

การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์ในประเทศไทย



นางสาวศรีสมร ครัวงคะลักข์

ศูนย์วิทยพัทยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคำหลักสูตรปริญญาบัณฑิตมหาบัณฑิต

ภาควิชาการธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525


ISBN 974-561-211-1

011609

i17419918



FINANCIAL ANALYSIS OF MAN-MADE FIBRE IN THAILAND



Miss Srisamorn Trungkaluckhae

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 974-561-211-1

วิทยาลัยอาชีวศึกษา  
 การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์รูโน  
 ประเทศไทย  
 โดย นางสาวศรีสมร ตรีงคะลักษ์  
 ภาควิชา การธนาคารและการเงิน  
 อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์การณี พุทธิวิบูลย์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้มหาวิทยาลัยนี้เป็น  
 ส่วนหนึ่งของการศึกษาคำหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุประจักษ์ ภูนาท)

.....  
 (ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาติก)

.....  
 (รองศาสตราจารย์สุมาลี จิระมิตร)

.....  
 (รองศาสตราจารย์ชกาวดี มีระกิมขุ)

.....  
 (อาจารย์การณี พุทธิวิบูลย์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์รัฐใน  
ประเทศไทย  
ชื่อนิติกร นางสาวศรีสมร ทรงกะลักชี  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์คาร์ณี พุทธิวิบูลย์  
ภาควิชา การธนาคารและการเงิน  
ปีการศึกษา 2524



บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาถึงการวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์รัฐในประเทศไทย เพื่อศึกษาถึงฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรมนี้ ข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ งบการเงิน ซึ่งได้จากแหล่งข้อมูลของทางราชการ คือ กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยทำการวิเคราะห์ระหว่างช่วงปี พ.ศ. 2519-2522 และเพื่อศึกษาถึงโครงสร้างโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมนี้ด้วย สารสำคัญ โดยลำดับของวิทยานิพนธ์นี้มีดังนี้

ด้านโครงสร้างของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์รัฐในประเทศไทย ได้ศึกษาถึงภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมนี้ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การควบคุมของรัฐบาล ตลอดจนความช่วยเหลือของรัฐบาลที่มีต่ออุตสาหกรรมนี้ สำหรับในด้านการผลิตอาจกล่าวได้ว่า อุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์รัฐเดิมเป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าที่สำคัญอุตสาหกรรมหนึ่ง ซึ่งผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการภายในประเทศ โดยการสังวัตตดิบส่วนใหญ่นำจากต่างประเทศ เข้ามารับทำการผลิตเอง ท่อมผลิตภัณฑ์เส้นใยประจักษ์รัฐ ได้เพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าความต้องการของตลาดภายในประเทศ จึงได้เปลี่ยนเป็นอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก ปัจจุบันมีผู้ประกอบการผลิตภายในประเทศ 6 ราย มีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ 98,000,000 บาท ถึง 548,000,000 บาท

อุตสาหกรรมนี้ต้องลงทุนสูงมาก จึงมีผู้ผลิตรายใหญ่เพียง 2 ราย ในด้านการตลาด ลักษณะเป็นการแข่งขันกันทั้งระหว่างผู้ผลิตภายในประเทศด้วยกันเองและกับสินค้าที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ส่วนการนำเข้านั้นในระยะหลังมีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆ เพราะปริมาณการผลิตภายในประเทศมีปริมาณเพียงพอกับความต้องการภายในประเทศ ส่วนการส่งออกยังนับว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการส่งออกน้อย ในด้านต้นทุนการผลิตปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อต้นทุนการผลิตมากที่สุด คือ ราคาของวัตถุดิบ เช่น DMT, TPA, EG และ Caprolactam วัตถุดิบทั้งหมดต้องสั่งซื้อมาจากต่างประเทศและราคาวัตถุดิบมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นด้วย รัฐบาลจึงได้ให้ความช่วยเหลือต่ออุตสาหกรรมนี้ ในด้านต่าง ๆ เพื่อช่วยให้ต้นทุนการผลิตลดลงและเพิ่มอำนาจในการแข่งขันกับต่างประเทศ รัฐบาลได้ให้สิทธิพิเศษในการนำเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ และวัตถุดิบเข้ามาโดยได้รับการยกเว้นภาษีศุลกากรหรือเสียภาษีในอัตราราคา และได้เพิ่มอัตรากาการจัดเก็บอากรขาเข้า ผลิตภัณฑ์เส้นใยประดิษฐ์จากอัตราร้อยละ 60 เป็นร้อยละ 80 ตามประกาศกระทรวงการคลัง ฉบับวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2521 ทั้งนี้ เพื่อคุ้มครองอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์และเพื่อลดดุลการการค้า

ด้านวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์ โดยคำนวณหาอัตราร้อยละทางการเงินของแต่ละบริษัทในอุตสาหกรรมนี้ แล้วทำการเปรียบเทียบอัตราร้อยละของแต่ละบริษัทกับอัตราร้อยละโดยเฉลี่ยของกิจการในแต่ละขนาด และอัตราร้อยละโดยเฉลี่ยของทั้งอุตสาหกรรม ว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่เพียงใด เพราะเหตุใด ซึ่งการวิเคราะห์นั้นแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ วิเคราะห์สภาพคล่อง สภาพเสถียร สมรรถภาพในการดำเนินงาน และสมรรถภาพในการหากำไร ผลจากการวิเคราะห์ปรากฏว่า บริษัทที่ประสบความสำเร็จ โดยมีความสมรรถภาพในการหากำไรสูง คือ บริษัทไทยเรยสนจำกัด และบริษัทโทรเรโนลอนจำกัด ซึ่งทั้ง 2 บริษัทนี้เป็นบริษัทที่มีกิจการขนาดกลาง และจากการวิเคราะห์ถึงฐานะทางการเงินของกิจการในแต่ละขนาด สรุปได้ว่ากิจการขนาดกลางมีฐานะทางการเงินดีกว่ากิจการขนาดใหญ่

ทั้งในค่านสภาพคล่อง สภาพเสี่ยง สมรรถภาพในการดำเนินงาน และสมรรถภาพในการ  
 หากำไร กิจกรรมขนาดใหญ่จึความีฐานะทางการเงินยังไม่เป็นที่น่าพอใจเพราะมีสภาพ  
 คล่องต่ำ สภาพเสี่ยงสูง ขณะเดียวกันสมรรถภาพในการดำเนินงานและสมรรถภาพใน  
 การหากำไรยังต่ำกว่ากิจกรรมขนาดกลาง และเมื่อพิจารณาโดยรวมแล้ว อาจกล่าว  
 ได้ว่าฐานะทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประภึษอยู่ใในเกณฑ์ดี โดยเฉพาะทาง  
 ค่านสภาพเสี่ยงและสมรรถภาพในการหากำไร ซึ่งมีสภาพเสี่ยงลดต่ำลง แต่มีสมรรถภาพ  
 ในการหากำไรเพิ่มสูงขึ้นจากปี พ.ศ. 2519 มาโดยตลอด ประกอบกับสมรรถภาพใน  
 การดำเนินงานมีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้ยังได้วิเคราะห์แนวโน้มของอัตราส่วนทางการเงิน  
 แต่ละประเภท เพื่อให้เห็นการเคลื่อนไหวของอัตราส่วนต่าง ๆ ของแต่ละบริษัท  
 เปรียบเทียบกับอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจกรรมใน แต่ละขนาดของบริษัทนั้น ๆ และอัตรา  
 ส่วนโดยเฉลี่ยของทั้งอุตสาหกรรมในช่วงปี พ.ศ. 2519-2522 ด้วย

การการบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรมเส้นใยประภึษ ผลจากการวิเคราะห์  
 ปรากฏว่าโครงสร้างของเงินทุนของกิจกรรมขนาดใหญ่ กิจกรรมขนาดกลาง และของ  
 อุตสาหกรรม ได้มาจากหนี้สินโดยเฉลี่ยแล้วประมาณ 84% 66% และ 78% ของเงินทุน  
 ทั้งหมดตามลำดับ และส่วนใหญ่เป็นหนี้สินระยะสั้น จากการวิเคราะห์ยังแสดงแหล่งที่มา  
 และใช้ไปของเงินทุน พบว่าวิธีการจัดหาเงินทุนของอุตสาหกรรมยังไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์  
 ที่ดี โดยในช่วงปี พ.ศ. 2519-2520 และ 2521-2522 ได้มีการจัดหาเงินทุนจากแหล่ง  
 เงินทุนระยะสั้นไปใช้ลงทุนในสินทรัพย์ถาวร นโยบายการบริหารเงินทุนเช่นนี้ ทำให้  
 ต้องชำระหนี้คืนให้ทันภายในกำหนดระยะเวลาอันสั้น ถ้าอุตสาหกรรมยังคงใช้นโยบาย  
 การบริหารเงินทุนเช่นนี้ต่อไป ก็อาจจะเผชิญกับความเสัี่ยงที่สูงขึ้น ส่วนในช่วงปี พ.ศ.  
 2520-2521 อุตสาหกรรมได้นำเงินทุนจากแหล่งระยะยาวไปใช้ลงทุนในสินทรัพย์  
 หมุนเวียน นโยบายการบริหารเงินทุนเช่นนี้ถึงแม้จะมีความเสัี่ยงน้อย แต่ก็ทำให้ได้  
 รับผลตอบแทนต่ำ เนื่องจากเงินทุนจากแหล่งระยะยาวมีต้นทุนที่สูง



จากผลการศึกษาทอสรุปได้ว่า ปัญหาของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์ใน ประเทศไทย ด้านการผลิต คือ ราคาวัตถุดิบสูง เพราะเป็นผลิตภัณฑ์เคมีน้ำมัน ซึ่งต้อง นำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด และราคาจะเปลี่ยนแปลงตามการขึ้นลงของราคาน้ำมัน คืบของโลก ด้านการเงิน มีปัญหาเรื่องสภาพคล่องต่ำ สมรรถภาพในการดำเนินงาน เกี่ยวกับการไร้สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์รวมยังไม่ดีเท่าที่ควร นอกจากนี้โยบายการ จัดหาเงินทุนของอุตสาหกรรมไม่สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ โดยในบางปี ใต้นำเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นไปลงทุนในสินทรัพย์ถาวรทำให้ความเสี่ยงสูง และด้าน การตลาด มีปัญหาการทุ่มตลาดจากต่างประเทศ สินค้าเส้นใยจากประเทศไทยขาดตลาด ในทางประเทศไต่ยาก เพราะเมื่อเทียบกับคู่แข่งชั้นในตลาดโลกแล้ว สินค้าเส้นใยของ ประเทศไทยจะมีราคาสูงกว่า ทั้งนี้เป็นผลสืบเนื่องมาจากการขึ้นค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ ทำให้เงินบาทซึ่งผูกคาคักกับเงินดอลลาร์คู่แข่งชั้น ลูกค้าจากต่างประเทศจึงลดการซื้อลง แม้รัฐบาลไทยจะไต่ทำการลดค่าเงินบาทลงแล้วเมื่อเดือนกรกฎาคม 2524 ขอเสนอแนะ สำหรับปัญหาราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น รัฐบาลควรสนับสนุนให้มีการตั้ง โรงงานเปโตร เคมีคัล เพื่อผลิตสาร เคมีภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยประจักษ์ขึ้นภายในประเทศ ทั้งนี้เพื่อ เป็นการช่วยลดราคาวัตถุดิบจำพวกเคมีภัณฑ์ และทำให้ไม่ต้องพึ่งการนำเข้าวัตถุดิบจาก ต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นการช่วยผ่อนคลายปัญหาวัตถุดิบลงได้ อันจะมีผลให้ต้นทุนการผลิต ลดลง ส่วนด้านการเงินนั้น ผู้ผลิตควรปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดย ทำให้สินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์รวมถูกใใช้งานอย่างเต็มที่ ซึ่งการจะใ้สินทรัพย์ดังกล่าวใ้ อย่างเต็มที่นั้นขึ้นอยู่กับความพยายามทางการตลาดเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เมื่อการดำเนินงานมี ประสิทธิภาพสูงขึ้น จะทำให้มีสภาพคล่องดีขึ้นด้วย นอกจากนี้ควรปรับปรุงนโยบายการ จัดหา เงินทุนให้สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ สำหรับทางด้านการตลาดนั้น ควรมี หน่วยงานของรัฐบาลตั้งขึ้นเพื่อศึกษาภาวะตลาดเส้นใยของโลก ความต้องการ เส้นใย ประเภทต่าง ๆ เพื่อใ้ผู้ผลิตในประเทศปรับตัวทำการผลิตประเภทของเส้นใยใ้ถูกคอง

ความคองการของตลาด สังกัที่รัฐบาลควรให้ความสนใจอย่างรบกวนในขณะนี้คือ  
ควรสนับสนุนให้อุตสาหกรรมฐานของอุตสาหกรรมเส้นใยประคิษฐ์ คือ อุตสาหกรรมผลิต  
เส้นใยสำเร้จรูป เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมเส้นใยประคิษฐ์ในอนาคตด้วย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





Presently, there are 6 producers, registered capital in the range from 98,000,000 Bahts to 548,000,000 Bahts. Due to the nature of heavy investment, therefore only two major producers are in position to compete with imported cargo as well as between themselves. Considering the importation of imported materials become less and less simply because of local production can meet the demand, moreover there is a surplus of tannage for export.

Regarding cost of production, the most influential factor is cost of raw material, such as DMT., TPA., EG., and Caprolactam, all have to be imported. Furthermore prices of above items keep going on the high side which automatically affect their production costs. Incidentally, government also support and promote this kind of industry by reducing import duty to a very low rate or giving free duty for imported machineries and equipments. At the same time, raising the import duty for finished products of such as fibre, from 60 to 80 % as per the announcement by Ministry of finance dated March 8, 1978.

To analyze financial status, by calculating financial ratio of each company and compare such ratio to the average ratio of each size in order to determine the difference between individual one and the whole industry. The analysis will be divided into 4 parts, liquidity ratios, leverage ratios, efficiency

ratios and profitability ratios. It reveals that there have been two highly successful producers named Thai Rayon, and Toray Nylon Thai, both medium firms. From the financial analysis point of view, it may be concluded that the medium company stands in a better financial position than the bigger one, in both operating and profitable sides, but less liquidity. The bigger producers, their financial status are not yet in satisfactory level due to low liquidity and high leverage. At the same time, efficiency in operation and profitability are still lower than the medium sizes. By overall considerations, financial status of the fibre are in good condition, especially in leverage and profitability. The operative efficiency has a increasing trend. Beside that the analysis also indicate the tendency of financial ratio of each product individual one compare to the average ratio of each scale and overall industry in the period of 1976-1979.

As to the financial administration in this industry, the analysis on the capital structure and sources and uses of funds statement reveals that the capital structure of the large and medium and the industry is derived from the average liability approximately 84%, 66% and 78% respectively, and most of them are current liabilities. The analysis on the sources and uses of

funds statement reveals that the means of financing the industry is not actually conform with the regulations, During 1976-1979 and 1978-1979 financing on capital was obtained from short term loans in order to invest in permanent assets. If this funds managements policy still continue, the higher rate of liquidity might be faced. In the peroid of 1977-1978 funds came from long term loan and has been used in current asset, again this policy might have the lower liquidity but low-rate of return because of high cost of fund.

Some important conclusions can be drawn from the study are as follows: Costs of raw materials for production were high. All needs chemical products, with prices fluctuating along the worlds oil prices, were imported. On the financial aspect of the industry, liquidity was low, efficiency in operations was unsatisfactory. In addition, the fund acquisition policy of the industry was in discord with the assets life. The certain years, funds were acquired from short-term financial sources to invest in permanent assets which may be the high risks. In marketing, competition from imported products were high, and the export markets were hard for domestic product since the export prices were relatively high. This was a result of evaluation of U.S. dollars on which the bahts are related strongly. Customers from foreign countries reduced their orders eventhough Thai government has devaluated Thai currency

recently. To cope with the high prices of raw materials, Thai government should promote the establishment of petrochemical plants in the country to produce chemical products needed as raw materials for man-made fibre industry. This will in turn help reduce production costs for the fibre. Manufacturers of the fibre also should improve the efficiency in operations in order to arrive at a highly liquidity condition. Moreover, the fund acquisition policy should be improved to conform with the assets life. For marketing, there should be a government agency responsible for making market study regarding the demand for various type of fibre so that domestic producers could adjust themselves according to the market preference. There should be a base industry for fibre industry such as ready-made clothing industry to absorb the expansion of fibre industry in the future.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### กิตติกรรมประกาศ

ในการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์นี้ ผู้เขียนใคร่ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อผู้ที่มีความสำคัญอย่างมาก คืออาจารย์คาร์ณี พุทธิวิบูลย์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษา ที่ได้สละเวลาอันมีค่าช่วยวางแนวทาง ให้ความแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นอกจากนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาภักดิ์ ประธานกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สุมาลี จิระมิตร และรองศาสตราจารย์ชัชวาลดี มีนະกนิษฐ กรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ที่กรุณาตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ให้ความเรียบร้อยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อทุก ๆ ท่านที่ได้กล่าวชื่อนามในที่นี้ ซึ่งได้ให้ข้อมูลที่เป็ประโยชน์และได้ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี และขอขอบคุณเพื่อน ๆ ที่ได้ให้คำแนะนำและเป็นกำลังสำคัญในการเขียนวิทยานิพนธ์นี้

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ณ
กิตติกรรมประกาศ.....	ท
รายการตารางประกอบ.....	ถ
รายการแผนภาพประกอบ.....	น
รายการกราฟประกอบ.....	บ
บท	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญของเรื่อง.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
ขั้นตอนและวิธีการศึกษา.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	6
2. ภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์.....	7
ประวัติอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย.....	7
อุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์ในประเทศไทย.....	16
ความเป็นมาของเส้นใยประจักษ์.....	16
ความเป็นมาของการผลิตเส้นใยประจักษ์ในประเทศไทย.....	18
ประเภทของเส้นใยประจักษ์.....	24
คุณสมบัติโดยทั่วไป.....	29
ประเภทและขั้นตอนการผลิตเส้นใยประจักษ์.....	29

ความสำคัญ.....	53
ลักษณะ เคนของอุตสาหกรรม .....	58
สมาคมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เส้นใยสังเคราะห์ .....	62
✕ ผลิตภัณฑ์เส้นใยประดิษฐ์ในประเทศไทย .....	63
ประเภทของผลิตภัณฑ์ .....	63
การผลิต .....	63
ประเภทโรงงาน .....	63
จำนวนเครื่องจักรและกำลังการผลิต .....	64
ภาวะการผลิต .....	67
✕ ความต้องการใช้ .....	88
การตลาด .....	93
ช่องทางทางการตลาด .....	93
สภาพตลาด .....	96
การตลาดเส้นใยประดิษฐ์ .....	98
การตลาดค้าขายใยประดิษฐ์ .....	100
การตลาดผ้าใยประดิษฐ์ .....	102
✕ ความตกลงเกี่ยวกับการค้าสิ่งทอระหว่างประเทศ .....	106
การช่วยเหลือของรัฐบาล .....	111
การให้การส่งเสริมการลงทุน .....	111
การช่วยเหลือทางด้านการผลิต .....	112
การช่วยเหลือทางด้านกำหนดยา .....	114
การช่วยเหลือทางด้านการเงิน .....	114
การช่วยเหลือด้านกำหนดยา .....	117
เงินชดเชยค่าภาษีอากรและอัตราศุลกากร .....	118

นโยบายอุตสาหกรรมสิ่งทอ .....	121
คณะกรรมการพิจารณาช่วยเหลืออุตสาหกรรมสิ่งทอ .....	123
คณะอนุกรรมการช่วยเหลืออุตสาหกรรมสิ่งทอ .....	125
3. <sup>ก</sup> ต้นทุนการผลิตและการควบคุมราคาจำหน่าย .....	126
ต้นทุนการผลิต .....	126
วัตถุดิบ .....	129
เงินทุนและแรงงาน .....	133
การควบคุมราคาจำหน่าย .....	138
การควบคุมการผลิตและการจำหน่าย .....	139
ผลกระทบของการขึ้นราคาน้ำมันดิบต่ออุตสาหกรรมผลิตผ้าใยประดิษฐ์ .....	140
ผลกระทบของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ .....	146
แนวโน้มของการอุปโภคผลิตภัณฑ์เส้นใยประดิษฐ์ .....	153
4. คำนึงทางการเงินของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์ .....	158
กลุ่มผู้ใช้ตราส่วนทางการเงิน .....	158
ลักษณะของการเปรียบเทียบตราส่วนทางการเงิน .....	160
ชนิดของอัตราส่วนทางการเงินและวิธีการวิเคราะห์ .....	160
ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ .....	172
การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของแต่ละบริษัท .....	172
การวิเคราะห์เพื่อหาอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการในแต่ละขนาด .....	
และอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์ .....	174
การวิเคราะห์แนวโน้ม .....	206
5. การบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์ .....	279
โครงสร้างของเงินทุน .....	279
วิเคราะห์แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุน .....	286

บทที่	หน้า
6. สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ .....	327
บรรณานุกรม .....	337
ภาคผนวก .....	340
ประวัติผู้เขียน .....	390



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1. รายชื่อบริษัทผู้ผลิตเส้นใยประจักษ์ที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน.....	19
2. การลงทุนของผู้ผลิต คณงาน และวัตถุดิบ.....	21
3. การผลิตเส้นใยประจักษ์ประเภทต่าง ๆ.....	56
4. การจ้างงานสิ่งทอ.....	61
5. จำนวนเครื่องจักรสิ่งทอ.....	65
6. ปริมาณการผลิตและการใช้กำลังการผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอต่าง ๆ	68
7. ปริมาณการผลิตและการใช้กำลังการผลิตในอุตสาหกรรมเส้นใยประจักษ์	69
8. กำลังการผลิตเส้นใยสังเคราะห์.....	70
9. กำลังการผลิตและความต้องการใช้เส้นใยสังเคราะห์ในประเทศ.....	71
10. ประสิทธิภาพในการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ในเอเชีย.....	75
11. ผลผลิตเส้นใยประจักษ์.....	76
12. ผลผลิตคายใยประจักษ์และคายฝ้าย.....	77
13. ราคาคายใยประจักษ์ที่สำคัญบางชนิด.....	79
14. ฝ้ายเส้นใยประจักษ์ : ปริมาณที่ผลิตและปริมาณที่ใช้.....	82
15. อัตราส่วนผลผลิตฝ้ายฝายและฝ้ายใยประจักษ์.....	86
16. การอุปโภคฝ้ายฝายและฝ้ายใยประจักษ์.....	87
17. เส้นใยประจักษ์ : ปริมาณที่ผลิตและปริมาณที่ใช้.....	89
18. การอุปโภคสิ่งทอเส้นใยประจักษ์.....	90
19. คายใยประจักษ์ : ปริมาณที่ผลิตและปริมาณที่ใช้.....	92
20. มูลค่าการค้าเส้นใยประจักษ์.....	99
21. มูลค่าการค้าคายใยประจักษ์.....	101





43. อัตราร้อยละโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดกลาง (ปี พ.ศ. 2519-2522)	201
44. อัตราร้อยละอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์โดยเฉลี่ย (ปี พ.ศ. 2519-2522).....	204
45. โครงสร้างของเงินทุนของบริษัท.....	281
46. โครงสร้างเงินทุนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดใหญ่.....	283
47. โครงสร้างเงินทุนโดยเฉลี่ยของกิจการขนาดกลาง.....	284
48. โครงสร้างเงินทุนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์.....	285



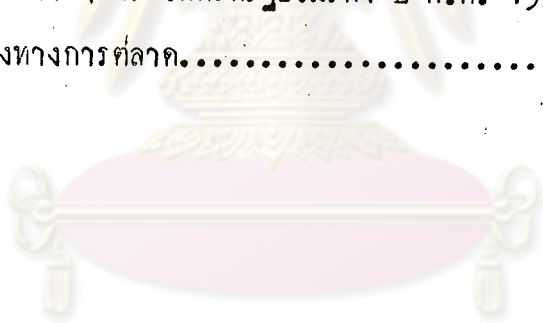
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภาพประกอบ

แผนภาพที่

หน้า

1. ประเภทของเส้นใย.....	23
2. โครงสร้างของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์.....	24
3. ที่มาของเส้นใยสังเคราะห์ที่ได้จากผลิตภัณฑ์เคมีน้ำมัน.....	27
4. ขั้นตอนในการผลิตเส้นใยเรยอน.....	35
5. เส้นเรยอนพิลลาเมนท์คิม.....	37
6. ขั้นตอนในการผลิตเส้นใยในลอน.....	43
7. ขั้นตอนในการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์.....	49
8. ค่าจ้างเงินเคื่อนคึกเป็นร้อยละของต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรม... ประเภทต่าง ๆ ประเทศสหรัฐอเมริกา ปี ค.ศ. 1959.....	60
9. ช่องทางทางการตลาด.....	94



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการกราฟประกอบ

กราฟที่		หน้า
1.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนทุนหมุนเวียนของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	208
2.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนทุนหมุนเวียนอย่างถึงแก่นของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	211
3.	แสดงแนวโน้มระยะเวลาถัวเฉลี่ยในการเก็บหนี้ของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	214
4.	แสดงแนวโน้มการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	217
5.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	220
6.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวมของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	223
7.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อเงินลงทุนทั้งหมดของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	226
8.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินลงทุนทั้งหมดของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	229
9.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	232
10.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	235
11.	แสดงแนวโน้มอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	238
12.	แสดงแนวโน้มกำไรเบื้องต้นต่อค่าขายของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	241
13.	แสดงแนวโน้มอัตรารวมผลตอบแทนจากค่าขายของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	244
14.	แสดงแนวโน้มอัตรารวมผลตอบแทนจากสินทรัพย์ดำเนินการของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	247
15.	แสดงแนวโน้มอัตรารวมผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	250

	หน้า
16. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนทุนหมุนเวียนของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	253
17. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนทุนหมุนเวียนอย่างถึงแก่นของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	253
18. แสดงแนวโน้มระยะเวลาถัวเฉลี่ยในการเรียกเก็บหนี้ของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	253
19. แสดงแนวโน้มการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	253
20. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	256
21. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	256
22. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อเงินลงทุนทั้งหมดของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	256
23. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนทั้งหมดของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	256
24. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ยของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	256
25. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนทุนหมุนเวียนของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	259
26. แสดงแนวโน้มระยะเวลาถัวเฉลี่ยในการเรียกเก็บหนี้ของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	259
27. แสดงแนวโน้มการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	259
28. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวรของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	259
29. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์รวมของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	259
30. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อค่างขายของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	262
31. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อค่างขายของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	262
32. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อสินทรัพย์ดำเนินการของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	262
33. แสดงแนวโน้มอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์	262