

เลอลักษณ์ ภูไพบูลย์ 2552: การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำฟาร์มหอยนางรม
ในอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและ
ทรัพยากร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ เปรียบพร้อม,
Ph.D. 99 หน้า

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางการเงินของการลงทุน
ทำฟาร์มหอยนางรม ในอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างที่เลี้ยงหอยนางรม จำนวน 30 ราย ทำการคัดเลือกกลุ่ม
ตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง โดยใช้การวิเคราะห์โครงการลงทุนทางการเงิน และการทดสอบค่า
ความแปรเปลี่ยนทั้งในด้านต้นทุนและผลประโยชน์ของการลงทุนเป็นเครื่องมือในการศึกษาค้นคว้า
การศึกษาค้นคว้านี้แบ่งเป็น 2 กรณี ตามลักษณะการเลี้ยงหอยนางรมในพื้นที่ที่การศึกษา คือ กรณีที่
เกษตรกรเลี้ยงหอยนางรมด้วยวิธีการใช้หลอดซีเมนต์ และกรณีที่เกษตรกรเลี้ยงหอยนางรมด้วย
วิธีการติดลูกหอยที่หลอดซีเมนต์

ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงหอยนางรม ด้วยวิธีการใช้
หลอดซีเมนต์ สำหรับแบบจำลองฟาร์มขนาด 8 ไร่ ที่อัตราคิดลด ร้อยละ 7.50 ต่อปี พบว่า มูลค่า
ปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,569,215.64 บาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ
2.39 และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 45.27 สำหรับการวิเคราะห์
ความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงหอยนางรม ด้วยวิธีติดลูกหอยที่หลอดซีเมนต์
แบบจำลองฟาร์มขนาด 4 ไร่ พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,544,732.08 บาท อัตรา
ส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.51 และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR)
เท่ากับร้อยละ 43.60 ตามลำดับ ซึ่งผลจากการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่า การเลี้ยงหอยนางรมทั้งสอง
วิธีมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน นอกจากนี้ได้วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการเพื่อประเมิน
ความเสี่ยงและความไม่แน่นอนที่อาจเกิดขึ้นกับการลงทุนเลี้ยงหอยนางรม ในกรณีที่ผลประโยชน์
ลดลง ร้อยละ 20 หรือต้นทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 และทั้งกรณีที่ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 และ
ผลประโยชน์ลดลงร้อยละ 20 ผลปรากฏว่าการลงทุนเลี้ยงหอยนางรมทั้ง 2 วิธี ยังคงได้รับ
ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุน และมีความเสี่ยงทางการเงินต่ำ

Lerlak Phupaiboon 2009: A Financial Analysis of an Oyster Farming Investment in Amphoe Kanchanadit Changwat Surat Thani. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Somsak Priebprom, Ph.D. 99 pages.

The main objectives of this study were to analyze the financial justification and worthiness of an oyster farming investment in Amphoe Kanchanadit Changwat Surat Thani. The data used in the study was obtained from an interview of 30 sample oysterfarmers chosen purposively. A financial investment project analysis and switching value test were used as the major analytical tools in the study. There were two oyster farming systems found in the study areas. The first oyster farming system used concrete tubes placed on wooden stake, while the second system was to grasp oysters with cement on concrete tubes before placed on wooden stake.

The financial analysis of the first oyster farming investment on 8 rai farm model at 7.50 percent of discount rate indicated that NPV of the investment was 1,569,215.64 baht, BCR was 2.39 and the IRR was 45.27 percent. For the second oyster farming investment on 4 rai farm model it was found that the NPV of the investment was 1,544,732.08 baht, BCR was 1.51 and the IRR was 43.60 percent, respectively. These results indicated that the investment of both oyster farming systems was financially worth wide. Moreover, the sensitivity analysis concerning with a 20 percent decreased in benefit or a 20 percent increased in cost of both investments was done to assess the financial risk of both investments. The results showed that both investments were still financially viable and had a low degree of financial risk.