



บรรณานุกรม

หนังสือ

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. กฎหมายเกี่ยวกับการประมง. กรุงเทพมหานคร:

โรงพิมพ์ยูไนเต็ควิคฤกษ์, 2521.

_____. ภาพเคลื่อนไหวทำการประมงประเภทน้ำมันของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2512.

_____. สถิติการประมงทะเล 2523. กรุงเทพมหานคร: งานเศรษฐกิจการประมง และแผนงาน กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2524.

_____. สถิติเรือประมงไทย 2523. กรุงเทพมหานคร: งานเศรษฐกิจการประมง และแผนงาน กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2524.

_____. สถิติหน่วยธุรกิจประมงปี 2522. กรุงเทพมหานคร: งานเศรษฐกิจประมง และแผนงาน กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2524.

_____. สมุดคู่มือเกี่ยวกับประกาศและระเบียบเกี่ยวกับการประมง. กรุงเทพมหานคร: กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2517.

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

วิระวัฒน์ หงสกุล. การประมงของไทย. กรุงเทพมหานคร: อรินทร์การพิมพ์, 2521.

สังวร ปัญญาติลก. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สันต์ บัณฑุกุล. การประมงอวนลากในประเทศไทย. (ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

สุมน เสวกวรรณ. เอกสารภูมิศาสตร์ประเทศไทย ชุดที่ 3 (สภาพเศรษฐกิจ) การประมง. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, 2523.

บทความวารสาร

อนัญชัย วัชรวิวงศ์. "ผลกระทบจากวิกฤติการณ์น้ำมัน". จดหมายเหตุสภาพหอการค้า
(กุมภาพันธ์ 2523): 1-4.

ปฐม ทองรวຍ. "สหกรณ์ประมง". สาส์นสันนิบาตสหกรณ์ (สิงหาคม 2519): 1-4.

สันติ ธนาวิณ. "อุตสาหกรรมประมงทะเล". ข่าวประมง (เมษายน 2523).

สมลักษณ์ โคสกุล. "อุตสาหกรรมประมงทะเล". จุลสารธนาคารกรุงเทพ
(กรกฎาคม-กันยายน 2521).

สำรอง เสวตเศรณี. "การค้าสัตว์น้ำในประเทศ". ข่าวประมง (สิงหาคม 2520).

_____ . "การประมงอวนลากกลางน้ำ". ข่าวประมง (สิงหาคม 2519).

_____ . "โรงไฟฟ้าปรมาญกับการประมงในอ่าวไทยในอนาคต". ข่าวประมง
(มกราคม 2520).

_____ . "วิธีดำเนินการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรทำประมง". ข่าวประมง
(มิถุนายน 2519).

_____ . "เศรษฐกิจในชีวิตประจำวันของชาวประมง". ข่าวประมง
(เมษายน 2520).

_____ . "การขยายตัวทางการประมงของไทย". วารสารสมาคมไทย-อเมริกัน
(มกราคม 2519): 13-19.

_____ . "การใช้กฎหมายประมงทะเลของประเทศไทย". ข่าวประมง
(กุมภาพันธ์-มีนาคม 2521): 19-29.

_____ . "การบริหารการประมง". วารสารการประมง (กรกฎาคม 2523):
373-381.

_____ . "การประมงทะเลไทย". วารสารเศรษฐกิจธนาคารกรุงเทพ
(พฤศจิกายน 2518).

สำรอง เสวตเศรณี. "การเพาะเลี้ยงชายฝั่งและ เศรษฐกิจการประมงของไทย".

วารสารสมาคมไทย-อเมริกัน (มกราคม 2519).

_____. "คำบรรยายเรื่องกฎหมายประมงและการพัฒนาประมงของประเทศไทย".

ข่าวประมง (กันยายน 2520).

_____. "ทำไมไทยไม่ประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะ 200 ไมล์ทะเล". วารสาร

เศรษฐกิจธนาคารกรุงเทพ (เมษายน 2521).

_____. "ปัญหาการประมงของไทยภายใต้ลักษณะกฎหมายทะเลแนวใหม่". ข่าวประมง

(มกราคม 2520): 33-45, (กุมภาพันธ์ 2520): 1-13.

_____. "ปัญหาการพัฒนาทางธรรมชาติ". วารสารการประมง (กรกฎาคม 2516):

305-312.

_____. "ประมงไทย-บุมทรัพย์จากทะเล". วารสารธนาคาร (ธันวาคม 2523):

75-79.

วิทยานิพนธ์และ เอกสารอื่น

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. ข่าวกรมประมง. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เอส.ที. การพิมพ์, มีนาคม 2525.

เกษม สนิทวงศ์ ฅ อยุธยา. "สถานะแวดล้อมเป็นพิษในทะเลบริเวณภายใต้อธิปไตยของ
ไทยอันเนื่องมาจากโรงงานอุตสาหกรรมการขุดเจาะน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ
ในทะเล เรือบรรทุกน้ำมันและอื่น ๆ รวมตลอดทั้งมาตรการในการป้องกัน",
20 กรกฎาคม 2524. (อัครสำเนา)

เชิดชาย อมาตยกุล. 25 ป้องค์การสะพานปลา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สำนัก-
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2520.

ธนาคารแห่งประเทศไทย. รายงานการสำรวจเรื่องภาวะเศรษฐกิจและสินเชื่อบริการของ

ชาวประมงในภาคใต้. มกราคม 2524 (อัครสำเนา)

บัทนา บุญยกุล และวีรวัฒน์ หงสกุล. สรุปสถานการณ์การประมงทรัพยากรสัตว์น้ำ
หน้าดินในอ่าวไทย. กรุงเทพมหานคร: กรมประมง กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ 2504-2518. (อัดสำเนา)

วีรธรรม เนียมน้ำเพชร. การอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำตามกฎหมายการประมงของ
ไทย (ปีการศึกษา 2512-2520) และมหาบัณฑิต (ปีการศึกษา 2516-2520)
สาขาวิชานิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
แผนกวิชานิติศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สมหญิง เจริญไตรรัตน์. การควบคุมจำนวนเรืออวนลากในประเทศไทย. กรุงเทพ
มหานคร: กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2523. (อัดสำเนา)

_____ . ปัญหาและอุทกในการพัฒนาทรัพยากรประมงในภาคใต้. กรุงเทพ-
มหานคร: กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2523. (อัดสำเนา)

_____ . ภาวะต้นทุน-รายได้ของเรืออวนลาก ปี 2520. กรุงเทพมหานคร:
กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2522. (อัดสำเนา)

_____ . อาชีพประมงทะเลกับสถาบันเกษตรกรทำประมง. กรุงเทพมหานคร
กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2523. (อัดสำเนา)

ภาษาอังกฤษ

Lee G. Andersor. The Economics of Fisheries Management.
Baltimore and London: The Johns Hopkins University Press,
1977.

Douglas M. Johnston. Marine Policy and The Coastal Community.
New York: St. Martin's Press. Inc., 1976.

William F. Royee. Introduction to Fisheries Sciences.
University of Washington, 1972.

ภาคผนวก

ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามประกอบการทำวิทยานิพนธ์

เรื่อง "การศึกษาต้นทุนและรายได้ของการประมงอวนลากในประเทศไทย"

จังหวัด อำเภอ ตำบล

1. สินทรัพย์ถาวร

1.1 เปลือกเรือ

ชื่อเรือ ความยาวเรือ เมตร

น้ำหนัก ตันกรอส ประมาณอายุการใช้งาน ปี

เงินลงทุน บาท

1.2 เครื่องยนต์ (รวมเกียร์ เผลา ใบจักร และค่าติดตั้ง)

ชื่อเครื่องยนต์ กำลังแรงม้า

เงินลงทุน บาท ประมาณอายุการใช้งาน ปี

1.3 เครื่องมือและอุปกรณ์อื่น ๆ

อุปกรณ์การเดินเรือ

วิทยุ ยี่ห้อม เงินลงทุน บาท อายุการใช้งาน ... ปี

เรดาห์ ยี่ห้อม เงินลงทุน บาท อายุการใช้งาน ... ปี

เครื่องหาฝูงปลา เงินลงทุน บาท อายุการใช้งาน ... ปี

อื่น ๆ เงินลงทุน บาท อายุการใช้งาน ... ปี

อุปกรณ์ปากเรือ

อวนยาว เมตร จำนวน ปาก ราคาปากละ บาท
 อายุการใช้งาน ปี
 ตะเข้ คู่ คู่ละ บาท อายุการใช้งาน ปี
 ถังน้ำมัน ถัง ถังละ บาท อายุการใช้งาน ปี
 เครื่องกว้านพร้อมเครื่องจุด ชุด ชุดละ ... บาท อายุการใช้งาน ปี
 อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องปั่นไฟ บาท อายุการใช้งาน ปี
 สลิง เชือก สมอ บาท อายุการใช้งาน ปี
 หลัก เควสและอุปกรณ์ บาท อายุการใช้งาน ปี
 อื่น

2. จำนวนลูกเรือที่ทำการประมง

สมาชิกในครอบครัว คน

ลูกจ้าง คน

3. ค่าตอบแทนลูกเรือ

เงินเดือนประจำ

ตำแหน่ง	อัตราเงินเดือน	จำนวนคน	รวม (บาท)
ไต้ก๋ง			
นายท้าย			
ผู้ช่วยนายท้าย			
ช่างเครื่อง			
ผู้ช่วยช่างเครื่อง			
คนครัว			
หัวหน้าคนอวน			
คนอวน			
รวม			



ส่วนแบ่ง

ตำแหน่ง	อัตราส่วนที่ได้	เงื่อนไขในการแบ่งส่วน
ได้กึ่ง		
นายท้าย		
ผู้ช่วยนายท้าย		
ช่างเครื่อง		
ผู้ช่วยช่างเครื่อง		
คนครัว		
หัวหน้าคนอวน		
คนอวน		
รวม		

4. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

รายการ	หน่วย	ต่อเที่ยว			ต่อเดือน		
		ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	มูลค่า (บาท)
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง							
ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์							
ค่าน้ำมันแข็ง							
ค่าล้าง-ทอผ้าใส่สัตว์น้ำ							
ค่าซ่อมบำรุงเรือและเครื่องยนต์							
ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง							
ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียม							
ค่าน้ำจืด, ค่ารองเท้า และอื่น ๆ							
รวม							

5. ภาวะการทำการประมง

ระยะเวลาทำการประมงเที่ยวละ วัน

เดือนละ เที่ยว

ปีละ เที่ยว

6. รายได้ต่อเดือน

ปลาเบ็ด ถึง ถึงละ บาท เป็นเงิน บาท

..... กก. กก.ละ บาท เป็นเงิน บาท

ปลาเลย กก. กก.ละ บาท เป็นเงิน บาท

ปลาหมึก-อู้ง กก. กก.ละ บาท เป็นเงิน บาท

ปู-หอย กก. กก.ละ บาท เป็นเงิน บาท

7. การจำหน่ายสินค้าสัตว์น้ำ

สัตว์น้ำที่จับได้ในแต่ละเที่ยวจำหน่ายโดย

.....

8. ปัญหาและอุปสรรค

1.

2.

3.

4.

9. ข้อเสนอแนะ

1.

2.

3.

4.

จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจแยกตามจังหวัดที่สุ่มให้เป็นตัวอย่าง ปรากฏในตารางต่อไปนี้

ประเภทการ ประมง	ขนาด ความยาวเรือ	จำนวนตัวอย่าง			รวม
		จังหวัด สมุทรปราการ	จังหวัด สมุทรสาคร	จังหวัด สมุทรสงคราม	
อวนลากแผ่นตะเข้	ต่ำกว่า 14 ม.	3	4	5	12
	14-18 เมตร	6	8	4	18
	18-25 เมตร	6	8	3	17
	25 เมตรขึ้นไป	3	4	2	9
อวนลากถั่ว	ต่ำกว่า 14 ม.	1	2	2	5
	14-18 เมตร	3	5	5	13
	18-25	2	2	4	8
	25 เมตรขึ้นไป	-	-	-	-
รวม		24	33	25	82

คำอธิบายวิธีการคำนวณต้นทุนและรายได้

1. ต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายลงทุน (Capital Expenditure)

รายการที่กำหนัดให้เป็นต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายลงทุน มี 3 รายการคือ

1.1 เรือประมง หมายถึง เปลือกเรือ

1.2 เครื่องยนต์เรือ รวมเกียร์ เพล่า ใบจักร และค่าติดตั้ง

1.3 เครื่องมือและอุปกรณ์อื่น ๆ ได้แก่ อุปกรณ์เดินเรือ และอุปกรณ์

ปากเรือ เช่น วิทยุ เรดาร์ เครื่องกว้าน เครื่องปั่นไฟ อวน และอื่น ๆ

2. ต้นทุนประเภทค่าใช้จ่ายประจำ (Revenue Expenditure) แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

2.1 ค่าตอบแทนลูกเรือ

2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

2.3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์

2.1 ค่าตอบแทนลูกเรือ ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ส่วนแบ่งรายได้ ค่าอาหารลูกเรือและอื่น ๆ และค่าตอบแทนสมาชิกในครอบครัว ได้สอบถามจากชาวประมงแต่ละรายเป็นค่าเฉลี่ยใน 1 เดือน

2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าน้ำมันเครื่องและน้ำมันเกียร์ ค่าน้ำแข็ง ค่าล้างและหล่อไส้สัตว์น้ำ ค่าใช้จ่ายในการขายสัตว์น้ำ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเรือและเครื่องยนต์ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือประมง ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

2.3 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ได้แก่ค่าเสื่อมราคาเปลือกเรือ ค่าเสื่อมราคาเครื่องยนต์เรือ ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ได้แสดงในตารางที่ 3.9 3.10 และ 3.11 หน้า 87 88 และ 89 ตามลำดับ

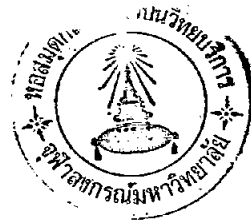
รายได้

รายได้จากการทำการประมงอวนลาก ได้แก่ รายได้จากการขายสินค้าสัตว์น้ำ ซึ่งประกอบด้วยปลาเลย ปลาเบ็ด กุ้งแลมู ปลาหมึกและทอย การคำนวณรายได้ ได้จากการสอบถามชาวประมงถึงปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ และรายได้จากการขายสินค้าสัตว์น้ำโดยถามจากค่าเฉลี่ยใน 1 เดือน เช่นเดียวกัน

ตัวอย่างการคำนวณต้นทุนและรายได้ของเรืออวนลากแผ่นตะเข็บขนาดความยาวเรือต่ำกว่า 14 เมตร

	เงินลงทุน (บาท)	ค่าตอบแทนลูกเรือ ค่าอาหารลูกเรือ (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	รายได้	
				ปริมาณ (กก.)	จำนวนเงิน (บาท)
ตัวอย่างที่ 1	146,000	2,300	7,500	950	8,500
2	150,000	2,000	6,000	700	6,000
3	166,000	1,800	8,280	900	7,000
4	90,000	1,500	5,000	900	6,000
5	105,000	2,100	9,700	1,050	8,500
6	104,000	2,100	8,000	900	6,000
7	155,000	1,900	8,000	1,000	8,000
8	85,000	2,000	5,300	800	6,000
9	85,000	2,500	8,000	900	9,000
10	135,000	1,800	8,000	700	7,800
11	170,000	2,000	5,000	700	10,000
12	130,000	2,000	6,000	700	9,000
รวม	1,521,000	24,000	84,780	10,200	91,800
จำนวนตัวอย่าง	12	12	12	12	12
ค่าเฉลี่ยที่ได้จากการสอบถาม	126,750	2,000	7,065	850	7,650

ประวัติผู้เขียน



นางสาวสุจินดา ไกรวิทยานนท์ เกิดวันที่ 27 สิงหาคม 2493
 จังหวัดพิษณุโลก จบการศึกษามัธยมศึกษา วิทยาลัยกรุงเทพ ปริญญาการศึกษา
 2522 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งนักวิชาการ เงินและบัญชี ระดับ 4
 หัวหน้าแผนกการเงิน คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย