

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

ความคุ้มค่าทางการเงินของการผลิตเห็ดแบบครบวงจร

ในจังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

ว่าที่ร้อยตรีหญิงปริญญ์ ชุ่มเชื้อ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจเกษตร)

คณะกรรมการที่ปรึกษา

ผศ.ดร. พรสิริ สืบพงษ์สังข์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร. ประทานทิพย์ กระมล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องความคุ้มค่าทางการเงินของการผลิตเห็ดแบบครบวงจรในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อทราบลักษณะการผลิตเห็ดแบบครบวงจร และความคุ้มค่าทางการเงินของการผลิตเห็ดแบบครบวงจร ในจังหวัดเชียงใหม่ ทำการศึกษาโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการการผลิตเห็ดแบบครบวงจรโครงการขนาดใหญ่ และโครงการขนาดกลาง จำนวน 2 ราย โดยใช้ การวิเคราะห์โครงการพิจารณาความเป็นไปได้ในการลงทุนด้วยการวิเคราะห์กระแสเงินสด และพิจารณาความคุ้มค่าทางการเงินของโครงการ ซึ่งพิจารณาจากตัวชี้วัดความคุ้มค่าของโครงการ ดังนี้ ระยะเวลาคืนทุน (PB) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) นอกจากนั้นยังทำการประเมินความเสี่ยงทางการเงินด้วยการวิเคราะห์ความอ่อนไหว โดยกำหนดให้ระยะเวลาของโครงการเท่ากับ 10 ปี ใช้อัตราคิดลดเท่ากับร้อยละ 8.00 ต่อปีมาจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และทำการศึกษาเปรียบเทียบการผลิตเห็ดแบบครบวงจร 2 โครงการ คือ โครงการขนาดกลาง (มีการผลิตในโรงเรือนขนาด 6×20 เมตร) และโครงการขนาดกลาง (มีการผลิตในโรงเรือนขนาด 5×10 เมตร)

จากการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของการผลิตเห็ดแบบครบวงจรโครงการขนาดใหญ่และโครงการขนาดกลาง พบว่าโครงการขนาดใหญ่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 3,673,400 บาทและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละปีเฉลี่ยอยู่ระหว่างเท่ากับ 1,411,935-1,423,935 บาท มีรายได้รวมเฉลี่ย 3,208,100 บาทต่อปี โครงการขนาดกลางมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 3,461,600 บาท และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละปีเฉลี่ยอยู่ระหว่างเท่ากับ 524,009-537,589 บาท มีรายได้รวมเฉลี่ย 1,470,375 บาทต่อปี

การศึกษาความคุ้มค่าทางการเงินของโครงการผลิตเห็ดแบบครบวงจรโครงการขนาดใหญ่ และโครงการขนาดกลาง พบว่าโครงการขนาดใหญ่ มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 8,361,331 บาท มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 48.00 มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.62 มีระยะเวลาคืนทุน (PB) เท่ากับ 2.05 ส่วนโครงการขนาดกลางมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 2,842,492 บาท มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 24.00 มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.41 มีระยะเวลาคืนทุน (PB) เท่ากับ 3.67 นอกจากนี้และผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนของโครงการขนาดใหญ่และขนาดกลางแสดงให้เห็นว่าต้นทุนทั้ง 2 โครงการ สามารถเพิ่มขึ้นได้ร้อยละ 53.24 และ 40.55 ตามลำดับ ในขณะที่เดียวกันรายได้ของทั้ง 2 โครงการ สามารถลดลงได้มากที่สุดร้อยละ 34.84 และ 28.81 ตามลำดับ สรุปได้ว่า โครงการขนาดใหญ่มีความคุ้มค่าในการลงทุนมากกว่าโครงการขนาดกลางและมีความเสี่ยงด้านการเงินที่ต่ำกว่าโครงการขนาดกลาง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Financial Worthiness of Integrated Mushroom Production in Chiang Mai Province	
Author	Acting Sub Lt. Preeyanuch Chumchaer	
Degree	Master of Science (Agribusiness)	
Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Pronsiri Suebpongsang	Advisor
	Lect. Dr. Prathantip Karmon	Co-advisor

ABSTRACT

The financial worthiness of the Integrated mushroom farm production in Chiang Mai province has the objective to know the nature Integrated mushroom farm production. Study by collecting data from 2 mushroom farm owners is medium farm and large farm. Using the analysis considered the possibility of investing in a cash flow analysis and considered the financial worth of the project. This is determined by a measure of the cost of the project by following: The payback period (PB), net present value (NPV), internal rate of return (IRR), benefit cost ratio (BCR) and assessed the financial risk of investment project , by sensitivity analysis test method. by setting the duration of the project is 10 years and a discount rate equal to 8.00 percent per annum from interest rate loan which is comparison between 2 mushroom farms medium and large farm (medium farm: building size 5x10 meter, large farm: building size 6x20 meter)

From the study of costs and benefits of the integrated mushroom farm production, large and medium sized farm found that the large size farm has the cost initial investment 3,673,400 Baht and the cost of operation each year on average between 1,411,935 to 1,423,935 Baht and average total revenue 3,208,100 Baht. The medium size farm has the cost initial investment 3,461,600 Baht and the cost of operation each year on average between 524,009 to 537,589 Baht and average total revenue 1,470,375 Baht

A study of the financial worthiness of Integrated mushroom farm production large and medium sized farm found that the large size farm has net present value (NPV) is 8,361,331 Baht, internal rate of return (IRR) is 48.00 percent, benefit cost ratio (BCR) is 1.62 and payback period (PB) is 2.05 .The

medium size farm has net present value (NPV) is 2,842,492 Baht, internal rate of return (IRR) is 24.00 percent, benefit cost ratio (BCR) is 1.41 and payback period (PB) is 3.67 . In addition, results from testing the variation of the large and medium showed that the cost of the two projects could be increased percentage of 53.24 and 40.55 respectively, while the income of the two projects can be reduced most 34.84 and 28.81 percent, respectively, concluded that large projects are worth the investment and lower financial risk over the medium size farm.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved