

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินระหว่างการลงทุนเพาะเลี้ยงจระเข้แบบทั่วไป
และตามแบบมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี

A Financial Analysis between General and Good Aquaculture Practice
of Crocodiles Farming Investments

โดย

นางสาวรัตนา รักประสงค์

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร)
พ.ศ. 2549

ISBN 974-16-1972-3

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

รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนให้เพาะเลี้ยงจระเข้ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี (GAP) เพื่อ
ส่งเสริมให้เนื้อจระเข้ของไทยมีคุณภาพและสามารถส่งออกไปแข่งขันในตลาดโลก ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงมี
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 และระบบย่อยการจัดการสินค้าเกษตร โดยระบบ
ย่อยปัจจัยการผลิตมีองค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่ สภาพแวดล้อม พันธุ์และวิธีจัดหาพันธุ์จระเข้ ที่ดิน อาหาร
แรงงาน และทุนทรัพย์ ระบบย่อยการผลิตแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ การวางแผนและการเลี้ยงจระเข้ ระบบย่อย
การจัดการสินค้าเกษตร มีฟาร์มจระเข้ครบวงจรเป็นผู้รวบรวมผลผลิตเพื่อนำไปแปรรูปในขั้นตอนต่อไป

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

Rattana Rakprasong 2006: A Financial Analysis between General and Good Aquaculture Practice of Crocodiles Farming Investments. Master of Arts (Agribusiness), Major Field: Agribusiness, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Napaporn Phromchana, M.S. 180 pages.
ISBN 974-16-1972-3

Government support the Good Aquaculture Practice (GAP) policy use in crocodile farm for quality of crocodile meat and farmer can export to compete in the world market. The main objective of the study are crocodile farming and to inform about cost - benefit analysis. This comparative study employed primary data through crocodile farmer interviews for 4 samples in the central region. Three samples are big , medium and small general crocodile farms. Last sample is medium GAP crocodile farm. And study business system of the best profit on investment.

The result on the cost - benefit analysis on crocodile farming in case of no loaning at 3.0% discount rate big general crocodile farm showed that net present value (NPV) is 79,791,318 bath ; the benefit - cost ratio (BCR) is 1.33 and the internal rate of return (IRR) is 10%. In case that medium general crocodile farm net present value (NPV) is 11,655,518 bath ; the benefit - cost ratio (BCR) is 1.27 and the internal rate of return (IRR) is 8%. In case that small general crocodile farm net present value (NPV) is -109,039 bath ; the benefit - cost ratio (BCR) is 0.91 and the internal rate of return (IRR) is -3%. And in case that medium GAP crocodile farm net present value (NPV) is 21,055,402 bath ; the benefit - cost ratio (BCR) is 1.27 and the internal rate of return (IRR) is 58% . In summary medium GAP crocodile farm is the best profit on investment.

The result on the business system analysis of medium GAP crocodile farm, the business system has 3 subsystems are input supply, production and procurement subsystem. The input supply subsystem has important factors are the circumstance permitted, crocodile breed, land, food, labor, and capital. The production subsystem divide into 2 steps are planning and production. The procurement subsystem has the complete crocodile farm is a procurers .

Student' s signature

Thesis Advisor's signature

____ / ____ / ____

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้เป็นอย่างดีด้วยความช่วยเหลือ และความอนุเคราะห์ จากอาจารย์และบุคลากรหลาย ๆ ท่าน ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์นภาพร พรหมชนะ ประธานกรรมการที่ปรึกษาที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา แนะนำ และ ตรวจสอบแก้ไข ตลอดจนดูแลเอาใจใส่ผู้เขียนเป็นอย่างดีเสมอมา รวมทั้งรองศาสตราจารย์สานิต เก้าเอี้ยน กรรมการวิชาเอก อ.ดร.นุชนาถ มั่งคั่ง กรรมการวิชาการ และอาจารย์รัตนา อังกสิทธิ์ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องเพิ่มเติม เพื่อความสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ เจ้าของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ทั้ง 4 แห่ง ที่กรุณาให้เข้าชมฟาร์ม และให้ สัมภาษณ์เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณพี่ต่าย เจ้าหน้าที่ฝ่าย การตลาดฟาร์มจระเข้และสวนสัตว์สมุทรปราการ ที่กรุณาให้ข้อมูลสำหรับใช้อ้างอิงใน วิทยานิพนธ์

คุณประโยชน์อันใด อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอมอบแด่อาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่โครงการปริญญาโทธุรกิจการเกษตร (ภาค พิเศษ) ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการเรียนด้วยดีเสมอมา

ท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และญาติพี่น้องทุกคนที่ได้ให้โอกาสและ สนับสนุนในการศึกษา ตลอดจนเป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่ง ขอขอบคุณพี่โชติมา พงษ์ธวัช และ น้องธรรมรัตน์ที่ช่วยเก็บข้อมูล และพิมพ์วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณเพื่อน ๆ MAB 3 รวมทั้งผู้ ที่เกี่ยวข้องทุกท่านซึ่งไม่ได้เอ่ยนาม ณ ที่นี้ ที่มีส่วนช่วยเหลือตลอดจนเป็นกำลังใจในการศึกษา และจัดทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด

รัตนา รักประสงค์

พฤษภาคม 2549