

การศึกษาแนวทางพัฒนาชุมชน เมืองกระบี่



นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์

ธนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวางแผนภาคและ เมืองมหำบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและ เมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2535

ISBN 974-579-809-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

018031

117 159971

A STUDY FOR DEVELOPMENT GUIDELINES
OF THE URBAN AREA KRABI



Mr. Sinchai Boonpak

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

1992

ISBN 974-579-809-6

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาแนวทางพัฒนาชุมชน เมืองกระบี่

โดย

นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์

ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดุษฎี ทายตะคุ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

ดร.ถาวร วัชรารักษ์

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรารักษ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ดร.สุวัฒนา ธาตานิติ

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ธาตานิติ)

ดร.ดุษฎี ทายตะคุ

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดุษฎี ทายตะคุ)

ดร.พนันท์ ตาปนานนท์

..... กรรมการ

(อาจารย์ พนันท์ ตาปนานนท์)

ดร.คณพงษ์สิทธิ์ ชุ่มสาย ๗ อยุธยา

..... กรรมการ

(คณพงษ์สิทธิ์ ชุ่มสาย ๗ อยุธยา)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สินธุ์ชัย บุญปักษ์ : การศึกษาแนวทางพัฒนาชุมชนเมืองกระบี่ (A STUDY FOR DEVELOPMENT GUIDELINES OF THE URBAN AREA KRABI) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ. คุญี ทายตะคุ
275 หน้า. ISBN 974-579-809-6.

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์สภาพต่าง ๆ ของชุมชนจากอดีตสู่ปัจจุบัน เพื่อทราบถึงการพัฒนาและปัญหาที่เกิดขึ้น ศึกษาการเติบโต แนวโน้มการขยายตัว เพื่อจัดเตรียมพื้นที่รองรับการขยายตัวของชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ และเสนอมาตรการที่เหมาะสมต่อพื้นที่รองรับการขยายตัวของชุมชนต่อไป

ผลการศึกษาพบว่า การพัฒนาได้ก่อให้เกิดการไร้ที่ดินที่ขาดการวางแผนและจัดระเบียบ เกิดลักษณะการขยายตัวของชุมชนตามแนวถนนสายหลักในช่วงปี พ.ศ. 2523-2528 การเติบโตของชุมชนจะอยู่บริเวณพื้นที่ตอนบนและตอนล่าง และในช่วงปี พ.ศ. 2529-2533 นั้นเกิดชุมชนในพื้นที่ตอนกลาง จากการพัฒนาด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และประชากรพบว่า เมืองมีศักยภาพที่จะพัฒนาทางด้านพื้นที่ตอนล่างมีแนวโน้มการขยายตัวในอัตราที่สูง และมีบทบาทเป็นศูนย์กลางการบริหารราชการของจังหวัด ศูนย์กลางธุรกิจการค้า บริการ และการท่องเที่ยวในระดับชุมชน และจังหวัดซึ่งในอนาคตชุมชนเมืองกระบี่นี้จะต้องรองรับผลกระทบจากโครงการพัฒนาชายฝั่งทะเลภาคใต้ตอนบนด้วย

การศึกษานี้จึงเสนอแนะการพัฒนาออกเป็น 3 วาระ โดยในช่วงปี พ.ศ. 2533-2553 คือพื้นที่ตอนล่าง และตอนบนอยู่ในช่วงวาระแรก (ปี พ.ศ. 2533-2538) ต่อมาวาระสองในพื้นที่ตอนกลาง (ปี พ.ศ. 2539-2543) และวาระสาม พัฒนาในส่วนที่ว่างและพื้นที่โดยรอบของชุมชน ยังคงสภาพพื้นที่ให้สมบูรณ์ในด้านเกษตร ป่าไม้และป่าชายเลนต่อไป

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนเมือง
ปีการศึกษา 2534

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

SINCHAI BOONPAK : A STUDY FOR DEVELOPMENT GUIDELINES OF THE URBAN AREA KRABI. . THESIS ADVISOR : ASSIS.PROF.DOOSADEE THAITAKOO. 275 pp. ISBN 974-579-809-6.

The objectives of this thesis are to study and analyze the urban community of Krabi in various aspects from the past till the present day in order to know the development process and its following problems, to foresee its growth and trend of expansion, as well as to prepare the areas and to recommend some pre-cautious measures to be able to efficiently absorb urban expansion in the future.

According to the study, it is found out that the consequence of development has led to unplanned and unorderly landuse. The town has grown in ribbon-development along the major highways. During 1980 - 1985, the urban expansion concentrated on the upper and lower part of the town while the middle part was urbanized during 1986-1990. Due to the past physical, economic, social and population expansion, it shows that the town has high potentiality for urban development in the lower part with high growth rate tendency, and will play the role of community and provincial center in terms of provincial administration, commerce, services and tourism. In the future, Krabi urban community will have to withstand the impacts of Southern Seaboard Development Project as well.

Therefore, the study has recommended development schemes divided into 3 phases during 1990 - 2010. The lower and upper parts area will be developed in the first phase during 1990 - 1995, the middle part will be developed in the second phase during 1996 - 2000 while the third phase will concentrate on developing the vacant lands and preserving surrounding areas of urban community for perfect agricultural, forestry and mangrove forest areas.



ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางผังเมือง
ปีการศึกษา 2534

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือและความสนับสนุนจากบุคคลหลายฝ่าย ซึ่งผู้ศึกษาขอแสดงความขอบคุณและขอบคุณเป็นอย่างสูงดังนี้

คณาจารย์ของภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง รวมทั้งอาจารย์ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน โดยเฉพาะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภฎี ทายตะคุ ที่ได้กรุณาถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนข้อคิดเห็นและคำแนะนำต่าง ๆ อันเป็นสิ่งสำคัญยิ่งต่อการศึกษา และต่อการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อไป

บุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ สำนักผังเมือง และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ได้ให้ความร่วมมือและอนุเคราะห์เกี่ยวกับ เอกสาร ข้อมูล ตลอดจนข้อคิดเห็น เสนอแนะต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่การศึกษา

ผู้บังคับบัญชาในระดับต่าง ๆ ของสำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ที่กรุณาให้คำแนะนำและสนับสนุนแก่ผู้ศึกษา ได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อ ตลอดจนผู้ร่วมงานอีกหลายท่านที่มีส่วนสำคัญยิ่งในการจัดทำวิทยานิพนธ์นี้ ได้แก่ ครอบครัวอันอบอุ่น เพื่อนผังเมืองรุ่น 13 และคุณรุ่งรัตน์ ขวัญอ่วม รวมทั้งบุคคลอื่น ๆ อีกหลายท่านซึ่งมิได้กล่าวนามและได้มีส่วนช่วยเหลือ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถลงไปด้วยดี

สินธุ์ชัย บุญปักษ์

พฤศจิกายน 2534

สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

1.3.3	สาขาการผลิตที่มีความชำนาญพิเศษ	53
1.3.4	อาชีพและการจ้างงานระดับจังหวัด	56
1.3.5	รายได้เฉลี่ยต่อประชากร	60
2.	สภาพทั่วไปของชุมชนเมืองกระบี่	60
2.1	กายภาพ	60
2.1.1	ภูมิประเทศและขอบเขตพื้นที่	60
2.1.2	การขยายตัวของชุมชนเมือง	61
2.1.3	โครงสร้างการใช้ที่ดิน	73
2.1.4	การใช้ที่ดิน	76
2.1.5	สภาพอาคารและสภาพแวดล้อม	77
2.1.6	ราคาที่ดิน	83
2.1.7	บ้านจัดสรร อาคารพาณิชย์ และคอนโดมิเนียม ...	85
2.2	ประชากร	
2.2.1	จำนวนประชากร และการเปลี่ยนแปลงประชากร .	85
2.2.2	ความหนาแน่นของประชากร	87
2.2.3	การเกิด ตาย ย้ายถิ่น	87
2.3	เศรษฐกิจ	93
2.3.1	อุตสาหกรรม	93
2.3.2	การค้าและบริการ	109
2.3.3	การเกษตร-ประมง	113
2.3.4	การท่องเที่ยว	115
2.4	บริการโครงสร้างพื้นฐาน	119
2.4.1	การคมนาคมขนส่ง	119
2.4.2	การประปา	126

บทที่	สารบัญ (ต่อ)	หน้า
	2.4.3 การไฟฟ้า	129
	2.4.4 การสื่อสาร	129
	2.4.5 การจัดเก็บขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล การระบายน้ำ และน้ำท่วม	130
	2.4.6 การศึกษา	130
	2.4.7 การสาธารณสุข	135
	2.4.8 สวัสดิภาพความปลอดภัยและความสงบ เรียงร้อย ของประชาชน	138
	2.4.9 การดับเพลิง	140
	2.4.10 ตลาดสด	140
	2.4.11 โรงฆ่าสัตว์	140
	2.4.12 เรือนจำ	142
	2.4.13 ศาสนสถาน	142
	2.4.14 สถานพักผ่อนหย่อนใจ และนันทนาการ	142
2.5	นโยบายและโครงการพัฒนา	142
	2.5.1 แนวนโยบายหลักในการพัฒนาเมือง	142
	2.5.2 แนวนโยบายหลักในการพัฒนาเมืองชายฝั่งทะเลภาค ใต้ตอนบน	143
	2.5.3 แนวนโยบายสะพานเศรษฐกิจ (Land Bridge) .	144
	2.5.4 แนวนโยบายการขุดคลองคอคอดกระ	147
	2.5.5 นโยบายในการพัฒนาการท่องเที่ยว	147
	2.5.6 นโยบายในการพัฒนาชนบท	151
	2.5.7 นโยบายในการพัฒนาเมืองกระบี่	153
2.6	บทบาทและหน้าที่ของชุมชน เมืองกระบี่	154

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 การขยายตัวของชุมชน	157
กรอบการศึกษา	157
1. แนวความคิด	157
2. ขั้นตอนการศึกษา	157
3. ประโยชน์และการเชื่อมโยง ผลการศึกษา	158
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการขยายตัวของชุมชนที่ศึกษา.....	158
1.1 สภาพพื้นที่ชุมชนและบริการโครงสร้างพื้นฐาน	158
1.2 เศรษฐกิจและสังคม	160
1.3 นโยบายการดำเนินงานในภาครัฐบาล	161
ลักษณะการขยายตัวในการใช้พื้นที่ชุมชนในอนาคต	163
1. การคาดประมาณจำนวนประชากรในอนาคต	164
2. การคาดประมาณการใช้ที่ดินในอนาคต	169
3. ข้อจำกัดการใช้ที่ดินเพื่อการขยายตัวของชุมชน	171
3.1 ข้อจำกัดทางธรรมชาติ	171
3.2 ข้อจำกัดทางด้านการใช้ที่ดิน	171
3.3 ข้อจำกัดอื่น ๆ	172
4. การวิเคราะห์ความเหมาะสมในการขยายตัวของพื้นที่ .	172
4.1 ปัจจัยเกี่ยวข้องกับการขยายตัวของพื้นที่	172
4.2 ลำดับชั้น เสนอแนะการใช้พื้นที่เพื่อการขยายตัวใน อนาคต	175

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5. ประเด็นหลัก เพื่อการวางแนวทางแผนพัฒนาพื้นที่ชุมชน	185
กรอบการศึกษา	185
1. แนวความคิด	185
2. เนื้อหาการศึกษา	185
ปัญหา	185
1. สภาพปัญหา	186
2. โครงสร้างปัญหา	186
3. ความสัมพันธ์และขนาดของปัญหา	187
3.1 ความสัมพันธ์ของปัญหา	187
3.2 ขนาดของปัญหา	187
4. ความสำคัญของปัญหา	188
นโยบาย	206
ศักยภาพ	207
6. แนวทางการวางแผนพัฒนาพื้นที่ชุมชน	209
กรอบความคิด	209
1. แนวความคิดในเชิงวิชาการ	209
2. แนวความคิดในเชิงปฏิบัติ	210
3. แนวทางการกำหนดแผนพัฒนาพื้นที่ชุมชน เมืองกระบี่	211
จุดมุ่งหมาย วัตถุประสงค์และแนวทางในการพัฒนาพื้นที่ชุมชนโดย	
รวม	212
1. จุดมุ่งหมายของการพัฒนาฯ ในระยะยาว	212

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	การแบ่งเขตปกครองจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2533	23
3.2	การใช้ที่ดินจังหวัดกระบี่ปี 2532	33
3.3	การใช้ประโยชน์ที่ดินในที่ดินถือครองทำการเกษตรจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2525/2526-2531/2532	34
3.4	ประชากรในเขตจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2523-2533	40
3.5	การเปลี่ยนแปลงจำนวนและความหนาแน่นของประชากรจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2523-2533	41
3.6	ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่และประชากรจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2533 ..	43
3.7	ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่และประชากรจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2523 ..	44
3.8	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมปี พ.ศ. 2527 และ 2531 ของภาคใต้ จำแนกรายจังหวัด	48
3.9	การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมของภาคใต้ (รายจังหวัด) ปี พ.ศ. 2527-2531	50
3.10	การเปลี่ยนแปลงคนงานและโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2526-2531 (รายอำเภอ)	52
3.11	แสดงสาขาการผลิตที่มีความชำนาญพิเศษของจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2527 และปี พ.ศ. 2531	54
3.12	แสดงสาขาการผลิตที่มีความชำนาญพิเศษของจังหวัดสงขลาปี พ.ศ. 2527 และปี พ.ศ. 2531	55
3.13	แสดงสาขาการผลิตที่มีความชำนาญพิเศษของจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 และปี พ.ศ. 2531	55
3.14	ครัวเรือนเกษตรและประชากรเกษตรจังหวัดกระบี่ปี พ.ศ. 2523- 2532 จำแนกรายอำเภอ	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.15	รายได้เฉลี่ยต่อประชากร จำแนกรายจังหวัดในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2527 และปี พ.ศ. 2531	57
3.16	ความหนาแน่นของประชากรเมืองกระบี่ปี พ.ศ. 2533	62
3.17	การขยายตัวของพื้นที่ชุมชนในเขตพื้นที่ชุมชนเมืองกระบี่ ปี พ.ศ. 2523 และปี พ.ศ. 2533	63
3.18	การใช้ที่ดินชุมชนเมืองกระบี่ปี พ.ศ. 2523	66
3.19	การใช้ที่ดินชุมชนเมืองกระบี่ปี พ.ศ. 2523-2533	67
3.20	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินระหว่างปี พ.ศ. 2523-2533	68
3.21	สัดส่วน (ร้อยละ) การใช้ที่ดินชุมชนเมืองกระบี่ปี พ.ศ. 2523- 2533	69
3.22	การใช้ที่ดิน (ร้อยละ) ชุมชนเมืองกระบี่ปี พ.ศ. 2533 (แยกเขต)	70
3.23	หมู่บ้านจัดสรร อาคารพาณิชย์ และที่ดินจัดสรร เพื่อการพักอาศัย ในพื้นที่เขตชุมชนเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่	84
3.24	การเปลี่ยนแปลงประชากรในเขตอำเภอเมืองกระบี่ ปี พ.ศ. 2528-2532	86
3.25	การเปลี่ยนแปลงประชากรในเขต	88
3.26	จำนวนโรงงานและแรงงานอุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมืองกระบี่ ปี พ.ศ. 2524 และปี พ.ศ. 2533	94
3.27	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำแนกตาม ขนาดคนทำงาน	96
3.28	จำนวนและร้อยละของคนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำแนกตามระดับการศึกษา	97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.29	จำนวนและร้อยละของคนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำแนกตามภูมิภาคและแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	98
3.30	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามประเภทการค้าและแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	99
3.31	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตาม ประเภทร้านค้าและแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	100
3.32	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามขนาดคนทำงาน และแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	103
3.33	จำนวนและร้อยละของคนทำงานในสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามขนาดคนทำงานและแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	104
3.34	จำนวนและร้อยละของคนทำงานในสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามระดับการศึกษาและแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	105
3.35	จำนวนและร้อยละของคนทำงานในสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามภูมิภาคและแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	106
3.36	จำนวนและร้อยละของคนทำงานในสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามแหล่งที่พักอาศัย และแหล่งที่ตั้งสถานประกอบการ	107
3.37	เปรียบเทียบจำนวนสถานประกอบการค้าและบริการ และจำนวน บุคคลทำงานในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2524 และปี พ.ศ. 2533	108
3.38	เปรียบเทียบสัดส่วนของผู้มีงานทำ จำแนกตามหมวดอาชีพ ระหว่างปี พ.ศ. 2524 และปี พ.ศ. 2533	114
3.39	จำนวนนักท่องเที่ยวจังหวังกระบี่ปี พ.ศ. 2530	117
3.40	เส้นทางปัจจุบันสายสำคัญในเขตพื้นที่ศึกษา	121

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.41	จำนวนโรงเรียน ห้องเรียน นักเรียนและครูสายสามัญ จำแนกตามประเภทสังกัดของโรงเรียน	132
3.42	จำนวนโรงเรียน ครู นักเรียน และอัตราส่วนเฉลี่ยครูต่อนักเรียน และห้องเรียนต่อนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษา (พื้นที่ศึกษา) ...	133
3.43	การแพทย์และสาธารณสุข (โรงพยาบาล คลินิก สถานีอนามัย ฯลฯ) เทศบาล เมืองกระบี่ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่	137
3.44	ผลการป้องกันปราบปรามอาชญากรรมคดี 5 กลุ่ม ของกองกำกับฯ ปี พ.ศ. 2529 ถึงปี พ.ศ. 2530	139
4.1	จำนวนประชากรในช่วงปี พ.ศ.2533-2553 ของชุมชนเมืองกระบี่ ..	164
4.2	การคาดประมาณการใช้ที่ดินในอนาคตของชุมชนเมืองกระบี่	169
4.3	ความต้องการพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินแต่ละประเภทในอนาคต	170
4.4	ลำดับขั้นตอน เสนอแนะการใช้พื้นที่เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต	178
5.1	ปัญหาในเขตพื้นที่ชุมชนศึกษา	189
5.2	ความสัมพันธ์ของปัญหา	196
5.3	ขนาดความร้ายแรงของปัญหา	197
5.4	การวิเคราะห์ความสำคัญของปัญหา	201
5.5	ลำดับความสำคัญของปัญหา จำแนกตามกลุ่มสาขาปัญหา	203
6.1	ความเชื่อมโยงระหว่างศักยภาพ กรอบนโยบายหลัก และจุดมุ่งหมายในการพัฒนาในระยะยาวของชุมชนเมืองกระบี่	214
6.2	วัตถุประสงค์และแนวทางในการพัฒนาชุมชนโดยรวม	215

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่	
1.1 แนวความคิดพื้นฐานในการกำหนดแนวทางการพัฒนาชุมชน เมืองกระบี่	3
1.2 แนวทางขั้นตอนในการศึกษาเพื่อกำหนดแนวทางพัฒนาชุมชน เมืองกระบี่	4
3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างความชื้นสัมพัทธ์ ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และจำนวนวันที่ฝนตก จังหวัดกระบี่ (2496-2526)	29
3.2 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่และประชากรในระดับอำเภอของจังหวัดกระบี่	45
3.3 รายได้เฉลี่ยต่อประชากร จำแนกรายจังหวัดในภาคใต้	59
6.1 ขั้นตอนในการกำหนดแผนพัฒนาในชุมชน เมืองกระบี่	213

สารบัญแนบที่

แผนที่ที่	หน้า
1.1	พื้นที่ศึกษา 5
3.1	ที่ตั้งและเขตปกครอง จังหวัดกระบี่ 24
3.2	ที่ตั้งชุมชน เทศบาล และสุขาภิบาล 25
3.3	สัดส่วนประชากร และสัดส่วนการเปลี่ยนแปลงระดับอำเภอ ปี พ.ศ.2523 - 2533 38
3.4	ความหนาแน่นของประชากรระดับอำเภอ ปี พ.ศ.2523-2533 39
3.5	การใช้ที่ดินพื้นที่ชุมชน ปี พ.ศ.2523 และ 2533 65
3.6	การใช้ที่ดินในเขตพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2523 71
3.7	การใช้ที่ดินในเขตพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2533 72
3.8	โครงสร้างการใช้ที่ดินเขตพื้นที่ย่อย ปี พ.ศ.2523-2533 74
3.9	ขนาดประชากรระดับตำบล ปี พ.ศ.2523 89
3.10	ขนาดประชากรระดับตำบล ปี พ.ศ.2533 90
3.11	การเปลี่ยนแปลงประชากรระดับตำบล จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ.2523-2533 . 91
3.12	การเปลี่ยนแปลงขนาดประชากร อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ.2523 - 2533 92
3.13	โครงข่ายถนน-ซอย ในเขตพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2533 122
3.14	ประเภทและคุณภาพของถนน ซอยในเขตชุมชนเมือง ปี พ.ศ.2533 123
3.15	แนวท่อประปา โรงสูบน้ำ และหัวท่อดับเพลิง 127
3.16	แนว ขนาด ราง และท่อระบายน้ำ 128
3.17	การกระจายตัวของสถานศึกษา ปี พ.ศ.2533 131
3.18	การกระจายตัวของโรงพยาบาลและสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2533 136
3.19	การกระจายตัวของตลาดสดในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2533 141
3.20	แนวความคิดในการพัฒนาพื้นที่จังหวัดกระบี่ 146

สารบัญแผนที่ (ต่อ)

แผนที่ที่	หน้า
4.1	ข้อจำกัดการใช้ที่ดินและการขยายตัวของชุมชนที่ศึกษา 179
4.2	ค่าคะแนนของแต่ละหน่วยพื้นที่ย่อย 180
4.3	ค่าคะแนนของแต่ละหน่วยพื้นที่ย่อย 181
4.4	ค่าคะแนนโดยรวมของแต่ละหน่วยพื้นที่ 182
4.5	ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ที่ดินของชุมชนในปัจจุบันกับความเหมาะสมในการ ขยายตัวของหน่วยพื้นที่ย่อย 183
4.6	ลำดับชั้น เสนอแนะการใช้พื้นที่ เมืองรองรับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต .. 184
6.1	ลำดับชั้น เสนอแนะการใช้พื้นที่ เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต ... 224
ผ.1	การแบ่งเขตที่ดินใน พ.ศ.2534 259