

รัตนา รักประสงค์ 2549: การวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินระหว่างการลงทุนเพาะเลี้ยงจระเข้แบบ
ทั่วไปและตามแบบมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี ปรินญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการ
เกษตร) สาขาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประชานกรรมการที่ปรึกษา:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฏฐาพร พรหมชนะ, วท.ม. 180 หน้า
ISBN 974-16-1972-3

รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนให้เพาะเลี้ยงจระเข้ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี (GAP) เพื่อ
ส่งเสริมให้เนื้อจระเข้ของไทยมีคุณภาพและสามารถส่งออกไปแข่งขันในตลาดโลก ดังนั้นในการศึกษานี้จึงมี
วัตถุประสงค์เพื่อทราบต้นทุนและผลตอบแทนที่จะได้รับจากการลงทุนประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ โดย
เปรียบเทียบระหว่างฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบทั่วไป 3 ขนาด คือ ขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก และฟาร์มเพาะเลี้ยง
จระเข้แบบ GAP ขนาดกลาง โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิจากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้จำนวน
4 ตัวอย่างในเขตภาคกลาง และศึกษาระบบธุรกิจของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ที่ให้ผลตอบแทนดีที่สุด

ผลการวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ณ อัตราคิดลดร้อยละ
3 กรณีฟาร์มแบบทั่วไปขนาดใหญ่ พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 79,791,318 บาท อัตราส่วนผล
ประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.33 เท่า และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ
ร้อยละ 10 กรณีฟาร์มแบบทั่วไปขนาดกลาง พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 11,655,518 บาท อัตราส่วน
ผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.27 เท่า และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) มีค่าเท่า
กับร้อยละ 8 กรณีฟาร์มแบบทั่วไปขนาดเล็ก พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ -109,039 บาท อัตราส่วน
ผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 0.91 เท่า และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) มีค่าเท่า
กับร้อยละ -3 และกรณีฟาร์มแบบ GAP ขนาดกลาง พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 21,055,402 บาท
อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่าเท่ากับ 1.35 เท่า และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR)
มีค่าเท่ากับร้อยละ 58 สรุปได้ว่าฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบ GAP ขนาดกลาง มีผลตอบแทนจากการลงทุนมาก
ที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบทั่วไปทุกขนาด

จากการศึกษาระบบธุรกิจของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบ GAP พบว่าประกอบไปด้วยระบบ
ย่อย 3 ระบบ คือ ระบบย่อยปัจจัยการผลิต ระบบย่อยการผลิต และระบบย่อยการจัดหาสินค้าเกษตร โดยระบบ
ย่อยปัจจัยการผลิตมีองค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ สภาพแวดล้อม พันธุ์และวิธีจัดหาพันธุ์จระเข้ ที่ดิน อาหาร
แรงงาน และทุนทรัพย์ ระบบย่อยการผลิตแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ การวางแผนและเพาะเลี้ยงจระเข้ ระบบย่อย
การจัดหาสินค้าเกษตร มีฟาร์มจระเข้ครบวงจรเป็นผู้รวบรวมผลผลิตเพื่อนำไปแปรรูปในขั้นตอนต่อไป

ธรรมา รักประสงค์

ลายมือชื่อนิติ

ณัฏฐาพร พรหมชนะ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

18 / พ.ค. 2549