

การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเครื่องสำอางค์ในประเทศไทย



นางสาว อมรา กุลวระเศรษฐ์

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญามหาบัณฑิต

ภาควิชาการธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2527

ISBN 974-563-507-3

010154

118217965

A FINANCIAL ANALYSIS OF SANITARY WARE INDUSTRY IN THAILAND



MISS AMARA KULWORASRETH

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

1984

ISBN 974-563-507-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเครื่องสำอางค์ในประเทศไทย

โดย

นางสาว อมรา กุลวรรค์เศรษฐ์

ภาควิชา

การธนาคารและการเงิน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมธินี วณิชกุล



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

*เมธินี วณิชกุล*

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุณาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

*ดร. สว่าง วณิชกุล*

.....ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์สังวร ปัญญาดี)

*ดร. สว่าง วณิชกุล*

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุมาลี สีวะมิตร)

*ดร. เมธินี วณิชกุล*

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพันธ์ ธนิตวงศ์)

*ดร. เมธินี วณิชกุล*

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธินี วณิชกุล)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การวิเคราะห์ทางการเงินของอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์ในประเทศไทย  
ชื่อนิสิต                      นางสาว อมรา กุลวรรค์เศรษฐ์  
อาจารย์ที่ปรึกษา        ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมธินี วัฒนกุล  
ภาควิชา                      การธนาคารและการเงิน  
ปีการศึกษา                2526



บทคัดย่อ


อุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์เป็นอุตสาหกรรมทดแทนการนำเข้าที่สำคัญอุตสาหกรรมหนึ่งซึ่งผลิตสินค้าเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคภายในประเทศ ปัจจุบันมีผู้ประกอบการผลิตภายในประเทศรวม 4 ราย โดยมีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ 15,000,000.- บาท ถึง 40,000,000.- บาท อุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์เป็นอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เงินทุนสูงและต้องใช้เทคนิคในการผลิตสูงด้วย ดังนั้นการลงทุนส่วนใหญ่จึงต้องเป็นการร่วมลงทุนกับชาวต่างประเทศ ด้านการตลาดของอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์นั้นมีการแข่งขันกันในเรื่องของผู้ผลิตภายในประเทศด้วยตนเอง เนื่องจากรัฐบาลได้ประกาศห้ามนำเข้าเครื่องสูยภัณฑ์จากต่างประเทศ ยกเว้นอ่างอาบน้ำ เพราะรัฐบาลเห็นว่าปริมาณการผลิตภายในประเทศมีปริมาณเพียงพอที่จะสนองความต้องการภายในประเทศแล้ว ส่วนการส่งออกของเครื่องสูยภัณฑ์ที่ผลิตจากภายในประเทศนี้ยังนับว่ามีการส่งออกน้อย แต่ก็มีแนวโน้มสูงขึ้นตามลำดับ ในด้านต้นทุนการผลิต ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อต้นทุนการผลิตมากที่สุดคือ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้า ดังนั้นในการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันและกระแสไฟฟ้าแต่ละครั้ง จะแสดงผลกระทบกระเทือนต่อต้นทุนการผลิตเครื่องสูยภัณฑ์เป็นอย่างมาก

การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของบริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์ภายในประเทศปรากฏว่าบริษัท เครื่องสูยภัณฑ์อเมริกันส์แทนดาร์ด (ประเทศไทย) จำกัด มีสัมรรถภาพในการหากำไรและมีสัมรรถภาพในการดำเนินงานดีที่สุดในแต่บริษัท ไทยอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์บดินเผา จำกัด กลับมีสภาพคล่องดีที่สุดในขณะที่สภาพเสียงของบริษัทก็อยู่ในระดับต่ำที่สุดด้วย ส่วนบริษัท ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดินเผา จำกัด นั้นมีสภาพคล่อง สัมรรถภาพในการหากำไร และสัมรรถภาพในการดำเนินงานต่ำที่สุดในขณะเดียวกันสภาพเสียงของบริษัทก็อยู่ในระดับสูงที่สุดด้วย และจากการวิเคราะห์ถึงฐานะทางการเงินของกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุนเปรียบเทียบกับ

กิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด ปรากฏว่ากิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุนมีฐานะทางการเงิน ดีกว่ากิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด เนื่องจากกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุนมีสภาพคล่อง ลมรรถภาพในการหากำไร และลมรรถภาพในการดำเนินงาน ดีกว่ากิจการที่ลงทุนโดยคนไทย ทั้งหมด ในขณะที่สภาพเสี่ยงของกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุนก็อยู่ในระดับต่ำกว่าสภาพเสี่ยง ของกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมดด้วย และเมื่อพิจารณาโดยรวมแล้ว อาจกล่าวได้ว่าฐานะ ทางการเงินของอุตสาหกรรมเครื่องสูขงัณที่อยู่ในเกณฑ์ที่ดี เนื่องจากมีสภาพคล่องสูง ให้ผลตอบแทน ก่อนข้งดี ในขณะที่สภาพเสี่ยงไม่สูงมากนัก และยังมีแนวโน้มไปในทางที่ดีขึ้นอีกด้วย

การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินและงบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ปรากฏว่าโครงสร้างทางการเงินของบริษัท เครื่องสูขงัณท้ออเมริกันส์แดนตาร์ด (ประเทศไทย) จำกัด ในช่วงปี 2519-2522 ประกอบด้วยทุนที่มาจากหนี้สินระยะสั้นเป็นส่วนใหญ่ แต่ปี 2524 กลับปรากฏว่าเงินทุนส่วนใหญ่มาจากกำไรสะสมของบริษัท ส่วนบริษัท อารมีเทคแ่งคส์ (กรุงเทพฯ) จำกัด นั้นในช่วงปี 2519-2521 สัดหาเงินทุนส่วนใหญ่มาจากหุ้นสามัญ แต่ปี 2522-2524 ทางบริษัทกลับสัดหาเงินทุนส่วนใหญ่จากการกู้ยืมระยะสั้น สำหรับโครงสร้าง ทางการเงินของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา จำกัด ในช่วงปี 2519-2524 ปรากฏ ว่ามากกว่าร้อยละ 70 ของเงินทุนทั้งหมดได้มาจากหุ้นสามัญและโครงสร้างทางการเงินของบริษัท ผลิตรัณทกระเบื้องดินเผา จำกัด ในช่วงปี 2519-2522 นั้น ประกอบด้วยเงินทุนที่มาจากการกู้ยืม ระยะยาวไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของเงินทุนทั้งหมด แต่ปี 2523-2524 บริษัท ผลิตรัณทกระเบื้อง ดินเผา จำกัด กลับสัดหาเงินทุนมาจากหนี้สินระยะสั้นเป็นส่วนมาก เมื่อพิจารณาโครงสร้าง ทางการเงินโดยเฉลี่ยในช่วงปี 2519-2524 ของกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุน และของ กิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมดปรากฏว่า กิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุนมีเงินทุนส่วนใหญ่ มาจากหุ้นสามัญ ในขณะที่กิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมดมีเงินทุนส่วนใหญ่มาจากหนี้สินระยะยาว เมื่อพิจารณาโดยรวมปรากฏว่าในช่วงปี 2519-2524 โครงสร้างทางการเงินของ อุตสาหกรรมเครื่องสูขงัณทโดยเฉลี่ยประกอบด้วยทุนที่มาจากหนี้สินระยะสั้นเป็นส่วนมาก และ จากการวิเคราะห์งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน ปรากฏว่าช่วงปี 2519-2521 อุตสาหกรรมเครื่องสูขงัณทได้มีการสัดหาเงินทุนจากแหล่งเงินทุนระยะยาวไปใช้ลงทุนใน สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนช่วงปี 2521-2522 กลับนำเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นไปใช้ลงทุนใน สินทรัพย์ถาวร

จากผลการศึกษาอาจสรุปได้ว่า ปัญหาของอุตสาหกรรมเครื่องสูบลมที่ คือ ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นทุกขณะ ซึ่งการแก้ปัญหาเรื่องการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตนี้ทำได้ยาก เนื่องจากมีสาเหตุมาจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ ซึ่งได้แก่การขึ้นราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไฟฟ้า ค่าวัตถุดิบ และค่าแรงงาน เป็นต้น ผู้ผลิตจึงควรปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ซึ่งก็อาจช่วยผ่อนคลายนโยบายการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตได้ ส่วนปัญหาทางการเงินของอุตสาหกรรมเครื่องสูบลมก็คือนโยบายการจัดหาเงินทุนของอุตสาหกรรมนี้ไม่สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ โดยบางปีได้นำเงินทุนจากแหล่งระยะยาวไปใช้ลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน และบางปีก็ได้นำเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นไปใช้ลงทุนในสินทรัพย์ถาวร ดังนั้นจึงควรแก้ไขปัญหาด้านการเงินนี้โดยควรปรับปรุงนโยบายการจัดหาเงินทุนให้สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ โดยการนำเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นไปลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน และนำเงินทุนจากแหล่งระยะยาวไปลงทุนในสินทรัพย์ถาวร



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



Ltd, the liquidity, profitability and activity ratios of the company are lowest while the risk shown by the leverage ratios of the company, is highest. Comparing the financial positions of the firms under joint venture with foreign investors and of the firm entirely owned by Thai investors, it appears that former is better in every aspect because of the liquidity, profitability and activity ratios of the firms under joint venture are higher than the firm entirely owned by Thai investors while the risk shown by the leverage ratios of the firms under joint venture is lower. Viewing the industry as a whole, it can be said that the financial position of the sanitary ware industry is satisfactory.

From the analysis of the financial structure and the sources and uses of funds statement the American Standard Sanitary Ware (Thailand) Ltd. obtained most of its funds from short term liabilities during the year 1976-1979. But in 1981, most of the funds employed were drained from retained earnings. With regard to the Armitage Shanks (Bangkok) Ltd., during 1976-1978, most of the funds came from the ordinary shares, but during 1979-1981, the company acquired most of the funds from short term loans. For Thai Ceramic Industry Co., Ltd., the financial structure of the company during 1976-1981 shows that more than 70% of the total fund came from the ordinary shares while not less than 50% of the financial structure of the Ceramic Tile Product Co., Ltd., during 1976-1979, was long-term loans. However, during 1980-1981, the Ceramic Tile Product Co., Ltd. Obtained most of its fund from short term liabilities, when considering the average financial structure during 1976-1981 of firms under foreign joint venture and the firm entirely owned by Thai investors, it appears that the former acquired most of its funds through the ordinary shares while the latter had long-term liabilities as its major source of funds. As for the industry as a whole, it appears that during 1976-1981, the



industry acquired most of its funds from short term liabilities. From the analysis of the sources and uses of funds statement, during 1976-1979, the principle of suitability was not applied in this particular industry since the industry relied on long-term funds for short-term needs and long-term needs were financed with short-term funds.

From the study, it can be summed up that the major problem facing the sanitary ware industry is the ever-increasing cost of production. This problem can hardly be solved since it is subject to external factors which cannot be controlled such as the increasing price of fuel, electricity, raw material and wages. The producers should therefore focus on the improvement of overall operation. With regard to the problem of financing, the industry does not follow the principle of suitability. It is suggested that the industry should finance its short-term or long-term needs with funds obtained from short-term or long-term sources accordingly.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ เมธินี วณิชกุล อาจารย์ที่ปรึกษา  
วิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้ ซึ่งหากไม่ได้รับความ  
กรุณาจากท่านแล้ว วิทยานิพนธ์เล่มนี้ก็ยากที่จะสำเร็จลุล่วงไปได้

นอกจากนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ค้ำสตราจารย์ สังวร ปัญญาดีลล ประธานกรรมการ  
ตรวจวิทยานิพนธ์ รองค้ำสตราจารย์สุมาลี วิริยะมิตร และผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ศรินทร์ รัตนยวงค์  
กรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ที่กรุณาตรวจสอบวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้มีความเรียบร้อยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

หากปราศจากความช่วยเหลือและการสนับสนุนของทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น วิทยานิพนธ์นี้  
คงยากที่จะบรรลุผลสำเร็จ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

นางสาว อมรา กุลวระเศรษฐ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ช
กิตติกรรมประกาศ.....	ญ
รายการตารางประกอบ.....	ท
รายการรูปประกอบ.....	ด
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความสำคัญของการศึกษา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
แนวเหตุผลทฤษฎีที่สำคัญหรือสัมมุติฐาน.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	4
ขั้นตอนและวิธีดำเนินการศึกษา.....	6
ชนิดของข้อมูล.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	7
บทที่ 2 ภาวะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์ในประเทศไทย.....	8
ชนิดของผลิตภัณฑ์.....	8
ประเภทของเครื่องสูยภัณฑ์.....	8
วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเครื่องสูยภัณฑ์.....	9
กรรมวิธีการผลิตเครื่องสูยภัณฑ์.....	13
มาตรฐานเครื่องสูยภัณฑ์.....	17
ภาวะการผลิตของอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์.....	19
จำนวนโรงงาน.....	19
กำลังการผลิต.....	22
ปริมาณการผลิต.....	23
เงินทุนและแรงงาน.....	24
ต้นทุนการผลิต.....	27
ภาวะการตลาดของอุตสาหกรรมเครื่องสูยภัณฑ์.....	28
ลักษณะตลาด.....	29

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
วิธีการจำหน่าย.....	29
ราคาค่าจำหน่าย.....	30
ปริมาณการจำหน่าย, เครื่องลู่ยี่ห้อภายในประเทศ.....	32
การนำเข้าและการส่งออก.....	33
ความต้องการใช้, เครื่องลู่ยี่ห้อภายในประเทศ.....	40
ภาษีอากร.....	43
ความช่วยเหลือของรัฐบาล.....	43
แนวโน้มความต้องการใช้, เครื่องลู่ยี่ห้อในอนาคต.....	44
บทที่ 3 ดัชนีทางการเงินของอุตสาหกรรม เครื่องลู่ยี่ห้อในประเทศไทย.....	47
ผู้สนใจฐานะทางการเงินของธุรกิจ.....	47
ลักษณะของการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน.....	48
ชนิดของอัตราส่วนทางการเงินและวิธีวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน...	49
ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	55
การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของแต่ละบริษัท.....	56
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง.....	56
อัตราส่วนแสดงสภาพเสี่ยง.....	62
อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการหากำไร.....	68
อัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงาน.....	74
การวิเคราะห์อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุน	
เปรียบเทียบกับกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด.....	80
การวิเคราะห์อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเครื่องลู่ยี่ห้อ.....	86
การวิเคราะห์แนวโน้ม.....	88
ข้อควรระวังในการใช้อัตราส่วนทางการเงิน.....	126
บทที่ 4 การบริหารเงินทุนของอุตสาหกรรม เครื่องลู่ยี่ห้อในประเทศไทย.....	127
โครงสร้างทางการเงิน.....	127
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินของแต่ละบริษัท.....	128
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของกิจการที่มีชาวต่างชาติ	
ร่วมลงทุนเปรียบเทียบกับกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด.....	131

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเครื่อง สูขงภณท.....	133
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินของแต่ละบริษัทเปรียบเทียบกับ โครงสร้างของสินทรัพย์.....	134
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของกิจการที่มีข่าวต่างชาต ร่วมลงทุนเปรียบเทียบกับโครงสร้างของสินทรัพย์โดยเฉลี่ยของกิจการ....	136
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของกิจการที่ลงทุนโดยคน ไทยทั้งหมดเปรียบเทียบกับโครงสร้างของสินทรัพย์โดยเฉลี่ยของกิจการ...	137
การวิเคราะห์โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเครื่อง สูขงภณทเปรียบเทียบกับโครงสร้างของสินทรัพย์โดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรม..	138
วิเคราะห์แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุน.....	140
การวิเคราะห์แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของกิจการที่มีข่าวต่างชาต ร่วมลงทุนเปรียบเทียบกับกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด.....	140
การวิเคราะห์แหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของอุตสาหกรรมเครื่อง สูขงภณท.....	156
บทที่ 5 สรุขปัญหาและข้คคเดเห็น.....	164
ปัญหาด้านต้นทุนการผลิต.....	164
ปัญหาด้านการตลาด.....	166
ปัญหาด้านการเงิน.....	167
บรรณานุกรม.....	170
ภาคผนวก.....	171
ประวัติผู้เขียน.....	188

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 ปริมาณวัตถุดิบบางชนิดที่ผลิตได้ในประเทศ.....	12
2 ปริมาณการใช้วัตถุดิบต่อผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 1 หน่วย.....	12
3 คุณสมบัติและเครื่องลู่ยภัณฑ์ที่ต้องการ.....	18
4 รายชื่อผู้ผลิต เครื่องหมายการค้า ที่ตั้งสำนักงาน ที่ตั้งโรงงาน และวันที่เริ่ม เปิดดำเนินการ.....	21
5 คำสั่งการผลิตของผู้ผลิตเครื่องลู่ยภัณฑ์ปี 2523.....	22
6 ปริมาณการผลิตเครื่องลู่ยภัณฑ์แต่ละประเภท.....	23
7 ทุนจดทะเบียน ทุนเรียกชำระแล้ว สินทรัพย์รวม สัญชาติผู้ลงทุน และจำนวน คนงาน.....	26
8 โครงสร้างของต้นทุนการผลิตเครื่องลู่ยภัณฑ์.....	27
9 ราคาจำหน่ายเครื่องลู่ยภัณฑ์ในประเทศปี 2523.....	31
10 ปริมาณการจำหน่ายเครื่องลู่ยภัณฑ์ภายในประเทศ.....	32
11 ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าเครื่องลู่ยภัณฑ์จากประเทศต่าง ๆ.....	35
12 ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าเครื่องลู่ยภัณฑ์.....	36
13 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกเครื่องลู่ยภัณฑ์ไปยังประเทศต่าง ๆ.....	38
14 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกเครื่องลู่ยภัณฑ์.....	39
15 ปริมาณความต้องการใช้เครื่องลู่ยภัณฑ์ภายในประเทศ.....	41
16 แนวโน้มปริมาณความต้องการใช้เครื่องลู่ยภัณฑ์ภายในประเทศ.....	46
17 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน.....	56
18 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนอย่างถึงแก่น.....	56
19 ระยะเวลาตัวเฉลี่ยในการเก็บหนี้.....	57
20 อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ.....	57
21 ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนแสดงสมรรถภาพคล่องช่วงปี 2519-2524.....	58
22 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น.....	62
23 อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม.....	63
24 อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อเงินลงทุนทั้งหมด.....	63

ตารางที่ (ต่อ)	หน้า
25 อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนทั้งหมด.....	64
26 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย.....	64
27 ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนแสดงสภาพเสียงช่วงปี 2519-2524.....	65
28 อัตราส่วนกำไรขั้นต้น.....	68
29 อัตราส่วนกำไรสุทธิต่อค่าขายหรืออัตราผลตอบแทนจากค่าขาย.....	69
30 อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์.....	69
31 อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี.....	69
32 อัตราผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้น.....	70
33 ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไรช่วงปี 2519-2524.....	71
34 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน.....	74
35 ระยะเวลาตัวเฉลี่ยในการเก็บหนี้.....	75
36 อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ.....	75
37 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร.....	75
38 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ดำเนินงาน.....	76
39 ค่าเฉลี่ยอัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงานช่วงปี 2519-2524.....	77
40 อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการที่มีข่าวต่างข่าวตีรวมลงทุนปี 2519-2524.....	81
41 อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมดปี 2519-2524.....	82
42 อัตราส่วนโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเครื่องสูบบุหรี่ปี 2519-2524.....	87
43 โครงสร้างทางการเงินของบริษัท เครื่องสูบบุหรี่อเมริกันส์แดนคาร์ด (ประเทศไทย) จำกัด.....	128
44 โครงสร้างทางการเงินของบริษัท อาร์มีเทจแวงค์ส์ (กรุงเทพฯ) จำกัด.....	129
45 โครงสร้างทางการเงินของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา จำกัด.....	129
46 โครงสร้างทางการเงินของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดินเผา จำกัด.....	130
47 โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของกิจการที่มีข่าวต่างข่าวตีรวมลงทุน.....	131
48 โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด.....	131
49 โครงสร้างทางการเงินโดยเฉลี่ยของอุตสาหกรรมเครื่องสูบบุหรี่ในประเทศไทย..	133

ตารางที่ (ต่อ)

หน้า

50	โครงสร้างของสินทรัพย์ของบริษัท เครื่องสูบน้ำท่ออเมริกันส์แดนดาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด.....	134
51	โครงสร้างของสินทรัพย์ของบริษัท อาร์มีเทจแองคัลส์ (กรุงเทพฯ) จำกัด.....	135
52	โครงสร้างของสินทรัพย์ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผา จำกัด...	135
53	โครงสร้างของสินทรัพย์ของกิจการที่มีข่าวต่างเข้ามาร่วมลงทุน.....	136
54	โครงสร้างของสินทรัพย์ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระเบื้องดินเผา จำกัด หรือกิจการ ที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด.....	137
55	โครงสร้างของสินทรัพย์ของอุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำ.....	138



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## รายการประกอบ

รูปที่	หน้า
1 แผนผังการผลิตเครื่องสูยวักซ์.....	16
2 แผนผังการจำหน่ายเครื่องสูยวักซ์.....	29
3 กราฟแสดงอัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง.....	90
3.1 อัตราส่วนหมุนเวียน.....	90
3.2 อัตราส่วนหมุนเวียนอย่างถึงแก่น.....	93
3.3 ระยะเวลาตัวเฉลี่ยในการเก็บหนี้.....	95
3.4 อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงเหลือ.....	97
4 กราฟแสดงอัตราส่วนแสดงสภาพเสียง.....	99
4.1 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น.....	99
4.2 อัตราส่วนหนี้สินต่อสินทรัพย์รวม.....	101
4.3 อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อเงินลงทุนทั้งหมด.....	104
4.4 อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อเงินทุนทั้งหมด.....	106
4.5 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย.....	108
5 กราฟแสดงอัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการหากำไร.....	110
5.1 อัตราส่วนกำไรขั้นต้น.....	110
5.2 อัตราผลตอบแทนจากค่าขาย.....	112
5.3 อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์.....	115
5.4 อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ก่อนหักดอกเบี้ยและภาษี.....	116
5.5 อัตราผลตอบแทนของส่วนของผู้ถือหุ้น.....	118
6 กราฟแสดงอัตราส่วนแสดงสมรรถภาพในการดำเนินงาน.....	120
6.1 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร.....	120
6.2 อัตราการหมุนเวียนของสินทรัพย์ดำเนินงาน.....	122
7 แผนภูมิแท่งแสดงโครงสร้างทางการเงินเปรียบเทียบกับโครงสร้างของสินทรัพย์.....	139
8 แผนภูมิแท่งแสดงแหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมลงทุน.....	145
9 แผนภูมิแท่งแสดงแหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของกิจการที่ลงทุนโดยคนไทยทั้งหมด.....	154
10 แผนภูมิแท่งแสดงแหล่งที่มาและการใช้ไปของเงินทุนของอุตสาหกรรมเครื่องสูยวักซ์.....	161