

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การวิเคราะห์ต้นทุน – ผลตอบแทนของการทำฟาร์ม
เพาะพันธุ์ไก่พันธุ์ลูกผสมในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายเวทิส บุญยี่น

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.พิบูล

ไคว์สุวรรณ

ประธานกรรมการ

รศ.ร่าผึ้ง

เวชยันต์วุฒิ

กรรมการ

รศ.ดร.เสถียร

ศรีบุญเรือง

กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของการทำฟาร์มเพาะพันธุ์ไก่พันธุ์ลูกผสมในจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุน – ผลตอบแทนและประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนทำฟาร์มดังกล่าว เพื่อวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการเมื่อต้นทุนหรือรายรับของโครงการมีการเปลี่ยนแปลง และเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนแก่ผู้ที่สนใจในโครงการ โดยศึกษาภายใต้ขอบเขตของมิติที่จำเป็นในการวิเคราะห์โครงการทั้ง 6 มิติ ได้แก่ มิติด้านเทคนิค ด้านการตลาด ด้านการจัดองค์กรและการจัดการ ด้านการเงิน ด้านสังคม และด้านเศรษฐกิจ โดยเน้นศึกษามิติด้านการเงินเป็นหลักและใช้วิธีการทางสถิติวิเคราะห์หา มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราผลตอบแทนภายใน และอัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน และนำค่าที่ได้มาเป็นตัวชี้วัด ข้อมูลที่นำมาเป็นกรณีศึกษาได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการฟาร์มเพาะพันธุ์ไก่พันธุ์ลูกผสมในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 9 ฟาร์ม โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ ฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่

ผลการศึกษาพบว่าหนึ่งในแต่ละขนาดฟาร์มมีความเป็นไปได้ในการลงทุนเพราะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก อัตราผลตอบแทนภายในสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาวที่กำหนดและมีอัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุนมากกว่า 1 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการ ในกรณีที่รายรับของโครงการเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 5 และกรณีที่รายจ่ายของโครงการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 และ 10 ตามลำดับพบว่าฟาร์มแต่ละขนาดยังคงมีความเป็นไปได้ในการลงทุน

แต่อย่างไรก็ตามหากพิจารณาโดยเปรียบเทียบฟาร์มที่มีความเหมาะสมในการลงทุนมากที่สุดในแต่ละขนาดแล้ว พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่เป็นฟาร์มที่มีความเหมาะสมมากที่สุดแต่หากผู้ที่จะตัดสินใจประกอบการประสบปัญหาข้อจำกัดในด้านงบประมาณ ก็ควรเริ่มต้นการประกอบการจากฟาร์มขนาดเล็กก่อน นอกจากนี้ผู้ที่ประกอบการควรเลือกลงทุน ในส่วนย่อยของการลงทุนจากฟาร์มตัวอย่างที่เห็นว่าได้ลงทุนในส่วนการลงทุนย่อยนั้นได้อย่างเหมาะสมมากที่สุด มาประกอบรวมเป็นต้นทุนของฟาร์มในอุดมคติของตน และทำการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของโครงการในส่วนของมิติด้านการเงินอีกครั้งเพื่อเปรียบเทียบ ก็จะส่งผลให้การลงทุนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

Independent Study Title	Cost – Benefit Analysis of Hybrid Chicken Breeding Farm in Chiang Mai Province		
Author	Mr. Waytid Boonyuen		
M.Econ.	Economics		
Examining Committee	Assoc.Prof.Phikul	Khowsuwan	Chairperson
	Assoc.Prof.Rampueng	Vechayanwoot	Member
	Assoc.Prof.Dr.Satiean	Sriboonruang	Member

ABSTRACT

This study has three main objectives. The first is to analyze the cost – benefit and feasibility of hybrid chicken breeding farm investment. The second is to analyze the sensitivity of the project to the effect of benefit and cost changes. Thirdly to provide useful information for entrepreneur’s decision making. This analysis has been carried out covering the following areas of project preparation and analysis: technical, marketing and commercial, institutional organization management, financial, social and economic aspects. The focus is however on the financial aspects. The results of the study are presented in the forms of Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR) and Benefit – Cost Ratio (B/C Ratio). Primary data were collected from 9 hybrid chicken breeding farms in Chiang Mai. In order to see the effect of farm size on production efficiency, three farms each of small, medium and large scale sizes were interviewed.

The research results show that investment in hybrid chicken breeding farming in Chiang Mai Province is feasible. All farms except one small scale farm have a positive Net Present Value (NPV) with an Internal Rate of Return (IRR) higher than the interest rate of long term loan, and the Benefit – Cost Ratio (B/C Ratio) were greater than one. As for the case of sensibility analysis two major different situations were conducted. For the first one it was assumed that the benefit

was decreased by 5 percent. The result under this scenario showed that the investment of every scale were still feasible. For the second situation it was assumed that the operating cost were increased by 5 and 10 percent. The results of which showed that the investment were still feasible. Of all the three farm sizes studied the large scale farms was found to be the most efficient and therefore most economically feasible.

The implication of the study is that the large scale farm is the most feasible. However, any entrepreneur who is constrained with budget limitation may start the investment with small scale first as it is found that small size farming is also feasible. More ideally he should pick the best component(s) of each investment size from sampled farms and combine them to make his own investment more appropriate by reanalyzing financial cost – benefit of the new project.