



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการประมง)  
ปริญญา

การจัดการประมง

การจัดการประมง

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การจัดการทรัพยากรฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: กรณีศึกษาดำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา  
จังหวัดปทุมธานี

Aquaculture Farm Resources Management: A Case Study in  
Tumbon Lumsai, Amphoe Lum Luk Ka, Pathum Thani Province.

นามผู้วิจัย นางสาวปัทมาพร ขอดสันติ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธิ แก้วเนิน, วท.ม. )

กรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา พัฒนานุรักษ์, วท.ม. )

กรรมการ

( รองศาสตราจารย์ทองฟู ศิริวงศ์, M.S. )

หัวหน้าภาควิชา

( รองศาสตราจารย์กังวาลย์ จันทโรชิต, D.Agr. )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2549

ปัทมาพร ยอดสันติ 2549: การจัดการทรัพยากรฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: กรณีศึกษาคำบล  
ลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการ  
ประมง) สาขาวิชาการจัดการประมง ภาควิชาการจัดการประมง ปรธานกรรมการที่  
ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธี แก้วเนิน, วท.ม. 169 หน้า  
ISBN 974-16-2365-8

จากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ทรัพยากรเพื่อการบริหาร  
จัดการธุรกิจฟาร์มสัตว์น้ำ ต้นทุนและผลตอบแทน และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินธุรกิจ  
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี  
โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม แบ่งเป็นการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก จากเจ้าหน้าที่องค์การ  
การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ผู้สูงอายุ และการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามกับ  
เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งทำการเพาะเลี้ยงปลาดุกอนุบาล ปลาดุกรุ่น กุ้งกุลาดำ และกุ้งขาว  
แวนนาไม รวมทั้งสิ้น 67 ราย และเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องจากสำนักงานประมง  
จังหวัดปทุมธานี และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2547 - 2548

ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมากกว่าร้อยละ 60 เคยมีการปรับเปลี่ยน  
กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมาก่อน โดยมีสาเหตุเนื่องจากราคาผลผลิตตกต่ำ ราคาปัจจัยการผลิต  
สูงขึ้น ลักษณะทั่วไปของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ทรัพยากรเพื่อการบริหารจัดการ เช่น การ  
ถือครองที่ดิน เงินลงทุน และการบริหารจัดการไม่มีความแตกต่างกัน ในขณะที่มีการใช้แรงงานที่  
แตกต่างกัน ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำพบว่า ปลาดุก  
อนุบาลมีต้นทุนทั้งหมดต่ำสุด (105,597.30 บาทต่อไร่ต่อปี) ในขณะที่รายได้สุทธิและกำไรสุทธิ  
จากการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำให้ผลตอบแทนสูงสุด (27,633.01 และ 15,311.27 บาทต่อไร่ต่อปี  
ตามลำดับ) เมื่อเทียบกับกิจกรรมอื่น โดยปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอกด้านเศรษฐกิจ (ค่าเฉลี่ย  
4.23) และเจ้าของธุรกิจซึ่งเป็นสภาพแวดล้อมภายใน (ค่าเฉลี่ย 3.44) ที่มีอิทธิพลต่อการ  
เปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมากที่สุด อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่า  
การเพาะเลี้ยงปลาดุกอนุบาลก่อให้เกิดความยั่งยืนในการใช้ประโยชน์พื้นที่ และการประกอบอาชีพ  
มากที่สุด

ปัทมาพร ยอดสันติ

ลายมือชื่อนิติ

เมธี แก้วเนิน

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

24 / 10 / 49

Pattamaporn Yodsanti 2006: Aquaculture Farm Resources Management: A Case Study in Tumbon Lumsai, Amphoe Lum Luk Ka, Pathum Thani Province. Master of Science (Fishery Management), Major Field: Fishery Management, Department of Fishery Mangement. Thesis Advisor: Associate Professor Methae Kaewnern, M.S. 169 pages.  
ISBN 974-16-2365-8

The study on changes of aquaculture activities, resources utilization for farm management, cost and benefit of farm operations and factors that affect to aquaculture farmers were conducted in Tumbon Lumsai, Amphoe Lum Luk ka, Pathum Thani Province during 2003-2005. The primary data was collected by farm surveys, in depth interview with local administration officers, community's leaders and aged farmers, and individual interview using questionnaire with 67 farmers who were rearing fingerling catfish, rearing catfish, black tiger shrimp and white shrimp. The secondary information related to aquaculture farms were also collected from local fishery office and local administration office. The results showed that farmer has changed their aquaculture activities due to effect of low product price and high cost of production effort. The results indicated that there were not different in production practices among operating farms. According to resources utilization for farm management, the results revealed that there was not different in land utilization and source of investment budget, however there was different in labor using. Cost-benefit analysis results showed that fingerling catfish provided the lowest total cost (105,597.30 Baht year<sup>-1</sup>), meanwhile black tiger shrimp culture provided the highest net return (27,633.01 Baht year<sup>-1</sup>). The economic (4.23 of 5 point) and farm owner (3.44 of 5 point) were main external factor and internal factor that affected farmers decision on aquaculture activities changes, respectively. However the overall results, indicated that to sustain resource and land utilization and farmer aquaculture activity in this study area, nursing fingerling catfish was the most suitable aquaculture activity.

Pattamaporn Yodsanti

Student's signature

Methae Kaewnern

Thesis Advisor's signature

24 ' May ' 06