

การศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องใน  
จังหวัดปัตตานี



นางสาว อัจฉรา เทพไชย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

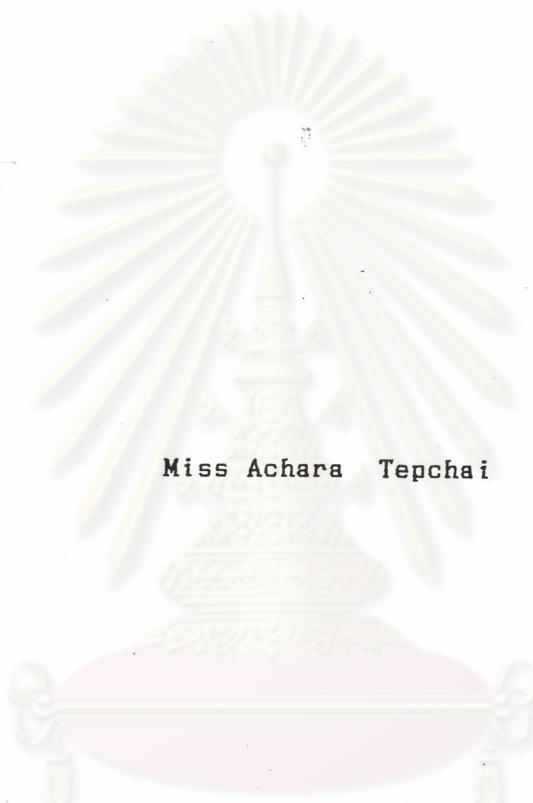
พ.ศ. 2538

ISBN 974-631-570-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I16401360

A Study for Development Planning of Fishery  
and Related Industry in Pattani Province



Miss Achara Tepchai

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for The Degree of Master of Urban and Regional Planning  
Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1995

ISBN 974-631-570-6



อัจฉรา เทพไชย : การศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องใน  
จังหวัดปัตตานี (A STUDY FOR DEVELOPMENT PLANNING OF FISHERY INDUSTRY  
AND RELATED INDUSTRY IN PATTANI PROVINCE)

อ.ที่ปรึกษา : ร.ศ.ดร.เกียรติ จิระกุล, 291 หน้า. ISBN 974-631-570-6



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง  
เนื่องในจังหวัดปัตตานี เพื่อเพิ่มโอกาสการพัฒนาในอนาคต พื้นที่ศึกษาครอบคลุมชายฝั่งทะเลในอำเภอหนองจิก  
อำเภอเมืองปัตตานี อำเภอยะหริ่ง อำเภอปะนาเระ อำเภอสายบุรี และกิ่งอำเภอไม้แก่น รวมความยาวชายฝั่ง  
116.40 กิโลเมตร โดยเน้นศึกษาเฉพาะเขตอำเภอเมืองเป็นสำคัญ เพราะเป็นศูนย์กลางของแหล่งรวมวัตถุดิบและ  
อุตสาหกรรมประมงของจังหวัด

จากการศึกษาพบว่า นอกเหนือจากการเป็นศูนย์กลางทางด้านการศึกษา การปกครอง ศิลปวัฒนธรรม  
และศาสนาอิสลามของพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้แล้ว จังหวัดปัตตานียังมีความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ที่เป็น  
ศูนย์กลางการประมง อุตสาหกรรม และผลผลิตประมงของพื้นที่โดยรอบ หลังจากการนำเครื่องมือประมงที่มี  
ประสิทธิภาพ (อวนลาก) ในการจับปลาหน้าดินร่วมกับเรือประมงติดเครื่องยนต์ การขยายตัวของเรือประมงและ  
ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้เป็นปัจจัยก่อให้เกิดการขยายตัวของอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้ง  
ด้านหน้าและด้านหลังในพื้นที่ การขยายตัวของอุตสาหกรรมดังกล่าวขึ้นอยู่กับปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และการขึ้น  
ของปริมาณสัตว์น้ำที่เทียบเรือปัตตานีเป็นสำคัญ ปัจจุบันชาวประมงและผู้ประกอบการประสบปัญหาพื้นที่  
ทำการประมงลดลง เนื่องจากการประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศเพื่อนบ้าน ความเสื่อมโทรมของ  
ทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมถึงปัญหาหาค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ร่องน้ำตื้นเขิน การขาดแคลนลูกเรือประมง และราคาผลผลิต  
ในตลาดตกต่ำ เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อชาวประมง ทำให้เกิดการเปลี่ยนโครงสร้างในการทำประมงเพื่อ  
ความอยู่รอด

ดังนั้น แนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับ  
ศักยภาพและการแก้ปัญหา จึงควรวางแผนสนับสนุนให้มีการพัฒนาการเพาะเลี้ยงชายฝั่งมากขึ้น การทำประมง  
นอกน่านน้ำร่วมกับต่างประเทศ ตลอดจนการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้กับ  
การแปรรูปและตลาดสินค้าอุตสาหกรรมประมง เช่น ปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมที่สามารถเชื่อมโยงกับจังหวัด  
ใกล้เคียงและประเทศมาเลเซีย พัฒนาท่าเทียบเรือและปรับปรุงชุดลอร่องน้ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่เขต  
อุตสาหกรรมปัตตานีบริเวณถนนนาเกลือให้มากขึ้น และวางแผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลในส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่อง เพื่อ  
รองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมและเมืองในอนาคต

ภาควิชา ..... การวางแผนภาคและเมือง .....  
สาขาวิชา ..... การวางแผนภาค .....  
ปีการศึกษา ..... 2537 .....

ลายมือชื่อนิติ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....



## C335310 : MAJOR REGIONAL PLANNING

KEY WORD: FISHERY INDUSTRY / RELATED INDUSTRY / DEVELOPMENT / PLANNING / PATTANI  
ACHARA TEPCHAI : A STUDY FOR DEVELOPMENT PLANNING OF FISHERY  
INDUSTRY AND RELATED INDUSTRY IN PATTANI PROVINCE. THESIS ADVISOR :  
ASSOC. PROF. KIAT CHIVAKUL, Dr. -Ing. 291 pp. ISBN 974-631-570-6.

The main objective of this thesis is to propose the development plan for fishery and related industries in Pattani Province in order to increase industrial development opportunity in the future. The study area covers the coastal area of Amphoe Nongjik, Amphoe Muang Patani, Amphoe Yaring, Amphoe Panarae, Amphoe Saiburi, and King Amphoe Mai Kaen, a total of 116.40 km. in length. The study focuses on Amphoe Muang area because it is the center of all activities relating to fishery and related industries.

It is found that Pattani is the center of higher education, administration, Islamic culture, and religion in the Southern border area. It also has an advantage in terms of geographic setting, making it the center of fishery development and the center of sea-water animal products. Since the introduction of high-efficiency fishery equipment (trawler) with motorized fisher boats, the number of fishing boats and sea animals products have increased rapidly. This has led to the expansion of fishery and related industries in the area. At the present, fishermen are facing the problem of losing their fishing territory because of the enforcement of the neighboring countries' Exclusive Economic Zone. Their other problems include the decrease of marine resources, high fuel price, shallow waterway, labor shortage, and low production price.

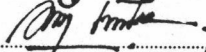
To cope with such problems, several strategies are proposed. Firstly, the fishing method of the fishermen in Pattani have to be changed--more coastal aquaculture should be developed. Secondly, negotiation should be made with neighboring countries to develop a joint venture fishery investment. Thirdly, more infrastructure should be developed. This includes a transportation network linking the area to Malaysia and a new fishing port. Finally, an efficient industrial zone (Na Klua Road) should be developed as part of Pattani's coastal development plan to support future industrial growth.

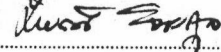
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....การวางแผนภาคและเมือง

สาขาวิชา.....การวางแผนภาค

ปีการศึกษา.....2537

ลายมือชื่อนิสิต.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากความช่วยเหลือและสนับสนุนจากบุคคลหลายฝ่าย ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิระกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำตลอดเวลาและ ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย รองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล และ ดร.คณิศ แสงสุพรรณ จากกองประสานความร่วมมือภาคีรัฐบาลและ เอกชน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ขอขอบพระคุณ คณะอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิประสาทวิชาความรู้

ขอขอบคุณ ชาวประมงทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการสัมภาษณ์ และ เจ้าหน้าที่ทั้งส่วนราชการและ เอกชน ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องทุกท่าน อดีตนายกสมาคมประมงปัตตานีและนายกสมาคมประมงปัตตานีคนปัจจุบัน และขอบคุณ เพื่อนๆ ชาวฝั่ง เมืองรุ่น 15

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่สนับสนุนทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์บางส่วน

และ บุคคลผู้เป็นที่รักผู้คอยให้การกำลังใจแก่ผู้เขียนเสมอมา ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และ ป๊ะจู้ย มีะเย็น ตลอดจน ขอขอบคุณพี่สาวและน้องสาวผู้น่ารักทุกคน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อัจฉรา เทพไชย

พฤษภาคม 2538



## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	๓
สารบัญแผนที่ .....	ด
สารบัญแผนภูมิ .....	ท
บทที่	
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมา .....	2
วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	4
ขอบเขตของการศึกษา .....	4
วิธีดำเนินการศึกษา .....	5
แหล่งที่มาของข้อมูล .....	5
คำจำกัดความ.....	6
ข้อจำกัดในการศึกษา.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	6
2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา .....	9
ทฤษฎีและแนวความคิดการพัฒนาเศรษฐกิจโดยการอุตสาหกรรม .....	9
ความสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อการพัฒนาประเทศและ การค้าระหว่างประเทศ .....	11
ทฤษฎีการพัฒนาภาคโดยการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็น สาขาเศรษฐกิจหลัก .....	16
1. ทฤษฎีชี้ว่าการพัฒนา .....	16
2. ทฤษฎีฐานเศรษฐกิจ .....	17

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรม	
1. แนวความคิดของกลุ่มนักภูมิศาสตร์ .....	18
2. แนวความคิดของกลุ่มนักเศรษฐศาสตร์ .....	20
แนวความคิดในการพัฒนาที่ดินชายทะเล .....	27
แนวความคิดเกี่ยวกับนิเวศวิทยาป่าชายเลนในประเทศไทย.....	28
แนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบเมืองชายทะเล .....	29
พัฒนาการของการประมง ไทย .....	32
1. การประมง ไทยในสมัยก่อนสงครามโลกครั้งที่สอง .....	33
2. การประมง ไทยในสมัยหลังสงครามโลกครั้งที่สอง .....	35
การพัฒนาอุตสาหกรรมประมงตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจและ	
สังคมแห่งชาติ .....	37
ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมประมงของ	
ไทย.....	41
แหล่งประมงทะเลของ ไทย.....	42
3 สภาพพื้นฐานทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม จังหวัดปัตตานี.....	48
โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพของภาคใต้ .....	48
1. ที่ตั้งและอาณาเขต .....	48
2. การแบ่ง เขตการปกครอง .....	48
3. ลักษณะ ภูมิประเทศ .....	49
4. ลักษณะ ภูมิอากาศ .....	49
โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพของจังหวัดปัตตานี .....	51
1. ที่ตั้งและอาณาเขต .....	51
2. การแบ่ง เขตการปกครอง .....	51
3. ลักษณะ ภูมิประเทศ .....	52
4. ลักษณะ ภูมิอากาศ.....	56



สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

5. ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ .....	56
การใช้ที่ดินในจังหวัดปัตตานี .....	63
ลักษณะการขยายตัวของชุมชนเมือง .....	64
โครงสร้างพื้นฐานในจังหวัดปัตตานี .....	66
1. ระบบโครงข่ายคมนาคมขนส่ง .....	66
2. ประปา .....	72
3. ไฟฟ้า .....	73
4. ท่าเทียบเรือ .....	73
5. ตลาด .....	73
6. การโทรคมนาคมและการสื่อสาร .....	75
โครงสร้างประชากร .....	76
1. ขนาดและการกระจายตัวของประชากร .....	76
2. ความหนาแน่นประชากร .....	76
3. การเปลี่ยนแปลงประชากร .....	76
4. การคาดประมาณประชากรในอนาคต .....	76
5. แรงงานและภาวะการมีงานทำ .....	76
โครงสร้างทางสังคม .....	81
1. การศึกษา .....	81
2. การศาสนา .....	82
3. การสาธารณสุข .....	82
โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดปัตตานี .....	82
1. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด .....	82
2. การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวม .....	84
3. การหาความเชี่ยวชาญในการผลิต .....	88
4. การวิเคราะห์ส่วนแบ่งส่วนโอน.....	89
5. สถาบันการเงินและการธนาคาร.....	98

สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

4.	การวิเคราะห์ส่วนแบ่งส่วนโอน .....	89
5.	สถาบันการเงินและการธนาคาร .....	98
6.	การส่งเสริมการลงทุน .....	99
4	โครงสร้างอุตสาหกรรมประมงในจังหวัดปัตตานี .....	101
	ปัจจัยส่งเสริมการเกิดอุตสาหกรรมประมงในจังหวัดปัตตานี.....	101
	โครงสร้างอุตสาหกรรมประมง .....	105
	1. ประเภทของการทำประมง .....	105
	2. ประเภทของสินค้าสัตว์น้ำที่สำคัญ .....	112
	3. จำนวนเรือประมง .....	112
	4. ขนาดบรรทุกรวม .....	115
	5. ประเภทของเรือประมง .....	115
	6. จำนวนคร่าวเรือประมง .....	117
	7. จำนวนคร่าวเรือประมงจำแนกตามขนาดดำเนินการ.....	120
	โครงสร้างของประชากรที่ประกอบอาชีพประมง .....	121
	1. ลักษณะประชากรที่ประกอบอาชีพประมงทั่วไป.....	121
	2. ลักษณะประชากรที่ประกอบอาชีพประมงขนาดเล็ก.....	123
	3. ลักษณะการกระจายตัวของผู้ประกอบอาชีพประมง .....	128
	โครงสร้างของตลาดและราคาสินค้าสัตว์น้ำ .....	129
	1. การตลาดของการประมง .....	130
	2. ลักษณะการซื้อขาย .....	130
	3. ท่าเรือสำหรับการซื้อขายสินค้าสัตว์น้ำ .....	131
	4. ประเภทผู้รับซื้อสินค้าสัตว์น้ำ .....	133
	5. จำนวนตัวแทนจำหน่ายและผู้มาประมูลสินค้าสัตว์น้ำ.....	134
	6. แรงงานในอุตสาหกรรมประมง .....	135
	7. ปริมาณและมูลค่าสินค้าสัตว์น้ำ .....	138

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

8.	ลักษณะการกระจายตัวและการใช้ประโยชน์ของสินค้า สัตว์น้ำ .....	139
9.	โครงสร้างการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบด้านประมงภายใน จังหวัดปัตตานี .....	141
	โครงสร้างต้นทุนการทำประมง .....	143
	1. การลงทุนในทรัพยากรและการทำประมง .....	145
	2. ค่าใช้จ่ายในการทำประมง .....	149
5	โครงสร้างและรูปแบบที่ตั้งของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง การประมง .....	151
	ความสัมพันธ์ระหว่างอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เนื่อง .....	151
	ลักษณะรูปแบบที่ตั้งของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในจังหวัดปัตตานี .....	153
	ขนาดโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่อง .....	156
	โครงสร้างของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประมงในจังหวัด ปัตตานี .....	162
	1. อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง .....	162
	2. อุตสาหกรรมปลาป่น .....	168
	3. อุตสาหกรรมห้องเย็น .....	174
	4. อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล .....	182
	5. อุตสาหกรรมน้ำแข็ง .....	188
	6. อุตสาหกรรมต่อและซ่อมแซมเรือ .....	197
	7. การทำนาเกลือ .....	205
	โครงสร้างการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง การประมง .....	207

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

	ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนโรงงานและแรงงานของ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประมงในเขตอำเภอเมืองปัตตานี . . . . .	210
	ลักษณะการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง . . . . .	212
6	วิเคราะห์แนวโน้มของอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เนื่อง . . . . .	216
	สภาพปัญหาปัจจุบัน . . . . .	216
	1. ปัญหาทรัพยากรสัตว์น้ำเสื่อมโทรม . . . . .	217
	2. ปัญหาเรื่องเขตเศรษฐกิจจำเพาะ . . . . .	217
	3. ปัญหาสภาพแวดล้อมเป็นพิษ . . . . .	217
	4. ปัญหาราคาน้ำมันเชื้อเพลิงสูงขึ้น . . . . .	217
	5. ปัญหาขาดแคลนลูกเรือประมง . . . . .	217
	ผลกระทบของปัญหาประมงต่ออุตสาหกรรมประมง . . . . .	218
	ผลกระทบของปัญหาประมงต่ออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่อง . . . . .	219
	ผลกระทบทางอ้อมเมื่อน้ำมันเชื้อเพลิงราคาสูงขึ้น . . . . .	220
	ผลกระทบต่อการจ้างงาน . . . . .	220
	ศักยภาพในการขยายตัวของการใช้ที่ดินเป็นที่ตั้งอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้องเนื่อง . . . . .	221
	1. เส้นทางคมนาคมขนส่ง . . . . .	221
	2. ระยะห่างจากท่าเทียบเรือและความสะดวกในการเข้าถึง . . . . .	222
	3. ราคาที่ดิน . . . . .	223
	4. ข้อจำกัดทางกายภาพในการขยายตัวเมืองและ อุตสาหกรรม . . . . .	225
	ศักยภาพโอกาสและข้อจำกัด . . . . .	226
	1. อุตสาหกรรมประมง . . . . .	227

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
2. ธุรกิจประมงขนาดเล็ก.....	229
3. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง .....	231
4. อุตสาหกรรมที่ใช้สัตว์น้ำเป็นวัตถุดิบแปรรูป.....	235
5. อุตสาหกรรมท่องเที่ยว .....	237
6. อุตสาหกรรมน้ำแข็ง .....	238
7. อุตสาหกรรมอุ้มข้อมเรือ.....	240
แนวโน้มการพัฒนาตามนโยบายของรัฐต่อจังหวัดปัตตานี.....	242
1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ .....	242
2. โครงการพัฒนาสามเหลี่ยมเศรษฐกิจระหว่างอินโดนีเซีย มาเลเซีย-ไทย (IMT-GT).....	243
3. แผนพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้และเขตเศรษฐกิจพิเศษ..	243
4. โครงการพัฒนาประมงชายฝั่งพื้นบ้าน .....	244
5. โครงการเขตอุตสาหกรรมปัตตานี .....	245
7 สรุปลงและข้อเสนอแนะ .....	255
สรุปลงผลการศึกษา.....	255
ปัญหาและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการประมงทะเล.....	259
ปัญหาและข้อเสนอแนะในการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ การประมง .....	264
แนวทางการพัฒนาประมงของจังหวัดปัตตานี.....	266
ข้อเสนอแนะ .....	273
รายการอ้างอิง .....	281
ภาคผนวก .....	287
ประวัติผู้เขียน .....	291

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 จำนวนและชื่อสงวนแห่งชาติ ป่าเตรียมการสงวน และป่าสัมปทาน ของจังหวัดปัตตานี.....	59
3.2 แสดงเส้นทางคมนาคมที่สำคัญภายในจังหวัดปัตตานี.....	69
3.3 จำนวนประชากรแยกตามอำเภอในจังหวัดปัตตานี ปี พ.ศ.2529-2535.....	77
3.4 จำนวน ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากรรายอำเภอ จังหวัดปัตตานี พ.ศ.2530-2535.....	78
3.5 เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมและรายได้ต่อหัวประชากรของจังหวัด ต่างๆ ในภาคใต้ ปี พ.ศ.2534.....	83
3.6 การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดปัตตานี พ.ศ.2529-2534.....	85
3.7 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของภาคใต้ ปี 2524, 2529 และ 2534.....	86
3.8 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดปัตตานี ปี 2524, 2529 และ 2534....	87
3.9 จำนวนเงินฝากและสินเชื่อของสถาบันการเงินในจังหวัดปัตตานี ปี 2534-2536.....	99
4.1 เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาประมงของจังหวัดชายฝั่งทะเล ของภาคใต้ พ.ศ.2529 และ พ.ศ.2534.....	102
4.2 สถิติการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ปี 2533.....	107
4.3 จำนวนเรือประมงที่จดทะเบียน ปี 2522-2532 การมีไว้ครอบครอง ซึ่งเครื่องมือการประมงเป็นรายจังหวัดของเขตประมงที่ 4.....	110
4.4 จำนวนเรือที่จดทะเบียนรวมแยกตามขนาดของเรือเป็นรายจังหวัด เขต 4 ปี 2531.....	110
4.5 จำนวนเรือประมงที่จดทะเบียนฯ แยกตามวิธีการทำประมงของจังหวัด ปัตตานี 2522-2532.....	111

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6 แสดงสถิติจำนวนเรือประมง แยกตามประเภทเครื่องมือของจังหวัด ปัตตานี.....	114
4.7 จำนวนเรือประมงที่จดทะเบียนฯ แยกตามขนาดบรรทุกของจังหวัด ปัตตานี 2522-2532.....	116
4.8 จำนวนคร่าวเรือนประมง จำแนกตามขนาดของการดำเนินงาน (2528).....	118
4.9 ปริมาณการขนส่ง.....	118
4.10 การเปลี่ยนแปลงของจำนวนคร่าวเรือนประมง.....	119
4.11 ลักษณะต้นทุนและราคาขายของการแปรรูปสัตว์น้ำในจังหวัดปัตตานี....	127
4.12 แสดงคร่าวเรือนประมงและจำนวนเรือในจังหวัดปัตตานี.....	129
4.13 เรือประมง เข้าเทียบท่าเรือองค์การสะพานปลาปัตตานี ปี 2533-2536.....	135
4.14 ปริมาณและมูลค่าสินค้าสัตว์น้ำขึ้นที่ท่าเทียบเรือขององค์การสะพานปลา ปัตตานี พ.ศ. 2525-2535.....	140
4.15 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของสัตว์น้ำแต่ละชนิด ที่ทำเทียบเรือประมง ปัตตานี พ.ศ. 2531-2536.....	140
5.1 ประเภทและขนาดของอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับการประมง.....	157
5.2 จำนวนแรงงานต่ำสุด-สูงสุดของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ในจังหวัดปัตตานี.....	158
5.3 จำนวนโรงงาน เงินทุน และคนงาน แยกตามรายอำเภอ ปี 2535... ..	159
5.4 จำนวนโรงงาน แรงงาน เงินทุน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องในจังหวัดปัตตานี.....	160
5.5 เปรียบเทียบจำนวนแรงงานในจังหวัดปัตตานี.....	160

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.6 จำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของอุตสาหกรรมผลิตอาหารทะเล บรรจุประป๋องในเขตอำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ปี 2535.....	163
5.7 โครงสร้างต้นทุนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ บรรจุกระป๋อง.....	167
5.8 จำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของอุตสาหกรรมปลาบ่น ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี.....	169
5.9 แสดงต้นทุนการผลิตปลาบ่น เฉลี่ยต่อกิโลกรัม.....	174
5.10 จำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของอุตสาหกรรมหึ่งเหียนในเขต อำเภอเมืองปัตตานี.....	176
5.11 แสดงต้นทุนการผลิตปลาสดและกุ้งแช่แข็ง.....	181
5.12 แสดงต้นทุนการผลิตปลาหมึกแช่แข็ง.....	182
5.13 จำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของอุตสาหกรรมแปรรูป อาหารทะเลในเขตอำเภอเมืองปัตตานี.....	183
5.14 โครงสร้างต้นทุนการผลิตอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ.....	188
5.15 จำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของอุตสาหกรรมน้ำแข็งในเขต อำเภอปัตตานี.....	189
5.16 โครงสร้างต้นทุนการผลิตน้ำแข็ง.....	197
5.17 จำนวนโรงงาน แรงงาน และ เงินทุนของอุตสาหกรรมต่อและซ่อมแซม เรือ ในเขตอำเภอเมืองปัตตานี.....	199
5.18 ต้นทุนการผลิตเกลือของผู้ประกอบการอาชีพนาเกลือในจังหวัดปัตตานี ต่อครอบครัว ปีการผลิต 2529.....	206
5.19 แสดงจำนวนโรงงานและแรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ การประมงประเภทต่างๆ ในเขตอำเภอเมืองปัตตานี แยกตามพื้นที่ รายอำเภอและนอกเขตเทศบาล พ.ศ.2535.....	208



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.20 การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน และเงินทุน ของอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประมงในเขตอำเภอเมืองปัตตานี.....	213
6.1 เปรียบเทียบราคาที่ดินระหว่างปี 2531 และปี 2534 ในเขตเทศบาล เมืองปัตตานี.....	224
6.2 สรุปรายการใช้พื้นที่ของผู้ขอเช่าในเขตอุตสาหกรรมปัตตานี โดยแยก ประเภทของอุตสาหกรรม.....	252


  
 ศูนย์วิทยพัทยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญแนที่

แนที่ที่	หน้า
2.1 เขตประมงต่างๆ.....	44
2.2 แหล่งทประมงในประเทศไทย.....	46
3.1 ที่ตั้งจังหวัดปัตตานี.....	50
3.2 เขตการปกครองระดับอำเภอ.....	53
3.3 ลักษณะภูมิประเทศ.....	54
3.4 ลักษณะภูมิอากาศ.....	55
3.5 แม่น้ำ และ คลองสายสำคัญ.....	58
3.6 แหล่งท่องเที่ยว.....	61
3.7 ลักษณะการขยายตัวของชุมชนเมือง.....	65
3.8 โครงข่ายคมนาคมขนส่งทางบก.....	68
3.9 เส้นทางคมนาคมและการขนส่ง.....	71
3.10 ตลาด.....	74
4.1 ความได้เปรียบด้านภูมิศาสตร์ของจังหวัด.....	104
4.2 หมู่บ้านชาวประมงริมอ่าวปัตตานี.....	125
5.1 ที่ตั้งอุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง.....	165
5.2 ที่ตั้งอุตสาหกรรมปลาบ่น.....	170
5.3 ที่ตั้งอุตสาหกรรมห้องเย็น.....	178
5.4 ที่ตั้งอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล.....	184
5.5 ที่ตั้งอุตสาหกรรมน้ำแข็ง.....	193
5.6 ที่ตั้งอุตสาหกรรมอู่ซ่อมแซมเรือ.....	203
6.1 พื้นที่รอบอ่าวปัตตานี.....	233
6.2 โครงการเขตอุตสาหกรรม.....	246
6.3 เขตอุตสาหกรรม.....	249
6.4 มังทัวไปเขตอุตสาหกรรมปัตตานี.....	250

## สารบัญแผนที่ (ต่อ)

แผนที่ที่	หน้า
7.1 แนวทางการพัฒนาประมง .....	267
7.2 โครงการทำจอตพักเรือประมง .....	269
7.3 การเพาะเลี้ยงชายฝั่ง .....	271
7.4 ความได้เปรียบของจังหวัด .....	274
7.5 ปรับปรุง เครือข่ายถนนเชื่อมโยงภายในจังหวัดกับต่างจังหวัด .....	276



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1.1	8
2.1	13
3.1	80
3.2	90
3.3	91
3.4	93
3.5	94
3.6	95
3.7	96
4.1	109
4.2	142
5.1	211
5.2	214
6.1	232
6.2	247
7.1	257