

๗๓๗๓ 43

6

การศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช



นายสุโรจน์ สุทธิอาภา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการผังเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ISBN 974-567-974-7

014267

i 10293887

A STUDY FOR LAND USE PATTERN OF NAKHON SI THAMMARAT URBAN AREA :
NAKHON SI THAMMARAT MUNICIPALITY

Mr. Suroj Sutthiapha

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

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช

โดย นายสุโรจน์ สุทธิอาภา

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒน์ ธาคานิติ

 อาจารย์ วรณศิลป์ พืرفพันธุ์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทระดับบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรราชัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. เกียรติ จิระกุล)

..... กรรมการ
 (นายเฉลิม แก้วกังวาล)

..... กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒน์ ธาคานิติ)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ ช่วสูสว่าง อติโพธิ์)

| | |
|-------------------|---|
| หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช |
| ชื่อนิสิต | นายสุโรจน์ สุทธิอาภา |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒนา ธาคานิติ อาจารย์ วรณศิลป์ พีรพันธุ์ |
| ภาควิชา | การวางแผนภาคและเมือง |
| ปีการศึกษา | 2529 |



บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มุ่งศึกษาถึงบทบาทและความสำคัญของชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช สภาพของชุมชนฯ และปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชนฯ ลักษณะรูปแบบโครงสร้างของชุมชนฯ และรูปแบบการขยายตัวของชุมชนฯ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และรูปแบบการใช้ที่ดินที่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพของชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช ในอนาคต

การศึกษานี้ ได้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากหน่วยงานภาครัฐบาล และข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากการสำรวจในพื้นที่ (Field Survey) เป็นหลัก โดยการวิเคราะห์ที่ได้นำเทคนิคการวิเคราะห์ต่าง ๆ ที่สำคัญ และเหมาะสมต่อสถานะการศึกษา มาประยุกต์ใช้เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการศึกษา อาทิเช่น เทคนิค Shift-Share Analysis ในการหาส่วนแบ่งส่วนโอนการผลิต Location Quotient ในการหาความเชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมของจังหวัด และฐานเศรษฐกิจของชุมชน Geometric & Share Extrapolation และ The Simple Linear Regression ในการคาดคะเนประชากรในอนาคต Threshold Analysis & Potential Surface Analysis ในการวิเคราะห์พื้นที่สำหรับการพัฒนา และ Goal Achievement Matrix Techniques ในการคัดเลือกทางเลือกของรูปแบบการใช้ที่ดินที่เหมาะสม เป็นต้น

ผลจากการศึกษา สรุปได้ว่า

จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นจังหวัดที่มีบทบาทความสำคัญต่อระบบโครงสร้างของภาคใต้ทั้งทางด้านทรัพยากรทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม-วัฒนธรรม ประชากร การเมือง การปกครอง และการทหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่บริเวณภาคใต้ตอนกลาง อันเป็นบริเวณพื้นที่ที่เชื่อมโยงและรองรับความเจริญระหว่างช่วงการพัฒนาของภาคใต้ตอนบนและภาคใต้ตอนล่าง ตลอดจนเชื่อมโยงระหว่างบริเวณพื้นที่ฝั่งตะวันตกและฝั่งตะวันออกของภาคใต้ ทั้งนี้ โดยมีชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชซึ่งเป็นชุมชนหลักรองรับบทบาทความสำคัญดังกล่าว กล่าวคือ ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชมีบทบาทหลักในด้านศูนย์กลางแหล่งที่พักอาศัย ศูนย์กลางทางการศึกษา พุทธศาสนา ประวัติศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม ศูนย์กลางทางการคมนาคมขนส่งทางบกที่เชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ภาคใต้ตอนบนและภาคใต้ตอนล่าง ศูนย์กลางธุรกิจการค้า ค้าปลีก-ค้าส่งพืชผลทางการเกษตร และศูนย์กลางสถานที่ตั้งสถาบันราชการ ซึ่งบทบาทความเป็นศูนย์กลางดังกล่าวมีบทบาททั้งในระดับจังหวัดและภาค ส่วนบทบาทรองของชุมชนฯ ที่สำคัญได้แก่ การเป็นแหล่งอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการขนส่ง อุตสาหกรรมบริการและหัตถกรรม แหล่งการท่องเที่ยวทางด้านประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรม และการเป็นแหล่งบริการทางด้านต่าง ๆ แก่ชุมชนโดยรอบและชุมชนรอบนอก

ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่บนแนวสันทรายเดิม ยาวจากเหนือถึงใต้ โดยมีถนนราชดำเนินเป็นแกนนำในการขยายตัวของชุมชน เดิมทีชุมชนแห่งนี้มีรูปแบบชุมชนเมืองแบบ Ribbon Development ในระยะแรกเริ่มของการก่อรูปชุมชน ต่อมาได้รับการวิวัฒนาการเปลี่ยนรูปแบบเป็นเมือง Linear Pattern, Axial Linear Pattern และ Monocentration Axial Linear Pattern ตามลำดับ ซึ่งนับได้ว่าเป็นชุมชนเมืองที่มีลักษณะการก่อรูป และโครงสร้างของเมืองที่ตกอยู่ภายใต้เงื่อนไขอิทธิพลของสภาพทางกายภาพของพื้นที่อย่างเด่นชัด และมีลักษณะรูปแบบการขยายตัวของเมืองแบบ Linear Pattern ที่เด่นชัดที่สุดชุมชนหนึ่งของประเทศ

ปัจจุบันชุมชนแห่งนี้ ได้ประสบปัญหาด้านการใช้ที่ดินเป็นปัญหาหลักที่สำคัญของชุมชน และมีลักษณะการขยายตัวของชุมชนออกจากเขต ทม.๗ สูงขึ้นตามลำดับ โดยมีลักษณะการขยายตัว

กระจายออกไปตามแนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกันระหว่างบริเวณพื้นที่ภายในชุมชนฯ กับบริเวณพื้นที่รอบนอกชุมชนฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณพื้นที่ด้านตะวันตกของชุมชนฯ ซึ่งมีแนวทางหลวงหมายเลข 4016 เป็นแกนนำ ศักยภาพสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม จะรวมตัวกันอยู่ในบริเวณพื้นที่ในเขตเทศบาล โดยมีแนวถนนราชดำเนินเป็นแกนนำ และบริเวณพื้นที่ตามแนวถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกันระหว่างบริเวณพื้นที่ภายในกับบริเวณพื้นที่รอบนอกชุมชนฯ

รูปแบบการใช้ที่ดินของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2544 เพื่อรองรับประชากร 154,243 คน ควรมีรูปแบบการใช้ที่ดินของชุมชนฯ แบบ Policentric Axial Linear Deconcentration อันเป็นระบบรูปแบบของเมืองแบบหลายศูนย์กลางหรือ ชีวิตความเจริญสองศูนย์กลาง ธุรกิจการค้าของชุมชนในปัจจุบัน มีระยะห่างมากเกินไปจนเป็นอุปสรรคต่อการเชื่อมโยงติดต่อกันระหว่างบริเวณศูนย์กลางธุรกิจการค้าหลักกับหน่วยสุดท้ายของเมืองในระบบ ในที่สุดบริเวณพื้นที่หน่วยสุดท้ายจะก่อตัวเป็นศูนย์กลางการค้าและการบริการที่เป็นอิสระขึ้น เพื่อให้บริการแก่บริเวณพื้นที่ดังกล่าว จนเกิดเป็นศูนย์กลางธุรกิจการค้าแห่งใหม่ของชุมชนฯ ซึ่งอยู่บริเวณทางตอนใต้ของชุมชนฯ ส่งผลให้ระบบโดยรวมมีศูนย์กลางธุรกิจการค้าสองศูนย์กลาง เพื่อบริการแก่พื้นที่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม บริเวณศูนย์กลางธุรกิจการค้าทางตอนใต้ของชุมชนฯ มีขนาดและขอบข่ายการให้บริการรองจากบริเวณศูนย์กลางการค้าหลัก เรียกว่าศูนย์กลางอันดับรองของระบบ

ผลการศึกษาดังกล่าว จะเป็นแนวทางในการพัฒนาด้านกายภาพของชุมชน การจัดทำผังเมืองรวม การจัดทำผังเฉพาะของชุมชนฯ และการปรับปรุงผังเมืองรวมตามระยะเวลาที่เหมาะสม ซึ่งควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเฉพาะด้านในโอกาสต่อไป ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สุขของประชากรชาวชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชอย่างแท้จริง

Thesis Title A Study for Land Use Pattern of Nakhon Si Thammarat
 Urban Area : Nakhon Si Thammarat Municipality

Name Mr. Suroj Sutthiapha

Thesis Advisor Assistant Professor Suwattana Thadaniti
 Mr. Wanasillpa Peerapun

Department Urban and Regional Planning

Academic Year 1986



ABSTRACT

The aim of this thesis is to afford the reader an idea of the significance of community centers in the City of Nakhon Si Thammarat, also the role of Nakhon Si Thammarat municipal urban area, the urban pattern and structures, the urban expansion, the existing problems and problems solving by systematic planning which should mix or intermingle smoothly and inseparably together with present day community development plan for future use.

The study is supported by the Primary and Secondary Data obtained from government sources of information as well as field survey applied for the purpose of study and research, e.g. Shift-Share Analysis and Location Quotient for finding the technical know-how of Province Industrial activities, and economic base of the local community, Geometric & Share Extrapolation and the Simple Linear Regression for forming an approximate judgment regarding population future increase and Goal Achievement Matrix Techniques for the choice of systems of town planning in certain area, etc.

From this study, there has emerged the following findings:

Nakhon Si Thammarat Province has played key role in the structure and the development of natural resources, economic, social, population, political, administrative and security of the south Thailand. Specially, It is an important link between the upper and lower part of southern peninsula and road communications in the province is quite convenient. It had road linking up with other provinces in East and West coast of South Thailand and the groups of people living in somewhat close association, shart government and have cultural and historical heritage.

It is indeed be said that the success of the province was due primarily to the personalities in the Nakhon Si Thammarat municipal urban area who had a great sense of responsibility. Nakhon Srithammarat municipal urban area's main roles are dwelling places or residential area, educational centers, Buddhist religious care, road communication center, business and trade centre, agribusiness centre or market-gardening produce, and the provincial headquarters of Government for southern region while the subordinate roles are agri-industrial center, transportation service centers, homecraft or cottage industrial center, tourist attractions and also services center for other vicinity area.

Nakhon Si Thammarat municipal urban area is located on former sandy slopes extending from North to South led by Rajdamnern Avenue linking up the former community centre to the present. Formerely the establishment of Community Centre was based on the urban pattern of Ribbon Development but has been later developed to the Linear Pattern, Axial Linear Pattern and Monocentration Axial Linear Pattern

respectively. The present Nakhon Si Thammarat municipal urban area may be considered as having the structural feature base on and under the influence of physical features of the land and urban expansion according to the Linear Pattern of the country.

Nakhon Si Thammarat municipal urban area is now having the problems chiefly involving the use of land and the urban expansion of the City limit which is increasing enormously day by day. This is demonstrated in the first place by people moving out to different directions especially to the western side of the Community Centre which leads to the Highway No.4016. It is clear from the foregoing that the potential of lands for residential purposes, commercial and industrial undertaking would bring or draw to a common centre or point of union in the Municipal City limit led by Rajdamnern Avenue and agglomerate on the axial main roads in the vicinity area.

The method of making use of public lands introduced in Nakhon Si Thammarat municipal urban area in B.E. 2544 for the purpose of accommodating only 154,243 persons should adopt or coordinate with the system of Policentric Axial Linear Deconcentration because this system is worthy to serve as an exemplary model of towns which can be adopted. It could be drawn the Community Centre is situated too far apart from each other and therefore difficult to make contact with each other.

As the result of this study it could be the guideline of thoughts for developing the Nakhon Srithammarat municipal urban area through physical geography, Comprehensive planning, Specific planning and Action planning and methods of improving land for future use for the contentment and happiness of the town inhabitants in Nakhon Si Thammarat municipality.



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษารูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช" นี้ สำเร็จลงได้ด้วยความร่วมมือช่วยเหลือจากบุคคลหลายฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒนา ธาตานิติ และ อาจารย์ วรรณศิลป์ พิรพันธุ์ ที่กรุณาให้ คำปรึกษา คำแนะนำ และชี้แนวทางอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ และขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาการ วางแผนภาคและเมือง ที่กรุณาให้การสั่งสอน อบรม และชี้ความรู้แขนงต่าง ๆ เพื่อนำมา เป็นแนวทางในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ ในโอกาสต่อไป

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของหน่วยราชการทั้งในส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น ประชาชน ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ทั้งทางตรง และทางอ้อมทุกท่าน ที่กรุณาเอื้อเฟื้ออนุเคราะห์ข้อมูล ให้ความร่วมมือ ความช่วยเหลือ คำแนะนำ และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา มา ณ โอกาสนี้ ด้วย

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่ ผู้เป็นบุคคลที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จ ที่กรุณา ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจตลอดช่วงระยะเวลาในการศึกษา และการจัดทำวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้

สุโรจน์ สุทธิอาภา
มีนาคม 2530



สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ช |
| กิตติกรรมประกาศ | ญ |
| สารบัญตาราง | ค |
| สารบัญแผนภูมิ | ค |
| สารบัญแผนที่ | ฟ |
| ภาคผนวก | K |
| คำย่อ | L |
| | |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| บทนำ | 1 |
| ความเป็นมา | 2 |
| ความสำคัญของปัญหา | 5 |
| วัตถุประสงค์การศึกษา | 6 |
| ขอบเขตการศึกษา | 6 |
| การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา | 6 |
| การกำหนดช่วงเวลาสำหรับการศึกษา | 12 |
| การดำเนินการศึกษา | 12 |
| ขั้นตอนการศึกษา | 13 |
| ประโยชน์ที่ได้รับ | 14 |
| | |
| บทที่ 2 แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา | |
| แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับชุมชนเมือง | 16 |
| ความหมายของเมือง | 16 |
| การก่อรูปชุมชนเมือง | 17 |

| | หน้า |
|--|------|
| วิวัฒนาการของเมือง | 19 |
| ลักษณะการก่อรูป รูปแบบ และโครงสร้างของเมือง | 21 |
| แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการใช้ที่ดินของเมือง | 48 |
| การวางแผนและการวางผังการใช้ที่ดินของเมือง | 48 |
| การกำหนดแนวทางเกี่ยวกับการใช้ที่ดินของเมือง | 50 |
| การกำหนดที่ตั้งการใช้ที่ดินและกฎหมายซึ่งใช้เป็น เป็นเครื่องมือในการควบคุมการใช้ที่ดิน | 53 |
| เทคนิคการวิเคราะห์พื้นที่ในการจัดรูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมือง ในอนาคต | 67 |
| งานวิจัยเกี่ยวข้องกับการศึกษารูปแบบชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 71 |
| บทที่ 3 การศึกษาระดับภาคและจังหวัด | |
| สภาพทางกายภาพและระบบชุมชน | 80 |
| เขตและที่ตั้ง | 80 |
| เขตการปกครอง | 83 |
| สภาพภูมิประเทศ | 83 |
| สภาพภูมิอากาศ | 86 |
| ลักษณะทางธรณีวิทยาและทรัพยากร | 86 |
| การใช้ที่ดิน | 91 |
| การคมนาคมขนส่ง | 93 |
| การท่องเที่ยว | 99 |
| สาธารณูปโภค | 100 |
| ระบบชุมชน | 101 |
| สรุปสภาพทางกายภาพและระบบชุมชน | 110 |
| สภาพทางเศรษฐกิจ | 110 |
| สภาพทางเศรษฐกิจโดยทั่วไป | 110 |
| สภาพทางเศรษฐกิจรายสาขา | 114 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| | ส่วนแบ่ง ส่วนโอน และความเชี่ยวชาญการผลิต จ.นครศรีธรรมราช | |
| | แนวนโยบาย แผนงาน และโครงสร้างการพัฒนาระดับภาคและ | |
| | จ.นครศรีธรรมราช | 126 |
| | ศักยภาพสาขาการผลิต จ.นครศรีธรรมราชในอนาคต..... | 130 |
| | สรุปสภาพทางเศรษฐกิจ | 132 |
| | สภาพสังคมและวัฒนธรรม | 132 |
| | ประวัติความเป็นมา | 133 |
| | ศาสนาและศิลปวัฒนธรรม | 136 |
| | การบริการทางสังคม | 138 |
| | สรุปสภาพทางสังคมและวัฒนธรรม | 146 |
| | สภาพทางด้านประชากร | 146 |
| | การวิเคราะห์สภาพการณ์ประชากรในอดีตและปัจจุบัน | 146 |
| | การคาดการณ์ประชากรในอนาคต | 158 |
| | สรุปสภาพทางด้านประชากร | 162 |
| บทสรุป | | 163 |
| บทที่ 4 | การศึกษาระดับเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช | |
| | สภาพทางกายภาพ | 167 |
| | ขนาดที่และที่ตั้ง | 167 |
| | เขตการปกครอง | 169 |
| | สภาพภูมิประเทศ | 169 |
| | สภาพทางธรณีวิทยา | 171 |
| | สภาพการใช้ที่ดินและพื้นที่ปลูกสร้าง | 176 |
| | การคมนาคมขนส่ง | 183 |
| | การสาธารณสุข | 192 |
| | สภาพทางเศรษฐกิจ | 200 |
| | แรงงานและรายได้ | 200 |
| | สภาพโดยทั่วไปและปัจจัยทางเศรษฐกิจของชุมชน | 205 |
| | กิจกรรมทางเศรษฐกิจรายสาขา | 206 |
| | บทสรุปสภาพทั่วไปและแนวโน้มทางเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่ศึกษา | 226 |

| | หน้า |
|--|------|
| สภาพทางสังคม | 227 |
| โครงสร้างทางสังคม | 227 |
| การบริการทางสังคม | 229 |
| เคหะการ | 257 |
| ลักษณะการพักอาศัย | 257 |
| ลักษณะทางกายภาพสถานที่พักอาศัย | 257 |
| ลักษณะการกระจายตัวสถานพักอาศัย | 260 |
| ลักษณะการเปลี่ยนแปลงสถานพักอาศัย | 262 |
| ชุมชนแออัด | 262 |
| สถานที่พักอาศัยในรูปของการจัดสรรภาคเอกชน | 265 |
| สภาพทางด้านประชากร | 265 |
| วิเคราะห์สภาพการณ์ประชากรในอดีตและปัจจุบัน | 266 |
| การคาดการณ์ประชากรในอนาคต | 283 |
| สรุปสภาพประชากรชุมชน เมืองนครศรีธรรมราชและพื้นที่ศึกษา | 284 |
| สภาพแวดล้อมของชุมชน | 286 |
| องค์ประกอบด้านสุนทรียภาพ | 286 |
| องค์ประกอบด้านสารรูปของเมือง | 294 |
| การบริหารเทศบาล | 297 |
| องค์กรบริหารทางการเมือง | 298 |
| เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (ข้าราชการประจำ) | 298 |
| โครงการพัฒนา แผนงาน และแนวทางการพัฒนา | 299 |
| โครงการผลิต แผนงาน และแนวทางการพัฒนาในระดับภาค และจังหวัด | 299 |
| โครงการพัฒนา แผนงาน และแนวทางการพัฒนาในระดับเทศบาลฯ | 301 |
| บทบาทและความสำคัญของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 303 |
| บทที่ 5 สภาพปัญหาของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | |
| สภาพปัญหาของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชโดยทั่วไป | 306 |
| สภาพปัญหาของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชรายสาขา | 313 |
| ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาของชุมชนฯ | 327 |

| | | |
|---------|---|-----|
| บทที่ 6 | การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช การกำหนดวัตถุประสงค์ ในการพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดิน และการคาดคะเนการใช้ที่ดิน ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชในอนาคต วิวัฒนาการการใช้ที่ดินในอดีตและปัจจุบัน 332 | 332 |
| | สภาพการใช้ที่ดินในอดีตและปัจจุบัน 332 | 332 |
| | การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน 348 | 348 |
| | ปัจจัยต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดิน 351 | 351 |
| | ความสัมพันธ์การใช้ที่ดินต่ออาคารและที่ดิน 362 | 362 |
| | การขยายตัวของชุมชน 366 | 366 |
| | การกำหนดวัตถุประสงค์ในการพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดิน 374 | 374 |
| | การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา 374 | 374 |
| | นโยบายในการพัฒนา 379 | 379 |
| | การกำหนดวัตถุประสงค์และแนวทางการพัฒนา 383 | 383 |
| | การคาดคะเนการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช 387 | 387 |
| | แนวโน้มการใช้ที่ดิน 387 | 387 |
| | การกำหนดมาตรฐานการคาดคะเนการใช้ที่ดิน 395 | 395 |
| | การคาดคะเนการใช้ที่ดินในอนาคต 398 | 398 |
| บทที่ 7 | การวิเคราะห์พื้นที่สำหรับการพัฒนาชุมชนเมืองในอนาคต การวิเคราะห์พื้นที่สำหรับรองรับการขยายตัวของชุมชน 401 | 401 |
| | การวิเคราะห์พื้นที่สำหรับการพัฒนาโดยรวม 401 | 401 |
| | การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน 410 | 410 |
| | การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ 427 | 427 |
| | การกำหนดปัจจัยการวิเคราะห์ 427 | 427 |
| | การกำหนดค่าน้ำหนักของปัจจัยการวิเคราะห์ 453 | 453 |
| | ศักยภาพของพื้นที่ตามประเภทกิจกรรม 463 | 463 |

| | | |
|---------|---|-----|
| บทที่ 8 | รูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชในอนาคต (ปี พ.ศ. 2544) | |
| | การเสนอแนะทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินของชุมชนฯ | |
| | การกำหนดแหล่งที่ตั้งการใช้ที่ดินตามประเภทกิจกรรมที่สำคัญ | 486 |
| | ความเชื่อมโยงกันในพื้นที่ | 517 |
| | การกำหนดและเสนอแนะทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดิน | |
| | ของชุมชนฯ | 518 |
| | รูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชในอนาคต | |
| | (ปี พ.ศ. 2544) | 556 |
| | แนวความคิด | 556 |
| | กรอบการพัฒนาารูปแบบการใช้ที่ดินฯ | 559 |
| | ประเภทการใช้ที่ดินที่สำคัญ | 560 |
| | ระบบการคมนาคมขนส่ง | 585 |
| | มาตรการและข้อกำหนดในการพัฒนารูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมือง | |
| | นครศรีธรรมราชในอนาคต (ปี พ.ศ. 2544) | 594 |
| | มาตรการและข้อกำหนดทางการผังเมือง | 594 |
| | มาตรการทางด้านกฎหมาย | 600 |
| | มาตรการด้านการเงินและงบประมาณ | 602 |
| | มาตรการด้านหน่วยงานและประชาชน | 602 |
| | เอกสารอ้างอิง | 604 |
| | ภาคผนวก | 610 |
| | ประวัติผู้เขียน | 774 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 3.1.1 | แสดงการแบ่งเขตการปกครอง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ.2527 | 629 |
| 3.1.2 | แสดงสภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2494-2523 จ.นครศรีธรรมราช | 629 |
| 3.1.3 | แสดงประเภทการใช้ที่ดินภาคใต้ ปี พ.ศ. 2523 | 630 |
| 3.1.4 | แสดงโครงข่ายเส้นทางคมนาคมขนส่งทางบก (ทางหลวงแผ่นดินและ ทางหลวงจังหวัด) ภาคใต้ และ จ.นครศรีธรรมราช | 631 |
| 3.1.5 | แสดงปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัด นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2523-2527 | 632 |
| 3.1.6 | แสดงจำนวนรถยนต์จดทะเบียนปี 2523-2526 จ.นครศรีธรรมราช | 634 |
| 3.1.7 | แสดงเส้นทางและจำนวนรถขนส่งผู้โดยสารระหว่างอำเภอภายใน จ.นครศรีธรรมราช และจังหวัดใกล้เคียง ปี พ.ศ. 2527 | 634 |
| 3.1.8 | แสดงจำนวนผู้โดยสารและปริมาณการขนส่งสินค้าทางรถไฟภาคใต้ ปี พ.ศ. 2519 และ 2527 | 635 |
| 3.1.9 | แสดงจำนวนการขนส่งผู้โดยสารและปริมาณการขนส่งสินค้าทางรถไฟ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2519 และ 2527 (จำแนกตามรายสถานี) | 636 |
| 3.1.10 | แสดงแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของ จ.นครศรีธรรมราช (จำแนกตามประเภทแหล่งท่องเที่ยว) | 637 |
| 3.1.11 | แสดงลำดับกลุ่มความสำคัญของแหล่งท่องเที่ยว จ.นครศรีธรรมราช | 638 |
| 3.1.12 | แสดงการคาดการณ์จำนวนนักท่องเที่ยว จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2523-2544 | 637 |
| 3.1.13 | แสดงจำนวนนักท่องเที่ยวและแหล่งที่มาเที่ยวยังวัดพระธาตุ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 | 638 |
| 3.1.14 | แสดงจำนวนนักท่องเที่ยว จ.ภาคใต้ ที่มาเที่ยวชมวัดพระธาตุ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 | 638 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 3.1.15 | แสดงขนาดกำลังการผลิตและปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2524 และ 2527 | 639 |
| 3.1.16 | แสดงโครงสร้างจำนวนผู้ใช้และประเภทการใช้กระแสไฟฟ้าระดับ อำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521 และ 2527 | 640 |
| 3.1.17 | แสดงโครงสร้างจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า กำลังการผลิต ปริมาณการใช้ไฟฟ้า รายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2517 และ 2527 | 641 |
| 3.1.18 | แสดงปริมาณการผลิต จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า กำลังการผลิต และปริมาณ การใช้ไฟฟ้า จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2517-2527 | 642 |
| 3.1.19 | แสดงปริมาณการผลิต จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า และการขยายตัวการบริการ ประปาเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2517-2527 | 642 |
| 3.1.20 | แสดงจำนวนเลขหมาย และบริการโทรศัพท์ภาคใต้ ประจำปี พ.ศ. 2527 | 643 |
| 3.1.21 | แสดงจำนวนเลขหมายและบริการโทรศัพท์ จ.นครศรีธรรมราช ประจำปี พ.ศ. 2517 และ 2527 | 643 |
| 3.1.22 | แสดงโครงสร้างบริการและจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามชุมสาย) | 644 |
| 3.2.1 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ จำแนก ตามประเภทสาขาการผลิต (ตามราคาคงที่ปี 2515) | 645 |
| 3.2.2 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวมของภาคใต้ จำแนก ตามประเภทสาขาการผลิต (ตามราคาคงที่ปี 2515) | 646 |
| 3.2.3 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคใต้ (ตามราคาคงที่ปี 2515) | 647 |
| 3.2.4 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวม จ.นครศรีธรรมราช จำแนกตามประเภทสาขาการผลิต (ตามราคาคงที่ปี 2515) | 648 |
| 3.2.5 | แสดงโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวม จ.นครศรีธรรมราชต่อภาคใต้ และภาคใต้ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ จำแนกตามประเภท สาขาการผลิต (ตามราคาคงที่ปี 2515) | 649 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 3.2.6 | <p>แสดงโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวมระดับประเทศ ภาคใต้ จ.นครศรีธรรมราช จำแนกตามขั้นตอนการผลิต (ตามราคาคงที่ปี 2515) 650</p> |
| 3.2.7 | <p>แสดงจำนวนและโครงสร้างแรงงานในสาขาการผลิตของภาคใต้ และ จ.นครศรีธรรมราช ปี 2513-2523 651</p> |
| 3.2.8 | <p>แสดงมูลค่าและโครงสร้างรายได้เฉลี่ยต่อบุคคลในภาคใต้ จำแนก ตามรายจังหวัด (ตามราคาประจำปี 2521-2526) 652</p> |
| 3.2.9 | <p>แสดงโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาเกษตรกรรม จ.นครศรีธรรมราช และภาคใต้ (ราคาคงที่ปี 2515) 653</p> |
| 3.2.10 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตสาขาเกษตรกรรมภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 653</p> |
| 3.2.11 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตสาขากรรมของจังหวัดและ ภาคใต้ จำแนกตามสาขาการผลิตที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 653</p> |
| 3.2.12 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตสาขากรรมของภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654</p> |
| 3.2.13 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตสาขาปศุสัตว์ของภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654</p> |
| 3.2.14 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตสาขาปศุสัตว์ของภาคใต้ จำแนกตามสาขาการผลิตที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654</p> |
| 3.2.15 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตสาขาปศุสัตว์ จ.นครศรีธรรมราช จำแนกตามสาขาการผลิตที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654</p> |
| 3.2.16 | <p>แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาการประมง จ.นครศรีธรรมราช และภาคใต้ จำแนกตามสาขาการผลิต ที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654</p> |
| 3.2.17 | <p>แสดงมูลค่าใหม่และโครงสร้างการผลิตสาขาประมงภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654</p> |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 3.2.18 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างการผลิตในสาขาป่าไม้ของภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 654 |
| 3.2.19 | แสดงโครงสร้างปริมาณสินค้าเข้าและออกของ จ.นครศรีธรรมราช และภาคใต้ ปี 2526 655 |
| 3.2.20 | แสดงสถิติการจดทะเบียนพาณิชย์ และการจดทะเบียนนิติบุคคล จ.นครศรีธรรมราช ปี 2526 656 |
| 3.2.21 | แสดงสถิติการจดทะเบียนนิติบุคคล จ.นครศรีธรรมราช ปี 2521-2526 656 |
| 3.2.22 | แสดงสถิติการจดทะเบียนพาณิชย์ รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ปี 2521-2526 656 |
| 3.2.23 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาการค้าของภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 656 |
| 3.2.24 | แสดงมูลค่าสินค้าเข้าและสินค้าออก จ.นครศรีธรรมราช ปี 2526 656 |
| 3.2.25 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาการบริการ จ.นครศรีธรรมราชและภาคใต้ จำแนกตามประเภทการบริการ ที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 657 |
| 3.2.26 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์ สาขาการบริการของภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 657 |
| 3.2.27 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราชและภาคใต้ จำแนกตามขนาดการจ้างแรงงาน ปี พ.ศ. 2525-2526 (ไม่รวมโรงสีข้าว) 658 |
| 3.2.28 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราชและภาคใต้ จำแนกตามขนาดการจ้างแรงงาน ปี พ.ศ. 2525-2526 (รวมโรงสีข้าว)..... 658 |
| 3.2.29 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช จำแนกตาม ขนาดเงินลงทุน ปี พ.ศ. 2525-2526 (รวมโรงสีข้าว) 659 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 3.2.30 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช จำแนกตาม ขนาดวงเงินลงทุน ปี พ.ศ. 2525-2526 (ไม่รวมโรงสีข้าว) 659 |
| 3.2.31 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราชและภาคใต้ จำแนกตามวัตถุประสงค์ ปี พ.ศ. 2520-2526 (รวมโรงสีข้าว) 660 |
| 3.2.32 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราชและภาคใต้ จำแนก ตามวัตถุประสงค์ ปี พ.ศ. 2520-2526 (ไม่รวมโรงสีข้าว) 660 |
| 3.2.33 | แสดงโครงสร้างจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมภาคใต้ จำแนกตาม ประเภทอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2520-2526 661 |
| 3.2.34 | แสดงโครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรมภาคใต้และ จ.นครศรีธรรมราช จำแนกตามประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2526 661 |
| 3.2.35 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรมของภาคใต้ จำแนกตามรายจังหวัดที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 657 |
| 3.2.36 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรมของภาคใต้ จำแนกตามสาขาการผลิตที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 657 |
| 3.2.37 | แสดงการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมรายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2520-2526 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมที่สำคัญ (ไม่รวมโรงสีข้าว) 662 |
| 3.2.38 | แสดงการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมรายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2526 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมที่สำคัญ 663 |
| 3.2.39 | แสดงโครงสร้างการกระจายตัวของอุตสาหกรรมรายจังหวัดภาคใต้ ปี 2520-2526 จำแนกตามประเภทโรงงานอุตสาหกรรม (ไม่รวมโรงสีข้าว) 664 |
| 3.2.40 | แสดงมูลค่าเพิ่มและโครงสร้างผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรม จ.นครศรีธรรมราช จำแนกตามสาขาการผลิตที่สำคัญ (ราคาคงที่ปี 2515) 657 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 3.2.41 | แสดงการเปรียบเทียบจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมภาคใต้ ปี พ.ศ. 2512-2526 665 |
| 3.2.42 | แสดงการเปรียบเทียบจำนวนการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน อุตสาหกรรม จ.นครศรีธรรมราชต่อภาคใต้ ช่วงปี พ.ศ.2520-2526.. 665 |
| 3.2.43 | แสดงการกระจายตัวด้านอุตสาหกรรม จ.นครศรีธรรมราช ระดับอำเภอ ปี พ.ศ. 2526 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม เงินทุน และ กำลังแรงงาน 666 |
| 3.2.44 | แสดงโครงสร้างการกระจายตัวด้านอุตสาหกรรมระดับอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ระดับอำเภอ ปี พ.ศ. 2526 จำแนกตาม จำนวนโรงงาน เงินทุน และกำลังแรงงาน 667 |
| 3.2.45 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2520 668 |
| 3.2.46 | แสดงโครงสร้างอุตสาหกรรม อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2526 668 |
| 3.2.47 | แสดงการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมระดับตำบลในเขต อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2520-2526 669 |
| 3.2.48 | แสดงโครงสร้างการกระจายของโรงงานอุตสาหกรรมระดับตำบลใน เขต อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2520-2526 670 |
| 3.2.49 | แสดงเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในภาคใต้ ปี พ.ศ. 2521-2526 672 |
| 3.2.50 | โครงสร้างปริมาณเงินฝากของธนาคารพาณิชย์ในภาคใต้ จำแนกราย จังหวัด ปี พ.ศ. 2521-2526 672 |
| 3.2.51 | โครงสร้างปริมาณเงินสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในภาคใต้ จำแนก รายจังหวัด ปี พ.ศ. 2521-2526 673 |
| 3.2.52 | โครงสร้างปริมาณเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ภาคใต้ จำแนก ตามวัตถุประสงค์ ปี พ.ศ. 2521-2526 673 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 3.2.53 | แสดงปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช 674 |
| 3.2.54 | แสดงโครงสร้างปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ณ สิ้นเดือนธันวาคม (ปี พ.ศ. 2521-2526) จำแนกตามเขตการปกครอง 675 |
| 3.2.55 | แสดงปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ณ สิ้นเดือนธันวาคม (ปี พ.ศ. 2521-2526) 677 |
| 3.2.56 | แสดงโครงสร้างปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2521-2526) 677 |
| 3.2.57 | แสดงอัตราการขยายตัวโดยเฉลี่ยของปริมาณเงินฝากและเงินสินเชื่อ ของธนาคารพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2521-2526) จำแนกตามเขตการปกครอง 677 |
| 3.2.58 | แสดงการวิเคราะห์ส่วนแบ่งส่วนโอนผลิตภัณฑ์ จ.นครศรีธรรมราช ต่อภาคใต้ ช่วงปี พ.ศ. 2521-2526 (ราคาคงที่ปี 2515) 678 |
| 3.2.59 | แสดง Location Quotient จ.นครศรีธรรมราชต่อภาคใต้ 678 |
| 3.2.60 | แสดงประชากรวัยแรงงาน (อายุ 11 ปีขึ้นไป) ที่ทำงานในเชิง เศรษฐกิจ จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรมและค่า Location Quotient (L.Q.) 679 |
| 3.2.61 | แสดงลำดับศักยภาพสาขาการผลิตในอนาคต จ.นครศรีธรรมราช (จำแนกตามสาขาการผลิต) 679 |
| 3.3.1 | แสดงสัดส่วนจำนวนวัด สำนักสงฆ์ และภิกษุ รายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2526 680 |
| 3.3.2 | แสดงจำนวนวัดและภิกษุในพุทธศาสนารายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2526 680 |
| 3.3.3 | แสดงสัดส่วนผู้นับถือศาสนา และศาสนสถานรายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2526 681 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 3.3.4 | แสดงสัดส่วนสถานศึกษา นักเรียน ครู และห้องเรียนในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา รายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2527 | 682 |
| 3.3.5 | แสดงจำนวนนักเรียน ครู ห้องเรียน ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2526 | 683 |
| 3.3.6 | แสดงจำนวนสถานศึกษาและนักศึกษาในระดับอุดมศึกษารายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2526 | 683 |
| 3.3.7 | แสดงการบริการสาธารณสุข รายจังหวัดภาคใต้ พ.ศ. 2526 | 684 |
| 3.3.8 | แสดงลักษณะมาตรฐานความเป็นอยู่ของประชากรรวมในเขตและนอกเขตเทศบาล จ.นครศรีธรรมราช ปี 2523 | 685 |
| 3.3.9 | แสดงครัวเรือนส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทของที่อยู่อาศัยและกรรมสิทธิ์ที่ดิน (เฉพาะครัวเรือนเป็นเจ้าของ หรือ เช่าซื้อที่อยู่อาศัย) จ.นครศรีธรรมราช ปี 2523 | 686 |
| 3.3.10 | แสดงครัวเรือนส่วนบุคคล จำแนกตามการครอบครองที่อยู่อาศัย แหล่งที่บริการน้ำดื่มน้ำใช้และแสงสว่าง จ.นครศรีธรรมราช ปี 2523 | 687 |
| 3.3.11 | แสดงครัวเรือนส่วนบุคคล จำแนกตามการครอบครองที่อยู่อาศัย ลักษณะของห้องน้ำและการใช้ที่ดิน จ.นครศรีธรรมราช ปี 2523 | 688 |
| 3.3.12 | แสดงการบริการด้านความปลอดภัย และสถิติคดีอุกฉกรรจ์ รายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2527 | 689 |
| 3.4.1 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายจังหวัดภาคใต้ ช่วงปี พ.ศ. 2508-2527 | 690 |
| 3.4.2 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 | 691 |
| 3.4.3 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร "ชุมชน" จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 | 692 |
| 3.4.4 | แสดงเขตชุมชนเทศบาลที่มีขนาดประชากรใหญ่ที่สุด ตั้งแต่ 40,000 คนขึ้นไป จำนวน 20 เขต ยกเว้น กทม. (ช่วงปี พ.ศ.2518-2526) .. | 693 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 3.4.5 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายเทศบาลเมือง และเทศบาลตำบล จ.ภาคใต้ ช่วงปี พ.ศ. 2508-2527 | 694 |
| 3.4.6 | แสดงโครงสร้างประชากรจำแนกตามหมวดอายุ 5 ปี และเพศ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2523 | 695 |
| 3.4.7 | แสดงโครงสร้างประชากร จำแนกตามหมวดอายุ 15 ปี และเพศ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2513 | 695 |
| 3.4.8 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงประชากร จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2519-2527 | 696 |
| 3.4.9 | แสดงจำนวนประชากรระดับเทศบาลและอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช (รายปี พ.ศ. 2519-2527) | 696 |
| 3.4.10 | แสดงการคาดการณ์จำนวนประชากรระดับอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2544 | |
| 4.1.1 | แสดงการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 698 |
| 4.1.2 | แสดงพื้นที่ก่อสร้างเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2517- 2527 (จำแนกตามจำนวนผู้ขออนุมัติ) | 699 |
| 4.1.3 | แสดงพื้นที่ก่อสร้างเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2517- 2527 (จำแนกตามจำนวนผู้ขออนุญาต) | 700 |
| 4.1.4 | แสดงอัตราการขยายตัวของพื้นที่ก่อสร้างของเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2517-2527 (จำแนกตาม จำนวนผู้ขออนุญาต) | 700 |
| 4.1.5 | แสดงพื้นที่และโครงสร้างการก่อสร้างในเขตเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช รายปี ช่วงปี พ.ศ. 2517-2527 (จำแนกตามจำนวนผู้ขออนุญาต) | 701 |
| 4.1.6 | แสดงพื้นที่และโครงสร้างการก่อสร้างในเขตเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราชโดยเฉลี่ยต่อปี ช่วงปี พ.ศ. 2517-2527 (จำแนกตามจำนวนผู้ขออนุญาต) | 704 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 4.1.7 | แสดงลักษณะทางกายภาพบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 705 |
| 4.2.1 | แสดงโครงสร้างประชากรวัยแรงงาน (อายุ 11 ปีขึ้นไป) ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 (จำแนกตามหมวดอายุและเพศ) ... | 707 |
| 4.2.2 | แสดงโครงสร้างประชากรวัยแรงงานและประชากรผู้มีงานทำในปี พ.ศ. 2527 ของบริเวณพื้นที่ศึกษา (จำแนกตามหมวดอายุ) | 708 |
| 4.2.3 | แสดงโครงสร้างจำนวนประชากรว่างงาน จำแนกตามหมวดอายุและสถานะในบริเวณพื้นที่ศึกษาปี พ.ศ. 2521-2527 | 709 |
| 4.2.4 | แสดงโครงสร้างจำนวนประชากรวัยแรงงาน จำแนกตามหมวดอายุและสถานประกอบการ ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 | 710 |
| 4.2.5 | แสดงโครงสร้างจำนวนประชากรวัยแรงงาน จำแนกตามหมวดอาชีพและการศึกษา ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 | 711 |
| 4.2.6 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงประชากรวัยแรงงาน (อายุ 11 ปีขึ้นไป) ที่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม และค่า Location Quotient | 712 |
| 4.2.7 | แสดงโครงสร้างระดับรายได้ของผู้มีงานทำในเชิงเศรษฐกิจเขตชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521-2527 | 712 |
| 4.2.8 | แสดงสาขาการผลิต จำแนกตามหน่วยธุรกิจตามสาขาการผลิตต่าง ๆ ในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521-2527 | 713 |
| 4.2.9 | แสดงโครงสร้างการขยายตัวกิจการค้าแต่ละประเภท และเชื้อชาติผู้ประกอบการบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 714 |
| 4.2.10 | แสดงจำนวนประเภทธุรกิจการค้าและการบริการในบริเวณพื้นที่ศึกษาปี พ.ศ. 2521-2527 | 714 |
| 4.2.11 | แสดงจำนวนประเภทธุรกิจการค้า (จำแนกตามประเภทธุรกิจ) ในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 | 715 |
| 4.2.12 | แสดงประเภทสินค้า ในสาขาการค้าส่งและค้าปลีก ในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 | 715 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.2.13 | แสดงประเภทบริการ ในสถานบริการต่าง ๆ บริเวณเขตเทศบาล เมืองนครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 716 |
| 4.2.14 | แสดงการกระจายตัวของกิจกรรมตามแหล่งที่ตั้ง เทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 717 |
| 4.2.15 | แสดงสัดส่วนและอัตราการขยายตัวของกิจกรรมตามแหล่งที่ตั้ง เทศบาล เมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521-2527 718 |
| 4.2.16 | แสดงลักษณะต่าง ๆ ทางกายภาพของสถานประกอบกิจกรรมทางการค้า ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 719 |
| 4.2.17 | แสดงโครงข่ายบริการและเขตอิทธิพลทางด้านแหล่งที่ตั้งย่านธุรกิจการ ค้าต่อชุมชน ๆ และพื้นที่โดยรอบ ปี พ.ศ. 2527 719 |
| 4.2.18 | แสดงโครงสร้างโรงงานและแรงงานภาคอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 720 |
| 4.2.19 | แสดงลักษณะต่าง ๆ ทางกายภาพของสถานประกอบการทางด้าน อุตสาหกรรมในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 721 |
| 4.2.20 | แสดงโครงสร้างปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อระบบธนาคารพาณิชย์ ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 721 |
| 4.2.21 | แสดงโครงสร้างรายรับและรายจ่ายเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2521-2526 722 |
| 4.2.22 | แสดงรายรับจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 จำแนกตามหมวดรายรับ 723 |
| 4.2.23 | แสดงโครงสร้างรายรับจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 723 |
| 4.2.24 | แสดงอัตราการเพิ่มของรายรับจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปี พ.ศ. 2521-2526 จำแนกตามหมวดรายรับ 724 |
| 4.2.25 | แสดงโครงสร้างรายรับจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2526 (จำแนกตามรายการสำคัญในหมวด ภาษีอากร) 724 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.2.26 | แสดงโครงสร้างรายรับจริงตามงบประมาณปี พ.ศ. 2521-2526 จำแนกตามหมวดรายรับของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช 725 |
| 4.2.27 | แสดงรายจ่ายจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 เฉพาะรายจ่ายจริงของหน่วยงาน (จำแนกตามหมวดรายจ่าย) 725 |
| 4.2.28 | แสดงโครงสร้างรายจ่ายจริงตามปีงบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 จำแนกตามหมวดรายจ่ายของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช 726 |
| 4.2.29 | แสดงอัตราการขยายตัวของรายจ่ายจริงของเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช ประจำปี พ.ศ. 2521-2526 (เฉพาะรายจ่าย งบกลางและรายจ่ายพิเศษ) 726 |
| 4.2.30 | แสดงรายจ่ายจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 (เฉพาะรายจ่ายงบกลางและ รายจ่ายพิเศษ) 727 |
| 4.2.31 | แสดงโครงสร้างรายจ่ายจริงของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 (เฉพาะรายจ่ายงบกลาง และรายจ่ายพิเศษ) 727 |
| 4.2.32 | แสดงอัตราการขยายตัวของรายจ่ายจริงของเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2521-2526 (เฉพาะรายจ่ายงบกลางและรายจ่ายพิเศษ) 728 |
| 4.3.1 | แสดงการใช้ที่ดินสถาบันราชการ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 729 |
| 4.3.2 | แสดงจำนวนการเปลี่ยนแปลงสถานศึกษาในบริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 730 |
| 4.3.3 | แสดงจำนวนสถานศึกษาและการใช้ที่ดินสถานศึกษาในบริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 731 |
| 4.3.4 | แสดงจำนวนนักเรียนและโครงสร้างบริการศึกษาภาคีรัฐบาลและเอกชน ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี 2526 733 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.3.5 | แสดงโครงสร้างจำนวนครู ห้องเรียนต่อนักเรียน ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2526 (จำแนกตามระดับการศึกษา) 733 |
| 4.3.6 | แสดงระยะเวลาเดินทางมายังสถานศึกษาของนักเรียนและครู ใน ร.ร.เทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2525 733 |
| 4.3.7 | แสดงโครงข่ายการให้บริการการศึกษา ร.ร.ระดับมัธยมศึกษาบริเวณ พื้นที่ศึกษา (ร.ร.กัลยาณี ฯ และ ร.ร.เบญจมาชูทิศ) ปี พ.ศ. 2527 733 |
| 4.3.8 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งสถานศึกษาบริเวณพื้นที่ ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 734 |
| 4.3.9 | แสดงอัตรากำลังและจำนวนผู้ป่วยโรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2523-2527 735 |
| 4.3.10 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งสถานพยาบาลบริเวณพื้นที่ ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 735 |
| 4.3.11 | แสดงโครงข่ายบริการสถานพยาบาลบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (ร.พ.มหาราชนครศรีธรรมราช และ ร.พ.นครคริสเตียน) 736 |
| 4.3.12 | แสดงสถิติการเกิดคดีอุกฉกรรจ์และธรรมดาในเขต ทม.๗ ปี พ.ศ. 2524-2526 (จำแนกรายตำบล) 736 |
| 4.3.13 | แสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2523-2527 737 |
| 4.3.14 | แสดงการใช้ที่ดินสถาบันศาสนาบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 737 |
| 4.3.15 | แสดงการใช้ที่ดินสาธารณูปโภคและสาธารณูปการและอื่น ๆ เขต เทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 738 |
| 4.3.16 | แสดงโครงข่ายบริการสถานพักผ่อนหย่อนใจ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 739 |
| 4.3.17 | แสดงโครงข่ายบริการสถานพักผ่อนหย่อนใจ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 739 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|---|
| 4.3.18 | แสดงจำนวนตลาดและแผงสถานประกอบการค้า บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 740 |
| 4.3.19 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 740 |
| 4.3.20 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดใหญ่) 741 |
| 4.3.21 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 741 |
| 4.3.22 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดใหญ่ : รายตลาดที่สำคัญ) . 742 |
| 4.3.23 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดใหญ่ : รายตลาดที่สำคัญ) . 742 |
| 4.3.24 | แสดงโครงข่ายการบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดใหญ่ : รายตลาด ที่สำคัญ) 743 |
| 4.3.25 | แสดงโครงข่ายการบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดเล็ก : รายตลาด ที่สำคัญ) 743 |
| 4.3.27 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดเล็ก : รายตลาดที่สำคัญ) .. 744 |
| 4.3.28 | แสดงโครงข่ายบริการและระยะเดินเท้าที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามตลาดสดขนาดเล็ก : รายตลาดที่สำคัญ) .. 745 |
| 4.3.29 | แสดงปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับชุมชนของประชากรผู้ซื้อและขาย บริเวณตลาดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 745 |
| 4.3.30 | แสดงโครงข่ายบริการตลาดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามขนาดของตลาด) 746 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 4.3.31 | แสดงสถิติจำนวนสัตว์ที่ฆ่า ณ โรงฆ่าสัตว์เทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ.2521-2527 748 |
| 4.4.1 | แสดงระยะเวลาและระยะทางในการเดินเท้าของประชากรจากที่พัก อาศัยมายังถนนสายหลักสายรองบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 749 |
| 4.4.2 | แสดงจำนวนสถานที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกพื้นที่ย่อยตามหน่วยการศึกษา 18 เขต) 749 |
| 4.4.3 | แสดงกลุ่มพื้นที่ตั้งสถานพักอาศัยบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามกลุ่มสถานพักอาศัยและพื้นที่ย่อยตามหน่วยการศึกษา 18 เขต) 750 |
| 4.4.4 | แสดงจำนวนสถานที่พักอาศัยบริเวณชุมชนแออัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 750 |
| 4.5.1 | แสดงจำนวนประชากรระดับเทศบาล อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2508-2527 (จำแนกตามรายปี) 751 |
| 4.5.2 | แสดงจำนวนประชากรระดับตำบล อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 (จำแนกตามรายปี) 751 |
| 4.5.3 | แสดงโครงสร้างการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายตำบล อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 752 |
| 4.5.4 | แสดงโครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงจำนวน ขนาดหลังคาเรือนและ ครัวเรือน รายตำบล อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 753 |
| 4.5.5 | แสดงโครงสร้างการกระจายตัว และการเปลี่ยนแปลงจำนวน ขนาด หลังคาเรือน ครัวเรือนบริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ.2521-2527 ... 754 |
| 4.5.6 | แสดงจำนวนประชากรจำแนกตามหมวดอายุ ช่วง 5 ปี และเพศ เทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 (เดือนพฤษภาคม) ... 754 |
| 4.5.7 | แสดงโครงสร้างประชากรจำแนกตามหมวดอายุ ช่วง 5 ปี และเพศ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2513 755 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 4.5.8 | แสดงโครงสร้างประชากรจำแนกตามหมวดอายุ ช่วง 5 ปี และเพศ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2523 | 755 |
| 4.5.9 | แสดงโครงสร้างประชากรในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี .ศ. 2521-2527 (จำแนกตามหมวดอายุและเพศ) | 756 |
| 4.5.10 | แสดงโครงสร้างการกระจายตัวและความหนาแน่นประชากร ในบริเวณ พื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2521-2527 (จำแนกตามเขตพื้นที่ศึกษา 18 เขต) | 756 |
| 4.5.11 | แสดงการเปลี่ยนแปลงประชากรในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช อ.เมือง และตำบลในเขตขยาย บริเวณพื้นที่ศึกษา จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2520 | 757 |
| 4.5.12 | แสดงการคาดการณ์จำนวนประชากรระดับตำบลในอนาคต จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2534, 2539 และ พ.ศ. 2544 .. | 762 |
| 4.5.13 | แสดงโครงสร้างจำนวนประชากรระดับตำบล (จำแนกตามรายหมู่บ้าน) ในบริเวณพื้นที่ขยายเขตเทศบาล (บริเวณพื้นที่ศึกษา) ปี พ.ศ.2527 .. | 763 |
| 4.5.14 | แสดงการคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคต บริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2527-2544 | 764 |
| 5.1 | แสดงค่าคะแนนคิบบสภาพปัญหาต่าง ๆ ของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช (จำแนกตามประเภทปัญหาที่สำคัญ) | 766 |
| 5.2 | แสดงโครงสร้างผู้ตอบแบบสอบถามเรื่อง "สภาพปัญหาต่าง ๆ ของ ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช" | 767 |
| 5.3 | แสดงค่าคะแนนรวมสภาพปัญหาต่างๆ ของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช . | 767 |
| 5.4 | แสดงค่าคะแนนและระดับความรุนแรงของปัญหาต่างๆ ของชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช | 768 |
| 5.5 | แสดงการปรับค่าคะแนนสภาพปัญหาต่างๆ ของชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช (จำแนกตามประเภทปัญหาที่สำคัญ) | 769 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 5.6 | แสดงโครงสร้างสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงปัญหาต่าง ๆ ของชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 770 |
| 5.7 | แสดงโครงสร้างสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงปัญหาทางกายภาพ .. | 770 |
| 5.8 | แสดงโครงสร้างปัญหาและระดับความรุนแรงปัญหาด้านคมนาคมขนส่ง และเคหะการชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 771 |
| 5.9 | แสดงโครงสร้างปัญหาและระดับความรุนแรงปัญหาด้านเศรษฐกิจและ บริการพื้นฐานการสาธารณสุข-สาธารณสุขการ ชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช | 772 |
| 5.10 | แสดงโครงสร้างปัญหาและระดับความรุนแรงปัญหาด้านสังคมและสภาพ แวดล้อมชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 773 |
| 6.1.1 | แสดงการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2508, 2521 และปี 2527 | 341 |
| 6.1.2 | แสดงการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2508, 2521 และปี 2527 | 342 |
| 6.1.3 | แสดงลักษณะการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 | 343 |
| 6.1.4 | แสดงการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาปี พ.ศ. 2527 | 386 |
| 6.1.5 | แสดงลักษณะทางกายภาพบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 362 |
| 6.2.1 | แสดงลำดับความสำคัญสภาพปัญหาชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 | 378 |
| 6.2.2 | แสดงนโยบายการพัฒนาชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 381 |
| 6.2.3 | แสดงความสัมพันธ์ของนโยบายการพัฒนาและสภาพปัญหาชุมชนเมืองฯ .. | 384 |
| 6.3.1 | แสดงมาตรฐานสัดส่วนการใช้ที่ดินแต่ละประเภท ในเขตชุมชนเมือง และเทศบาล 41 แห่งในประเทศไทย | 396 |

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 6.3.2 | แสดงค่าสัดส่วนมาตรฐานการคาดคะเนการใช้ที่ดินที่เลือกใช้ | 397 |
| 6.3.3 | แสดงการคาดคะเนการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราชในอนาคต .. | 399 |
| 7.1.1 | แสดงค่าจำกัดของปัจจัยต่าง ๆ ณ จุดคุ้มตัวอย่าง | 419 |
| 7.1.2 | แสดงการทดสอบความเป็นตัวแทนปัจจัยข้อจำกัดของตัวอย่าง | 423 |
| 7.1.3 | แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเป็นตัวแทนปัจจัยข้อจำกัดของ ของตัวอย่าง | 424 |
| 7.2.1 | แสดงดัชนีปัจจัยต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ศักยภาพการใช้ที่ดินเพื่อการ พักอาศัย การพาณิชย์กรรม และอุตสาหกรรม | 440 |
| 7.2.2 | แสดงค่าคะแนนปัจจัยการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ ณ จุดคุ้มตัวอย่าง (72 จุดคุ้มตัวอย่าง) | 445 |
| 7.2.3 | แสดงการทดสอบความเป็นตัวแทนปัจจัยการวิเคราะห์ศักยภาพการใช้ที่ดิน เพื่อการพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม | 456 |
| 7.2.4 | แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเป็นตัวแทนปัจจัยการวิเคราะห์ ศักยภาพการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม | 418 |
| 7.2.5 | แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเป็นตัวแทนปัจจัยการวิเคราะห์ ศักยภาพการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม | 458 |
| 7.2.6 | แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเป็นตัวแทนปัจจัยการวิเคราะห์ ศักยภาพการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม | 459 |
| 7.2.7 | แสดงการกำหนดค่าปัจจัยการวิเคราะห์ ตามแนวทางการวิเคราะห์แบบ Delphy Method (การวิเคราะห์แบบการแสดงข้อคิดเห็นของกลุ่ม บุคคลต่อสภาพความสำคัญของปัจจัย) | 461 |
| 7.2.8 | แสดงค่าคะแนนปัจจัยการวิเคราะห์ศักยภาพการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย พาณิชย์กรรม และอุตสาหกรรม (ตามแนวทางการวิเคราะห์แบบค่า ความสัมพันธ์ของปัจจัยในพื้นที่ และการแสดงข้อคิดเห็นของกลุ่มบุคคล ต่อสภาพความสำคัญของปัจจัย) | 462 |

สารบัญแผนภูมิ

| แผนภูมิ | หน้า |
|---------|--|
| 2.1 | ขบวนการวิเคราะห์พื้นที่สำหรับการพัฒนาตามเทคนิคการวิเคราะห์ แบบ Threshol Analysis และ Potential Surface Analysis .. 69 |
| 2.2 | ขบวนการวางแผนการใช้ที่ดินทางกายภาพโดยเทคนิคการวิเคราะห์แบบ Threshol Analysis 70 |
| 2.3 | ขบวนการวิเคราะห์พื้นที่สำหรับการพัฒนาตามเทคนิคการวิเคราะห์ แบบ Potential Surface Analysis (P.S.A.) 69 |
| 3.1.1 | โครงสร้างจำนวนผู้ใช้น้ำ กำลังการผลิต ปริมาณการใช้น้ำ รายจังหวัด ภาคใต้ ช่วงปี พ.ศ. 2517-2527 104 |
| 3.1.2 | โครงสร้างจำนวนผู้ใช้น้ำ กำลังการผลิต และปริมาณการใช้น้ำ จ.นครศรีธรรมราช 104 |
| 3.1.3 | จำนวนเลขหมายและบริการโทรศัพท์ภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2527) 105 |
| 3.1.4 | โครงสร้างบริการและจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2527) 105 |
| 3.1.5 | เปรียบเทียบค่าความสำคัญของชุมชนภาคใต้ 108 |
| 3.2.1 | โครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวม จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2521 และ 2526 (จำแนกตามรายสาขาการผลิตที่สำคัญ) 111 |
| 3.2.2 | ลำดับศักยภาพสาขาการผลิต จ.นครศรีธรรมราชในอนาคต 131 |
| 3.3.1 | สัดส่วนวัด สำนักสงฆ์ และภิกษุ รายจังหวัดภาคใต้ (ปี พ.ศ.2526) .. 140 |
| 3.3.2 | สัดส่วนวัด สำนักสงฆ์ และภิกษุ รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2526) 140 |
| 3.3.3 | สัดส่วนสถานศึกษา นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษารายจังหวัด ภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2526) 141 |
| 3.3.4 | สัดส่วนนักเรียน ครู ห้องเรียน ระดับประถม มัธยม รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2526) 141 |

| แผนภูมิ | หน้า |
|---------|---|
| 3.3.5 | สัดส่วนการบริการสาธารณสุขรายจังหวัดภาคใต้ (ปี พ.ศ.2526) 144 |
| 3.3.6 | การบริการด้านความปลอดภัยและสถิติคดีอุกฉกรรจ์รายจังหวัดภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2527) 144 |
| 3.4.1 | การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 151 |
| 4.1.1 | โครงสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเขต ทม.๗ ปี พ.ศ.2517-2527 179 |
| 4.2.1 | โครงสร้างประชากร และประชากรวัยแรงงานที่ทำงานในเชิงเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 201 |
| 4.5.1 | การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายตำบลในเขต อ.เมือง ช่วงปี พ.ศ. 2519-2527 267 |
| 4.5.2 | โครงสร้างประชากรบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 (จำแนกตามหมวดเพศและอายุ) 270 |
| 4.5.3 | จำนวนประชากรคาดคะเนในอนาคต บริเวณพื้นที่ศึกษา 282 |
| 4.6.1 | แสดงโครงสร้างองค์กรบริหารและการแบ่งส่วนการบริหารของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช 298 |
| 5.1 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาในเขตพื้นที่ศึกษา ๗ ปี พ.ศ. 2527 (ช่วงความถี่ระดับความรุนแรงสภาพปัญหา) 308 |
| 5.2 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาในเขตพื้นที่ศึกษา ๗ ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามประเภทปัญหาที่สำคัญ) 308 |
| 5.3 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามขนาดความรุนแรงของแต่ละประเภทของปัญหา) 308 |
| 5.4 | แสดงสภาพปัญหาาระดับความรุนแรง ปัญหารุนแรง และรุนแรงที่สุดในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามประเภทปัญหา) 308 |
| 5.5 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาด้านกายภาพ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 308 |

| แผนภูมิ | หน้า |
|---------|--|
| 5.6 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาทางด้านกายภาพ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามประเภทปัญหาทางด้านกายภาพ) 309 |
| 5.7 | แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาทางด้านกายภาพในระดับความรุนแรงมาก สูงสุด (จำแนกตามประเภทปัญหา) 309 |
| 5.8 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงและปัญหาการคมนาคมขนส่ง บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามขนาดความรุนแรงของปัญหา) 309 |
| 5.9 | แสดงระดับความรุนแรงปัญหาการคมนาคมขนส่ง บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามประเภทปัญหา) 309 |
| 5.10 | แสดงระดับความรุนแรงปัญหาการคมนาคมขนส่ง ระดับมากและมากที่สุด 309 |
| 5.11 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงของปัญหาทางด้านเคหะการ (ที่อยู่อาศัย) บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามขนาดความรุนแรงของปัญหา) 310 |
| 5.12 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงของปัญหาด้านเคหะการ (จำแนกตามประเภทปัญหา) 310 |
| 5.13 | แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาทางด้านเคหะการ ระดับมากและระดับรุนแรงที่สุด 310 |
| 5.14 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงทางเศรษฐกิจ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามระดับความรุนแรงของปัญหา) 310 |
| 5.15 | แสดงสภาพปัญหาและระดับความรุนแรงทางเศรษฐกิจ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 (จำแนกตามประเภทปัญหา) 310 |
| 5.16 | แสดงระดับความรุนแรงปัญหาทางเศรษฐกิจระดับมากและรุนแรงที่สุด (จำแนกตามประเภทปัญหา) 310 |

| แผนภูมิ | หน้า |
|---------|--|
| 5.17 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงของปัญหาด้านสาธารณสุขโลก สาธารณสุขการ บริเวณพื้นที่ศึกษา (จำแนกตามขนาดความรุนแรง ของปัญหา) 311 |
| 5.18 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงของปัญหาด้านสาธารณสุขโลก สาธารณสุขการ บริเวณพื้นที่ศึกษา (จำแนกตามประเภทปัญหา) 311 |
| 5.19 | แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาทางด้านสาธารณสุขโลก สาธารณสุขการ ระดับมากและรุนแรงที่สุด (จำแนกตามประเภท ของปัญหา) 311 |
| 5.20 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงปัญหาด้านสังคม บริเวณพื้นที่ศึกษา (จำแนกตามระดับความรุนแรงของปัญหา) 311 |
| 5.21 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงปัญหาด้านสังคม บริเวณพื้นที่ศึกษา (จำแนกตามประเภทปัญหา) 311 |
| 5.22 | แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาด้านสังคมในระดับมากและรุนแรง สูงสุด (จำแนกตามประเภทปัญหา) 311 |
| 5.23 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงของปัญหาด้านมลภาวะและสภาพ แวดล้อม (จำแนกตามระดับความรุนแรง) 312 |
| 5.24 | แสดงสภาพและระดับความรุนแรงของปัญหาด้านมลภาวะและสภาพ แวดล้อม (จำแนกตามประเภทปัญหา) 312 |
| 5.25 | แสดงระดับความรุนแรงของปัญหาด้านมลภาวะและสภาพแวดล้อมใน ระดับความรุนแรงมากและสูงสุด 312 |
| 6.1.1 | การใช้ที่ดินเขต ทม.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2508, 2521 และ 2527 347 |
| 6.1.2 | การใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521 และ 2527 347 |
| 6.1.3 | ลักษณะสิ่งก่อสร้างอาคารและลักษณะทางกายภาพ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 361 |
| 6.2.1 | ค่าระดับความสำคัญนโยบายการพัฒนาจากความสัมพันธ์ของนโยบาย ... 382 |

สารบัญแนบที่

| แนบที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 1.1 | การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาและทิศทางการขยายตัวของเมือง | 10 |
| 1.2 | แบบจำลองทิศทางการขยายตัวของเมือง | 10 |
| 1.3 | การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา | 11 |
| 2.1 | แนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบสารรูปของเมือง | 38 |
| 2.2 | แนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบสารรูปของเมือง | 39 |
| 2.3 | รูปแบบโครงสร้างของเมืองระดับท้องถิ่น แบบ Monocentric Models | 39 |
| 2.4 | รูปแบบโครงสร้างของเมืองระดับท้องถิ่น แบบ Policentric Models | 39 |
| 2.5 | รูปแบบโครงสร้างของเมืองระดับท้องถิ่นแบบ Monocentric and Policentric Models | 40 |
| 2.6 | รูปแบบโครงสร้างของเมืองระดับภาคและประเทศ | 40 |
| 2.7 | รูปแบบของเมืองแบบ Linear Town | 44 |
| 2.8 | รูปแบบของเมืองแบบ Linear Town | 44 |
| 2.9 | รูปแบบของเมืองแบบ Linear Town | 45 |
| 2.10 | รูปแบบขั้นพื้นฐานของเมืองแบบ Linear Town | 45 |
| 2.11 | ผังเมืองนครศรีธรรมราช ปี 2530 | 75 |
| 3.1.1 | ขนาดและแหล่งที่ตั้ง จ.นครศรีธรรมราช และจังหวัดต่าง ๆ ของภาคใต้ | 81 |
| 3.1.2 | แหล่งที่ตั้ง อ.เมืองนครศรีธรรมราช และอำเภอต่าง ๆ ใน จ.นครศรีธรรมราช | 81 |
| 3.1.3 | เขตการปกครองและที่ตั้งองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จ.นครศรีธรรมราช | 82 |
| 3.1.4 | ลักษณะภูมิประเทศภาคใต้ | 84 |

| แผนที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 3.1.5 | ปริมาณน้ำฝนภาคใต้ | 84 |
| 3.1.6 | สภาพภูมิอากาศ จ.นครศรีธรรมราช | 85 |
| 3.1.7 | ลักษณะดินภาคใต้ | 85 |
| 3.1.8 | แหล่งทรัพยากรแร่ธาตุภาคใต้ | 88 |
| 3.1.9 | แหล่งน้ำบาดาลภาคใต้ | 88 |
| 3.1.10 | สภาพการใช้ที่ดินภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2523) | 92 |
| 3.1.11 | ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันภาคใต้ พ.ศ. 2523 | 94 |
| 3.1.12 | ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันภาคใต้ พ.ศ. 2527 | 94 |
| 3.1.13 | โครงข่ายเส้นทางคมนาคมขนส่งทางบกภายใน จ.นครศรีธรรมราช ... | 92 |
| 3.1.14 | จำนวนผู้โดยสารรถไฟ ปี พ.ศ. 2519 และ 2527 | 96 |
| 3.1.15 | ปริมาณสินค้าเหมาคันรถไฟ ปี พ.ศ. 2519 และ 2527 | 96 |
| 3.1.16 | ปริมาณเรือชายฝั่งทะเลเขาเข้าและขาออกภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2523, 2526) | 98 |
| 3.1.17 | ที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยวใน จ.นครศรีธรรมราช | 98 |
| 3.1.18 | ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายจังหวัดภาคใต้ (ปี พ.ศ.2524-2527) | 101 |
| 3.1.19 | จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้ารายจังหวัดภาคใต้ (ปี พ.ศ.2524-2527) | 101 |
| 3.1.20 | จำนวนผู้ใช้กระแสไฟฟ้าระดับอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2521-2527) | 102 |
| 3.1.21 | ลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้ | 107 |
| 3.1.22 | เขตอิทธิพลในอนุภาค | 107 |
| 3.2.1 | การกระจายตัวโรงงาน เงินทุน และแรงงานภาคอุตสาหกรรม ระดับอำเภอที่สำคัญ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2526 | 123 |
| 3.2.2 | การกระจายตัวโรงงานอุตสาหกรรมระดับตำบลที่สำคัญ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2520-2526 | 123 |
| 3.3.1 | สัดส่วนสถานศึกษา นักเรียน ครู ห้องเรียน ระดับประถม มัธยมศึกษา รายจังหวัดภาคใต้ ปี พ.ศ. 2527 | 139 |

| แผนที่ | หน้า |
|--------|--|
| 3.3.2 | จำนวนโรงพยาบาล เตียง สถานีอนามัย รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2526 139 |
| 3.4.1 | การกระจายตัวของประชากร รายจังหวัดภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2508, 2517 และ 2527) 148 |
| 3.4.2 | การกระจายตัวของประชากรและการเปลี่ยนแปลงประชากร รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2519 และ 2527) 148 |
| 3.4.3 | ขนาด ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากร เทศบาลและ สุขาภิบาล (ปี พ.ศ. 2519-2527) 149 |
| 3.4.4 | ขนาด ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากร รายเทศบาล ภาคใต้ (ปี พ.ศ. 2508, 2517 และ 2527) 149 |
| 3.4.5 | การเปลี่ยนแปลงจำนวนหลังคาเรือนและครัวเรือน รายอำเภอ จ.นครศรีธรรมราช (ปี พ.ศ. 2519-2527) 151 |
| 4.1.1 | ขอบเขตพื้นที่ศึกษารายตำบล (15 ตำบล) อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 168 |
| 4.1.2 | ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลบริเวณพื้นที่ศึกษา 170 |
| 4.1.3 | ความลาดชันของพื้นที่ บริเวณพื้นที่ศึกษา 170 |
| 4.1.4 | บริเวณพื้นที่น้ำท่วมขัง บริเวณพื้นที่ศึกษา 172 |
| 4.1.5 | ประเภทของดินชนิดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ศึกษา 172 |
| 4.1.6 | สมรรถนะดิน บริเวณพื้นที่ศึกษา 173 |
| 4.1.7 | ค่าความแข็งของมวลดิน บริเวณพื้นที่ศึกษา 173 |
| 4.1.8 | แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ศึกษา 175 |
| 4.1.9 | การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 175 |
| 4.1.9 | การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 177 |
| 4.1.10 | โครงข่ายระบบถนนและเส้นทางคมนาคมระหว่างชุมชนฯ กับ พื้นที่โดยรอบ 184 |
| 4.1.11 | โครงข่ายระบบถนนบริเวณพื้นที่ศึกษา 186 |

| แผนที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 4.1.12 | ความกว้างพื้นผิวถนน ทม.นครศรีธรรมราช | 186 |
| 4.1.13 | โครงข่ายถนนสายหลักและถนนสายรอง เขต ทม.นครศรีธรรมราช ... | 185 |
| 4.1.14 | ระดับหลังถนนชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 188 |
| 4.1.15 | ปริมาณการจราจรบนถนนหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัดที่ผ่านชุมชน เมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 | 188 |
| 4.1.16 | ปริมาณการจราจรในช่วงโมงเร่งด่วน ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 189 |
| 4.1.17 | สถานบริการด้านการขนส่ง ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 189 |
| 4.1.18 | สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ บริเวณพื้นที่ศึกษา | 193 |
| 4.1.19 | โครงข่ายประปาและโครงการขยายการบริการ บริเวณพื้นที่ศึกษา | 193 |
| 4.1.20 | การขยายโครงข่ายการบริการประปา ทม.นครศรีธรรมราช | 195 |
| 4.1.21 | โครงข่ายทางระบายน้ำ ทม.นครศรีธรรมราช | 195 |
| 4.1.22 | โครงข่ายการบริการไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ศึกษา | 198 |
| 4.1.23 | โครงข่ายการบริการโทรศัพท์ บริเวณพื้นที่ศึกษา | 198 |
| 4.2.1 | การกระจายตัวสถานประกอบการธุรกิจ บริเวณพื้นที่ศึกษา | 210 |
| 4.2.2 | ที่ตั้งสถานประกอบการธุรกิจ ธนาคาร โรงแรม และตลาด | 210 |
| 4.2.3 | ที่ตั้งสถานประกอบการสถานเริงรมย์และสถานพักผ่อน | 219 |
| 4.2.4 | การกระจายตัวสถานประกอบการอุตสาหกรรม บริเวณพื้นที่ศึกษา | 219 |
| 4.3.1 | สถานที่ตั้งสถาบันราชการ บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 231 |
| 4.3.2 | สถานที่ตั้งสถาบันการศึกษาบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 231 |
| 4.3.3 | บริเวณพื้นที่ที่เกิดคดีอุกฉกรรจ์ และบริเวณพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน และพื้นที่ปฏิบัติงานตามแผนฯ บริเวณพื้นที่ศึกษา | 243 |
| 4.3.4 | สถานที่ตั้งศาสนสถาน บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 243 |
| 4.3.5 | บริเวณพื้นที่แหล่งที่ตั้งสถาบันศาสนา และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ โครงการฯ ในอนาคต บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 245 |
| 4.3.6 | แหล่งที่ตั้งตลาดสดบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 249 |

| แผนที่ | หน้า |
|--------|--|
| 4.4.1 | การกระจายตัวสถานที่พักอาศัย บริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 261 |
| 4.4.2 | ชุมชนแออัด และที่พักอาศัยในรูปของการจัดสรรภาคเอกชน 261 |
| 4.5.1 | การกระจายตัวของประชากรรายอำเภอ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งปี พ.ศ. 2519-2527 |
| 4.5.2 | การกระจายตัวประชากรในบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521-2527 . 269 |
| 4.5.3 | การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร หลังคาเรือน ตัวเรือน รายตำบล อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2519-2527 270 |
| 4.6.1 | จุดสำรวจสภาพชุมชน บริเวณพื้นที่ศึกษา 287 |
| 4.6.2 | ที่ว่างสาธารณะ เขต ทม.นครศรีธรรมราช 287 |
| 4.6.3 | องค์ประกอบด้านสุนทรียภาพ ภูมิทัศน์ชุมชน : ด้านที่ว่างในชุมชน 288 |
| 4.6.4 | สภาพโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ด้านตะวันออกของชุมชนฯ 288 |
| 4.6.5 | สภาพโดยทั่วไปบริเวณย่านศูนย์กลางธุรกิจการค้าของชุมชนฯ 290 |
| 4.6.6 | สภาพโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ด้านตะวันตกของชุมชนฯ 291 |
| 4.6.7 | สภาพโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ตอนกลางของชุมชนฯ 291 |
| 4.6.8 | สภาพโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่วัดพระมหาธาตุทวารวดีวิหาร 291 |
| 4.6.9 | สภาพโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ด้านใต้ของชุมชนฯ 292 |
| 4.6.10 | องค์ประกอบสารรูปชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช 292 |
| 4.6.10 | องค์ประกอบสารรูปชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช 295 |
| 6.1.1 | ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2455 333 |
| 6.1.2 | การเปลี่ยนแปลงพื้นที่เขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2478-2527 333 |
| 6.1.3 | การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2508 335 |
| 6.1.4 | การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ทม.ฯ และบริเวณพื้นที่ศึกษา ช่วงปี พ.ศ. 2508-2521 และ 2527 338 |
| 6.1.5 | การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521 339 |
| 6.1.6 | การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527 344 |

| แผนที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 6.1.7 | ตัวสกัดกั้นการขยายตัวของเมืองนครศรีธรรมราช | 352 |
| 6.1.8 | แนวโน้มและทิศทางการขยายตัวของชุมชนฯ | 352 |
| 6.1.9 | การเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นและกลุ่มประชากร และแนวโน้มการ ขยายตัวด้านเคหะการ | 354 |
| 6.1.10 | แนวโน้มการขยายตัวสถานประกอบการพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม และสถานศึกษา | 354 |
| 6.1.11 | แนวโน้มการขยายตัวตามแนวเส้นทางและพื้นที่เอื้ออำนวยกว่าบริเวณ พื้นที่อื่น ๆ | 356 |
| 6.1.12 | แนวโน้มการขยายตัวตามเส้นทางคมนาคมสายหลักของชุมชนฯ | 356 |
| 6.1.13 | แนวโน้มและทิศทางการขยายตัวของเมืองตามการเปลี่ยนแปลงระดับ ราคาที่ดิน | 357 |
| 6.1.14 | แนวโน้มและทิศทางการขยายตัวของเมืองตามโครงข่ายการบริการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | 357 |
| 6.1.15 | อัตราส่วนพื้นที่อาคารคลุมดิน | 359 |
| 6.1.16 | ระดับราคาที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2521 | 365 |
| 6.1.17 | ระดับราคาที่ดินพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2527 | 365 |
| 6.1.18 | กรรมสิทธิ์ในที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา | 366 |
| 7.1.1 | สภาพทางกายภาพ (Ultimate and Intermediate Threshold) | 405 |
| 7.1.1 | พื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกข้าวอย่างยิ่ง Intermediate Threshold) | 405 |
| 7.1.2 | พื้นที่สงวน (Ultimate and Intermediate Threshold) | 406 |
| 7.1.3 | ระบบสาธารณูปโภค (Ultimate and Intermediate Threshold) | 406 |
| 7.1.4 | ข้อกำหนด (Ultimate and Intermediate Threshold) | 407 |
| 7.1.5 | พื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการก่อสร้าง (Intermediate Threshold) .. | 407 |

| แผนที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 7.1.6 | พื้นที่สำหรับการพัฒนา และพื้นที่ Threshold | 408 |
| 7.1.7 | พื้นที่สำหรับการพัฒนา และพื้นที่ Threshold | 408 |
| 7.1.8 | แนวกริดพื้นที่สำหรับการพัฒนาและพื้นที่ Threshold | 409 |
| 7.1.9 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายถนน" | 415 |
| 7.1.10 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการประปา" | 415 |
| 7.1.11 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการระบบระบายน้ำ" | 415 |
| 7.1.12 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการโทรศัพท์" | 415 |
| 7.1.13 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการไฟฟ้า" | 415 |
| 7.1.14 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการโรงเรียน" | 415 |
| 7.1.15 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการสถานพยาบาล" | 416 |
| 7.1.16 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการสถานพักผ่อน" | 416 |
| 7.1.17 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "โครงข่ายบริการตลาดสด" | 416 |
| 7.1.18 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "พื้นที่ลุ่ม หนองน้ำ และพื้นที่น้ำท่วมขัง" | 416 |
| 7.1.19 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "พื้นที่เกษตรอุดม" ... | 416 |
| 7.1.20 | ปัจจัยการวิเคราะห์ Stepped Threshold "พื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการก่อสร้าง" | 416 |

| แผนที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 7.1.21 | จุดสำรวจและสุ่มตัวอย่าง | 417 |
| 7.1.22 | ค่าคะแนนข้อจำกัด พื้นที่การพัฒนาชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช | 421 |
| 7.1.23 | การแบ่งกลุ่มค่าข้อจำกัด Stepped Threshold & Grade Threshold | 422 |
| 7.1.24 | พื้นที่รองรับการขยายตัวของชุมชน ปี พ.ศ. 2544 และพื้นที่การวิเคราะห์ ศักยภาพเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน ปี พ.ศ. 2544 | 422 |
| 7.2.1 | ปัจจัยการวิเคราะห์ความสะดวกในการเข้าถึง (การพักอาศัย) | 441 |
| 7.2.2 | ปัจจัยการวิเคราะห์ความสะดวกในการเข้าถึง (พาณิชยกรรม) | 441 |
| 7.2.3 | ปัจจัยไฟฟ้า (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 442 |
| 7.2.4 | ปัจจัยประปา (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 442 |
| 7.2.5 | ปัจจัยการระบายน้ำ (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) .. | 443 |
| 7.2.6 | ปัจจัยโทรศัพท์ (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 443 |
| 7.2.7 | ปัจจัยประมาณการจราจร (การพักอาศัย และอุตสาหกรรม) | 444 |
| 7.2.8 | ปัจจัยประมาณการจราจร (การพาณิชยกรรม) | 444 |
| 7.2.9 | ปัจจัยสภาวะแวดล้อม (การพักอาศัย และพาณิชยกรรม) | 445 |
| 7.2.10 | ปัจจัยสภาวะแวดล้อม (การอุตสาหกรรม) | 445 |
| 7.2.11 | ปัจจัยพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่สงวน (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 446 |
| 7.2.12 | ปัจจัยความสูงระดับน้ำทะเลปานกลาง (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 446 |
| 7.2.13 | ปัจจัยพื้นที่น้ำท่วม (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 447 |
| 7.2.14 | ปัจจัยพื้นที่เกษตรกรรม (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) . | 447 |
| 7.2.15 | ปัจจัยความหนาแน่นอาคาร (การพักอาศัย พาณิชยกรรม และอุตสาหกรรม) | 448 |
| 7.2.16 | ปัจจัยตลาด (การพักอาศัย และพาณิชยกรรม) | 448 |
| 7.2.17 | ปัจจัยย่านศูนย์กลางธุรกิจการค้า (การพาณิชยกรรม) | 449 |

| แผนที่ | หน้า |
|--------|---|
| 7.2.18 | ปัจจัยระดับราคาที่ดิน (การพาณิชย์กรรม) 449 |
| 7.2.19 | ปัจจัยระดับราคาที่ดิน (การพักอาศัยและอุตสาหกรรม) 450 |
| 7.2.20 | ปัจจัยโรงเรียน (การพักอาศัย) 450 |
| 7.2.21 | ปัจจัยสถานพยาบาล (การพักอาศัย) 451 |
| 7.2.22 | ปัจจัยสถานพักผ่อนหย่อนใจ (การพักอาศัย) 451 |
| 7.2.23 | จุดสำรวจและสุ่มตัวอย่าง 452 |
| 7.2.24 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย (การวิเคราะห์แบบค่าความสัมพันธ์ของปัจจัยในพื้นที่) 467 |
| 7.2.25 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม (ค่าความสัมพันธ์ของปัจจัยในพื้นที่) 467 |
| 7.2.26 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม (ค่าความสัมพันธ์ของปัจจัยในพื้นที่) 467 |
| 7.2.27 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม (Delphy Method) 468 |
| 7.2.28 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม (Delphy Method) 468 |
| 7.2.29 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม (Delphy Method) 468 |
| 7.2.30 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย (Systematic Sampling Method and Delphy Method) 469 |
| 7.2.31 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม (Systematic Sampling Method and Delphy Method) 469 |
| 7.2.32 | ค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม (Systematic Sampling Method and Delphy Method) 469 |
| 7.2.33 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย (Systematic Sampling Method) 469 |

| แผนที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 7.2.34 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม (Systematic Samping Method) | 470 |
| 7.2.35 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม (Systematic Samping Method) | 471 |
| 7.2.36 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย (Delphy Method) | 471 |
| 7.2.37 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม (Delphy Method) | 472 |
| 7.2.38 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพของพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม (Delphy Method) | 472 |
| 7.2.39 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย (Delphy and Systematic Samping Method) | 473 |
| 7.2.40 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม (Delphy and Systematic Samping Method) | 473 |
| 7.2.41 | กลุ่มค่าคะแนนศักยภาพพื้นที่สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม (Delphy and Systematic Samping Method)..... | 477 |
| 7.2.42 | พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามกลุ่มค่าคะแนน ศักยภาพของพื้นที่เพื่อการพักอาศัย (Systematic Samping Method) | 477 |
| 7.2.43 | พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามกลุ่มค่าคะแนน ศักยภาพของพื้นที่เพื่อการพาณิชย์กรรม (Systematic Samping Method) | 477 |
| 7.2.44 | พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามกลุ่มค่าคะแนน ศักยภาพของพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรม (Systematic Samping Method) | 477 |

| แผนที่ | หน้า |
|---|------|
| 7.2.45 - พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชนทางด้านที่ปกอ้าย พาณิชยกรรม | |
| 7.2.47 และอุตสาหกรรม (Delphy Method) | 478 |
| 7.2.48 - พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชนทางด้านที่อยู่อาศัย พาณิชยกรรม | |
| 7.2.50 และอุตสาหกรรม (Delphy and Systematic Samping Method) | 478 |
| 7.2.51 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม (Systematic Samping Method) | 479 |
| 7.2.52 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม (Delphy Method) | 479 |
| 7.2.53 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม (Delphy and Systematic Samping | |
| Method) | 480 |
| 7.2.54 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม และ Ultimate Threshold Area | |
| (Systematic Samping Method) | 480 |
| 7.2.55 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม และ Ultimate Threshold Area | |
| (Delphy Method) | 481 |
| 7.2.56 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม และ Ultimate Threshold Area | |
| (Delphy and Systematic Samping Method) | 481 |
| 7.2.57 - พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| 7.2.58 แต่ละประเภทกิจกรรม และ Threshold Area | |
| (Delphy and Systematic Samping Method) | 482 |
| 7.2.59 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพของพื้นที่ | |
| แต่ละประเภทกิจกรรม และ Threshold Area | |
| (Delphy and Systematic Samping Method) | 483 |

| แผนที่ | หน้า |
|--------|---|
| 7.2.60 | พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าของศักยภาพ ของพื้นที่ในแต่ละประเภทกิจกรรม และ Intermediate and Ultimate Threshold (Systematic Samping Method) 483 |
| 7.2.61 | พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าศักยภาพ ของพื้นที่ในแต่ละประเภทกิจกรรม และ Intermediate and Ultimate Threshold (Delphy Method) 484 |
| 7.2.62 | พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการขยายตัวของชุมชน จำแนกตามค่าของศักยภาพ ของพื้นที่ในแต่ละประเภทกิจกรรม และ Intermediate and Ultimate Threshold (Delphy and Systematic Samping method) 484 |
| 8.1.1 | การกำหนดที่ตั้งการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย 488 |
| 8.1.2 | การกำหนดที่ตั้งการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม 495 |
| 8.1.3 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งการใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ... 496 |
| 8.1.4 | การกำหนดที่ตั้งการใช้ที่ดินสถาบันราชการ 498 |
| 8.1.5 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งการใช้ที่ดินสถานการศึกษา 500 |
| 8.1.6 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งการใช้ที่ดินเพื่อการปศุสัตว์ 502 |
| 8.1.7 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งการใช้ที่ดินสถานศาสนา 503 |
| 8.1.8 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ 504 |
| 8.1.9 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ 506 |
| 8.1.10 | การกำหนดระบบโครงสร้างถนนและการขนส่งทางบก 509 |
| 8.1.11 | การกำหนดระบบโครงสร้างโครงข่ายบริการประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ และการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ศึกษา 513 |
| 8.1.12 | การกำหนดแหล่งที่ตั้งการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมและที่โล่งว่างเปล่า 515 |
| 8.1.13 | การกำหนดบริเวณพื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ชุมชน 516 |
| 8.2.1 | ความเชื่อมโยงในพื้นที่บริเวณพื้นที่ศึกษา 518 |

| แผนที่ | หน้า |
|-----------------|---|
| 8.3.1 | ทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินแบบที่ 1 521 |
| 8.3.5 และ 8.3.6 | ทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินแบบที่ 1 และ 2 530 |
| 8.3.2 | ทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินแบบที่ 2 531 |
| 8.3.3 | ทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินแบบที่ 3 538 |
| 8.3.7 และ 8.3.8 | ทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินแบบที่ 3 และ 4 543 |
| 8.3.4 | ทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินแบบที่ 4 544 |
| 8.4.1 | รูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2544 557 |
| 8.4.2 | รูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2544 558 |
| 8.4.3 | ย่านการใช้ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่พักอาศัยหนาแน่นมาก ที่พักอาศัยหนาแน่นปานกลาง และที่พักอาศัยหนาแน่นน้อย 565 |
| 8.4.4 | การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รูปแบบการใช้ที่ดินชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2544 579 |
| 8.4.5 | การปรับปรุงขยายผิวการจราจร ทางเดินเท้า และก่อสร้างถนน สายใหม่ 588 |
| 8.4.6 | ประเภทและระบบถนน 588 |
| 8.4.7 | แนวทางและรูปแบบการพัฒนาระบบโครงสร้างถนนของชุมชนฯ 593 |

ภาคผนวก

| ภาคผนวก | หน้า |
|---------|---|
| 1 | แผนงานและโครงการพัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช ในช่วงต่อของ แผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 5 และโครงร่างแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 6 611 |
| 2 | แสดงตัวอย่างแบบสอบถามเรื่อง "โครงข่ายบริการและระยะเดินเท้า ที่ตั้งตลาด" 616 |
| 3 | แสดงตัวอย่างแบบสอบถามเรื่อง "โครงข่ายบริการและระยะเดินเท้า ที่ตั้งสถานพักผ่อน สนามกีฬา และสถานพยาบาล" 617 |
| 4 | แสดงตัวอย่างแบบสอบถามเรื่อง "โครงข่ายบริการและระยะเดินเท้า บริเวณที่ตั้งย่านธุรกิจการค้า ศูนย์การค้า และสถานศึกษา" 618 |
| 5 | แสดงตัวอย่างแบบสอบถามเรื่อง "สภาพปัญหาต่าง ๆ ของชุมชนเมือง นครศรีธรรมราช" 619 |
| 6 | แสดงตัวอย่างแบบสอบถามเรื่อง "ความสำคัญของปัจจัยการวิเคราะห์ฯ ที่มีผลกระทบต่อการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย พาณิชยกรรม และ อุตสาหกรรม" 621 |
| 7 | แสดงตัวอย่างแบบสอบถามเรื่อง "การคัดเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินชุมชน เมืองนครศรีธรรมราชในอนาคต" 622 |
| 8 | ตาราง 628 |

คำย่อ

| | | |
|-----------------|---|-------------------|
| ค. | = | ตำบล |
| อ. | = | อำเภอ |
| จ. | = | จังหวัด |
| ทม. | = | เทศบาลเมือง |
| ทต. | = | เทศบาลตำบล |
| ส. | = | สุขาภิบาล |
| มม. | = | มิลลิเมตร |
| ซม. | = | เซนติเมตร |
| ม. | = | เมตร |
| กม. | = | กิโลเมตร |
| ม ² | = | ตารางเมตร |
| กม ² | = | ตารางกิโลเมตร |
| ม ³ | = | ลูกบาศก์เมตร |
| มก. | = | มิลลิกรัม |
| ล. | = | ลิตร |
| ช. | = | องศาเซลเซียส |
| ชม. | = | ชั่วโมง |
| คสล. | = | คอนกรีตเสริมเหล็ก |
| ถ. | = | ถนน |
| ค. | = | คลอง |

