

การศึกษาและวางแผนพัฒนาอำเภอเกาะพะงัน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี



นายอนงษา เล็กสกุลดิถ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหานักคิด

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2532

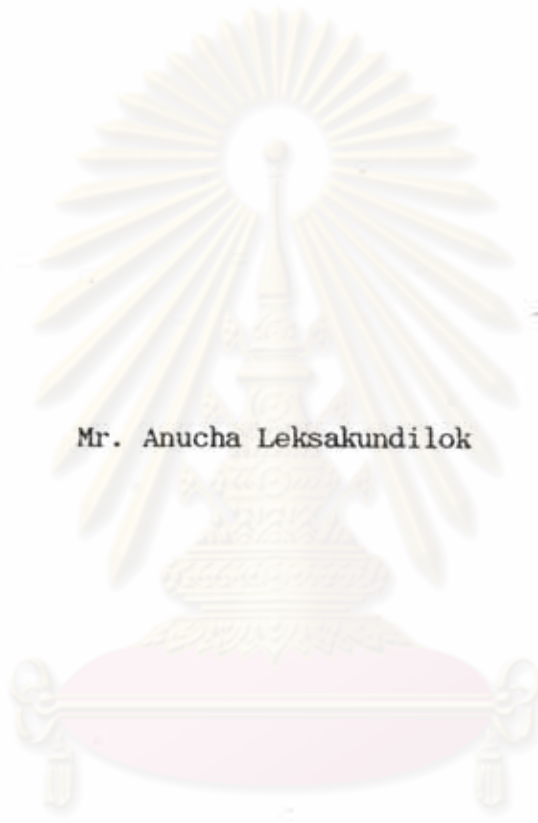
ISBN 974-576-900-2

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

015690

T 12.5A ๑๗๖X

A STUDY AND DEVELOPMENT PLANNING
OF AMPHOE KO PHANGAN, CHIANGWAT SURAT THANI



Mr. Anucha Leksakundilok

ศูนย์วิทยทรัพยากร
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

1989

ISBN 974-576-900-2

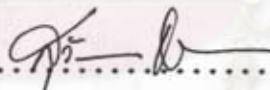
หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาและวางแผนพัฒนาอำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โดย : อนุชา เล็กสกุลติก
ภาควิชา : การวางแผนภาคและเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร. เกียรติ จิระกุล

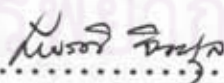



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรราชย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒนา ชาดานิติ)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกียรติ จิระกุล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลนันทน์กุล)


..... กรรมการ
(นายชาดานงษ์ ประคัลกุล)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

อนุชา เล็กสกุลดิลก : การศึกษาและวางแผนพัฒนาอำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(A STUDY AND DEVELOPMENT PLANNING OF AMPHOE KO PHANGAN, CHANGWAT
SURAT THANI) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.เกียรติ จิวะกุล, 393 หน้า. ISBN 974-576-900-2

การศึกษาและวางแผนครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของ
อำเภอเกาะพะงัน (โดยเน้นเฉพาะเกาะพะงัน ซึ่งประกอบด้วย ตำบลเกาะพะงันและตำบลบ้านใต้)
ในด้านกายภาพสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจสังคม พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะการพัฒนาในด้านต่าง ๆ

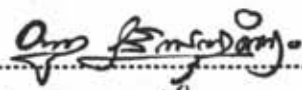

ผลการศึกษาพบว่า เกาะพะงันเป็นชุมชนที่มีทรัพยากรธรรมชาติมาก และค่อนข้างสมบูรณ์
แต่การใช้ประโยชน์ทรัพยากรยังไม่เหมาะสม ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม
โดยเฉพาะการทำสวนมะพร้าว และการประมง โดยมีอาชีพหัตถ์จ้าง เลี้ยงสัตว์ในครัวเรือน เป็นอาชีพ
เสริม ส่วนการค้าและบริการ เป็นอาชีพที่กำลังขยายตัว เนื่องมาจากการขยายตัวทางการท่องเที่ยว

เกาะพะงันประสบปัญหาที่สำคัญหลายด้าน คือ การบุกรุกทำลายป่า การใช้ประโยชน์ทรัพยากร
ไม่เหมาะสม การขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการชลประทาน ปัญหาความคืบหน้าด้าน
การผลิต โครงสร้างพื้นฐานและบริการ ประชากรมีรายได้เฉลี่ยปานกลางค่อนข้างต่ำ และมีการกระจาย
รายได้น้อยมาก ทั้งนี้เกี่ยวเนื่องมาจากปัญหาด้านผลผลิตและราคาที่ดีตกต่ำ จึงเป็นผลให้มีประชากร
อพยพออกมาก ในปัจจุบัน เกาะพะงันมีการขยายตัวด้านการท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว แต่ยังคงขาดทิศทาง
และมาตรการในการรักษาสภาพแวดล้อม

อย่างไรก็ตาม ทรัพยากรของเกาะพะงันยังมีศักยภาพในการที่จะพัฒนาเศรษฐกิจเกาะพะงันให้
ดีขึ้นได้อีก ถ้าหากมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ศักยภาพในการขยายและยกระดับการผลิตทางการ
เกษตรและศักยภาพในการพัฒนาการท่องเที่ยว เป็นต้น

ผลของการศึกษาได้ให้ข้อเสนอแนะการพัฒนาให้เกาะพะงันเป็นชุมชนเกษตรกรรมที่มีการ
ปรับปรุงและกระจายการผลิตให้สูงขึ้น สามารถพึ่งตนเองได้ในระดับหนึ่ง และเป็นแหล่งท่องเที่ยวทาง
ธรรมชาติแบบสงบ ภายใต้การคงรักษาเอกลักษณ์และสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ที่ผสมผสานกับ
วัฒนธรรมท้องถิ่นของเกาะพะงันไว้ โดยกำหนดให้มีแผนพัฒนาในด้านต่าง ๆ ดังนี้ แผนการใช้ประโยชน์
ที่ดินเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างเหมาะสม แผนพัฒนาการผลิตทางการเกษตรกรรม แผนปรับปรุง
โครงสร้างพื้นฐานและบริการ แผนพัฒนาแหล่งน้ำ แผนพัฒนาการท่องเที่ยว และแผนการปรับปรุง
องค์กรให้มีขีดความสามารถที่สูงขึ้น และให้ประชากรมีส่วนร่วมมากขึ้น ทั้งนี้โดยเสนอให้มีการจัดตั้ง
คณะกรรมการการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการพัฒนาการท่องเที่ยวขึ้น และใช้กฎหมายที่มีอยู่ หรือการ
ออกกฎหมายใหม่ใช้บังคับตามความจำเป็น

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง.....
สาขาวิชา การวางแผนภาค.....
ปีการศึกษา 2532.....

ลายมือชื่อนิติ .....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ANUCHA LEKSAKUNDILOK : A STUDY AND DEVELOPMENT PLANNING OF AMPHOE KO PHANGAN, CHANGWAT SURAT THANI. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. DR. KIAT CHIVAKUL. 393 pp. ISBN 974-576-900-2

This study and development planning was carried out with the aims to examine the present condition and future trends of Amphoe Ko Phangan (specifically in Ko Phangan consist of Tambon Ko Phangan and Tambon Ban Tai) in environmental and socio-economical aspects, and to propose for appropriate development plans.

The result of the study revealed that Ko Phangan has a rich amount of natural resources but not being properly utilized. Most of people involve in agriculture, especially coconut growing and fisheries and supplement their income by raising animals in their households or by taking labour works. Trade and services are the rapidly expanding occupation due to increasing in tourism.

Currently important problems of Ko Phangan include illegal deforestation, improper utilization of natural resources, inadequate water for consumption and irrigation, inefficient productivity, inadequate infrastructure and services. Per capita income was relatively low and not well-distributed, resulting in high level of migration. Moreover, tourism in Ko Phangan at present is expanding rapidly without proper direction and conservative measures for ideal environment.

However, Ko Phangan has high potentials for economic development under proper management of the resources, including potentials for expansion and increases in agricultural productivity and tourism.

The study suggested that Ko Phangan should be developed as and agricultural community with high productivity, being self-reliant at certain level, and natural place of tourist attraction in passive atmosphere, while maintaining its identity, natural environment that is in accordance with the local cultures. The proposed development plans are land use plan for conservation and appropriate development, agricultural productivity development plan, infrastructure and service development plan, water resource development plan, tourism development plan and organization improvement plan for higher efficiency and greater community participation. A committee should be organized to plan and control for land uses and tourism development with the existing laws or passing the new one for enforcement as necessary.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง.....
สาขาวิชาการวางแผนภาค.....
ปีการศึกษา2532.....

ลายมือชื่อนิติศ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาช่วย



กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาและจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เกิดขึ้นจากความร่วมมือของบุคคลและคณะบุคคลหลายฝ่าย ซึ่งผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รศ.ดร.เกียรติ จิระกุล อาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ให้คำปรึกษาและแนะนำในด้านการศึกษาและวางแผน

ที่สำคัญที่สุดผู้เขียนใคร่ขอขอบพระคุณ คุณประเสริฐ กวดกิจการ อดีตนายอำเภอเกาะพะงัน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ในอำเภอเกาะพะงันและจังหวัดสุราษฎร์ธานีทุกท่าน ที่ได้อนุเคราะห์ข้อมูลตลอดจนความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาครั้งนี้ พร้อมทั้งผู้เขียนใคร่ขอขอบคุณประชาชนชาวเกาะพะงัน ที่ให้ความร่วมมือ ตอบแบบสอบถามคร่ำเรื้อน และให้ความกระจ่างเกี่ยวกับสภาพพื้นที่ในระหว่างการสำรวจภาคสนาม

และขอขอบคุณเพื่อน ๆ ผังเมืองรุ่นที่ 10 โดยเฉพาะ คุณจรินดา จินตนาวัน ผู้บังคับบัญชาและเพื่อน ๆ ในที่ทำงาน โดยเฉพาะคุณศิริ-คุณสุธุมาลัย ทรัพย์ถนอม และคุณละม่อม อินทรกำแหง ที่เป็นกำลังสำคัญในด้านการพิมพ์และเขียนแผนที่

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบคุณภรรยาที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์นี้มา โดยตลอด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
2.4.4 การวิเคราะห์ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคม	28
บทที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานและความสัมพันธ์ระดับจังหวัด ของอำเภอเกาะพะงัน	
3.1 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	30
3.2 อำเภอเกาะพะงัน	37
3.3 นโยบายและแนวทางการพัฒนา	42
3.3.1 แผนพัฒนาระดับชาติและภาค	42
3.3.2 แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	48
3.3.3 กรอบการพัฒนาเกาะพะงัน	50
3.3.4 แผนพัฒนาชนบทอำเภอเกาะพะงัน	51
บทที่ 4 สภาพทั่วไปเกาะพะงัน	
4.1 สภาพทางกายภาพและทรัพยากร	53
4.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	53
4.1.2 ลักษณะภูมิอากาศ	58
4.1.3 ทรัพยากรดิน	67
4.1.4 ทรัพยากรน้ำ	69
4.1.5 ทรัพยากรป่าไม้	74
4.1.6 ทรัพยากรแร่	76
4.1.7 ทรัพยากรในทะเล	77
4.2 การตั้งถิ่นฐานมนุษย์	83
4.2.1 ประวัติการตั้งถิ่นฐาน	83
4.2.2 การปกครอง	85
4.2.3 ประชากร	91
4.2.4 สภาพสังคมและวัฒนธรรม	112
4.3 การใช้ที่ดิน	114
4.3.1 การใช้ที่ดินในปัจจุบัน	114
4.3.2 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน	117
4.3.3 แนวโน้มการใช้ที่ดินในอนาคต	119

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
4.4 โครงสร้างพื้นฐานของเกาะพะงัน	121
4.4.1 การขนส่งทางน้ำและท่าเรือ	121
4.4.2 ระบบถนน	122
4.4.3 การชลประทานและการประปา	128
4.4.4 การไฟฟ้า	131
4.4.5 การสื่อสารและโทรคมนาคม	132
4.5 การบริการทางสังคม	133
4.5.1 การศึกษา	135
4.5.2 ศาสนา	138
4.5.3 การสาธารณสุข	140
4.5.4 การรักษาความปลอดภัย	140
4.6 การวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่	142
4.6.1 วัตถุประสงค์	142
4.6.2 การวิเคราะห์	142
บทที่ 5 สถานทางเศรษฐกิจ	
5.1 สถานะทางเศรษฐกิจของประชากร	167
5.1.1 การประกอบอาชีพ	167
5.1.2 รายได้และรายจ่ายของประชากร	170
5.1.3 สถานะทางการเงิน	183
5.1.4 บ้านและทรัพย์สิน	184
5.1.5 ที่ดินและการถือครองที่ดิน	186
5.2 การผลิตและสาขาการผลิตต่าง ๆ	192
5.2.1 การเกษตรกรรม: เกษตรกรรม	192
5.2.2 การเกษตรกรรม: ประมง	201
5.2.3 การกลั่น: เลี้ยงสัตว์	206
5.2.4 อุตสาหกรรม	209
5.2.5 การค้าและบริการ	209
5.2.6 การรับจ้าง	211
5.2.7 การรับราชการ	212
5.2.8 แหล่งรายได้อื่น ๆ	212

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
5.2.9 การเปรียบเทียบการผลิตสาขาต่าง ๆ ระหว่างพื้นที่	213
5.3 การค้าและบริการระหว่างอำเภอ	216
5.3.1 การเดินทางระหว่างอำเภอ	216
5.3.2 สินค้าเข้า-สินค้าออก	218
5.3.3 การโอนเงิน	221
5.4 การท่องเที่ยว	221
5.4.1 แหล่งท่องเที่ยว	222
5.4.2 บริการการท่องเที่ยว	227
5.4.3 ตลาดการท่องเที่ยว	234
5.4.4 ผลการท่องเที่ยวต่อเกาะพะงัน	237
5.5 สรุปสภาพทางเศรษฐกิจเกาะพะงัน	241
บทที่ 6 สรุปสภาพและแผนการพัฒนาอำเภอเกาะพะงัน	
6.1 สรุปสภาพเกาะพะงัน	245
6.1.1 ศักยภาพการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	247
6.1.2 ปัญหาเกาะพะงัน	247
6.2 ข้อเสนอแนวทางการพัฒนาอำเภอเกาะพะงัน	250
6.2.1 บทบาทและทิศทางการพัฒนา	250
6.2.2 นโยบายการพัฒนา	252
6.2.3 เป้าหมายการพัฒนา	253
6.2.4 กลวิธีการพัฒนา	254
6.3 แผนงานการพัฒนาเกาะพะงัน	257
6.3.1 แผนการใช้ที่ดิน	257
6.3.2 การพัฒนาแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและชลประทาน ..	262
6.3.3 การพัฒนาการเกษตร	262
6.3.4 การพัฒนาการท่องเที่ยว	263
6.3.5 การพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	266
6.3.6 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	267
6.3.7 การพัฒนาชุมชนศูนย์กลาง	269

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
6.4 แนวทางการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ	270
6.4.1 ขั้นตอนการนำแผนไปปฏิบัติ	270
6.4.2 องค์การการพัฒนา	270
6.4.3 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	271
 บรรณานุกรม	 272
 ภาคผนวก ก แบบสอบถามครัวเรือน	 278
ภาคผนวก ข สภาพกายภาพและทรัพยากร	306
ภาคผนวก ค ข้อมูลประชากรเกาะพะงัน	329
ภาคผนวก ง ข้อมูลทางเศรษฐกิจของครัวเรือนเกาะพะงัน	334
ภาคผนวก จ ข้อมูลการผลิตสาขาการผลิตต่าง	358
ภาคผนวก ฉ ข้อมูลการท่องเที่ยวเกาะพะงัน	380
 ประวัติผู้เขียน	 393

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

		หน้า	
ตารางที่	1	ครีว เรือนตัวอย่างจากการเก็บแบบสอบถาม	25
"	2	เปรียบเทียบข้อมูลทัศนคติกับข้อมูลที่ได้จาก แบบสอบถาม	26
"	3	การเปลี่ยนแปลงประชากรจังหวัดสุราษฎร์ธานี เปรียบเทียบรายอำเภอ ปี	36
"	4	ตัวแปรที่ใช้เปรียบเทียบความเจริญของอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	43
"	5	คะแนนมาตรฐานของตัวแปรที่ใช้เปรียบเทียบความเจริญ ของอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	44
"	6	ความสัมพันธ์ (Correlation matrix) ระหว่างคะแนน มาตรฐานของแต่ละตัวแปร	45
"	7	ค่าคะแนนของแต่ละตัวแปรที่ถ่วงน้ำหนักแล้วรายอำเภอ และผลรวมที่วัดระดับความเจริญ	46
"	8	ข้อมูลประชากรอำเภอเกาะพะงันและเกาะพะงัน ปี 2531 ...	92
"	9	จำนวนครอบครัวในครัวเรือนเกาะพะงัน	93
"	10	การตั้งถิ่นฐานของประชากร ปี 2530	96
"	11	ความแตกต่างระหว่างประชากรในทะเบียนกับที่อยู่อาศัยจริง ..	96
"	12	ช่วงอายุประชากรจำแนกราย 5 ปี พ.ศ. 2529	99
"	13	ประชากรเกาะพะงัน (ต. เกาะพะงัน และ ต.บ้านใต้) ปี 2526-2531	101
"	14	อัตราเพิ่มประชากรตามธรรมชาติและจากการย้ายถิ่น ของเกาะพะงัน	102
"	15	เปรียบเทียบจำนวนประชากรเกาะพะงัน ปี 2523 และ 2529 จำแนกตามกลุ่มอายุ	106
"	16	การคาดประมาณประชากรในอนาคต	110
"	17	การใช้ที่ดินเกาะพะงัน ปี 2529 และเปรียบเทียบการ เปลี่ยนแปลงจากปี 2518	115
"	18	การเดินทางทางน้ำติดต่อกายในและภายนอกเกาะพะงัน	123
"	19	จำนวนและความลึกของบ่อน้ำตื้นในเกาะพะงัน	130
"	20	การใช้น้ำอุปโภคบริโภคของประชาชนเกาะพะงัน	131
"	21	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2531 เกาะพะงัน	132

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 22 ปริมาณงานและเงินรับ-จ่ายผ่านที่ทำการไปรษณีย์โทรเลข เกาะพะงัน (พ.ศ. 2529-2531)	134
" 23 ชื่อโรงเรียนแสดงจำนวนครูและนักเรียนเกาะพะงัน ปี 2531	136
" 24 การเปลี่ยนแปลงจำนวนครูและนักเรียนเกาะพะงัน ปี 2526-2531	138
" 25 อาชีพของครัวเรือนเกาะพะงัน ประเมินปี 2531	168
" 26 สรุป รายได้ รายจ่าย และรายได้สุทธิของครัวเรือน และประชากรเกาะพะงัน	172
" 27 เงินออมและหนี้สินของครัวเรือนเกาะพะงัน	183
" 28 จำนวนและขนาดการถือครองที่ดินเกาะพะงัน	187
" 29 การใช้ที่ดินถือครองเกาะพะงัน	190
" 30 พืชและเนื้อที่เพาะปลูก อำเภอเกาะพะงัน ปีเพาะปลูก 2529/2530	193
" 31 การประเมินผลผลิตหลักทางด้านกลสิกรรม เกาะพะงัน ปี 2529/2530	195
" 32 ข้อมูลการผลิตมะพร้าว เกาะพะงัน	196
" 33 ปัญหาในการทำสวนมะพร้าวของเกษตรกร เกาะพะงัน	200
" 34 สถิติการจับสัตว์น้ำเกาะพะงัน	203
" 35 ข้อมูลการผลิตประมงเกาะพะงัน	205
" 36 สถิติการเลี้ยงสัตว์อำเภอเกาะพะงัน	207
" 37 การเลี้ยงสัตว์ของครัวเรือนเกษตรกรเกาะพะงัน	208
" 38 สถานประกอบการค้าและบริการในเกาะพะงัน	201
" 39 การเปรียบเทียบการผลิตสาขาต่าง ๆ ระหว่างกลุ่มพื้นที่ ในเกาะพะงัน	214
" 40 การเดินทางระหว่างอำเภอ	217
" 41 การประเมินปริมาณและมูลค่าสินค้าออกจากเกาะพะงัน ปี 2530	219
" 42 ปริมาณและมูลค่าสินค้าเข้าเกาะพะงัน ปี 2530	220
" 43 สรุปประเภทและจำนวนแหล่งท่องเที่ยว	223
" 44 จำนวนห้องนักจำแนกตามที่ตั้งของบังกาโลว์เกาะพะงัน	232

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 45 ตลาดการท่องเที่ยวเกาะพะงัน ปี 2527, 2530, 2532 ...	235
" 46 ทัศนคติต่อการท่องเที่ยวในด้านต่าง ๆ ของประชาชนเกาะพะงัน	240



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการเกาะพะงัน	4
" 2 ความสัมพันธ์ของระบบย่อยของระบบนิเวศวิสาหกิจ	7
" 3 ขบวนการวางแผนเป็น cyclic order	14
" 4 แนวทางและวิธีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลปฐมภูมิ	27
" 5 สถานทางเศรษฐกิจของครัวเรือนและความสัมพันธ์กับภายนอก ...	29
" 6 จังหวัดสุราษฎร์ธานีและศูนย์กลางภาคใต้ตอนบน	31
" 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานีและการปกครอง	32
" 8 การกระจายประชากรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2531	35
" 9 การกระจุกตัวของประชากร และความหนาแน่นใน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	38
" 10 ลักษณะภูมิประเทศเกาะพะงัน	54
" 11 ระดับขึ้นความสูงเกาะพะงัน	57
" 12 ทิศนิยมจากมุมสูงเกาะพะงัน	59
" 13 รูปตัดพื้นที่เกาะพะงันแนวตะวันตก-ออก	60
" 14 รูปตัดพื้นที่เกาะพะงันแนวใต้-เหนือ	61
" 15 สถิติน้ำฝน จำนวนวันที่ฝนตก อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ อ. เกาะสมุย	63
" 16 ลมและทิศทางของลมที่พัดผ่านเกาะพะงัน	64
" 17 โลกาสฝนตกและฝนทิ้งช่วงในสิบปีต่าง ๆ ในรอบปี เกาะสมุย	65
" 18 เขตภูมิอากาศเกษตรของเกาะพะงัน	66
" 19 แผนที่ดินเกาะพะงัน	68
" 20 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะภูมิประเทศกับชนิดดินต่าง ๆ ในบริเวณเกาะพะงัน	70
" 21 สมรรถนะความเหมาะสมของดิน เกาะพะงันต่อการผลิต ทางการเกษตร	71
" 22 คลอง เขตลุ่มน้ำ และฝายน้ำล้น	73
" 23 เขตป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าเกาะพะงัน)	75
" 24 สภาพธรณีวิทยาและเหมืองแร่สัมปทาน เกาะพะงัน	78
" 25 ระดับน้ำทะเล เกาะพะงัน	79
" 26 ปะการังชายฝั่งเกาะพะงัน	82

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 27 การแบ่งเขตตำบล หมู่บ้าน ในเกาะพะงัน	85
" 28 แนวทางการกำหนดเขตสุขาภิบาลเกาะพะงัน สำนักงานเมือง	88
" 29 พื้นที่ที่มีการตั้งถิ่นฐานบ้านเรือน เกาะพะงัน	89
" 30 การแบ่งพื้นที่อนุภาคเกาะพะงัน	90
" 31 ขนาดและความหนาแน่นประชากรรายหมู่บ้าน เกาะพะงัน	94
" 32 โครงสร้างประชากรเกาะพะงัน	98
" 33 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรในอดีต	101
" 34 โครงสร้างประชากรเกาะพะงัน ปี 2523, 2529	107
" 35 การพยากรณ์จำนวนประชากรเกาะพะงันในอนาคต	111
" 36 การใช้ที่ดินเกาะพะงันปี 2529	116
" 37 การใช้ที่ดินเกาะพะงันปี 2518	118
" 38 การใช้ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติเกาะพะงัน ปี 2529	120
" 39 เส้นทางคมนาคมทางน้ำ เกาะพะงัน	124
" 40 ที่ตั้งสะพานท่าเรือโดยสาร เกาะพะงัน	125
" 41 โครงข่ายถนนภายในเกาะพะงัน	127
" 42 ฝายน้ำล้น แนวเส้นทางท่อจ่ายน้ำ และจำนวนบ่อน้ำต้น	129
" 43 ที่ตั้งโรงเรียนในเกาะพะงัน	137
" 44 ที่ตั้งศาลาพักผ่อน เกาะพะงัน	139
" 45 ที่ตั้งสถานพยาบาล เกาะพะงัน	141
" 46 ย่านชุมชน	144
" 47 พื้นที่เกษตรกรรม เกาะพะงัน	145
" 48 พื้นที่ป่าไม้ เกาะพะงัน	146
" 49 เขตพื้นที่ราบ, ชัน	147
" 50 เงื่อนไขการถือครองที่ดิน เกาะพะงัน	149
" 51 คุณค่าทางประวัติศาสตร์ และทัศนียภาพธรรมชาติ	150
" 52 คุณภาพหาดและน้ำทะเล	151
" 53 ระดับคุณภาพปะการัง	152
" 54 ความเหมาะสมของดินเกาะพะงันต่อการผลิตทางการเกษตร	154
" 55 ย่านได้รับความสะดวกจากการคมนาคมทางบก	155
" 56 ย่านรับบริการไฟฟ้า	156

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า	
รูปที่	57	แหล่งน้ำธรรมชาติ	157
"	58	พื้นที่เหมาะสมในการอนุรักษ์	159
"	59	พื้นที่เหมาะสมการเกษตรกรรม	162
"	60	เขตพื้นที่ชุมชน/การค้า/บริการ	164
"	61	พื้นที่มณฑนาการ	166
"	62	การมีงานทำและอาชีพของครัวเรือนเกาะพะงัน	169
"	63	การกระจายอาชีพของครัวเรือนในแต่ละพื้นที่	171
"	64	เปรียบเทียบระดับรายได้แต่ละพื้นที่	173
"	65	การกระจายรายได้พิจารณาโดย Lorenz Curve	175
"	66	Histogram แสดงการกระจายรายได้ของครัวเรือนเกาะพะงัน ..	177
"	67	การกระจายรายจ่ายพิจารณาโดย Lorenz Curve	178
"	68	Histogram แสดงการกระจายรายจ่ายของครัวเรือนเกาะพะงัน ..	179
"	69	การจำแนกรายจ่ายเพื่อการบริโภคของครัวเรือนเกาะพะงัน	180
"	70	พื้นที่การถือครองที่ดินเกาะพะงัน	188
"	71	ราคาประเมินที่ดินเกาะพะงัน	191
"	72	ที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยว เกาะพะงัน	224
"	73	การแบ่งกลุ่มศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยว	228
"	74	การกระจายศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยว	229
"	75	การกระจายของบริการที่พักเกาะพะงัน	231
"	76	การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวเกาะพะงัน	238
"	77	ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจภายในเกาะพะงัน	242
"	78	แนวทางและขั้นตอนการพัฒนาเกาะพะงัน	256
"	79	แผนการใช้ที่ดินเกาะพะงัน	258
"	80	ตำแหน่งที่เหมาะสมการใช้ที่ดิน	260
"	81	โครงสร้างการท่องเที่ยวเกาะพะงัน	264
"	82	การพัฒนาโครงสร้างถนน	268