

ผลกระทบบางกลไกควบคุมการดำเนินงานของผู้บริหารต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงิน



นาย ณัฐ รัตติธรรม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-332-582-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

25 ก.ค. 2544

EFFECT OF CORPORATE GOVERNANCE ON PERFORMANCE OF FINANCIAL
INSTITUTIONS

Mr. Nat Rattidham

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Economics in Economics

Department of Economics

Graduate School

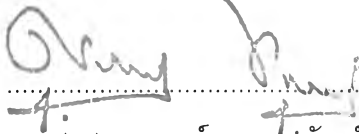
Chulalongkorn University

Academic Year 1998


ISBN 974-332-582-4


หัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลกระทบของกลไกควบคุมการดำเนินงานของผู้บริหารต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงิน
โดย นาย ณัฐ รัตติธรรม
ภาควิชา เศรษฐศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสเถียร มัลลิกะมาส

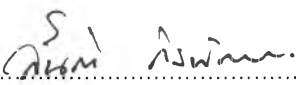
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต

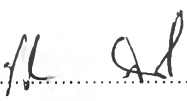

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ นพ. ศุภวัฒน์ ชูติวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รศ. จารุมา อึ้งกุล)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสเถียร มัลลิกะมาส)


..... กรรมการ
(ดร. สันติ ธิรพัฒน์)


..... กรรมการ
(ดร. ชโยดม สรรพศรี)

ณัฐ รัตติธรรม : ผลกระทบของกลไกควบคุมการดำเนินงานของผู้บริหารต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงิน (EFFECT OF CORPORATE GOVERNANCE ON PERFORMANCE OF FINANCIAL INSTITUTIONS) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. ดร. ไสวติธร มัลลิกะมาส , 110 หน้า. ISBN 974-332-582-4.

งานวิจัยนี้ศึกษาอิทธิพลของการควบคุมและตรวจสอบผู้บริหารโดยผู้ถือหุ้นและเจ้าหน้าที่ต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงินไทย โดยใช้แบบจำลองแบบ Fixed Effect ในการประมาณการ และใช้ข้อมูลในลักษณะ Panel ของกลุ่มธนาคารพาณิชย์ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2540 และกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2539 โดยใช้ค่า Tobin's Q แทนผลการดำเนินงานของบริษัท

จากการศึกษาเบื้องต้นพบว่า โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มธนาคารพาณิชย์ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้นใหญ่ 60-65 เปอร์เซ็นต์ ผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทสถาบัน 50-60 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในขณะที่ในกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มีผู้ถือหุ้นใหญ่ 63 เปอร์เซ็นต์โดยมีแนวโน้มคงที่ และมีผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทสถาบัน 55-45 เปอร์เซ็นต์ซึ่งมีแนวโน้มลดลง และขนาดผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทสถาบันการเงินในกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์เท่ากับครึ่งหนึ่งของผู้ถือหุ้นใหญ่ทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มธนาคารพาณิชย์มีผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทสถาบันการเงินประมาณหนึ่งในสี่ของผู้ถือหุ้นใหญ่ทั้งหมด

ผลการศึกษาในกลุ่มธนาคารพาณิชย์พบว่าขนาดผู้ถือหุ้นใหญ่ ขนาดผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทบุคคล ขนาดผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทสถาบัน และสัดส่วนหนี้สินเงินกู้ต่อมูลค่าบริษัทมีอิทธิพลทางบวกต่อผลการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นอกจากนี้พบว่าขนาดผู้ถือหุ้นประเภทสถาบันการเงินไม่มีบทบาทต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงินไทยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ส่วนในกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ พบความสัมพันธ์ในแง่ลบระหว่างขนาดผู้ถือหุ้นใหญ่ประเภทสถาบันการเงินในประเทศและผลการดำเนินงานของบริษัท นอกจากนี้ยังพบว่าขนาดบริษัทมีอิทธิพลด้านลบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ในขณะที่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจมีอิทธิพลด้านบวกต่อผลการดำเนินงานของทั้งกลุ่มธนาคารพาณิชย์และกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์

ดังนั้นนโยบายและมาตรการส่งเสริมบทบาทของผู้ถือหุ้นใหญ่ และการเข้มงวดในเรื่องการถือหุ้นของธนาคารพาณิชย์ในสถาบันการเงินอื่นๆ อาจมีส่วนช่วยในการพัฒนาการควบคุมและตรวจสอบผู้บริหารในสถาบันการเงินไทย

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์
สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์
ปีการศึกษา 2541

ลายมือชื่อนิติ ไสวติธร รัตติธรรม
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ไสวติธร มัลลิกะมาส
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม -

คำชี้แจงการพิมพ์ต้นฉบับบทความวิทยานิพนธ์

ให้ปฏิบัติดังนี้

1. พิมพ์บทความวิทยานิพนธ์ ความยาวไม่เกิน 1 หน้า ลงในกรอบสี่เหลี่ยมด้านหลังของกระดาษแบบพิมพ์บทความ ที่บัณฑิตวิทยาลัยจะมอบให้เพียงแผ่นเดียวเท่านั้น (ดูตัวอย่างข้างล่าง)
2. ถ่ายสำเนาบทความที่พิมพ์เสร็จแล้ว ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เรียงไว้หน้าบทความต้นฉบับวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ทุกเล่ม
3. ส่งกระดาษแบบพิมพ์บทความ (ซึ่งได้พิมพ์บทความ เรียบร้อยแล้ว) พร้อมด้วยสำเนา 1 ชุด ที่งานมาตรฐานการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ในวันส่งต้นฉบับวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

ข้อแนะนำ

1. เพื่อป้องกันการผิดพลาดหรือชำรุด นิสิตควรทดลองพิมพ์ บทความวิทยานิพนธ์ ในกระดาษ A4 ซึ่งตีกรอบเท่าตัวอย่างให้ถูกต้องก่อนพิมพ์ลงด้านหลังของกระดาษแบบพิมพ์บทความ
2. การพิมพ์ ชื่อผู้วิจัย ชื่อเรื่องภาษาไทย-อังกฤษ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา จำนวนหน้า การเว้นระยะ การเว้นบรรทัด ให้ดูตัวอย่างข้างล่าง (ชื่อยศ ให้พิมพ์ต่อท้ายชื่อสกุลของผู้วิจัยด้วยเครื่องหมายจุลภาค ".")

ตัวอย่างการพิมพ์บทความวิทยานิพนธ์ภาษาไทย

→ ศรีญา ณ สำปาง : การขยายพันธุ์โองกางใบเล็ก *Rhizophora apiculata* Blume. ด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการปักชำ (PROPAGATION OF *Rhizophora apiculata* Blume. BY TISSUE CULTURE AND HYPOCOTYL CUTTING TECHNIQUES) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. ดร. พิพัฒน์ พัฒนผลไพบุณย์, อ. ที่ปรึกษา-ร่วม : รศ. ดร. ประสาทพร สมิตะมาน , 90 หน้า. ISBN 974-634-954-6.

→ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากส่วนยอด, ข้อ, เอมบริโอ, ไฮโปคอติล และใบของโองกางใบเล็กบนอาหารสังเคราะห์ สูตร Gauthere (1942), สูตร Hildebrandt, Riker & Dauggar (1946) สูตร Heller (1953), สูตร Nitsch & Nitsch (1956) และ สูตร Murashige & Skoog (1962) เสริมด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต 2 ชนิด คือ ออกซิน (IAA, IBA, NAA, 2,4-D) และไซโตไคนิน (BAP, Kinetin) ระดับความเข้มข้น 4 ระดับคือ 0, 2, 5 และ 10 มก./ล. พบว่าเมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารทุกสูตรให้ผลใกล้เคียงกันคือ เนื้อเยื่อเกิดสีน้ำตาลอย่างรวดเร็ว จึงยังไม่สามารถตอบสนองต่อการพัฒนาเป็นแคลลัสและเจริญเปลี่ยนแปลงต่อไปได้ วิธีที่ดีที่สุดที่ช่วยชะลอการเกิดสีน้ำตาลให้ช้ากว่าปกติคือ การเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในอาหารเหลว MS ที่เสริม 0.5% PVP โดยเลี้ยงบนเครื่องเขย่า 75 รอบต่อนาที จากนั้นย้ายเนื้อเยื่อพืชไปเลี้ยงบนอาหารกึ่งแข็ง MS และเปลี่ยนอาหารทุกวัน ซึ่งพบว่าการพัฒนาของใบจากส่วนยอด แต่ไม่สามารถเจริญเติบโตต่อไปได้

→ การศึกษาการใช้ออกซินและระดับความเข้มข้นต่างๆต่อการกระตุ้นการสร้างรากและยอดพืชเพื่อขยายพันธุ์ โองกางใบเล็ก กระทำโดยนำฝักโองกางใบเล็กมาตัดออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนยอด ส่วนกลาง และส่วนโคน หลังจากนั้นนำปลายของแต่ละส่วนมาจุ่มในออกซิน 3 ชนิด คือ IAA, IBA และ NAA ที่ระดับความเข้มข้น 500, 1,000, 2,000, 4,000 และ 6,000 มก./ล. และใช้ชิ้นส่วนชนิดเดียวกันที่ไม่จุ่มออกซินเป็นชุดควบคุม พบว่า IAA และ IBA มีผลต่อการพัฒนาของยอด

← แนวกรอบสี่เหลี่ยมสำหรับพิมพ์ข้อความ

← แนวพิมพ์ชื่อผู้วิจัย ชื่อวิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา จำนวนหน้า และ ISBN

← เว้นระยะ 2 บรรทัด

← แนวย่อหน้าเริ่มพิมพ์ข้อความ

← เว้นระยะ 1 บรรทัด

3970518029: MAJOR ECONOMICS

KEY WORD:

CORPORATE GOVERNANCE / AGENCY PROBLEM / FINANCIAL INSTITUTIONS

NAT RATTIDHAM : EFFECT OF CORPORATE GOVERNANCE ON PERFORMANCE OF FINANCIAL INSTITUTIONS. THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. SOTHITORN MALLIKAMAS, Ph.D. 110 pp. ISBN 974-332-582-4.

The study is to investigate impacts of corporate governance on the performance of Thailand 's financial institutions. We focus on the role of stockholders and creditors. We use the fixed effect model with panel data, covering the periods between 1993 and 1997 data for bank sector and 1993 and 1996 for finance sector. In addition, we adopt Tobin's Q as a proxy of companies' performance.

We first study the structure of stockholders of financial institutions. The 60-65% of banks major stockholders. The percentage of institutional investors, which is about 50-60%, experiences an increasing trend. For finance companies, major stockholders is stable at the level of about 63%. While the share of institution holding, which is around 45-55%, shows a declining trend. Among major shareholders, the percentages of equity holding by financial institutions are about 25% in banks and 50% in finance companies.

In bank sector, we find that the size of major shareholders, both individual and institution major shareholder, and the creditors have positive impact on banks' performance. However, the size of equity held by other finance institution has no significant of the performance.

In finance sector, we find that size of equity held by domestic banks lead to a decline in the performance of finance companies. In addition, the size of finance companies result in lower Tobin's Q. Growth of overall economy shows a positive impact on the performance of banks and finance companies.

We conclude that policies or measures regarding promotion of major stockholders and restrictions on bank stockholdings in finance companies may improve corporate governance of Thailand's financial institutions.

ภาควิชา..... ECONOMICS

สาขาวิชา..... ECONOMICS

ปีการศึกษา..... 2541

ลายมือชื่อนิต..... 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... -

คำชี้แจงการพิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์

ให้ปฏิบัติดังนี้

1. พิมพ์บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ ความยาวไม่เกิน 1 หน้า ลงในกรอบสี่เหลี่ยมด้านหลังของกระดาษแบบพิมพ์บทคัดย่อ ที่บัณฑิตวิทยาลัยจะมอบให้เพียงแผ่นเดียวเท่านั้น (ดูตัวอย่างข้างล่าง)
2. ถ่ายสำเนาบทคัดย่อ ที่พิมพ์เสร็จแล้ว ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เรียงไว้หน้าบทคัดย่อของต้นฉบับวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ทุกเล่ม
3. ส่งกระดาษแบบพิมพ์บทคัดย่อ (ซึ่งได้พิมพ์บทคัดย่อ เรียบร้อยแล้ว) พร้อมด้วยสำเนา 1 ชุด ที่งานมาตรฐานการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ในวันส่งต้นฉบับวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

ข้อแนะนำ

1. เพื่อป้องกันการผิดพลาดหรือชำรุด นิสิตควรทดลองพิมพ์ บทคัดย่อ ในกระดาษ A4 ซึ่งตีกรอบเท่าตัวอย่างให้ถูกต้องก่อนพิมพ์ลงด้านหลังของกระดาษแบบพิมพ์บทคัดย่อ
2. การพิมพ์ ชื่อผู้วิจัย ชื่อเรื่องภาษาไทย-อังกฤษ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา จำนวนหน้า การเว้นระยะ การเว้นบรรทัด ให้ดูตัวอย่างข้างล่าง (ข้อเย็บ ให้พิมพ์ต่อท้ายชื่อสกุลของผู้วิจัยด้วยเครื่องหมายจุลภาค ;')

ตัวอย่างการพิมพ์บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ

## C626830	: MAJOR BIOTECHNOLOGY
KEY WORD:	<i>Rhizophora apiculata</i> / PROPAGATION / TISSUE CULTURE / HYPOCOTYL CUTTING / MANGROVE
	SARUNYA NALUMPANG : PROPAGATION OF <i>Rhizophora apiculata</i> Blume. BY TISSUE CULTURE AND HYPOCOTYL CUTTING TECHNIQUES. THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. PIPAT PATANAPONFAIBOON, Ph.D. THESIS CO-ADVISOR : ASSOC. PROF. PRASARTPORN SMITAMANA, Ph.D. 90 pp. ISBN 974-634-954-6.
	Shoot tips, nodes, embryos, hypocotyls and leaf discs from mangrove (<i>Rhizophora apiculata</i> Blume.) were cultured on the following media : Gauthere (1942), Hilderbrandt, Riker & Dauggar (1946), Heller (1953), Nitsch & Nitsch (1956) and Murashige & Skoog (1962) supplemented with various form of auxins (IAA, IBA, NAA, 2, 4-D) and cytokinins (BAP, kinetin) at 4 different concentrations (0, 2, 5 and 10 ppm.). All of the media used in the studies revealed the same results that rapid browning of the cultured tissues could be observed. No callus formation or further development of the tissues could be obtained. Though the adding of 0.5% PVP to the liquid MS medium, shook at 75 rpm on the rotary shaker and daily sub-culture could prolong the browning of the tissue which some development of the leaves from the shoot tip could be noticed, however, no real plantlet could be obtained.
	Studies on the effects of auxins on the root and shoot promoting of the mangrove's seedlings were done by cutting the seedlings into 3 parts : top, middle and bottom. Each part were then dipped in either forms of auxins : IAA, IBA and NAA at the concentration of 500, 1,000, 2,000, 4,000 and 6,000 ppm. None auxin treated seedlings' parts were used as control group. The results showed that auxin at 2,000 ppm. could promote the better root development than other concentrations. The root enhancement of the top and bottom parts of the seedling were found when the IBA was applied, whereas the middle part of the seedling gave the better responded to IAA. Only IAA explicated the best action for the shoot development with the concentration of 2,000 ppm. on the top and bottom parts and 1,000 ppm. on the middle part. Furthermore, on the root development in the shoot derived from the cutting , IBA (500 ppm.) gave the best stimulation on the top part and IAA (1,000 ppm.) revealed the highest action to the middle and bottom parts of the seedlings.
	แนวกรอบสี่เหลี่ยมสำหรับพิมพ์ข้อความ
	เว้นระยะ 1 บรรทัด
	เว้นระยะ 2 บรรทัด
	แนวพิมพ์ชื่อผู้วิจัย ชื่อวิทยานิพนธ์ ชื่อ อ.ที่ปรึกษา จำนวนหน้าและ ISBN
	แนวพิมพ์ KEY WORD
	แนวพิมพ์เลขประจำตัวนิสิตและ MAJOR

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสติดิธร มัลลิกะมาส อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ด้วยดีมาโดยตลอด รวมทั้งรองศาสตราจารย์ ดร. จารุมา อึ้งกุล ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. ชโยดม สรรพศรี และ อาจารย์ ดร. สันติ ธิรพัฒน์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งทั้งสามท่านได้ให้ความกรุณาตรวจทานจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายนี้ ผู้เขียนใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา-มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้กำลังใจแก่ผู้เขียนเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา และคุณ สายพิณ กล่อมตระกูล ซึ่งช่วยเหลือและดูแลผู้เขียนในด้านต่างๆมาโดยตลอด รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ทุกคน

ณัฐ รัตติธรรม

พฤษภาคม 2542

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา.....	1
1.2 จุดประสงค์ของการศึกษา.....	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	5
1.4 วิธีการศึกษา.....	6
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
1.6 ความหมายของ Agency Problem.....	7
1.7 โครงสร้างการศึกษา.....	9
2 วรรณกรรมปริทรรศน์และกรณีศึกษาปัญหาสถาบันการเงิน	11
2.1 วรรณกรรมปริทรรศน์.....	12
2.2 กรณีศึกษาปัญหาสถาบันการเงิน.....	19
2.2.1 กรณีต่างประเทศ.....	20
2.2.2 กรณีประเทศไทย.....	27
2.3 แนวคิดในการป้องกันและแก้ไข Agency Problem.....	38
3 วิธีการศึกษา.....	45
3.1 นิยามและคำจำกัดความ.....	45
3.2 ขอบเขต.....	45
3.3 แบบจำลอง.....	47
3.4 วิธีประมาณการ.....	56
4 โครงสร้างผู้ถือหุ้นในระบบสถาบันการเงินไทย.....	60
4.1 ภาพรวมของโครงสร้างผู้ถือหุ้นในระบบสถาบันการเงินไทย.....	61

สารบัญ(ต่อ)

4.2 วิเคราะห์สัดส่วนผู้ถือหุ้นและการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผู้ถือหุ้นแต่ละประเภทในกลุ่มธนาคารพาณิชย์ และกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์.....	64
4.3 วิเคราะห์สัดส่วนผู้ถือหุ้นและการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผู้ถือหุ้นแต่ละประเภทในกลุ่มธนาคารพาณิชย์ที่ยังสามารถดำเนินการอยู่ได้ และกลุ่มธนาคารพาณิชย์ที่ถูกปิดกิจการหรือถูกนำไปควบรวมกับสถาบันการเงินอื่น.....	67
4.4 วิเคราะห์สัดส่วนผู้ถือหุ้นและการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนผู้ถือหุ้นแต่ละประเภทในกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ยังสามารถดำเนินการอยู่ได้ และกลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ถูกปิดกิจการหรือถูกนำไปควบรวมกับสถาบันการเงินอื่น.....	70
5 ผลการวิเคราะห์จากแบบจำลอง.....	76
5.1 กลุ่มธนาคารพาณิชย์.....	76
5.2 กลุ่มบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์.....	83
6. สรุปและเสนอแนะ.....	90
6.1 การวิเคราะห์โครงสร้างการถือหุ้นเบื้องต้น.....	90
6.2 การวิเคราะห์ผลการประมาณการสมการถดถอย.....	91
6.3 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย.....	91
6.4 ข้อเสนอสำหรับการศึกษาเพิ่มเติม.....	92
รายการอ้างอิง.....	94
ภาคผนวก.....	97
ภาคผนวก ก.	98
ภาคผนวก ข.	99
ภาคผนวก ค.	109
ประวัติผู้เขียน.....	110