

ชื่อเรื่องค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงินของอุตสาหกรรมลำไยอบแห้ง
ในจังหวัดลำพูน และเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายถนอม คารารัตน์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วสันต์ ศิริพุด ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรทิพย์ เขียวธีรวิทย์ กรรมการ
อาจารย์ ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงรูปแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงินของอุตสาหกรรมลำไยอบแห้งในจังหวัดลำพูน และเชียงใหม่เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ ตลอดจนโอกาสที่จะแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดส่งออกอุตสาหกรรมลำไยอบแห้งของไทยในตลาดโลก

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ใช้ข้อมูลการผลิตลำไยอบแห้งของโรงงานสุวรรณพาณิชย์ ตำบลวังผาง กิ่งอำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ช่วงฤดูการผลิต 8 สัปดาห์ ในเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2540 โดยเป็นการผลิตแบบเตาอบเกษตร หรือเตาอบพีชไร่นำเข้าจากประเทศไต้หวัน และทำการอบแบบรวมทั้งเปลือก ขนาดความจุ 2,000 กิโลกรัมต่อครั้ง ส่วนข้อมูลด้านราคาลำไยสด และราคาซื้อขายลำไยอบแห้งทั้งเปลือก ใช้ราคาจากกลุ่มพ่อค้าในอำเภอดอยเต่า อำเภอฮอด อำเภอจอมทอง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ และ กิ่งอำเภอเวียงหนองล่อง อำเภอบ้านโฮ่ง อำเภอป่าซาง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน รวม 8 อำเภอ ซึ่งเป็นพื้นที่เพาะปลูกลำไยจำนวนมากและมีคุณภาพ ราคาซื้อขายเป็นราคาตามกลไกตลาด

ผลการศึกษาค้นคว้าการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงินที่อัตราส่วนลดย่อละ 15 พบว่า อัตราส่วนผลตอบแทนการลงทุน(B/C Ratio) เท่ากับ 1.034 อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 46 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 10,292,501 บาท ระยะเวลาคืนทุนอยู่ในปีที่ 4

ผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นถึงว่า การลงทุนในอุตสาหกรรมอบแห้งลำไยทั้งเปลือกในจังหวัดลำพูน เชียงใหม่ แบบเตาอบเกษตรขนาดเล็กมีความเหมาะสมกับการลงทุน และเมื่อวิเคราะห์ปัจจัย ที่มีผลกระทบต่อการลงทุนในอุตสาหกรรมลำไยอบแห้งแบบเตาเกษตรพบว่า เมื่อรายได้ (ยอดขาย) ลดลงร้อยละ 5 และต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 โครงการนี้จะไม่เหมาะสมกับการลงทุน แสดงให้เห็นว่า โครงการจะมีความทนต่อปัจจัยที่มีผลกระทบที่อัตราเปลี่ยนแปลงของยอดขายและ ต้นทุนไม่เกินร้อยละ 5



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Title Financial Cost - Benefit Analysis of Dried Longan Industry
in Lamphun and Chiang Mai Provinces

Author Mr. Tanom Dararatana

M. Econ Economics

Examining Committee :

Assist. Prof. Vasant Siripool	Chairman
Assist. Prof. Porntip Tianteerawit	Member
Lecturer Thanee Sriwichailamphan	Member

Abstract

The objective of this study was to find production development pattern and financial cost - benefit analysis of dried - longan industry in Lamphun and Chiang Mai provinces in order to create economic efficiency and competitive strength of this industry in the world market

Data used for this study received from Suwanpanich factory located in Viangnonglong sub - district of Lumphun province during 8 weeks of longan season from July to August, 1997. The factory produce the whole fruit (meat + seed + skin) dried longan with Tawanese - made air hot furnace with the capacity of drying 2,000 kg. of longan per furnace. Average prices of fresh and dried longan received from Longan trader groups in Doi Tao, Hod , Chom Thong, and Saraphee districts of Chiang Mai and Viangnonglong Sub -district , Ban Hong, Pa sang , and Muang districts of Lumphun. These 8 districts are main longan plantation areas and where longan market prices are determined

The results of financial cost – benefit analysis showed that, at discount rate of 15%, B/C ratio in 1.034 , IRR is 46% , NPV is Bath 10,292,501 and payback period is 4 years. This indicates that this industry is worthwhile to invest. Sensitivity analysis showed that , 5 % reduction of sale and 5% increase in cost were not worthwhile to invest. This implies that the maximum rate of reduction of sale and increase in cost are 5 %.