

ชื่อเรื่องรายงานการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกองุ่นในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นางสาวรมรัฐ กัณธารักษ์

บัญชีมหบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรา โกศัยกานนท์ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี กรรมการ

อาจารย์มาลีมาส สิทธิสมบัติ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกองุ่นในจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกองุ่นในจังหวัดเชียงใหม่ และประเมินถึงความเป็นไปได้ในการลงทุน

การศึกษานี้ได้ทำการศึกษาจากเกษตรกรผู้ปลูกองุ่นในจังหวัดเชียงใหม่ที่มีพื้นที่เพาะปลูกตั้งแต่ 4 ไร่ขึ้นไป ที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตและจำหน่ายได้ในปี 2545 จำนวนทั้งสิ้น 7 ราย รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์เกษตรกร โดยแบ่งการศึกษาข้อมูลออกเป็น 7 กลุ่ม คือ การปลูกองุ่นแบบมีเมล็ด ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบเช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ แบบเช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 45 ไร่ แบบเช่าที่ดิน การปลูกองุ่นแบบไร้เมล็ด ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน และขนาดพื้นที่ 36 ไร่ แบบเช่าที่ดินบางส่วน

ผลการศึกษาพบว่า การปลูกองุ่นแบบมีเมล็ดขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบเช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ แบบเช่าที่ดิน และขนาดพื้นที่ 45 ไร่ แบบเช่าที่ดิน ตลอดอายุโครงการ 15 ปี ประกอบไปด้วยรายจ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้นเท่ากับ 3,254,760.30 บาท 2,977,037.70 บาท 13,090,571.30 บาท 24,156,024.30 บาท และ 56,589,060.75 บาท ตามลำดับ ได้รับรายได้

ทั้งสิ้นเท่ากับ 14,842,800 บาท 16,152,800 บาท 34,992,000 บาท 59,302,800 บาท และ 137,214,000 บาท ตามลำดับ จากการประมาณการงบกระแสเงินสด มีกระแสเงินสดออกสุทธิ เท่ากับ 3,666,300.30 บาท 2,977,037.70 บาท 13,090,571.30 บาท 24,156,024.30 บาท และ 56,589,060.75 บาท ตามลำดับ กระแสเงินสดเข้าสุทธิเท่ากับ 14,842,800 บาท 16,152,800 บาท 34,992,000 บาท 59,302,800 บาท และ 137,214,000 บาท ตามลำดับ และกระแสเงินสดคงเหลือ เมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 11,176,499.70 บาท 13,175,762.30 บาท 21,901,428.70 บาท 35,146,775.70 บาท และ 80,624,939.25 บาท ตามลำดับ เมื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุน พบว่ามีระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 2 เดือน 1 ปี 8 เดือน 2 ปี 10 เดือน 3 ปี 1 เดือน และ 3 ปี 7 เดือน ตามลำดับ มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 4,972,428.18 บาท 5,402,920.25 บาท 8,791,098.92 บาท 13,867,961.87 บาท และ 27,528,935.32 บาท ตามลำดับ ซึ่งสวนอู่แบบมีเมล็ดทุกขนาดมีผลตอบแทนที่ดี และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 113.5990 ร้อยละ 96.0758 ร้อยละ 34.6220 ร้อยละ 49.1220 และ ร้อยละ 31.2110 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่กำหนดคือ ร้อยละ 10.5

ผลการศึกษาพบว่าการปลูกอู่แบบไร่เมล็ดขนาดพื้นที่ 10 ไร่ แบบไม่เช่าที่ดิน และขนาดพื้นที่ 36 ไร่ แบบเช่าที่ดินบางส่วน ประกอบไปด้วยรายจ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้นเท่ากับ 15,449,588 บาท และ 37,552,426.30 บาท ตามลำดับ ได้รับรายได้ทั้งสิ้น เท่ากับ 64,200,000 บาท และ 138,672,000 บาทตามลำดับ จากการประมาณการงบกระแสเงินสด มีกระแสเงินสดออกสุทธิเท่ากับ 15,449,588 บาท และ 37,552,426.30 บาท ตามลำดับ กระแสเงินสดเข้าสุทธิเท่ากับ 64,200,000 บาท และ 138,672,000 บาท ตามลำดับ และกระแสเงินสดคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 48,750,412 บาท 101,119,573.70 บาท ตามลำดับ เมื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนพบว่ามีระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 6 เดือน และ 3 ปี 5 เดือน ตามลำดับ มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 20,083,538.91 บาท และ 37,301,310.19 บาท ตามลำดับ ซึ่งสวนอู่แบบไร่เมล็ดทุกขนาดมีผลตอบแทนที่ดี และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 57.241 และ ร้อยละ 36.930 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่กำหนดคือ ร้อยละ 10.5

อย่างไรก็ตามในการตัดสินใจลงทุน ควรพิจารณาถึงปัจจัยหลาย ๆ ด้าน เช่น ด้านการลงทุน ด้านความรู้ เทคนิควิธีการในการปลูกอู่ แรงงานที่มีความชำนาญ ผลกระทบเกี่ยวกับชุมชน ใกล้เคียง และการได้รับการส่งเสริมจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

Independent Study Title Cost and Return of Grape Growing
in Chiang Mai Province

Author Miss Romrat Kuntarug

Master of Accounting

Examining Committee Assistant Professor Amara Kosaiyakanont Chairman
Assistant Professor Boonruang Chareonsri Member
Lecturer Maleemas Sittisombut Member

ABSTRACT

The study on the cost and return of grape growing in Chiang Mai Province area aimed to study the cost and return of grape growing in Chiang Mai Province and also to evaluation the potential of investment.

This study was conducted among the grape planters in Chiang Mai, who has at least 4 rai of plantation area and could harvest the products to sell in the year 2002. The samples consisted of 7 cases and the data is collected by using questionnaires completed by the planters. The data was divided into 7 categories, including grape with seed on 4 rai of rental area and without rent area, on 12 rai without rent area, on 17 rai of rental area, on 45 rai of rental area, on 10 rai without rent area and 36 rai with some parts of rental area

The result of study found that growing grape with seed on the area of 4 rai of rental area, 4 rai without rent area, 12 rai without rent area, 17 rai of rental area and 45 rai of rental area consisted of costs are 3,245,760.30 baht, 2,977,037.70 baht, 13,090,571.30 baht, 24,156,024.30 baht and 56,589,060.75 baht respectively. The total of return revenues are 14,842,800 baht, 16,152,800 baht, 34,992,000 baht, 59,302,800 baht and 137,214,000 baht respectively. From the estimation of cashflow budget, net outflows cash are 3,666,300.30 baht, 2,977,037.70 baht, 13,090,571.30 baht, 24,156,024.30 baht and 56,589,060.75 baht respectively. The net inflows

cash are 14,842,800 baht, 16,152,800 baht, 34,992,000 baht, 59,302,800 baht and 137,214,000 baht respectively. The cashflows project ended are 11,176,499.70 baht, 13,175,762.30 baht, 21,901,428.70 baht, 35,146,775.70 baht and 80,624,939.25 baht respectively. After the estimation of possibility for investment found that payback period 1 year and 2 months, 1 year and 8 months, 2 years and 10 months, 3 years and 1 month, and 3 years 7 months respectively and the net present values are 4,972,428.18 baht, 5,402,920.25 baht, 8,791,098.92 baht, 13,867,961.87 baht and 27,528,935.32 baht respectively with means every size of grape with seed give the most return profit and the internal rates of return are 113.5990%, 96.0758%, 34.6220%, 49.1220% and 31.2110% respectively indicating a higher value than the loan interest rate stipulated, 10.5%

The result of study found that growing grape without seed on the area of 10 rai without rent area, 36 rai on some parts of rental area consisted of costs are 15,449,588 baht and 37,552,426.30 baht respectively. The total of return revenues are 64,200,000 baht and 138,672,000 baht respectively. From the estimation of cashflow budget, net outflows cash are 15,449,588 baht and 37,552,426.30 baht respectively. The net inflows cash are 64,200,000 baht and 138,672,000 baht respectively. The cashflows project ended are 48,750,412 baht and 101,119,573.70 baht respectively. After the estimation of possibility for investment found that payback period 2 years and 6 months and 3 years and 5 months respectively and the net present values are 20,083,538.91 baht and 37,301,310.19 baht respectively with means every size of grape without seed give the most return profit and the internal rates of return are 57.241% and 36.930% respectively indicating a higher value than the loan interest rate stipulated, 10.5%

However, regarding the decision making of investment, it is important to consider many factors including the investment capital, knowledge, grape plantation techniques, the availability of skilled labor, the effects on the nearby communities and the support from related government organizations.