

89
สำนักงานเขตสัมพันธ์สุราษฎร์ธานีในการร้องรับการ

ขยายตัวของอุตสาหกรรมประมง



นางสาว สุพันธ์ วิศรุตเลนนา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นล้วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาดัง เมืองมหาบูลศิลป์

ภาควิชาจิตวิทยาเมือง

บลลจ.วิทยาลัย คุ้มครองธรรมมหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

ISBN 974-561-433-5

007588

1800720X

The Potentiality of Samut Sakorn Province for
the Growth of the Fishery Industry

Miss Supathani Isarasena

A thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of Master of Urban Planning

Department of Urban Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1982

หัวขอวิทยาภินพนธ์ ศักยภาพของสังฆารดลัมภ์การล่าครในกรุงร่องรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม
 ประมง
 โดย นางสาว สุพัฒน์ อิศราเล่นา^{ผู้จัดการ}
 ภาคีฯ ผู้เมือง
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้จัดการ ศักดิ์ชัย ศรีนกรภานุ



บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณมหาวิทยาลัย อนุมัติให้มีบัณฑิตวิทยาภินพนธ์เป็นล้วนหนึ่งของ
 การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....
 (รองค่าล่อมตระการย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุนนาค)
 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการล่ออบวิทยาภินพนธ์

.....
 (รองค่าล่อมตระการย์ ดร.เกียรติ นิวงศุล)
 กรรมการ

.....
 (ผู้จัดการ ศักดิ์ชัย ศรีนกรภานุ)

.....
 (ผู้จัดการ ล้วนหนึ่ง รากานต์)

.....
 (ผู้จัดการ ศักดิ์ชัย ศรีนกรภานุ)

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ศักยภาพของสังฆรัตนมุนีสำคัญในการรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม
ประมง

దాసు

นายสุวัฒนา พิรุณ สุนว

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ที่อยู่อาศัยในราฐวิถี ศรีสุนทรีฯ ศรีบูรพาฯ

ການຄົງທຳກ

၁၃၁

ปีกวางศ์ฯ 2524



ໃຫຍ່

สังหารดลัมพุธล่าครับ เป็นสังหารด้วยฝังทະเบลบธิ เวลาอ่าวไทยเห็นอีกแม่น้ำท่าสิน ประปากร
ของสังหารด้มการประกอบอาชีพประมงเป็นอาชีพหลัก เนพาะในท้องที่เขตฯ เกือบเมือง กล่าวศอ ในปี
2521 จะมีจำนวนครัวเรือนประมาณประมาณ 8,642 ครัวเรือน หรือศตเป็นร้อยละ 48.69 ของ
จำนวนครัวเรือนในเขตฯ เกือบเมือง แต่สามารถทำรายได้มาสู่สังหารได้สูงถึงร้อยละ 30-40 ของ
มูลค่าผลิตภัณฑ์สังหารตลอดมา นอกจากนั้น สังหารดลัมพุธล่าครับยังเป็นสังหารที่มีเรือประมงขนาด
ยาวกว่า 25 เมตร มาจากสัญชาติของประเทศไทย ประกอบกับเป็นศูนย์ขององค์การลี้ภานปลา สังหารให้
ชุมชนเมืองลัมพุธล่าครับเป็นตลาดสินค้าสัตว์น้ำใหญ่แห่งหนึ่ง และเปรียบเล่ม่อนเป็นแหล่งรัตถุศิบ หัน
เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดการขยายตัวของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงยังในพื้นที่ โดยจะมี
อุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงถึง 103 แห่ง หรือศตเป็นร้อยละ 66.45 ของอุตสาหกรรม
ทั้งหมดในเขตฯ เกือบเมือง

ดังนั้น sing ได้ทำการศึกษาถึงลักษณะการต่อสู้ โดยที่ไวปของอุตสาหกรรมประมง และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง ตลอดจนพัฒนาถึงทันเหตุ ทันเป็นอุปสรรคต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมประมง ดังเช่น การที่นำเข้าตีเขลามุน เรือมีราคาถูกยิ่ง เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของการทำประมงในอนาคต ทั้งจะมีผลมาถึงการประกอบอาชีพของประมง者ในปัจจุบันเมืองส์มกรลักษณ์

อุตสาหกรรมประมงในภาวะที่น้ำมันดีเซลพุ่นเร็ว ราคาสูงขึ้นบ่อมได้รับผลกระทบ
กระเทือนในด้านการเพิ่มขึ้นของจำนวนต้นทุน และการลดลงของกำไรสุทธิ/เทียบ อัตราดอกเบี้ย^๑
ไม่ได้ กล่าวก็อ จากการที่น้ำมันดีเซลพุ่นเร็วมีราคาสิตรละ 4.80 บาท ในปลายปี 2522 ได้
เพิ่มเป็นสิตรละ 7.28 บาท (ราคากลางหมาย ส.หรับต้นปี 2525) ได้ทำให้ต้นทุนของการทำ
ประมงเพิ่มสูงขึ้น เรื่องประมงประเทกที่ต้องใช้น้ำมันมาก ก็จะยิ่งมีการเพิ่มรายจ่ายสูงขึ้น ดัง เช่น
เรื่องประมงขนาดใหญ่ 18 เมตรขึ้นไป จะมีการเพิ่มต้นทุนเฉลี่ยขึ้นร้อยละ 29.06 เรือขนาด
กลาง 15-18 เมตร จะมีการเพิ่มต้นทุนเฉลี่ยร้อยละ 22.29 และสำหรับเรือที่มีขนาด 14 เมตร
ลงมา จะมีการเพิ่มต้นทุนเฉลี่ยขึ้นร้อยละ 19.94 หากก้ามดให้รายได้จากการทำประมง/เทียบ
คงที่เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบให้เห็นถึงการลดลงของกำไรสุทธิ/เทียบ ของเรือประมงตามประเทก
เครื่องมือและขนาดเรือ พบร้า การลดลงของกำไรสุทธิ/เทียบของเรือประมงจะมากหรือน้อยขึ้น
กับรายได้ของการทำประมง/เทียบเป็นสำคัญ เรื่องประมงประเทกที่ให้รายได้/เทียบสูง จะมีอัตรา^๒
การลดลงของกำไรสุทธิ/เทียบน้อยกว่าหรือประมงประเทกที่มีรายได้/เทียบท่า

ดังนั้น คาดว่าการทำประมงในเขตอ่าวເກອມเมืองล่มทุรล่าครับยังคงดำเนินต่อไปได้ แต่
เป็นไปในสักษณะของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง กล่าวก็อ จะมีการทำประมงด้วยเครื่องมืออวน
ลากแผ่นตะเข้ที่มีขนาดยาวกว่า 25 เมตรขึ้นไป และเรื่องประมงขนาดกลาง 15-18 เมตรที่ใช้
เครื่องมือประมงประเทกอวนล้อมสับและอวนลอยเท่านั้น เพราะมีกำไรสุทธิ/เทียบลดลงน้อยกว่า
เรื่องประมงขนาดเล็กที่มีขนาดยาว 14 เมตรลงมา ซึ่งใช้เครื่องมือประมงอวนลากแผ่นตะเข้
อวนรุน และอวนลากด้านถ่าง

เมื่ออุตสาหกรรมประมงยังคงดำเนินต่อไปได้ ในสักษณะมีการใช้เรือประมงขนาดใหญ่
มากขึ้น ฝึกการเเคร่รวมทำการประมงกับประเทกที่เพื่อนบ้าน ตลอดจนมีการฟื้นฟูเครื่องมือประมง^๓
ประเทกอวนล้อมสับและอวนลอย ซึ่งเป็นเครื่องมือประมงที่มีกำไรสุทธิ/เทียบลดลงน้อย เมื่อน้ำมัน
มีราคาสูงขึ้น ก็จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบกระเทือนต่อปริมาณสหัษท์น้ำของชีวภาพที่เคยสูงได้

จากการศึกษาโครงสร้างการจ้างงานของอุตสาหกรรมประมง และอุตสาหกรรมที่เกี่ยว
เนื่องกับการประมงพบว่า ในช่วงระหว่างเวลาเดียวกัน ตือ ป 2515-2521 อุตสาหกรรมที่เกี่ยว

เนื่องกับการประมงมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนการจ้างงานที่สูงกว่าแรงงานในภาคอุตสาหกรรมประมง ก่อนหน้าที่ อุตสาหกรรมประมงมีการจ้างงานเพิ่มมากปี 2515 ประมาณร้อยละ 35.01 ส่วนรัฐ- ล้านกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงจะมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น เกือบ 3 เท่าตัว เนื่องจากอุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่องกับการประมงมีการขยายตัวทั้งในด้านการเพิ่มจำนวนและประเภทของโรงงาน นอกจากนั้น ยังมีปริมาณการรับซื้อถูกติดจากอุตสาหกรรมประมงเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2515 มากถึง 1 เท่าตัว

จากการประมาณการรายล่าสุดวันนี้ในปี 2523 จำนวนล้มูลค่าสินค้าส่งออก 5,402.97 ล้านบาท และเป็นผลทำให้ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงมีการจ้างงาน เพิ่มขึ้นเป็น 10,271 คน และมีขนาดการใช้ที่ดินที่ของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องประมาณ 493.35 ไร่

นอกจากนั้น การพัฒนาเรื่องความชำนาญและข้อจำกัดในด้านแหล่งที่ดินของอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง จะทำให้เห็นถึงแนวโน้มการขยายตัวของอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับ การประมงไปตามลำดับต่อๆ ไปและเล่นบทบาทสำคัญในชุมชนเมืองล้มูลค่าสิ่ง

อย่างไรก็ตาม จากการวิเคราะห์ภาพปัญหาภาวะต้นทุนของอุตสาหกรรมประมงที่คาด ว่าจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นในอนาคต หากไม่วัดตัวเลขมาคาดว่าอยู่ที่ ๕๐๐๐ ล้านบาท คาดว่า อุตสาหกรรมประมงพร้อมด้วยแนวทางการสาน-serif รับการใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง ในชุมชนเมืองล้มูลค่าสิ่ง สำหรับการพัฒนา ยังคงมีบทบาทและความสำคัญต่อชุมชนเมือง ล้มูลค่าสิ่งต่อไป

Thesis Title The Potentiality of Samut Sakorn Province for the
Growth of the Fishery Industry.

Name Miss Supathani Isarasena

Thesis Advisors Assistant Professor Sakchai Kirinpanu.

Department Urban Planning

Academic Year 1981

ABSTRACT

Samut Sakorn is a province located at the estuary of the Ta-Cheen River, on the north seacoast of the Gulf of Thailand. It is appeared that most of fishermen in the province are only in Amphoe Mueng. In 1978 the fishermen families were recorded to be 8,642 or 48.69 % of the total families of Amphoe Mueng. However, about 30 or 40% of the provincial products always come from the fishery sector. Samut Sakorn is also well known as the province where there is the highest number in the country of big sized fishing boats, with the length of more than 25 metres long. Fishing centre organization is in Samut Sakorn as well. Therefore, Samut Sakorn community is one of the biggest sea product market and the raw material centre for the fishing industry. The situation is confirmed by the cluster of 103 factories or 66.45% related with fisheries in Amphoe Mueng.

As fishery is one of the important economic activities of Samut Sakorn, it is very advantageous to study the existing situation of fishery of Amphoe Mueng in details, and to analyse its problems of growth, eg.

8

an increasing price of diesel. The result of the study can indicate the fishing trend in future which has an effect on the fishing profession of the population in Amphoe Mueng. This is the main purpose of this research.

Fishing industry is a sensitive economic activity in terms of the diesel price. The increasing cost due to the higher price of diesel directly causes the lower net profit. As the diesel for high speed machine increased from 4.80 baht per litre in 1979 to be 7.28 baht per litre (estimated price in the early 1982) made the investment cost for fishery inevitably higher, especially, for the investment of the much diesel consuming vessels. The result of the study reveals that for the big sized fishing boats (more than 18 metres long) has to be increased for the investment more than 29.06 per cent, the middle sized (15-18 metres long), 22.29 per cent and for the boats of smaller than 14 metres, the increased investment will be 19.94 per cent. In this thesis, the income gained from fishery each time was fixed at the constant price to find out how much the net profit was decreased for each size of fishing boats. It was found that the decrease of net profit per fishing time will be more or less according to the amount of fishing income each time. The fishing boat that gains a lot per each fishing time will have the less decreasing rate of net profit than the one of the low income fishing boats.

In such situation, the fishing industry in Amphoe Mueng Samut Sakorn was believed to survive and continue the operation. However,

the structure of the activity has to be adapted. The fishing net used has to be at the bigger size, at the length of more than 25 metres and the boat will be at the size of 15.18 metres long. The smaller boats than the mentioned ones will lose more net profit.

When the fishing industry is able to be operated with the bigger size of fishing boats, the following effect should be the negotiation among the neighbouring countries about fishing zones and rights. Then, the fishing boats and instrument should be more developed to be in the higher efficiency. It can be concluded that the increase in diesel price has no effects on the number of caught sea animals.

The study of employment structure of the fishing industry including with the related industry reveals that between the year 1972-1978, the employment rate in the related industry is higher than the rate in the fishery. During those times, the employment in fishery was increased for 35.01% while the one in the related industry was triple increased. It is because the expansion of the related industry in both the number and the type of industry. Moreover, the raw material from fishing was used twice of the amount in 1972.

The estimated value of fishing products in 1990 will be 5,402.97 million baht. This will make the employment in the related industry up to 10,271 persons and the landuse for the increased related industrial activities will be about 493.35 rais. Besides, the landuse for the related factories will be expanded along the banks of the Ta-Cheen River

as well as the important transport route in the urban community of Samuth Sakorn.

However, the analysis has pointed out that the situation of fishing industry in Samut Sakorn will face the serious problems if the diesel price gets higher in future. The recommendation to solve those coming problems inculdings with the way to develop industrial landuse for the fishing related factories in the urban area in Samut Sakorn have been proposed. The result of this research with the recommendation was expected to be useful to maintain the role of fishing industry to be important to Samut Sakorn for always.



กิติกร รวมประชาการ์

วิทยาНИพරัชปันธ์ ส่าเร็จคุล่วงลงได้ด้วยความกุศลาจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยราชการ
ต่าง ๆ ที่ได้อ่านว่าความล่ำถากและให้ความร่วมมือในการขยายอัญญาต้านเอกสาร ลูกด ได้แก่
สำนักงานสังฆารามสุธรรมราษฎร์ ที่ว่าการอำเภอเมืองสุธรรมราษฎร์ สำนักงานเทศบาลเมืองสุธรรม-
ราษฎร์ องค์การส่งเสริมฯ สุธรรมราษฎร์ งานเครื่องสูตรการประมงและแผนงาน กรมประมง
กองผู้เชี่ยวชาญรวมและกองวิศว์ สานักผู้เชี่ยวชาญของบุคคลเป็นอย่างสูง

นอกจากนี้ ผู้วิศวะยกรากยอบพระคุณอาจารย์ในภาควิชาฝังเมืองทุก ๆ ท่านที่ทำให้ผู้วิศวะได้รับความรู้ในวิชาการฟัง เมือง โดยเฉพาะ รองค่าล่อมตราจารย์ ดร. เกียรติ จิราภรณ์ หัวหน้าภาควิชาฝังเมือง ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ มนพ พงศ์ทัต และ ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ สุรัตน์ ราชานนท์ ที่ได้กุศล เป็นกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้อีกด้วย สำหรับ ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ ศักดิ์ชัย คงกระวาน ยังเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิศวะยกรากยอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้กุศลให้ค่าวิริคญา แนะนำ มาโดยตลอดระยะเวลายังคงการทำวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้

ผู้วิสัยยังได้รับความช่วยเหลือและคำแนะนำจากเพื่อน ๆ โดยเฉพาะคุณครุภรณ์ คงกระ
คุณเล่าว่าสักขณะ ไล่บาร์น คุณพูดเหตุ พระมหาเตชะ คุณปรอทบุญ วิศรัตน์ คุณพงษ์ศักดิ์
ภาณุรัตน์ รวมทั้งอาจารย์ วรรถศิลป์ พิรพันร์ ผู้วิสัยขอขอบคุณในน้ำใจของเพื่อนทุกคนไว้ ณ
ที่นี้ด้วย

ท้ายที่สุด ผู้วิสัยขอระบุว่า สำหรับคุณของคุณพ่อ คุณแม่ ผู้เรียนความสำเร็จ เป็น
กำลังใจและลัษณะลั่ง เสริมการศึกษาของลูกๆ ตลอดมา

សិរីសាស្ត្រ និង សិរីសាស្ត្រ សាស្ត្រ

พฤษภาคม 2525



บทที่คัดย่อภาษาไทย.....	๔
บทที่คัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๕
กิจกรรมประจำ.....	๖
รายการตารางประจำ.....	๗
รายการแผนภูมิประจำ.....	๘
รายการแผนที่ประจำ.....	๙

บทที่

๑ บทนำ

๑ ความเป็นมาของปัจจุหา.....	๑
๒ วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย.....	๒
๓ วิธีดำเนินการวิจัย.....	๓
๔ แหล่งที่มาของข้อมูล.....	๓
๕ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	๔
๖ ข้อจำกัดของการวิจัย.....	๔
๗ ทฤษฎีและแนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย.....	๕
7.1 ทฤษฎีการใช้ที่ดินในเมืองของ H. Hoyt.....	๕
7.2 ทฤษฎีการเลือกที่ดีของหน่วยผลิต.....	๖
7.3 แนวความคิดเกี่ยวกับการเลือกที่ดีเพื่อลดค่าเช่านั่ง.....	๖
7.4 แนวความคิดเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตของเมืองกับทฤษฎีแหล่งที่ดีของอุตสาหกรรม.....	๗
7.5 แนวความคิดเกี่ยวกับลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยผลิต.....	๘
7.6 แนวความคิดเกี่ยวกับการพัฒนา.....	๘

บทที่		หน้า
2	สภาพพื้นฐานทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม จังหวัดลพบุรีฯ	
	2.1 ลักษณะทางกายภาพของจังหวัดลพบุรีฯ.....	9
	2.1.1 ที่ดินและอาณาเขต.....	9
	2.1.2 ลักษณะภูมิประเทศ.....	9
	2.1.3 ภูมิอากาศ อุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝน.....	11
	2.1.4 สภาพพื้นที่ดินและคุณภาพดิน.....	11
	2.1.5 สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดลพบุรีฯ.....	15
	2.1.6 การแบ่งพื้นที่การปักครอง.....	18
	2.1.7 เส้นทางคมนาคม.....	21
	2.1.8 ปริมาณการจราจรบนถนนสายสำคัญของจังหวัดลพบุรีฯ...	23
	2.2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดลพบุรีฯ.....	28
	2.2.1 ผู้ตั้งถิ่นทั่วไปจังหวัด.....	28
	2.2.2 โครงสร้างการผลิต.....	28
	2.2.3 อาชีพและฐานะความเป็นอยู่ของประชากร.....	35
	2.3 ลักษณะทางประชากรของจังหวัดลพบุรีฯ	
	จำนวนประชากร.....	39
	2.3.1 ขนาดของจำนวนประชากรในระดับตำบล.....	39
	2.3.2 การกระจายตัวของประชากรในที่นี่.....	43
	2.3.3 การวัดการกระจายตัวประชากร.....	50
	2.3.4 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร.....	59

บทที่	หน้า
2.4 บริการทางสังคม.....	64
2.4.1 การศึกษา.....	64
2.4.2 การไฟฟ้า.....	65
2.4.3 การประปา.....	65
2.4.4 โทรศพท.....	65
2.4.5 ตลาดสด.....	66
2.4.6 ท่าเทียบเรือประมง.....	66
3 การพัฒนาโครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมจากหมู่บ้านชาวประมงชุมชนเมืองสมุทรสาคร	
3.1 ประวัติการพัฒนาชุมชน เมืองสมุทรสาคร.....	69
3.2 สักษณะชุมชนชาวประมงปากแม่น้ำท่าเรียน.....	70
3.2.1 การทำประมงโดยขันพื้น เมืองเต้ม.....	70
3.2.2 การทำประมงของชาวเรียน.....	71
3.3 สักษณะทางประชากรของชุมชน เทศบาล เมืองสมุทรสาคร.....	71
3.3.1 จำนวนประชากรและความหนาแน่น.....	71
3.3.2 โครงสร้างประชากรจำแนกตาม เพศและหมวดอาชีพ.....	71
3.3.3 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร.....	77
3.4 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของชุมชน เมืองสมุทรสาคร.....	87
3.4.1 ขนาดและสักษณะของกำลังแรงงาน.....	87
3.4.2 สักษณะอาชีพของประชากร.....	91
3.4.3 ระดับรายได้ต่อ เดือนของผู้มีงานทำ.....	94
3.4.4 สักษณะที่ว่าไปของกิจกรรมค้า.....	94
3.4.5 ภาระการค้า.....	98
3.4.6 การอุทثพากรรม.....	101

บทที่	หน้า
3.5 สักษณะการใช้ที่ดินของชุมชน เทศบาล เมืองสมุทรสาคร.....	
3.5.1 การขยายตัวของชุมชน.....	107
3.5.2 การใช้ที่ดินในเขตชุมชน เมืองสมุทรสาคร.....	108
3.5.3 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตชุมชน เมืองสมุทรสาคร... ..	112
3.6 ราคาที่ดินของชุมชน เทศบาล เมืองสมุทรสาคร.....	
3.6.1 ราคาที่ดินปี 2515 และปี 2522.....	119
3.6.2 การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดินของชุมชน เทศบาล เมืองสมุทรสาคร	122
4 อุตสาหกรรมประมงในเขตอ่าวເກອມ เมืองสมุทรสาคร	
4.1 ปัจจัยล่วง เสริมให้เกิดอาชีพประมงในพื้นที่.....	
4.2 โครงสร้างอุตสาหกรรม.....	126
4.2.1 ประเภทของอุตสาหกรรมประมง.....	129
4.2.2 ประเภทของสินค้าสัตว์น้ำที่ล่าศกย.....	130
4.2.3 จำนวนเรือประมงและขนาดบรรทุกร่วม.....	132
4.2.4 จำนวนเรือประมง เปรียบเทียบจังหวัดอื่น ๆ ของประเทศไทย... ..	135
4.2.5 ขนาดและประเภทเรือประมง.....	137
4.2.6 จำนวนครัวเรือนประมง.....	139
4.2.7 สักษณะการกระจายตัวของผู้ประกอบอาชีพประมง เขตอ่าวເກອມ	
เมืองสมุทรสาคร.....	141
4.3 โครงสร้างของตลาดและราคาสินค้าสัตว์น้ำ.....	
4.3.1 การดำเนินงานของกลุ่มผู้ค้าสัตว์น้ำในมหาชัย.....	145
4.3.2 การตลาดของการประมง.....	147
4.3.3 แรงงานในอุตสาหกรรมประมง.....	156
4.3.4 ปริมาณและมูลค่าสินค้าสัตว์น้ำ.....	161
4.3.5 การกระจายตัวและการใช้ประโยชน์ของสินค้าสัตว์น้ำ.....	167

บทที่	หน้า	
4.4 ลักษณะของประชากร การประกอบอาชีพ และหัศนคติบางประการต่ออาชีพประมงของชาวประมง เขตอ่าวເກອມเมือง พ.ศ. 2522.....		170
4.4.1 ที่นักกำเนิดของชาวประมง.....		170
4.4.2 ระยะเวลาการประกอบอาชีพประมง.....		170
4.4.3 ลักษณะและที่นิฐานการประกอบอาชีพประมง.....		172
4.4.4 จำนวนเรือประมงในครอบครอง.....		173
4.4.5 หัศนคติของชาวประมงต่อจำนวนเรือที่มีในครอบครอง.....		173
4.4.6 การต่อเรือลำหลังสุดที่มีในครอบครอง.....		174
4.5 ขัตรายผลตอบแทนจากการทำประมง.....		175
4.5.1 ค่าใช้จ่ายในการทำประมง.....		175
4.5.2 การพิจารณาเปรียบเทียบรายได้ รายจ่าย เพื่อหาขัตรายผลตอบแทนจากการทำประมง.....		180
4.6 ผลกระทบจากการซื้อร้าน้านค้าเชื้อเพลิง.....		183
4.6.1 ผลกระทบต่อกิจกรรมประมง.....		186
4.6.2 ผลกระทบต่อชาวประมง.....		189
5 วิเคราะห์โครงสร้างทางปัจจัยของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง		
5.1 ความสัมพันธ์ระหว่างอุตสาหกรรมประมงและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง..		197
5.2 ลักษณะที่ต้องของอุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่อง.....		200
5.3 ขนาดของอุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่อง.....		202
5.4 ประเภทของอุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่องกับการประมง.....		204
5.4.1 อุตสาหกรรมเครื่องเรือและอุปกรณ์ประมง.....		204
5.4.2 อุตสาหกรรมผลิตน้ำแข็ง.....		206
5.4.3 อุตสาหกรรมห้องเย็น.....		212
5.4.4 อุตสาหกรรมปลาปั่น.....		216

บทที่		หน้า
	5.4.5 อุตสาหกรรมอาหารทะเล เอบรรจุกระเบื้อง.....	221
	5.4.6 อุตสาหกรรมน้ำปลา.....	226
	5.4.7 อุตสาหกรรมกุนเอยและปูงแต่งอาหารทะเล เล.....	230
5.5	สังกัดคณะกรรมการรายด้านของโรงงานและแรงงานของอุตสาหกรรมที่เกี่ยว เนื่องกับอุตสาหกรรมประมง.....	234
5.6	แบบแผนการขยายตัวของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง.....	244
5.7	สังกัดความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนโรงงานและจำนวนแรงงานของ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง เช่น อำเภอเมืองสมุทรสาคร..	245
5.8	การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานและจำนวนแรงงานของอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวเนื่องกับการประมงระหว่าง พ.ศ. 2516 – 2521.....	245
6	แนวโน้มในการขยายตัว	
	6.1 สภาพปัจจุบัน.....	249
	6.2 สภาพปัญหา.....	250
	6.2.1 อุ่นไหลดความอุณหภูมิลง.....	250
	6.2.2 ปัญหาน้ำน้ำ.....	251
	6.2.3 ปัญหาน้ำมัน.....	251
	6.3 ผลกระทบของปัญหาการประมงต่ออุตสาหกรรมประมง.....	252
	6.4 ผลกระทบของปัญหาการประมงต่ออุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการ ประมง.....	257
	6.5 ผลกระทบต่อการจ้างงานในชุมชน เมืองสมุทรสาคร.....	260
	6.5.1 ประเภทการจ้างงาน.....	260
	6.5.2 ความมีคุณภาพของการจ้างงานต่อรายได้.....	261
	6.5.3 การคาดคะเนจำนวนแรงงานจ้างในอนาคต.....	262

บทที่	หน้า
6.6 การใช้ศัพท์ของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง.....	266
6.7 การวิเคราะห์แนวโน้มการใช้ศัพท์ดินของอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับการ ประมง.....	268
6.8 ศักยภาพทางกายภาพในการขยายตัวเมือง.....	270
6.9 ศักยภาพในการขยายตัวของบริเวณอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการ ประมง.....	271
6.9.1 ระยะห่างจากท่าเทียบเรือประมง.....	271
6.9.2 ระยะห่างเส้นทางขนส่ง.....	272
6.9.3 ความสะดวกในการเข้าถึงศูนย์ธุรกิจที่รับผู้คนและมีการค้าขาย.....	273
6.9.4 ราคาที่ดิน.....	274
6.9.5 ระดับความหนาแน่นของการใช้ศัพท์ดิน.....	276
7 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
7.1 สรุปผลการวิจัย.....	287
7.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการประมงทะเล.....	291
7.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะสำหรับการใช้ศัพท์ดินเพื่ออุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับ การประมง.....	296
บรรณานุกรม.....	301
ภาคผนวก ก.....	304
ภาคผนวก ข.....	321
ประวัติ.....	332

รายการตารางประกอบ



ตาราง	หน้า
2.1 คุณภาพและความเหมาะสมล้มใน การใช้ประโยชน์ของศิลป์ในสังหารดลัมพุทธลัศกษา 14	
2.2 การใช้ศิลป์ของสังหารดลัมพุทธลัศกษา 17	
2.3 การแบ่งการปกครองล้วนภูมิภาคสังหารดลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2521 20	
2.4 การคุณภาพทางบกของสังหารดลัมพุทธลัศกษา 26	
2.5 การคุณภาพทางน้ำของสังหารดลัมพุทธลัศกษา 27	
2.6 การปรับเปลี่ยนรายได้ของสังหารดลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2522 29	
2.7 มูลค่าผลิตภัณฑ์สังหารดลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2516-2522 (ราคากองที่ 2515) 30	
2.8 ร้อยละของมูลค่าผลิตภัณฑ์สังหารดลัศกษาต่าง ๆ พ.ศ.2516-2522 (ราคากองที่ ป 2515) 31	
2.9 ผลิตภัณฑ์รวมของสังหารดลัมพุทธลัศกษาตามราคากองที่ ป 2515 จำนวนตามลักษณะผลิต 33	
2.10 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์สังหารดลัมพุทธลัศกษาตามราคากองที่ ป 2515 จำนวนตามลักษณะผลิตระหว่างปี 2516-2522 34	
2.11 ที่มาที่ กการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรและความหนาแน่นของประชากรระดับตำบล ของสังหารดลัมพุทธลัศกษา ระหว่าง พ.ศ.2516-2521 47	
2.12 การกระจายตัวของประชากรระดับตำบลของสังหารดลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2516 53	
2.13 การกระจายตัวของประชากรระดับตำบลของสังหารดลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2521 56	
3.1 จำนวนประชากรในเขตเทศบาลเมืองลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2507-2521 74	
3.2 การเกิด การตาย และอัตราการเพิ่มของประชากรในเขตเทศบาลเมืองลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2507-2521 75	
3.3 อัตราการเพิ่มจำนวนประชากรเขตเทศบาลเมืองลัมพุทธลัศกษา พ.ศ.2507-2521. 76	

ตาราง	หน้า
3.4 จำนวนการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากรในเขตอ่าวເກອມเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2515-2521.....	79
3.5 แล้วตดรายละเอียดการย้ายเข้า-ย้ายออกของประชากรในเขตอ่าวເກອມเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2519-2521.....	80
3.6 จำนวนการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากรในเขตเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2520-2521.....	82
3.7 แล้วตดรายละเอียดการย้ายของประชากรเขตเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2520-2521.....	84
3.8 แล้วตดรายละเอียดการย้ายออกของประชากรเขตเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2520-2521.....	85
3.9 จำนวนร้อยละของผู้ที่ไม่ได้ทํางานในเขตเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร (อายุ 11-59 ปี) แยกตามหมวดอาชีพ และเพศของประชากร ชุมชนเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2520.....	89
3.10 จำนวนและร้อยละของผู้ที่ไม่ได้ทํางานในเขตเชิงเคาระสุกิจ (อายุ 11-59 ปี) แยก ประเภทงาน เพศ และหมวดอาชีพ ของประชากรชุมชนเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2520.....	90
3.11 ร้อยละของผู้ที่มีสัดส่วนการประกอบอาชีพของประชากรในเขตเทศบาลเมือง สุมธรรมลักษร (อายุ 11-59 ปี) แยกประเภทอาชีพ หมวดอาชีพ และเพศ พ.ศ. 2520.....	92
3.12 จำนวนและร้อยละของผู้ที่มีงานทำ (อายุ 11-59 ปี) แยกตามระดับรายได้และ ลักษณะที่ทํางานของประชากรชุมชนเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร.....	95
3.13 จำนวนสถานพยาธิกรรมในเขตเทศบาลเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2509 และ 2521.....	97
3.14 จำนวนภาติ้อกร 3 ประเภทที่เก็บได้ภายในเขตอ่าวເກອມเมืองสุมธรรมลักษร พ.ศ. 2517-2521.....	99

ตาราง	หน้า
3.15 รายงานอุตสาหกรรมที่มีคนงาน 5 คนขึ้นไป เขตอำเภอเมือง สังหารด ลัมพูนร์ลากา (ไม่รวมในเขตเทศบาลเมืองฯ) พ.ศ.2521.....	103
3.16 รายงานอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลเมืองลัมพูนร์ลากา พ.ศ.2521.....	104
3.17 จำนวนรายงานอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลเมืองลัมพูนร์ลากา พ.ศ.2521 จำนวน ตามประเภท และที่ตั้งในและนอกเขตเทศบาลเมืองฯ.....	105
3.18 จำนวนแรงงานในโรงงานเขตอำเภอเมืองลัมพูนร์ลากา พ.ศ.2521 จำนวนตาม ที่ตั้งของโรงงาน.....	106
3.19 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทในเขตชุมชนเทศบาลเมืองลัมพูนร์ลากา พ.ศ.2508-2519.....	113
3.20 สักษะและการเพิ่มการใช้ที่ดินของกิจกรรมที่ล้ำเส้น พ.ศ.2519.....	114
3.21 การขยายที่ดินที่ปลูกสร้างอาคารแยกตามประเภท และที่บ้านที่ก่อสร้างในเขต เทศบาลเมืองลัมพูนร์ลากา พ.ศ.2515-2522.....	117
3.22 ประเภทของการขยายที่ดินที่ปลูกสร้างอาคารในเขตชุมชนเทศบาลเมืองลัมพูนร์ลากา	118
4.1 บุคลากรสิ่งที่ด้านการประมงของสังหารดชายฝั่งทะเลและของประเทศไทย พ.ศ. 2522 (ราชบกนธิค 2515).....	127
4.2 จำนวนและขนาดบรรทุกร่วมของเรือประมงสังหารดลัมพูนร์ลากา พ.ศ. 2505 - 2521.....	133
4.3 จำนวนเรือประมงจดทะเบียนตามขนาดและวิธีทำการประมงของสังหารดที่มีเรือ ประมงมากที่สุดของประเทศไทย พ.ศ.2521.....	136
4.4 จำนวนเรือประมงจดทะเบียน ตามขนาดและวิธีทำการประมงของสังหารด ลัมพูนร์ลากา พ.ศ.2521.....	138
4.5 จำนวนครัวเรือนประมงของสังหารดลัมพูนร์ลากา เปรียบเทียบระหว่าง พ.ศ.2510 และ พ.ศ.2522	180

ตาราง	หน้า
4.6 จำนวนเรือประมงคดทะเบียน ตามขนาด และภูมิภาคของเจ้าของเรือประมง สั่งหัวดลเมืองลากคร พ.ศ.2521.....	142
4.7 สัดส่วนจำนวนตัวแทนค้าขายสัตว์น้ำ จำนวนผู้ซื้อสัตว์น้ำ จำนวนเรือประมงที่ผ่าน ท่าองค์การล่ำพานปลา พ.ศ.2515-2521.....	155
4.8 จำนวนแรงงานค้างในอุตสาหกรรมประมง สั่งหัวดลเมืองลากคร (ประมาณ) จำนวนเรือประมง พ.ศ.2521).....	157
4.9 เปรียบเทียบแรงงานค้างและแรงงานครัวเรือนในอุตสาหกรรมประมง พ.ศ. 2510 และ พ.ศ.2521.....	158
4.10 จำนวนและหมายของแรงงานประมง พ.ศ.2522.....	160
4.11 ปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำของท่าองค์การล่ำพานปลา สั่งหัวดลเมืองลากคร พ.ศ. พ.ศ.2515-2521.....	163
4.12 ปริมาณปลาเลยและจำนวนบานพาหนะที่นำไปเลี้ยง เข้าล่ำพานปลาสั่งหัวดลเมืองลากคร พ.ศ. 2517-2521.....	165
4.13 ปริมาณและมูลค่าของปลาเลยและปลาเบ็ดที่ผ่านล่ำพานปลาสั่งหัวดลเมืองลากคร พ.ศ. 2515-2521.....	166
4.14 การกระจายตัวของปลาเลย จากท่าเทียบเรือประมงขององค์การล่ำพานปลา สั่งหัวดลเมืองลากคร พ.ศ.2520.....	168
4.15 การกระจายตัวของปลาเบ็ดจากท่าเทียบเรือประมงขององค์การล่ำพานปลา สั่งหัวดลเมืองลากคร พ.ศ.2520.....	169
4.16 ปริมาณสัตว์น้ำเก็บของสั่งหัวดลเมืองลากคร และการใช้ประโยชน์ พ.ศ.2515- 2521.....	171
4.17 สรุปผลลัพธ์ของหัวหน้าครัวเรือน จำนวนความระยะเวลาที่ได้ประกอบอาชีพทำการ ประมง.....	172

ตาราง	หน้า
4.18 บัญชีรายรับของหัวหน้าครัวเรือน จำแนกตามจำนวนเครื่องใช้ในครอบครอต.....	173
4.19 บัญชีรายรับของหัวหน้าครัวเรือน จำแนกตาม ป.พ.ค.ที่ทำการต่อเรือลากสูดที่มีในครอบครอง.....	174
4.20 ผลต่างผลเจสี่ยกการเบริยบเทียบจำนวนทุนและผลตอบแทนจากการทำประมงแต่ละประเภทเป็นรายเที่ยว (ต.เฉลี่ยต่อหน่วยเรือราคากลาง 4.80 บาท/สิตรา).....	184
4.21 ค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ในการทำประมงศึกษาเป็นร้อยละ.....	185
4.22 ระยะเวลาและบัญชีรายการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันต.เฉลี่ยต่อเรือที่ใช้ในการประมง 187	
4.23 ผลต่างกำไรสุทธิเจสี่ยกจากการทำประมงประเภทต่าง ๆ ด้วยราคาน้ำมันต.เฉลี่ยหมูนเรือ สิตราละ 4.80 บาท.....	190
4.24 ผลต่างกำไรสุทธิเจสี่ยกจากการทำประมงประเภทต่าง ๆ ด้วยราคาน้ำมันต.เฉลี่ยหมูนเรือ สิตราละ 6.54 บาท.....	191
4.25 ผลต่างกำไรสุทธิเจสี่ยกจากการทำประมงประเภทต่าง ๆ ด้วยราคาน้ำมันต.เฉลี่ยหมูนเรือ สิตราละ 7.28 บาท.....	192
4.26 ผลต่างจำนวนค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้นของกิจกรรมประมงประเภทต่าง ๆ จากราคาน้ำมันสิตราละ 4.80 บาท เป็นสิตราละ 6.54 และสิตราละ 7.28 บาท ตามลำดับ.....	193
4.27 เบริยบเทียบการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการทำประมงและการลดลงของการกำไรสุทธิต่อสี่วันจากการคำนวณสิตราละ 4.80 บาท เป็นสิตราละ 7.28 บาท.....	194
4.28 ราคาเจสี่ยกและบัญชีรายการเปลี่ยนแปลงราคายอดคงเหลือสินค้าสัตว์น้ำที่ส่งออก.....	196
5.1 สักษะของกิจกรรมและแหล่งที่ตั้งของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง เชตอ่าวເກອມเมืองสุมธรรมชาติ.....	201
5.2 ประเภทและขนาดของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง.....	202
5.3 จำนวนแรงงานตัวสูดและสู่สูด/โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง เชตอ่าวເກອມเมืองสุมธรรมชาติ.....	203

5.4	จำนวนโครงการและแรงงานของอุตสาหกรรมต่อและยื่นแบบเรือประมง พ.ศ.	
2521.....		205
5.5	จำนวนโครงการและแรงงานของอุตสาหกรรมผลิตน้ำแข็งในเขตอ่าวເກອມເມືອງ ສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2521.....	208
5.6	จำนวนโครงการและแรงงานของอุตสาหกรรมห้องเย็นในเขตอ่าวເກອມເມືອງ ສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2521.....	213
5.7	จำนวนโครงการและแรงงานของอุตสาหกรรมปลาปันໃນเขตอ่าวເກອມເມືອງ ສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2521.....	217
5.8	จำนวนโครงการและแรงงานของอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องໃນเขตอ่าวເກອມເມືອງ ສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2521.....	222
5.9	จำนวนโครงการและแรงงานของอุตสาหกรรมผลิตน้ำปลาໃນเขตอ่าวເກອມເມືອງ ສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2521.....	227
5.10	จำนวนโครงการและแรงงานอุตสาหกรรมเผยแพร่และปรุงแต่งอาหารทะเล ในเขต ອ້າເກອມເມືອງສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2521.....	231
5.11	จำนวนโครงการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงประเภทต่าง ๆ ในเขต ອ້າເກອມເມືອງສຸມກັບສາກົນ (ແນກຕາມຫົ່ວໍາບລ)	238
5.12	จำนวนแรงงานของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงประเภทต่าง ๆ ในเขต ອ້າເກອມເມືອງສຸມກັບສາກົນ (ແນກຕາມຫົ່ວໍາບລ)	239
5.13	การเปลี่ยนแปลงจำนวนโครงการและจำนวนแรงงานของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่อง กับการประมง อ້າເກອມເມືອງສຸມກັບສາກົນ ระหว่าง ພ.ສ. 2516-2521.....	247
6.1	จำนวนเรือประมงสัมภารັດສຸມກັບສາກົນ ແລະ ພ.ສ. 2513-2522....	254
6.2	Commodity Balance Sheet ของผลผลิตกิจการประมงทะเล สัมภารັດສຸມກັບສາກົນ ພ.ສ. 2515 ແລະ ພ.ສ. 2521.....	259
6.3	ประมาณการจำนวนแรงงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง.....	265

6.4 ขนาดการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมเมืองเกียวโตกับการประเมินชุมชนเมืองสุมทราย	
ลักษณะ	267
6.5 ประมาณการขนาดพื้นที่อุตสาหกรรมที่เกียวโตกับการประเมินในอนาคต พ.ศ. 2524-2533.....	269
ผ.1 การเปลี่ยนแปลงราคาก่อต้น ต.ท่าฉลอม ระหว่าง พ.ศ. 2515-2522.....	305
ผ.2 การเปลี่ยนแปลงราคาก่อต้น ต.โกรกกราก ระหว่าง พ.ศ. 2515-2522.....	305
ผ.3 การเปลี่ยนแปลงราคาก่อต้น ต.มหาชัย ระหว่าง พ.ศ. 2515-2522.....	306
ผ.4 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนลาก แผ่นตะเข็บของเรือที่มีความยาว 14 เมตร.....	308
ผ.5 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนลาก แผ่นตะเข็บของเรือที่มีความยาว 15-18 เมตร.....	309
ผ.6 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนลาก แผ่นตะเข็บของเรือที่มีความยาว 18-25 เมตร.....	310
ผ.7 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนลาก จากแผ่นตะเข็บของเรือที่มีความยาว 25 เมตรขึ้นไป.....	311
ผ.8 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนด้า.	312
ผ.9 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนล้อม ขั้ง.....	313
ผ.10 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนศีก ปลาญู.....	314
ผ.11 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนล้อย	315
ผ.12 ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประเมิน ประเภทอวนรูน.	316

ตาราง

หน้า

ผ.13	ผลของการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือประมง ประเภท อวนลากคานถ่าง.....	317
ผ.14	ปริมาณสัตว์น้ำเค็มที่ผ่านลະพานปลาสู่มกรล่าครับเปรียบเทียบกับปริมาณสัตว์ น้ำเค็มของสังหวัดและของประเทศไทย พ.ศ.2515-2521.....	318
ผ.15	จำนวนแรงงานในภาคอุตสาหกรรมประมงอ่าวເກອມเมืองสุมกรล่าครับ พ.ศ.2510- 2522.....	319
ผ.16	ขนาดพื้นที่อุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องกับการประมง พ.ศ.2515 และ พ.ศ.2521	320

รายการแผนภูมิประกอบ



หน้า

แผนภูมิ

2.1	มูลค่าผลิตภัณฑ์สังหาร พ.ศ.2516-2521.....	32
2.2	กลุ่มตัวบล็อกยุทธศาสตร์ของสังหารสมุทรลักษร พ.ศ.2521.....	41
3.1	การเพิ่มประสิทธิภาพในเขตเทศบาลเมืองสมุทรลักษร.....	73
3.2	โครงสร้างประสิทธิภาพเทศบาลเมืองสมุทรลักษร พ.ศ.2519.....	73
3.3	การเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพในเขตเทศบาลเมืองสมุทรลักษร.....	86
3.4	สัดส่วนการประกอบอาชีพของประสิทธิภาพ เทศบาลเมืองสมุทรลักษร พ.ศ.2520....	92
3.5	จำนวนภาษีอากร ๓ ประเภทที่เก็บได้ภายในเขตอำเภอเมืองสมุทรลักษร.....	100
4.1	ปริมาณปลาเลยและปลาเบ็ด พ.ศ.2515-2521.....	131
4.2	จำนวนและขนาดบรรทุกของเรือประมงสังหารสมุทรลักษร พ.ศ.2505-2521.....	134
4.3	สัดส่วนเบรียบเทียบจำนวนเรือประมงจดทะเบียนตามขนาดและภูมิลักษณะของเจ้า ของเรือ อําเภอเมืองสมุทรลักษร.....	143
4.4	วิธีการตลาด Marketing Channels ของสินค้าสัตว์น้ำศิม.....	150
4.5	มูลค่า และปริมาณสัตว์น้ำที่ผ่านท่อองค์การสัตว์น้ำลักษร พ.ศ.2515-2521	164
5.1	แสดงความสัมพันธ์ด้านหน้าและความสัมพันธ์ด้านหลังรอบที่หนึ่งของอุตสาหกรรมประมง	199
5.2	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนโรงงานและจำนวนแรงงานของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่อง กับการประมง อําเภอเมืองสมุทรลักษร.....	246

แผนภูมิ	หน้า
5.3 การเปลี่ยนแปลงจำนวนงานจริงและจำนวนแรงงานในอุตสาหกรรมเก็บเวื่องกับการประมาณ ระหว่าง พ.ศ. 2515-2521.....	248
6.1 เปรียบเทียบสัดส่วนจำนวนเรือประมงตามขนาดเรือ พ.ศ. 2513-2522.....	255
6.2 การเปลี่ยนแปลงจำนวนเรือประมงสั่งหัวคู่ล่มมุทรลักษณะ จำแนกตามขนาดเรือ พ.ศ. 2513-2522.....	256
ผ.1 กลุ่มตัวบัญชีตามความหนาแน่นประชากร พ.ศ. 2516.....	327
ผ.2 กลุ่มตัวบัญชีตามความหนาแน่นประชากร พ.ศ. 2521.....	328
ผ.3 การเพิ่มประชากรรายตัวบัญชีใน พ.ศ. 2521 เป็นร้อยละจากจำนวนประชากร พ.ศ. 2516 ของสั่งหัวคู่ล่มมุทรลักษณะ.....	329
ผ.4 การเพิ่มประชากรรายตัวบัญชีเป็นร้อยละของการเพิ่มทั้งสั่งหัวคู่ ระหว่าง พ.ศ. 2516+2521.....	330
ผ.5 Lorenz Curves และการกระจายตัวของประชากรระดับตัวบัญชี พ.ศ. 2516 และ 2521.....	331



รายการแผนที่ประกอบ

แผนก	หน้า
2.1 ศึกษาดูซึ่งสิ่งที่ต้องจัดการในเขตเทศบาลเมืองสมุทรสาคร.....	10
2.2 ประเภทและคุณภาพดิน.....	13
2.3 การใช้ที่ดินของสังหารีดลัมพุนทร์สาคร พ.ศ.2517.....	16
2.4 การแบ่งเขตการปกครองระดับตำบลของสังหารีดลัมพุนทร์สาคร.....	19
2.5 ลักษณะทางกายภาพของสังหารีดลัมพุนทร์สาคร.....	22
2.6 ประมาณการจำนวนผู้คนสังหารีดลัมพุนทร์สาคร พ.ศ.2520.....	25
2.7 การกระจายตัวของประชากรในระดับตำบล พ.ศ.2521.....	42
2.8 ความหนาแน่นประชากรสังหารีดลัมพุนทร์สาคร พ.ศ.2516.....	44
2.9 ความหนาแน่นประชากรสังหารีดลัมพุนทร์สาคร พ.ศ.2521.....	46
2.10 การเปลี่ยนแปลงประชากรปี 2521 เป็นร้อยละจาก พ.ศ.2516.....	61
2.11 การเปลี่ยนแปลงประชากรเป็นร้อยละของการเปลี่ยนแปลงทั้งสังหารีดลัมพุนทร์สาคร พ.ศ. 2516-2521.....	63
3.1 การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองสมุทรสาคร พ.ศ.2508.....	40
3.2 การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองสมุทรสาคร พ.ศ.2519.....	41
3.3 ราคาที่ดินเขตเทศบาลเมืองสมุทรสาคร พ.ศ.2515.....	120
3.4 ราคาที่ดินเขตเทศบาลเมืองสมุทรสาคร พ.ศ.2522.....	121
3.5 การเปลี่ยนแปลงราคากำไรที่ดินเขตเทศบาลเมืองฯ ระหว่าง พ.ศ.2515-2522.....	123
4.1 ผลกระทบภัยธรรมชาติที่สำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมในเขตเทศบาลเมืองสมุทรสาคร พ.ศ.2522.....	128

แผนก	หน้า
5.1 สักษะและการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง เขตอ่าวເກອມเมืองสัมุทรสาคร.....	241
5.2 จำนวน-โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงรายต่ำลง เขตอ่าวເກອມเมืองสัมุทรสาคร.....	242
5.3 จำนวน-แรงงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงรายต่ำลง เขตอ่าวເກອມเมืองสัมุทรสาคร.....	243
6.1 การให้ค่าพื้นที่ พิจารณาจากระยะห่างเลี้นทางชนลัง (ภูมและแม่น้ำ)	277
6.2 การให้ค่าพื้นที่ พิจารณาจากระยะห่างจากท่าเทียบเรือองค์การส่งพาณปลา....	278
6.3 การให้ค่าพื้นที่ พิจารณาจากความลํະดวกในการเข้าถึงพื้นที่รวมถึงแม่น้ำกำลัง โดยทางรถยนต์.....	279
6.4 การให้ค่าพื้นที่ พิจารณาจากราคาที่ดิน.....	280
6.5 การให้ค่าพื้นที่ พิจารณาจากระดับความหนาแน่นการใช้ที่ดิน.....	281
6.6 พื้นที่ที่ประเมินแนวโน้มการขยายตัวของบริเวณอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการประมง.	282