

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกทุ่น



นางสาว ชิดกมล มั่นยาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530

ISBN 974-568-456-2

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013969

I 102919b9

COST AND RETURN ON INVESTMENT IN PLANTING KAPOK



Miss Chidkamol Manyuan

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University


1987

ISBN 974-568-456-2


หัวข้อวิทยานิพนธ์      ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกมัน  
โดย                              นางสาว ชิตกมล มั่นยาน  
ภาควิชา                        การบัญชี  
อาจารย์ที่ปรึกษา        ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ม.ล.วรัถยา วัฒนสินธุ์  
   นายธงชัย สุทธิพงศ์เกียรติ




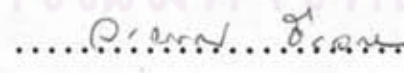
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


  
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรไภย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ม.ล.วรัถยา วัฒนสินธุ์)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ วรวรรณ ชัยอาญา)

  
.....กรรมการ  
(นายธงชัย สุทธิพงศ์เกียรติ)

ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อกมล มั่นยวน : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกทุเรียน (COST AND RETURN ON INVESTMENT IN PLANTING KAPOK) อ.ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ม.ล. วรภักดิ์ยาวัฒน์สินธุ์, นายธงชัย สุทธิพงศ์เกียรติ, 104 หน้า.

วิทยานิพนธ์นี้ทำการศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกทุเรียน เพื่อให้ทราบถึงต้นทุน และผลตอบแทนที่เกษตรกรได้รับ อันจะ เป็นประโยชน์ในการวางแผนและส่งเสริมให้เกษตรกรสนใจปลูกทุเรียนเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นประโยชน์สำหรับบุคคลที่สนใจการปลูกทุเรียนจะสามารถนำผลการศึกษาไปใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาลงทุน

ผลการศึกษารายกว่า การปลูกทุเรียนจะเริ่มมีรายได้จากการขายผลผลิตตั้งแต่สิ้นปีที่ 3 ของการปลูกเป็นต้นไปโดยมีต้นทุนเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-15 เป็นจำนวนเงิน 604.18 - 1,177.83 บาท และมีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-15 เป็นจำนวนเงิน 413.25 - 3,161.00 บาท ทุเรียนจะให้ผลผลิตสูงสุดในปีที่ 12 ของการปลูก มีกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาการปลูก 15 ปี ไร่ละ 9,457.64 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.95 ของรายได้ทั้งสิ้น จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกทุเรียนปรากฏว่าการลงทุนปลูกทุเรียนต่อไร่ระยะเวลาสั้นประมาณ 6 ปี 2 เดือน และมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิทั้งสิ้นตลอดอายุของโครงการ 15 ปี เท่ากับ 4,747.57 บาท 2,237.52 บาท และ 1,649.23 บาท เมื่ออัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดเท่ากับ 6% 12.5% และ 15% และได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 30.34% สรุปได้ว่า การลงทุนปลูกทุเรียนได้รับผลตอบแทนคุ้มกับการลงทุนไม่ว่าการมีเงินทุนเป็นของตนเอง หรือถูกจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร หรือแม่แต่ถูกจากธนาคารพาณิชย์ทั่วไป

นับเป็นที่ที่ปลูกและดูแลรักษาง่าย ทุนแล้วก็ได้ ต้นทุนในการปลูกต่ำ ราคาค่อนข้างแน่นอน ดังนั้นเกษตรกรเห็นว่า การปลูกพืชไร่นี้อีกต้องใช้เวลาลงทุนสูง อีกทั้งต้องบำรุงรักษาและราคาไม่แน่นอน ซึ่งถือได้ว่ามีความเสี่ยงสูง เกษตรกรก็ควรหันมาสนใจปลูกทุเรียนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเหมาะสมสำหรับผู้เป็นเจ้าของที่ดินรกร้างว่างเปล่าหรือที่ดินอยู่ในสภาพดินเลว ไม่สามารถปลูกพืชชนิดอื่นได้ผลดี ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในค่านายได้ให้มากขึ้น



ภาควิชา ..... การบัญชี  
สาขาวิชา ..... ภาวะต้นทุน  
ปีการศึกษา ..... 2530

ลายมือชื่อนิสิต ..... *Don de*

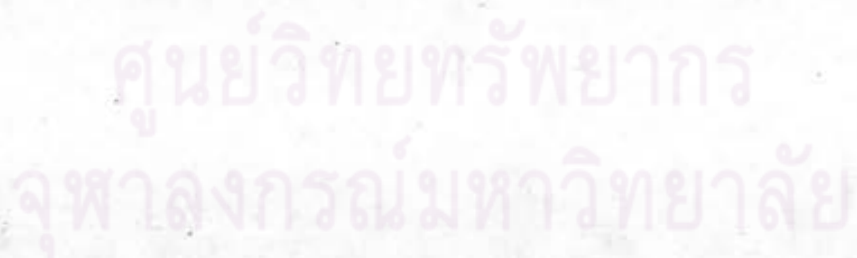
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... *Don de*

CHIDKAMOL MANYUAN : COST AND RETURN ON INVESTMENT IN PLANTING KAPOK.  
THESIS ADVISORS : ASSISTANT PROFESSOR M.L.VORAKALYA VADHANASINDHU,  
NAI THONGCHAI SUTTHIPONGKEAT, 104 PP.

This study aims to find the cost and return on investment in planting kapok. Results of the study can be used in planning for promotion of kapok planting among farmers. In addition, interested individual can use the information for decision making in investment in kapok planting.

According to the study, a kapok plantation will start to generate income from the sale of kapok at the end of year 3. During year 3-15 average cost per rai per year is between Baht 604.18 - 1,177.83 where income per rai per year is between Baht 413.25 - 3,161.00. A kapok plantation produces largest harvest in year 12. The total accumulated profit of a plantation with 15 years life is Baht 9,457.64/rai representing 44.95% of total income. From an economic point of view, a kapok plantation pay back period is 6 years 2 months with net present value throughout 15 years of the plantation life of Baht 4,747.57, 2,237.52 and 1,649.23 when cost of capital is 6%, 12.5% and 15% respectively. Its internal rate of return equals 30.34%. This makes a kapok planting an attractive investment whether farmer's own capital or loans from the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives or even loans from other commercial banks are used.

Kapok trees grow easily and require very little care even in draught areas. Capital needed is also very minimal while its prices are generally stable. Since other crops require larger amount of capital, more care and usually command varying prices which in all represent risky undertaking, farmers are encouraged to consider planting kapok especially those who occupy unused or infertile lands unsuitable for other crops. Planting kapok is sure to increase their revenues.



ภาควิชา ..... การบัญชี .....  
สาขาวิชา ..... การคมนทน .....  
ปีการศึกษา ..... 2530 .....

ลายมือชื่อนิสิต ..... *Tom. Jhu* .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... *ดร. น. ปุณณลิตา ปิณฑลิต* .....  
*ดร. น. ปิณฑลิต*



### กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ม.ล.วารักญา วัฒนสินธุ์ และนายธงชัย สุทธิพงศ์เกียรติ ที่ได้กรุณาได้รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการเขียนวิทยานิพนธ์ โดยกรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ให้คำปรึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยดีตลอดมา พร้อมทั้งผู้เขียนขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการ และรองศาสตราจารย์ วรवरณ ชัยอาภา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อันทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ในการจัดเก็บข้อมูลเพื่อการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอไทรโยค อำเภอเมืองกาญจนบุรี และเจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมความมุ่งหมาย ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

ชิตกมล มั่นยาวนาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฅ-ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
ขอบเขตการศึกษา.....	3
วิธีการศึกษา.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	5
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนุ่น.....	6
ประวัติความเป็นมา.....	6
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์.....	6
ประโยชน์จากส่วนต่าง ๆ ของนุ่น.....	12
แหล่งปลูกและผลผลิตนุ่นในประเทศไทย.....	12
3. การปลูknุ่น.....	17
สภาพทั่วไปของการปลูknุ่นในจังหวัดกาญจนบุรี.....	17
การเลือกพื้นที่ปลูก.....	19
วิธีปลูก.....	22
การดูแลรักษา.....	23
การเก็บเกี่ยวนุ่น.....	27
การตลาดของนุ่น.....	28

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
4. ต้นทุนและรายได้ของการลงทุนปลุกนุ่น.....	36
การจำแนกต้นทุนของการปลุกนุ่น.....	36
ต้นทุนของการปลุกนุ่น.....	37
รายได้จากการจำหน่ายนุ่น.....	49
ผลตอบแทนจากการลงทุนปลุกนุ่น.....	52
5. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลุกนุ่น.....	55
ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	55
การวิเคราะห์ผลตอบแทน.....	60
1 วิธีระยะเวลาดำเนินทุน.....	60
2 วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ.....	61
3 วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง.....	62
6. สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	67
สรุปผลการศึกษา.....	67
ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	69
เอกสารอ้างอิง.....	72
ภาคผนวก ก.....	74
ภาคผนวก ข.....	85
ภาคผนวก ค.....	100
ประวัติผู้เขียน.....	104



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกผลผลิตจากนุ่นปี 2525 - 2528.....	2
2 แสดงราคานุ่นกระเพาะเปลือกที่เกษตรกรขายได้ ปี พ.ศ. 2523 - 2526..	4
3 แสดงพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตนุ่น รวมทั้งประเทศ สำหรับปีเพาะปลูก 2524/25 - 2527/28.....	13
4 แสดงพื้นที่เพาะปลูก ปีเพาะปลูก 2527/28 แยกตามภาคของประเทศ.....	15
5 แสดงพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตนุ่นของภาคตะวันตก ปีเพาะปลูก 2527/28...	16
6 แสดงเนื้อที่ปลูกและผลผลิตนุ่นในจังหวัดกาญจนบุรี สำหรับปีเพาะปลูก 2523/24 - 2528/29.....	20
7 แสดงเนื้อที่ปลูกในจังหวัดกาญจนบุรีเป็นรายอำเภอ สำหรับปีเพาะปลูก 2528/29.....	21
8 แสดงราคาขายส่งนุ่นกระเพาะเปลือกในตลาดกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2522 -2527.....	32
9 แสดงราคาขายส่งปุยนุ่นในตลาดกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2524 - 2528.	33
10 แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกปุยนุ่น แยกตามประเทศผู้ซื้อ ปี พ.ศ. 2528.....	35
11 แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกลูกนุ่นเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30....	38
12 แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกลูกนุ่นเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30....	40
13 แสดงค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษานุ่นต่อไร่ต่อปี สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.	42
14 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรและค่าเสื่อมราคา สำหรับการปลูกลูกนุ่น ขนาดเนื้อที่ปลูก 5 ไร่.....	43
15 แสดงค่าใช้จ่ายในการเก็บ การกระเพาะเปลือกและบรรจุนุ่นต่อไร่ แยกตามอายุนุ่น สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	45
16 แสดงค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายต่อไร่ แยกตามอายุนุ่น สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	47

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
17 แสดงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของการปลูกมันเจ็ลลี่ต่อไร่ แยกตามปีที่ปลูก สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	48
18 แสดงรายจ่ายลงทุนของการปลูกมันเจ็ลลี่ต่อไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	50
19 แสดงต้นทุนของการปลูกมันเจ็ลลี่ต่อไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30...	51
20 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เจ็ลลี่ต่อไร่ของการปลูกมัน แยกตามปีที่ปลูก สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	53
21 แสดงผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกมันเจ็ลลี่ต่อไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	54
22 แสดงอุปกรณ์การเกษตรที่ต้องซื้อในแต่ละปี (กระแสเงินสดออก) สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30 ขนาดเนื้อที่ปลูก 5 ไร่.....	57
23 แสดงกระแสเงินสดออก สำหรับปีที่ 1 - ปีที่ 2.....	58
24 แสดงกระแสเงินสดเข้า และกระแสเงินสดออกในแต่ละปีของการปลูกมัน สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	59
25 แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิเจ็ลลี่ต่อไร่.....	63
26 แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการลงทุนปลูกมัน สำหรับปีเพาะปลูก 2529/30.....	65

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.	แสดงลักษณะของต้นนุ่น.....	7
2.	แสดงฝักนุ่นในขณะที่ยังอ่อน.....	9
3.	แสดงฝักนุ่นเมื่อแก่.....	10
4.	แสดงปุยนุ่น เมล็ดนุ่น และไส้.....	11
5.	แสดงระยะปลูกนุ่น.....	24
6.	แสดงช่องการค้าจำหน่ายนุ่น จากผู้ผลิตถึงผู้บริโภคในตลาดต่างจังหวัด และในตลาดกรุงเทพมหานคร.....	31



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย