

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

- เมธากุล เกียรติกระจาย และ ศิลปะพร ศรีจันทเพชร. ทฤษฎีการบัญชี. พิมพ์ครั้งที่ 9. (ม.ป.ท.), 2544.
- แวววัน ปรารักษ์วัช. การจัดการกำไรและผลตอบแทนของการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน : การศึกษาจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาการธนาคารและการเงิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. การวิเคราะห์สถิติ : สถิติสำหรับการบริหารและวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- จุลสุขาดา ศิริสม. ปัจจัยที่มีผลทำให้ข้อมูลกระแสเงินสดมีประโยชน์มากกว่าข้อมูลกำไรในการกำหนดราคาหลักทรัพย์ : การศึกษาในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. เทคนิคการวิเคราะห์งบการเงิน. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : เทวาครีเอชั่น, 2546.
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. ตลาดหุ้นในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บุญศิริการพิมพ์, 2547.
- นันทวล เขียวรัตน์. ผลกระทบของการประกาศกำไรสุทธิทางบัญชีต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : กรณีความแตกต่างในความพร้อมของข้อมูล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- พรอนงค์ บุชบาตระกูล. การลงทุนพื้นฐานและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.
- ภคสุนาถ จิตมั่นชัยธรรม. คุณภาพกำไรกับผลตอบแทนของหุ้น : การศึกษาจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาการธนาคารและการเงิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- วรศักดิ์ ทูมมานนท์. มาตรฐานการบัญชีธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ผลกระทบของวิธีการรับรู้รายได้ต่องบการเงิน. วารสารจุฬาลงกรณ์ 17, 25 (ค.ค.-ธ.ค. 2537).
- วิทยากร เชียงกุล. เศรษฐกิจไทยเศรษฐกิจโลก. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สายธาร, 2545.
- ศุภวุฒิ สายเชื้อ และ ถนอมศรี ฟ่องอรุณรุ่ง. เศรษฐกิจไทยพลาดสู่วิกฤติ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : พิชเชนส์ พรินท์ติ้ง เซ็นเตอร์, 2543.
- สมพงษ์ พรอุปถัมภ์. Episode I : กำไรขาดทุนนั้นสำคัญไฉน. จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์ 26, 99 (ม.ค.-มี.ค. 2547) : 14-19.
- สมพร บุรินทรารัตน์. ผลกระทบของการพุ่งทะยานของมูลค่าอสังหาริมทรัพย์. จุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์ 4 (เม.ย.-มิ.ย. 2535) : 10-15.
- สมภพ มานะรังสรรค์. ทิศทาง การทำทนายและโลกาภิวัตน์การเงิน. กรุงเทพมหานคร : นิว ริตเตอร์, 2546.

- สันติ กิระนันท์. ความรู้ พื้นฐานการเงิน หลักการ เหตุผล แนวคิด และการวิเคราะห์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : เพื่อฟ้า พรินติ้ง, 2546.
- สุธา ดีวงกิจ. การวิเคราะห์ข้อมูลทางบัญชีในการวัดความเสี่ยงของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : เปรียบเทียบธุรกิจการเงินกับธุรกิจอุตสาหกรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรีบัณฑิต, ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

ภาษาอังกฤษ

- Ali, A. The incremental information content of earnings, funds flow and cash flow. Journal of Accounting Research (Spring 1994) : 61-74.
- Ali, A. and Pope, P. F. The incremental information content of earnings, funds flow and cash flow: the UK evidence. Journal of Business Finance and Accounting 22 (January 1995) : 19-34.
- Ali, A. and Hwang, L. S. Country-Specific Factors Related to Financial Reporting and the Value Relevance of Accounting Data. Journal of Accounting Research 38 (Spring 2000) : 1-21.
- Ali, A. and Zarowin, P. Role of earnings levels in annual earnings-return studies. Journal of Accounting Research 30 (Autumn 1992) : 286-296.
- Ariff, M. and the others. Operating Cash Flows and Share Price Changes. (n.p.) (January 2001).
- Baginski, S. and Hassell, J. Management Decisions and Financial Accounting Reports. 2nd ed. Ohio : South-Western Thomson, 2004.
- Ball, R. and Brown, P. An Empirical Evaluation of Accounting Income Number. Journal of Accounting Research (Autumn 1968) : 159-178.
- Ball, R. and Watts, R. Some time series properties of accounting income. Journal of Finance 27 (1972) : 663-682.
- Beaver, W. H. The Information Content of Annual Earnings Announcements. Journal of Accounting Research (Supplement 1968) : 67-92.
- Beaver, W. H., Kennely, J. W. and Voss, W. M. Predictive Ability as a Criterion for the Evaluation of Accounting Data. The Accounting Review (October 1986).
- Bernard, V. L. and Stober, R. S. The nature and amount of information reflected in cash flows and accruals. The Accounting Review (October 1989) : 624-652.
- Biddle, G. C., Seow, G. S. and Siegel, A. F. Relative versus incremental information content. Contemporary Accounting Research 12 (Summer 1995) : 1-23.
- Black, E. L. Life-cycle impacts on the incremental value-relevance of earnings and cash flow measures. Journal of Financial Statement Analysis 4 (1998) : 40-56.
- Bowen, R. M., Burgstahler, D. and Daley, L. A. Evidence on the relationships between earnings and various measures of cash flow. The Accounting Review 61 (October 1986) : 713-725.
- Bowen, R. M., Burgstahler, D. and Daley, L. A. The incremental information content of accrual versus cash flows. The Accounting Review 62 (October 1987) : 723-747.

- Callen, J. and Segal, D. Do Accruals Drive Firm-Level Stock Returns? A Variance Decomposition Analysis. Journal of Accounting Research 42 (June 2004) : 527-560.
- Charitou, A., Clubb, C. and Andreou, A. The Effect of Earnings Permanence, Growth and Firm Size on the Usefulness of Cash Flows and Earnings in Explaining Security Returns : Empirical Evidence for the UK. Journal of Business Finance and Accounting 28 (July 2001) : 563-594.
- Cheng, A. and Yang, S. The Incremental Information Content of Earnings and Cash Flows from Operations Affected by Their Extremity. Journal of Business Finance and Accounting 30 (January/March 2003) : 73-116.
- Cheng, C. S., Liu, C. and Schaefer, T. Earnings Permanence and the Incremental Information Content of Cash Flows from Operations. Journal of Accounting Research 34 (Spring 1996) : 173-181.
- Cheng, C. S., Liu, C. and Schaefer, T. The value-relevance of SFAS no.95 cash flows from operations as assessed by security market effects. Accounting Horizons 11 (September 1997) : 1-15.
- Collins, W. D., Maydew, L. E. and Weiss, S. I. Changes in The Value-Relevance of Earnings and Book Values over The Past Forty Years. Journal of Accounting and Economics 24 (1997) : 39-67.
- DeAngelo, L. E. Accounting numbers as market valuation substitutes : A study of management buyouts of public stockholders. The Accounting Review 61 (July 1986) : 400-420.
- Dechow, P. Accounting earnings and cash flows as measures of firm performance : The role of accounting accruals. Journal of Accounting and Economics 18 (1994) : 3-42.
- Dechow, P., Kothari, S. P. and Watts, R. L. The relation between earnings and cash flows. Journal of Accounting and Economics 25 (1998) : 133-168.
- DeFond, M. L. and Hung, M. An empirical analysis of analysts' cash flows forecasts. Journal of Accounting and Economics 35 (2003) : 73-100.
- Easton, P. D. Security Returns and the Value Relevance of Accounting Data. Accounting Horizons 13 (November 1999) : 399-412.
- Easton, P. D. and Harris, T. S. Earnings as an explanatory variable for returns. Journal of Accounting Research 11 (Spring 1991) : 19-36.
- Elliott, B. and Elliott, J. Financial Accounting and Reporting. 8th ed. Harlow, England : Pearson Education, 2004.
- Fama, F. and French, K. R. The cross-section of expected stock returns. Journal of Finance 47 (1992) : 427-465.
- Francis, J., Olsson, P. and Oswald, D. Comparing the Accuracy and Explainability of Dividend, Free Cash Flow, and Abnormal Earnings Equity Value Estimates. Journal of Accounting Research 38 (Spring 2000).
- Freeman, R. and Tse, S. A non-linear model of security price responses to unexpected earnings. Journal of Accounting Research 30 (Autumn 1992) : 185-209.

- Graham, R., King, R. and Bailes, J. The Value Relevance of Accounting Information during A Financial Crisis : Thailand and the 1997 Decline in the Value of The Baht. Journal of International Financial Management and Accounting 11 (Summer 2000) : 84-105.
- Green, J. P. The Impact of the Quality of Earnings on the Valuation Relevance of Cash Flow Disclosures. British Accounting Review 31 (December 1999) : 387-413.
- Gujarati, D. N. Basic Econometrics. 3rd ed. New York : McGraw-Hill, 1995.
- Healy, P. The effect of bonus schemes on accounting decision. Journal of Accounting and Economics 7 (1985) : 85-107.
- Jennings, R. A Note on Interpreting "Incremental Information Content". The Accounting Review 65 (October 1990) : 925-932.
- Lev, B. On the Usefulness of Earnings and Earnings Research : Lessons and Directions from Two Decades of Empirical Research. Journal of Accounting Research (Supplement 1989) : 153-192.
- Lipe, R. C. The information contained in the components of earnings. Journal of Accounting Research 24 (Supplement 1986) : 37-64.
- Livnat, J. and Zarowin, P. The Incremental Information Content of Cash-flow Components. Journal of Accounting and Economics 12 (1990) : 25-46.
- Mulford, C. W. and Comiskey, E. The financial numbers game : detecting creative accounting practices. New York : John Wiley & Sons, 2002.
- Narktabtee, K. The Implications Of Accounting Information in The Thai Capital Market. Doctoral Dissertation, Graduate School, University of Arkansas, Fayetteville, 2000.
- Neill, J. and the others. The Usefulness of Cash Flow Data: A Review and Synthesis. Journal of Accounting Literature 10 (1991) : 117-150.
- Ohlson, J. A. and Shroff, P. K. Changes versus levels in earnings as explanatory variables for returns : some theoretical considerations. Journal of Accounting Research 24 (Supplement 1992) : 112-133.
- Pfeiffer, R., and the others. Additional Evidence on the Incremental Information Content of Cash Flows and Accruals : The Impact of Errors in Measuring Market Expectations. The Accounting Review 73 (July 1998) : 373-385.
- Ramakrishnan, R. T. S. and Thomas, J. K. Valuation of Permanent, Transitory, and Price-Irrelevant, Components of Reporting Earnings. Journal of Accounting, Auditing and Finance 13 (Summer 1998) : 303.
- Rayburn, J. The Association of Operating Cash Flow and Accruals with Security Returns. Journal of Accounting Research 24 (Supplement 1986) : 112-133.
- Riahi-Belkaoui, Ahmed. Accounting Theory. 4th ed. University of Illinois, Chicago Illinois, USA : Thomson Learning. Great Britain, 2000.
- Riahi-Belkaoui, Ahmed. Accounting Theory. 5th ed. University of Illinois, Chicago, Illinois, USA : Thomson Learning. Great Britain, 2004.

- Schipper, K. and Vincent, L. Earnings Quality. Accounting Horizons 17 (Supplement 2003) : 97-110.
- Scott, W. R. Financial Accounting Theory. 3rd ed. Toronto, Ontario : Pearson Education Canada, 2003.
- Sloan, R. G. Do Stock Prices Fully Reflect Information in Accruals and Cash Flows About Future Earnings?. The Accounting Review 71 (July 1996) : 289-315.
- Srisawadi, P. The Relationship between Stock Returns and Earnings Information in Thailand. Doctoral Dissertation, School of Management, Boston University, 1996.
- Subramanyam, K. R. and Wild, J. Going-Concern Status, Earnings Persistence, and Informativeness of Earnings. Contemporary Accounting Research 13 (Spring 1996) : 329-337.
- Vacharajittipan, S. The Information Content of Quarterly Earnings : The Case of Thailand. Doctoral Dissertation. School of Business and Public Management, University of George Washington, 1990.
- Wang, Z. and Zimmerman, J. Positive accounting Theory. Englewood Cliffs : Prentice Hall, 1986.
- Wilson, G. P. The incremental information content of the accruals and funds components of earnings after controlling for earnings. The Accounting Review 62 (April 1987) : 293-322.
- Wilson, G. P. The relative information content of accruals and cash flows: combined evidence at the earnings announcement and annual report release date. Journal of Accounting Research 24 (Supplement 1986) : 165-200.
- Wolk, H. I., Tearney, M. G. and Dodd, J. L. Accounting Theory : A conceptual and institutional approach. 5th ed. Ohio : South-Western College Publishing, 2001.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และ
ก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายชื่อของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งใช้ในการศึกษาครั้งนี้ มีดังนี้

1. หมวดพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (Property Development) จำนวน 41 บริษัท ได้แก่

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ
1	AMARIN PLAZA PUBLIC COMPANY LIMITED	AMARIN
2	AMATA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED	AMATA
3	ASIAN PROPERTY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	AP
4	BAN CHANG GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED	BCHANG
5	CH. KARNCHANG PUBLIC COMPANY LIMITED	CK
6	CHRISTIANI & NIELSEN (THAI) PUBLIC COMPANY LIMITED	CNT
7	COUNTRY (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	CNTRY
8	CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED	CPN
9	EMC PUBLIC COMPANY LIMITED	EMC
10	EASTERN STAR REAL ESTATE PUBLIC COMPANY LIMITED	ESTAR
11	GOLDEN LAND PROPERTY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	GOLD
12	HEMARAJ LAND AND DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	HEMRAJ
13	ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	ITD
14	JULDIS DEVELOP PUBLIC COMPANY LIMITED	JULDIS
15	KC PROPERTY PUBLIC COMPANY LIMITED	KC
16	KIAN GWAN (THAILAND) COMPANY LIMITED	KG
17	KRISDA MAHANAKORN COMPANY LIMITED	KMC
18	KEPPEL THAI PROPERTIES PUBLIC COMPANY LIMITED	KTP
19	LAND AND HOUSES PUBLIC COMPANY LIMITED	LH
20	L.P.N. DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	LPN
21	M.D.X. PUBLIC COMPANY LIMITED	MDX
22	M.K. REAL ESTATE DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	MK
23	NOBLE DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	NOBLE
24	NATURAL PARK LIMITED	N-PARK
25	NAWARAT PATTANAKARN PUBLIC COMPANY LIMITED	NWR

26	PAE (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	PAE
27	PROPERTY PERFECT PUBLIC COMPANY LIMITED	PF
28	PREECHA GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED	PRECHA
29	QUALITY HOUSES COMPANY LIMITED	QH
30	RAIMON LAND PUBLIC COMPANY LIMITED	RAIMON
31	ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED	ROJANA
32	RATTANA REAL ESTATE COMPANY LIMITED	RR
33	SAMMAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED	SAMCO
34	SANSIRI PUBLIC COMPANY LIMITED	SIRI
35	SOMPRASONG LAND DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	SOMPR
36	STAR BLOCK PUBLIC COMPANY LIMITED	STAR
37	SINO-THAI ENGINEERING AND CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED	STECON
38	SINO-THAI RESOURCES DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	STRD
39	SUPALAI PUBLIC COMPANY LIMITED	SPALI
40	THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	TFD
41	UNIVEST LAND PUBLIC COMPANY LIMITED	UNIVES

2. หมวดวัสดุก่อสร้างและเครื่องตกแต่ง (Building and Furnishing Materials)

จำนวน 33 บริษัท ได้แก่

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ
1	ADVANCE PAINT AND CHEMICAL (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	APC
2	AMERICAN STANDARD SANITARYWARE (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	ASTL
3	BPT INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED	BPT
4	BANGKOK STEEL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED	BSI
5	CARPETS INTERNATIONAL THAILAND PUBLIC COMPANY LIMITED	CIT
6	CHAOPHYA MARBLE-GRANITE PUBLIC COMPANY LIMITED	CMG
7	DYNASTY CERAMIC PUBLIC COMPANY LIMITED	DCC
8	EASTERN WIRE PUBLIC COMPANY LIMITED	EWC
9	GENERAL ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED	GEL

10	THAI GRANITE PUBLIC COMPANY LIMITED	GRANIT
11	JALAPRATHAN CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	JCC
12	KARAT SANITARYWARE PUBLIC COMPANY LIMITED	KARAT
13	WIIK HOEGLUND PUBLIC COMPANY LIMITED	KWH
14	N.T.S. STEEL GROUPS PUBLIC COMPANY LIMITED	NTS
15	POWER-P PUBLIC COMPANY LIMITED	PP
16	THE ROYAL CERAMIC INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED	RCI
17	THE SIAM CEMENT PUBLIC COMAPNAY LIMITED	SCC
18	SIAM CITY CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	SCCC
19	SOUTHERN CONCRETE PILE PUBLIC COMPANY LIMITED	SCP
20	SAHAVIRIYA STEEL INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED	SSI
21	SIAM STEEL SERVICE CENTER PUBLIC COMPANY LIMITED	SSSC
22	STP & I PUBLIC COMPANY LIMITED	STPI
23	THAI-ASAHI GLASS PUBLIC COMPANY LIMITED	TAG
24	TIPCO ASPHALT PUBLIC COMPANY LIMITED	TASCO
25	THAILAND CARPET MANUFACTURING PUBLIC COMPANY LIMITED	TCMC
26	THAI-GERMAN CERAMIC INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED	TGCI
27	THAI GYPSUM PRODUCT PUBLIC COMPANY LIMITED	TGP
28	THAI-GERMANY PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED	TGPRO
29	THAILAND IRON WORKS PUBLIC COMPANY LIMITED	TIW
30	TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	TPIPL
31	THAI WIRE PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED	TWP
32	THE UNION MOSAIC INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED	UMI
33	VANACHAI GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED	VNG

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์
และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ตารางที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติขั้นพื้นฐานในช่วงก่อนวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ
ของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Variable	N	Mean	Standard Deviation	Median	Variance	Minimum	Maximum
2537	R	54	-0.4364	0.4961	-0.4792	0.2462	-1.2964	1.5060
	ΔE	54	-0.0044	0.0433	0.0000	0.0019	-0.2063	0.0819
	ΔCFO	54	-0.0648	0.3088	-0.0433	0.0954	-0.6766	1.7092
	E	54	0.0194	0.0431	0.0262	0.0019	-0.1757	0.1150
	CFO	54	-0.0535	0.1492	-0.0308	0.0223	-0.5802	0.1740
2538	R	60	-0.0040	0.3998	0.0270	0.1575	-0.9378	1.3517
	ΔE	60	-0.0188	0.0727	-0.0134	0.0053	-0.2692	0.1331
	ΔCFO	60	0.0681	0.2362	0.0157	0.0558	-0.5177	1.1350
	E	60	0.0296	0.0863	0.0359	0.0074	-0.3739	0.2229
	CFO	60	-0.0825	0.2654	-0.0188	0.0704	-0.7298	0.4836
2539	R	69	-0.8005	0.6408	-0.7065	0.4106	-2.5172	0.9149
	ΔE	69	-0.1245	0.3528	-0.0253	0.1245	-1.9044	0.0773
	ΔCFO	69	0.0922	0.2837	0.0394	0.0805	-0.4702	1.1588
	E	69	-0.1039	0.4543	0.0214	0.2064	-2.8436	0.1468
	CFO	69	-0.0243	0.1748	0.0000	0.0306	-0.5308	0.4288
Pooled (2537-2539)	R	183	-0.4319	0.6236	-0.3966	0.3888	-2.5172	1.5060
	ΔE	183	-0.0544	0.2275	-0.0124	0.0520	-1.9044	0.1331
	ΔCFO	183	0.0379	0.2836	-0.0006	0.080465	-0.6766	1.7090
	E	183	-0.0237	0.2898	0.0259	0.0840	-2.8436	0.2229
	CFO	183	-0.0520	0.2032	-0.0144	0.0410	-0.7297	0.4836

ตารางที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติขั้นพื้นฐานในช่วงหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ
ของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Variable	N	Mean	Standard Deviation	Median	Variance	Minimum	Maximum
2543	R	44	0.1108	1.4900	-0.0186	2.2052	-0.8662	9.3165
	ΔE	44	0.6700	1.5161	0.1186	2.2990	-2.1846	4.8352
	ΔCFO	44	0.0464	1.0939	-0.0111	1.1970	-4.3502	2.6638
	E	44	-0.8100	1.5505	-0.1104	2.4040	-5.2882	2.6054
	CFO	44	0.3890	1.0155	0.1663	1.0310	-2.5649	3.7081
2544	R	48	1.0075	0.8012	0.9076	0.6420	-0.6851	2.8344
	ΔE	48	2.9905	9.9611	0.2419	99.2226	-2.4643	57.2500
	ΔCFO	48	-1.3298	9.0831	0.0317	82.5027	-62.6767	2.1070
	E	48	0.0461	4.1719	0.0528	17.4045	-11.5750	23.1500
	CFO	48	-1.0247	8.8982	0.1589	79.1788	-61.2217	2.7807
2545	R	46	0.5237	1.4739	0.2725	2.1722	-0.9217	7.7797
	ΔE	46	-0.2906	4.2068	0.0325	17.6972	-27.2000	6.1500
	ΔCFO	46	-0.0933	0.8104	-0.0008	0.6568	-3.0725	2.3324
	E	46	-0.9728	4.9193	0.0361	24.1995	-31.2542	1.3257
	CFO	46	0.0665	0.7015	0.0685	0.4921	-2.4913	2.4638
Pooled (2543-2545)	R	138	0.5603	1.3271	0.2853	1.7613	-0.9217	9.3165
	ΔE	138	1.1569	6.5216	0.0886	42.5320	-27.2000	57.2500
	ΔCFO	138	-0.4788	5.4117	0.0015	29.2870	-62.6767	2.6638
	E	138	-0.5665	3.8574	0.0196	14.8800	-31.2541	23.1500
	CFO	138	-0.2102	5.2936	0.1367	28.0220	-61.2217	3.7081

ตารางที่ 3 แสดงขนาดของรายการพึงรับพึงจ่ายในช่วงก่อนและหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Mean				
ก่อนวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ				
Year	N	CFO	E	A
2537	54	-0.0535	0.0194	0.0729
2538	60	-0.0825	0.0296	0.1121
2539	69	-0.0243	-0.1039	-0.0796
Pooled (2537-2539)	183	-0.0520	-0.0237	0.0283
หลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ				
Year	N	CFO	E	A
2543	44	0.3890	-0.8100	-1.1990
2544	48	-1.0247	0.0461	1.0708
2545	46	0.0665	-0.9728	-1.0393
Pooled (2543-2545)	138	-0.2102	-0.5665	-0.3563

คำอธิบายตาราง

- N คือ จำนวนบริษัท
 CFO คือ กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน
 E คือ กำไรจากกิจกรรมการดำเนินงานตามปกติ
 A คือ รายการพึงรับพึงจ่ายที่ไม่ใช่ตัวเงิน

ตารางที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลบัญชีกับผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงก่อนและหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มสหกรณ์ทรัพย์ และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Variable	ตลอดระยะเวลา		
	ศึกษา (พ.ศ. 2537-2545 ยกเว้น พ.ศ. 2540-2542)	ก่อนวิกฤตการณ์ทาง เศรษฐกิจ (พ.ศ. 2537-2539)	หลังวิกฤตการณ์ทาง เศรษฐกิจ (พ.ศ. 2543-2545)
ΔE	0.067 (0.230)	0.156* (0.035)	0.003 (0.971)
ΔCFO	-0.016 (0.776)	-0.029 (0.702)	0.022 (0.802)
E	-0.195* (0.000)	0.124 (0.095)	-0.193* (0.022)
CFO	0.033 (0.559)	0.062 (0.404)	0.053 (0.537)

คำอธิบายตาราง

- ค่าสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 321 รายการ ในช่วงก่อนวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ 183 รายการ และในช่วงหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ 138 รายการ

- ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่าทางสถิติ (Sig. 2-tailed)

- * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

- ตัวแปรที่ใช้ในการทดสอบ มีดังนี้

R	คือ ผลตอบแทนหลักทรัพย์
ΔE	คือ การเปลี่ยนแปลงในกำไรทางบัญชี
E	คือ ระดับกำไรทางบัญชี
ΔCFO	คือ การเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน
CFO	คือ ระดับกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

ตารางที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 1 เพื่อทดสอบความสามารถของข้อมูลบัญชีในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงก่อนวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Intercept b_0	ΔE b_1	ΔCFO b_2	E b_3	CFO b_4	$\sum(\Delta E, E)$ $(b_1 + b_3)$	$\sum(\Delta CFO, CFO)$ $(b_2 + b_4)$	Adjusted R ²
2537	-0.261 -3.136	1.818 0.922	-0.108 -0.470	-5.920 -3.070*	1.117 2.213*	-4.102 -2.562*	1.009 2.259*	17.40%
2538	-0.100 -1.723	0.113 0.130	0.496 2.637*	2.301 3.198*	0.045 0.265	2.414 3.789*	0.541 2.134*	28.20%
2539	-0.709 -8.382	0.636 0.932	-0.592 -1.879	-0.613 -1.203	0.882 1.978	0.023 0.083	0.290 0.610	6.10%
Pooled (2537-2539)	-0.383 -7.352	0.931 1.582	0.048 0.275	-0.406 -0.896	0.181 0.787	0.525 2.240*	0.229 0.879	1.10%

คำอธิบายตาราง : - ค่าสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 183 รายการ
 - ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่า t-value
 - * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 6 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 1 เพื่อทดสอบความสามารถของข้อมูลบัญชีในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอาหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Intercept	ΔE	ΔCFO	E	CFO	$\sum(\Delta E, E)$	$\sum(\Delta CFO, CFO)$	Adjusted R ²
	b_0	b_1	b_2	b_3	b_4	$(b_1 + b_3)$	$(b_2 + b_4)$	
2543	-0.707	0.313	-0.935	-0.193	1.273	0.120	0.338	59.00%
	-3.948	2.880*	-4.425*	-1.902*	5.901*	0.740	1.979*	
2544	1.092	-0.030	-0.028	0.041	0.033	0.011	0.005	0.10%
	8.202	-1.413	-0.253	0.927	0.287	0.567	0.354	
2545	0.287	0.762	1.283	-0.678	-1.224	0.084	0.059	74.50%
	2.368	9.989*	4.796*	-10.521*	-4.361*	1.941*	0.329	
Pooled (2543-2545)	0.310	0.080	-0.316	-0.147	0.364	-0.067	0.048	10.80%
	2.547	2.968*	-2.384*	-3.654*	2.670*	-3.694*	1.583	

- คำอธิบายตาราง : - ค่าสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 138 รายการ
 - ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่า t-value
 - * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 7 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 2 เพื่อทดสอบผลกระทบจากเสถียรภาพของข้อมูลบัญชีที่มีต่อความสามารถในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงก่อนวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอาหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Intercept	ΔE	ΔCFO	E	CFO	ΔE $\times D^{HE}$	ΔCFO $\times D^{HE}$	E $\times D^{HE}$	CFO $\times D^{HE}$	$\sum(\Delta E,$ E)	$\sum(\Delta CFO,$ CFO)	$\sum(\Delta E \times D^{HE},$ $E \times D^{HE})$	$\sum(\Delta CFO \times D^{HE},$ $CFO \times D^{HE})$	Adjusted R ²
	b_0	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	$(b_1 + b_3)$	$(b_2 + b_4)$	$(b_5 + b_7)$	$(b_6 + b_8)$	
2537	-0.369	7.275	0.429	1.819	0.381	-6.518	-0.586	-8.035	0.526	9.094	0.810	-14.603	-0.060	23.80%
	-3.895	1.617	0.509	0.489	0.330	-1.317	-0.668	-2.122*	0.397	1.650*	1.444	-2.520*	-0.089	
2538	-0.206	1.513	-0.023	7.398	0.148	-1.929	0.517	-4.919	-0.517	8.911	0.125	-6.848	0.000	37.00%
	-3.270	1.043	-0.064	4.152*	0.684	-1.116	1.204	-2.821*	-1.572	3.699*	0.287	-2.721*	0.000	
2539	-0.932	-1.121	-0.427	5.670	1.013	2.617	0.266	-6.984	-0.574	4.549	0.586	-4.367	-0.308	16.80%
	-8.896	-0.332	-0.831	2.273*	1.626	0.758	0.427	-2.734*	-2.734*	0.177	1.081	-0.168	-0.327	
Pooled (2537-2539)	-0.496	1.899	0.051	4.741	0.191	-0.620	0.043	-5.475	-0.239	6.613	0.242	-6.095	-0.196	4.60%
	-8.000	0.992	0.163	2.811*	0.612	-0.308	0.113	-3.201*	-0.528	2.321*	0.625	-2.119*	-0.369	

คำอธิบายตาราง : - ค่าสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 183 รายการ
 - ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่า t-value
 - * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 8 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 2 เพื่อทดสอบผลกระทบจากเสถียรภาพของข้อมูลบัญชีที่มีต่อความสามารถในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอาหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Intercept	ΔE	ΔCFO	E	CFO	ΔE $\times D^{HE}$	ΔCFO $\times D^{HE}$	E $\times D^{HE}$	CFO $\times D^{HE}$	$\sum(\Delta E,$ E)	$\sum(\Delta CFO,$ CFO)	$\sum(\Delta E \times D^{HE},$ $E \times D^{HE})$	$\sum(\Delta CFO \times D^{HE},$ $CFO \times D^{HE})$	Adjusted R ²
	b_0	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	$(b_1 + b_2)$	$(b_2 + b_4)$	$(b_5 + b_7)$	$(b_6 + b_8)$	
2543	-0.712	0.281	-0.142	-0.193	1.567	0.038	-0.795	-0.194	-0.297	0.088	1.425	-0.156	-1.092	55.70%
	-3.639	0.649	-0.033	-1.783*	1.071	0.085	-0.183	-1.791*	-0.203	0.255	0.291	-0.747	-0.032	
2544	0.860	-0.047	-0.093	2.865	0.025	-0.091	0.031	-2.841	-0.003	2.818	-0.068	-2.932	0.028	15.20%
	5.951	-0.375	-0.849	2.435*	0.119	-0.833	0.074	-2.401*	-0.100	2.561*	-0.620	-2.661*	0.071	
2545	0.229	0.082	0.615	-0.690	-0.049	0.704	0.918	-0.695	-1.575	-0.608	0.566	0.009	-0.657	77.70%
	1.922	0.072	0.997	-11.034*	-0.093	0.621	1.367	-11.123*	-2.642*	-0.537	1.340	0.008	-1.436	
Pooled (2543-2545)	0.136	-0.140	0.235	4.725	0.060	0.227	-0.614	-4.887	0.368	4.585	0.295	-4.660	-0.246	16.20%
	1.034	-0.543	0.337	2.867*	0.103	0.876	-0.872	-2.957*	0.624	3.032*	0.523	-3.077*	-0.435	

คำอธิบายตาราง : - คำสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 138 รายการ
 - ตัวเลขทศนิยม คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแนวล่าง คือ ค่า t-value
 - * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 9 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 3 เพื่อเปรียบเทียบระหว่างความสามารถของข้อมูลบัญชีในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงก่อนกับหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

Year	Intercept	ΔE	ΔCFO	E	CFO	ΔE $\times D^{\wedge}$	ΔCFO $\times D^{\wedge}$	E $\times D^{\wedge}$	CFO $\times D^{\wedge}$	$\sum(\Delta E,$ E)	$\sum(\Delta CFO,$ CFO)	$\sum(\Delta E \times D^{\wedge},$ $E \times D^{\wedge})$	$\sum(\Delta CFO \times D^{\wedge},$ $CFO \times D^{\wedge})$	Adjusted R ²
	b_0	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	$(b_1 + b_2)$	$(b_2 + b_4)$	$(b_5 + b_7)$	$(b_6 + b_8)$	
Pooled	-0.086	2.226	-0.007	-1.308	0.494	-2.115	-0.429	1.116	0.003	0.918	0.487	-0.999	-0.426	19.30%
(2537-2545)	-1.369	2.447*	-0.024	-1.858	1.357	-2.320*	-1.430	1.579	0.007	2.492*	1.169	-2.711*	-1.021	

คำอธิบายตาราง : - ค่าสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 321 รายการ
 - ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่า t-value
 - * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 10 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 3 เพื่อเปรียบเทียบระหว่างความสามารถของข้อมูลบัญชีในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ในช่วงก่อนกับหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่มีกำไรเสถียรภาพสูง

Year	Intercept	ΔE	ΔCFO	E	CFO	ΔE $\times D^A$	ΔCFO $\times D^A$	E $\times DA$	CFO $\times DA$	$\sum(\Delta E,$ E)	$\sum(\Delta CFO,$ CFO)	$\sum(\Delta E \times D^A,$ $E \times D^A)$	$\sum(\Delta CFO \times D^A,$ $CFO \times D^A)$	Adjusted R ²
	b_0	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	$(b_1 + b_3)$	$(b_2 + b_4)$	$(b_5 + b_7)$	$(b_6 + b_8)$	
Pooled	-0.465	1.927	0.056	4.215	0.208	-1.993	-0.342	2.663	0.332	6.142	0.264	0.670	-0.010	51.80%
(2537-2545)	-5.902	1.132	0.199	2.407*	0.745	-1.168	-0.816	1.560	0.852	2.295*	0.764	0.254	-0.023	

คำอธิบายตาราง : - ค่าสังเกตที่ใช้ในการทดสอบทั้งหมด 141 รายการ
 - ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่า t-value
 - * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 11 แสดงผลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุด้วยตัวแบบ 3 เพื่อเปรียบเทียบระหว่างความสามารถของข้อมูลบัญชีในการอธิบายผลตอบแทนหลักทรัพย์ ในช่วงก่อนกับหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่มีกำไรเสถียรภาพต่ำ

Year	Intercept	ΔE	ΔCFO	E	CFO	ΔE xD^{\wedge}	ΔCFO xD^{\wedge}	E xD^{\wedge}	CFO xD^{\wedge}	$\sum(\Delta E,$ E)	$\sum(\Delta CFO,$ CFO)	$\sum(\Delta ExD^{\wedge},$ ExD [^])	$\sum(\Delta CFOxD^{\wedge},$ CFOxD [^])	Adjusted R ²
	b_0	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	$(b_1 + b_3)$	$(b_2 + b_4)$	$(b_5 + b_7)$	$(b_6 + b_8)$	
Pooled	-0.106	2.001	-0.054	-1.152	0.512	-1.896	-0.386	0.963	-0.017	0.849	0.458	-0.933	-0.403	20.40%
(2537-2545)	-1.063	1.668	-0.136	1.244	0.810	-1.579	-0.921	1.037	-0.026	1.864	0.651	-2.038*	-0.573	

คำอธิบายตาราง : - ค่าสังเกตที่ใช้ในการศึกษาทั้งหมด 180 รายการ

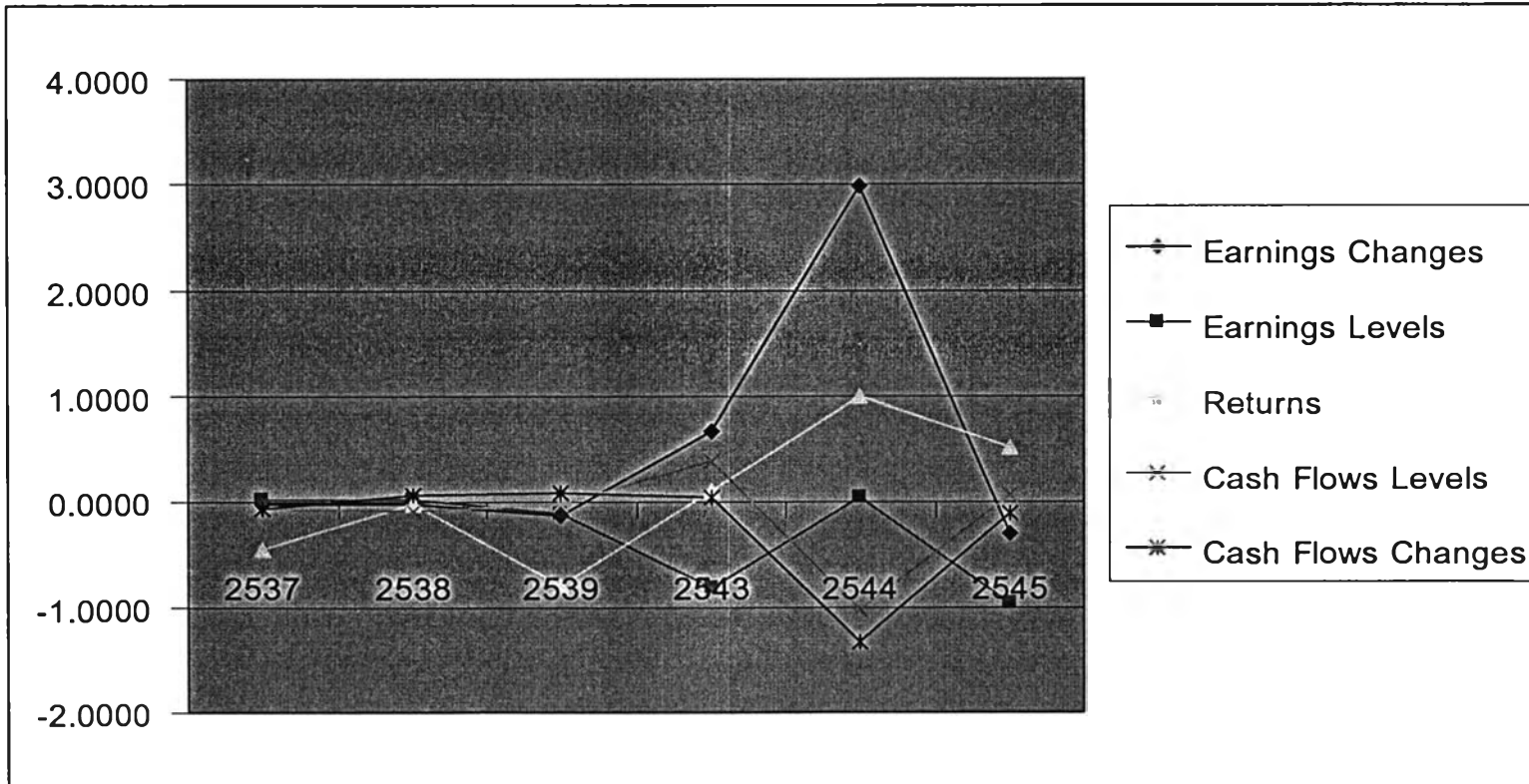
- ตัวเลขแถวบน คือ ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย ตัวเลขแถวล่าง คือ ค่า t-value ซึ่งมีระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05

- * คือ ระดับนัยสำคัญ 0.05 ณ ระดับความเชื่อมั่น 95%

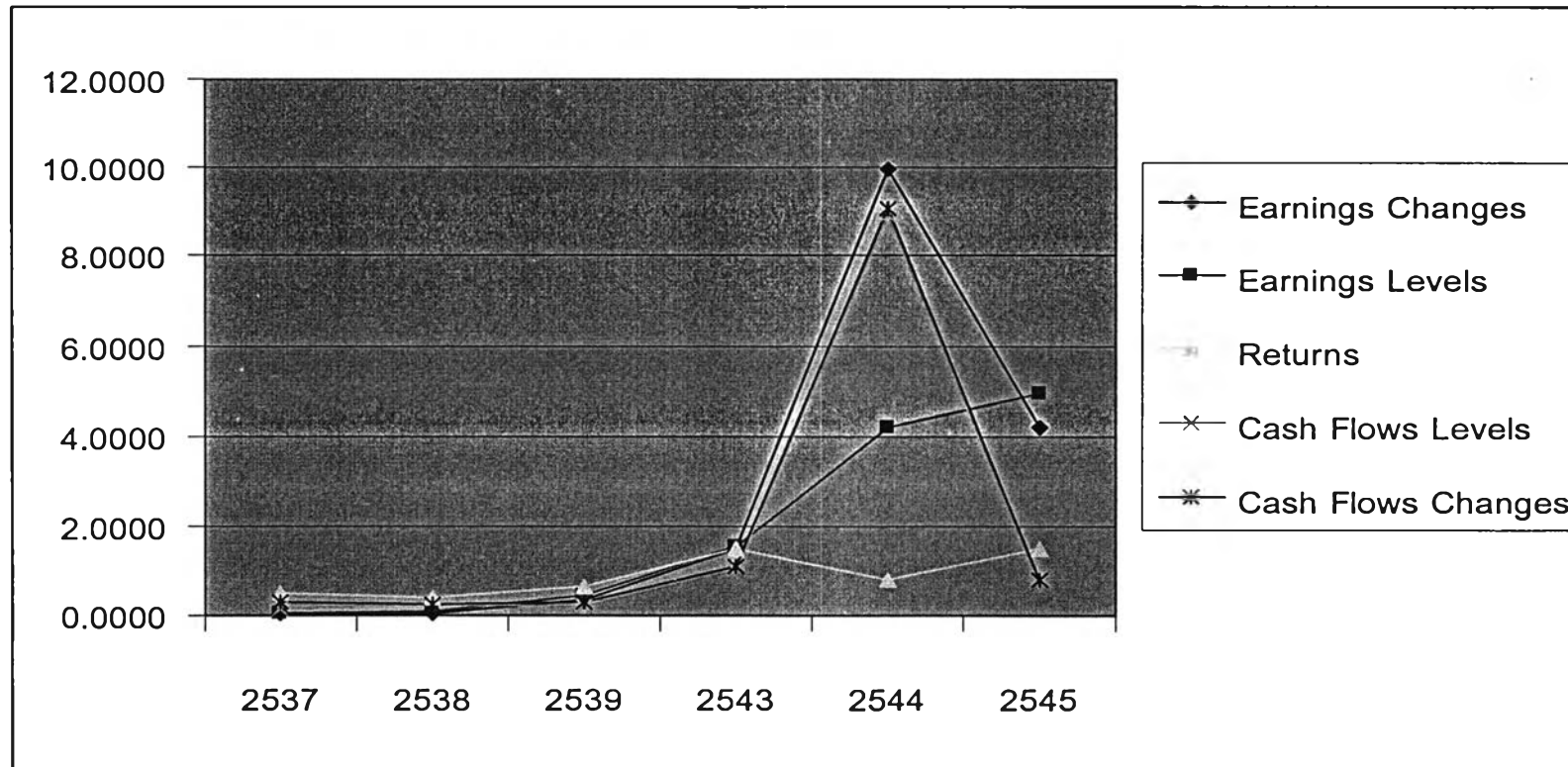
ภาคผนวก ค

ภาพแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์
และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

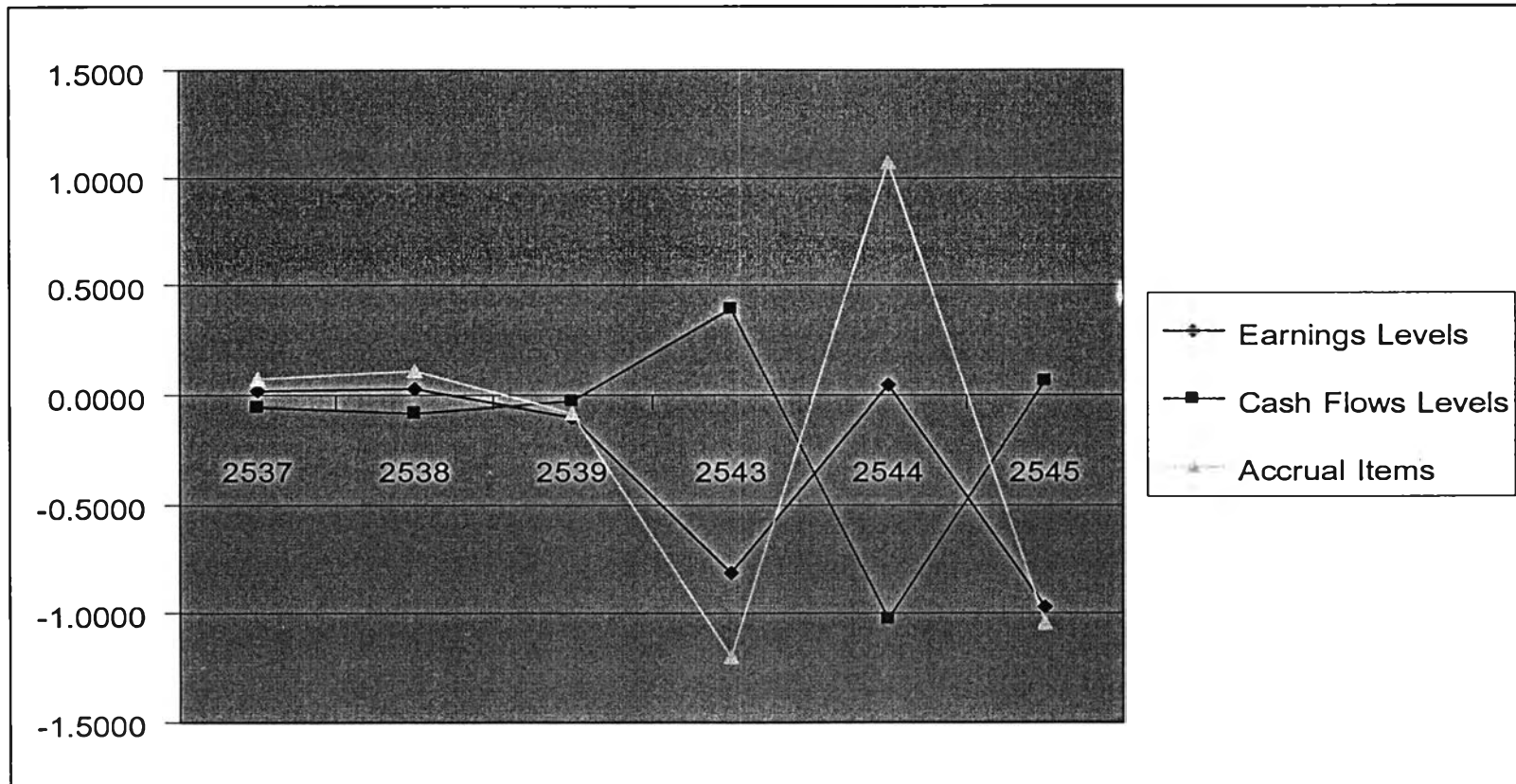
ภาพที่ 1 แสดงแนวโน้มค่าเฉลี่ยของข้อมูลบัญชีกับผลตอบแทนหลักทรัพย์ในช่วงก่อนและหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของ บริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ภาพที่ 2 แสดงแนวโน้มค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลบัญชีกับผลตอบแทนหลักทรัพย์ในช่วงก่อนและหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ภาพที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของระดับกำไรทางบัญชี ระดับกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน กับรายการพึงรับพึงจ่ายที่ไม่ใช่ตัวเงิน ในช่วงก่อนและหลังวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของบริษัทในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย





ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวทิพวรรณ แซ่ล่อ เกิดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2524 ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะสังคมศาสตร์ สาขาวิชาการบัญชี จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อปีการศึกษา 2545 และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เมื่อปีการศึกษา 2547 โดยได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2546