

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในการผลิตลำไยนอกฤดูของชาวสวนลำไยในจังหวัดเชียงใหม่-จังหวัดลำพูน	
ผู้เขียน	นางสาวศศิธร ปาสอน	
ปริญญา	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต	
คณะกรรมการที่ปรึกษา	อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล รศ.ดร.เริงชัย ต้นสุชาติ	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ต้องการประเมินถึงความเป็นไปได้โดยใช้เทคนิควิเคราะห์ต้นทุน และหาผลตอบแทนในการลงทุน ในโครงการการผลิตลำไยนอกฤดูของชาวสวนลำไย ในจังหวัดเชียงใหม่-จังหวัดลำพูน และวิเคราะห์ความไหวตัวของความเปลี่ยนแปลงของโครงการเพื่อพิจารณาผลกระทบของโครงการเมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปต่อ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) ระยะเวลาคืนทุน (PB) ข้อมูลได้จากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตลำไยนอกฤดูของชาวสวนลำไยในจังหวัดเชียงใหม่-จังหวัดลำพูน โดยมีข้อกำหนดดังนี้คือ พื้นที่ในการเพาะปลูกลำไยมีพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ 1 ไร่จะเพาะปลูกลำไยได้ทั้งหมด 25 ต้น โครงการนี้มีพื้นที่ในการเพาะปลูกทั้งหมด 10 ไร่ จะเพาะปลูกต้นลำไยได้ทั้งหมด 250 ต้น โครงการนี้เริ่มต้นตั้งแต่การปลูกไปจนถึงการรูดสารโพแทสเซียมตลอดจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้เงินลงทุนส่วนตัว 200,000 บาท และได้ใช้อัตราคิดลดร้อยละ 7.32 เนื่องจากใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด ปี 2558 โครงการนี้จะประเมินเมื่อมีการดำเนินงานผ่านไป 10 ปี

ผลการศึกษาพบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 1,782,857.93 บาท ในขณะที่อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าประมาณร้อยละ 29 ส่วนอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) มีค่าประมาณ 1.84 และระยะเวลาคืนทุน (PB) มีระยะเวลาประมาณ 6 ปี 11 เดือน หรือ 83 เดือน เมื่อวิเคราะห์ความไหวตัวของความเปลี่ยนแปลงของโครงการ เมื่อรายได้และต้นทุนมีการเปลี่ยนแปลงพบว่า เมื่อต้นทุนสูงขึ้นหรือรายได้ลดลง ร้อยละ 5 และร้อยละ 10 มีความเป็นไปได้มากที่จะทำให้โครงการนี้น่าลงทุน ดังนั้นโครงการนี้จึงเหมาะสมที่จะลงทุน

Independent Study Title	A Financial Cost-benefit Analysis of off-season for Longan Production in Chiang Mai Province and Lamphun Province	
Author	Miss Sasithon Pason	
Degree	Master of Economics	
Advisory Committee	Lect.Dr. Chaiwat Nimanussornkul	Advisor
	Assoc. Prof. Dr. Roengchai Tansuchat	Co-advisor

ABSTRACT

This study aims to evaluate the possibility of utilizing the techniques of cost analysis, to analyze out the benefit of investing in A Financial Cost-benefit Analysis of off-season for Longan Production of farmers in Chiang Mai Province and Lamphun Province . In addition to analyze the sensitivity of project resulting from the variation of cost and benefit by changes of project due to the net present value (NPV), internal rate of return (IRR), benefit-cost ratio (B/C Ratio) and payback period (PB). Data were collected from interviewing the farmers of off-season for Longan Production of farmers in Chiang Mai Province and Lamphun Province by following the criteria below: The kernel has an area of at least 6,400 square metres. This production can planting 250 longan tree . In 640 square metres will planting 25 longans tree. The Production start from planting, sprinkle of potassium chlorate (KClO₄) and harvesting. The initial investment is 200,000.00 baht and the discount rate of 7.32 percent is also used because the value is close to the market's interest of the year 2015. The evaluation of this production will be assessed in 10 year later.

The study's result shows that the net present value equals 1,782,857.93 baht while the internal rate of return is approximately 29 percent. The benefit-cost ratio is about 1.84 and the payback period is of 6 years and 11 months or 83 months. Analysis of the sensitivity of the project's change by considering the changes in the cost and the income, revealed that the cost has increased or income will decrease 5

and 10 percent. As a result, this outcome has very high probability so this project is worthy of investment.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved