

การศึกษา เพื่อจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้



นางสาว พงศ์พรรณวดี จินดา

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2529


ISBN 974-566-275-5

013273

I 15580829

Ⓟ

THE URBAN HIERARCHY OF THE MUNICIPAL AREAS IN
THE SOUTHERN REGION



Miss Pongpanvadee Jinda

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

1986

ISBN 974-566-275-5

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษา เพื่อสกัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้

โดย

นางสาวพงศ์พรธเวตี ลินดา

ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิรินทรภาณุ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

Handwritten signature

(รองศาสตราจารย์ ดร. เสรีชัย พิศาลบุตร)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

Handwritten signature

.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. เกียรติ สีวะกุล)

Handwritten signature

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิรินทรภาณุ)

Handwritten signature

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวัฒนา รัตนาผิต)

Handwritten signature

.....กรรมการ

(ดร. ประสิทธิ์ ตงยิ่งศิริ)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชุมชนลำดับที่ 3 ได้แก่ เทศบาลเมืองปัตตานี เทศบาลเมืองชุมพร เทศบาลเมือง-
นราธิวาส เทศบาลเมืองพัทลุง เทศบาลตำบลปากแพรง เทศบาลตำบลคูหาโจ-ลก และ
เทศบาลเมืองระนอง เป็นชุมชนที่มีความสำคัญในระดับจังหวัดและอำเภอ

ชุมชนลำดับที่ 4 ได้แก่ เทศบาลเมืองกระบี่ เทศบาลตำบลเบตง เทศบาลเมือง
ปากพอง เทศบาลเมืองตะกั่วป่า เทศบาลเมืองสตูล เทศบาลตำบลกันตัง เทศบาลเมืองพังงา
เทศบาลตำบลบ้านนาสาร เทศบาลตำบลหลังสวน เทศบาลตำบลละเตา และเทศบาลตำบล-
ตะลุบัน เป็นศูนย์กลางชุมชนของพื้นที่ชนบทโดยรอบ

จากการวิเคราะห์พบว่า ตัวแปรที่มีความสำคัญต่อการจัดลำดับความสำคัญของชุมชน
เมืองภาคใต้ส่วนใหญ่เป็นตัวแปรด้านเศรษฐกิจ อาทิ จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน
โรงแรม จำนวนเงินทุนธุรกิจการค้านิติบุคคล จำนวนร้านค้า จำนวนธนาคาร รongลงมาจะ
เป็นตัวแปรด้านกายภาพ และตัวแปรด้านสังคม ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังได้ศึกษาเรื่องเขตอิทธิพลของศูนย์กลางชุมชน ซึ่งพบว่า เทศบาลที่เป็น
ศูนย์กลางชุมชนคือ เทศบาลในลำดับที่ 1 และ 2 โดยมีเขตอิทธิพลครอบคลุมเทศบาลใกล้เคียง
ดังนี้

ศูนย์กลางชุมชนสุราษฎร์ธานี มีเขตอิทธิพลครอบคลุม เทศบาลตำบลบ้านนาสาร
เทศบาลเมืองชุมพร และเทศบาลตำบลหลังสวน

ศูนย์กลางชุมชนภูเก็ต มีเขตอิทธิพลครอบคลุม เทศบาลเมืองพังงา เทศบาลเมือง
ตะกั่วป่า เทศบาลเมืองกระบี่ และเทศบาลเมืองระนอง

ศูนย์กลางชุมชนนครศรีธรรมราช มีเขตอิทธิพล เทศบาลเมืองปากพอง และเทศบาล
ตำบลปากแพรง

ศูนย์กลางชุมชนตรัง มีเขตอิทธิพลครอบคลุม เทศบาลตำบลกันตัง

ศูนย์กลางชุมชนสงขลา-หาดใหญ่ มีเขตอิทธิพลครอบคลุม เทศบาลเมืองพัทลุง
เทศบาลเมืองสตูล และเทศบาลเมืองละเตา

ศูนย์กลางชุมชนยะลา มีเขตอิทธิพลครอบคลุม เทศบาลเมืองปัตตานี เทศบาลตำบล
ตะลุบัน เทศบาลเมืองนราธิวาส เทศบาลตำบลคูหาโจ-ลก และเทศบาลตำบลเบตง

จากการนำ เขตอิทธิพลศูนย์กลางชุมชนและพื้นที่ใต้ เขตอิทธิพลมาพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนเมือง สามารถแบ่งกลุ่มตามหลักความสัมพันธ์ได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

กลุ่มภาคใต้ตอนบน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ได้แก่

- กลุ่มชุมพร - หลังสวน - สุราษฎร์ธานี บ้านนาสาร
- กลุ่มระนอง - พังงา - ตะกั่วป่า - กระบุรี - ภูเก็ต

กลุ่มภาคใต้ตอนล่าง แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มย่อย ได้แก่

- กลุ่มสงขลา - หาดใหญ่ - สะเตา - พัทลุง - สตูล
- กลุ่มนครศรีธรรมราช - ปากพื้ง - ปากแพรง
- กลุ่มตรัง - กันตัง
- กลุ่มปัตตานี - ตะลัน - ยะลา - เบตง - นราธิวาส - สุโหงโกล

จากการศึกษาเพื่อหาขนาดของศูนย์กลางชุมชนที่เหมาะสมของภาค พบว่าเทศบาลในลำดับที่ 1 และ 2 มีขนาดประชากรและค่าการพัฒนาใกล้เคียงกับชุมชนที่มีขนาดที่เหมาะสม (Optimum Size City) ส่วนเทศบาลลำดับที่ 3 และ 4 มีขนาดประชากรและค่าการพัฒนาต่ำกว่าที่ควรจะเป็น และในการพิจารณาศักยภาพในการพัฒนาของพื้นที่จากตัวแปรด้านเกษตรกรรม และพื้นที่ชลประทาน พบว่า พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาปานกลางและสูงส่วนใหญ่เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่บนที่ราบลุ่มแม่น้ำด้านชายฝั่งตะวันออก ส่วนพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่ำ ส่วนใหญ่จะเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่บนที่ราบแคบ ๆ ด้านชายฝั่งตะวันตก อย่างไรก็ตามพื้นที่ด้านนี้ยังมีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้อีก

สรุปผลของการศึกษา พบว่า เทศบาลที่มีความสำคัญมากที่สุดของภาคใต้คือเทศบาลเมืองหาดใหญ่ เทศบาลที่มีความสำคัญน้อยที่สุด คือ เทศบาลตำบลตะลัน เทศบาลในภาคใต้นอกจากจะมีบทบาทหน้าที่ในการเป็นศูนย์กลางการปกครองของจังหวัดและอำเภอแล้ว ยังทำหน้าที่ให้บริการด้านการค้า การบริการ การสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการแก้พื้นที่โดยรอบ ระดับการให้บริการจะแตกต่างกันไปตามลำดับความสำคัญ และพบว่า ตัวแปรด้านเศรษฐกิจ เป็นตัวแปรที่มีความสำคัญมากที่สุด

Thesis Title The Urban Hierarchy of the Municipal Areas in the
 Southern Region

Name Miss Pongpanvadee Jinda

Thesis Advisor Associate Professor Sakchai Kirinpanu

Department Urban and Regional Planning

Academic Year 1985



ABSTRACT

An Urban area is a central place giving services to a nearby provinces and a location of the economic activities and industries. However, those centres are different according to their functions and hinterlands. They can be ranked into orders so that their roles in the region can be assigned.

This thesis is aimed to rank the hierarchy of the existing situation of the municipalities area in the Southern region. In this case, municipalities mean "Thedsaban". There are 25 municipalities with 2 levels, namely, 17 Thedsaban Muangs, 8 Thedsaban Tambons. The study is using physical features, economic features and population and social features totally 35 variables. The collected data however, are so complicated and numerous that it is difficult to concentrate the problem scope. In order to conduct an analysis for the purpose of planning, a statistical method, the Factor Analysis Method, is applied to the spatial development planning. This will lead to a systematic municipalities development planning.

According to the study, the Southern communities can be divided into 4 groups, by significant ranking, as follows:

8

First-ranked Community such as Thedsaban-muang Ha-ad yai which is a center of high significance: regional centers of trade, services, industries, accadamy, public health, and transport communications.

Second-ranked community such as Thedsaban-muang Phuket, Thedsaban-muang Surat-Thani, Thedsaban-muang Songkhla, Thedsaban-muang Nakhon Sithamarat, Thedsaban-muang Yala, and Thedsaban-muang Trang. These areas are of sectoral significance.

Third-ranked community such as Thedsaban-muang Pattani, Thedsaban-muang Chumphon, Thedsaban-muang Narathiwat, Thedsaban-muang Pattalung, Thedsaban-tambon Pakprak, Thedsaban-tambon Su-ngai kolok, and Thedsaban-muang Ranong. These areas are of provincial and amphoe significance.

Fourth-ranked community such as Thedsaban-muang Krabi, Thedsaban-tambon Betong, Thedsaban-muang Pakpanang, Thedsaban-muang Takuapa, Thedsaban-muang Satun, Thedsaban-tambon Kantang, Thedsaban-muang Phangnga, Thedsaban-tambon Ban-na-san, Thedsaban-tambon Langsuan, Thedsaban-tambon Sadao, and Thedsaban-tambon Taluban. These areas are community centers of adjacent rural areas.

According to the analysis, significant variables of the Southern urban communities' significant rankings are economic variables, such as numbers of industrial factories, numbers of hotels, amounts of capital of partnership companies, numbers of stores, and numbers of banking. The subordinate variables are physical and social variables respectively.

Besides, the thesis has studied the influence of the community centers. It is found that Thedsaban which are community centers are

first-ranked Thedsaban and second-ranked Thedsaban which cover the adjacent Thedsaban.

The community center of Suratthani covers Thedsaban Bannasan, Thedsaban-muang Chumphon, and Thedsaban Tambon Langsuan.

The community center of Phuket covers Thedsaban-muang Phangnga, Thedsaban-muang Takuapa, Thedsaban-muang Krabi, and Thedsaban-muang Ranong.

The community center of Nakhonsithamarat covers Thedsaban-muang Pakpanang, Thedsaban-tambon Pakprak.

The community center of Trang covers Thedsaban Kantang.

The community center of Song-kla Haad-Yai covers Thedsaban-muang Pattalung, Thedsaban-tambon satun, and Thedsaban Sadao.

The community center of Yala covers Thedsaban-muang Pattani, Thedsaban-tambon taluban, Thedsaban-muang Narathiwat, Thedsaban-tambon Su-ngai kolok and Thedsaban-tambon Betong,

According to the areas of influences and the areas under influences, The relationships among these urban communities can be summarized into 2 groups :

The Upper South It can be divided into 2 sub-groups:

1. The group of Chumporn-Langsuan-Suratthani-Bannasan.
2. The group of Ranong-Phangnga-Takuapa-Krabi-Phuket.

The Lower South It can be divided into 4 sub-groups:

1. The group of Songkhla-HaadYai-Sadao-Pattalung-Satun,
2. The group of Nakhonsithamarat-Pakpanang-Pakprak
3. The group of Trang-Kantang

4. The group of Pattani-Taluban, Yala-Betong-Narathiwat-Sungai kolok.

According to the study of the appropriate sizes of the center communities, the first-ranked Thedsaban and the second-ranked Thedsaban have the population sizes and values of development close to the optimum size cities. Thedsaban 3 and 4 have too low population sizes and values of development. Furthermore, the study of development potential, by using agricultural and irrigational variables, finds that the areas which have high and medium potentials are located on the river basin of the east coast. The areas of low potential, on the other hand, are mostly located on narrow strip of the west coast. However, these areas have potentials for tourism and mining development,

The result of the study found that the most important thesaban is Thesaban-muang Ha-ad Yai and the less important thesaban is Tesaban-tambon Taluban. The roles of thesaban in South Region are the administrative center as well as the center of trades, services, infrastructures and utilities. The level of services are base on the significant ranking. Besides it found that the most important variable is the economic variable.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือ ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณศิลป์ พิรพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ในช่วงแรกของการทำวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ศักดิ์ชัย ศิริจันทร์ภาณุ ที่ได้กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในช่วงหลัง และทำให้นักวิจัยสามารถดำเนินต่อไปและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณต่อท่านอาจารย์ทั้งสองเป็นอย่างสูง ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณหน่วยงานทุกแห่งที่กรุณาให้ข้อมูล คุณเบญจพล ศักรภาพน์ ที่กรุณาให้คำแนะนำด้านการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ คุณบุษบง ชัยเจริญวัฒนะ คุณธีระ ดิรวรเกียรติ ที่ให้ความช่วยเหลือด้านแผนที่ และขอบคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ ทุกคนที่ได้ให้ความช่วยเหลือมาเป็นอย่างดี

ขอบคุณที่สุดสำหรับ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องที่ให้ความช่วยเหลือในด้านกำลังใจ และกำลังใจที่มีมาอย่างสม่ำเสมอ

พงศ์พรธวัต จินดา

มีนาคม 2529

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บทคัดย่อภาษาไทย.....	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๒
กิตติกรรมประกาศ.....	๓
สารบัญตาราง.....	๓
สารบัญแผนที่.....	๓
สารบัญแผนภูมิ.....	๓
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
ขอบเขตของการศึกษา.....	2
วิธีดำเนินการศึกษา.....	2
แหล่งที่มาของข้อมูล.....	3
ข้อจำกัดในการศึกษา.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา.....	4
2. ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องและวิธีการศึกษา.....	5
ทฤษฎีในการจัดลำดับความสำคัญของชุมชน.....	5
แนวความคิดในการพัฒนาภาค.....	9
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
เทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์.....	15
ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษา.....	19
3. สภาพทั่วไป.....	21
ลักษณะทางกายภาพ.....	21
ก. ที่ตั้ง.....	21
ข. เขตการปกครอง.....	21
ค. ลักษณะภูมิประเทศ.....	24

ง. ลักษณะภูมิอากาศ.....	27
จ. ลักษณะทางธรณีวิทยา.....	31
ฉ. ลักษณะดิน.....	35
ช. สมรรถนะดิน.....	37
ซ. การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร.....	41
ฅ. ระบบคมนาคม.....	44
ญ. ทรัพยากรธรรมชาติ.....	51
การลำดับพื้นที่ด้านกายภาพในระดับจังหวัด.....	64
ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	65
ก. โครงสร้างทางเศรษฐกิจของภาคใต้.....	65
1. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคใต้.....	65
2. โครงสร้างการผลิต.....	67
3. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด.....	69
4. การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด.....	74
5. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดและ สาขาการผลิต.....	76
ข. รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากร.....	79
ค. การเงิน การธนาคาร.....	81
ง. การพิจารณาบทบาททางเศรษฐกิจของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้.....	86
การลำดับพื้นที่ทางเศรษฐกิจในระดับจังหวัด.....	89
ลักษณะทางประชากร.....	90
ก. ลักษณะประชากรในระดับจังหวัด.....	90
1. ขนาดและการกระจายตัวประชากร.....	90
2. ความหนาแน่นประชากร.....	91
3. การเปลี่ยนแปลงประชากร.....	94
4. ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของประชากร.....	97
การลำดับพื้นที่ด้านประชากรในระดับจังหวัด.....	98

ข. ลักษณะประชากรในระดับเทศบาล.....	98
1. ขนาดและการกระจายตัวประชากร.....	98
2. ความหนาแน่นประชากร.....	101
3. การเปลี่ยนแปลงประชากร.....	104
4. ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของประชากร.....	106
ค. อัตราการขยายตัวประชากรและการคาดคะเนจำนวนประชากร ระดับเทศบาล.....	108
การบริการทางสังคม.....	113
ก. การบริการด้านการศึกษา.....	113
ข. การบริการด้านสาธารณสุข.....	114
ค. การบริการด้านไฟฟ้า.....	115
ง. การบริการด้านประปา.....	115
การจัดลำดับพื้นที่ด้านสังคมในระดับจังหวัด.....	116
การจัดลำดับพื้นที่ด้านกายภาพ เศรษฐกิจ ประชากร และสังคม ในระดับ จังหวัด.....	117
4. วิธีการจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้และผลการวิเคราะห์....	119
ก. การคัดเลือกตัวแปร.....	121
ข. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร.....	138
ค. การวิเคราะห์ตัวประกอบ.....	139
ง. การวิเคราะห์เพื่อหาความสำคัญของตัวแปร.....	140
จ. การหาค่าคะแนนความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้.....	141
ฉ. ผลการศึกษาและการวิเคราะห์.....	143
1. การจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองด้านกายภาพ.....	143
2. การจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองด้าน เศรษฐกิจ.....	147
3. การจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองด้าน สังคม.....	150
4. การจัดลำดับชุมชนเมืองภาคใต้.....	152

ข. การหาตัวแปรที่สำคัญในชุมชนแต่ละระดับ.....	158
เขตอิทธิพลของศูนย์กลางชุมชน.....	160
การพิจารณาขนาดและศูนย์กลางชุมชนที่เหมาะสม.....	166
ศักยภาพในการพัฒนาของพื้นที่.....	169
ข้อสังเกตที่พบจากการศึกษา.....	172
5. สรุปและข้อเสนอแนะ.....	174
บรรณานุกรม.....	195
ภาคผนวก ก.....	200
ภาคผนวก ข.....	207
ประวัติ.....	296

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	ขนาดพื้นที่และเขตการปกครองของจังหวัดในภาคใต้	201
3.2	เขตการปกครองระดับอำเภอและกิ่งอำเภอของจังหวัดในภาคใต้	202
3.3	ที่ตั้งและพื้นที่ของเทศบาลในภาคใต้	205
3.4	อุณหภูมิ ปริมาณฝน และปริมาณความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายเดือนของจังหวัด ในภาคใต้	207
3.5	คุณสมบัติและชั้นสมรรถนะที่ดินต่าง ๆ ในภาคใต้	211
3.6	เนื้อที่สมรรถนะที่ดินโดยประมาณเป็นรายจังหวัด	213
3.7	การไย้ที่ดินของภาคใต้ พ.ศ. 2523	215
3.8	จำนวนผู้โดยสาร ปริมาณสินค้า และรายได้ของการรถไฟของภาคใต้ ปี พ.ศ. 2524	216
3.9	ปริมาณสินค้าขึ้น-ลงที่ทำเทียบเรือของภาคใต้ พ.ศ. 2524	217
3.10	เนื้อที่ป่าไม้ของภาคใต้ พ.ศ. 2525	218
3.11	ผลผลิตแร่ของจังหวัดในภาคใต้ พ.ศ. 2525	219
3.12	จำนวนเรือประมงจดทะเบียนในภาคใต้	220
3.13	ปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำที่นำขึ้นที่ทำเทียบเรือประมงของภาคใต้	221
3.14	จำนวนและประเภทของแหล่งท่องเที่ยวในภาคใต้ พ.ศ. 2525	222
3.15	เปรียบเทียบลักษณะทางกายภาพของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้	223
3.16	มูลค่าผลิตภัณฑ์ภาค พ.ศ. 2521-2525 (ราคาคงที่ พ.ศ. 2515)	224
3.17	มูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคใต้ตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2521-2525	225
3.18	มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดของภาคใต้ ตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2521..	226
3.19	มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดของภาคใต้ ตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2525	227
3.20	สัดส่วนสาขาการผลิตของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ พ.ศ. 2525	228
3.21	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมภาคใต้ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม	229
3.22	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดและอัตราการเพิ่มเฉลี่ย พ.ศ. 2521-2525	230

ตารางที่	หน้า
3.23	อัตราขยายตัวเฉลี่ยต่อปีของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดในภาคใต้ จำแนกตามสาขาการผลิตระหว่างปี พ.ศ. 2521-2525 231
3.24	รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากรของจังหวัดในภาคใต้ 232
3.25	จำนวนสถาบันการเงินในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2525 233
3.26	ปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์รายจังหวัดในภาคใต้ 234
3.27	ปริมาณเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในภาคใต้ จำแนกตามสาขาการผลิต 235
3.28	การวัดความเชี่ยวชาญในการผลิตตามมูลค่าการผลิต พ.ศ. 2525 236
3.29	จำนวนผู้ทำงานทำในสาขาอุตสาหกรรมต่าง ๆ รายจังหวัดในภาคใต้ พ.ศ. 2523 237
3.30	เปรียบเทียบลักษณะทางเศรษฐกิจของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ 238
3.31	จำนวน ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากรรายจังหวัดในภาคใต้ พ.ศ. 2521 และ 2525 239
3.32	อัตราการเติบโตตามธรรมชาติของประชากรรายจังหวัดในภาคใต้ระหว่าง พ.ศ. 2521-2525 240
3.33	ดุลย์การย้ายถิ่นรายจังหวัดในภาคใต้ระหว่าง พ.ศ. 2521-2525 241
3.34	เปรียบเทียบลักษณะทางประชากรของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ 242
3.35	จำนวน ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากรระดับเทศบาลในภาคใต้ พ.ศ. 2521 และ 2525 243
3.36	อัตราการเติบโตตามธรรมชาติของประชากรระดับเทศบาลระหว่าง พ.ศ. 2521-2525 244
3.37	ดุลย์การย้ายถิ่นของประชากรระดับเทศบาลระหว่าง พ.ศ. 2521-2525.. 245
3.38	การคาดคะเนจำนวนประชากรในอนาคต 246
3.39	จำนวนโรงเรียนและนักเรียน จำแนกตามประเภทสถานศึกษา พ.ศ. 2525 247
3.40	จำนวนโรงพยาบาลและบุคลากรทางสาธารณสุข พ.ศ. 2525 248
3.41	ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายจังหวัดภาคใต้ พ.ศ. 2523 249

ตารางที่		หน้า
3.42	ปริมาณการใช้น้ำประปารายจังหวัดภาคใต้ พ.ศ. 2524	250
3.43	เปรียบเทียบลักษณะการให้บริการสังคมของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้	251
3.44	ความสำคัญของพื้นที่ในด้านกายภาพ เศรษฐกิจ ประชากร และการบริการ ทางสังคมของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้	252
4.1	ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา เพื่อสกัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้ ...	253
4.2	ปริมาณการใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าระดับอำเภอ พ.ศ. 2523	256
4.3	อัตราส่วนแพทย์ พยาบาล และเตียงต่อจำนวนประชากรในเขตเทศบาล...	257
4.4	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลจำแนกตามประเภทโรงงาน พ.ศ. 2525	258
4.5	จำนวนเงินทุนอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลจำแนกตามประเภทโรงงาน ...	259
4.6	จำนวนคนงานอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลจำแนกตามประเภทโรงงาน ...	260
4.7	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้านกายภาพ 12 ตัว	261
4.8	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรด้านกายภาพ	262
4.9	แสดงค่าตัวประกอบของตัวแปรด้านกายภาพ	263
4.10	แสดงค่าคะแนนความสำคัญของตัวแปรด้านกายภาพ	264
4.11	แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้านเศรษฐกิจ 14 ตัว	265
4.12	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรด้านเศรษฐกิจ	266
4.13	แสดงค่าตัวประกอบของตัวแปรด้านเศรษฐกิจ	267
4.14	แสดงค่าคะแนนความสำคัญของตัวแปรด้านเศรษฐกิจ	268
4.15	แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้านสังคม 9 ตัว	269
4.16	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรด้านสังคม	270
4.17	แสดงค่าตัวประกอบของตัวแปรด้านสังคม	271
4.18	แสดงค่าคะแนนความสำคัญของตัวแปรด้านสังคม	272
4.19	แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรทุกด้าน 35 ตัว	273
4.20	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของเทศบาล 25 แห่ง ของภาคใต้ ...	275
4.21	แสดงค่าตัวประกอบของเทศบาล 25 แห่ง ของภาคใต้	276

ตารางที่	หน้า
4.22	แสดงค่าคะแนนความสำคัญของเทศบาล 25 แห่งของภาคใต้ 277
4.23	การจัดลำดับความสำคัญของเทศบาลตามค่าคะแนนความสำคัญของตัวแปร ด้านต่าง ๆ 144
4.24	แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 2 278
4.25	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 2 279
4.26	แสดงค่าตัวประกอบของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 2 280
4.27	แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 3 281
4.28	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 3 282
4.29	แสดงค่าตัวประกอบของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 3 283
4.30	แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 4 284
4.31	แสดงเปอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 4 285
4.32	แสดงค่าตัวประกอบของตัวแปรในกลุ่มชุมชนระดับที่ 4 286
4.33	แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชุมชน เมืองระดับเทศบาล 162

สารบัญแนบที่

แนบที่	หน้า
3.1 เขตการปกครองของภาคใต้ พ.ศ. 2525.....	23
3.2 ลักษณะภูมิประเทศของภาคใต้.....	25
3.3 ปริมาณน้ำฝน.....	30
3.4 ลักษณะทางธรณีวิทยา.....	34
3.5 ลักษณะดิน.....	36
3.6 สมรรถนะดิน.....	40
3.7 การไย่ที่ดิน พ.ศ. 2523.....	43
3.8 เส้นทางคมนาคมทางถนนและรถไฟ.....	45
3.9 ปริมาณการจราจรของภาคใต้ พ.ศ. 2525.....	47
3.10 โครงข่ายการคมนาคมทางอากาศและท่าเทียบเรือ.....	50
3.11 แหล่งน้ำและการชลประทาน.....	53
3.12 พื้นที่ป่าไม้.....	55
3.13 แหล่งทรัพยากรแร่ธาตุ.....	60
3.14 สัดส่วนแหล่งท่องเที่ยวในภาคใต้.....	63
3.15 มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัด พ.ศ. 2521 และ 2525.....	66
3.16 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัด (Relative and Absolute Change).....	75
3.17 อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์จังหวัด.....	77
3.18 รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากร.....	80
3.19 จำนวนสถาบันการเงิน.....	82
3.20 ขนาดและความหนาแน่นประชากรระดับจังหวัด พ.ศ. 2525.....	93
3.21 การเปลี่ยนแปลงประชากรของภาคใต้ (Relative and Absolute Change).....	96
3.22 ขนาดและความหนาแน่นประชากรระดับเทศบาล พ.ศ. 2525.....	103
3.23 การเปลี่ยนแปลงประชากรระดับเทศบาล (Relative and Absolute Change).....	105



แผนที่		หน้า
3.24	อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรระดับเทศบาล (พ.ศ. 2521-2525)	111
3.25	ศักยภาพในการพัฒนาของพื้นที่	118
4.1	ลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองระดับเทศบาลของภาคใต้	157
4.2	ลำดับความสำคัญของศูนย์กลางชุมชนของภาคใต้และพื้นที่ใต้เขตอิทธิพล	163
4.3	ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนเมืองระดับเทศบาลของภาคใต้	165



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
2.1	ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษา 20
3.1	สภาพภูมิอากาศในรอบ 30 ปี (พ.ศ. 2494-2523) 28
3.2	โครงสร้างผลิตภัณฑ์จังหวัด พ.ศ. 2525 68
3.3	ปริมาณเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ จำแนกตามสาขาการผลิต 84
3.4	สัดส่วนระหว่างแรงงานและมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม 88
3.5	การแบ่งกลุ่มเทศบาลของภาคใต้ พิจารณาจากจำนวนประชากร 100
3.6	การเพิ่มจำนวนประชากรระดับเทศบาล พ.ศ. 2521-2525 109
3.7	ประมาณการเพิ่มของประชากรเมืองระดับเทศบาลถึงปี พ.ศ. 2539 112
4.1	การแบ่งกลุ่มเทศบาลของภาคใต้ พิจารณาจากค่าคะแนนความสำคัญด้านกายภาพ 146
4.2	การแบ่งกลุ่มเทศบาลของภาคใต้ พิจารณาจากค่าคะแนนความสำคัญด้านเศรษฐกิจ 148
4.3	การแบ่งกลุ่มเทศบาลของภาคใต้ พิจารณาจากค่าคะแนนความสำคัญด้านสังคม 151
4.4	การแบ่งกลุ่มเทศบาลของภาคใต้ พิจารณาจากค่าคะแนนความสำคัญในทุกด้าน 154
4.5	ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดประชากรและค่าการพัฒนา 168
4.6	ศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดในภาคใต้ 171

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย