดเลือกตัวแปรอิสระที่เหลือใหม่ แต่ถ้าควรอยู่ก็คัดเลือกตัวแปรอิสระใหม่ได้เลย โดยจะพิจารณาตัวแปรอิสระที่อยู่ในสมการแล้วใหม่ทุกตัวและทุกครั้งที่มีการเพิ่มตัวแปรอิสระเข้าไป เนื่องจากถือว่าเมื่อตัวแปรอิสระอยู่ในสมการแล้ว อาจจะมีอิทธิพลต่อตัวแปรตามระดับหนึ่ง และเมื่อเพิ่มตัวแปรใหม่เข้าไป ตัวแปรอิสระนั้นจะมีอิทธิพลต่อตัวแปรตามระดับหนึ่งที่แตกต่างจากเดิม

### Regression 1

#### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Yp		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).
2	Wealth		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).
3	Debt2		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter $\leq$ .050, Probability-of-F-to-remove $\geq$ .100).

a. Dependent Variable: Saving

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.583 <sup>a</sup>	.339	.337	729.335
2	.595 <sup>b</sup>	.354	.349	722.420
3	.605 <sup>c</sup>	.366	.359	717.089

a. Predictors: (Constant), Yp

b. Predictors: (Constant), Yp, Wealth

c. Predictors: (Constant), Yp, Wealth, Debt2

**ANOVA<sup>d</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7.595E7	1	7.595E7	142.774	.000 <sup>a</sup>
	Residual	1.479E8	278	531929.525		
	Total	2.238E8	279			
2	Regression	7.926E7	2	3.963E7	75.934	.000 <sup>b</sup>
	Residual	1.446E8	277	521890.935		
	Total	2.238E8	279			
3	Regression	8.190E7	3	2.730E7	53.089	.000 <sup>c</sup>
	Residual	1.419E8	276	514216.507		
	Total	2.238E8	279			

a. Predictors: (Constant), Yp

b. Predictors: (Constant), Yp, Wealth

c. Predictors: (Constant), Yp, Wealth, Debt2

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-69.764	88.069		-.792	.429
	Yp	.054	.005	.583	11.949	.000
2	(Constant)	-34.868	88.327		-.395	.693
	Yp	.047	.005	.512	9.194	.000
	Wealth	.046	.018	.140	2.519	.012
3	(Constant)	-7.144	88.525		-.081	.936
	Yp	.049	.005	.524	9.430	.000
	Wealth	.059	.019	.181	3.108	.002
	Debt2	-.020	.009	-.118	-2.266	.024

a. Dependent Variable: Saving

**Excluded Variables<sup>c</sup>**

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	Wealth	.140 <sup>a</sup>	2.519	.012	.150	.751
	Debt2	-.069 <sup>a</sup>	-1.362	.174	-.082	.929
2	Debt2	-.118 <sup>b</sup>	-2.266	.024	-.135	.843

a. Predictors in the Model: (Constant), Yp

b. Predictors in the Model: (Constant), Yp, Wealth

c. Dependent Variable: Saving

## Regression 2

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Rate, Wealth, Debt1, Debt2, Yp, Yt <sup>a</sup>		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Saving

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.607 <sup>a</sup>	.369	.355	719.457

a. Predictors: (Constant), Rate, Wealth, Debt1, Debt2, Yp, Yt

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	31.989	153.883		.208	.835
	Yp	.048	.005	.517	9.148	.000
	Yt	.001	.006	.011	.184	.855
	Wealth	.061	.020	.185	2.954	.003
	Debt1	-.014	.014	-.057	-1.016	.310
	Debt2	-.020	.009	-.115	-2.160	.032
	Rate	-3.132	128.047	-.001	-.024	.981

a. Dependent Variable: Saving

**Regression 3****Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Debt2, Yp, Wealth <sup>a</sup>		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Saving

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.605 <sup>a</sup>	.366	.359	717.089

a. Predictors: (Constant), Debt2, Yp, Wealth

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8.190E7	3	2.730E7	53.089	.000 <sup>a</sup>
	Residual	1.419E8	276	514216.507		
	Total	2.238E8	279			

a. Predictors: (Constant), Debt2, Yp, Wealth

b. Dependent Variable: Saving

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	-7.144	88.525		-.081	.936
	Yp	.049	.005	.524	9.430	.000
	Wealth	.059	.019	.181	3.108	.002
	Debt2	-.020	.009	-.118	-2.266	.024

a. Dependent Variable: Saving

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved





ภาคผนวก - ข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**แบบสอบถาม**  
**ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการออมของสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียน**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำกัด**  
**จังหวัดเชียงใหม่**

**คำชี้แจง**

แบบสอบถามชุดนี้เป็นเอกสารประกอบการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการออมของสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ จังหวัดเชียงใหม่ จึงใคร่ขอความร่วมมือในการตอบคำถามและแสดงความคิดเห็นตามรายละเอียดที่ปรากฏในแบบสอบถาม โดยคำตอบที่ได้จะนำไปใช้ในการศึกษาเชิงวิชาการเท่านั้น ผู้ศึกษาจึงขอความกรุณาให้ท่านตอบคำถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ข้อมูลมา ณ ที่นี้

นางสาวเขพิลาส สุวรรณนิษฐ์  
ผู้วิจัย

โปรดตอบโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน  หน้าคำตอบหรือเติมข้อความลงในช่องว่าง ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียน

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ..... ปี
3. อาชีพ
  - อาจารย์  พนักงานของมหาวิทยาลัยหรือของรัฐ
  - ลูกจ้างชั่วคราวหรืออัตราจ้าง  ข้าราชการพลเรือน
  - เกษียณ
4. ระดับการศึกษา
  - ต่ำกว่าปริญญาตรี  ปริญญาตรี  สูงกว่าปริญญาตรี
5. สมาชิกภาพ
  - สมาชิกสามัญ  สมาชิกสมทบ  สมาชิกสามัญและเกษียณ

## 6. แหล่งที่มาของรายได้

รายได้ประจำ เฉลี่ย.....บาท/เดือน

รายได้อื่นๆ เฉลี่ย..... บาท/เดือน

## 7. มูลค่าทรัพย์สินที่ท่านมี ณ ปัจจุบัน

บ้าน มูลค่า.....บาท

ที่ดิน มูลค่า.....บาท

รถยนต์ มูลค่า.....บาท

หลักทรัพย์ประเภทต่างๆ มูลค่า.....บาท

เงินฝากธนาคาร มูลค่า.....บาท

อื่นๆ โปรดระบุ..... มูลค่า.....บาท

หรือ รวมมูลค่าทรัพย์สิน ณ ปัจจุบันทั้งหมด.....บาท

## 8. ท่านมีภาระหนี้สินต่อสหกรณ์หรือไม่

มี ยอดชำระเฉลี่ย.....บาท/เดือน  ไม่มี

## 9. ท่านมีภาระหนี้สินอื่นๆหรือไม่

มี ยอดชำระเฉลี่ย.....บาท/เดือน  ไม่มี

## 10. กรณีที่มีภาระหนี้สินอื่นๆ ประกอบด้วย

บัตรเครดิต

รถยนต์

อสังหาริมทรัพย์

สินค้าอุปโภคทั่วไป

อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ส่วนที่ 2 รูปแบบและจุดมุ่งหมายในการออมของสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียน

1. รูปแบบการออมกับสหกรณ์เครดิตยูเนียนที่ท่านเลือกออม

เงินฝากสะสมค่าหุ้น       เงินฝากออมทรัพย์พิเศษ

2. ระยะเวลาที่ท่านออมกับสหกรณ์เครดิตยูเนียน

ต่ำกว่า 1 ปี       1 – 5 ปี       6 – 10 ปี

11 – 20 ปี       21 ปีขึ้นไป

3. ท่านมีจุดมุ่งหมายในการออมกับสหกรณ์เครดิตยูเนียนอย่างไร (เรียงลำดับความสำคัญจาก 1-5

โดย 1 = สำคัญมากที่สุด)

..... เพื่อป้องกันการสูญหาย

..... เพื่อเก็บกำไรจากผลต่างระหว่างอัตราดอกเบี้ยของสหกรณ์กับธนาคารพาณิชย์

..... เพื่อผลประโยชน์จากเงินปันผล

..... เพื่อรับสิทธิในการใช้บริการของสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียน

..... เพื่อซื้ออสังหาริมทรัพย์ เช่น ที่อยู่อาศัย เป็นต้น

..... เพื่อซื้อสินค้าอุปโภค เช่น รถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น

..... เพื่อการท่องเที่ยว

..... เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์ เช่น หุ้น ตราสารประเภทต่างๆ เป็นต้น

..... เพื่อสำรองใช้ในยามชราหรือเมื่อต้องออกจากงาน

..... เพื่อสำรองใช้ในยามเจ็บป่วย

..... เพื่อสำรองใช้ในยามขาดเงินในอนาคต

..... เพื่อการศึกษาของตนเอง และของบุตรหลาน

..... อื่นๆ โปรดระบุ.....

4. ท่านมีเงินออมกับสหกรณ์เครดิตยูเนียน.....บาท/เดือน

### ส่วนที่ 3 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจออมของสมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียน

โปรดอ่านข้อความในตารางและทำเครื่องหมาย ✓ ตามความคิดเห็นของท่าน

ปัจจัยที่มีผลต่อการออม	ความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>1. ด้านผลตอบแทน</b>					
อัตราดอกเบี้ยเงินฝากของสหกรณ์เครดิตยูเนียน					
เงินปันผลจ่ายทุกปีตามสัดส่วนของการถือหุ้น					
เงินเฉลี่ยคืนทุน					
<b>2. ด้านสิทธิประโยชน์</b>					
สวัสดิการเงินกู้					
สวัสดิการเงินสะสม กรณีสมาชิกเสียชีวิตทายาทจะได้รับเงินสมทบ					
สวัสดิการฌาปนกิจสงเคราะห์					
<b>3. ด้านความมั่นคงของสหกรณ์เครดิตยูเนียน</b>					
การบริหารงานของคณะกรรมการ					
มีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้สนับสนุนและกำกับดูแล					
ผลประกอบการของสหกรณ์อยู่ในเกณฑ์ดี					
<b>4. ด้านความเสี่ยงของภาวะเศรษฐกิจ</b>					
ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของภาวะเศรษฐกิจของประเทศ					
ความเสี่ยงจากการปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยของธนาคารแห่งประเทศไทย					
ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราเงินเฟ้อของประเทศ					
<b>5. ด้านความสะดวกสบาย</b>					
ใกล้ที่พัก					
ใกล้ที่ทำงาน					
เดินทางสะดวก					

ปัจจัยที่มีผลต่อการออม	ระดับความสำคัญ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>6. ด้านการให้บริการ</b>					
การให้บริการของเจ้าหน้าที่สหกรณ์					
ความรวดเร็วในการทำธุรกรรมต่าง ๆ					
การให้คำปรึกษา คำแนะนำหรือการให้ความช่วยเหลือแก่สมาชิกสหกรณ์					
<b>7. ด้านการประชาสัมพันธ์</b>					
การชี้แจงสิทธิประโยชน์ให้กับสมาชิก					
การชี้แจงนโยบายในการดำเนินการของสหกรณ์					
การชี้แจงผลการดำเนินงานประจำปี					

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

#### ส่วนที่ 4 ความต้องการและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสหกรณ์เครดิตยูเนียน

โปรดอ่านข้อความในตารางและทำเครื่องหมาย ✓ ตามความคิดเห็นของท่าน ที่ต้องการให้สหกรณ์มีการเปลี่ยนแปลง

ความต้องการเกี่ยวกับสหกรณ์	ระดับความต้องการ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. การให้บริการของเจ้าหน้าที่สหกรณ์					
2. ความรวดเร็วในการทำธุรกรรมต่างๆ					
3. การให้คำปรึกษา คำแนะนำหรือการให้ความช่วยเหลือแก่สมาชิกสหกรณ์					
4. การให้ความรู้เกี่ยวกับการออมและการจ่ายเงินให้แก่สมาชิก					
5. การชี้แจงสิทธิประโยชน์ให้กับสมาชิก					
6. การชี้แจงนโยบายในการดำเนินการของสหกรณ์					
7. การชี้แจงผลการดำเนินงานประจำปี					
8. การปรับปรุงด้านสิทธิประโยชน์แก่สมาชิก					
9. การบริหารงานของคณะกรรมการ					
10. การปรับปรุงความสะอาดสบายของสถานที่					

หากท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสหกรณ์เครดิตยูเนียนเพื่อการปรับปรุงและพัฒนา เพิ่มเติมโปรดแสดงความคิดเห็น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ขอขอบคุณท่านที่กรุณาตอบแบบสอบถาม

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาวเขพิลาส สุวรรณกนิษฐ์
วันเดือนปีเกิด	24 กรกฎาคม 2525
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาจากโรงเรียนเรยีนา เซลิวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีบัญชีบัณฑิต สาขาวิชาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2547
ประวัติการทำงาน	ปี พ.ศ. 2547 – 2548 พนักงาน บริษัท อะแวร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ปี พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน พนักงาน บริษัท โสยา ออปติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved