

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก.

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ล้านบาท :

หน่วย			
บริษัทที่จำแนกรายการ	ขนาดของสินทรัพย์	บริษัทที่จำแนกรายการ	ขนาดของสินทรัพย์
ดอกเบี้ยจ่ายไว้ใน		ดอกเบี้ยจ่ายไว้ใน	
กิจกรรมจัดหาเงิน		กิจกรรมดำเนินงาน	
ซีฮอรัส	0.605	อกริเพียวโฮตดังส์	0.637
สุรพลฟู้ดส์	2.463	ห้องเย็นเอเชียนซีฟู้ด	2.556
ห้องเย็นโซติวัฒน์หาคใหญ่	1.323	ซีเฟรชินด์สตรี	1.717
ทรอปิคอลแคนนิง	2.139	แพ็คฟู้ด	2.040
หาดทิพย์	1.532	มาลีสามพราน	1.982
โออิชิ กรุ๊ป	2.789	เอส แอนด์ พี ซินดิเคท	2.085
ไทยโทรเท็กซ์ไทล์มิลล์	1.615	ทีทีแอล อุตสาหกรรม	1.568
โอเชียนกลาส	2.186	สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล	2.215
อลูคอน	3.143	ฝ่าจิบ	2.360
นวนคร	2.322	สัมมากร	2.247
พฤษภา เรียวเอสเตท	9.843	เอเชียนพรอร์เพอร์ตี้ดีเวลฯ	10.291
อารียา พรอพเพอร์ตี้	3.257	โรมอนแลนด์	3.456
กระเบื้องหลังคาตราเพชร	1.767	โรเบล ซีรามิก อุตสาหกรรม	1.598
ไทยกูเน เวลด์ไวด์ กรุ๊ป	10.378	วนชัย กรุ๊ป	9.835
ไทยออยล์	124.169	ปตท.สำรวจและผลิตฯ	143.169
รร.เซ็นทรัลพลาซา	8.070	แกรนด์ แอสเสท ดีเวลฯ	8.253
ซี.พี. เซเวนอีเลฟเว่น	40.230	บีกซี	28.897
บางปะกง เทอร์มินอล	1.790	ยูไนเต็ค แสตนด์คาร์คฯ	1.546
ชิงเกอร์ประเทศไทย	6.240	ไมค้ำ แอสเซ็ท	5.841
ฟูรูกาวา เมืทท์	4.748	กุลธรฯ	5.199
คราโก้ ฟิชชี	0.928	ทิมพีริซิชั่น	0.921
บลิส เทล	2.136	อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง	2.417

ภาคผนวก ข.
ผลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก

ผลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก

Case Processing Summary

Unweighted Cases(a)		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	44	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	44	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		44	100.0

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

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Classification in CFO	0
Classification in CFF	1

Block 1: Method = Backward Stepwise (Wald)

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	18.192	8	.020
	Block	18.192	8	.020
	Model	18.192	8	.020
Step 2(a)	Step	-.001	1	.982
	Block	18.191	7	.011
	Model	18.191	7	.011
Step 3(a)	Step	-.166	1	.684
	Block	18.026	6	.006
	Model	18.026	6	.006
Step 4(a)	Step	-.245	1	.620
	Block	17.780	5	.003
	Model	17.780	5	.003
Step 5(a)	Step	-1.312	1	.252
	Block	16.469	4	.002
	Model	16.469	4	.002
Step 6(a)	Step	-2.958	1	.085
	Block	13.511	3	.004
	Model	13.511	3	.004

a A negative Chi-squares value indicates that the Chi-squares value has decreased from the previous step.

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	42.805(a)	.339	.452
2	42.806(a)	.339	.452
3	42.971(a)	.336	.448
4	43.217(a)	.332	.443
5	44.528(b)	.312	.416
6	47.486(c)	.264	.353

a Estimation terminated at iteration number 8 because parameter estimates changed by less than .001.

b Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than .001.

c Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table(a)

Observed			Predicted		
			group		Percentage
			Classification in CFO	Classification in CFF	Correct
Step 1	group	Classification in CFO	15	7	68.2
		Classification in CFF	6	16	72.7
		Overall Percentage			70.5
Step 2	group	Classification in CFO	15	7	68.2
		Classification in CFF	6	16	72.7
		Overall Percentage			70.5
Step 3	group	Classification in CFO	15	7	68.2
		Classification in CFF	6	16	72.7
		Overall Percentage			70.5
Step 4	group	Classification in CFO	17	5	77.3
		Classification in CFF	6	16	72.7
		Overall Percentage			75.0
Step 5	group	Classification in CFO	16	6	72.7
		Classification in CFF	7	15	68.2
		Overall Percentage			70.5
Step 6	group	Classification in CFO	16	6	72.7
		Classification in CFF	8	14	63.6
		Overall Percentage			68.2

a The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	90.0% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1(a)	cfo_int	.017	.018	.884	1	.347	1.017	.987	1.049
	cfo_eq	-2.039	1.349	2.283	1	.131	.130	.014	1.198
	div_ni	-.300	.738	.165	1	.685	.741	.220	2.494
	ratio	.730	.396	3.390	1	.066	2.074	1.081	3.981
	disclose	.246	.520	.223	1	.637	1.278	.544	3.005
	cfo_op	.892	.408	4.790	1	.029	2.440	1.248	4.770
	cfo_div	-.002	.066	.001	1	.982	.998	.895	1.114
	cfo_debt	-1.517	1.458	1.083	1	.298	.219	.020	2.414
	Constant	-1.999	.980	4.159	1	.041	.135		
Step 2(a)	cfo_int	.017	.018	.885	1	.347	1.017	.987	1.048
	cfo_eq	-2.044	1.335	2.343	1	.126	.130	.014	1.165
	div_ni	-.298	.736	.164	1	.685	.742	.221	2.490
	ratio	.729	.394	3.424	1	.064	2.072	1.084	3.960
	disclose	.242	.497	.238	1	.626	1.274	.563	2.883
	cfo_op	.891	.407	4.804	1	.028	2.438	1.249	4.759
	cfo_debt	-1.520	1.458	1.087	1	.297	.219	.020	2.408
	Constant	-1.997	.976	4.184	1	.041	.136		
Step 3(a)	cfo_int	.016	.018	.825	1	.364	1.016	.987	1.046
	cfo_eq	-1.832	1.205	2.311	1	.128	.160	.022	1.162
	ratio	.696	.375	3.445	1	.063	2.006	1.082	3.718
	disclose	.246	.497	.244	1	.621	1.279	.564	2.898
	cfo_op	.814	.343	5.642	1	.018	2.257	1.284	3.967
	cfo_debt	-1.386	1.270	1.191	1	.275	.250	.031	2.019
	Constant	-2.070	.958	4.667	1	.031	.126		
Step 4(a)	cfo_int	.018	.017	1.158	1	.282	1.019	.990	1.048
	cfo_eq	-1.867	1.195	2.442	1	.118	.155	.022	1.103
	ratio	.759	.355	4.571	1	.033	2.135	1.191	3.827
	cfo_op	.803	.336	5.706	1	.017	2.232	1.284	3.879
	cfo_debt	-1.477	1.291	1.310	1	.252	.228	.027	1.907
	Constant	-1.885	.868	4.715	1	.030	.152		
Step 5(a)	cfo_eq	-1.715	1.094	2.459	1	.117	.180	.030	1.088
	ratio	.731	.343	4.540	1	.033	2.077	1.181	3.651
	cfo_op	.774	.321	5.820	1	.016	2.169	1.279	3.678
	cfo_debt	-.515	.778	.439	1	.508	.597	.166	2.148
	Constant	-1.654	.807	4.202	1	.040	.191		
Step 6(a)	cfo_eq	-1.909	1.133	2.836	1	.092	.148	.023	.957
	ratio	.632	.328	3.709	1	.054	1.881	1.097	3.226
	cfo_op	.736	.306	5.780	1	.016	2.087	1.262	3.453
	Constant	-1.610	.785	4.210	1	.040	.200		

a Variable(s) entered on step 1: cfo_int, cfo_eq, div_ni, ratio, disclose, cfo_op, cfo_div, cfo_debt.

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 2(a)	Variables	cfo_div	.001	1	.982
	Overall Statistics		.001	1	.982
Step 3(b)	Variables	div_ni	.163	1	.687
		cfo_div	.000	1	.992
	Overall Statistics		.163	2	.922
Step 4(c)	Variables	div_ni	.169	1	.681
		disclose	.246	1	.620
		cfo_div	.025	1	.874
	Overall Statistics		.408	3	.939
Step 5(d)	Variables	cfo_int	1.216	1	.270
		div_ni	.071	1	.789
		disclose	.646	1	.422
		cfo_div	.058	1	.810
	Overall Statistics		1.621	4	.805
Step 6(e)	Variables	cfo_int	.003	1	.957
		div_ni	.031	1	.859
		disclose	1.092	1	.296
		cfo_div	.072	1	.788
		cfo_debt	2.479	1	.115
	Overall Statistics		2.999	5	.700

a Variable(s) removed on step 2: cfo_div.

b Variable(s) removed on step 3: div_ni.

c Variable(s) removed on step 4: disclose.

d Variable(s) removed on step 5: cfo_int.

e Variable(s) removed on step 6: cfo_debt.