



วิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่ง
ในอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

**A FINANCIAL ANALYSIS OF ASPARAGUS FARM
INVESTMENT IN DAN MAKHAM TIA DISTRICT
KANCHANABURI PROVINCE**

นางสาวนิตยา อุปัทมย์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๕๐



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาสาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

ปริญญา

เศรษฐศาสตร์เกษตร

เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งในอำเภอด่านมะขามเตี้ย
จังหวัดกาญจนบุรี

A Financial Analysis of Asparagus Farm Investment in Dan Makham Tia District
Kanchanaburi Province

นามผู้วิจัย นางสาวนิตยา อุปัทมชัย

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภกรณ์ พรหมชนะ, วท.ม.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ศานิต แก้วเอี่ยม, วท.ม.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์เรืองไร โตกฤษณ, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อาจคงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งในอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

A Financial Analysis of Asparagus Farm Investment in Dan Makham Tia District
Kanchanaburi Province

โดย

นางสาวนิตยา อุปัทมย์

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)
พ.ศ. 2550

นิตยา อุปัทธมาศ 2550: การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งในอำเภอ
ด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์
เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรธาน
กรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรหมชนะ, วท.ม. 120 หน้า

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ ศึกษาสภาพทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของ
เกษตรกร วิเคราะห์ต้นทุน รายได้ และกำไรต่อปีในการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่ง และวิเคราะห์
ผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรอำเภอด่านมะขามเตี้ย
จังหวัดกาญจนบุรี โดยการสัมภาษณ์เกษตรกร จำนวน 30 ราย ในอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัด
กาญจนบุรี ด้วยวิธีการสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง จากนั้นจึงนำมาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน
เพื่อหาความเป็นไปได้ของโครงการ และวิเคราะห์ค่าความเสี่ยงและความไม่แน่นอน โดยการ
วิเคราะห์ค่าความแปรเปลี่ยนของโครงการ ซึ่งมีอายุโครงการ 5 ปี ใช้อัตราคิดลดร้อยละ 9

จากการศึกษาเรื่องต้นทุน รายได้ และกำไร พบว่าต้นทุนเฉลี่ยตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5
61,062.91 บาทต่อไร่ต่อปี รายได้เฉลี่ย 96,956.05 บาทต่อไร่ต่อปี รายได้เหนือต้นทุนผันแปร
41,636.25 บาทต่อไร่ต่อปี และกำไรสุทธิ 35,893.14 บาทต่อไร่ต่อปี การวิเคราะห์ผลตอบแทน
ทางการเงินของการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งในช่วงระยะเวลา 5 ปี จะพิจารณาจากตัวชี้วัดที่มีการ
ปรับมูลค่าของเงินตามเวลา คือ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR)
และอัตราผลตอบแทนภายในของการลงทุน (IRR) พบว่าการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งมีความคุ้มค่า
ต่อการลงทุน เนื่องจาก NPV มีค่าเป็นบวก BCR มีค่ามากกว่า 1 และ IRR มีค่ามากกว่าอัตราคิดลด
ซึ่งจากผลการวิเคราะห์ NPV มีค่าเท่ากับ 485,922.67 บาท BCR มีค่าเท่ากับ 2.07 และ IRR มีค่า
เท่ากับ 86.04% และผลการวิเคราะห์ค่าความแปรเปลี่ยนของการลงทุน แสดงให้เห็นว่าความเสี่ยง
ในการลงทุนปลูกหน่อไม้ฝรั่งอยู่ในระดับต่ำ จากผลการศึกษาสรุปได้ว่า การลงทุนปลูก
หน่อไม้ฝรั่งเป็นทางเลือกหนึ่งที่ทำให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่า น่าส่งเสริมและสนับสนุนให้แก่ผู้ที่สนใจ
ในการลงทุนต่อไป

Nittaya Uputcha 2007: A Financial Analysis of Asparagus Farm Investment in Dan Makham Tia District Kanchanaburi Province. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Napaporn Phromchana, M.S. 120 pages.

The objectives of this study are to analyze the general socio-economics characteristics of farmers, assess investment, income and economic returns from the investment on the production of asparagus in Dan Makham Tia District, Kanchanaburi Province. Thirty farmers were interviewed by using purposive random sampling. Data on investment were analyzed for financial return to determine the feasibility of the project. The risk and uncertainty were analyzed by switching value test for a span of five years at 9% discount rate.

Analysis on the income and benefit from investment showed that by the average the five-year investment totaled to 61,062.92 baht/rai/year, giving gross income of 96,956.05 baht/rai/year, and income over variable cost was 41,636.25 baht/rai/year and net profit of 35,893.14 baht/rai/year. The financial return from the asparagus production investment for a period of five years was analyzed using economic indicators such as net present value (NPV), benefit-cost ratio (BCR) and internal rate of return (IRR). Result showed a positive NPV at a value of 485,922.60 baht, BCR more than 1 at a value of 2.07 and the IRR was 86.04%. The result of the analysis showed that the asparagus production investment has a low degree of financial risks and proved to be profitable. Therefore, the study showed that investment for asparagus production has to be promoted to farmers and other investors.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

____ / ____ / ____

กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาค้นคว้า และเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผศ.นภาพรณ์ พรหมชนะ ประธานกรรมการที่ปรึกษาเป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์จนสามารถสำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี ขอกราบขอบพระคุณ รศ.सानิต แก้วเอี่ยม กรรมการวิชาเอก ที่กรุณาชี้แนะข้อบกพร่อง และให้แนวทางการศึกษาที่มีประโยชน์ และขอกราบขอบพระคุณ ผศ. อรุณี ปัญญสวัสดิ์สุทธิ์ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณเกษตรกรผู้ผลิตหน่อไม้ฝรั่ง อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมวิชาการเกษตร ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณครอบครัว ที่คอยเป็นกำลังใจให้ และให้การสนับสนุนมาโดยตลอด จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

นิตยา อุปัทมา

มีนาคม 2550