

การลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโลเพื่อการส่งออกของประเทศไทย



นายสุวิทย์ ทมาภิรัต

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต

ภาควิชาการธนาคารและการเงิน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2523

INVESTMENT IN SILO INDUSTRY FOR EXPORTING OF THAILAND

Mr. Suvit Tamarpirat

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for

the Degree of Master of Accountancy

Department of Banking and Finance

Graduate School

Chulalongkorn University

1980

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโดร เพื่อการส่งออกของประเทศไทย
ชื่อนิสิต นายสุวิทย์ ทมาภิรัต
อาจารย์ที่ปรึกษา นายวุฒิเทพ นันทาทิวัฒน์
ผู้ช่วยค้ำสตราจารย์ พรหมพร เขียวสกุล
ภาควิชา การธนาคารและการเงิน
ปีการศึกษา 2523



บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์นี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาถึงการลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโดร เพื่อการส่งออกของประเทศไทย เกี่ยวกับเรื่อง อัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน บทบาทของรัฐบาลต่ออุตสาหกรรมไฮโดรและแนวทางในการลงทุน โดยมุ่งที่จะศึกษาในลักษณะของ โครงสร้างของอุตสาหกรรมทางด้านการดำเนินงาน แรงงาน เงินทุน การตลาด ตลอดจนองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลได้จาก เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นงานตีพิมพ์เป็นวารสารทั้งของราชการและเอกชน งานวิจัย การสัมภาษณ์จากบุคคลที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษาทำให้ทราบว่าผลผลิตทางการเกษตรที่ส่งออกมีจำนวนถึงร้อยละ 80 ละผ่านขบวนการของไฮโดร และเป็นเงื่อนไขที่บริษัทผู้รับซื้อในต่างประเทศต้องการให้ผ่านไฮโดร เพราะต้องการเมล็ดพืชที่ให้คุณภาพโดยผ่านการอบและการรมยาฆ่าแมลงจากไฮโดร

จากการศึกษายังพบอีกว่า การลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโดรนี้ เป็นการลงทุนทางอุตสาหกรรมหนัก ได้แก่ เครื่องจักร ถึงไฮโดร การสร้างท่าเรือและสถานที่ทำการ การลงทุนส่วนใหญ่จะเป็นทุนของเอกชน จากการศึกษากิจ 13 บริษัท เป็นของรัฐบาลเพียงบริษัทเดียว คือ ไฮโดรของชุมนุมสหกรณ์การเกษตร การส่งเสริมการลงทุนของรัฐบาลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมไฮโดร รัฐบาลได้ส่งเสริมการลงทุนโดยการออกบัตรส่งเสริมการลงทุนให้โดยได้รับยกเว้นค่าภาษีในการซื้อเครื่องจักรและภาษีการค้า เป็นระยะเวลา 5 ปี การดำเนินงานของอุตสาหกรรมไฮโดรแยกแรงงานเป็น 2 ประเภทคือ ประเภทใช้เครื่องจักรเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ไฮโดรส่งออกในเขตจังหวัดพระประแดง และใช้แรงงานคนเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ไฮโดรส่งออกในเขตจังหวัดอยุธยา องค์ประกอบที่มีบทบาทในธุรกิจไฮโดรส่งออก คือ ผลผลิตทาง

การเกษตรภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณการส่งออกเป็นจำนวนมาก ทำให้ธุรกิจของไซโลส่งออกได้รับผลตอบแทนที่สูง ผลการวิเคราะห์ทางการเงินพบว่าระหว่างปี พ.ศ. 2519 - 2520 แนวโน้มอัตราผลตอบแทนต่ำลง แต่ในปี พ.ศ. 2521 อัตราผลตอบแทนสูงขึ้น ที่เป็นเช่นนี้เนื่องมาจากสาเหตุผลผลิตทางการเกษตรในระหว่างปี พ.ศ. 2519 - 2520 น้อยกว่าปี พ.ศ. 2521 ซึ่งแสดงว่า สิ่งที่มีอิทธิพลต่อกิจการอุตสาหกรรมไซโลส่งออก ก็คือปริมาณผลผลิตทางการเกษตรในเรื่องของการตลาด อุตสาหกรรมไซโลเพื่อการส่งออกสามารถครองตลาดส่งออกเกี่ยวกับผลผลิตทางการเกษตรที่ส่งออกได้ถึงร้อยละ 80 ของจำนวนผลผลิตทางการเกษตรที่ส่งออกทั้งหมด อิทธิพลที่สำคัญในเรื่องของการส่งออก คือ ความสามารถในการอบ เก็บและรักษาผลผลิตทางเกษตรของอุตสาหกรรมไซโลส่งออก การขยายกิจการของบริษัทไซโลนับว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญ เช่น ปี พ.ศ. 2521 บริษัทไซโลส่งออก 3 บริษัท ได้ทำการขยายเงินทุนเพิ่ม ทำให้เพิ่มความสามารถในการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตรให้มากขึ้น องค์ประกอบที่สำคัญอีกประการหนึ่งที่จะมีผลกระทบต่อผลตอบแทนในการลงทุนต่ออุตสาหกรรมไซโลส่งออก คือ แนวโน้มของการค้าระหว่างประเทศ

Thesis Title Investment in Silo Industry for Exporting of Thailand
Name Mr. Suvit Tamarpirat
Thesis Advisors Mr. Wuthithev Nanthapiwattana
 Assistant Professor Promporn Cheiwsakul
Department Banking and Finance
Academic Year 1980

ABSTRACT

The purpose of the Thesis is to study the investigation of Silo industry for exporting of Thailand. This dissertation includes the rate of returns received from the investment, governmental roles supporting to Silo investment and means of investing stressed in the eyes of industrial managing structure, labour employing, capital, marketing and including to the factors that effects to the industrial processing.

The data collecting is done by studying from industrial documents, both governmental and private journals, research works and interviewing. The studying found that 80% of the agricultural product is reported goes through Silo processes. Silo processing is a condition that the foreign buyers want because they prefer to have qualified grains or products by means of getting .funigated and chemical treated.

The process of Silo is a kind of heavy industrial investment. Machines, silo tanks, harbours for transportation, and administration office, from the studing of 13 companies, are needed private sectors

plays more role in the Silo investment, and there is the only one government company. It is the Silo of The Agricultural Cooperative Assembly. To support of Silo industrial investment, the government exempts machine buying taxes and commercial taxes for a period of 5 years. The Silo industry is classified into 2 types. Those are machine employing type that is found mostly in Prapradang district, Samutprakarn Province, and labour employing type that is found mostly in Ayuthaya Province. An important factor that effects the Silo industry for exporting, is the interior and exterior agricultural product quantity. The more product quantity is gained the more profit can make from the exporting. From the financial analyzing, found that in 1976 - 1977, the rate of return was lower than in the 1978 because of the different in the quantities of products.

We may assumed that the Silo industry enables exporting level to be approximately 80% of the total agricultural exporting product. The important factor effecting the exporting, is the capacity in fumigating and curing. The capacity of exporting is depended on the business expanding of each company, For instance, in 1977, there were 3 Silo companies expanding their business to increase the capacity of curing the agricultural product. And another factor which effects the Silo investment national commerce.



กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนใคร่ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณวุฒิเทพ นันทภักดิ์ และผู้ช่วยค้ำถาจารย์
พรหมพร เขียวสลกุล ผู้ควบคุมการวิจัย ที่ได้สละเวลาอันมีค่าช่วยวางแนวทางให้คำแนะนำ ตลอดจน
ตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบคุณ คุณบุญเสริม อึ้งภากรณ์ รองผู้จัดการ
บริษัทกรุงเทพฯ ฟิล์มและไฮโล จำกัด คุณประวิทย์ พุฒิตรภานนท์ ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ผู้ช่วยค้ำถาจารย์สุนันท์ คัลโกลุ่ม อาจารย์สำนักทดสอบทางการศึกษา และจิตวิทยา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร และคุณอภิชาติ เศรษฐ์วิจัยกิจการ กองแนะแนว
ทางการศึกษา ที่ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาค้นคว้าข้อมูล เอกสารต่าง ๆ และผู้เขียนใคร่
ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงต่อทุก ๆ ท่านที่มีได้กล่าวนามในที่นี้ที่ให้ความช่วยเหลือในการเขียน ตลอดจน
เพื่อน ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจเสมอมา

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ คือ ค้ำถาจารย์
สังวร บุญญาติกุล ผู้ช่วยค้ำถาจารย์ ชลิตา ลอยกุลนันท์ และ ผู้ช่วยค้ำถาจารย์ วลัย
ชวลิตธารง ที่กรุณาตรวจลอบแก้ไขให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความเรียบร้อยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สุวิทย์ ทมาภีรัต

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ	จ
รายการตารางประกอบ	ช
รายการภาพประกอบ	ฉ
รายการกราฟประกอบ	ฎ

บทที่	
1. บทนำ	1
2. อุตสาหกรรมไฮโลเพื่อการส่งออก	5
3. การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโลส่งออก	57
4. การวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมส่งออก	72
5. หลักเกณฑ์ในการตัดสินใจลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโลส่งออก	94
6. สรุปและข้อเสนอแนะ	132
บรรณานุกรม	140
ภาคผนวก ก.	142
ภาคผนวก ข.	157
ประวัติผู้เขียน	163

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ตารางแสดงเงินทุนจดทะเบียนและสินทรัพย์ทั้งหมดแยกเป็นบริษัท พ.ศ. 2521	21
2. ตารางแสดงอัตราการเป็น เจ้าของ เงินทุนแต่ละประเทศ	23
3. ตารางแสดงจำนวนแรงงานของอุตสาหกรรมไฮโลเพื่อการส่งออกของประเทศไทย	25
4. ตารางแสดงข้าวโพดส่งออกบรรจุกระสอบและผ่านไฮโล	29
5. ตารางแสดงตัวเลขการให้บริการอบและเก็บรักษาข้าวโพดของบริษัทกรุงเทพ อบพืชและไฮโล จำกัด ซึ่งเป็นไฮโลที่ดำเนินกิจการด้านนี้มากที่สุด ประมาณ ร้อยละ 50 ของข้าวโพดที่ผ่านไฮโลทั้งหมด ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา	31
6. ตารางแสดงปริมาณอันธมิต ข้าวโพด และน้ำตาล ที่ประเทศไทยส่งออก ระหว่างปี พ.ศ. 2516 - 2521	35
7. ตารางปริมาณการค้าเมล็ดพืชของโลก	36
8. ตารางแสดงสัดส่วนการส่งออกของประเทศไทยผู้ส่งออก	37
9. ตารางแสดงข้าวโพดเลี้ยงสัตว์: เนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต และผลได้ต่อไร่เป็น รายภาค ปีเพาะปลูก พ.ศ. 2516/17 - พ.ศ. 2520/21	39
10. ตารางแสดงมันสำปะหลัง: เนื้อที่เพาะปลูกจำนวนผลผลิตและผลได้ต่อไร่ของ แต่ละภาค ระหว่างปีเพาะปลูก พ.ศ. 2516/17 - พ.ศ. 2520/21	41
11. ตารางแสดงอ้อย: เนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลได้ต่อไร่เป็นรายภาค ปีเพาะปลูก พ.ศ. 2516/17 - 2520/21	43
12. ตารางแสดงสถิติมูลค่าสินค้าออกที่สำคัญ 25 รายการ	47
13. ตารางแสดงราคาข้าวโพดส่งออกจริง	54
14. ตารางแสดงราคาข้าวโพดขายส่งในตลาดกรุงเทพฯ พ.ศ. 2518 - 2521 .	55
15. ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายข้าวโพดที่ผ่านไฮโลกับโกดัง	56
16. ตารางแสดงบริษัทไฮโลเพื่อการส่งออกของประเทศไทย	64
17. ตารางแสดงบริษัทไฮโลที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	65

ตารางที่	หน้า
18. ตารางแสดงการเปรียบเทียบทุนจดทะเบียนสินทรัพย์รวม กำไรการผลิต และ แรงงานของบริษัทไฮโลส่งออกที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่เริ่มกิจการ จนถึงปัจจุบัน	71
19. ตารางแสดงสัดส่วนการลงทุนในสินทรัพย์ประเภทต่าง ๆ	74
20. ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการอบรมผลิตพืช 1 ต้นของกิจการไฮโล	76
21. ตารางแสดง โครงสร้างทางการเงินของอุตสาหกรรมไฮโลส่งออกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2519 - 2521 และอัตราส่วนเฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ. 2518 - 2521	78
22. ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินเฉลี่ยของ อุตสาหกรรมไฮโลส่งออกประจำปี พ.ศ. 2519 - 2521	86
23. ตารางแสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน เงินปันผล และจำนวนหุ้นของผู้ลงทุน	87
24. ตารางแสดงบรรยากาศการลงทุน แยกตามปัจจัยต่าง ๆ	95
25. ตารางแสดง โครงการการลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโลส่งออกขนาดความจุ 12,000 ตัน	106
26. ตารางแสดงงบกำไรขาดทุนโดยคะแนนของ โครงการไฮโลขนาดความจุ 12,000 ตัน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 - 2531	111
27. ตารางแสดงผลตอบแทนที่แท้จริง มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ดัชนีกำไร และระยะเวลา คืนทุนของไฮโลขนาดความจุ 12,000 ตัน	112
28. ตารางแสดง โครงการการลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโลส่งออกขนาดความจุ 30,000 ตัน	114
29. ตารางแสดงงบกำไรขาดทุนโดยคะแนนของ โครงการไฮโลขนาดความจุ 30,000 ตัน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 - 2531	119
30. ตารางแสดงผลตอบแทนที่แท้จริง มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ดัชนีกำไร และระยะเวลา คืนทุนของไฮโลขนาดความจุ 30,000 ตัน	120

ตารางที่

หน้า

31. ตารางแสดง โครงการการลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโดรลิ่งออก ขนาดความจุ 50,000 ตัน	122
32. ตารางแสดงงบกำไรขาดทุนโดยคะแนนของ โครงการไฮโดรขนาดความจุ 50,000 ตัน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 - 2531	127
33. ตารางแสดงผลตอบแทนที่แท้จริง มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ดัชนีกำไร และระยะเวลา คืนทุนของไฮโดรขนาดความจุ 50,000 ตัน	128
34. ตารางแสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ดัชนี กำไร ระยะเวลาคืนทุนของการลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโดรลิ่งออกระหว่าง ความจุ 12,000 ตัน 30,000 ตัน และ 50,000 ตัน	130

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบที่

หน้า

1. การดำเนินงานของกิจการไฮโลเพื่อการส่งออกโดยทั่วไป 15
2. หน้าทึบของไฮโล 17
3. รูปแสดงวิธีการตลาดข้าวโพด 27

สารบัญกราฟประกอบ

กราฟที่	หน้า
1. แสดงข้าวโพดสิ่ง ออกบรรจุกระสอบและผ่านไซโล	30
2. แสดงสินค้าเข้า-ออก ตลการค้า ตลการชำระเงิน และเงินทุนสำรอง	46
3. แสดงแนวโน้มของสินค้าสำคัญที่ผ่านไซโลสิ่ง ออก	50
4. แสดงแนวโน้มของสินค้าที่มีมูลค่าสิ่ง ออกในปี พ.ศ. 2521 มากกว่า 1,500 ล้านบาท	52