

ผลตอบแทนจากการลงทุนในการทำประมงทะเล

เขตนทหรัย



นางสาว นวลเพ็ญ ศีลสง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

แผนกวิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๔

001168

T15721561

RETURN ON INVESTMENT IN MARINE FISHERIES
IN THE MAHACHAI AREA




Miss Nualpen Silsong

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement
for the Degree of Master of Accountancy
Department of Accounting
Chulalongkorn University

1976

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

1 เม.ย. ๒๕๖๓ ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

อาจารย์ผอ.คุมการวิจัย อาจารย์ วีรวรรณ พนทิพัฒน์

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์
ชื่อ
ปีการศึกษา

ผลตอบแทนจากการลงทุนในการทำประมงทะเล เขตมหาชัย
นางสาวนวลเพ็ญ ถัดสง แผนกวิชา การบัญชี
๒๕๑๘

บทคัดย่อ



อาชีพประมงเป็นอาชีพหนึ่งที่มีความสำคัญและหารายได้ให้กับประเทศไทยมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำประมงทะเล ทั้งนี้ เพราะประเทศไทยมีพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่ทางภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจังหวัดที่มีการทำประมงมากที่สุดในประเทศไทยนั้น ได้แก่ จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งก็ได้แก่เขตอำเภอเมืองจังหวัดสมุทรสาคร หรือที่เรียกกันว่า มหาชัยนั่นเอง

ดังนั้น วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จึงมุ่งศึกษาเกี่ยวกับอาชีพการทำประมงทะเล ประเภทการจับสัตว์น้ำทะเลในเขตมหาชัยโดยเฉพาะ โดยเน้นหนักในเรื่องเกี่ยวกับรายได้รายจ่ายและการลงทุนในการทำประมงทะเลโดยใช้เครื่องมือประมงแต่ละประเภท มีการเปรียบเทียบผลกำไรที่ได้รับในแต่ละปีกับเงินลงทุน โดยการคำนวณหาออกมาในรูปของอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน นอกจากนี้ยังได้คำนวณหาระยะเวลาดำเนินทุนของเครื่องมือประมงแต่ละประเภทไว้อีกด้วย สำหรับเครื่องมือประมงที่กล่าวถึงไว้ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้นั้น จะกล่าวถึงแต่เฉพาะเครื่องมือที่สำคัญ ๆ และใช้กันในเขตมหาชัยเท่านั้น

นอกจากจะได้ทำการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายและการลงทุนแล้ว ยังได้กล่าวถึงชนิดต่าง ๆ ของสัตว์น้ำที่จับได้ ปริมาณ ราคา ภาวะการตลาดและช่องทางในการจำหน่ายตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ของชาวประมงอีกด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ที่สนใจและผู้ที่กำลังตัดสินใจจะลงทุนได้ทราบถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจได้อย่างถูกต้องยิ่งขึ้น

ข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้เป็นหลักในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้จากการสอบถามจากชาวประมง และผู้ที่เกี่ยวข้องกับอาชีพการประมง ได้แก่ บริษัท ห้างร้าน

หรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องอุปโภคต่าง ๆ ในการทำประมง คือ เรือประมง เครื่องยนต์เรือ เครื่องอุปโภคต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบกับเรือประมง และเครื่องมือประมง จากขอมูลที่ได้รับจากการสอบถามนี้ ได้นำมาสรุปแจกแจงออกมาเป็น รายได้และรายจ่ายในแต่ละเดือน รวมทั้งจำนวนเงินที่ต้องใช้ในการลงทุนของ เครื่องมือประมงแต่ละประเภท และสุดท้ายได้คำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการ ลงทุนและระยะเวลาคืนทุน

จากผลการวิจัยปรากฏว่า เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่ โดยเฉพาะ อย่างยิ่งขนาดเล็กให้อัตราผลตอบแทนต่อเงินลงทุนสูงที่สุด สำหรับขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ก็ให้อัตราผลตอบแทนสูงพอประมาณเช่นกัน แต่การที่มื่ออัตราผลตอบแทนต่ำกว่าเป็นเพราะต้องใช้เงินลงทุนในอัตราส่วนที่มากกว่าถึงหลายเท่า และในปัจจุบันนี้ เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่เป็นที่นิยมในหมู่ชาวประมงเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ เพราะมีประสิทธิภาพในการจับสูงและยังเสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่า เครื่องมือชนิดอื่นในขนาดเดียวกัน เรือประมงขนาดใหญ่ที่ออกทำการประมง ในระยะไกลเที่ยวหนึ่ง ๆ เป็นเวลาหลายวัน จะใช้เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่ เป็นส่วนใหญ่

ส่วนน้ำที่จับได้จากการทำประมงนี้ ชาวประมงจะขายให้แก่ตัวแทนซึ่งเป็นนายทุนของตนและตัวแทนนี้จะนำไปขายต่อให้กับพ่อค้าแม่ค้าที่มารับซื้ออีกทอดหนึ่ง

ปัญหาและอุปสรรคในการทำประมงนั้น ส่วนใหญ่เป็นปัญหาเรื่องน้ำหนัก สากล เนื่องจากชาวประมงไทยมักจะถูกจับเพราะไปล่าเขตน่านน้ำของต่างประเทศมากโดยเฉพาะเวียดนาม และในขณะนี้ประเทศไทยก็ยังไม่ได้เปิดสัมพันธทางการทูตกับประเทศเวียดนาม เมื่อต่างประเทศขยายเขตน่านน้ำออกมา ชาวประมงไม่ทราบไปล่าเขตแดนเข้าจึงถูกจับ นอกจากนี้ก็มีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายและอุปโภคต่าง ๆ ในการทำประมง รวมทั้งน้ำมันที่แนวโน้มว่าจะแพงขึ้นเรื่อย ๆ

equipments. From data collected from her enquiries, the writer presents tables showing Revenue and Expenses on important kinds of fishing equipments, as well as investments and the rate of return on investment and payback period.

From this research, it can be concluded that the rate of return on investment on Otter Trawlers, especially on the smaller size trawlers, is the highest, for the large Otter Trawlers the rate of return is lower, because of the bigger proportion of investment on the larger size. At the present Otter Trawlers are popular, because they are more efficient and involve lower expenses than fishing equipment in the same size. The fishermen who has a large fishing boat often goes far from the shore and spends a few days on each trip. Most of them use Otter Trawlers.

Other fishing equipments are very important too, such as Thai Purse Seine, Luring Purse Seine; fishermen can also get high rate of return on investment if they use them. Apart from this, there are other equipments which can be used such as Push Net, Beam Trawl, Bamboo Stake Trap etc.

Marine fish which are caught by the fishermen are sold to the middle man who is their financier. The financier sells the catch at the fish market to the wholesalers who came from other places.

The important problems and obstacles in fishing are fishing in foreign waters by Thai fishermen. They sometimes get themselves into troubles by getting caught by a foreign

country because they fish in foreign water especially in the Vietnamese Area. Since Thailand has no diplomatic relationship with Vietnam, when Vietnam expanded its sea boundary Thai fishermen didn't know, so they continued to fish in foreign water and got caught. Other problems are the rising trend of expenses as a result of increase in the price of oil and fishing equipments.

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี ก็เพราะได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างมากจาก คุณทวี ประกอบกิจ ประมงอำเภอโท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งได้ช่วยกรุณา พาดู เขียนออกสัมภาษณ์ชาวประมงด้วยตนเอง และยังช่วยเหลือให้ข้อมูลต่าง ๆ แก่ผู้เขียน เป็นอย่างมาก ผู้เขียนขอขอบพระคุณท่านประมงอำเภอโทรวมตลอดถึงเจ้าหน้าที่ในแผนก ประมงทุกท่านไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่แผนกสถิติ กรมประมง กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ เจ้าหน้าที่แผนกสถิติกองการสะพานปลากรุงเทพฯ เจ้าหน้าที่แผนกเรือ บริษัททีทีแอสเอ็ม จำกัด และบริษัทอินเตอร์เนชั่นแนลเอนจิเนียริง จำกัด เจ้าหน้าที่ของบริษัททางกอกอิลเคโทโรนิก จำกัด เจ้าของห้างเค่งนำฮวด คุณอนุสรณ์ เชนนิธิสวัสดิ์ เจ้าของอู่ต่อเรือ ร้านซุงฮวด ทานลอม ซึ่งจำหน่ายเครื่องอุปกรณ์การทำประมง คุณอุดม รวมพวก ผู้รับทำเครื่องมืออวน ตลอดจนชาวประมงทุก ๆ ท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือให้ ข้อมูลแก่ผู้เขียนในคานต่าง ๆ เป็นจำนวนมากและได้ให้การต้อนรับเป็นอย่างดี

อีกสองท่านที่ผู้เขียนจะลืมเสียมิได้ คือ รองศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ. อยุธยา ซึ่งให้คำแนะนำปรึกษาแก่ผู้เขียนตั้งแต่เริ่มทำวิทยานิพนธ์ และคุณเจ็ดชาย อมาตยกุล รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งให้ความช่วยเหลือแนะนำให้ผู้เขียนได้รับความช่วยเหลือจากแผนกสถิติกรมประมง และให้เกียรติ เป็นกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณไว้ ณ. โอกาสนี้

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะสำเร็จลงมิได้เลย ถ้าไม่ได้รับการควบคุมดูแลจากอาจารย์ วีรวรรณ พูลนิพัฒน์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ได้ให้คำแนะนำปรึกษาแก่ ผู้เขียนเป็นอย่างดี ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

สุดท้าย ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุก ๆ ท่านที่ให้ความช่วยเหลือผู้เขียนในคานต่าง ๆ และทุก ๆ ท่านที่ช่วยตรวจ เช็ค และพิมพ์วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จลงได้ด้วยดี.



(นางสาว นวลเพ็ญ ศิลสง)

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
กิตติกรรมประกาศ
รายการตารางประกอบ



ค
จ
ข
ฅ

บทที่

๑.	บทนำ	๑
	ความเป็นมาของปัญหา	๑
	การสำรวจ การวิจัยเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องซึ่งได้กระทำมาแล้ว	๒
	วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย	๓
	ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัยนี้	๔
๒.	วิธีทำการวิจัย	๕
๓.	ความรื้อทั่วไปเกี่ยวกับการทำประมง	๖-๒
	หาเทียบเรือประมงและองค์การสะพานปลาสมุทรสาคร	๖-๒
	สัตว์น้ำทะเลที่ทำการจับ	๖-๓
	ระกับน้ำทะเลที่ทำการประมง	๓๐
	ระยะเวลาที่ใช้ในการทำการประมง	๓๓
๔.	เครื่องมือที่ใช้ในการทำการประมง การลงทุนและการซ่อมแซม	๔-๒
	ประเภทและขนาดของเรือประมง	๔-๒
	ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมง	๔-๓
	การลงทุนในการซื้อเรือและซื้อเครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจน	
	อุปกรณ์ต่าง ๆ	๒-๒
	อายุการใช้งานและการซ่อมแซม	๓-๒
๕.	รายได้รายจ่ายของชาวประมง	๕-๐
	ประเภทของสัตว์น้ำที่จับได้	๕-๐

๑๖.	ราคาอวนต่อปากและค่าสั้งตามขนาดของเรือที่ใช้	๖๕
๑๗.	สรุปราคาเครื่องมืออวนซึ่งทำเสร็จเรียบร้อยพร้อมอุปกรณ์	๖๖
๑๘.	เงินลงทุนโดยเฉลี่ยในเครื่องมือประมงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของ เครื่องมือประมงแต่ละประเภท	๗๑
๑๙.	ราคาเครื่องยนต์เรือใช้แล้วพร้อมอุปกรณ์โดยประมาณ	๗๒
๒๐.	ราคาเครื่องยนต์เรือพร้อมอุปกรณ์	๗๓
๒๑.	เงินลงทุนในเครื่องยนต์เรือโดยเฉลี่ยแยกตามขนาดของเรือประมง	๗๔
๒๒.	สรุปเงินลงทุนในเครื่องอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบกับเรือประมง	๗๖
๒๓.	เงินลงทุนในการทำประมงทะเลโดยเฉลี่ยแยกตามประเภทของ เครื่องมือประมง	๗๗
๒๔.	มาตรฐานอายุการใช้งานและมลค่าคงเหลือ	๗๘
๒๕.	ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและหลอดไฟของเรือประมงแต่ละขนาด ของ จ.สมุทรสาคร ปี ๒๕๑๓	๘๒
๒๖.	การเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและหลอดไฟแต่ละ จังหวัดต่อเนื่อง ปี ๒๕๑๓	๘๓
๒๗.	ผลการเปรียบเทียบรายไครรายจ่ายของเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ ขนาดความยาวของเรือต่ำกว่า ๑๘ เมตร	๘๗
๒๘.	ผลการเปรียบเทียบรายไครรายจ่ายของเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ ขนาดเรือ ๑๘ - ๑๘ เมตร	๘๘
๒๙.	ผลการเปรียบเทียบรายไครรายจ่ายของเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ ขนาดเรือ ๑๘ - ๒๕ เมตร	๘๘
๓๐.	ผลการเปรียบเทียบรายไครรายจ่ายของเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ ขนาดเรือตั้งแต่ ๒๕ เมตรขึ้นไป	๙๐๐
๓๑.	ผลการเปรียบเทียบรายไครรายจ่ายของเครื่องมืออวนลากขนาดเรือ ต่ำกว่า ๑๘ เมตร	๙๐๑

๓๒.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลากคชขนาด เรือ ๑๔ - ๑๘ เมตร	๑๐๒
๓๓.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลากคชขนาด เรือตั้งแต่ ๑๘ เมตรขึ้นไป	๑๐๓
๓๔.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลากคชขนาด เรือตั้งแต่ ๑๘ เมตรขึ้นไป	๑๐๔
๓๕.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนค้ำ	๑๐๕
๓๖.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลอมซึ่ง	๑๐๖
๓๗.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนคิปลาทู	๑๐๗
๓๘.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลอยปลาอินทรี	๑๐๘
๓๙.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนรุน	๑๐๙
๔๐.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือโม่	๑๑๐
๔๑.	ผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือโพงพาง	๑๑๑
๔๒.	กระแสเงินสดเข้าสุทธิของเครื่องมือประมงแต่ละประเภท	๑๑๕
๔๓.	ผลตอบแทนจากการลงทุนและระยะเวลาคืนทุนในการทำประมง แต่ละประเภท	๑๑๖
๔๔.	สถิติราคาสัตว์น้ำสดชนิดสำคัญขององค์การสะพานปลากรุงเทพฯ. ปี ๒๕๑๖ - ๒๕๑๗	๑๒๔
๔๕.	สถิติของสัตว์น้ำ ณ สะพานปลาสมุทรสาคร ปี ๒๕๑๗ ขององค์การ สะพานปลา	๑๓๑

ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการทำประมง	๘๓
เปรียบเทียบรายได้อายจ่ายของการทำประมงแต่ละประเภท	๘๖
ผลตอบแทนจากการลงทุนและระยะเวลาต้นทุนในการทำ ประมงแต่ละประเภท	๑๑๒
๖. ฐานะทางเศรษฐกิจของชาวประมง	๑๒๒
ฐานะทางเศรษฐกิจโดยทั่ว ๆ ไป	๑๒๒
ภาวะตลาดและราคาสินค้าตลอดจนช่องทางในการจำหน่าย	๑๒๔
ปัญหาต่าง ๆ ของชาวประมง	๑๓๒
ความช่วยเหลือของทางราชการ	๑๓๖
การคุ้มครองและสงวนพันธุ์สัตว์น้ำทะเลในเขตมหาชัย	๑๔๐
๗. บทบาทของกลุ่มเกษตรกรทำประมง สมาคมประมง	
และการจัดหาเงินทุนของชาวประมง	๑๔๒
กลุ่มเกษตรกรทำประมงมหาชัย	๑๔๒
สมาคมประมงมหาชัย	๑๔๘
การจัดหาเงินทุนของชาวประมง	๑๕๑
๘. สรุปการวิจัยและขอเสนอแนะ	๑๖๒
บรรณานุกรม	๑๖๘
ประวัติการศึกษา	๑๖๙

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑. ประเภทของการประมงทะเลที่ทำการสำรวจและจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจเปรียบเทียบกับจำนวนตัวอย่างของกรมประมงที่ทำการสำรวจทั่วประเทศในปี ๒๕๑๓	๘
๒. ปริมาณ กุ้ง กุ้ง ฝอย และ ปู ที่จับได้และการใช้ประโยชน์ปี ๒๕๑๔ - ๒๕๑๗ เขต อ. เมือง จ. สมุทรสาคร	๒๒
๓. ปริมาณหอยและปลาหมึกที่จับได้และการใช้ประโยชน์โดยประมาณปี ๒๕๑๔ - ๒๕๑๗ เขต อ. เมือง จ. สมุทรสาคร	๒๓
๔. ปริมาณสัตว์น้ำเค็มที่จับได้เป็นรายจังหวัดปี ๒๕๐๘ - ๒๕๑๖	๓๑
๕. ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และการใช้ประโยชน์โดยประมาณปี ๒๕๐๔	๓๒
๖. ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และการใช้ประโยชน์โดยประมาณปี ๒๕๑๕	๓๓
๗. ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และการใช้ประโยชน์โดยประมาณปี ๒๕๑๖	๓๔
๘. ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และการใช้ประโยชน์โดยประมาณปี ๒๕๑๗	๓๕
๙. รัศมีความลึกเปรียบเทียบกับปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ใน ๑ ชั่วโมงบริเวณอ่าวไทย โดยเรือสำรวจประมง ๑ ประจำปี ๒๕๑๓	๓๘
๑๐. ระยะเวลาการล่าประมงเฉลี่ยต่อหน่วยตัวอย่างเปรียบเทียบกับผลเฉลี่ยต่อหน่วยของกรมประมง	๔๑
๑๑. สถิติจำนวนเรือประมงแยกตามประเภทเครื่องมือประมงของ อ. เมืองเปรียบเทียบกับของจังหวัดปี ๒๕๑๓	๔๔
๑๒. จำนวนเรือประมงที่จดทะเบียนการมีไว้ในครอบครองฯ ตามชนิดของเครื่องมือทำการประมงปี ๒๕๑๖ - ๒๕๑๗ ของ จ. สมุทรสาคร	๔๖
๑๓. สถิติเครื่องมือประมงที่จดทะเบียนไว้ปี ๒๕๑๗ เขต อ. เมือง จ. สมุทรสาคร	๖๑
๑๔. เงินลงทุนที่ใช้ในการต่อเรือขนาดต่าง ๆ	๖๓
๑๕. ค่าต่อเรือเฉลี่ยของเรือแต่ละประเภท	๖๔