

การศึกษาเพื่อวางแผนโครงสร้างจังหวัดจันทบุรี



นางสาวกิ่งกาญจน์ จันทโสฬส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2532

ISBN 974-569-934-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15470

A STUDY ON STRUCTURE PLAN FOR CHANTABURI PROVINCE

MISS KINGKARN CHANTASOROS

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



หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเพื่อวางแผนโครงสร้างจังหวัดจันทบุรี
โดย นางสาวกึ่งกาญจน์ จันทโสฬส
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิ้มปเสนีย์)

..... กรรมการ
(นายยุวรัตน์ กมลเวชช)



กึ่งทฤษฎี จันทโสฬส : การศึกษาเพื่อวางแผนโครงสร้างจังหวัดจันทบุรี (A STUDY ON STRUCTURE PLAN FOR CHANTABURI PROVINCE) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.คารณิถวิสิทธิ์พัฒนกุล, 405 หน้า.

แม้ว่าจังหวัดจันทบุรีไม่ได้ถูกกำหนดอยู่ในพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนา ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แต่ทว่า บทบาทของจังหวัดมีแนวโน้มที่จะทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้นในอนาคต โดยเฉพาะทางด้านที่อยู่อาศัย เนื่องจากจังหวัดจันทบุรีมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่เป้าหมายหลักในการพัฒนา จากการศึกษาวិเคราะห์ข้อมูล ทางด้าน กายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และประชากรของภาคตะวันออกและจังหวัดจันทบุรี เพื่อบ่งชี้ถึงบทบาทของจังหวัดจันทบุรีทั้งในระดับภาค และระดับจังหวัด รวมทั้งการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในจังหวัด ตลอดจนการวิเคราะห์ถึงการพัฒนาในระดับตำบล ซึ่งให้เห็นว่า จันทบุรีเป็นจังหวัดที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติโดยมีอาชีพ เกษตรกรรม เป็นอาชีพหลักของประชากร และเป็นศูนย์กลางการผลิตอัญมณี และผลไม้ที่สำคัญของประเทศ ซึ่งส่งผลให้สภาพเศรษฐกิจของจังหวัดมีการหมุนเวียนค่อนข้างสูง แต่จะพบว่าปัญหาสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนา ซึ่งจังหวัดกำลังประสบอยู่ ได้แก่ ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเพาะปลูกในฤดูแล้ง ผลผลิตราคาตกต่ำ และปัญหาทางด้านชายแดน นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาระดับการพัฒนาของพื้นที่พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด สามารถแบ่งออกได้ 3 บริเวณ คือ 1) บริเวณที่มีศักยภาพและระดับการพัฒนาดำ คือ บริเวณตอนบนของจังหวัด ได้แก่ พื้นที่อำเภอโป่งน้ำร้อน และพื้นที่ตอนบนของอำเภอท่าใหม่ มะขาม และขลุง ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกพืชไร่ที่สำคัญของจังหวัด 2) บริเวณที่มีศักยภาพและระดับการพัฒนาปานกลาง คือ บริเวณตอนล่างของจังหวัดหรือบริเวณชายฝั่งทะเล ได้แก่ พื้นที่อำเภอแหลมสิงห์ และพื้นที่ตอนล่างของ อำเภอท่าใหม่ ขลุง และ อำเภอเมือง ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกข้าว และทำประมงที่สำคัญของจังหวัด 3) บริเวณที่มีศักยภาพและระดับการพัฒนาสูง คือ บริเวณตอนกลางของจังหวัด ได้แก่ พื้นที่ส่วนใหญ่ของอำเภอเมือง พื้นที่ตอนกลางของ อำเภอท่าใหม่ และขลุง และพื้นที่บางส่วนของอำเภอ มะขาม ซึ่งเป็นแหล่งผลิตผลไม้จำพวก เงาะ ทุเรียน มังคุด และอัญมณี ที่สำคัญของจังหวัด

จากการศึกษาพบว่า แนวทางในการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี ควรที่จะพัฒนาพื้นที่ที่มีศักยภาพและระดับการพัฒนาดำเป็นหลัก โดยเน้นการแก้ปัญหาทางด้าน กายภาพและเศรษฐกิจ ที่เกิดขึ้น เพื่อยกระดับความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของประชากรให้สูงขึ้น ไม่ให้เกิดความเหลื่อมล้ำในการพัฒนา พร้อมทั้งกำหนด บทบาทหลักของชุมชน และทำการจัดรูปแบบการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนภาค
ปีการศึกษา 2531

ลายมือชื่อนิติ *Sumrit Jantaso*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *ผศ.ดร.คารณิถวิสิทธิ์*



KINGKARN CHANTASOROS : A STUDY ON STRUCTURE PLAN FOR CHANTABURI PROVINCE. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. DARANEE THAVINPIPATKUN, Ph.D. 405 PP.

According to the national Five-Year Development Plan, Chantaburi is not identified as the growth center in the East of Thailand. However, the success in the Eastern Seaboard Development Plan will result in the increasing roles of this province. Consequently, the purpose of this study is to guide for structure planning by concentrating various aspects (physical, economic, demographic and social aspects) in order to meet the regional development plan. The results of the study are used to identify the potential areas by means of development level analysis and rank approach.

The findings in the study indicate that agriculture and mining are basic-sectors. In the other word, the main province products are various fruits (especially rambutan, durian and mangosteen) and ruby. The critical problems are lagging irrigation, decreasing product price and border incident. In addition, Chantaburi can classified according to potential and development level into 3 areas: (1) the low potential and development level area in the north of province, suitable for plantation, in Amphoe Pongnumron and northern part of Amphoe Thamai, Makham, Khlung; (2) Seashore area, the middle potential and development level area, suitable for rice-farming and fishery in Amphoe Lamsing and the southern part of Amphoe Thamai, Khlung, Muang; and (3) the high potential and development level area in the central part, in the most of Amphoe Muang, the central area of Amphoe Thamai, Khlung, and some part in Amphoe Makham, suitable for fruit-garden and jewel-mining.

It is recommended the low potential and development level area should be developed seriously with the emphasis on solving the physical and economic problems, defining the basic roles of the communities in order to raise the level of quality of life of the population.

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

สาขาวิชา การวางแผนภาค

ปีการศึกษา 2531

ลายมือชื่อนิติต *Sambo Jantana*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *ด.ญ. ดารanee ทวีนิพัทธ์*



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒนกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้
คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ของการวิจัยมาด้วยดีตลอด ขอขอบคุณหน่วยงานต่าง ๆ
ทั้งในส่วนกลาง และจังหวัดจันทบุรี ที่ได้อำนวยความสะดวกเกี่ยวกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ใช้ในการ
วิจัยครั้งนี้ รวมทั้งขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำต่าง ๆ แก่ผู้วิจัย
และเนื่องจากทุนการวิจัยครั้งนี้ บางส่วนได้รับมาจากทุนอุดหนุนการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย
จึงขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มา ณ ที่นี้ด้วย

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา-มารดา ซึ่งท่านได้ให้การสนับสนุนทางด้าน
การเงิน และคอยให้กำลังใจแก่ผู้วิจัย เสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

กิ่งกาญจน์ จันทโสพล



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฏ
สารบัญแผนที่.....	ณ
สารบัญแผนภูมิ.....	ด
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	3
ข้อจำกัดในการศึกษา.....	4
2. แนวความคิดและงานศึกษาที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 ความหมายของการวางแผน.....	5
2.1.1 ความหมายของการวางแผนทั่วไป.....	5
2.1.2 ความหมายของการวางแผนพัฒนาสมบูรณ์แบบ.....	7
2.1.3 ความหมายของการวางแผนพัฒนาจังหวัด.....	10
2.1.4 ความหมายของแผนโครงสร้าง.....	15
2.2 การนำแผนโครงสร้างมาใช้กับแผนพัฒนาจังหวัด.....	17
2.3 งานศึกษาที่เกี่ยวข้อง.....	20
2.4 ขั้นตอนและวิธีดำเนินการศึกษา.....	24

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. บทบาทของจังหวัดจันทบุรี ในระดับภาค.....	28
3.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	28
3.1.1 ขนาดที่ตั้ง และอาณาเขตการปกครอง.....	28
3.1.2 ลักษณะภูมิประเทศ.....	29
3.1.3 ลักษณะภูมิอากาศ.....	32
3.1.4 สมรรถนะของดิน.....	34
3.1.5 ทรัพยากรธรรมชาติ.....	36
3.1.6 การใช้ที่ดิน.....	45
3.1.7 การคมนาคม.....	51
3.2 ลักษณะทาง เศรษฐกิจ.....	54
3.2.1 ลักษณะโครงสร้างการผลิต.....	54
3.2.2 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัด.....	58
3.2.3 การพัฒนาการด้าน เศรษฐกิจ.....	61
3.3 ลักษณะทางประชากร.....	64
3.3.1 ขนาดและการเปลี่ยนแปลงประชากร.....	64
3.3.2 ความหนาแน่นประชากร.....	67
3.3.3 การอพยพย้ายถิ่น.....	69
3.4 ลักษณะทางสังคมและการบริการขั้นพื้นฐาน.....	71
3.4.1 การศึกษา.....	71
3.4.2 สาธารณสุข.....	73
3.4.3 ไฟฟ้า.....	75
3.4.4 โทรศัพท.....	75

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า	
4.3.1.4	สภาพการเงินและการคลัง.....	142
4.3.1.5	สินค้าเข้าและสินค้าออก.....	144
4.3.2	ลักษณะการผลิตของจังหวัดจันทบุรี (เศรษฐกิจจุลภาค)	145
4.3.2.1	การเกษตรกรรม.....	146
4.3.2.2	อุตสาหกรรม.....	167
4.3.2.3	การค้าและบริการ.....	178
4.4	ลักษณะโครงสร้างทางประชากร.....	182
4.4.1	จำนวนและการกระจายตัวประชากร.....	182
4.4.2	ความหนาแน่นประชากร.....	191
4.4.3	การเปลี่ยนแปลงประชากร.....	197
4.4.4	การอพยพย้ายถิ่น.....	202
4.4.5	โครงสร้างทางอายุและเพศ.....	210
4.4.6	การคาดประมาณจำนวนประชากรในอนาคต.....	213
4.5	ลักษณะโครงสร้างทางสังคม.....	220
4.5.1	สภาพทางสังคมทั่วไป.....	220
4.5.2	การศึกษา.....	220
4.5.3	สาธารณสุข.....	223
4.5.4	สภาพความมั่นคงและปลอดภัย.....	230
4.5.4.1	การรักษาความมั่นคงปลอดภัยภายในจังหวัด	230
4.5.4.2	ความมั่นคงปลอดภัยทางการเมือง.....	232
4.6	ลักษณะโครงสร้างการบริการขั้นพื้นฐาน.....	234
4.6.1	การคมนาคมขนส่ง.....	234
4.6.2	ไฟฟ้า.....	241
4.6.3	ประปา.....	247
4.6.4	โทรศัพท์.....	248

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4.6.5 การสื่อสาร.....	249
4.7 ระบบชุมชน.....	252
4.8 การเคหะชุมชน.....	264
4.9 โครงสร้างทางการบริหาร.....	265
4.10 โครงการพัฒนาที่สำคัญของรัฐ.....	268
5. สภาพปัญหาและระดับการพัฒนาของพื้นที่.....	274
5.1 สภาพปัญหาหลักของจังหวัดจันทบุรี.....	274
5.1.1 สภาพการณ์ของปัญหา.....	275
5.1.2 การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา.....	290
5.2 ระดับการพัฒนาของพื้นที่.....	293
5.3 พื้นที่เร่งรัดในการพัฒนา.....	299
6. สรุปและเสนอแนะแนวทางการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี.....	302
6.1 สรุป.....	302
6.1.1 ระดับภาค.....	302
6.1.2 ระดับจังหวัด.....	303
6.2 ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี.....	308
6.2.1 นโยบายในการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี.....	308
6.2.2 วัตถุประสงค์ในการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี.....	309
6.2.3 เป้าหมายในการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี.....	309
6.2.4 แนวทางในการพัฒนาจังหวัดจันทบุรี.....	310
6.3 ข้อเสนอแนะ.....	341
6.3.1 การจัดทำแผน และการปฏิบัติตามแผน.....	341
6.3.2 ข้อเสนอแนะงานศึกษาต่อไป.....	341
บรรณานุกรม.....	342
ภาคผนวก.....	347
ประวัติผู้เขียน.....	405

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ป่าไม้ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วง 9 ปี (พ.ศ. 2516 - พ.ศ. 2525).....	38
3.2 โครงการชลประทานที่สร้างเสร็จสิ้นปีงบประมาณ 2527.....	44
3.3 สถิติการใช้ที่ดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2528.....	48
3.4 การใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	49
3.5 องค์ประกอบมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2528	56
3.6 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการผลิตในสาขาการผลิตหลัก รายจังหวัด.....	59
3.7 เปรียบเทียบ Shift-Share Analysis ประเทศไทยกับจังหวัด จันทบุรี (พ.ศ. 2523 - 2528).....	348
3.8 เปรียบเทียบ Shift-Share Analysis ภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับจังหวัด จันทบุรี (พ.ศ. 2518 - 2523).....	349
3.9 เปรียบเทียบ Shift-Share Analysis ภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับจังหวัด จันทบุรี (พ.ศ. 2523 - 2528).....	350
3.10 ลักษณะประชากรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	66
3.11 การย้ายถิ่นรายจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2523.....	70
3.12 การย้ายถิ่นเข้าและออก จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างภาคต่าง ๆ ปี 2523.....	351
3.13 การย้ายถิ่นสุทธิเข้าและออกจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2523.....	352
3.14 สถิติการศึกษาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2528.....	72
3.15 สถิติ สาธารณสุข ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2528.....	74
3.16 สถิติไฟฟ้าของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2528.....	76
3.17 สถิติเลขหมายโทรศัพท์ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2528.....	77

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1 การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดจันทบุรี ปี 2529.....	90
4.2 ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดจันทบุรี เฉลี่ย 29 ปี (พ.ศ. 2501 - 2529)	96
4.3 โครงการชลประทานที่ก่อสร้างเสร็จสิ้น ปีงบประมาณ 2528.....	353
4.4 มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดจันทบุรีรายปี ตั้งแต่ปี 2523 - 2528.....	129
4.5 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการผลิตรายสาขาของจังหวัดจันทบุรีในช่วง 5 ปี	131
4.6 จำนวนประชากรวัยแรงงาน จำแนกตามประเภทของการทำงานในเชิง เศรษฐกิจ ปี พ.ศ. 2513 และ พ.ศ. 2523.....	138
4.7 จำนวนการจ้างงาน จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2513 และ พ.ศ. 2523.....	140
4.8 ปริมาณการขนส่งสินค้า จันทบุรี - กรุงเทพฯ พ.ศ. 2528.....	356
4.9 การใช้ที่ดินทางการเกษตรของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	148
4.10 พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดจันทบุรี ในช่วง ปี พ.ศ. 2523 - พ.ศ. 2528.....	149
4.11 สถิติการเพาะปลูกพืชสวนของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	358
4.12 สถิติการเพาะปลูกพืชไร่ของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	359
4.13 ปริมาณการจ่ายเงินกู้และการรับชำระหนี้ของ ธกส. ปี 2523-2528	360
4.14 จำนวนสหกรณ์การเกษตร จังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	360
4.15 จำนวนกลุ่มเกษตรกร จังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	361
4.16 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม และคนงานจังหวัดจันทบุรี ปี 2523 และ ปี 2528	169
4.17 จำนวนโรงงานเงินทุน และคนงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรม พ.ศ. 2528.....	362
4.18 จำนวนโรงงาน เงินทุน และคนงาน แยกตามรายอำเภอ พ.ศ. 2528	362
4.19 จำนวนสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามประเภทการพาณิชย์	363
4.20 จำนวนสถานการค้าและบริการ จำแนกรายอำเภอของจังหวัดจันทบุรี	364
4.21 จำนวนและการกระจายตัวประชากรของจังหวัดจันทบุรี ปี 2519-2529	183

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.22 การกระจายตัวประชากรระดับตำบลของจังหวัดจันทบุรี.....	188
4.23 ขนาด และความหนาแน่นประชากร จังหวัดจันทบุรี ปี 2519-2529 ...	192
4.24 ขนาด และความหนาแน่นประชากร ระดับตำบล ปี 2519 และ ปี 2529	365
4.25 การเปลี่ยนแปลงประชากรระดับตำบล ของจังหวัดจันทบุรี.....	368
4.26 จำนวนผู้ย้ายถิ่นเข้า และออก ระหว่างภาคของจังหวัดจันทบุรี ปี 2513 และ ปี 2523.....	371
4.27 สาเหตุของการย้ายถิ่นของจังหวัดจันทบุรี ปี 2523.....	372
4.28 จำนวนผู้อพยพย้ายถิ่น จำแนกตามกลุ่มอายุของจังหวัดจันทบุรี ปี 2523	373
4.29 การย้ายถิ่นเข้าและออกในจังหวัดจันทบุรี ระดับอำเภอ ปี 2527.....	374
4.30 การย้ายถิ่นเข้าและออก ระดับตำบลของจังหวัดจันทบุรี ปี 2527.....	375
4.31 จำนวนประชากรจำแนกตามอายุและเพศ ของจังหวัดจันทบุรี ปี 2513	378
4.32 จำนวนประชากร จำแนกตามอายุและเพศของจังหวัดจันทบุรี ปี 2523	379
4.33 การคาดประมาณจำนวนประชากรชายและหญิงจำแนกตามหมวดอายุ.....	380
4.34 การคาดประมาณจำนวนประชากร จำแนกตามอายุและเพศของจังหวัด จันทบุรี ปี 2528.....	382
4.35 จำนวนประชากรรายอำเภอของจังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2514-2519.....	216
4.36 จำนวนประชากรที่คาดประมาณในอนาคตของจังหวัดจันทบุรี.....	217
4.37 จำนวนสถานศึกษาและนักเรียนของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	384
4.38 สัดส่วนของนักเรียน เปรียบเทียบกับมาตรฐานการศึกษา.....	385
4.39 การศึกษานอกระบบของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	386
4.40 จำนวนสถานบริการสาธารณสุข ของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	387
4.41 สัดส่วนทางสาธารณสุขต่อประชากรของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	227
4.42 สัดส่วนบุคลากรทางสาธารณสุขระดับตำบลต่อประชากร ปี 2528.....	229

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.43 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามประเภทการใช้ ปี 2529.....	242
4.44 จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้แล้วของจังหวัดจันทบุรี.....	244
4.45 สัดส่วนประชากร เมืองกับประชากรชนบทของจังหวัดจันทบุรี.....	263
5.1 การจัดกลุ่มระดับความรุนแรงของปัญหาของจังหวัดจันทบุรี	294
5.2 การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาในจังหวัดจันทบุรี.....	388
5.3 ตัวชี้วัดและหลักเกณฑ์การสำรวจความจำเป็นขั้นพื้นฐาน (จปร.)	393
5.4 ระดับคุณภาพชีวิตตามเกณฑ์ความจำเป็นพื้นฐาน ปี พ.ศ. 2530/2531	395
5.5 การกำหนดพื้นที่เร่งรัดในการพัฒนาของจังหวัดจันทบุรี	397

สารบัญแนบที่

แนบที่	หน้า
3.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ศึกษา.....	30
3.2 ภูมิประเทศภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทย.....	31
3.3 ปริมาณฝนเฉลี่ยของภาคตะวันออกเฉียง (พ.ศ. 2510-พ.ศ. 2526)	33
3.4 สมรรถนะของดิน.....	35
3.5 พื้นที่ป่าไม้ของภาคตะวันออกเฉียง.....	39
3.6 ทรัพยากรแร่ธาตุของภาคตะวันออกเฉียง.....	40
3.7 แหล่งน้ำบาดาล.....	43
3.8 แหล่งท่องเที่ยวของภาคตะวันออกเฉียง.....	46
3.9 สภาพการใช้ที่ดินของภาคตะวันออกเฉียง.....	50
3.10 เส้นทางคมนาคมของภาคตะวันออกเฉียง.....	52
3.11 ปริมาณการจราจรของภาคตะวันออกเฉียง ปี พ.ศ. 2528.....	53
3.12 สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดภาคตะวันออกเฉียง ปี 2528.....	57
3.13 ขนาดและความหนาแน่นประชากร พ.ศ. 2528.....	68
3.14 การจัดลำดับความสำคัญของชุมชนภาคตะวันออกเฉียง.....	79
3.15 รูปแบบการกระจายตัวของชุมชนภาคตะวันออกเฉียง.....	81
3.16 โครงสร้างพื้นฐานในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลฝั่งตะวันออกเฉียง.....	83
4.1 เขตการปกครองจังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2529.....	91
4.2 ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดจันทบุรี.....	93
4.3 ระดับความสูงของพื้นที่.....	94
4.4 ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืชชนิดต่าง ๆ.....	104
4.5 แหล่งน้ำบาดาลของจังหวัดจันทบุรี.....	111
4.6 โครงการชลประทานในจังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2528.....	113
4.7 พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจันทบุรี.....	115

สารบัญแนพื้นที่ (ต่อ)

แนพื้นที่	หน้า
4.8 พื้นที่ป่าสงวนของจังหวัดจันทบุรี.....	118
4.9 ลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาของจังหวัดจันทบุรี.....	120
4.10 ทรัพยากรแร่ธาตุของจังหวัดจันทบุรี.....	121
4.11 แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดจันทบุรี.....	123
4.12 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2528.....	173
4.13 การกระจายตัวของประชากร รายอำเภอ ปี 2519 และ ปี 2529	184
4.14 การกระจายตัวประชากร ปี 2519.....	185
4.15 การกระจายตัวประชากร ปี 2529.....	187
4.16 ความหนาแน่นประชากรรายอำเภอ ปี 2519 และ ปี 2529.....	193
4.17 ความหนาแน่นประชากร จังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2529.....	195
4.18 การเปลี่ยนแปลงประชากรจากเดิม.....	198
4.19 การเปลี่ยนแปลงประชากรโดยส่วนรวม.....	201
4.20 จำนวนผู้ย้ายถิ่น ปี พ.ศ. 2513 และ พ.ศ. 2523.....	204
4.21 อัตราการย้ายถิ่นรวม.....	207
4.22 อัตราการย้ายถิ่นสุทธิ.....	209
4.23 สถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดจันทบุรี.....	226
4.24 พื้นที่เตรียมพร้อมบริเวณชายแดน.....	233
4.25 เส้นทางคมนาคมของจังหวัดจันทบุรี.....	237
4.26 ปริมาณการจราจรในจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	238
4.27 โครงข่ายไฟฟ้าของจังหวัดจันทบุรี.....	243
4.28 การบริการไฟฟ้าในระดับตำบลของจังหวัดจันทบุรี ปี 2528.....	246
4.29 การให้บริการไปรษณีย์-โทรเลข จังหวัดจันทบุรี.....	250
4.30 ระบบชุมชนของจังหวัดจันทบุรี.....	253
4.31 พื้นที่โครงการพัฒนาที่สำคัญของจังหวัดจันทบุรี.....	269

สารบัญแนบที่ (ต่อ)

แนบที่	หน้า
5.1 ระดับความรุนแรงของพื้นที่ที่ประสบปัญหา.....	287
5.2 ระดับการพัฒนาของพื้นที่ต่าง ๆ ของจังหวัดจันทบุรี.....	297
5.3 พื้นที่เร่งรัดการพัฒนา.....	300
6.1 รูปแบบการใช้ที่ดินจังหวัดจันทบุรี.....	337

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
2.1 แนวความคิดในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด.....	14
2.2 องค์การของคณะกรรมการพัฒนาระดับต่าง ๆ	19
3.1 เปรียบเทียบ Shift-Share Analysis ของจังหวัดจันทบุรี กับประเทศไทย.....	65
3.2 เปรียบเทียบ Shift-Share Analysis ของจังหวัดจันทบุรีกับ ภาคตะวันออก.....	65
4.1 ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดจันทบุรี เฉลี่ย 29 ปี (พ.ศ. 2501-พ.ศ. 2529).....	98
4.2 มูลค่าผลิตภัณฑ์ และรายได้ต่อหัวประชากรของภาคตะวันออกจังหวัด พ.ศ. 2528.....	128
4.3 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์รายสาขาของจังหวัดจันทบุรี.....	135
4.4 เปรียบเทียบจำนวนแรงงานในสาขาการผลิต.....	141
4.5 ราคาผลไม้ของจังหวัดจันทบุรี ในช่วงฤดูผลไม้ พ.ศ. 2528.....	153
4.6 ลักษณะโครงสร้างตลาดผลไม้จังหวัดจันทบุรี.....	154
4.7 จำนวนโรงงานและเงินทุนจดทะเบียนรายอำเภอ พ.ศ. 2528	172
4.8 โครงสร้างประชากรจังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2513 และ พ.ศ. 2523	212
4.9 การคาดประมาณโครงสร้างประชากร จังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2528	214
4.10 จำนวนประชากรในขนาดของจังหวัดจันทบุรี.....	219
4.11 สัดส่วนของนักเรียนแยกตามระดับการศึกษา จังหวัดจันทบุรี.....	224
4.12 สัดส่วนของการศึกษาในภาครัฐบาลและภาคเอกชน จังหวัดจันทบุรี	224
4.13 จำนวนคดีอุกฉกรรจ์ของจังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2522-พ.ศ. 2529	231
4.14 จำนวนคดีอุกฉกรรจ์รายอำเภอของจังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2522 และ ปี 2529.....	231
4.15 โครงสร้างการบริหารของจังหวัดจันทบุรี.....	267
5.1 โครงสร้างระบบปัญหาของจังหวัดจันทบุรี.....	286