

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในเขตภาคเหนือ

ชื่อผู้เขียน นายนิคม ชุมภูศรี

บัญชีมหาวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรา โกไชยกานนท์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี	กรรมการ
อาจารย์มาลีมาศ สิทธิสมบัติ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกมะเขือม่วงในเขตภาคเหนือมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกมะเขือม่วงในเขตภาคเหนือโดยได้เก็บข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้นกับเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในเขตภาคเหนือจำนวน 450 ราย โดยศึกษาจากข้อมูลปี พ.ศ. 2543 – 2544 และรวบรวมข้อมูลจากการค้นคว้าเอกสาร ตำรา บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม จึงนำข้อมูลดังกล่าวที่ได้มาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในรูปแบบของการวิเคราะห์ จุดคุ้มทุน (Break Evenpoint) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และ วิธีอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (Internal Return : IRR)

จากการศึกษาพบว่าต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในโครงการพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำในเขตภาคเหนือประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 327,411.29 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่เริ่มลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 41,647.50 บาทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่เริ่มลงทุนครั้งแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 285,763.79 บาท ผลตอบแทนหรือรายได้จากการปลูกมะเขือม่วงตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงในโครงการพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดเท่ากับ 561,971.73 บาท จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของ

การลงทุนพบว่ามีจุดคุ้มทุนที่ 2 รุ่นปลูก ใช้ระยะเวลาคืนทุน 1.05 ปี มูลค่าปัจจุบัน (NPV) เท่ากับ 177,651.63 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 125.29 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยธนาคารพาณิชย์ทั่วไปที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ.2545

ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น ในโครงการพื้นที่ที่ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตภาคเหนือ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 348,151.29 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่เริ่มลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 58,397.50 บาทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่เริ่มลงทุนครั้งแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 289,753.79 บาทผลตอบแทนหรือรายได้จากการปลูกมะเขือม่วงตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้ที่ปลูกมะเขือม่วงในโครงการพื้นที่ที่ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดเท่ากับ 561,971.73 บาท จากการวิเคราะห์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่ามีจุดคุ้มทุนที่ 2 รุ่นปลูก ใช้ระยะเวลาคืนทุน 1.25 ปี มีมูลค่าปัจจุบัน (NPV) เท่ากับ 157,763.30 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 113.70 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยธนาคารพาณิชย์ทั่วไปที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ.2545

อย่างไรก็ตามผู้ลงทุนควรพิจารณาปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นด้านการลงทุน ด้านเทคนิควิธีการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น ด้านการตลาด และ ปัจจัยทางธรรมชาติเพื่อให้การลงทุนมีความเสี่ยงต่ำสุดและผลตอบแทนจากการลงทุนสูงสุด

Independent Study Title	Cost and Return Plant of Japanese Eggplant in Northern		
Author	Mr.Nikom Chumpoosri		
Master of Accounting			
Examining Committee	Assistant Professor	Amara Kosaiyakanont	Chairman
	Assistant Professor	Boonruang Chareonsri	Member
	Lecturer	Maleemas Sittisombut	Member

ABSTRACT

A study of cost and return plant of Japanese Eggplant has been conducted with an objective to study cost and return plant of Japanese Eggplant in Northern between years 2540 to 2544, together with an Information from documents, textbooks, articles, and research that are relevant to the subject methods, The break even point Method, Payback Period : PB, Net Present value: NPV and internal Rate of Return : IRR. Two analyses have been performed for two different area of area project for natural water resources and area which does not have water resources.

For the area project for natural water resources, the research has found that the cost plant of Japanese Eggplant involves capital expenses and operating expenses in the sum of 327,411.29 Baht. The initial capital investment of 41,647.50 Baht would be paid in the first investment year while the operating expenses from the first year of investment to the fifth year of Investment to the fifth year would be 285,763.79 Baht. In the five year period, received a total return of 561,971.73 Baht. In a feasibility study, it showed the break even point at the 2 th plant, the payback period of 1.05 years, the net present value (NPV) of 177,651.63 Baht, the rate of return of 125.29 % which in greater than the interest rate of any commercial bank loan of 8.25 % as rate January , 2002.

For the area which does not have project for natural water resources, the research has found that the cost plant of Japanese Eggplant Involves capital expenses and operating expenses in the sum of 348,151.29 Baht. The initial capital investment of 58,397.50 Baht would be paid in the first investment year while the operating expenses from the first year of investment to the fifth year of Investment to the fifth year would be 289,753.79 Baht. In the five year period, received a total return of 561,971.73 Baht. In a feasibility study, it showed the break even point at the 2 th plant, the payback period of 1.25 years, the net present value (NPV) of 157,763.30 Baht. the rate of return of 113.70 % which in greater than the interest rate of any commercial bank loan of 8.25 % as rate january , 2002.

However, investors should consider the other relating factors such as investment, plan of Eggplant technique, marketing and natural factor in order to minimize a risk of investment and to increase the return on investment.