

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

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางการเงินของการลงทุน
ทำฟาร์มหอยนางรม ในอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
นี้ 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 ด้วยวิธีการติดลูกหอยที่หลอดซีเมนต์
แบบจำลองฟาร์มขนาด 4 ไร่ พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,544,732.08 บาท อัตรา
ส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.51 และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR)
เท่ากับร้อยละ 43.60 ตามลำดับ ซึ่งผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่า การเลี้ยงหอยนางรมทั้งสอง
วิธีมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน นอกจากนี้ได้วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการเพื่อประเมิน
ความเสี่ยงและความไม่แน่นอนที่อาจเกิดขึ้นกับการลงทุนเลี้ยงหอยนางรม ในกรณีที่ผลประโยชน์
ลดลง ร้อยละ 20 หรือต้นทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 และทั้งกรณีที่ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 และ
ผลประโยชน์ลดลงร้อยละ 20 ผลปรากฏว่าการลงทุนเลี้ยงหอยนางรมทั้ง 2 วิธี ยังคงได้รับ
ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อการลงทุน และมีความเสี่ยงทางการเงินต่ำ