

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของปัจจัยที่ทำให้เกิดการค้างชำระหนี้ของลูกค้าที่ได้รับการปรับปรุงโครงสร้างหนี้แล้วกรณีศึกษา: ลูกค้าสินเชื่อส่วนบุคคลธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน) ผ่านโปรแกรม SPSS Version 11.5 สำหรับ Windows

ภาคผนวก ค แสดงผลการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงพหุ ผ่านโปรแกรม SPSS¹ Version 11.5 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผลการศึกษา โดยใช้แบบจำลอง Logistic Regression

Logistic Regression

Case Processing Summary

Unweighted Cases(a)		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	2861	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	2861	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		2861	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

¹ กัลยา วาณิชย์บัญชา, “การวิเคราะห์สถิติขั้นสูงด้วย SPSS for Windows,”.2551

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
= ลูกหนี้ปฏิบัติได้	0
= ลูกหนี้ปฏิบัติไม่ได้	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding
			(1)
ค้าขาย	= อาชีพอื่น	37	1.000
	= ค้าขาย	2824	.000
รับราชการ	= อาชีพอื่น	578	1.000
	= รับราชการ	2283	.000
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	= อาชีพอื่น	236	1.000
	= พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2625	.000
พนักงานบริษัทเอกชน	= อาชีพอื่น	1787	1.000
	= พนักงาน บริษัทเอกชน	1074	.000
ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง	= อาชีพอื่น	62	1.000
	= ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง	2799	.000
เพศ	= ชาย	1736	1.000
	= หญิง	1125	.000

Block 0: Beginning Block

Classification Table(a,b)

		Observed	Predicted		
			สถานะลูกหนี้		Percentage Correct
			= ลูกหนี้ปฏิบัติได้	= ลูกหนี้ปฏิบัติไม่ได้	
Step 0	สถานะลูกหนี้	= ลูกหนี้ปฏิบัติได้	1842	0	100.0
		= ลูกหนี้ปฏิบัติไม่ได้	1019	0	.0
		Overall Percentage			64.4

a Constant is included in the model.

b The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	-.592	.039	229.950	1	.000	.553

Variables not in the Equation (a)

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	GENDER(1)	2.735	1	.098
		AGE	.558	1	.455
		OCC1(1)	1.331	1	.249
		OCC2(1)	13.673	1	.000
		OCC3(1)	12.316	1	.000
		OCC4(1)	.000	1	.982
		OCC5(1)	.567	1	.452
		INCOME	5.097	1	.024
		EXPENSE	.785	1	.376
		PAYMENT	.034	1	.853
		TIMELOAN	.042	1	.837
		CURRENT	3.398	1	.065
		LOANAC	.596	1	.440

a. Residual Chi-Squares are not computed because of redundancies.

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	30.941	13	.003
	Block	30.941	13	.003
	Model	30.941	13	.003

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	3695.123	.011	.015

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	8.418	8	.394

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		สถานะลูกหนี้ = ลูกหนี้ปฏิบัติได้		สถานะลูกหนี้ = ลูกหนี้ปฏิบัติไม่ได้		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	218	215.694	68	70.306	286
	2	201	197.233	85	88.767	286
	3	183	189.790	103	96.210	286
	4	175	185.998	111	100.002	286
	5	197	183.247	89	102.753	286
	6	180	180.374	106	105.626	286
	7	172	176.959	114	109.041	286
	8	172	174.056	114	111.944	286
	9	166	171.657	120	114.343	286
	10	178	166.991	109	120.009	287

Classification Table(a)

	Observed	Predicted		
		สถานะลูกหนี้		Percentage Correct
		= ลูกหนี้ปฏิบัติได้	= ลูกหนี้ปฏิบัติไม่ได้	
Step 1	สถานะลูกหนี้ = ลูกหนี้ปฏิบัติได้	1842	0	100.0
	= ลูกหนี้ปฏิบัติไม่ได้	1019	0	.0
Overall Percentage				64.4

a The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1(a)	GENDER(1)	.148	.081	3.363	1	.067	1.160	.990	1.359
	AGE	-.008	.008	.997	1	.318	.992	.978	1.007
	OCC1(1)	-.137	.242	.319	1	.572	.872	.543	1.402
	OCC2(1)	-.551	.267	4.267	1	.039	.576	.342	.972
	OCC3(1)	.051	.236	.046	1	.830	1.052	.662	1.671
	OCC4(1)	.002	.350	.000	1	.995	1.002	.505	1.991
	OCC5(1)	-.328	.421	.606	1	.436	.720	.316	1.644
	INCOME	.000	.000	4.865	1	.027	1.000	1.000	1.000
	EXPENSE	.000	.000	.431	1	.511	1.000	1.000	1.000
	PAYMENT	.001	.011	.005	1	.945	1.001	.979	1.023
	TIMELOAN	.000	.007	.000	1	.999	1.000	.986	1.015
	CURRENT	.000	.000	.372	1	.542	1.000	1.000	1.000
	LOANAC	.000	.000	.359	1	.549	1.000	1.000	1.000
	Constant	-.298	.607	.241	1	.623	.742		

a Variable(s) entered on step 1: GENDER, AGE, OCC1, OCC2, OCC3, OCC4, OCC5, INCOME, EXPENSE, PAYMENT, TIMELOAN, CURRENT, LOANAC.

Casewise List(b)

Case	Selected Status(a)	Observed	Predicted	Predicted Group	Temporary Variable	
		สถานะถูกห้ ๓			Resid	ZResid
1381	S	1**	.139	0	.861	2.492

a S = Selected, U = Unselected cases, and ** = Misclassified cases.

b Cases with studentized residuals greater than 2.000 are listed.

ขอขอบพระคุณอย่างสูง