



ผลตอบแทนจากการลงทุนในอุตสาหกรรมไม้ซี้ดไฟภายใต้ราคาควบคุมของรัฐบาล

นางสาววณี ศิริพานิช

004403

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญารัฐมหาบัณฑิต

ภาควิชาธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2522

**RETURN ON INVESTMENT IN MATCH INDUSTRY UNDER GOVERNMENT CONTROL  
PRICING**

**Miss Vanee Siriphanich**

**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**

**1979**



หัวข้อวิทยานิพนธ์      ผลตอบแทนจากการลงทุนในอุตสาหกรรมไม้ซี้ดไฟภายใต้ราคา  
ควบคุมของรัฐบาล  
ชื่อ                              นางสาววณี ศิริพานิช  
อาจารย์ที่ปรึกษา          อาจารย์ปิยะพันธ์ เปรมโยธิน  
ภาควิชา                        ธนาคารและการเงิน  
ปีการศึกษา                  2522

บทคัดย่อ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาถึงผลตอบแทนจากการลงทุนในอุตสาหกรรมไม้ซี้ดไฟภายใต้ราคาควบคุมของรัฐบาล การศึกษาได้แยกเป็น 2 ลักษณะ คือการศึกษาเกี่ยวกับสภาพการผลิต ภาวะทางตลาด และนโยบายของทางราชการ และการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนของผู้ลงทุนในอุตสาหกรรมนี้

การศึกษาเกี่ยวกับสภาพการผลิต ภาวะตลาดและนโยบายของทางราชการ เริ่มด้วยการศึกษาถึงผู้ผลิต ที่ตั้ง วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต กรรมวิธีในการผลิต ปริมาณการผลิต ความต้องการใช้ในประเทศ ปริมาณการนำเข้าและส่งออก ภาวะการตลาดของทางราชการ ราคาจำหน่าย ตลอดจนจนถึงนโยบายและมาตรการของทางราชการ

การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนของผู้ลงทุนในอุตสาหกรรมนี้ได้ศึกษาถึงต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนจากการลงทุน โดยได้แยกศึกษาเป็น 2 กรณี คือวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนของผู้ผลิตรายเก่าที่มีอยู่ 7 โรงงาน และเป็นผู้ผลิตที่ครองส่วนตลาดไว้เกือบทั้งหมด และการวิเคราะห์ผลตอบแทนสำหรับผู้ผลิตรายใหม่ ซึ่งวิเคราะห์โดยวิธีประมาณการลงทุน ประมาณการเกี่ยวกับรายได้และ

ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายคงที่ และค่าใช้จ่ายแปรได้ ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย เป็นข้อมูลที่ได้จากหน่วยงานทางราชการที่เกี่ยวข้อง และจากบริษัทผู้ผลิตทั้งรายเก่า และรายใหม่ โดยศึกษาจากข้อมูลที่เป็นเอกสารและจากการสัมภาษณ์

จากการศึกษาคังกล่าวทำให้ทราบถึงปัญหาต่าง ๆ ทั้งทางด้านวัตถุดิบ การผลิต การตลาดของอุตสาหกรรมไม้ซี้ดไฟ และการศึกษาถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ทำให้เป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจจะลงทุนในอุตสาหกรรมนี้จะได้ทราบข้อมูลต่าง ๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุน ทั้งนี้เพราะเมื่อมีการประกาศนโยบายใหม่ ให้ขยายโรงงานอุตสาหกรรมไม้ซี้ดไฟโดยเสรี ปรากฏว่ามีผู้สนใจจะลงทุนเพิ่ม หลายราย การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากผู้ผลิตรายเก่าและการประมาณการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนรายใหม่ จะเป็นประโยชน์ช่วยในการตัดสินใจได้ว่าควรจะลงทุน ในอุตสาหกรรมประเภทนี้หรือไม่ อย่างไร

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title      Return on Investment in Match Industry Under  
                         Government Control Pricing  
Name                Miss Vanee Siriphanich  
Thesis Advisor    Mr.Piyabhandh Premyodhin  
Department        Banking and Finance  
Year                1979

#### ABSTRACT

This thesis is a study of the returns on investment in the match industry during the Government's imposition of price controls, and is divided into 2 parts: a study of the production, marketing and Government policy, and an analysis of the returns on investment in the match industry.

The study of the production, marketing and Government policy begins with an examination of the producers, factories, raw materials, production methods, production figures, local demand, import and export figures, market conditions, distribution, retail prices, and Government policy.

The analysis of the returns on investment in the match industry examines production costs and returns for investors by first analysing the returns of 7 establish factories who have a virtual monopoly on the market, and then analysing the returns of a



newly establish producer. The analysis is made by estimating investment and income, as well as fixed and variable expenditures, Research data was obtained from relevent government offices and from documents and interviews with the producers themselves.

Results of the study located various problems in the match industry concerning raw materials, production and marketing. The study of returns on investment will be of benefit to those interested in investing in this industry since it outlines the factors involved. It is especially timely since the Government has allowed the free expansion of match factories, and many people are interested in investing. The analysis of the rate of returns of the established producers and the estimated amount of investment of the new producer will be of benefit in helping potential investors decide whether to invest in the match industry or not.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



ความสำเร็จของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้เขียนใคร่ขอขอบคุณ คุณนงนุช ศุภวโรคม ผู้จัดการโรงงานบริษัทเอเชียไมซ์ดีไฟ จำกัด ที่เป็นผู้แนะนำให้ผู้เขียน ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องของอุตสาหกรรมไมซ์ดีไฟ และได้ให้ความช่วยเหลือในการหา ข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. ชัชเวช ฤกษ์ไชย ผู้ตรวจการกระทรวง อุตสาหกรรมที่ได้กรุณาชี้แนะแนวทางและให้ความช่วยเหลือในการติดต่อกับโรงงาน ทาง ๆ และคุณปิยะพันธ์ เปรมโยธิน ที่ได้กรุณารับเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ คอยให้คำแนะนำปรึกษาเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์ สังวร ปัญญาติลล ประชานกรมการ ทรวจวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลิตา ลอยกุลนันท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณิการ์ บันสิทธิ์ กรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาช่วยแก้ไขและให้คำแนะนำ

ในการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ผู้เขียนได้รับความร่วมมือและช่วยเหลือเป็น อย่างดีจากคุณคณิตสร นาวานุเคราะห์ คุณเพ็ญ ยี่มอญ แห่งกรมการค้าภายใน คุณบุญส่ง รักปทุม คุณจิต เหมะรัตน์ คุณโสภณ เสรีวัฑฒะ แห่งบริษัทไมซ์ดีไฟไทย จำกัด คุณจำลอง สุขสรרך ผู้จัดการบริษัทสหบูรพาไมซ์ดีไฟ จำกัด คุณชัยวัฒน์ ศุภวโรคม ผู้จัดการบริษัทเอเชียไมซ์ดีไฟ จำกัด คุณชีพิต แซ่ลิ้ม ผู้จัดการโรงงาน บริษัทไมซ์ดีไฟกรุงเทพ จำกัด คุณธีรารกร โชนิตวัฒนาพาณิชย์ ผู้จัดการโรงงาน ตังอา-มินแซ จำกัด คุณเจียงฮวด แซ่อึ้ง ผู้จัดการบริษัทโรงงานไมซ์ดีไฟอุดร จำกัด คุณสุนันท์ วงษ์เสรี ผู้จัดการบริษัทไมซ์ดีไฟภาคใต้ จำกัด คุณธรรมบุญ สังการวานิช ผู้จัดการบริษัทไมซ์ดีไฟชลบุรี จำกัด คุณจิราวรรณ โอบะชิษณพงศ์ เจ้าหน้าที่กองวิจัย สืบค้นและการตลาด กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้



และอีกสองท่านที่จะลืมไม่ได้คือ คุณวัลภา วงศ์สุวรรณ แห่งกรมโรงงาน  
กระทรวงอุตสาหกรรม และคุณอนุทร ณ ถลาง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน  
ตลอดมา ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณผู้ที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและเป็นกำลังใจ  
ทุกท่าน ซึ่งทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมความมุ่งหมาย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ .....	ช
รายการตารางประกอบ.....	ฅ
รายการแผนภาพประกอบ .....	ฉ
บทที่	



1	บทนำ.....	1
×	ความเป็นมาของปัญหา .....	1
×	วัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัย.....	3
✓	ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัยนี้.....	3
2	วิธีทำการวิจัย.....	5
3	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมไม้ซี้ดไฟในประเทศไทย.....	10
	ประวัติและความเป็นมาของไม้ซี้ดไฟในประเทศไทย.....	10
	ผู้ผลิตและที่ตั้ง.....	10
	ภาวะตลาดและช่องทางการจำหน่าย.....	17
	ราคาไม้ซี้ดไฟ.....	24
	กำลังการผลิตและปริมาณผลิต.....	28
	ปริมาณการส่งออกและนำเข้าไม้ซี้ดไฟ.....	32
	ปริมาณความต้องการใช้ไม้ซี้ดไฟในประเทศไทย.....	36
4	ขบวนการผลิต.....	42
	วัตถุดิบ.....	42
	วัตถุดิบจากภายในประเทศ.....	42
	วัตถุดิบจากต่างประเทศ.....	45

วิธีทำก้านไม้ขีดไฟ .....	46
วิธีทำกดักไม้ขีดไฟ .....	48
การบรรจุหีบห่อ.....	51
5 นโยบายและมาตรการของทางราชการ.....	55
นโยบายเกี่ยวกับการควบคุมราคา .....	55
นโยบายการตั้งและขยายโรงงานไม้ขีดไฟของกระทรวง อุตสาหกรรม.....	60
นโยบายการส่งเสริมการผลิตไม้ขีดไฟเพื่อส่งออกของคณะ กรรมการส่งเสริมการลงทุน.....	62
นโยบายภาษีอากร.....	63
6 วิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนในอุตสาหกรรมไม้ขีดไฟ (ผู้ผลิตรายเก่า).....	65
วิเคราะห์ต้นทุนการผลิต.....	66
การเปลี่ยนแปลงราคาของวัตถุดิบ.....	66
เปรียบเทียบต้นทุนการผลิต ปี 2517 กับ ปี 2521.....	69
วิเคราะห์สมรรถภาพในการดำเนินงาน.....	72
อัตราหมุนเวียนของทรัพย์สินประจำ.....	72
อัตราการหมุนเวียนของทรัพย์สินดำเนินการ.....	72
วิเคราะห์สมรรถภาพในการหากำไร .....	72
อัตรากำไรเบื้องต้นต่อคาขาย.....	73
อัตราผลตอบแทนต่อคาขาย.....	73
อัตราผลตอบแทนจากทรัพย์สินดำเนินการ (อัตราผล ตอบแทนจากการลงทุน).....	73
อัตราผลตอบแทนของส่วนของเจ้าของ.....	73

บทที่

7	ประมาณการต้นทุนในอุตสาหกรรมไม้ซี้คไฟสำหรับผู้ลงทุนรายใหม่...	97
	ดูทางในอนาคต.....	97
	ที่ตั้ง ตามนโยบายของรัฐบาล.....	99
	ขนาดของโรงงาน.....	100
	ประมาณการต้นทุน.....	100
	ประมาณการรายได้และค่าใช้จ่าย.....	112
	ประมาณการรายได้ภายใต้ราคาความคุ้มและราคาที่น่าจะ	
	เปลี่ยนแปลง.....	112
	ประมาณการค่าใช้จ่าย.....	113
	ค่าใช้จ่ายคงที่.....	114
	ค่าใช้จ่ายแปรได้.....	116
	อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน.....	123
	ผลตอบแทนจากการลงทุนตามประมาณการลงทุน.....	123
	วิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนตามประมาณการลงทุน	
	โดยคำนึงถึง.....	124
	ระยะเวลาคืนทุน.....	129
	ค่าปัจจุบันสุทธิ.....	130
	ดัชนีกำไร.....	132
8	สรุปปัญหาและขอเสนอแนะ.....	135-51
	บรรณานุกรม.....	152
	ภาคผนวก .....	154-79
	ประวัติการศึกษา.....	180

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	แสดงกำลังการผลิตและปริมาณที่ผลิต.....	28
2	ปริมาณไม้ซี้ดไฟที่ผลิตในประเทศ.....	30
3	ปริมาณไม้ซี้ดไฟที่ส่งออกของประเทศไทย.....	32
4	สถิติไม้ซี้ดไฟที่ส่งออกของประเทศไทย.....	34
5	ปริมาณไม้ซี้ดไฟที่นำเข้า.....	35
6	ปริมาณไม้ซี้ดไฟที่ใช้ในประเทศไทย.....	37
7	สถิติประชากรของประเทศไทย.....	39
8	แสดงจำนวนประชากรกับการมขไม้ซี้ดไฟ.....	41
9	แสดงการขึ้นราคาไม้ซี้ดไฟ เมื่อ 1 พฤศจิกายน 2513.....	56
10	การเปลี่ยนแปลงราคาวัตถุดิบ.....	66
11	เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตต่อทอน ปี 2517 และปี 2521.....	69
12	แสดงกำไร (ขาดทุน) ต่อทอน.....	70
13-17	แสดงรายงานการเงินและอัตราส่วนทางการเงินของผู้ผลิตรายเกา.. ปี 2517 - 2521.....	76-80
18	สรุปอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่างขายของผู้ผลิตรายเกา.....	85
19	สรุปอัตราส่วนการหมุนเวียนของทรัพย์สินประจำ.....	87
20	สรุปอัตราส่วนการหมุนเวียนของทรัพย์สินค่าเป็นการ.....	88
21	สรุปอัตรากำไรเบื้องต้นต่อค่างขาย.....	90
22	สรุปอัตรากำไรสุทธิต่อค่างขาย.....	91
23	สรุปอัตรารวมผลตอบแทนจากทรัพย์สิน.....	93
24	สรุปอัตรารวมผลตอบแทนของส่วนของผู้เจ้าของ.....	94
24.1	การคาดคะเนแนวโน้มปริมาณการผลิตและปริมาณความต้องการ.....	98
25	รายละเอียดเครื่องจักรทำงานไม้ซี้ดไฟและราคาเครื่องจักร.....	103-105

ตารางที่

26	รายละเอียดเครื่องจักรและราคาเครื่องจักรสำหรับทำกล่องและลิ้น...	107
27	รายละเอียดเครื่องจักรและราคาเครื่องจักรสำหรับผสมสารเคมี.....	108
28	รายละเอียดและราคาเครื่องบรรจุหีบห่อ.....	108
29	ประมาณอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในสำนักงานโรงงาน.....	115
30	ประมาณอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในโรงงาน.....	119
31	สรุปประมาณการลงทุนครั้งแรก .....	121
32	เปรียบเทียบประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายในอุตสาหกรรม ไม้ขีดไฟ.....	122-3
33	แสดงกระแสเงินสดรับสุทธิตามประมาณการลงทุน.....	128
34	แสดงระยะเวลาคืนทุนตามประมาณการลงทุน .....	129
35	สรุปอัตราส่วนต่าง ๆ โดยเฉลี่ยของผู้ผลิตรายเก่า (ในแต่ละปี).....	136
36	สรุปค่าเฉลี่ยโดยส่วนรวมของอุตสาหกรรมไม้ขีดไฟ .....	137

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายการแผนภาพประกอบ

หน้า

แผนภาพที่

1	ของทางการจำหน่ายไม้ซี้ดไฟตามระบบโควต้า.....	20
2	ของทางการจำหน่ายไม้ซี้ดไฟของผู้ผลิตรายใหม่.....	22
3	การกำหนดราคาจำหน่ายไม้ซี้ดไฟตามของทางการจำหน่าย.....	24
4	ขนาดของชิ้นส่วนที่โซทำลีนและกลอง.....	48
5	ขบวนการผลิตไม้ซี้ดไฟ.....	53
6	อัตราส่วนต้นทุนการผลิต.....	68
7	การควบคุมทางการเงินตามระบบ DU PONT.....	75
8	กราฟแสดงอัตราส่วนกำไรเบื้องต้นต่อคาขายของแต่ละโรงงาน และค่าโดยเฉลี่ย.....	81
9	กราฟแสดงอัตราส่วนกำไรสุทธิต่อคาขายของแต่ละโรงงาน และค่าโดยเฉลี่ย.....	82
10	กราฟแสดงอัตราผลตอบแทนจากทรัพย์สินโดยเฉลี่ย.....	83
11	กราฟแสดงอัตราผลตอบแทนของเจ้าของโดยเฉลี่ย.....	84

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย