

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนของฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดเล็ก
ในจังหวัดลำพูน

ชื่อผู้เขียน นายนิจุติ ไชยประสิทธิ์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการตอบการค้นคว้าแบบอิสระ	รศ. พิภู	โศภิตาสุวรรณ	ประธานกรรมการ
	รศ. ราฟิง	เวชยันต์วุฒิ	กรรมการ
	ผศ. ดร. เสถียร	ศรีบุญเรือง	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนในฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดเล็กในจังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ ประการแรกเพื่อประเมินถึงความเป็นไปได้โดยศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนและความเหมาะสมในการเลี้ยงสุกร ประการที่สองเพื่อวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการเมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนของโครงการเปลี่ยนแปลง โดยในการศึกษาจะใช้วิธีการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน ซึ่งเป็นกรวิเคราะห์ในมิติทางการเงินโดยการหามูลค่าของโครงการโดยใช้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (IRR) อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) เป็นตัวชี้วัด การศึกษานี้ทำการรวบรวมและเก็บข้อมูลจากฟาร์มสุกรขนาดเล็กในจังหวัดลำพูน จำนวน 5 ฟาร์ม เพื่อนำมาประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนทำฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดเล็กในจังหวัดลำพูน

ผลการศึกษาโดยอาศัยการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนในฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดเล็กในจังหวัดลำพูนพบว่ามีความคุ้มค่าเพราะโครงการนี้ให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เป็นบวก มีอัตราผลตอบแทนการลงทุนภายในโครงการ (IRR) สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ในระยะยาว และมีอัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) มากกว่า 1 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กรณีย่อย คือ กรณีที่สมมุติให้มีการเปลี่ยนแปลงของรายได้ลดลงร้อยละ 5 นั้นพบว่าโครงการไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน กรณีที่สองที่สมมุติให้มีการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของต้นทุนร้อยละ 5 ยังมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน อย่างไรก็ตามหากวิเคราะห์ความทนต่อการเพิ่มขึ้นของต้นทุนนั้นพบว่ามีความทนต่อการเพิ่มขึ้นของต้นทุนสูงสุดร้อยละ 5.638

จากผลการศึกษารูปได้ว่ามีความเป็นไปได้ในการลงทุนทำฟาร์มเลี้ยงสุกรขนาด
เล็กในจังหวัดลำพูน อย่างไรก็ตามผู้ลงทุนควรพิจารณาองค์ประกอบในหลายมิติที่เกี่ยวข้องนอกเหนือ
จากมิติทางการเงิน โดยเฉพาะมิติทางด้านการตลาด ด้านสังคม ด้านสถาบัน ด้านเทคนิค และ
ด้านการจัดการ เพื่อช่วยในการตัดสินใจและประเมินความเป็นไปได้ของโครงการอย่างเกิดประสิทธิ
ภาพมากที่สุด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Independent Study Title	Cost - Benefit Analysis of Small Scale Swine Farm in Lamphun Province		
Author	Mr. Nidjawut Chaiprasid		
M.Econ.	Economics		
Examination Committee	Assoc.Prof. Phikul	Khowsuwan	Chairman
	Assoc.Prof. Rampueng	Vechayanwoot	Member
	Assst.Prof.Dr. Satiean	Sriboonruang	Member

ABSTRACT

The cost - benefit analysis of small scale swine farm in Lamphun Province has two main objectives. Firstly, to evaluate the financial cost – benefit of small scale swine farm in Lamphun Province. Secondly, to analyze the sensitivity of the project due to the effect of benefit and cost changes. The method which applied this study was financial cost - benefit analysis. This analysis assess the project worth by using Net Present Value (NPV) Internal Rate of Return (IRR) Benefit-Cost Ratio (B/C Ratio). Primary and secondary data were collected from 5 small scale swine farms in Lamphun Province to evaluate the feasibility in investment.

The research result showed that the small scale swine farm investment in Lamphun province is feasible due to Net Present Value (NPV) were positive , the Internal Rate of Return (IRR) were higher than the interest rate of long term loan and the Benefit-Cost Ratio (B/C Ratio) was greater than one. Moreover , the sensitivity analysis was divided into two major different situations. The first one was assumed that the benefit was decreased by 5 percent. The result under this scenario showed that the investment was not feasible. The second was assumed that the operating cost was increased by 5 percent. The result in this scenario showed that the investment was still feasible even the operating cost increased up to 5.638 percent.

Conclusion from this study are : The investment on small scale swine farm in Lamphun Province is feasible. Asides from financial aspect , the investor should consider other aspects such as marketing , social , institutional , technical and management aspects. The aspect as mentioned above will be useful for investors to make their own decision and to evaluate project more effectively.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University