

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	วิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ของวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านวังธารทอง	
ผู้เขียน	นางสาวอัจฉราพรรณ หมั่นไธ	
ปริญญา	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต	
คณะกรรมการที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
	รศ.ดร.นิสิต พันธมิตร	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ รวมถึงอัตราผลตอบแทนของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรวังธารทอง โดยต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ประกอบไปด้วยต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร ส่วนผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ประกอบไปด้วยผลประโยชน์ทางตรงจากยอดขายลำไยอบแห้ง ผลประโยชน์ทางอ้อมจากการลดค่าใช้จ่ายการเคลื่อนย้ายแรงงาน การลดค่าใช้จ่ายในการดูแลครอบครัว และรายได้ของชุมชนที่เพิ่มขึ้น

ผลการศึกษาในกรณีฐาน (Base Case) โดยอายุของโครงการเท่ากับ 15 ปี พบว่าอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงิน (FIRR) และอัตราผลตอบแทนภายในทางเศรษฐศาสตร์ (EIRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 22.15 และร้อยละ 52.65 ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าอัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 5 อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ย MLR (Minimum Loan Rate) ของลูกค้าสถาบัน ชั้นดีของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส.) มูลค่าปัจจุบันสุทธิทางการเงิน (FNPV) และมูลค่าปัจจุบันสุทธิทางเศรษฐศาสตร์ (ENPV) มีค่าเท่ากับ 3,857,148 บาท และ 12,638,478 บาท ตามลำดับ ดังนั้นโครงการมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน

การวิเคราะห์ความไวต่อเหตุการณ์การเปลี่ยนแปลงทางด้านต้นทุนและผลประโยชน์ทั้งทางการเงินและทางเศรษฐศาสตร์ พบว่าการเพิ่มขึ้นของต้นทุนและการลดลงของผลประโยชน์ในทุกกรณีมีความคุ้มค่าต่อการลงทุนสามารถรับความเสี่ยงได้ทุกกรณี โดยทางการเงินต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้นได้มากที่สุดร้อยละ 16.70 และผลประโยชน์ลดลงได้ต่ำสุดร้อยละ 13.14 สำหรับทางเศรษฐศาสตร์ต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้นได้มากที่สุดร้อยละ 54.71 ผลประโยชน์ลดลงได้ต่ำสุดร้อยละ 33.13 และกรณีเปลี่ยนแปลงพร้อมกัน ต้นทุนเพิ่มขึ้นได้มากที่สุดร้อยละ 33.25 ผลประโยชน์ลดลง

มากที่สุดร้อยละ 12.92 แสดงถึงโครงการสามารถรองรับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ในระดับหนึ่ง

ดังนั้น หน่วยงานของรัฐบาล ด้วยความร่วมมือของภาคเอกชน ควรมีมาตรการสนับสนุนให้โครงการดังกล่าวดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป เช่น การสนับสนุนด้านเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ จัดกิจกรรมส่งเสริมการตลาด เช่น เทศกาลลำไย การจัดวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้เรื่องผลิตภัณฑ์ บรรจุกัณฑ์ การกระจายสินค้า และสนับสนุนการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ โดยเฉพาะสาธารณรัฐประชาชนจีน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Economic Cost-benefit Analysis of Agricultural Processing Community Enterprise Baan Wang Tan Tong	
Author	Ms. Autcharapan Munrai	
Degree	Master of Economics	
Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Pirat Kanchanakaroon	Advisor
	Assoc. Prof. Dr. Nisit Panthamit	Co-advisor

ABSTRACT

The objective of this study is to analyze economic costs and benefits, also economic rate of return of Agriculture Processing Community Enterprise Baan Wang Tan Tong. Economic cost include fixed cost and variable cost. Economic benefits involve direct revenue from sale, indirect benefits from reducing labor mobility, reducing the cost of caring for family and increasing income to the community.

Regarding to the analysis of 15 years project in base case, the results of financial internal rate of return (FIRR) and economic internal rate of return (EIRR) are found to be 22.15% and 52.65%, respectively which higher than discount rate of 5%. In addition, the financial net present value (FNPV) and economic net present value (ENPV) are discovered to be 3,857,148 and 12,638,478 Baht, respectively. Thus, those imply that the project is worthy for investment.

Moreover, the results of sensitive analysis for financial and economic reveal that the increase in costs and a decrease in benefits in all cases are worth for investment and could withstand risks. In the case of financial analysis, the variable costs could increase up to 16.70% and the benefits could decrease up to 13.14%. In case of economics, the variable costs could increase up to 54.71% and the benefits could decrease up to 33.13%. In case of the variable costs and benefits change together, the variable costs could increase up to 33.25% and the benefits could decrease up to 12.92%. The project can support a risk that will happen in the future in the medium.

Therefore, the policy makers of public sector should work in partnerships with private sector to launch the measures to strongly and continuously support this project such as support low

interest rate loans, event marketing longan festivals, invite the experts to pump knowledge of product, packaging and distribution. Support for export to international markets. In particular, People's Republic of China.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved