

การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในประเทศไทย



นางสาวสมใจ แต่ไพสิฐพงษ์

005642

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญชิตมหาวิทยาลัย

ภาควิชาการธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๕

ISBN 974-561-488-2

i 17671140

A FINANCIAL ANALYSIS OF ANIMAL FEED INDUSTRY IN THAILAND

Miss Somjai Taephaisitphongse

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of The Requirements

For the Degree of Master of Accountancy

Department of Banking and Finance

Graduate School

Chulalongkorn University

1982

ISBN 974-561-488-2

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในประเทศไทย  
โดย                              นางสาวสมใจ แต่โพธิ์พงษ์  
ภาควิชา                              การธนาคารและการเงิน  
อาจารย์ที่ปรึกษา              ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิรินันท์ ธนิตยวงศ์

---

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
(ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาติลล)

.....  
(รองศาสตราจารย์ ธดาวดี มีนระกนิษฐ)

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมธินี วณิชกุล)

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิรินันท์ ธนิตยวงศ์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ใน  
 ประเทศไทย  
 ชื่อนิสิต                      นางสาวสมใจ      แต่ไพสิฐพงษ์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา            ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพันธ์      ธนิตยวงศ์  
 ภาควิชา                          การธนาคารและการเงิน  
 ปีการศึกษา                    ๒๕๒๔



บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาถึงการวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในประเทศไทย เพื่อศึกษาถึงฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรม ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ งบการเงิน ซึ่งได้จากแหล่งข้อมูลของทางราชการ คือ กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยทำการวิเคราะห์ระหว่างช่วงปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓ นอกจากนี้ยังได้ศึกษาถึงโครงสร้างโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมในด้าน การผลิต การตลาด การควบคุมของรัฐบาล ตลอดจนความช่วยเหลือของรัฐบาลที่มีต่ออุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมอาหารสัตว์เป็นสาขาการผลิตของอุตสาหกรรมการเกษตร โดยนำผลิตผลทางการเกษตรมาผสมกันในสัดส่วนที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสัตว์แต่ละประเภท ซึ่งช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์ขยายตัวออกไปอย่างรวดเร็วทันกับความต้องการในปริมาณเนื้อสัตว์ที่เพิ่มขึ้น ปัจจุบันมีผู้ผลิตอาหารสัตว์ประมาณ ๖๐ ราย มีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ ๒,๑๔๔,๐๐๐ ตันต่อปี วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่เป็นวัตถุประสงค์ที่หาได้ภายในประเทศ ผลผลิตอาหารสัตว์ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ ๔๗ จำหน่ายภายในประเทศ โดยมีตลาดที่สำคัญของอาหารสัตว์ คือ เขตที่มีการเลี้ยงสัตว์มากในภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ด้านการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ได้จัดประเภทบริษัทผู้ผลิตออกตามจำนวนสินทรัพย์รวมได้เป็น ๓ ขนาด คือ กิจการขนาดใหญ่เป็นบริษัทผู้ผลิตที่มีสินทรัพย์รวมมากกว่า ๑๕๐ ล้านบาท กิจการขนาดกลางเป็นบริษัทที่มีสินทรัพย์รวมระหว่าง ๒๐-๑๕๐ ล้านบาท และกิจการขนาดเล็กเป็นบริษัทที่มีสินทรัพย์รวมต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท การวิเคราะห์ใช้อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญเป็นพื้นฐาน อันได้แก่อัตราส่วน ๔ กลุ่ม คือ อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง อัตราส่วนแสดงสภาพเสี่ยง อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงาน และอัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการหากำไร โดยคำนวณหาอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของแต่ละขนาดของกิจการผู้ผลิต และทำการเปรียบเทียบเป็น ๒ ลักษณะ คือ ลักษณะแรก เป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินโดยเฉลี่ยของกิจการแต่ละขนาด กับอัตราส่วนทางการเงินโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ลักษณะที่ ๒ เป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนของบริษัทต่าง ๆ กับอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการตามขนาดของบริษัทนั้น ๆ โดยตั้งสมมติฐานที่ใช้ในการศึกษาว่า ผู้ประกอบกิจการขนาดใหญ่มีสมรรถภาพในการหากำไร สมรรถภาพในการดำเนินงาน สภาพคล่อง และความเสี่ยงสูงกว่ากิจการขนาดกลางและกิจการขนาดเล็ก ผลจากการวิเคราะห์ปรากฏว่าเป็นไปตามสมมติฐาน ยกเว้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสภาพคล่อง กิจการขนาดเล็กมีสภาพคล่องสูงกว่ากิจการขนาดอื่น นอกจากนี้จากการวิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนทางการเงินแต่ละประเภท พบว่า สมรรถภาพในการหากำไรของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีแนวโน้มลดลงมาโดยตลอด

ด้านการบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ จากการวิเคราะห์โครงสร้างของเงินทุน ปรากฏว่ากิจการขนาดกลางมีการใช้เงินทุนจากหนี้สินในสัดส่วนสูงที่สุด รองลงมาคือกิจการขนาดใหญ่ และกิจการขนาดเล็กตามลำดับ โดยหนี้สิน

ส่วนใหญ่เป็นหนี้สินหมุนเวียน และจากการวิเคราะห์ทั้งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของ  
 เงินทุน พบว่าวิธีการจัดหาเงินทุนของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์  
 ที่ดี กล่าวคือ มีการนำหนี้สินระยะสั้นไปลงทุนในสินทรัพย์ระยะยาว

จากการศึกษาพอสรุปได้ว่า ปัญหาของอุตสาหกรรม คือ ต้นทุนการผลิตและ  
 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่ผู้ผลิตไม่อาจเพิ่มราคาขายได้ตามสัดส่วน  
 ของต้นทุนที่สูงขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ อีกทั้งราคาอาหารสัตว์มี  
 ความสัมพันธ์กับราคาเนื้อสัตว์ด้วย ดังนั้นผู้ผลิตเกือบทุกรายในอุตสาหกรรมนี้ จึงมีกำไร  
 ลดลงหรือไม่ก็ขาดทุนมากขึ้น

ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาดังกล่าว คือ ผู้ผลิตอาหารสัตว์ควรปรับปรุง  
 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต เพื่อพยายามลดต้นทุนต่อหน่วยให้ต่ำสุด ผู้ผลิตอาหารสัตว์  
 ควรรู้จักเลือกใช้วัตถุดิบที่มีคุณค่าต่ออาหารประเภทเดียวกัน แต่ราคาถูกกว่ามาทดแทนใน  
 การผลิต ส่วนปัญหาทางการเงินควรมีการวางแผนทางการเงิน โดยการหางบประมาณ  
 จัดหาแหล่งเงินทุนและการใช้ไปของเงินทุนให้เหมาะสม นอกจากนี้หากมีการสนับสนุน  
 จากฝ่ายรัฐบาลให้มีการส่งเนื้อสัตว์เป็นสินค้าออกอีกด้วยแล้ว จะมีผลต่อเนื้อทำให้  
 อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ขยายตัวได้อีก



of animal feed with total annual production of about 2,144,000 tons. Most of the raw materials used in the manufacturing process can be obtained within the country. Ninety-seven percent of the production are consumed domestically.

In the analysis, the animal feed industry is classified into 3 categories according to the size of manufacturers. Firstly, the large-scale manufacturer consists of those manufacturing companies whose total assets are more than 150 million Baht. Secondly, the medium-scale manufacturer consists of manufacturing companies whose total assets are in the range of 20 to 150 million Baht. Finally, manufacturing companies whose total assets are under 20 million Baht are categorized as small-scale manufacturer. Ratio analysis is based on 4 main groups of financial ratios, namely, liquidity ratio, leverage ratio, efficiency ratio and profitability ratio. The average ratios of the whole industry and individual scale of manufacturers are computed. The analysis of financial ratios is divided into two parts. In the first part, scale average ratios are compared with the industry average ratios individually. Next, a comparison of financial position of various companies and that of their scale average is made. The underlying hypothesis of this study is that the large-scale manufacturers are in better position than the rest of the industry with respect to liquidity,



leverage, efficiency and profitability aspects. The study results seem to validate all the above hypothesis with one exception, that is, the small-scale manufacturers maintain the highest liquidity. The trend analysis of financial ratios indicates that the profitability of the industry as a whole is decreasing continually.

Regarding the capital structure of the industry, it is found that the medium-scale manufacturers have the highest proportion of debt to total assets, followed by the large and small-scale manufacturers respectively. The analysis also indicate that the financing method of the industry is not appropriate in the sense that most of the permanent assets are financed by current liabilities.

The significant problem of the animal feed industry is that the selling price does not seem to keep pace with the increase in production costs. The problem may be due to recession and competition within the industry. Moreover, the price of animal feed is also related to the prices of meat products which normally fluctuate widely. As a result, most of the manufacturers in the industry gain less profit or even make losses.

The Thesis submits that in order to improve the financial position of the industry, manufacturers have to increase production efficiency and effectiveness which will lead to the minimization of unit cost. Also, manufacturers should substitute the high-cost raw materials with the low-cost ones which bear similar nutritional value. Moreover, financial planning through budgeting techniques may help in determining proper sources and uses of funds. Finally the government should promote meat export, which would benefit the animal feed industry and its growth indirectly.

## กิติกรรมประกาศ



ในการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์นี้ ผู้เขียนขอขอบคุณ ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาติก  
ประธานกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพันธ์ ธนิตยวงศ์ อาจารย์ที่  
ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ธดาวดี มีนะกนิษฐ และผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธินี วณิชกุล  
กรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตรวจสอบแก้ไขให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
มีความเรียบร้อยและสมบูรณ์

ผู้เขียนขอขอบคุณบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์ต่าง ๆ ที่ให้ความร่วมมือในการให้  
ข้อมูลทางการเงิน คำแนะนำ และข้อคิดเห็นอันมีประโยชน์อย่างยิ่งในการรวบรวมข้อมูล  
เพื่อประกอบการเขียนวิทยานิพนธ์นี้

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณ นางสาวสุภาวดี วีระประจักษ์ และเพื่อน ๆ ที่  
กรุณาให้คำแนะนำซึ่ง เป็นประโยชน์สำหรับผู้เขียน

หากปราศจากความช่วยเหลือและการสนับสนุนของทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น  
วิทยานิพนธ์นี้คงยากที่จะบรรลุผลสำเร็จ ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ท
รายการรูปประกอบ	ณ
บทที่	



๑	บทนำ.....	๑
	ความสำคัญของ เรื่อง.....	๑
	วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	๒
	สมมติฐานที่ใช้ในการศึกษา.....	๔
	ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา.....	๕
๒	โครงสร้างของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๗
	ความเป็นมาของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในประเทศไทย.....	๗
	ลักษณะของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๘
	โรงงานผลิตอาหารสัตว์ในประเทศไทย.....	๙
	ภาวะการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๑๒
	กรรมวิธีการผลิตอาหารสัตว์.....	๒๓
	กำลังการผลิตและปริมาณการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์....	๒๖
	ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์.....	๒๙
	ภาวะการตลาดของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๓๒
	ความต้องการอาหารสัตว์.....	๓๙
	ความช่วยเหลือของรัฐ.....	๔๖

บทที่	หน้า
๓ การวิเคราะห์งบการเงินของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๔๗
กลุ่มผู้ใช้อัตราส่วนทางการเงิน.....	๔๗
ลักษณะของการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน.....	๔๘
ชนิดของอัตราส่วนทางการเงิน.....	๔๘
ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	๕๒
การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน เพื่อหาอัตราส่วนโดยเฉลี่ย ของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ การวิเคราะห์เพื่อหาอัตราส่วนโดย เฉลี่ยของกิจการในแต่ละขนาด.....	๕๔
การวิเคราะห์แนวโน้ม.....	๕๕
ข้อบกพร่องของการใช้อัตราส่วนทางการเงิน.....	๑๓๐
๔ การบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๑๖๒
โครงสร้างของเงินทุน.....	๑๖๒
วิเคราะห์แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุน.....	๑๖๖
๕ สรุปปัญหาและข้อคิดเห็น.....	๑๘๖
ภาคธุรกิจ.....	๑๘๖
ภาครัฐบาล.....	๑๙๓
บรรณานุกรม.....	๑๙๖
ภาคผนวก.....	๑๙๘
ประวัติผู้เขียน.....	๒๔๑

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑. จำนวนโรงงาน จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงาน.....	๑๑
๒. ส่วนผสมของวัตถุดิบในอาหารสัตว์สำเร็จรูปโดยทั่ว ๆ ไป.....	๑๖
๓. ปริมาณวัตถุดิบสำคัญที่ผลิตได้ภายในประเทศ.....	๒๑
๔. ราคาขายส่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ในตลาดกรุงเทพฯ.....	๒๒
๕. กำลังการผลิตของโรงงานที่สำคัญ.....	๒๗
๖. ปริมาณการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป.....	๒๘
๗. โครงสร้างต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป.....	๓๐
๘. ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูปจากสูตรอาหารสัตว์ที่แตกต่าง กันออกไป.....	๓๑
๙. ราคาขายส่งอาหารสัตว์สำเร็จรูป.....	๓๗
๑๐. ราคาขายปลีกอาหารสัตว์สำเร็จรูปในตลาดกรุงเทพฯ.....	๓๘
๑๑. จำนวนสัตว์เลี้ยงที่ต้องการอาหารสัตว์สำเร็จรูปจากโรงงาน มากที่สุด.....	๔๐
๑๒. ปริมาณความต้องการอาหารสัตว์สำเร็จรูป.....	๔๑
๑๓. ปริมาณการใช้อาหารสัตว์สำเร็จรูปภายในประเทศ.....	๔๓
๑๔. ปริมาณและมูลค่าอาหารสัตว์สำเร็จรูปที่ทำการส่งออก.....	๔๕
๑๕. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓.....	๕๗
๑๖. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๕๘
๑๗. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดกลาง ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๕๙
๑๘. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดเล็ก ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๖๐

ตารางที่

๑๙.	อัตราส่วนทางการเงินของแต่ละบริษัทในช่วงปี พ.ศ.๒๕๒๐-๒๕๒๓	๖๑
๒๐.	ลำดับที่ของอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของบริษัทที่มีกิจการขนาดใหญ่...	๖๒
๒๑.	ลำดับที่ของอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของบริษัทที่มีกิจการขนาดกลาง..	๖๓
๒๒.	ลำดับที่ของอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของบริษัทที่มีกิจการขนาดเล็ก...	๖๔
๒๓.	โครงสร้างของสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทที่มีกิจการขนาดใหญ่	๖๕
๒๔.	โครงสร้างของสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทที่มีกิจการขนาดกลาง	๖๖
๒๕.	โครงสร้างของสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทที่มีกิจการขนาดเล็ก	๖๗
๒๖.	โครงสร้างเงินทุนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก และอุตสาหกรรมอาหารสัตว์.....	๑๖๔
๒๗.	งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุนในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๒๐- ๒๕๒๓.....	๑๖๘

รายการรูปประกอบ

รูปที่	หน้า
๑. แผนผังกรรมวิธีการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป.....	๒๕
๒. ขั้นตอนการจำหน่ายอาหารสัตว์.....	๓๕
๓. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาด กลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๑๑๐
๔. อัตราส่วนแสดงสภาพเสี่ยงของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๑๑๑
๕. อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงานของกิจการขนาด ใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม...	๑๑๒
๖. อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการหากำไรของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๑๑๓
๗. อัตราส่วนหมุนเวียนของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๔
๘. อัตราส่วนหมุนเวียนอย่างถึงแก่นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๕
๙. ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยในการเก็บหนี้ของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๖
๑๐. ระยะเวลาการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือของกิจการขนาดใหญ่	๑๑๗
๑๑. อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๘
๑๒. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๙
๑๓. อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อเงินทุนทั้งหมดของกิจการขนาดใหญ่	๑๒๐
๑๔. อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนทั้งหมดของกิจการขนาดใหญ่	๑๒๑
๑๕. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยของกิจการ ขนาดใหญ่.....	๑๒๒
๑๖. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๒๓



## รูปที่

๑๗. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๒๔
๑๘. อัตราส่วนกำไร เบื้องต้นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๒๕
๑๙. อัตราผลตอบแทนจากค่าขายของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๒๖
๒๐. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๒๗
๒๑. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ก่อนหักดอกเบี้ยและภาษีของกิจการ ขนาดใหญ่.....	๑๒๘
๒๒. อัตราผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๒๙
๒๓. แผนภูมิแหล่งที่มาของเงินทุนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	๑๖๕
๒๔. การบริหารเงินทุนตามขนาดของกิจการและอุตสาหกรรม.....	๑๖๙