

๓-๑๖ ๓๐-๓๕

การวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดใหญ่ในประเทศไทย



นางสาว ล้ายอง อุษชิน

004383

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคำหลักสูตรปริญญาบัญชชีมหาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2523

An analysis of Investment in Large - Scale Palm-Oil
Industry in Thailand

Miss Lomyong Ujjin

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for

The Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1980

หัวข้อเรื่อง

การวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันขนาดใหญ่
ในประเทศไทย

โดย

นางสาว ล่ายอง อูชชิน

ภาควิชา

การบัญชี


อาจารย์ที่ปรึกษา

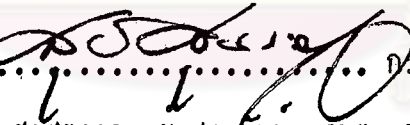
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ชัยมังคลานนท์

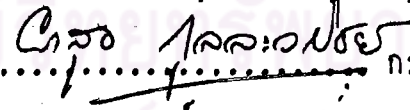
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้มหาวิทยาลัยนิพนธ์ฉบับนี้ เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

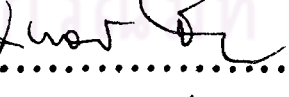

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สุชานนท์ สุนทระกุล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาสุข กุลลวานิชย์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ชัยมังคลานนท์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม
 ขนาดใหญ่ในประเทศไทย
 ชื่อ นางสาว ล่ายอง อูชชิน
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ชัยมังคลานนท์
 ภาควิชา การบัญชี
 ปีการศึกษา 2522



บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงลักษณะของการลงทุนขนาดใหญ่ในการทำ
 สวนปาล์มและการสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ทำการเปรียบเทียบการ
 ลงทุน ประโยชน์ที่จะได้รับตลอดจนความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมชนิดนี้กับประเทศมาเลเซีย
 รวมทั้งมีการนำเอาวิธีการใหม่ ๆ ที่ใช้ได้ผล เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์มมา
 เสนอ ตลอดจนแสดงถึงการเคลื่อนไหวของตลาดน้ำมันปาล์มและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์
 จากปาล์มน้ำมันจากทั่วโลก

สำหรับวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการค้นคว้าสอบถาม
 และการดูงานจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศมาวิเคราะห์ ด้วยการ
 นำเอาข้อมูลที่รวบรวมได้มาคำนวณหาต้นทุนแต่ละขั้นตอนโดยเริ่มตั้งแต่โครงการทำสวนปาล์ม
 การสร้างโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม การกลั่นน้ำมันปาล์มให้บริสุทธิ์และการทำน้ำมันปาล์มให้
 เป็นน้ำมันแข็ง การคำนวณหารายได้และผลตอบแทนที่จะพึงได้รับเป็นระยะ ๆ และนำมา

๗

เปรียบเทียบกันเพื่อจะได้เป็นข้อพิจารณาประกอบการลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันพืชชนิดนี้ต่อไป

ส่วนผลการวิจัย ผู้วิจัยได้ใช้วิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดใหญ่ในประเทศไทยแบบใช้ค่าปัจจุบันสุทธิเป็นตัวแปร ซึ่งผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่า สำหรับการลงทุนในค่าใช้จ่ายประเภททุน จำนวน 52 ล้านบาท นั้น ค่าปัจจุบันสุทธิของรายได้จากการลงทุนในอัตราผลตอบแทน 15% มีจำนวนสูงกว่าค่าปัจจุบันสุทธิของต้นทุนในอัตราผลตอบแทนที่เท่ากันตั้งแต่ปีที่ 4 ของการลงทุนทำส่วนปาล์มเป็นต้นไป จำนวนในช่วงเวลาของการลงทุน 13 ปี (ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของปาล์มน้ำมันที่นำพ้อใจมีระยะเวลา 25 ปี) ผู้ลงทุนจะได้รับผลตอบแทนสูงสุดในปีที่ 8 ของการลงทุน ความแตกต่างระหว่างค่าปัจจุบันของต้นทุนและรายได้เฉลี่ยเป็นกำไรปีละประมาณ 665 บาท/ไร่ คิดเป็นจำนวน 64.4% ของต้นทุน ดังนั้นจึงนับได้ว่าเป็นการจูงใจสำหรับนักลงทุนที่ควรจะให้ความสนใจต่อปาล์มน้ำมันซึ่ง เป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างยิ่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title An analysis of Investment in Large - Scale
Palm Oil Industry in Thailand

Name Miss Lomyong Ujjin

Thesis Advisor Dr. Supot Chimongklanon

Department Accountancy

Academic Year 1979

ABSTRACT

A Feasibility Study on a large - scale investment in Palm oil industry for Thailand has been conducted ; the investment is aimed at both production of palm oil from plantation estates and manufacturing of finer products from the extracted palm oil. Return on investment, agricultural and industrial development on the subject are compared with the situation in Malaysia who is the leader in this field of development. Major aspects in palm - oil production, market movement and distribution are also presented. Information collected from literatures, inquiries and inspection at various sources both locally and overseas was analysed. Capital investment and operation cost at various stages for oil - palm

estates, extraction plant, refinery and hydrogenation unit were established. Income and the return on investment at those stages were evaluated and compared so that economic considerations on the investment in this vegetable oil industry is presented.

Absolute present values on each item of investment and revenue were assigned as variables. The result of analysis shows that with a capital investment of million ฿ 52 and 30% operating cost on the investment, the project will begin to return profit on the 4th year of operation. Basing on a 15% rate of return, maximum return will occur in the 8th year of operation. An average present value on income will be ฿ 665 per rai per annum or 64.4% on capital. The incentive for investment is, therefore, shown to be highly attractive.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมัน ป่าละมชันาคีใหญ่ในประเทศไทย" ได้รับคำแนะนำช่วยเหลือตั้งแต่ต้นด้วยเป็นอย่างดี จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ชัยมังคลานนท์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการให้คำแนะนำ หัวข้อเรื่อง การหาข้อมูลการดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล และการเขียนผลการวิจัย จนกระทั่งออกมาเป็นรูปเล่มที่เสร็จสมบูรณ์ดังที่เห็นอยู่นี้

นอกจากนี้แล้ว ท่านศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ รองศาสตราจารย์ สุชานันท์ สุนทระกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาสุข กุลละวณิชย์ อาจารย์อรพินธ์ ชาติอัปสร ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและแนวทางต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนกำลังใจอย่างดียิ่งในการทำวิทยานิพนธ์นี้ให้สำเร็จลุล่วงไปและผู้วิจัยขอขอบคุณ คุณสุรพงษ์ พานิชย์เจริญ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิเคราะห์โครงการบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรม จำกัด ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในเรื่องเอกสารและคำแนะนำเป็นอย่างดี

ผู้วิจัยมีความรู้สึก ปลาบปลื้มใจ ประทับใจ และดีใจที่ได้รับความสะดวกตา
กรุณาจากทุกท่านที่กล่าวนามมาข้างต้นนี้ ขอกราบขอบพระคุณและคารวะมา ณ ที่นี้ด้วย

นางสาวลำยอง อูชชิน

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.0-

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๖
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๗
กิตติกรรมประกาศ	๘
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 วัตถุประสงค์	2
1.2 ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ	9
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับโดยส่วนรวม	10
1.4 แผนการดำเนินงานวิจัย	11
บทที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มและการจัด องค์การ เพื่อบริหารการผลิต	14
2.1 ภาวะการโดยทั่วไปด้านการลงทุนในประเทศ	14
2.2 การพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทย	14
2.3 การจัดหาแหล่งเงินทุนระยะยาว	19
2.4 ขบวนการผลิตและการควบคุมการผลิต	23
บทที่ 3 การวิเคราะห์ต้นทุนของเงินทุนในการสกัดน้ำมันปาล์ม	30
3.1 ส่วนประกอบของต้นทุน	30



	3.2	การประมาณต้นทุน รายได้ และผลตอบแทนการลงทุน	32
	3.3	กระบวนการผลิตน้ำมันแข็งจากน้ำมันปาล์ม.....	40
	3.4	สรุปผลการวิเคราะห์.....	43
บทที่ 4		ผลผลิตน้ำมันปาล์มของโลกกับการจำหน่าย	49
	4.1	การขยายตัวของการผลิตน้ำมันปาล์ม	49
	4.2	การเคลื่อนไหวของตลาดน้ำมันปาล์ม	53
	4.3	ขนาดของตลาดภายในประเทศ	65
	4.4	การเปิดตลาดน้ำมันปาล์ม	69
บทที่ 5		สรุปและข้อเสนอแนะ	74
	5.1	แหล่งข้อมูล	76
	5.2	วิจารณ์และสรุปผลการวิจัย	77
	5.3	ข้อเสนอแนะ	79
บรรณานุกรม		82
ประวัติผู้เขียน		87