

การวางแผนโครงสร้างเพื่อการพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี



นายโฆสิต ตองวัฒนา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการผัง เมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาผังเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


พ.ศ. 2527

ISBN 974-563-581-2

008689

i 15247661

STRUCTURE PLAN FOR CHANGWAT KANCHANABURI DEVELOPMENT



Mr. Kosit Thongwattana

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Planning

Department of Urban Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1984

หัวข้อวิทยานิพนธ์                      การวางแผนโครงสร้างเพื่อการพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี

โดย    นายโฆสิต    ต่องวัฒนา

ภาควิชา                                        ผังเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา                      อาจารย์ วรรณศิลป์    พิรพันธุ์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

..... *สุวิมล งาม* ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองคณบดีตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุญภาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... *มานพ พงศ์ทัต* ..... ประธานกรรมการ  
(รองคณบดีตราจารย์ มานพ พงศ์ทัต)

..... *สุวัฒนา ธาตานิติ* ..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยคณบดีตราจารย์ สุวัฒนา ธาตานิติ)

..... *ศักดิ์ชัย ศิรินทร์ภาณุ* ..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยคณบดีตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิรินทร์ภาณุ)

..... *วรรณศิลป์ พิรพันธุ์* ..... กรรมการ  
(อาจารย์ วรรณศิลป์ พิรพันธุ์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การวางแผนโครงสร้างเพื่อการพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี
ชื่อผู้ผลิต	นายโฆสิต ตองวัฒนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ วรรณศิลป์ ทิรพันธุ์
ภาควิชา	ผังเมือง
ปีการศึกษา	2526



### บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายที่สำคัญในการศึกษาครั้งนี้ คือ (1) การศึกษาลักษณะหรือสภาพทั่วไป ทางเศรษฐกิจ สังคม และกายภาพของจังหวัดกาญจนบุรี (2) เพื่อศึกษาปัญหาและพื้นที่ที่มีปัญหาในด้านต่าง ๆ (3) ศึกษาแนวโน้มและศักยภาพในการพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี (4) เพื่อเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา และแนวทางในการพัฒนาจังหวัดที่เหมาะสมจากการวิจัยปรากฏผลดังนี้

โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดกาญจนบุรี ขึ้นอยู่กับสาขาการค้าและบริการ และสาขาอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยมีมูลค่าผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 17.24 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคและมีรายได้เฉลี่ยต่อบุคคล 10,338 บาท ซึ่งสูงกว่ารายได้เฉลี่ยต่อบุคคลของทั้งภาคและประเทศ ประชากรของจังหวัดกาญจนบุรี มีมากเป็นอันดับ 4 ของภาคตะวันตก และมีอัตราการเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 4.34 ต่อปี โครงสร้างอาชีพของประชากรวัยแรงงานส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม

ระบบชุมชน สามารถจัดลำดับความสำคัญของศูนย์กลางชุมชนในจังหวัดกาญจนบุรี ได้ 4 ศูนย์กลาง โดยชุมชนที่มีความสำคัญสูง และค่อนข้างสูง จะอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัด ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ในอำเภอเมือง อำเภอท่าม่วง และอำเภอท่ามะกา

โครงสร้างบริการสังคมและบริการขั้นพื้นฐาน ส่วนใหญ่ยังไม่สามารถกระจายการบริการได้ทั่วถึง โดยเฉพาะในชนบททั้งทางด้านการศึกษา สาธารณสุข ไฟฟ้า ประปา และการคมนาคม



สภาพปัญหาหลักของจังหวัดกาญจนบุรี จากการคัดเลือกความสำคัญของปัญหาพบว่า ปัญหาสำคัญที่ควรได้รับการแก้ไขเร่งด่วน ได้แก่ ปัญหาการบุกรุกทำลายป่า ปัญหาผลผลิตทางการเกษตรขยายตัวในระดับต่ำ และปัญหาการขยายพื้นที่เพาะปลูกมากกว่าจะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

สภาพการพัฒนาพื้นที่ระดับอำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี จากสภาพโครงสร้างเศรษฐกิจสังคม ประชากร และกายภาพ พบว่า พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาสูง ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอท่ามะกา และอำเภอท่าม่วง พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาปานกลาง ได้แก่ อำเภอบ่อพลอย อำเภอไทรโยค อำเภอทองผาภูมิ และอำเภอพนมทวน และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่ำ ได้แก่ ออเภอสังขละบุรี อำเภอเลาขวัญ และอำเภอศรีสวัสดิ์

ดังนั้นแนวทางในการพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาหลัก และศักยภาพในการพัฒนาของพื้นที่ดังกล่าว จึงควรเน้นการพัฒนาในการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติอันมีมูลฐาน และส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องกับการเกษตร อุตสาหกรรมในครัวเรือน ตลอดจนอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่มีแนวโน้มในการพัฒนาสูง รวมทั้งอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับพื้นที่ และเป็นการส่งเสริมบทบาทของจังหวัดกาญจนบุรีในฐานะเป็นเมืองรองของภาคตะวันตก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title        Structure Plan for Changwat Kanchanaburi Development  
Name                Mr. Kosit Thongwattana  
Thesis Advisor     Mr. Wannasilpa Peerapun  
Department        Urban Planning  
Academic Year     1983

#### ABSTRACT

The main purposes of this study are fourfold 1). to study present characteristic concerning socio-economic structure and physical condition of Kanchanaburi province; 2). to study the problem and the area in question, 3). to study trend and potential in Kanchanaburi province development and 4). to advocate the way to solve the problems and the suitable way in province developing. Results of the research are as follow:

Economic structure of Kanchanaburi province mainly depends on trade and service and industry sectors which the product value is 17.24 percent of total regional product value and the income per capita is 10,338 baht, higher than regional and national income per capita. The amount of population of Kanchanaburi is at the fourth of the western region and the incuasing rate is 4.34 % per annum in average. The occapational structure of the population in labor force is mainly in agricultural sector.

The community system of Kanchanaburi can be hierachially distinguished into four community center. The most and rather important community is Amphoe Muang, Amphoe Thamuang, and Amphoe Thamaka which is in the south of province

The social service structure and infrastructure mainly can not be overall distributed especially in education, health care, electricity, water supply and communication in the rural area.

By the hierarchical distinguishing of the main problem of Kanchanaburi, the important problem which should be urgently corrected are the problem of forest intruding and destroying, the low expansion of agricultural products and the more expansion in cropping area than increasing the production efficiency.

From the characteristic of the economic, social, populational and physical structure of the area development of Kanchanaburi in the Amphoe level, the area which has high potential development are Amphoe Muang, Amphoe Thamaka and Amphoe Thamuong. The moderate are Amphoe Bo Phloi, Amphoe Saiyok, Amphoe Thong-Phaphum and Amphoe Phanomthuan. The low are Amphoe Sangklaburi, Amphoe Laokhwan and Amphoe Srisawat.

Therefore, the developmental way of Kanchanaburi relevant to the main problem and Potential in developing those areas should be specific on primary national resource conservation and development, the promotion on agro-industry, domestic industry, Small industry which has a high develop trend, and tourism development; for income distribution of the area and promoting the role of Kanchanaburi province as the sub-center of Western Region.





## กิตติกรรมประกาศ

ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือและความร่วมมือจากหลายท่าน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์บรรณศิลป์ พิรพินธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำแนะนำและชี้แจงแนวทางในการวิจัย ตลอดจนการตรวจแก้ไขงานวิจัยนี้ให้ได้อย่างเต็มใจเป็นอย่างยิ่งตั้งแต่ต้นจนสำเร็จ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มานพ พงศ์หัต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลู่วัฒนา ธาตาดิติ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศรินทรภาณุ ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ คุณพ่อและทุกคนที่ให้ความห่วงใย สนับสนุน และส่งเสริมในการศึกษาของผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา ตลอดจนคุณอาทร ต้องวัฒนาที่ให้การอุปการะทางด้านทุนในการศึกษา และการวิจัยในครั้งนี้

สำหรับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากเพื่อนและพี่ ๆ ทุกคน ในภาควิชาสังคมศาสตร์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ผู้วิจัยซาบซึ้งในความช่วยเหลือ ความร่วมมือ และกำลังใจจากทุกท่าน และขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
โมธิต ต้องวัฒนา  
เมษายน 2527



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๑๐
กิตติกรรมประกาศ .....	๑๑
รายการตารางประกอบ .....	๑๒
รายการแผนภูมิประกอบ .....	๑๓
รายการแผนที่ประกอบ .....	๑๔
บทที่	
1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย .....	3
1.4 ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัย .....	3
1.5 แหล่งข้อมูล .....	3
1.6 ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย .....	4
2 แนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	
2.1 กระบวนการวางแผนพัฒนา .....	5
2.2 การวางแผนพัฒนาสัมบูรณ์แบบ .....	6
2.3 แผนพัฒนาจังหวัด .....	7
2.4 แผนโครงสร้าง .....	8
3 สภาพทั่วไปของจังหวัดกาญจนบุรี	
3.1 ประวัติศาสตร์ .....	11
3.2 ที่ตั้งและอาณาเขต .....	13
3.3 ลักษณะภูมิประเทศ .....	13
3.4 ลักษณะภูมิอากาศ .....	16



	หน้า
3.5 การแบ่งเขตการปกครอง .....	22
3.6 ทรพยากรธรรมชาติ .....	25
4 สภาพโครงสร้างเศรษฐกิจ ประชากร และสังคม .....	51
4.1 โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ .....	51
4.1.1 โครงสร้างเศรษฐกิจโดยส่วนรวม .....	51
4.1.2 โครงสร้างการผลิตรายสาขา .....	55
4.1.3 แนวโน้มโครงสร้างการผลิต .....	57
4.1.4 รายได้ประชากรของจังหวัดกาญจนบุรี .....	60
4.1.5 ประสิทธิภาพในการใช้กำลังงานในการผลิตเชิง เศรษฐกิจ .....	61
4.1.6 สภาพการส่งสินค้าเข้าและสินค้าออก .....	63
4.1.7 ชัดความสามารถและฐานะการคลังท้องถิ่น .....	67
4.2 โครงสร้างประชากร .....	72
4.2.1 ขนาดและการเปลี่ยนแปลงประชากร .....	72
4.2.2 การกระจายตัวของประชากรต่อพื้นที่ .....	81
4.2.3 โครงสร้างของประชากรในเขตชุมชนเมือง .....	83
4.2.4 อัตราส่วนผู้เป็นภาระ .....	86
4.2.5 โครงสร้างกำลังแรงงานและอาชีพของจังหวัดกาญจนบุรี .....	88
4.2.6 การคาดประมาณประชากร .....	95
4.2.7 กลุ่มเชื้อชาติ .....	96
4.3 การเกษตรกรรม .....	99
4.3.1 สักขะการถือครองที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม .....	99
4.3.2 โครงสร้างการเกษตรกรรมและผลผลิตทางเกษตรกรรม .....	102
4.3.3 สินเชื่อเพื่อการเกษตร .....	106
4.3.4 การชลประทานเพื่อการเกษตรกรรม .....	109

	หน้า	
4.4	อุตสาหกรรม .....	111
4.5	การค้าและบริการ .....	117
4.6	การท่องเที่ยว .....	124
4.6.1	ทรัพยากรท่องเที่ยว .....	124
4.6.2	การกระจายตัวของแหล่งท่องเที่ยว .....	127
4.6.3	ศักยภาพในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว .....	128
4.6.4	ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว .....	129
4.6.5	โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับ การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว .....	130
4.7	ระบบชุมชน .....	134
4.7.1	การกำหนดศูนย์กลางชุมชน .....	134
4.7.2	สภาพการพัฒนาเมืองกาญจนบุรี .....	140
4.8	การบริการสังคม .....	150
4.8.1	การสาธารณสุข .....	150
4.8.2	การศึกษา .....	155
4.8.3	การศาลและอายุการกรม .....	158
4.9	โครงสร้างพื้นฐาน .....	160
4.9.1	ไฟฟ้า .....	160
4.9.2	ประปา .....	166
4.9.3	การคมนาคม .....	172
4.9.4	การไปรษณีย์และโทรเลข .....	177
5	ปัญหาหลักและศักยภาพในการพัฒนาจังหวัดกาญจนบุรี .....	178
5.1	สภาพปัญหาของจังหวัดกาญจนบุรี .....	178
5.1.1	ปัญหาด้านกายภาพ .....	178
5.1.2	ปัญหาหลักโครงสร้างเศรษฐกิจ .....	182



	หน้า
5.1.3 ปัญหาประจำกร .....	184
5.1.4 ปัญหาหลักโครงสร้างสังคมและบริการขั้นพื้นฐาน ...	185
5.2 การคัดลำดับความสำคัญของปัญหา .....	191
5.3 การศึกษาสภาพการพัฒาของพื้นที่ระดับอำเภอของจังหวัด กาญจนบุรี .....	196
5.4 สรุปการพัฒาภาคตะวันออกเฉียงและจังหวัดกาญจนบุรี .....	203
5.4.1 การพัฒาภาคตะวันออกเฉียงปี พ.ศ. 2520-2524 .	204
5.4.2 การพัฒาสังหวัดกาญจนบุรีในช่วงแผนพัฒนา ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520-2524 .....	206
5.4.3 การพัฒาภาคตะวันออกเฉียงแผนพัฒนา เศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ.2525-2529....	217
5.4.4 ทิศทางการพัฒาและแบบแผนการพัฒาของจังหวัด กาญจนบุรี .....	222
6 แนวทางการพัฒาสังหวัดกาญจนบุรี .....	225
6.1 วัตถุประสงค์ของการพัฒา .....	225
6.2 เป้าหมายและพื้นที่เป้าหมาย .....	227
6.3 แนวทางการพัฒา .....	230
6.4 โครงการพัฒาที่จะมีผลต่อการพัฒาสังหวัดกาญจนบุรี และภาคตะวันออกเฉียง .....	242
6.5 การคาดหวังผลของการพัฒาสังหวัดกาญจนบุรีจากแนวทาง การพัฒาสังหวัด .....	244
7 สรุปและข้อเสนอแนะ .....	247
7.1 สรุปผลการวิจัย .....	247
7.2 ข้อเสนอแนะ .....	253
บรรณานุกรม .....	254
ภาคผนวก .....	257
ประวัติ .....	309



รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
3.1	ข้อมูลภูมิอากาศ ณ สถานีกาญจนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ปี 2494-2518 .....	20
3.2	ข้อมูลภูมิอากาศ ณ สถานีทองผาภูมิ ปีลือค และสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี .....	21
3.3	จำนวนอำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เทศบาล และสุขาภิบาลของ จังหวัดกาญจนบุรี ในปี พ.ศ. 2522.....	22
3.4	สถิติปริมาณแร่ชนิดต่าง ๆ ที่ผลิตได้ในจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. 2516-2522.....	38
3.5	การใช้ที่ดินแยกตามประเภทและรายอำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2517.....	47
3.6	การใช้ที่ดิน แยกตามประเภทและรายอำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2521 .....	49
4.1	การเปรียบเทียบสัดส่วนค่าผลิตภัณฑ์ จังหวัดกาญจนบุรีกับภาคตะวันตก.	54
4.2	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าของผลิตภัณฑ์จังหวัด จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่าง พ.ศ. 2518-2522 ของจังหวัดกาญจนบุรี .....	59
4.3	การใช้กำลังแรงงานในการผลิตกับมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดในสาขา การผลิต ปี พ.ศ. 2523 .....	62
4.4	ปริมาณสินค้าเข้าและสินค้าออกของจังหวัดกาญจนบุรี ปี 2519 และปี 2522.....	66
4.5	รายได้และรายจ่ายขององค์การบริหารลุ่มจังหวัดกาญจนบุรี ปี 2518-2522 .....	71
4.6	ประชากรอายุ 5 ปี ขึ้นไปย้ายภูมิลำเนามาyangจังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามภูมิลำเนาเดิมในปี 2513 และปี 2523.....	76
4.7	พื้นที่การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรระดับอำเภอของจังหวัด กาญจนบุรี ระหว่าง 2510-2522.....	80

ตารางที่		หน้า
4.8	การเปลี่ยนแปลงประชากรและความหนาแน่นประชากรในเขตชุมชนเมืองกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2516 และ พ.ศ. 2522 .....	25
4.9	เนื้อที่ถือครอง จำแนกตามลักษณะพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ในที่ถือครอง รายอำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. 2521 .....	100
4.10	โครงการชลประทานในจังหวัดกาญจนบุรี .....	110
4.11	จำนวนโรงงานและแรงงานอุตสาหกรรม แยกตามประเภทอุตสาหกรรมรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2522 .....	112
4.12	ปริมาณเงินฝากและเงินให้กู้ยืมของธนาคารพาณิชย์รายจังหวัด ในภาคตะวันตก พ.ศ. 2518-2522 .....	123
4.13	การกระจายตัวของแหล่งท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ เป็นรายอำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี .....	125
4.14	จำนวนขนาดประชากรและรายได้ท้องถิ่นของจังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2522 .....	137
4.15	การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองกาญจนบุรี พ.ศ. 2520 .....	142
4.16	สถานบริการและบุคลากรทางการแพทย์ของจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. 2522 .....	151
4.17	สถิติคดีในศาลประเภทต่าง ๆ ของจังหวัดกาญจนบุรี ปี 2520-2522 .....	159
4.18	จำนวนคดีอาชญากรรมในจังหวัดกาญจนบุรี ปี 2522-2523 .....	159
4.19	การประปาในเขตจังหวัดกาญจนบุรี .....	168
4.20	สภาวะการขาดแคลนน้ำในอำเภอต่าง ๆ ของจังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2520 .....	171
5.1	อัตราการเกิดการกัดกร่อนของดินในบริเวณลุ่มน้ำต่าง ๆ ในภาคตะวันตก .....	179
5.2	การเปรียบเทียบอัตราเพิ่มเฉลี่ยของผลผลิตต่อไร่ .....	190

ตารางที่		หน้า
5.3	ตารางแสดงความสัมพันธ์ของโครงสร้างปัญหา .....	194
5.4	สรุปลูกศรเข้าและออก .....	195
5.5	คะแนนจากการประเมินสภาพปัจจัยกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ..	198
5.6	ความสัมพันธ์ระหว่างแผนการพัฒนาลำชาต่าง ๆ กับแหล่งที่มาของ เงินงบประมาณเป็นบาทและร้อยละ .....	211
5.7	จำนวนโครงการในห้วงที่เป้าหมายของการพัฒนาในลำชาต่าง ๆ ในช่วงปี พ.ศ. 2520-พ.ศ. 2524 .....	213
6.1	การใช้ที่ดินและพื้นที่ที่จะต้องเตรียมไว้ในเขตเทศบาลเมืองกาญจนบุรี สำหรับกิจกรรมสำคัญ .....	240



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการแผนภูมิประกอบ

แผนภูมิที่		หน้า
3.1	แสดงจุดเหตุภูมิ ปริมาณน้ำฝนและความชื้นสัมพัทธ์ .....	19
4.1	โครงสร้างผลิตภัณฑ์จังหวัด พ.ศ. 2522 .....	52
4.2	สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดรายสาขา ปี 2518-2522 .....	56
4.3	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดรายสาขาระหว่าง ปี 2518-2522 .....	58
4.4	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสินค้า เข้ากับสินค้าออก ปี พ.ศ. 2522.	64
4.5	ทิศทาง การย้ายถิ่นประชากร เข้าสู่จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2513 และ 2523 .....	74
4.6	ประชากรวัยแรงงานและกำลังแรงงานของจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. 2513 .....	89
4.7	ประชากรวัยแรงงานและกำลังแรงงานของจังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2523 .....	91
4.8	ประชากรวัยแรงงานและกำลังแรงงานของเทศบาลเมืองกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2523 .....	92
4.9	โครงสร้างอาชีพประชากรวัยแรงงานที่ปฏิบัติงานทำ ค่าแรงตามหมวด อาชีพ ปี 2513 และ 2523 .....	94
4.10	สัดส่วนความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจกับรายได้ จากเกษตรกรรม .....	104
4.11	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมกับเงินลงทุน ปี พ.ศ. 2523 .....	113
4.12	การเปลี่ยนแปลงของสถานธุรกิจ การค้า และบริการ ปี พ.ศ. 2516-2523 .....	120
4.13	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณเงินฝากกับเงินกู้ของภาคตะวันตก ปี พ.ศ. 2522 .....	122



แผนภูมิที่		หน้า
4.14	ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดประชากรเมืองกับรายได้ท้องถิ่น ปี พ.ศ. 2522 .....	135
5.1	โครงสร้างปัญหาารวมของจังหวัดกาญจนบุรี .....	169
6.1	ขอบเขตของแผนโครงสร้าง และความสัมพันธ์กับแผนพัฒนาจังหวัด และแผนโครงการ .....	245



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนที่ประกอบ

แผนที่		หน้า
3.1	ที่ตั้งและเขตการปกครอง .....	13
3.2	ลักษณะภูมิประเทศ .....	15
3.3	ความสูงต่ำของภูมิประเทศ .....	16
3.4	ลักษณะภูมิอากาศ .....	18
3.5	ลักษณะดินทางเกษตรกรรม .....	26
3.6	สัมฤทธิ์ดิน .....	32
3.7	แม่น้ำและร่องน้ำ .....	34
3.8	แหล่งน้ำบาดาล .....	36
3.9	ป่าไม้ พ.ศ. 2516 .....	40
3.10	ป่าไม้ พ.ศ. 2520 .....	42
3.11	เขตป่าสงวนและรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ .....	44
3.12	การใช้ที่ดิน พ.ศ. 2517 .....	46
3.13	การใช้ที่ดิน พ.ศ. 2521 .....	48
4.1	การเปลี่ยนแปลงประชากรในระดับอำเภอ ช่วงปี พ.ศ. 2516- 2522 .....	77
4.2	บริเวณพื้นที่บริการเพิ่มประชากร .....	79
4.3	ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่และขนาดประชากรระดับอำเภอ	82
4.4	อัตราการผู้เป็นภาระระดับอำเภอ .....	87
4.5	ตำแหน่งที่ตั้งหมู่บ้านชาวเขา .....	97
4.6	สินเชื่อเพื่อการเกษตรและอัตราการเพิ่ม .....	107
4.7	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมกับเงินลงทุน และอัตราการผลิตเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม.....	115
4.8	สถานธุรกิจ การค้า และบริการ .....	118
4.9	แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดกาญจนบุรี .....	126

แผนที่		หน้า
4.10	ความสัมพันธ์ระหว่างศูนย์กลางชุมชนและพื้นที่โดยรวม .....	139
4.11	การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองกาญจนบุรี พ.ศ. 2520 .....	143
4.12	ที่ตั้งของท่าอากาศยานไปรษณีย์โทรเลข และโทรศัพท์ .....	148
4.13	จำนวนแพทย์ และอัตราแพทย์ต่อประชากร ปี 2522 .....	153
4.14	จำนวนนักเรียนและอัตราส่วนครูต่อนักเรียน .....	156
4.15	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและการเปลี่ยนแปลง .....	161
4.16	โครงการเชื่อมกันน้ำพลังงานไฟฟ้า .....	164
4.17	จำนวนประปาขนาดเล็กและสถานีขุดแคลนน้ำ .....	169
4.18	ปริมาณการจราจรบนทางหลวง .....	173
5.1	สภาพการพัฒนาด้านที่ระดับอำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี .....	200



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย