

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบทเพื่อประกอบ
การวางแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี



นางสาวศรีรัตน์ หิรัญชัย

ศูนย์วิทยพัทยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530


ISBN 974-567-676-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

012941

17300119

THE STUDY OF SOCIAL STRUCTURAL CHANGE IN RURAL COMMUNITIES
AS PART OF CHON BURI DEVELOPMENT PLANNING



Miss Srirat Hirunchai

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

1987

ISBN 974-567-676-4

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบท

เพื่อประกอบการวางแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี

โดย

นางสาวศรีรัตน์ หิรัญชัย

ภาควิชา


การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

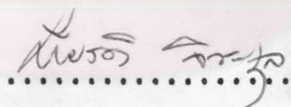
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ฤวิสินันท์กุล

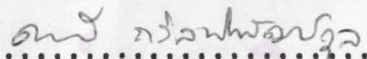


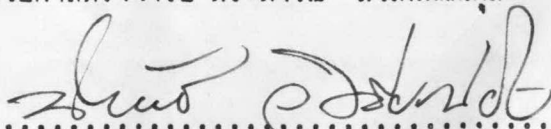
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

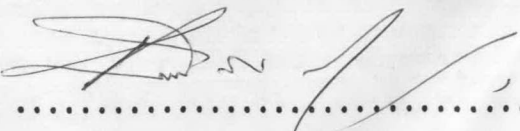

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรารักษ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จีวะกุล)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ฤวิสินันท์กุล)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นินันท์ วิเชียรน้อย)


.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ สุจินดา)

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบท
 เพื่อประกอบการวางแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี
 ชื่อนิสิต นางสาวศรีรัตน์ หิรัญชัย
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพัฒนกุล
 ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
 ปีการศึกษา 2529



บทคัดย่อ

การพัฒนาจังหวัดชลบุรีที่อยู่ภายใต้กรอบของแผนพัฒนาตั้งแต่ระดับชาติจนถึงระดับหมู่บ้าน การพัฒนาที่เกิดขึ้นจากแผนต่าง ๆ เหล่านี้ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมทั้งในเมืองและชนบท การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายที่จะอธิบายการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบทโดยผ่านกระบวนการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ และการผสมผสาน โดยที่ชุมชนชนบทแต่ละชุมชนจะถูกพิจารณาว่า เป็นหนึ่งระบบสังคมที่ประกอบด้วยระบบย่อย ๆ ที่ทำหน้าที่แตกต่างกันไป โดยอาศัยการศึกษาแบบ Cross-sectional Study การศึกษารูปแบบ และระดับของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมจึงสามารถทำได้โดย Guttman Scaling

ผลการศึกษาแสดงการเปลี่ยนแปลงของชุมชนชนบทจังหวัดชลบุรี โดยทั่วไปเป็นการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นคือ มีการปรับปรุงด้านการเกษตร การคมนาคมขนส่ง การติดต่อสื่อสาร การบริการสาธารณะ ฯลฯ ในการศึกษาการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางเศรษฐกิจ มีรูปแบบของการพัฒนาเข้าสู่ความซับซ้อนของการเป็นชุมชนเมืองค่อนข้างสูง ในขณะที่การแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางสังคมมีรูปแบบชุมชนชนบททั่วไป และอยู่ในระดับต่ำ ส่วนการผสมผสานทางสังคมมีการพัฒนาโลกที่เป็นทางการมากขึ้น เมื่อชุมชนมีการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น การแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางสังคมจะเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม เมื่อชุมชนชนบทอยู่ห่างจากชุมชนศูนย์กลางและใช้เวลาในการเดินทางมาก การแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางสังคมจะต่ำ แต่การผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการจะเพิ่มมากขึ้น

ผลการศึกษาสามารถนำไปใช้ในการวัดระดับของการแยกย่อยทางโครงสร้างและ
หน้าที่และการผสมผสานทางสังคม ซึ่งบ่งบอกศักยภาพในการพัฒนาของชุมชนชนบท โดยผู้บริหาร
และผู้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาชนบทของจังหวัดชลบุรี สามารถนำไปพิจารณาความ
เหมาะสมในการกำหนดโครงการพัฒนา การจัดลำดับโครงการพัฒนาเพื่อให้เกิดความเหมาะสม
และสอดคล้องกับศักยภาพของชุมชนเพื่อความเป็นไปได้อย่างดีในการพัฒนา และสอดคล้องกับปัญหา
ตลอดจนความต้องการที่แท้จริงของประชาชน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title The Study of Social Structural Change in Rural
 Communities as part of Chon Buri Development
 Planning

Name Miss Srirat Hirunchai

Thesis Advisor Assistance Professor Dr.Daranee Thavinpipatkul

Department Urban and Regional Planning

Academic Year 1986



ABSTRACT

Past development plans, from the national to the village levels, have created the social structural change in both urban and rural areas of Chon Buri. This study aims to explain social structural change in rural communities through two different but interrelated processes: differentiation and integration. Each community is viewed as a social system composed of subsystems performing different functions in order to survive as a whole in an environment. Employing the cross-sectional study the patterns and levels of social structural change of the rural communities are revealed through Guttman scales.

The results of the study show that rural communities in Chon Buri are changing for the better as a result of the improvement in agriculture, transportation, communication and social services. The study of the economic differentiation in rural communities in Chon Buri indicates that the pattern is complex and the level is relatively high compared to rural communities in general.

The results of this study can be used to measure the level of differentiation and integration, both of which imply development potential of the rural communities. Administrators and rural development project participants in Chon Buri can use these information in assigning development projects to suit the potentials and the needs of the villagers.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบทเพื่อประกอบการวางแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี" นี้ สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือและความร่วมมือจากหน่วยงานและบุคคลต่าง ๆ หลายฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ฤทธิพัฒน์กุล ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำและชี้แนวทางอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และกราบขอบพระคุณอาจารย์ในภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง ทุกท่านที่ได้กรุณาแนะนำสั่งสอนวิชาความรู้ต่าง ๆ อันเป็นแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ และเพื่อการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต

ขอขอบพระคุณ คุณสมเกียรติ ชาญหัตถกิจ จากสำนักงานจังหวัดชลบุรี ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ขอบพระคุณท่านปลัดอำเภอทุกท่านที่กรุณาอำนวยความสะดวกในด้านการรวบรวมข้อมูล ขอขอบคุณคุณบุผา วีระสุนทร ที่กรุณาให้คำแนะนำทางด้านสถิติและคอมพิวเตอร์ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานและหน่วยราชการต่าง ๆ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา และขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้ความอนุเคราะห์ทุนบางส่วนในการศึกษา

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเพื่อน ๆ พี่ ที่ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ "แม่" ที่เป็นผู้ให้ทั้งกำลังใจทรัพย์และกำลังใจที่สำคัญอย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ศรีรัตน์ หิรัญชัย

22 เมษายน 2530



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภาพ	ณ
สารบัญแผนที่	ด
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
ขอบเขตของการศึกษา	5
ภาพรวมของการศึกษา	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2 แนวความคิด ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในการศึกษา	
การเปลี่ยนแปลงทางสังคมโดยทั่วไป	7
ความหมายของการเปลี่ยนแปลงทางสังคม	7
แนวความคิดและทฤษฎีในการเปลี่ยนแปลงทางสังคม	8
การเปลี่ยนแปลงทางสังคมของชุมชนชนบท	14
ความหมายของคำว่าชุมชน	14
แนวความคิดและทฤษฎีในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ของชุมชนชนบท	16
แนวความคิดสองขั้วหรือ Bipolar Approach	17
แนวความคิดระบบสังคมหรือ Social System Approach .	19

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในชุมชนชนบท..	21
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม ของชุมชนชนบท ที่ผ่านมา	23
บทที่ 3 โครงร่างของการศึกษา	28
ลักษณะ โดยทั่วไปของชุมชนชนบทในจังหวัดชลบุรี	28
ลักษณะทางนิเวศวิทยาของชุมชนชนบท	29
ลักษณะทางด้านเศรษฐกิจของชุมชนชนบท	31
ลักษณะทางด้านสังคมของชุมชนชนบท	34
ลักษณะทางการบริหารของหมู่บ้าน	37
การเชื่อมโยงกับระบบใหญ่หรือศูนย์กลาง	40
โครงร่างการศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม ของชุมชน ชนบทในจังหวัดชลบุรี	42
บทที่ 4 พื้นที่ศึกษาและสภาพทั่วไปของจังหวัดชลบุรี	46
พื้นที่ศึกษา	46
สภาพทั่วไปของจังหวัดชลบุรี	48
สภาพทางกายภาพ	48
สภาพทางสังคม	59
สภาพทางเศรษฐกิจ	74
โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ	81
ชุมชนศูนย์กลาง	92
บทที่ 5 วิธีการศึกษา.....	99
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	99
วิธีการสุ่มตัวอย่าง	100

	หน้า
วิธีการวัดตัวแปร	100
นิยามศัพท์ปฏิบัติการ	101
การแยกย่อยของ โครงสร้างและหน้าที่ทาง เศรษฐกิจและสังคม	101
การผสมผสานทางสังคม	111
วิธีการเก็บข้อมูลและอุปกรณ์	116
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	117
การทดลองให้แบบสอบถาม	118
การรวบรวมข้อมูล	118
ผู้ตอบแบบสอบถาม	119
ลักษณะโดยทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	119
บทที่ 6 การวิเคราะห์ข้อมูล	122
ความคิดเห็นในการเปลี่ยนแปลงของหมู่บ้าน ระหว่าง 12-20 ปี ที่ผ่านมา	123
รูปแบบของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบท ใน จังหวัดชลบุรี	126
การแยกย่อยของ โครงสร้างและหน้าที่ทาง เศรษฐกิจ	126
การแยกย่อยของ โครงสร้างและหน้าที่ทาง สังคม	137
การผสมผสานทางสังคม	141
ความสัมพันธ์ระหว่างระดับของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม ของชุมชนกับพื้นที่ตั้งหมู่บ้าน	148
ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชน กับระยะทางและเวลา	160
ความสัมพันธ์ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทาง เศรษฐกิจและสังคม	161

ความสัมพันธ์ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทาง
เศรษฐกิจกับการผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ 162

ความสัมพันธ์ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทาง
สังคมกับการผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ 164

ความสัมพันธ์ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทาง
เศรษฐกิจกับระยะทางและเวลา 166

ความสัมพันธ์ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทาง
สังคมกับระยะทางและเวลา 167

ความสัมพันธ์ระหว่าง การผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ
กับระยะทางและเวลา 170

บทที่ 7 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ 175

 สรุปผลการศึกษา 176

 ข้อเสนอแนะในการประยุกต์ใช้ผลการศึกษา 184

 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระเบียบวิธีการศึกษา 186

 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาต่อไป 188

บรรณานุกรม 191

ภาคผนวก 195

ประวัติผู้เขียน 223

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 ลักษณะการใช้ที่ดินของจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2525	57
4.2 จำนวนประชากร พื้นที่ และความหนาแน่นของประชากรในภาค ตะวันออก พ.ศ. 2526	60
4.3 จำนวนประชากร ความหนาแน่นของประชากรเป็นรายอำเภอของ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2526	62
4.4 จำนวนประชากรในเขตเมืองและชนบทจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2526.	64
4.5 สถิติการเพิ่มประชากรรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี ช่วงปี พ.ศ. 2518-2526	65
4.6 มาตรฐานการบริการการศึกษาทุกระดับ รายอำเภอ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2526	68
4.7 มาตรฐานการบริการสาธารณสุข รายอำเภอ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2526	72
4.8 การเปรียบเทียบอัตราส่วนของประชากรและพื้นที่จังหวัดชลบุรี กับ ภาคตะวันออกและประเทศ ปี พ.ศ. 2525	74
4.9 มูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดชลบุรี (ตามราคาคงที่ พ.ศ. 2525) .	75
4.10 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมรายสาขาของจังหวัดชลบุรี (ตามราคาคงที่ ปี 2515)	78
4.11 ปริมาณเงินฝากและเงินให้กู้ยืมของสาขาธนาคารพาณิชย์ในจังหวัด ชลบุรี พ.ศ. 2523-2527	80
4.12 จำนวนธนาคารพาณิชย์แยกตามรายอำเภอ พ.ศ. 2527	81
4.13 รถโดยสารในเขตจังหวัดชลบุรี	84
4.14 การใช้ไฟฟ้าเขต จังหวัดชลบุรี	91
4.15 ชุมชนศูนย์กลาง จำแนกตามรายอำเภอของจังหวัดชลบุรี	93
4.16 ขนาดของชุมชนศูนย์กลาง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2526	94

ตารางที่	หน้า
4.17 แสดงคะแนน ลำดับความสำคัญของชุมชนเมือง ในจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2527	96
5.1 อัตราส่วนร้อยละเรื่องของจำนวนครัวเรือนและประชากร	120
5.2 อัตราส่วนร้อยละของการประกอบอาชีพหลัก	121
6.1 ร้อยละของหัวข้อการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทาง เศรษฐกิจ (ด้านการผลิต) ในชุมชนชนบทจังหวัดชลบุรี	128
6.2 สรุปผลของสเกล guttman ด้านการผลิต	129
6.3 ร้อยละของหัวข้อการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทาง เศรษฐกิจ (ด้านการกระจายผลผลิต) ในชุมชนชนบทจังหวัดชลบุรี.	132
6.4 สรุปผลของสเกล guttman ด้านการกระจายการผลิต	133
6.5 ร้อยละของหัวข้อการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทาง เศรษฐกิจ (ด้านการบริโภค) ในชุมชนชนบทจังหวัดชลบุรี	135
6.6 สรุปผลของสเกล guttman ด้านการบริโภคและบริการ	137
6.7 ร้อยละของหัวข้อการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทางสังคม ของชุมชนชนบทในจังหวัดชลบุรี	138
6.8 สรุปผลของสเกล guttman ด้านการแยกย่อยของโครงสร้างและ หน้าที่ทางสังคม	140
6.9 ร้อยละของหัวข้อการผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการของ ชุมชนชนบทในจังหวัดชลบุรี	142
6.10 สรุปผลของสเกล guttman ด้านการผสมผสานทางสังคมอย่าง เป็นทางการ	143
6.11 ร้อยละของหัวข้อการผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ ของ ชุมชนชนบทในจังหวัดชลบุรี	145
6.12 สรุปผลของสเกล guttman ด้านการผสมผสานทางสังคมอย่างไม่ เป็นทางการ	146
6.13 ระดับของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมกับระยะทางและเวลา.	149

ตารางที่	หน้า
6.14 PEARSON CORRELATION COEFFICIENTS ของการแยกย่อย ของโครงสร้างและหน้าที่ทางเศรษฐกิจและสังคม	161
6.15 PEARSON CORRELATION COEFFICIENTS ของความสัมพันธ์ ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางเศรษฐกิจ กับ การผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ	163
6.16 PEARSON CORRELATION COEFFICIENTS ของความสัมพันธ์ ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางสังคม กับการ ผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ	165
6.17 PEARSON CORRELATION COEFFICIENTS ของความสัมพันธ์ ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางเศรษฐกิจ กับ ระยะทางและเวลา	166
6.18 PEARSON CORRELATION COEFFICIENTS ของความสัมพันธ์ ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้างและหน้าที่ทางสังคมกับ ระยะทางและเวลา	168
6.19 PEARSON CORRELATION COEFFICIENTS ของความสัมพันธ์ ระหว่างการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทางสังคมกับ ระยะทางและเวลา	170

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่		หน้า
2.1	แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม	26
3.1	cluster settlement	30
3.2	scattered settlement or disperse	30
3.3	line settlement	31
3.4	แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมของชุมชนชนบทใน จังหวัดชลบุรี	45
4.1	อัตราการเพิ่มประชากรของจังหวัดชลบุรี ช่วงปี 2515-2526.	73

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแนพื้นที่

แนพื้นที่ที่	หน้า
4.1 แสดงที่ตั้งจังหวัดชลบุรี	49
4.2 เขตการปกครองส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น	50
4.3 ลักษณะภูมิประเทศ	51
4.4 โครงการชลประทาน	54
4.5 การใช้ที่ดินจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2525	56
4.6 แสดงความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืชต่าง ๆ จังหวัดชลบุรี .	58
4.7 ความหนาแน่น และขนาดของประชากรในภาคตะวันออกเฉียง พ.ศ. 2526	61
4.8 ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ รายอำเภอ พ.ศ. 2526 ..	63
4.9 การกระจายตัวของสถานศึกษา จังหวัดชลบุรี	70
4.10 ที่ตั้งของสถานบริการสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี	73
4.11 เส้นทางคมนาคม จังหวัดชลบุรี	82
4.12 โครงการสร้างทางรถไฟ จังหวัดชลบุรี	86
4.13 ที่ทำการไปรษณีย์ จังหวัดชลบุรี	88
4.14 ระบบโทรคมนาคมทางไกล จังหวัดชลบุรี	89
4.15 ระบบสายส่งและสายจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงในพื้นที่ 3 จังหวัด ชายฝั่งทะเลตะวันออกเฉียง	90
4.16 ลำดับความสำคัญของชุมชนและความสัมพันธ์ระหว่างชุมชน	97
6.1 ระดับการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทางด้านเศรษฐกิจ (การผลิต)	152
6.2 ระดับการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทางด้านเศรษฐกิจ (การกระจายการผลิต)	154
6.3 ระดับการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทางด้านเศรษฐกิจ (การบริโภค)	156

แผนที่ที่		หน้า
6.4	ระดับการแยกย่อยของโครงสร้าง และหน้าที่ทางด้านสังคม	158
6.5	ระดับการผสมผสานทางสังคมอย่างเป็นทางการ	159
6.6	เขตอิทธิพลของชุมชนศูนย์กลาง ลำดับที่ 1 2 3 4 5	173
6.7	เขตอิทธิพลด้านการปกครองระดับอำเภอ	174



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย