

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ตารางภาคผนวก ก-1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

(หน่วย : ล้านบาท)

บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับ ผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์	บริษัทจดทะเบียนที่ไม่ได้ รับผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2544			
APURE	479.13	XX1	481.65
ATC	29,252.94	XX2	30,030.76
BANPU	17,118.65	XX3	16,647.40
BEC	8,103.31	XX4	7,429.76
BECL	52,282.10	XX5	51,961.07
DELTA	24,927.12	XX6	25,843.70
DOI	1,073.53	XX7	1,093.97
EASTW	5,734.51	XX8	5,678.20
EGCOMP	52,965.19	XX9	48,064.61
GENCO	1,095.41	XX10	1,095.90
GRAMMY	4,119.98	XX11	4,112.11
HANA	8,340.88	XX12	10,199.38
HTC	1,182.63	XX13	1,185.87
KCE	4,761.26	XX14	4,817.65
KRP	2,873.89	XX15	2,880.49
KYE	3,449.45	XX16	3,550.09
MFG	2,919.34	XX17	2,921.15
MINOR	851.30	XX18	846.18
NFC	13,994.24	XX19	14,849.20
NMG	6,424.19	XX20	6,045.53
NPC	25,680.49	XX21	22,255.75
PDI	4,652.22	XX22	4,684.92
PTTEP	77,711.74	XX23	69,388.78

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)			
บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับ ผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์	บริษัทจดทะเบียนที่ไม่ได้ รับผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2544 (ต่อ)			
RATCH	39,849.88	XX24	37,521.41
RGR	6,769.29	XX25	7,291.04
SCC	235,980.57	XX26	269,970.37
SCCC	24,363.92	XX27	22,426.50
SHIN	41,356.50	XX28	45,378.61
SINGER	3,995.89	XX29	3,931.91
SORKON	561.30	XX30	567.02
SSC	7,958.16	XX31	7,971.92
SVI	2,031.68	XX32	2,041.66
TGP	2,346.87	XX33	2,373.46
UBC	7,984.99	XX34	8,000.40
UCOM	20,018.29	XX35	19,308.22
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2545			
BAFS	1,903.03	XX36	1,793.85
BANPU	23,701.08	XX37	17,528.66
BCP	28,900.93	XX38	28,927.11
BECL	51,214.38	XX39	47,992.46
BJC	12,286.62	XX40	14,737.16
DELTA	25,031.83	XX41	24,131.40
EASTW	6,243.55	XX42	5,919.62
EGCOMP	55,872.82	XX43	57,281.67
IEC	2,145.73	XX44	2,139.68
JASMIN	15,636.34	XX45	16,449.15
LANNA	1,954.47	XX46	1,972.70
LH	27,096.56	XX47	28,719.77
MFG	2,977.56	XX48	3,040.64

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)			
บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับ ผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์	บริษัทจดทะเบียนที่ไม่ได้ รับผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2545 (ต่อ)			
NMG	6,475.14	XX49	6,681.96
NPC	26,405.79	XX50	26,180.71
PDI	4,562.16	XX51	4,762.20
QH	11,944.53	XX52	11,777.26
RATCH	67,784.04	XX53	65,650.10
RGR	7,318.61	XX54	7,419.81
SATTEL	20,307.27	XX55	17,988.05
SCC	235,644.47	XX56	178,410.24
SCCC	20,624.37	XX57	16,481.82
SE-ED	1,041.06	XX58	1,075.03
TF	4,070.59	XX59	4,049.29
TIPCO	1,930.96	XX60	2,010.11
TRU	2,882.92	XX61	2,896.46
TT&T	44,409.06	XX62	33,829.12
TTA	3,842.88	XX63	4,358.87
WACOAL	3,534.68	XX64	3,493.46
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2546			
ASTL	1,740.25	XX65	1,820.88
BAFS	3,516.81	XX66	3,613.58
BANPU	33,992.98	XX67	32,361.00
BCP	28,591.07	XX68	29,620.65
CCET	15,897.22	XX69	15,779.46
CM	1,300.32	XX70	1,322.20
CPN	23,549.87	XX71	20,485.86
CVD	905.72	XX72	909.88
DOI	937.35	XX73	937.06

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)			
บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับ ผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์	บริษัทจดทะเบียนที่ไม่ได้ รับผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2546 (ต่อ)			
EASTW	6,538.94	XX74	6,620.44
EGCOMP	56,436.62	XX75	49,679.13
GENCO	1,479.74	XX76	1,477.54
HANA	8,473.48	XX77	8,724.69
ICC	10,252.02	XX78	9,646.21
IEC	2,213.66	XX79	2,259.85
ITV	3,189.36	XX80	3,280.10
KCE	6,991.33	XX81	6,789.50
LANNA	1,952.56	XX82	1,864.17
LPN	2,896.55	XX83	2,801.42
MAJOR	3,658.95	XX84	3,670.49
MFG	3,306.50	XX85	3,329.63
NEP	1,306.21	XX86	1,311.79
NMG	6,477.24	XX87	6,386.41
NPC	27,769.72	XX88	20,686.57
OCC	537.60	XX89	542.44
PDI	5,125.34	XX90	5,004.22
PG	593.07	XX91	590.76
QH	14,746.47	XX92	14,948.47
RATCH	67,719.66	XX93	64,720.82
RCL	17,805.24	XX94	17,642.88
RGR	10,954.78	XX95	9,701.74
S&J	1,550.08	XX96	1,537.68
SAMART	10,048.87	XX97	8,726.03
SAMCO	2,189.51	XX98	2,167.64
SATTEL	25,115.99	XX99	25,350.38

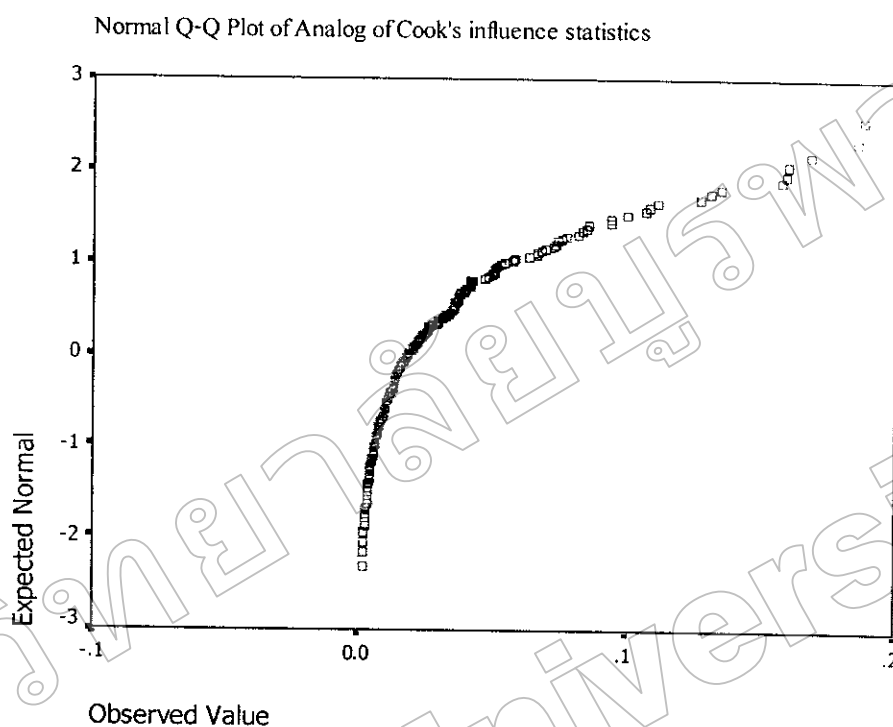
ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)			
บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับ ผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์	บริษัทจดทะเบียนที่ไม่ได้ รับผลการประเมินดีเด่น	ขนาดสินทรัพย์
บริษัทที่ได้รับผลการประเมินดีเด่นปี พ.ศ. 2546 (ต่อ)			
SE-ED	1,105.18	XX100	1,116.52
SFP	2,699.27	XX101	2,578.34
SHANG	4,882.80	XX102	4,953.13
SHIN	60,158.99	XX103	47,454.40
SINGER	4,387.29	XX104	4,447.35
SIRI	14,233.37	XX105	14,328.41
SMC	1,648.12	XX106	1,655.74
SSC	8,209.91	XX107	8,194.08
SSI	29,301.51	XX108	21,712.20
STECON	6,132.64	XX109	5,867.92
SVOA	2,361.24	XX110	2,359.92
TA	86,760.06	XX111	71,221.99
TBSP	645.22	XX112	649.52
TCP	7,630.46	XX113	7,185.59
TICON	3,059.08	XX114	2,985.46
TIPCO	1,974.85	XX115	2,009.62
TPCORP	2,149.38	XX116	2,150.36
TT&T	42,812.82	XX117	36,221.98
UBC	7,817.42	XX118	7,304.92
UV	1,697.29	XX119	1,733.81
VNT	12,353.56	XX120	13,149.23
WACOAL	4,147.78	XX121	4,170.55
ค่าเฉลี่ย	17,990.77	ค่าเฉลี่ย	16,944.69
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	33,673.59	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	32,170.83

ภาคผนวก ข

การทดสอบข้อมูลที่มีความผิดปกติ (Outliers)

การทดสอบข้อมูลที่มีความผิดปกติ (Outliers)



เมื่อพิจารณาจาก Index plot ระหว่างค่า Cook's distance และลำดับของข้อมูล จะพบว่า ค่าจริงของข้อมูลที่สุ่มตัวอย่างมาจะอยู่เหนือและใต้เส้นตรงอย่างมีรูปแบบ และไม่มีข้อมูลใดที่อยู่ห่างจากเส้นตรงแตกต่างไปจากข้อมูลอื่น ๆ ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าไม่มีข้อมูลที่มีค่าผิดปกติ

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ค
ผลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก

ผลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก

Case Processing Summary

Unweighted Cases(a)		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	198	81.8
	Missing Cases	44	18.2
	Total	242	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		242	100.0

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

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Non-Good corporate governance	0
Good corporate governance	1

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	41.868	6	.000
	Block	41.868	6	.000
	Model	41.868	6	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	232.113	.191	.254

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	2.499	8	.962

Classification Table(a)

Observed			Predicted		Percentage Correct
			CG		
			Non-Good corporate governance	Good corporate governance	
Step 1	CG	Non-Good corporate governance	58	36	61.7
		Good corporate governance	26	78	75.0
		Overall Percentage			68.7

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)	MOWN	-2.642	1.188	4.948	1	.026	.071	.007	.730
	TOP5	-2.373	.864	7.548	1	.006	.093	.017	.507
	INDDIR	2.955	1.045	7.998	1	.005	19.208	2.477	148.926
	INDCM	.627	.346	3.286	1	.070	1.872	.950	3.689
	BMEET	.034	.025	1.847	1	.174	1.035	.985	1.087
	INAUDIT	1.755	.715	6.032	1	.014	5.783	1.425	23.459
	Constant	-2.410	1.224	3.876	1	.049	.090		

a Variable(s) entered on step 1: MOWN, TOP5, INDDIR, INDCM, BMEET, INAUDIT.

Correlation Matrix

		Constant	MOWN	TOP5	INDDIR	INDCM	BMEET	INAUDIT
Step 1	Constant	1.000	-.233	-.356	-.581	-.194	-.390	-.594
	MOWN	-.233	1.000	.018	.224	.159	-.001	-.026
	TOP5	-.356	.018	1.000	-.220	-.032	.143	-.036
	INDDIR	-.581	.224	-.220	1.000	.077	.093	.079
	INDCM	-.194	.159	-.032	.077	1.000	-.092	.145
	BMEET	-.390	-.001	.143	.093	-.092	1.000	.001
	INAUDIT	-.594	-.026	-.036	.079	.145	.001	1.000

ผลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกสำหรับการพยากรณ์

Block 1: Method = Forward Stepwise (Likelihood Ratio)

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	14.201	1	.000
	Block	14.201	1	.000
	Model	14.201	1	.000
Step 2	Step	7.426	1	.006
	Block	21.627	2	.000
	Model	21.627	2	.000
Step 3	Step	7.993	1	.005
	Block	29.620	3	.000
	Model	29.620	3	.000
Step 4	Step	6.363	1	.012
	Block	35.983	4	.000
	Model	35.983	4	.000
Step 5	Step	4.022	1	.045
	Block	40.005	5	.000
	Model	40.005	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	259.780	.069	.092
2	252.354	.103	.138
3	244.361	.139	.185
4	237.998	.166	.222
5	233.976	.183	.244

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	14.902	8	.061
2	22.661	8	.004
3	6.949	8	.542
4	5.582	8	.694
5	5.794	8	.670

Classification Table(a)

Observed			Predicted		
			CG		Percentage Correct
			Non-Good corporate governance	Good corporate governance	
Step 1	CG	Non-Good corporate governance	37	57	39.4
		Good corporate governance	21	83	79.8
		Overall Percentage			60.6
Step 2	CG	Non-Good corporate governance	47	47	50.0
		Good corporate governance	22	82	78.8
		Overall Percentage			65.2
Step 3	CG	Non-Good corporate governance	56	38	59.6
		Good corporate governance	27	77	74.0

Classification Table(a) (ต่อ)

Observed			Predicted		
			CG		Percentage Correct
			Non-Good corporate governance	Good corporate governance	
Overall Percentage					67.2
Step 4	CG	Non-Good corporate governance	58	36	61.7
		Good corporate governance	27	77	74.0
Overall Percentage					68.2
Step 5	CG	Non-Good corporate governance	56	38	59.6
		Good corporate governance	29	75	72.1
Overall Percentage					66.2

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)	MOWN	-3.749	1.106	11.500	1	.001	.024	.003	.205
	Constant	.495	.181	7.480	1	.006	1.641		
Step 2(b)	MOWN	-3.931	1.164	11.409	1	.001	.020	.002	.192
	TOP5	-2.092	.795	6.931	1	.008	.123	.026	.586
	Constant	1.876	.564	11.066	1	.001	6.530		
Step 3(c)	MOWN	-2.967	1.164	6.497	1	.011	.051	.005	.504
	TOP5	-2.548	.832	9.372	1	.002	.078	.015	.400
	INDDIR	2.734	.987	7.674	1	.006	15.388	2.224	106.450
	Constant	.213	.810	.070	1	.792	1.238		
Step 4(d)	MOWN	-3.072	1.166	6.936	1	.008	.046	.005	.456
	TOP5	-2.616	.849	9.489	1	.002	.073	.014	.386
	INDDIR	2.748	1.020	7.264	1	.007	15.617	2.116	115.243
	INAUDIT	1.638	.707	5.361	1	.021	5.143	1.286	20.570

Variables in the Equation (ต่อ)

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Constant	-1.275	1.070	1.419	1	.234	.280		
Step 5(e) MOWN	-2.665	1.176	5.133	1	.023	.070	.007	.698
TOP5	-2.571	.850	9.144	1	.002	.076	.014	.405
INDDIR	2.840	1.036	7.516	1	.006	17.114	2.247	130.357
INDCM	.677	.342	3.931	1	.047	1.968	1.008	3.845
INAUDIT	1.783	.714	6.229	1	.013	5.946	1.466	24.108
Constant	-1.779	1.118	2.531	1	.112	.169		

a Variable(s) entered on step 1: MOWN.

b Variable(s) entered on step 2: TOP5.

c Variable(s) entered on step 3: INDDIR.

d Variable(s) entered on step 4: INAUDIT.

e Variable(s) entered on step 5: INDCM.