

การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรม เสา เข็มคอนกรีตอัดแรงในประเทศไทย



นางสาวอรุโร ดุรงค์พิศิษฏ์กุล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาการธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๗

ISBN 974-563-518-9

011424

} I 15792432

A FINANCIAL ANALYSIS OF PRESTRESSED CONCRETE PILE INDUSTRY
IN THAILAND

Miss Onurái Durongpisitkul

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement
For the Degree of Master of Accountancy

Department of Banking and Finance

Graduate School

Chulalongkorn University

1984

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีต
อัดแรงในประเทศไทย

โดย

นางสาวอรุไร ดุรงค์พิศิษฐ์กุล

ภาควิชา

การธนาคารและการเงิน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดารณี พุทธิวิบูลย์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุญนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาติลก)

.....
(รองศาสตราจารย์สุมาลี จิวะมิตร)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดารณี พุทธิวิบูลย์)

.....
(อาจารย์นภพรณ ธารีฉัตร)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรม เสา เข็มคอนกรีตอัดแรง
ในประเทศไทย
ชื่อนิพนธ์ นางสาวอรุโร ดุรงค์พิศิษฏ์กุล
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ณิ พุทธิวิบูลย์
ภาควิชา การธนาคารและการเงิน
ปีการศึกษา ๒๕๖๖



บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาถึงการวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรม เสา เข็มคอนกรีตอัดแรงในประเทศไทย เพื่อศึกษาถึงฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรม ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวิเคราะห์คืองบการเงิน ซึ่งได้จากแหล่งข้อมูลของทางราชการ คือ กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยทำการวิเคราะห์ระหว่างช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๓ นอกจากนี้ได้ศึกษาถึงโครงสร้างโดยทั่วไปของอุตสาหกรรม นี้ด้วย สารระสำคัญโดยลำดับของวิทยานิพนธ์นี้มีดังนี้

ด้านโครงสร้างของอุตสาหกรรม เสา เข็มคอนกรีตอัดแรงในประเทศไทย ได้ศึกษาถึงภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมนี้ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การควบคุม ของรัฐบาล ตลอดจนความช่วยเหลือของรัฐบาลที่มีต่ออุตสาหกรรมนี้ สำหรับใน ด้านการผลิต ปัจจุบันมีโรงงานผู้ผลิตเสา เข็มคอนกรีตอัดแรงประมาณ ๖๐-๗๐ โรงงาน ซึ่งมีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ถึง ๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท และผลิตเพื่อสนองความต้องการภายในประเทศเท่านั้น วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่เป็นวัตถุดิบ ที่หาได้ภายในประเทศ สำหรับในด้านการตลาดมีการแข่งขัน เพื่อแย่งตลาดกันระหว่าง ผู้ผลิตภายในประเทศด้วยกันเอง และเนื่องจากผลิตภัณฑ์ประเภทนี้เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินส่วนรวม รัฐบาลจึงเข้าควบคุมคุณภาพโดยกำหนดให้เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบังคับของคณะกรรมการ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ด้านการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีต
อัดแรง ได้จัดแบ่งประเภทบริษัทผู้ผลิตออกตามจำนวนสินทรัพย์รวมเป็น ๓ ขนาดคือ
กิจการขนาดใหญ่จะเป็นบริษัทผู้ผลิตที่มีสินทรัพย์รวมมากกว่า ๕๐ ล้านบาท กิจการ
ขนาดกลางเป็นบริษัทที่มีสินทรัพย์รวมระหว่าง ๑๕-๕๐ ล้านบาท กิจการขนาดเล็ก
เป็นบริษัทที่มีสินทรัพย์รวมต่ำกว่า ๑๕ ล้านบาท ในการวิเคราะห์ที่ใช้อัตราส่วนทาง
การเงินที่สำคัญ ๔ กลุ่มเป็นพื้นฐาน คือ อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง อัตราส่วนแสดง
สภาพเสี่ยง อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงาน และอัตราส่วนแสดง
สมรรถภาพในการหากำไร โดยคำนวณหาอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม
อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของแต่ละขนาดของกิจการผู้ผลิต และทำการเปรียบเทียบเป็น
๒ ลักษณะคือ ลักษณะแรกเป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินโดย
เฉลี่ยของกิจการแต่ละขนาด กับอัตราส่วนทางการเงินโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม
ลักษณะที่สอง เป็นการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราส่วนของบริษัทต่าง ๆ กับอัตราส่วน
โดยเฉลี่ยของกิจการตามขนาดของบริษัทนั้น ๆ และจากการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน
ของแต่ละขนาดอาจสรุปได้ว่า กิจการขนาดใหญ่มีฐานะทางการเงินดีกว่ากิจการ
ขนาดกลางและกิจการขนาดเล็ก โดยมีสภาพเสี่ยงต่ำกว่าและมีสมรรถภาพในการหา
กำไรและสมรรถภาพในการดำเนินงานสูงกว่า ส่วนกิจการขนาดเล็กจัดว่ามีฐานะ
ทางการเงินไม่เป็นที่พอใจโดยมีสภาพเสี่ยงสูง มีสมรรถภาพในการหากำไรและ
สมรรถภาพในการดำเนินงานต่ำกว่ากิจการขนาดใหญ่และกิจการขนาดกลาง ผลจาก
การวิเคราะห์ปรากฏว่า อุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงมีฐานะทางการเงินอยู่
ในเกณฑ์ไม่ดีนัก โดยเฉพาะสภาพคล่องและสมรรถภาพในการหากำไร ซึ่งยังไม่
สามารถดึงดูดความสนใจของนักลงทุนได้ดีเท่าที่ควร นอกจากนี้ยังได้วิเคราะห์
แนวโน้มของอัตราส่วนทางการเงินแต่ละประเภท เพื่อให้เห็นการเคลื่อนไหวของ
อัตราส่วนต่าง ๆ ของแต่ละขนาดเปรียบเทียบกับอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของทั้งอุตสาหกรรม
ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓ พบว่าสมรรถภาพในการหากำไรของอุตสาหกรรม
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงมีแนวโน้มลดลงมาโดยตลอด

ด้านการบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรมเสา เข็มคอนกรีตอัดแรง จากการวิเคราะห์โครงสร้างของเงินทุนของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และของอุตสาหกรรม ปรากฏว่ามีการใช้เงินทุนจากหนี้สินและส่วนใหญ่เป็นหนี้สินระยะสั้น จากการวิเคราะห์งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุนพบว่าวิธีการจัดหาเงินทุนของอุตสาหกรรมเสา เข็มคอนกรีตอัดแรงไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่ดีคือ มีการนำหนี้สินระยะสั้นไปลงทุนในสินทรัพย์ระยะยาว นโยบายการบริหารเงินทุนเช่นนี้ทำให้อุตสาหกรรมมีความเสี่ยงสูงในการที่จะต้องชำระหนี้คืนให้ทันภายในกำหนดระยะเวลาอันสั้น โดยที่อุตสาหกรรมอาจจะไม่สามารถนำสินทรัพย์ถาวรไปใช้ประโยชน์และก่อให้เกิดกำไรมาเป็นเงินสดเพื่อชำระหนี้ได้ทัน ถ้าอุตสาหกรรมยังคงใช้นโยบายการบริหารเงินทุนเช่นนี้ต่อไป อุตสาหกรรมก็อาจจะเผชิญกับความเสี่ยงที่สูงขึ้น ซึ่งอาจจะกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงในอนาคต

จากการศึกษาวิเคราะห์พอสรุปได้ว่า ปัญหาของอุตสาหกรรมเสา เข็มคอนกรีตอัดแรงประการแรกคือ ราคาวัตถุดิบสูงขึ้นมาก ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ในขณะที่ผู้ผลิตไม่อาจเพิ่มราคาขายให้สูงขึ้นได้มากเท่าที่ควร และเนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีการแข่งขันกันค่อนข้างมาก อีกประการหนึ่งคือนโยบายการจัดหาเงินทุนของอุตสาหกรรมไม่สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ โดยได้นำเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นไปใช้ลงทุนในสินทรัพย์ถาวร ซึ่งจัดว่าทำให้ความเสี่ยงสูงขึ้น ดังนั้นจึงควรปรับปรุงนโยบายการจัดหาเงินทุนให้สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ และผู้ผลิตควรปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต เพื่อพยายามลดต้นทุนต่อหน่วยให้ต่ำสุด นอกจากนั้นรัฐบาลควรกำหนดนโยบายที่แน่นอนในการสนับสนุนการผลิตของอุตสาหกรรมนี้ เช่น จัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างในแต่ละปี และควรจัดให้มีการพบปะกัน เป็นครั้งคราวระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทั้งฝ่ายรัฐบาลและฝ่ายผู้ผลิต เพื่อจะได้ทราบถึงปัญหา อุปสรรค ตลอดจนข้อคิดเห็น เสนอแนะต่าง ๆ ในการดำเนินการด้านนี้

Thesis Title A Financial Analysis of Prestressed Concrete
Pile Industry in Thailand
Name Miss Onurai Durongpisitkul
Thesis Advisor Assistant Professor Daranee Buddhavibulaya
Department Banking and Finance
Academic Year 1983



ABSTRACT

This thesis is a study on the financial analysis of the prestressed concrete pile industry in Thailand. The main emphasis is on the financial position of the industry. The data used in the analysis are the financial statements of the year 1977-1980 obtained from the Department of Commercial Registration, the Ministry of Commerce. The general structure of this industry is also taken into account. The major aspects of this study are referred to as follows:

With regard to the structure of this industry, the general conditions in manufacturing, marketing, government control and government aids are examined. At present there are about 60-70 manufacturers, the amount of registered capital is from 1,000,000 to 60,000,000 baht. The prestressed concrete pile produced is for the local demand. Most of the raw materials used in the manufacturing process can be obtained within the country. However, in the marketing of prestressed concrete pile industry, there exist a very high competition

among domestic producers themselves. In order to ensure safety towards life and property, the government enforce strict quality control and the standard is prescribed by the Committee on Standard Manufacture of the Ministry of Industry.

In the analysis, the prestressed concrete pile 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 50 million baht. Secondly, the medium-scale manufacturer consists of manufacturing companies whose total assets are in the range of 15 to 50 million baht. Finally, manufacturing companies whose total assets are under 15 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 ratio of the whole industry and the average scale of each category are computed. The analysis of financial ratios is divided into two parts. In the first part, scale average ratios of each category are compared with average ratios of the whole industry individually. Next, a comparison of financial position of various companies and that of their scale average is made. To compare the financial status of each group of manufactures of the same size, it may be concluded that the large-scale manufactures tend to have better financial status than the medium or small scale

manufactures for they have lower leverage and higher profitability and efficiency the small scale manufacturers have unfavourable financial status because they have higher leverage and lower profitability and efficiency. On the whole, it may be concluded that the financial status of the industry still has something to be improved, in particular, liquidity and profitability which are not get attractive to investors. Moreover, trend analysis of financial ratio was studied in order to compare the movement of each category's financial ratio with the average ratio of companies in the whole industry during the period between 1977-1980. The trend analysis of financial ratio indicates that the profitability of the industry as a whole is decreasing continually.

Fund management of prestressed concrete pile industry was studied by analyzing the capital structure of large medium and small scale manufacturers. Most of the fund is derived from liability and most of them are current liability. The analysis on the sources and uses of funds statement reveals that the means of financing the industry is not well conformed. It was found that short term loan was obtained to invest in permanent assets but this involves higher risk in repayment of the principle debt in short period of time, lest that the industry may not be able to repay in cash in time, if this is still consistently practiced, the industry will be undergoing high risk and may effect its future financial security.

The significant problems of the prestressed concrete pile industry are the high price of raw materials which leads to high production cost while the selling price cannot be raised sufficiently, this problem may be due to the high rate of competition. The problem of using short term loans to invest in permanent assets entails high risk to the industry. This problem may be solved by improving the financing method in order to match the working life of the assets. Moreover manufactures have to increase production efficiency and effectiveness which will lead to the minimization of unit cost. Finally the government should assist this industry by planning a specific budget for construction annually and they should arrange occasional meetings among the concerned parties to discuss the problems and means to solve them.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิติกรรมประกาศ

ในการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์นี้ ผู้เขียนใคร่ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง
ต่อผู้ที่มีความสำคัญอย่างมาก คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์คารณี พุทธิวิบูลย์ ซึ่งเป็น
อาจารย์ควบคุมการศึกษาที่ได้สละเวลาอันมีค่าช่วยวางแนวทางให้คำแนะนำตรวจ
และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นอกจากนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาติลก
ประธานกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สุมาลี จิระมิตร และ
อาจารย์นภพรรณ ธาวิชัย กรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาตรวจสอบแก้ไข
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความเรียบร้อยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ
อย่างสูงต่อทุก ๆ ท่านที่มีได้กล่าวนามในที่นี้ ซึ่งได้ให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์และได้
ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณเพื่อน ๆ ที่ได้ให้คำแนะนำและเป็นกำลังสำคัญ
ในการเขียนวิทยานิพนธ์นี้ หากปราศจากความช่วยเหลือและการสนับสนุนของทุกท่าน
ที่กล่าวมาข้างต้น วิทยานิพนธ์นี้คงยากที่จะบรรลุผลสำเร็จ ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณ
อย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

ศูนย์วิทยุโทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อรุไร ดุรงค์พิศิษฏ์กุล



สารบัญ

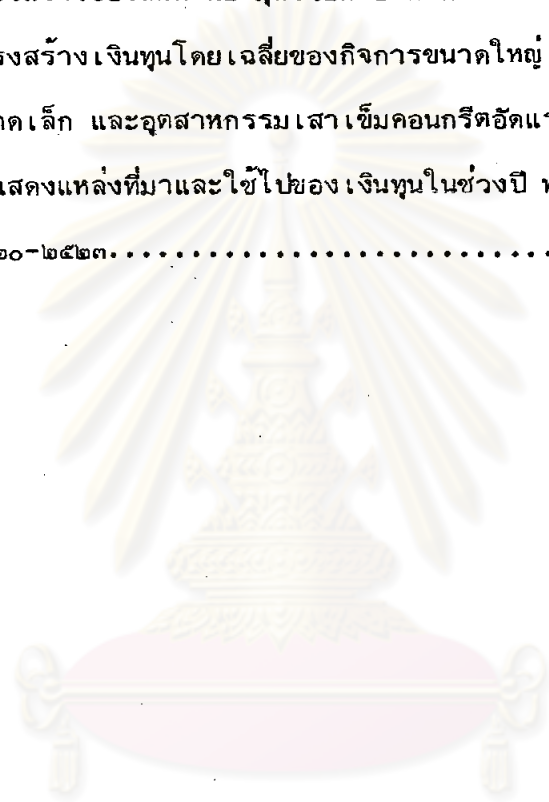
	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ช
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
รายการตารางประกอบ.....	ท
รายการแผนภาพประกอบ.....	ณ
บทที่	
๑. บทนำ.....	๑
ความสำคัญของ เรื่อง.....	๑
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	๓
ขอบเขตของการศึกษา.....	๓
ขั้นตอนและวิธีการศึกษา.....	๔
๒. ภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมเสา เข็มคอนกรีตอัดแรง.....	๖
จำนวนโรงงาน จำนวนคนงาน จำนวนเงินทุน.....	๘
ชนิดของ เสา เข็มคอนกรีตอัดแรง.....	๘
วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต.....	๑๐
กรรมวิธีการผลิต.....	๑๓
กำลังการผลิต.....	๑๗
ปริมาณการผลิต.....	๑๘
ต้นทุนการผลิต.....	๑๘
ภาวะการตลาดของอุตสาหกรรมเสา เข็มคอนกรีตอัดแรง.....	๒๑
ประเภทของตลาด.....	๒๑
ช่องทางการจำหน่าย.....	๒๒
ราคาจำหน่าย.....	๒๓

บทที่	หน้า
ปริมาณความต้องการ	๒๕
อัตราภาษีอากร	๒๖
ความช่วยเหลือของรัฐ	๒๗
สู่ทางในอนาคต	๒๘
๓. การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	๓๑
กลุ่มผู้สนใจอัตราส่วนทางการเงิน	๓๑
ลักษณะของการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน	๓๒
ชนิดของอัตราส่วนทางการเงิน	๓๓
ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์	๓๔
การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน เพื่อหาอัตราส่วนโดยเฉลี่ย	
ของอุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	๓๔
การวิเคราะห์ เพื่อหาอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการในแต่ละขนาด	
การวิเคราะห์แนวนอน	๔๑
ข้อบกพร่องของการใช้อัตราส่วนทางการเงิน	๘๒
๔. การบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	๑๐๐
โครงสร้างของเงินทุน	๑๑๘
วิเคราะห์แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุน	๑๑๙
๕. สรุปปัญหาและข้อคิดเห็น	๑๒๔
บรรณานุกรม	๑๔๖
ภาคผนวก	๑๔๗
ประวัติผู้เขียน	๒๒๘

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑. มูลค่าการก่อสร้าง.....	๖
๒. จำนวนโรงงานผู้ผลิต.....	๘
๓. กำลังการผลิต.....	๑๗
๔. ปริมาณการผลิต.....	๑๘
๕. ต้นทุนการผลิต.....	๒๐
๖. อัตราส่วนต้นทุนการผลิต.....	๒๐
๗. ราคาจำหน่าย.....	๒๔
๘. ปริมาณความต้องการ.....	๒๖
๙. แนวโน้มมูลค่าการก่อสร้างและปริมาณความต้องการ.....	๒๙
๑๐. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓.....	๔๔
๑๑. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๕๖
๑๒. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของแต่ละบริษัทปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๕๗
๑๓. อัตราส่วนแสดงสภาพเสียงของแต่ละบริษัทปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๕๘
๑๔. อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงานของแต่ละบริษัท ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓.....	๕๙
๑๕. อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการหากำไรของแต่ละบริษัท ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓.....	๖๐
๑๖. ลำดับที่อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของบริษัทที่มีกิจการขนาดใหญ่.....	๖๑
๑๗. โครงสร้างของสินทรัพย์หมุนเวียนของกิจการขนาดใหญ่.....	๖๒
๑๘. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดกลางปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๖๘
๑๙. ลำดับที่อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของบริษัทที่มีกิจการขนาดกลาง.....	๖๙
๒๐. โครงสร้างของสินทรัพย์หมุนเวียนของกิจการขนาดกลาง.....	๗๐

ตารางที่	หน้า
๒๑. อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดเล็ก ปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓	๗๗
๒๒. ลำดับที่อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของบริษัทที่มีกิจการขนาดเล็ก.....	๗๘
๒๓. โครงสร้างของสินทรัพย์หมุนเวียนของกิจการขนาดเล็ก.....	๗๘
๒๔. โครงสร้างเงินทุนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก และอุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง.....	๑๒๓
๒๕. งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุนในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๓.....	๑๒๔



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนภาพประกอบ

แผนภาพที่	หน้า
๑. หน้าตัดเสาชემแบบต่าง ๆ.....	๑๑
๒. แผนผังการผลิตเสาชემคอนกรีตอัดแรง.....	๑๖
๓. แผนผังแสดงช่องทางการจำหน่าย.....	๒๓
๔. อัตราส่วนแสดงสภาพคล่องของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๘๗
๕. อัตราส่วนแสดงสภาพเสถียรของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๘๑
๖. อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงานของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๘๔
๗. อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการหาค่าไรของกิจการขนาดใหญ่ กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดเล็ก และอุตสาหกรรม.....	๘๘
๘. อัตราส่วนหมุนเวียนของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๒
๙. อัตราส่วนหมุนเวียนอย่างถึงแก่นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๓
๑๐. ระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยในการเก็บหนี้ของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๔
๑๑. อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๕
๑๒. อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๖
๑๓. อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๗
๑๔. อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อเงินลงทุนทั้งหมดของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๘
๑๕. อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนทั้งหมดของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๐๙
๑๖. อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยของกิจการ ขนาดใหญ่.....	๑๑๐
๑๗. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๑
๑๘. อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๒

แผนภาพที่	หน้า
๑๙. อัตราส่วนกำไรเบื้องต้นของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๓
๒๐. อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อค่าขายของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๔
๒๑. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ของกิจการขนาดใหญ่.....	๑๑๕
๒๒. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ก่อนหักดอกเบี้ยและภาษีของกิจการ ขนาดใหญ่.....	๑๑๖
๒๓. อัตราส่วนผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้นของกิจการขนาดใหญ่	๑๑๗
๒๔. แผนภาพแหล่งที่มาของเงินทุนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม เสา เข็ม คอนกรีตอัดแรง.....	๑๒๒
๒๕. การบริหารเงินทุนตามขนาดของกิจการและอุตสาหกรรม.....	๑๒๔

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย