

การศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาจังหวัดระนอง



นางสาวปราณี เก้าเอี้ยน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย มหาลัยกรรณ์มหาวิทยาลัย

. พ.ศ. 2529

ISBN 974 - 566 - 895 - 8

012301

I 16485713

A STUDY FOR DEVELOPMENT PLANNING GUIDELINES  
IN RANONG PROVINCE

Miss Pranee Kaoian

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



หัวขอวิทยานิพนธ์ การศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาจังหวัดระนอง  
โดย นางสาวปราณี เก้าอี้ยน  
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง สาขาวิชาการวางแผนภาค  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัตน์ ชาดานิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาณบุตร)  
รักษางานในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
ปฏิบัติราชการแทนรักษางานในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิราภรณ์)

..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ประษัย ทรงทองคำ)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัตน์ ชาดานิติ)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฯรุวรรณ ลินปเสนีย์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



๗.

|                  |   |
|------------------|---|
| หัวขอวิทยานิพนธ์ | การศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาจังหวัดระนอง |
| ชื่อนิสิต        | นางสาวปราณี เก้าอี้ยน                               |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวัฒนา ชาดานิติ                  |
| ภาควิชา          | การวางแผนภาคและเมือง                                |
| ปีการศึกษา       | 2528  |

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาจังหวัดระนอง โดยคำนึงถึงสภาพการณ์และปัญหาของท้องถิ่น ผนวกประสานกับนโยบายระดับชาติ

กระบวนการศึกษาวิจัยเริ่มต้นจากการศึกษาสภาพทั่วไปทางด้านที่ตั้งภูมิประเทศ ภูมิอากาศ เศรษฐกิจมหภาค การเกษตร อุตสาหกรรม การค้า ประชากร ชุมชนเมือง การคมนาคมขนส่ง โครงข่ายไฟฟ้า บริการน้ำอุปโภค บริโภค การศึกษา สาธารณสุข และความปลอดภัย ขั้นตอนต่อไป ได้แก่ การวิเคราะห์เพื่อกำหนดปัญหา และพัฒนาปัญหา ผลการศึกษาค้นพบลักษณะเฉพาะของพื้นที่ 3 ประการ ดังนี้คือ

ประการที่ 1 ลักษณะของการตั้งถิ่นฐานมีสาเหตุเกิดจาก การค้นพบทรัพยากร สำคัญ ได้แก่ แรดบุก ป่าไม้ขนาดใหญ่ และแหล่งท่าการประมง ซึ่งทรัพยากรเหล่านี้เป็นฐานเศรษฐกิจที่สำคัญต่อการคงอยู่ของเมืองในปัจจุบัน

ประการที่ 2 สภาพทางกายภาพของจังหวัดไม่สู้เหมาะสมสมส่วนการตั้งถิ่นฐานมากนัก จังหวัดระนองจึงเป็นพื้นที่ที่มีประชากรน้อยที่สุดของประเทศไทยเป็นเวลากว่า 50 ปี

ประการที่ 3 เป็นหนึ่งในสามจังหวัดภาคใต้ ได้แก่ รัตนโกสินทร์ กุ้งเก็ต และ พังงา ที่มีรายได้เฉลี่ยต่อกันสูงสุดในภาค รวมทั้งสูงกว่าเฉลี่ยของภาคและประเทศไทย โดยส่วนรวม อิกด้าย ซึ่งตัวเลขดังกล่าวอาจเป็นภาพลวงตาได้ จากการวิจัยพบว่า ยังคงมีพื้นที่บางแห่ง ของจังหวัดที่ประสบปัญหาความยากจน และได้รับบริการสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ

จากลักษณะสภาพการณ์ที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนา ขี้หันเหนว่าจังหวัดระนอง เป็นจังหวัดหนึ่งที่มีปัญหาทางเศรษฐกิจ และปัญหาการขาดแคลนสิ่งอันเนื่องความสะดวกหลายประการ ออาทิเช่น บริการสาธารณสุข แหล่งน้ำ ไฟฟ้า และการคมนาคมขนส่ง เป็นต้น ในการวางแผนทางการพัฒนาจึงจะน้ำสภาพการณ์ของปัญหานานาภัยและแนวทางการวางแผน พัฒนาต่อไป โดยกำหนดกรอบนโยบาย 3 ประการดังนี้

1. นโยบายและแนวทางการพัฒนาจะต้องสอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศไทย
2. นโยบายและแนวทางการพัฒนาจะต้องมุ่งแก้ไขปัญหาของพื้นที่
3. นโยบายและแนวทางการพัฒนาจะต้องเป็นการแสดงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ทางเศรษฐกิจและสังคม ที่น่าจังหวัดไปสู่การเจริญเติบโตในอนาคต

ดังนั้นการกำหนดนโยบายในการพัฒนาและแนวทางการพัฒนา จึงมีนโยบายและ แนวทางที่สำคัญ 2 ประการ คือ

1. นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อให้จังหวัดระนองมีสถานะทางเศรษฐกิจที่ มั่นคง และสามารถเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของจังหวัดเข้ากับภาคใต้ นโยบายดังกล่าวนี้จึงเป็น นโยบายการพัฒนาระยะยาว

แนวทางการพัฒนาประกอบด้วย การพัฒนาสาขาวิชาการผลิตต่าง ๆ ได้แก่ การพัฒนาสาขาวิชาการผลิตทรัพยากรที่เป็นอาชีพพื้นฐานของจังหวัด ได้แก่ การปาไม้ ประมง และเหมืองแร่ ในการพัฒนาเน้นด้านการปรับปรุง วิธีการในการผลิต ให้ได้ประโยชน์คุ้มค่า และมุ่งเน้นการบริหารทรัพยากรเพื่อให้ทรัพยากรค้าง ฯ ดังกล่าว คงทนสภาพ

การพัฒนาฐานเศรษฐกิจเพิ่มเติมจากอาชีพพื้นฐาน สาขาวิชาการผลิตที่คาดว่า ควรจะได้รับการพัฒนามากขึ้น ได้แก่ การพัฒนา การเพาะปลูก และการทำท่องเที่ยว เพื่อให้จังหวัดมีสถานะทางเศรษฐกิจที่มั่นคง จากการขยายเป็นฐานเศรษฐกิจดังกล่าว

2. นโยบายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและสังคม เพื่อให้ประชาชน ได้บรรลุความต้องการโดยทั่วถ้วน และลดความแตกต่างเหลือมล้าระหว่างพื้นที่ต่าง ๆ ภายใน จังหวัด นโยบายการพัฒนาดังกล่าวมีที่อยู่ที่เป็นนโยบายการพัฒนาในระยะสั้น

การวิจัยครั้งนี้ มีลักษณะการเสนอแนะแนวทางการพัฒนาที่ควรจะเป็นภายใต้  
กรอบนโยบายการพัฒนาเมืองหลัก ผนวกกับการวิเคราะห์ข้อมูล สภาพการณ์ และปัญหา  
ทางด้านภาษาฯ เศรษฐกิจและสังคม แนวทางการพัฒนานี้อาจใช้เป็นกรอบสำหรับการ  
จัดทำแผนพัฒนาจังหวัดในรายละเอียดต่อไป



Thesis Title                    A Study for Development Planning Guidelines  
in Ranong Province

Name                            Miss Pranee Kaoian

Thesis Advisor                Assistant Professor Suwattana Tadaniti

Department                    Urban and Regional Planning

Academic Year                1985

---

#### ABSTRACT

The main objective of this research is to propose a development guideline for Ranong Province by considering development potential of the study area relating with the Top-Down policy. The first task of this study is to examine the physical, economic and social conditions and found three distinguished characteristics as follows:-

Firstly, the human settlement of the study area has occurred by discovering of various natural resources, i.e., tin, forest and fishery. These, at this present, are economic base which are very significant to the Province status.

Secondly, the physical condition is severe and not quite suitable for human settlement. As a result, Ranong has least population in Thailand for over 50 years.

Thirdly, Ranong is one of the three provinces in South (i.e. Phuket, PhangNga and Ranong) which gets the highest per capita income and is also higher than the average of the country and the region. However, the figure is not quite true, for the research has found that there are some places in the province which face with constraints of phycical, facility and economics more than others.

Such development constraints show that Ranong is a province which has economic and infrastructure problems for example, public health, water, electricity, and transportation, etc. As a result, the research would propose the development guidelines under 3 conditions:-

1. The policy and development guideline must be in accordance with the country's policy.
2. The policy and development guideline must concentrate on the problem area.
3. The policy and development guideline must show economic and social change for the province's growth in the future.

Therefore, the policy and development guidelines for Ranong will compose of 2 ways as follows:-

1. Economic development : This is to strengthen the economic growth of the province and also to relate it with the regional economic. So it will be a long range planning.

The development guideline will be:-

-- To develop all resources, i.e., forest, fishery and tin mine by improving the production process to get most benefit and trying to manage such resources for their last long uses.

-- To extend economic base by developing other sector of production, i.e., agriculture and base industry. This is to serve the strength of the province's economic.

2. Infrastructure development : in order to provide the people basic needs and reduce the area differences within the province. It should be called a short term planning.

Lastly, the research would stop its study at the above-mentioned development guidelines. For further study, it is suggested a study for Master Plan in detail.



## สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย .....                      | ก    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....                   | ๔    |
| มิตรภาพและภารกิจ .....                     | ๖    |
| สารบัญตาราง .....                          | ๗    |
| สารบัญแผนภูมิและแผนที่ .....               | ๘    |
| บทที่                                      |      |
| 1. บทนำ .....                              | 1    |
| ความสำคัญของบัญหา .....                    | 1    |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....              | 3    |
| ขั้นตอนและวิธีการวิจัย .....               | 4    |
| ขอบเขตของการศึกษา .....                    | 4    |
| ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย .....       | 5    |
| 2. วรรณคดีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....   | 6    |
| 3. สภาพการณ์ทั่วไปของภาคใต้ .....          | 17   |
| 3.1 ลักษณะทางภาษา .....                    | 17   |
| 3.2 เศรษฐกิจภูมิภาค .....                  | 21   |
| 3.3 เศรษฐกิจการผลิต .....                  | 25   |
| 3.4 สภาพประชากรและสังคม .....              | 31   |
| 3.5 โครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนา .....       | 38   |
| 3.6 สรุปปัญหาของภาคใต้ .....               | 40   |
| 3.7 แนวทางการพัฒนาภาคใต้ .....             | 40   |
| 3.8 บทบาทของจังหวัดระนองในระดับมหภาค ..... | 41   |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 4.  | สภาพการณ์ทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม จังหวัดระนอง ..... | 43  |
| 4.1 | ลักษณะทางกายภาพ .....                                | 43  |
| 4.2 | ลักษณะเศรษฐกิจมหภาค .....                            | 59  |
| 4.3 | ลักษณะการผลิตของจังหวัด .....                        | 70  |
| 4.4 | สภาพประชากรและชุมชน .....                            | 102 |
| 4.5 | โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนา .....                 | 134 |
| 5.  | การวิเคราะห์ระดับการพัฒนาและปัญหาของพื้นที่ .....    | 155 |
| 5.1 | การวิเคราะห์ระดับการพัฒนาของพื้นที่ .....            | 155 |
| 5.2 | การกำหนดปัญหาและพื้นที่ปัญหา .....                   | 174 |
| 5.3 | สรุปปัญหาร่วมของจังหวัดระนอง .....                   | 197 |
| 6.  | แนวทางการพัฒนาจังหวัดระนอง .....                     | 199 |
| 6.1 | นโยบายการพัฒนา .....                                 | 199 |
| 6.2 | วัตถุประสงค์ในการพัฒนา .....                         | 202 |
| 6.3 | แนวทางการพัฒนาจังหวัดระนอง .....                     | 203 |
| 7.  | สรุปและเสนอแนะ .....                                 | 213 |
| 7.1 | สรุป .....   | 213 |
| 7.2 | เสนอแนะ .....  | 215 |
|     | บรรณานุกรม .....                                     | 217 |
|     | ภาคผนวก .....  | 218 |
|     | ประวัติผู้วิจัย .....                                | 237 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่   | หน้า |
|--|------|
| 3.1 การแบ่งเขตการปกครองของภาคใต้ .....   | 218  |
| 3.2 อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของจังหวัดภาคใต้ .....                               | 22   |
| 3.3 รูปแบบการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการผลิตภาคใต้ .....                               | 24   |
| 3.4 การขยายตัวทางเศรษฐกิจของภาคใต้ .....   | 26   |
| 3.5 กำลังแรงงานภาคใต้เปรียบเทียบ พ.ศ. 2513-2523 .....                              | 216  |
| 3.6 ปริมาณการประมงน้ำเค็ม .....  | 27   |
| 3.7 ปริมาณการผลิตแร่ดีบุก พ.ศ. 2526 .....  | 220  |
| 3.8 ลักษณะประชากรภาคใต้ .....  | 32   |
| 3.9 การเปลี่ยนแปลงประชากร .....  | 35   |
| 3.10 จำนวนและอัตราส่วนของประชากรชาย ๖ ปีขึ้นไป ฯแนกตามชั้น<br>ที่เรียนสำเร็จ ..... | 221  |
| 3.11 จำนวนสถานบริการด้านอนามัยภาคใต้ .....   | 37   |
| 3.12 อัตราส่วนบุคลากรสาธารณสุขต่อประชากร .....                                     | 37   |
| 4.1 การปกครองจังหวัดระนอง .....  | 222  |
| 4.2 ภูมิอากาศ จังหวัดระนอง เฉลี่ย ๑๐ ปี .....                                      | 224  |
| 4.3 สมรรถนะคินในการเพาะปลูก .....  | 50   |
| 4.4 บ่อน้ำบาดาล .....  | 53   |
| 4.5 ช่องป่าสงวนแห่งชาติ จังหวัดระนอง .....   | 225  |
| 4.6 ช่องป่าตามมติ กรม. ฯแนกไว้ให้เป็นป่าราชการ .....                               | 226  |
| 4.7 จำนวนแพลงท์ของเที่ยว .....   | 227  |
| 4.8 ภาพรวมโครงการสร้างการผลิต พ.ศ. 2526 .....                                      | 60   |
| 4.9 สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์รายจังหวัด พ.ศ. 2526 .....                               | 63   |
| 4.10 จำนวนการซื้อขายฯแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2513, 2523..                           | 67   |
| 4.11 จำนวนสูตรคำชาวพม่าในสถานประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ .....                       | 69   |

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 4.12 | มูลค่าผลิตภัณฑ์ จังหวัดระนอง เปรียบเทียบกับภาคใต้ พ.ศ. 2521-        |     |
|      | 2526 .....  | 71  |
| 4.13 | การใช้ติดเพาเวอร์  พ.ศ. 2525 .....                                  | 72  |
| 4.14 | ปริมาณและการเปลี่ยนแปลงปริมาณผลผลิตประมง .....                      | 77  |
| 4.15 | เปรียบเทียบปริมาณสัตว์น้ำเค็ม-สัตว์น้ำจืด .....                     | 81  |
| 4.16 | ชื่อ ขนาด เนื้อที่ และที่ตั้งป่าไม้ครองการไม้กระยาเจย .....         | 229 |
| 4.17 | ชื่อ ขนาด เนื้อที่ และที่ตั้งป่าไม้ครองการป่าเลนเพื่อเพาເອາດ້ານ ... | 230 |
| 4.18 | ชื่อ ขนาด เนื้อที่ และที่ตั้งป่าไม้ครองการป่าเลนเพื่อกัลันໄນ້ ..... | 232 |
| 4.19 | จำนวนอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับป่าไม้ พ.ศ. 2526 .....                   | 84  |
| 4.20 | ลักษณะการกระจายตัวของเหมืองแร่ พ.ศ. 2525 .....                      | 87  |
| 4.21 | ปริมาณثارผลิตแร่ .....  | 92  |
| 4.22 | รายได้จากการทำเหมืองแร่ .....                                       | 92  |
| 4.23 | สัดส่วนของโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2526 .....                          | 94  |
| 4.24 | จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2526 .....                               | 96  |
| 4.25 | จำนวนผู้ประกอบการค้า พ.ศ. 2526 .....                                | 233 |
| 4.26 | สินค้าเข้าและสินค้าออก พ.ศ. 2526 .....                              | 234 |
| 4.27 | จำนวนและสัดส่วนประชากร พ.ศ. 2526 .....                              | 103 |
| 4.28 | กลุ่มตำแหน่งตามขนาดประชากร .....                                    | 104 |
| 4.29 | ความหนาแน่นประชากรรายอาเภอ .....                                    | 106 |
| 4.31 | จำนวนและความหนาแน่นประชากร พ.ศ. 2526 .....                          | 103 |
| 4.32 | การเปลี่ยนแปลงประชากร .....   | 111 |
| 4.33 | การอพยพย้ายถิ่นของประชากร .....                                     | 115 |
| 4.34 | จำนวนประชากรรายอาเภอ พ.ศ. 2516-2526 .....                           | 119 |
| 4.35 | จำนวนประชากรที่คาดประมาณในอนาคต .....                               | 119 |
| 4.36 | ขนาดเนื้อที่และที่ตั้งของชุมชนเมือง จังหวัดระนอง .....              | 122 |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 4.37 | อัตราส่วนระหว่างเมืองกับชนบทโดยพิจารณาจากประชากร พ.ศ. 2525                   | 126 |
| 4.38 | ลักษณะประชากรในชุมชนเมือง .....  | 128 |
| 4.39 | การเปลี่ยนแปลงประชากรในชุมชนเมือง .....                                      | 128 |
| 4.40 | ประชากรและรายได้ของศูนย์กลางชุมชน พ.ศ. 2526 .....                            | 134 |
| 4.41 | ปริมาณการฯราฯร .....   | 136 |
| 4.42 | เส้นทางหลวงจังหวัดระนอง .....  | 236 |
| 4.43 | ระบบขนส่งมวลชน .....   | 139 |
| 4.44 | ท่าเทียบเรือปะนงจังหวัดระนอง .....   | 140 |
| 4.45 | จำนวนหมายเข้า去找ที่มาแผนกตามประเกทผู้ใช้ .....                                | 141 |
| 4.46 | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2525 .....   | 142 |
| 4.47 | จำนวนรายผู้ใช้ไฟฟ้าจังหวัดระนอง .....  | 143 |
| 4.48 | การใช้ไฟฟ้าในชนบท .....  | 143 |
| 4.49 | จำนวนบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด-อย่าเงย พ.ศ. 2526 .....                     | 146 |
| 4.50 | จำนวนสถานบริการสาธารณสุขระดับตำบล พ.ศ. 2526 .....                            | 147 |
| 4.51 | สัดส่วนบุคลากรต่อประชากร พ.ศ. 2526 .....                                     | 149 |
| 4.52 | สัดส่วนบุคลากรสาธารณสุขระดับตำบลต่อประชากร พ.ศ. 2526 ..                      | 151 |
| 5.1  | ตัวแปรและองค์ความแตกต่างๆ ของ การพัฒนา .....                                 | 164 |
| 5.2  | คะแนนมาตรฐานของตัวแปร .....  | 165 |
| 5.3  | การวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สัมพันธ์ .....                                       | 167 |
| 5.4  | จำดับความสำคัญของการพัฒนา .....  | 169 |
| 5.5  | ผลการจำแนกกลุ่มพื้นที่ตามระดับการพัฒนารวม .....                              | 172 |
| 5.6  | ผลการจำแนกกลุ่มพื้นที่ปัญหาทางภาษาพ <span style="float: right;">.....</span> | 176 |
| 5.7  | ผลการจำแนกกลุ่มพื้นที่ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ .....                             | 184 |
| 5.8  | ผลการจำแนกกลุ่มพื้นที่ปัญหาทางสังคมประชากร .....                             | 193 |

## สารบัญแผนที่

| แผนที่  | หน้า |
|---|------|
| 3.1 ที่ดึ้งจังหวัดในภาคใต้ .....                        | 18   |
| 3.2 ลักษณะภูมิประเทศ .....                              | 20   |
| 3.3 แผนการใช้ที่ดินสاحารับน้ำทิ้ยนาข ป่าไม้ภาคใต้ ..... | 29   |
| 3.4 ขนาดและความหนาแน่นประชากรภาคใต้ พ.ศ. 2527 .....     | 33   |
| 3.5 ข่ายการคมนาคม ถนนบิน และท่าเทียบเรือ .....          | 39   |
| 4.1 เอกการปักครอย .....                                 | 44   |
| 4.2 ลักษณะพื้นผิว .....                                 | 47   |
| 4.3 ชนิดดิน .....                                       | 49   |
| 4.4 สมรรถนะที่ดิน .....                                 | 51   |
| 4.5 แม่น้ำคลอง .....                                    | 52   |
| 4.6 แหล่งน้ำบริการ .....                                | 54   |
| 4.7 ป่าไม้ .....  | 57   |
| 4.8 แหล่งห้องเที่ยว .....                               | 58   |
| 4.9 สัดส่วนมูลค่า พลิตภัณฑ์จังหวัด .....                | 64   |
| 4.10 การใช้ที่ดิน .....                                 | 73   |
| 4.11 ที่ดึ้งอุดสาหกรรมป่าไม้ .....                      | 85   |
| 4.12 จำนวนเหมืองแร่ .....                               | 89   |
| 4.13 จำนวนประชากร .....                                 | 105  |
| 4.14 ความหนาแน่นประชากร .....                           | 107  |
| 4.15 การเปลี่ยนแปลงประชากร .....                        | 113  |
| 4.16 อัตราการย้ายถิ่นสุทธิ .....                        | 117  |
| 4.17 การกระจายศูนย์ก่อต่างชุมชน .....                   | 123  |
| 4.18 อัตราส่วนประชากร: ชนบท .....                       | 125  |
| 4.19 ขนาดความสำคัญของศูนย์กลาง .....                    | 132  |
| 4.20 ทางหลวง .....                                      | 135  |

| แผนที่  | หน้า |
|---|------|
| 4.21 ปริมาณการจราจร .....                     | 138  |
| 4.22 ร้อยละของหมู่บ้านที่มีไฟฟ้า .....        | 144  |
| 4.23 บริการสาธารณสุข .....                    | 148  |
| 4.24 ความนั่นคงปลอดภัย .....                  | 153  |
| 5.1 กลุ่มตัวบลตามระดับการพัฒนาตาม .....       | 173  |
| 5.2 ระดับพัฒนาด้านภาษาพารบ .....              | 177  |
| 5.3 พื้นที่ที่มีบัญชาคุณภาพดิน .....          | 180  |
| 5.4 พื้นที่ที่มีบัญชาโครงสร้างพื้นฐาน .....   | 181  |
| 5.5 ระดับการพัฒนาเศรษฐกิจ .....               | 185  |
| 5.6 บัญชาการใช้ที่ดินเพาะปลูกไม่เต็มที่ ..... | 188  |
| 5.7 ระดับการพัฒนาด้านสังคมประชากา             | 192  |
| 6.1 เขตอิทธิพลเมืองหลักภาคใต้ .....           | 201  |

## สารบัญแผนภูมิ

| แผนภูมิที่  | หน้า |
|---|------|
| 2.1 แนวความคิดในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด .....                                     | 11   |
| 3.1 แนวโน้มการผลิตแร่ดีบุก .....  | 30   |
| 4.1 ภูมิอากาศ .....   | 46   |
| 4.2 โครงการสร้างการผลิตภาคใต้ พ.ศ. 2526 .....                                     | 61   |
| 4.3 ยุทธ์ผลิตภัณฑ์เฉลี่ยต่อคนภาคใต้ พ.ศ. 2521 - 26 .....                          | 65   |
| 4.4 ปริมาณเสื้อผ้ามีทางเลือก .....  | 78   |
| 4.5 จำนวนเหมืองแร่และปริมาณแร่บางชนิด .....                                       | 90   |
| 4.6 การกระจายตัวของประชากร ๑. ระดับ .....   | 109  |
| 4.7 จำนวนประชากรในอนาคต .....   | 120  |
| 4.8 ลำดับความสำคัญของศูนย์กลางชุมชน .....   | 133  |
| 5.3 ปริมาณการใช้ทรัพยากร .....  | 189  |
| 6.1 การกำหนดนโยบายการพัฒนาจังหวัด .....   | 199  |
| 6.2 กระบวนการนโยบายในการพัฒนาจังหวัดระนอง .....                                   | 204  |
| 6.3 กระบวนการและผลการศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการ-<br>วางแผนพัฒนาจังหวัดระนอง ..... | 212  |
| 7.1 กระบวนการวางแผน : สาระของแต่ละขั้นตอน .....                                   | 216  |



กิตติกรรมประภาค

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความอนุเคราะห์ของบุคคล และคณะบุคคลหลายฝ่าย  
ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาการวางแผนภาค และเมือง ฯพัฒนกรมหาราชวิทยาลัย  
ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทในทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวัฒนา ชาดานิพิ อาจารย์ผู้ควบคุม  
การวิจัยที่กรุณากุศลเวลาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และครวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของหน่วยราชการต่าง ๆ ทั้งในส่วนกลาง  
และส่วนภูมิภาคที่อ่วมความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล รวมทั้งบุณฑิตวิทยาลัย ฯพัฒนกรม.  
มหาวิทยาลัย ท่อนุมัติทุนสำหรับการวิจัยครั้งนี้

ปราณี เก้าเอี้ยน

พฤษภาคม 2529