

ภาณุ เสวตาลัย 2550: การวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนผลิตปลาช่อน
ในอำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์
เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ เปรียบพร้อม, Ph.D. 122 หน้า

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางการเงินของการลงทุนเลี้ยง
ปลาช่อนที่จำแนกตามวิธีการเลี้ยง โดยแบ่งเป็น การเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง และการเลี้ยง
ปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ในพื้นที่อำเภอสองพี่น้อง ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้ได้จากการ
สัมภาษณ์เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างของผู้ที่เลี้ยงปลาช่อนจำนวน 30 ตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ
เฉพาะเจาะจง การวิเคราะห์โครงการลงทุนทางการเงินและการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนทั้งใน
ด้านต้นทุนและผลประโยชน์ของการลงทุน ได้ถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์การศึกษา

ผลจากการวิเคราะห์เปรียบเทียบทางการเงินระหว่างการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนทั้งสองแบบ
แสดงให้เห็นว่าการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยงได้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากว่าการ
ลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง ทั้งกรณีไม่มีการกู้ยืมและมีการกู้ยืม ซึ่งวัดจากมูลค่าปัจจุบัน
สุทธิ (NPV) ซึ่งมีค่าเป็นบวกและมีค่ามากกว่าการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 1 ปลาเลี้ยง อัตรา
ผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ซึ่งมีค่ามากกว่าค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (ร้อยละ 10) อย่างไรก็ตาม
ตามผลการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนยังแสดงให้เห็นว่าการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อาจไม่
คุ้มค่าแก่เกษตรกร กรณีไม่มีการกู้ยืมถ้าต้นทุนของการเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง
เพิ่มสูงมากกว่าร้อยละ 67.89 หรือผลประโยชน์ของการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลา
เลี้ยง ลดลงมากกว่าร้อยละ 40.44 จะมีผลต่อโครงการลงทุน กรณีมีการกู้ยืมถ้าต้นทุนของการเลี้ยง
ปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง เพิ่มสูงมากกว่าร้อยละ 67.13 หรือผลประโยชน์ของการลงทุน
เลี้ยงปลาช่อนแบบที่ 2 อนุบาล-ปลาเลี้ยง ลดลงมากกว่าร้อยละ 40.17 จะมีผลต่อโครงการลงทุน ซึ่ง
การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าการลงทุนเลี้ยงปลาช่อนยังคงมีความเสี่ยงและความไม่แน่นอนในระดับ
หนึ่ง

Panu Sewatasai 2007: A Financial Cost-Benefit Analysis of Striped Snake-Head Fish Farming Investment in Amphoe Song Phi Nong Changwat Suphan Buri. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Somsak Priebprom, Ph.D. 122 pages.

The main objective of this study was to analyze the financial justification and worthiness of the striped snake-head fish farming investment in Amphoe Song Phi Nong classified by two fish raising methods : a) starting from fingerling and b) starting from fry in nursery pond. The data used in the study were obtained from interviewing 30 sample of striped snake-head fish raisers chosen purposively in the study area. A financial investment project analysis and switching value test were used as the major analytical tools in the study.

The results from the financially comparative analysis between the two methods indicated that the second investment method with and without loan performing was more profitable as the net incremental benefits measured in terms of NPV was positive and IRR was greater than the opportunity cost of capital (10 per cent annum), respectively. The results from switching value test indicated that it was not financially worthwhile for the second investment method without loan, if the cost of fish farming investment increased more than 67.89 per cent or the benefit of fish farming investment decreased less than 40.44 per cent. For the second investment method with loan it was not financially viable, if the cost of fish farming investment increased more than 67.13 per cent or the benefit of fish farming investment decreased less than 40.17 per cent. These results implied that there still had some possible risks in the striped snake-head fish farming investment.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

____/____/____