

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนเครื่องอบลด
ความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว
อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้เขียน

นางจุฑารัตน์ คงเกษม

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา

อ.ดร.มานิช โพธารมณ อ.อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อ.ดร.รสริน โอสถำนันต์กุล อ.อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทน (2) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการลงทุนเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์ข้าว กรณีเพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าว และกรณีเพื่อรับจ้างอบลดความชื้นพันธุ์ข้าว โดยใช้เกณฑ์การวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราผลตอบแทนภายใน อัตราส่วนผลตอบแทนภายใน และระยะเวลาคืนทุน รวมทั้งวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการทั้ง 6 กรณี เพื่อพิจารณาว่ามีผลกระทบด้านการเงินมากน้อยเพียงใด

ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ กรณีเพื่อจำหน่ายพันธุ์ข้าว พบว่า โครงการมีความเป็นไปได้ของโครงการตามหลักเกณฑ์ในการตัดสินใจในการลงทุน กรณีเพื่อรับจ้างอบลดความชื้นพันธุ์ข้าว พบว่า โครงการไม่คุ้มค่ากับการลงทุน เนื่องด้วยผลตอบแทนสุทธิจากการดำเนินงานมีค่าน้อยกว่าค่าลงทุนของโครงการ

ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการทั้งต้นทุนและ/หรือผลตอบแทน เพิ่มขึ้น/ลดลง ทั้ง 6 กรณี พบว่า หากผลตอบแทนเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยต้นทุนคงที่ หรือลดต้นทุนการลงทุนยังคงรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้ แต่หากผลตอบแทนลดลงและต้นทุนเพิ่มขึ้นไปพร้อมกันการลงทุนจะไม่มีค่าคุ้มค่ากับการลงทุน และการ Switching value กรณีผลตอบแทนลดลงสูงสุดร้อยละ 7.80 โดยต้นทุนคงที่ และกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นสูงสุดร้อยละ 8.50 โดยผลตอบแทนคงที่ พบว่า การลงทุนยังคงรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้

Independent Study Title	A Feasibility Study of Investment in Paddy Drying Machine by Group of Farmers that Produce Seed Drying in Sriprachan Disitict, Suphanburi Province	
Author	Mrs.Jutharat Kongkasem	
Degree	Master of Economics	
Advisory Committee	Lect. Dr.Manoj Potapohn	Advisor
	Lect. Dr.Rossarin Osathanunkul	Co-advisor

ABSTRACT

The objectives of this study are to investigate capital cost and return and then to assess financial feasibility of investment in paddy, unmilled rice, drying machine by a group of farmers in Sriprachan District, Suphanburi Province. The analysis is carried out under two assumptions i.e. farmers use the service of drying the paddy and rice for sales in rice seed business and to offer service of reducing the humidity of paddy for others. Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Ratio of internal return and payback period were investigated. Moreover, sensitivity of the project, all 6 cases, was analyzed for consideration how strong they impacted to the project financial.

The result of financial analysis in case to directly sell the paddy, we found that the project feasibility conformed to investment decision criterions. In case to reduce the paddy humidity for others, it didn't worth investment because of Net Present Value was less than the Capital Cost of project.

The result of project sensitivity, capital and/or return sensitivity in 6 cases, we found that when return was increasing or decreasing meanwhile capital cost was unchanged or reducing, the investment risk could be accepted. But when return was decreasing while the capital cost was increasing, the investment didn't worth implement. The Switching Value are 7.80% maximum return while capital cost was unchanged and capital cost increased be 8.50% while return was unchanged, the investment risk could be accepted.