

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

ต้นทุนและผลตอบแทนในการเพาะเห็ดฟางของ
เกษตรกร ในอำเภอฟาน จังหวัดเชียงราย

ผู้เขียน

นางสาวแวตดา ดีบมา

ปริญญา

บัญชีมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์อมรา โกสยกันนัท

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้านต้นทุนและผลตอบแทนในการเพาะเห็ดฟางของเกษตรกรในอำเภอฟาน จังหวัดเชียงราย เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากเกษตรกรผู้เพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือน จำนวน 15 ราย เกษตรกรผู้เพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ย จำนวน 217 ราย โดยแบ่งกลุ่มตามลักษณะของโรงเรือนที่ใช้ในการเพาะเห็ดฟาง คือ แบบโรงเรือนสแลม และแบบโรงเรือนอิฐบล็อก สำหรับการเพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ย แบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม ตามปริมาณการเพาะและปริมาณปุ๋ย และอาหารเสริมที่ใช้ เครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการประเมินผลตอบแทนที่จะได้รับ คือ วิธีระยะเวลาต้นทุน วิธีอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีอัตราผลตอบแทนภายใน

ผลการศึกษาพบว่า การเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือนอิฐบล็อกให้ผลตอบแทนสูงกว่าการเพาะเห็ดฟางแบบโรงเรือนสแลม โดยมีระยะเวลาต้นทุน 5 เดือน 25 วัน มีอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนร้อยละ 279.98 มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ณ อัตราคิดลดร้อยละ 3.75 เท่ากับ 1,697,715.44 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 211.96 ส่วนการเพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ยกลุ่มขนาดใหญ่ที่มีการเพาะ ตั้งแต่ 20 แปลงต่อรอบการเพาะที่มีการใช้ปุ๋ย และอาหารเสริมในการเพาะมากกว่า 1 อย่าง เป็นกลุ่มที่ให้ผลตอบแทนสูงที่สุด คือมีระยะเวลาต้นทุน 3 เดือน 15 วัน มีอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนร้อยละ 23.68 มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ณ อัตราคิดลดร้อยละ 3.75 เท่ากับ 60,533.64 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 348.34 กลุ่มที่มีอัตราผลตอบแทนที่น้อยที่สุด คือ กลุ่มขนาดเล็ก ที่มีการเพาะตั้งแต่ 1-9 แปลงต่อรอบการเพาะที่มีการใช้ปุ๋ย และอาหารเสริมในการเพาะไม่เกิน 1 อย่าง เนื่องจากมีระยะเวลาต้นทุนที่นานและมีอัตราผลตอบแทนที่

น้อยกว่าอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง คือมีระยะเวลาคืนทุน 19 ปี 9 วัน มีอัตราผลตอบแทนจากเงิน
ลงทุนร้อยละ 2.02 มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ -4,293.52



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Cost and Return on Straw Mushroom Cultivation
of Farmers in Phan District, Chiang Rai Province

Author Miss Waewta Tibma

Degree Master of Accounting

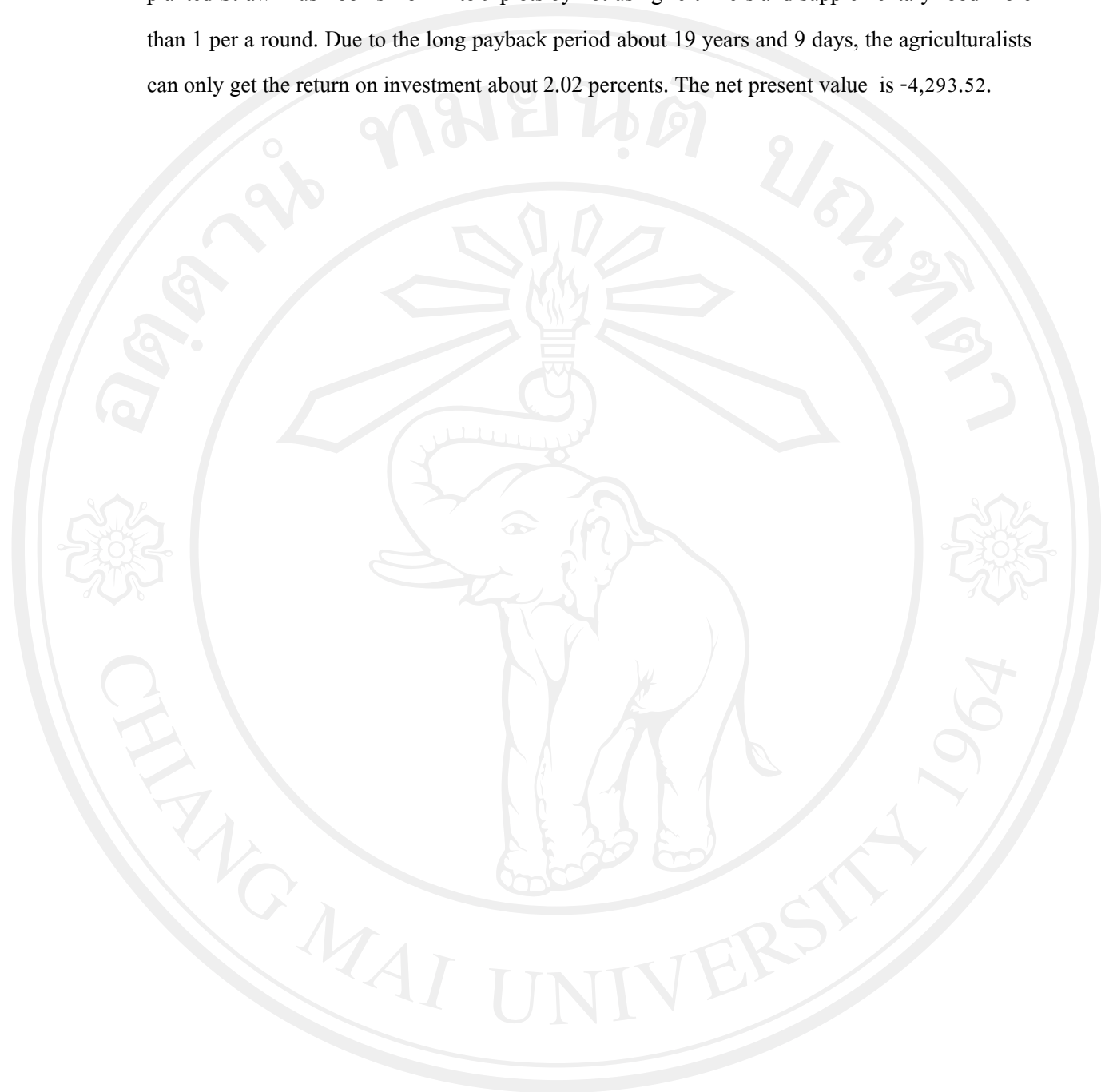
Advisor Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanont

ABSTRACT

This independent study aims to examine the capital and compensation of cultivating *Volvariella Volvacea* (Straw Mushroom) of the agriculturists in Phan District, Chiang Rai. The data was obtained from questionnaires answered by 15 agriculturists who plant the Straw Mushrooms in tenement, and 217 agriculturists who grow Straw Mushrooms in low piles. The types of the Straw Mushrooms in tenement are divided by sorts of tenement: 1) the Slam tenement, and 2) the brick tenement. For the Straw Mushrooms in low piles, they are also categorized by the quantity of planting, fertilizer, and supplementary food. Moreover, the financial measuring tools for evaluating emolument are Payback Period Method, Return on Investment or ROI, The Net Present Value Method, and The Internal Rate of Return Method.

The result reveals that growing Straw Mushrooms in the brick tenement can gain more incomes than planting them in the Slam tenement. The payback period is 5 months and 25 days. The return on investment is 279.98 percents. The net present value in the discount rate 3.75 percents is 1,697,715.44 baht. The internal rate of return is 211.96 percents. On the other hand, the large groups of Straw Mushrooms in low piles which are planted 20 plots by using more fertilizers and supplementary food per a round, can gain the most incomes. The payback period is 3 months and 15 days. The return on investment is 23.68 percents. The net present value in the discount rate 3.75 percents is 60,533.64 baht. Furthermore, The internal rate of return is 348.34 percents. The group which gives the least of investment return is the small group. This group is

planted Straw Mushrooms from 1 to 9 plots by not using fertilizers and supplementary food more than 1 per a round. Due to the long payback period about 19 years and 9 days, the agriculturalists can only get the return on investment about 2.02 percents. The net present value is -4,293.52.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved