

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิด
ของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายสุพจน์ วงศ์ดี

บัญชีมหาดบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรา	โกไศยกานนท์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง	เจริญศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุณี	ตระการศิริ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุน .

การศึกษานี้ จะทำการศึกษาจากเกษตรกรผู้เป็นสมาชิกเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการสุ่มคัดเลือกแยกตามอำเภอที่มีการเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิด อำเภอละ 1 ราย รวม 8 ราย รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในปี พ.ศ. 2543 ในการประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนได้ใช้เกณฑ์ในการวัดคือ จุดคุ้มทุน (Break Even Point) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR)

ผลการศึกษาพบว่า การเลี้ยงไก่กระทงแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ตลอดอายุโครงการ 15 ปี ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Capital Expense) และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น (Operating Expense) 3,361,363 บาท ได้รับรายได้ทั้งสิ้น

4,856,000 บาท จากการประมาณการงบกระแสเงินสด (Cashflow) พบว่ากระแสเงินสดออกสุทธิ (Outflow) เท่ากับ 3,576,363 บาท กระแสเงินสดเข้าสุทธิเท่ากับ 4,856,000 บาท กระแสเงินสดคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 1,279,637 บาท เมื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนพบว่ามีความเหมาะสมต่อการลงทุนเพราะมีจุดคุ้มทุน (Break Even Point) ที่ 53 รุ่นการผลิตใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) 8 ปี 10 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 169,199.88 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่า 0 คือมีผลตอบแทนที่ดี และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR) เท่ากับ 11.35 % ซึ่งมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่กำหนด คือ 9 % ในกรณีที่ไม่มีการลงทุนในที่ดิน พบว่ามีจุดคุ้มทุน (Break Even Point) ที่ 37 รุ่นการผลิต ใช้ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) 6 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 436,904.87 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR) เท่ากับ 21% อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนควรพิจารณาปัจจัยหลาย ๆ ด้านประกอบด้วย เช่น ในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การลงทุนมีความเสี่ยงต่ำสุดและผลตอบแทนจากการลงทุนสูงสุด

Independent Study Title	Cost and Return of Broiler Farms in an Environmental Control Houses of the Farmers in the Supporting Animals Breeding Project in Chiang Mai Province	
Author	Mr. Suphoch Wongdee	
Master of Accounting		
Examining Committee	Assist Prof. Amara Kosaiyakanont	Chairman
	Assist Prof. Boonruang Chareonsri	Member
	Assist Prof. Sunee Trakarnsiri	Member

ABSTRACT

The main objective of this research is to assess the investment feasibility on the study of cost and return of broiler farms in an environmental control houses of the farmers in the Supporting Animals Breeding Project in Chiang Mai province.

The analysis was made on 8 randomized farmers, who are the member of broiler farms in an environmental control houses of the farmers in the Supporting Animals Breeding Project in Chiang Mai province, one from each district. Information was collected by interviewing farmers based on questionnaires for broiler farms in an environmental control houses. The assessment was done using break even point, payback period, net present value (NPV) and internal rate of return (IRR).

The result of the study showed that broiler farms in an environmental control houses of the farmers in the Supporting Animals Breeding Project in Chiang Mai province, based on the 15 years project life cycle, costs the capital expense and operating expense of 3,361,363 bahts and return the revenue of 4,586,000 bahts from estimating the cashflow and found that the outflow cash is 3,576,363 bahts, the inflow cash is 4,586,000 bahts and the net cashflow at the end of the project is 1,279,637 bahts. The evaluation showed that the investment is feasible due to break even point at the 53th farm, the payback period is 8 years and 10 months, the net present value

(NPV) is 169,199.88 bahts, greater than zero, that means good return and the internal rate of return (IRR) is 11.35% which is greater than the determined loan interest rate of 9%. In case of there is no investment on the land, found out that there is break even point at the 37th farm, the payback period is 6 years and 2 months, the net present value (NPV) is 436,904.87 bahts and the internal rate of return (IRR) is 21%. However, the consideration and decision in the investment should considerate of many factors, such as environments etc., in order that the investment are going to have a risk at the lowest and the return at the highest.