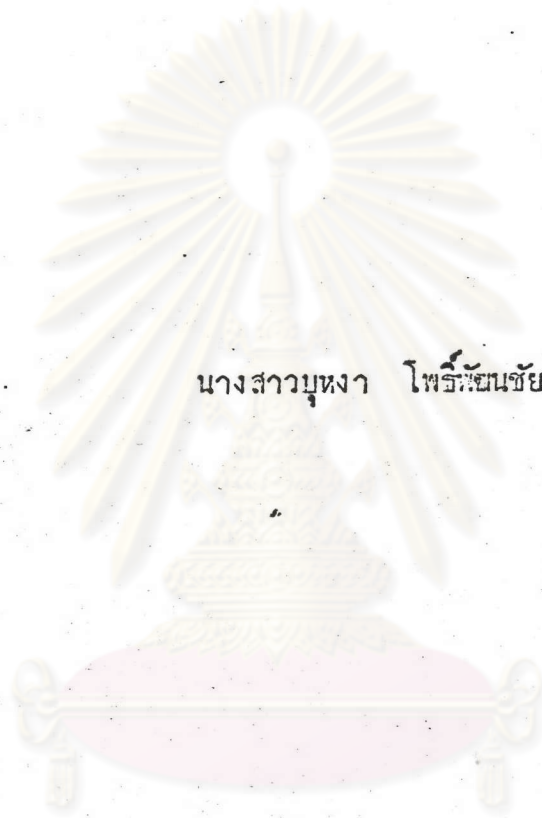


แนวทางการกำหนดแผนโครงสร้างเพื่อการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี



นางสาวบุหงา ไพฑูริย์ชัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาตรี เมืองมหาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาผังเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๘

ISBN 974-564-508-7

015253

I17412412

THE GUIDE LINE STUDY FOR STRUCTURE PLAN OF

SURAT THANI PROVINCE



Miss Buhnga Poputtanachai

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1985

ISBN 974-564-508-7

หัวข้อวิทยานิพนธ์ แนวทางการกำหนดแผนโครงสร้าง เพื่อการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ชื่อนิสิต นางสาวบุหงา โพธิ์พันชัย
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิริจันทร์ภาณุ
 ภาควิชา บัญชีเมือง
 ปีการศึกษา ๒๕๖๗



บทคัดย่อ

นโยบายสำคัญในการพัฒนาประเทศในระยะหลังโดยเจตนาในแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๒๕-๒๕๒๙) เน้นให้ส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นได้พัฒนาความเจริญ ให้สอดคล้องกับความต้องการ และความสามารถในการผลิตของแต่ละจังหวัดโดยใช้แผนพัฒนา ระดับจังหวัดเป็นเครื่องมือที่สำคัญ ทั้งยังมีแนวนโยบายในการพัฒนาชนบทแนวใหม่ โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น ๒ ประเภท คือ ชนบททั่วไปกับชนบทยากจน และจะดำเนินการ เร่งรัดพัฒนาชนบทยากจนก่อน ซึ่งในจังหวัดสุราษฎร์ธานีไม่มีพื้นที่ชนบทยากจนอยู่เลย

จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ มีขนาดพื้นที่มากที่สุดของภาคใต้คู่กับชุมพรบุรีรัมย์ ค่ายทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่าง ๆ ได้แก่ ป่าไม้ แร่ธาตุ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรการท่องเที่ยว สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเหมาะสมกับการเกษตรกรรม อีกทั้งทำเลที่ตั้งซึ่งอยู่กึ่งกลางระหว่าง กรุงเทพมหานคร กับภาคใต้ตอนล่างและความสะดวกในด้านคมนาคมติดต่อทำให้พื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นพื้นที่ที่มีแนวการพัฒนาสูงอีกแห่งหนึ่ง นอกจากนี้กระทรวงมหาดไทยได้กำหนดให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นเมืองหลักของภาคใต้ตอนบน และจากโครงการศึกษาเพื่อพัฒนาภาคใต้ตอนบนของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เสนอแนะให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นศูนย์กลางความเจริญ และเป็นฐานการพัฒนาอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย เชื่อมโยงกับการพัฒนาอุตสาหกรรมบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การศึกษาครั้งนี้จึงได้เลือกจังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นจังหวัดตัวอย่างศึกษา เพื่อเสนอแนะแนวทางในการวางแผนโครงสร้าง สำหรับการนำไปจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป โดยในการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ คือ

วัตถุประสงค์

๑. ศึกษาลักษณะทางกายภาพของจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. ศึกษาโครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ทางเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และการบริการขั้นพื้นฐาน
๓. ศึกษาโครงสร้างปัญหาหลักของจังหวัด
๔. ศึกษาศักยภาพในการพัฒนาชุมชนเมืองและการพัฒนาชนบทของจังหวัด

วิธีการศึกษา

๑. การจัดทำศูนย์กลางชุมชนเมืองและการพัฒนาเมือง ทำการประเมินด้วยวิธีการให้คะแนนปัจจัยต่าง ๆ ทั้งทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม ประชากร และการบริการขั้นพื้นฐาน ตามวิธีเมตริกสหสัมพันธ์ และหาพื้นที่ได้เขตอิทธิพลของชุมชนเมืองแต่ละแห่งด้วยวิธี Gravity Model
๒. สภาพและศักยภาพในการพัฒนาชนบททำการศึกษาด้วยวิธีวิเคราะห์ตัวประกอบซึ่งมีตัวแปรทั้งสิ้น ๒๔ ตัว โดยพิจารณาจากตัวแปรที่เป็นปัจจัยพื้นฐานทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาชนบทในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และทำการคำนวณด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ตามโปรแกรม SPSS.

ซึ่งผลจากการศึกษาตามข้อ ๑,๒ ประกอบกับหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาระดับชาติ และระดับภาค จะเป็นเครื่องมือในการกำหนดแนวทางการพัฒนาจังหวัดตามศักยภาพของจังหวัด

ผลการศึกษา

จากการศึกษาพบว่า การผลิตในภาคเกษตรกรรมเป็นพื้นฐานการผลิตหลักของจังหวัด แต่มีแนวโน้มการขยายตัวในอัตราที่ลดลง เนื่องจากประสิทธิภาพและผลผลิตต่ำ ซึ่งมีสาเหตุจากการใช้ที่ดินในการเพาะปลูกอย่างไม่เต็มประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรป่าไม้ และการระดมช่างฝีมือ จะทำให้ความอุดมสมบูรณ์ลดลงในระยะเวลาดังนั้น การพัฒนาการเกษตรกรรมที่ผ่านมาเป็นการขยายพื้นที่เพาะปลูกมากกว่าการพัฒนาทางเทคโนโลยี และการปรับปรุงบำรุงทรัพยากรที่เป็นพื้นฐานการผลิต ส่วนการผลิตในสาขาอื่น พบว่าในสาขาอุตสาหกรรมจะเป็นอุตสาหกรรมบริการ เกษตรที่มีฐานการผลิตแคบ และมีการขยายตัวเพียงเล็กน้อย (พ.ศ.๒๕๒๑-๒๕๒๕) แต่โอกาสในการพัฒนาทางอุตสาหกรรมของ

จังหวัดมีอยู่มาก เนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรและความสะดวกในการคมนาคม
ในขณะที่เดียวกันการค้าและบริการมีแนวโน้มการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น สภาพการบริการขั้นพื้นฐาน
โดยทั่วไปยังคงค่อนข้างขาดแคลนและต่ำกว่าระดับมาตรฐาน

การตั้งถิ่นฐาน และลำดับความสำคัญของชุมชนเมือง

ระบบชุมชนเมืองของจังหวัดเป็นศูนย์กลางชุมชนแบบโกลเดี้ยว ซึ่งมีเทศบาลเมือง
สุราษฎร์ธานีเป็นศูนย์กลางชุมชนที่ใหญ่ที่สุดของจังหวัด ขาดศูนย์กลางชุมชนรองที่จะทำหน้าที่
เชื่อมโยงและกระจายการพัฒนาไปยังพื้นที่ชนบทโดยรอบได้อย่างแท้จริง ลำดับศูนย์กลางชุมชน
ตามความสำคัญ คือ

- ศูนย์กลางชุมชนลำดับที่ ๑ ไค้แก เทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี
- ศูนย์กลางชุมชนลำดับที่ ๒ ไค้แก สุขาภิบาลท่าข้าม (พุนพิน)
- ศูนย์กลางชุมชนลำดับที่ ๓ ไค้แก เทศบาลตำบลบ้านนาสาร สุขาภิบาลเกาะสมุย
และสุขาภิบาลเวียงสระ
- ศูนย์กลางชุมชนลำดับที่ ๔ ไค้แก สุขาภิบาลตลาดไชยา
- ศูนย์กลางชุมชนลำดับที่ ๕ ไค้แก สุขาภิบาลท่าฉาง สุขาภิบาลบ้านนา สุขา
ภิบาลกาญจนดิษฐ์ สุขาภิบาลคอนสัก สุขา
ภิบาลท่าขนอน สุขาภิบาลย่านดินแดง สุขา
ภิบาลท่าทองใหม่ สุขาภิบาลพุมเรียง สุขา
ภิบาลท่าชนะ สุขาภิบาลเคียนซา สุขาภิบาล
พนม และสุขาภิบาลเซาวง ตามลำดับ

ศูนย์กลางชุมชนที่ควร จะได้รับการส่งเสริมให้มีบทบาทในการกระจายการพัฒนาไปยัง
พื้นที่ชนบทโดยรอบไค้แก สุขาภิบาลท่าข้าม เทศบาลตำบลบ้านนาสาร สุขาภิบาลเกาะสมุย
สุขาภิบาลเวียงสระ และสุขาภิบาลตลาดไชยา

การศึกษาสภาพการพัฒนาและศักยภาพในการพัฒนาชนบท สามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเหมาะสำหรับการอนุรักษ์ให้คงสภาพป่าต้นน้ำ
ลำธารและป้องกันกัมกรพังทลายของดิน สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันยังคงสภาพป่า และป่า
ชายเลนอย่างสมบูรณ์ พื้นที่ในกลุ่มนี้จะอยู่ทางคานตะวันตกของอำเภอท่าชนะ ไชยา ท่าฉาง
คีรีรัฐนิคม บ้านตาขุน และพนม

กลุ่มที่ ๒,๓,๔ สภาพของชนบทใน ๓ กลุ่มนี้ใกล้เคียงกัน ซึ่งพื้นที่ในกรณีนี้จะเป็นพื้นที่เร่งรัดพัฒนาการเกษตรกรรม และการปลูกพืชเศรษฐกิจ สภาพของดินในบริเวณนี้เหมาะสำหรับการเพาะปลูกพืชยืนต้น และข้าวไร่ และสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันยังคงค่อนข้างเบาบาง ไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยทั่วไปตำบลใน ๓ กลุ่มนี้ยังขาดแคลน การบริการขั้นพื้นฐานและสาธารณูปการของรัฐ ซึ่งจะพบโดยทั่วไปในบริเวณตอนกลางของอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี พุนพิน ไชยา ท่าฉาง ท่าชนะ กาญจนคีรีศรี คอนสัก บ้านนาสาร และกิ่งอำเภอบ้านนาเคิม บริเวณที่ราบต่ำตอนกลางในเขตอำเภอ เคียนซา เวียงสระ พระแสงและกิ่งอำเภอ ชัยบุรี

กลุ่มที่ ๕,๖ สภาพการพัฒนาชนบทใน ๒ กลุ่มนี้ดีกว่า ๔ กลุ่มที่กล่าวมาข้างต้น ตำบลในกลุ่มนี้มีอาณาเขตต่อเนื่อง และสามารถติดต่อกับพื้นที่เมืองหรืออยู่ในทิศทางที่เมืองขยายตัวออกไป ซึ่งพบว่ามีศักยภาพในการพัฒนาทางด้านการอุตสาหกรรมได้ค่อนข้างสูงถึงสูง มีทั้งสิ้น ๑๐ ตำบลด้วยกัน คือ ตำบลท่าชนะ (ท่าชนะ) ตำบลทาบอน (ศิริรัฐนิคม) ตำบลบ้านนา (กิ่งบ้านนาเคิม) ตำบลบ้านสอง (เวียงสระ) ตำบลอ่างทองและลิปะน้อย (เกาะสมุย) ตำบลวัดประดู่ บางกุ้ง และมะขามเคี้ยว (อำเภอเมือง) และตำบลท่าข้าม (พุนพิน)

แนวทางการพัฒนาจังหวัด

ด้านเศรษฐกิจ

- การเกษตรกรรม พัฒนาศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรของจังหวัดให้สูงขึ้น โดยการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต ขบวนการผลิตและเทคโนโลยี อาทิจากเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน การพัฒนาการชลประทาน การปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ ฯลฯ

๑. ปรับปรุงโครงสร้างการใช้ที่ดิน ซึ่งรูปแบบของการใช้ที่ดินที่เหมาะสม

คือ

ก. พื้นที่อนุรักษ์ป่าไม้ และปลูกป่าขาดแคลน เพื่อใช้เป็นต้นน้ำลำธาร และป้องกันการกษัยการ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่จะอยู่ทางทิศตะวันตกของจังหวัด

ข. พื้นที่ส่งเสริมการผลิตทางการเกษตร การเพิ่มผลผลิตจะทำโดยการเกษตรกรอย่างเต็มที่ตลอดปี และการพัฒนาการชลประทานในระดับไร่นา การปรับปรุงบำรุงดิน ซึ่งได้แก่พื้นที่บริเวณที่ราบริมฝั่งทะเลและในเขตที่ราบต่ำตอนกลาง

ค. พื้นที่ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งสามารถทำการส่งเสริมได้ทั้งน้ำจืด และน้ำเค็ม การเพาะเลี้ยงชายฝั่งมีพื้นที่ที่เหมาะสมในบริเวณชายฝั่งทะเลเขตอำเภอไชยา ทาขาง กาญจนคีรี และคอนจิก ซึ่งควรจะได้มีการกำหนดพื้นที่ในการนี้ไว้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อม

๒. ในความรู้ทางวิชาการ เกษตรแผนใหม่แก่เกษตรกร การป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรพื้นฐาน โดยคำนึงถึงความแตกต่างของพื้นที่แต่ละแห่ง

๓. พัฒนาระบบตลาดในท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ

- อุตสาหกรรม ควรจะทำการพัฒนาไปพร้อม ๆ กับการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตทางการเกษตรกรรมของจังหวัด โดยการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้ทรัพยากรทางการเกษตรที่ผลิตขึ้นในท้องถิ่น ได้แก่ ยางพารา ปาล์ม น้ำมัน อาหารกระป๋อง (อาหารทะเลและผลไม้) ตลอดจนอุตสาหกรรมที่ใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น เมืองสุราษฎร์ธานีจะพัฒนาไปสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรม โดยอาศัยทรัพยากรในท้องถิ่นและความได้เปรียบทางด้านที่ตั้ง

- การท่องเที่ยว การส่งเสริมการท่องเที่ยวและรักษาสภาพแวดล้อมจะต้องจัดทำอย่างเร่งด่วนโดยเฉพาะการควบคุมการใช้ที่ดินในเขตแหล่งท่องเที่ยว การส่งเสริมการลงทุนทั้งของภาครัฐ-เอกชนและการประสานงานการพัฒนาจากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ด้านสังคมและบริการขั้นพื้นฐาน

๑. เร่งรัดพัฒนาและปรับปรุงการบริการขั้นพื้นฐานทางสังคม เช่น การศึกษา สาธารณสุข การสาธารณสุข และสาธารณูปการต่าง ๆ ให้ได้ตามเป้าหมาย และการกระจายการบริการต่าง ๆ ไปยังพื้นที่ชนบทโดยรอบแต่ละศูนย์กลางชุมชนเมือง

๒. ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการวางแผนและการพัฒนาท้องถิ่น

๓. ส่งเสริมบทบาทและหน้าที่ของสภาตำบล ให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาอย่างแท้จริง

- การพัฒนาชุมชนเมือง

๑. ในเขตเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี ควรจะได้มีการจัดทำผังเมืองรวมและผังเฉพาะ เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ในอนาคตและการเพิ่มขึ้นของประชากร

๒. ส่งเสริมชุมชนสุขาภิบาลแต่ละแห่ง ให้สามารถช่วยเหลือตนเองให้สามารถ
 ทำหน้าที่เป็นกระจายและเชื่อมโยงการพัฒนาได้อย่างสมบูรณ์ โดยเฉพาะสุขาภิบาลท่าข้าม
 เทศบาลตำบลบ้านนาสาร สุขาภิบาลเกาะสมุย สุขาภิบาลเวียงสระ และสุขาภิบาลตลิ่ง
 ทราย

แนวทางการพัฒนาที่กล่าวมาข้างต้น จะเป็นพื้นฐานในการนำไปสู่การจัดทำแผน
 พัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อส่งเสริมบทบาทความเป็นเมืองหลักในภาคใต้ตอนบนของ
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งการกำหนดโครงการต่าง ๆ ในส่วนย่อยจะต้องมีความสัมพันธ์และ
 สอดคล้องกัน โดยมีปัจจัยอื่น ๆ เป็นตัวกำหนดที่สำคัญ ได้แก่ การบริหาร การปฏิบัติตาม
 แผนงบประมาณ และการประสานงาน เป็นต้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title The Guide Line Study for Structure Plan of Suratthani
Province

Name Miss Buhnga Poputtanachai

Theses Advisor Assistant Professor Sakchai Kirinpanu

Department Urban Planning

Academic Year 1984



ABSTRACT

The Fifth National Social and Economic Development Plan (2525-2529 B.E.), the major national development policy emphasized on promoting the local and provincial development according to their need and production potentiality by using the provincial development plan as a major tool. Also the rural development has embarked on new approach in identifying the common rural area and rural poverty area in order that the priority of development could be concentrated on those rural poverty areas. Suratthani has not rural poverty area.

Suratthani is one of the Southern Region's province which has the largest area and rich of Natural Resources endowment : Forestry mineral, fishery, tourism resources etc. Suratthani's large land suitable for agriculture and located at the midpoint between Bangkok and Lower Southern Region which has a lot of comfortable communication Not only those reasons but also Suratthani is one of the region's growth poles city according to the Ministry of Interior and from the study of National economic and Social Development Board in the Upper - Southern

Part development report, recommended an important role of Suratthani will become a southern base of the seaboard industrial development along the Gulf of Thailand and linkage to Eastern Seaboard Industries. All those reasons show the high development potential of Suratthani. In this study has chosen Suratthani as a case study of the guide line study for Suratthani Structure Plan. The objective of This Study are:-

1. Physical features of Suratthani
2. Economic, Social, Population and basic service structure and its changes.
3. Potential of Urban and rural Development.
4. Suratthani's structure of major problem.

Methodology

1. Urban hierarchy and Urban development : This study used correlation Matrix for point evaluation which considered from physical, economic, social and basic services of those cities for urban hierarchy and Gravity Model for Urban's hinterland.

2. The existing and potential of rural development : In this study used Factor Analysis, according to the 24 variables, their influential factor affected the physical, economic and social base in the spatial development in Suratthani's rural. This study was computed by computer in SPSS Program.

The findings of the study 1, 2 and the important role of Suratthani from The National, Sub - regional planning will show the trend and pattern of development in accordance to the province's potentiality.

Findings.

From the studies, the agriculture is the basic production of Suratthani but its growth has a downward trend because of its low productivity and efficiency which come from low intensive cultivation, forestry and fishery have been suffering from over exploitation in recent years. Agriculture developments is mostly on area expansion rather than by technology or resources improvement. Others production; Industries, most of them are Agro-Industries which have un-diversified base and its changed only slightly (2521-2525 B.E.) but the opportunity of industrial development is very high because of her rich natural resources and comfortable communication. While Trade and Service growth have upward trend. General people's infrastructure are sub - standard.

Human settlement and urban hierarchy :-

Community system of Suratthani is primate city which Muang Suratthani Municipality is the biggest community of the province. They haven't intermediate city or minor communities that should function as the real center of rural area around them. The urban hierarchy are :

- | | | |
|-----------------|--------------|--|
| 1 st | order center | Muang Suratthani Municipality |
| 2 nd | order center | Thakham Sanitary district (Pun Pin) |
| 3 rd | order center | Ban na som Municipality, Ko Samai and
Wiangsa Sanitary district |
| 4 th | order center | Talad Chai Ya Sanitary district |

5th order center Thachang, Banna, Kanchanadit, Donsak,
Thakenon, Yandindeang, Thathongmei,
Pumreang, Thachana, Khiansa, Phanom,
Khaowong.

For minor communities which are Bam na San municipality, Thakham, Kosmui, Weangsa and Chaiya sanitary districts, They should be self-contained nodes of linking and distributing development to other areas.

The summary of Rural existing and potentiality of rural development :-

Group 1 This is the area of "Conservation forest" because it necessary for erosion control and watershed protections while it existing land use is primary forest. Target areas belong to this category are the area in the west side of Ampoe; Thachana, Chaiya, Thachang, Khiriratthanikom, Bantakhum and Phanom.

Group 2,3,4 The rural existing of these 3 categories are similar. These are the area of agriculture and plantation development, its land use capability belongs to "suitable for tree crop and paddy which its existing land use are low intensiveness. By generally, tumbols in this case are lack of basic service and public infrastructure. The area in this case are in the middle part of the province in Ampoe MuangSuratthani, Punpin, Chaiya, Thachang, Thachana, Kanchanadit, Donsak, Bannasan and King Bannadoem. In the central low land; Khiansa, Wiangsa, Phrasong and King Chaibury.

Group 5,6 In this 2 categories, the existing of rural development are better than 4 groups before. The tumbol in this case have common boundaries with as well as easy access to urban area and they

have mighty height or height in potentiality of industrial development. Their are 10 tambols in this case; Thachana (Thachana), Thakanon (Khiriratthanikom), Banna (King Bannadoem), Ban song (Wiangsa) Angthong and Lipanoi (Kosamui), Watphado, Bang kung and Makhamtia (muang) and Thakham (Punpim).

The province's development guidelines

Economic aspects

- Agriculture : to uplift agriculture potentiality of Suratthani by improving quality of production, production process and technology, for example, intensification land use, irrigation, high yield plant.

The pattern of agriculture development are

1. Improving land Use structure, the pattern of land development are :-

A. Case of "conservation forest and reforestation area"

The area is define as watershed conseration funtion and erosion control. Most of them are in the west side of the province.

B. This is a suitable land for productive promotion, productivity should be raised by intensive cultivation all the year long and by introducing irrigation, ferilization. The area in this case are in the plan area around the sea coast and the central low land.

C. Aquaculture promotion area, which isto be promoted both in land and sea water. In sea water suitable land for fish farming are the sea side in Ampoe Chaiyo, Thachang, Khanchanadit and Donsak. It's very important to zoning the aquaculture area because of environment damage.

2. Implanting knowledges of modern production techniques, as

well as resources protection and conservation to the agriculturists by taking area differences into consideration.

3. Developing efficient local market system.

- Industry. It should be developed together with agricultural production uplifting of the province. Promotion and development on the basis of local resource - based industries such as processing of rubber, palm oil, sea food and fruit canning, and servicing industries for the resource-based industries. Suratthani side will develop to industrial city by making use of its resource and locational advantages.

- Tourism. For tourism promotion and environmental maintenance, it is recommended to enforce the tourism zoning linked with land use control, investment incentive and public,-private cose sharing. Strengthening of TAT is needed.

- Social and basis cervice aspicts.

1. To develop and improve public social services like education, public utilities to reach the target by distributing such services to himterland of every cities.

2. To promote people participation in local planning and development.

3. To boost role and function of tambon councils as the local development centers next to amboes.

- Community development.

1. Maung Suratthani Municipality area should be porvided for the future important activities to meet the population demand as

2. To promote each sanitary district can help itself, link and distribution the activity of development. Especeally, Thakham sanitary district, Bannasan municipality, Kosamui, Wiangsa and Chaiya sanitary district.

This guide line study is some bases for provincial development plan formulation of Suratthani province, according to promoted Suratthani's one of the regional growth poles city. The project indentification which, as a whole, must be inter related and integrated, under circumstances of many factors, e.g. administration, plan implementation budgetting, serious operation and coordination, etc.



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิติกรรมประกาศ

ในการวิจัยและจัดทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้สามารถสำเร็จล่วงไปได้ ก็ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือ จากหลายท่านซึ่งจะขอกล่าวนามไว้ดังนี้ ท่านแรกที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการวิจัยในครั้งนี้ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิริรินทร์ภาณุ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้กรุณาสะดวกให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ ติดตามผลงาน ตลอดจนตรวจแก้วิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง จนทำให้งานวิจัยครั้งนี้แล้วเสร็จลงได้ อาจารย์วรรณศิลป์ พีรพันธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำทางการคำนวณ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ คุณนิกร พิทักษ์ศิลป์ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลที่ได้ ตลอดจนคำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง คุณเบญจพล ศักรวัฒน์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เขียนโปรแกรมและให้คำแนะนำในการแปลผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างดียิ่ง คุณสาโรจน์ วิเศษ, คุณสุทธิณี กนตรี ซึ่งกรุณาให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ตลอดจนความร่วมมือจากหน่วยงานหลายแห่งซึ่งได้บริการข้อมูลเป็นอย่างดี คือ สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฯลฯ ซึ่งผู้วิจัยขอกล่าวขอบพระคุณและขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ได้กล่าวนามไว้ และมีได้กล่าวนามไว้แต่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือแก่ผู้วิจัย ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ "พ่อและแม่" ขอขอบคุณทุกคนในครอบครัวที่กรุณาให้ความช่วยเหลือทั้งกำลังกาย กำลังทรัพย์ และกำลังใจ แก่ผู้วิจัยจนการศึกษาครั้งนี้สำเร็จล่วงอย่างดี และที่จะลืมเสียไม่ได้ก็คือพระคุณในความกรุณาของครู อาจารย์ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้วิจัยทุกท่าน

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บุหงา โพธิ์พัฒนชัย
๑๘ เมษายน ๒๕๒๘



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ญ
ถิติกรรมประกาศ.....	ก
รายการตารางประกอบ.....	พ
รายการแผนภูมิประกอบ.....	ร
รายการแผนที่ประกอบ.....	ล
บทที่	
๑. บทนำ.....	๑
๑.๑ ความเป็นมาของการศึกษา.....	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	๓
๑.๓ ขอบเขตการศึกษา.....	๓
๑.๔ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๓
๑.๕ วิธีดำเนินการวิจัย.....	๔
๑.๖ ข้อจำกัดของการวิจัย.....	๕
๒. ทฤษฎีและแนวความคิดที่เกี่ยวข้อง.....	๖
๒.๑ ความหมายของการวางแผนการพัฒนา.....	๖
๒.๒ ระดับของการวางแผนพัฒนา.....	๗
๒.๓ แผนพัฒนาจังหวัด.....	๑๐
๒.๔ บทบาทหน้าที่ของแผนพัฒนาจังหวัด.....	๑๒
๒.๕ แผนโครงสร้าง.....	๑๓
๒.๖ ทฤษฎีฐานเศรษฐกิจ.....	๑๕

บทที่

- ๓. สภาพทั่วไปของภาคใต้และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑๓
- ๓.๑ ลักษณะทั่วไปของภาคใต้ ๑๓
 - ๓.๑.๑ ลักษณะทางกายภาพของภาคใต้..... ๑๓
 - ๓.๑.๑.๑ ที่ตั้ง..... ๑๓
 - ๓.๑.๑.๒ เขตการปกครอง..... ๑๓-๑๔
 - ๓.๑.๑.๓ ลักษณะภูมิประเทศ..... ๑๔
 - ๓.๑.๑.๔ ลักษณะภูมิอากาศ..... ๑๔
 - ๓.๑.๒ สภาพทางเศรษฐกิจของภาคใต้..... ๑๔
 - ๓.๑.๒.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจของภาคใต้..... ๑๔
 - ๓.๑.๒.๒ การขยายตัวทางเศรษฐกิจของจังหวัดต่าง ๆ
ในภาคใต้..... ๒๑
 - ๓.๑.๓ สภาพทางประชากรและสังคม โดยสังเขป..... ๒๑
- ๓.๒ สภาพทั่วไปของจังหวัดสุราษฎร์ธานี..... ๒๓
 - ๓.๒.๑ ประวัติศาสตร์สุราษฎร์ธานี..... ๒๓
 - ๓.๒.๒ ลักษณะทางกายภาพ..... ๒๕
 - ๓.๒.๒.๑ ที่ตั้งอาณาเขต..... ๒๕
 - ๓.๒.๒.๒ เขตการปกครอง..... ๒๖
 - ๓.๒.๒.๓ ลักษณะภูมิประเทศ..... ๒๕
 - ๓.๒.๒.๔ ลักษณะภูมิอากาศ..... ๓๑
 - ๓.๒.๒.๕ ทรัพยากรธรรมชาติ..... ๓๖
 - ๓.๒.๒.๖ ป่าไม้..... ๓๗
 - ๓.๒.๒.๗ แหล่งน้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำ..... ๓๗
 - ๓.๒.๒.๘ แหล่งท่องเที่ยว..... ๔๔

บทที่

๓.๒.๓	การศึกษาสภาพเศรษฐกิจจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๕๐
๓.๒.๓.๑	สภาพเศรษฐกิจทั่วไป.....	๕๐
๓.๒.๓.๒	อัตราย้ายถิ่นภาวะ เศรษฐกิจจังหวัดสุราษฎร์ธานี... ..	๕๒
๓.๒.๓.๓	สถานภาพทาง เศรษฐกิจของประชาชนในจังหวัด สุราษฎร์ธานี.....	๕๔
๓.๒.๓.๔	การพิจารณาฐานเศรษฐกิจจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๕๔
๓.๒.๓.๕	โครงสร้าง เศรษฐกิจการเกษตร.....	๕๕
	ก. กสิกรรม.....	๕๕
	(๑) ลักษณะและขนาดการถือครองที่ดิน.....	๕๖
	(๒) การใช้ที่ดิน.....	๕๗
	(๓) สมรรถนะที่ดินเพื่อการ เกษตรกรรม.....	๕๘
	(๔) ภาวะการผลิตพืชเศรษฐกิจของจังหวัด.....	๕๘
	ข. การประมง.....	๖๖
	(๑) ประมงทะเล.....	๖๖
	(๒) การ เพาะ เลี้ยงชายฝั่ง.....	๖๗
	(๓) การ เพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำจืด.....	๖๗
	ค. การปศุสัตว์.....	๖๘
	ง. การป่าไม้.....	๖๘
๓.๒.๓.๖	โครงสร้างอุตสาหกรรม.....	๗๐
๓.๒.๓.๗	โครงสร้างการพาณิชย์กรรม.....	๗๓
	ก. การค้า.....	๗๓
	ข. การเงินการธนาคาร.....	๗๔
	ค. การบริการ.....	๘๑
	ง. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว.....	๘๓

บทที่

๓.๒.๓.๘	โครงสร้างทางการคลัง.....	๘๕
๓.๒.๓.๙	การศึกษาค้นแรงงาน.....	๘๖
	ก. การพิจารณาในระดับภาค.....	๘๖
	ข. กำลังแรงงานของจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๘๘
	ค. โครงสร้างแรงงานของจังหวัดสุราษฎร์ธานี... ..	๘๘
๓.๒.๔	การศึกษาสภาพประชากรและสังคมของจังหวัดสุราษฎร์ธานี... ..	๘๙
๓.๒.๔.๑	ประชากร.....	๘๙
	ก. ขนาดและการกระจายตัวของประชากร.....	๘๙
	ข. ความหนาแน่นของประชากร.....	๘๙
	ค. โครงสร้างประชากรด้าน เพศ อายุ และ	
	อัตราส่วนประชากรเป็นภาวะการเปลี่ยนแปลง	
	ประชากร	๙๓
	(๑) ระดับจังหวัด.....	๙๕
	(๒) ระดับอำเภอ.....	๙๕
	ง. ทิศทางการย้ายถิ่น.....	๙๖
	จ. การคาดคะเนประชากรในอนาคต.....	๙๘
	- การคาดคะเนประชากรตามหมวดอายุ.....	๑๐๐
๓.๒.๔.๒	การศึกษาในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๐๑
	ก. การประถมศึกษา.....	๑๐๒
	ข. การมัธยมศึกษา.....	๑๐๒
	ค. การศึกษาในระดับที่สูงกว่ามัธยมศึกษา.....	๑๐๔
๓.๒.๔.๓	การสาธารณสุขในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๐๕
	ก. สถานบริการสาธารณสุข.....	๑๐๕
	ข. บุคลากรทางสาธารณสุข.....	๑๐๖

บทที่

๓.๒.๕	โครงสร้างพื้นฐาน.....	๑๐๘
๓.๒.๕.๑	การคมนาคม	
ก.	ทางบก.....	๑๐๘
ข.	ทางอากาศ.....	๑๑๒
ค.	ทางน้ำ.....	๑๑๒
๓.๒.๕.๒	การไฟฟ้า.....	๑๑๓
๓.๒.๕.๓	การประปา.....	๑๑๖
-	สภาวะการขาดแคลนน้ำในจังหวัด.....	๑๑๗
๓.๒.๕.๔	การสื่อสารโทรคมนาคม.....	๑๒๐
ก.	การไปรษณีย์.....	๑๒๐
ข.	การโทรศัพท์.....	๑๒๐
ค.	วิทยุ - โทรทัศน์.....	๑๒๑
๓.๒.๖	เทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี	๑๒๑
๓.๒.๖.๑	การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี.....	๑๒๑
๓.๒.๖.๒	ประชากรในเขตเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี.....	๑๒๖
๓.๒.๖.๓	ทิศทางและแนวโน้มการขยายตัวของชุมชน เทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี.....	๑๒๖
๔.	การหาคักยภาพในการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๒๘
๔.๑	ระบบชุมชน.....	๑๒๘
๔.๑.๑	การตั้งถิ่นฐานในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๒๘
๔.๑.๑.๑	ชุมชนเมืองในอดีต.....	๑๒๘
๔.๑.๑.๒	ระบบชุมชนในปัจจุบัน.....	๑๓๑
ก.	ชุมชนเมือง.....	๑๓๑
ข.	ชุมชนชนบท.....	๑๓๑

บทที่

๔.๒	การศึกษาเพื่อการพัฒนาชุมชนเมือง.....	๑๓๒
๔.๒.๑	การจัดลำดับศูนย์กลางชุมชนเมือง.....	๑๓๒
๔.๒.๑.๑	ทิวแปร.....	๑๓๒
๔.๒.๑.๒	วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการคำนวณและวิเคราะห์....	๑๓๓
๔.๒.๑.๓	การจัดลำดับศูนย์กลางชุมชนตามความสำคัญ.....	๑๓๔
๔.๒.๒	การหาเขตอิทธิพล (Hinterland) ของศูนย์กลาง ชุมชนเมือง.....	๑๓๖
๔.๓	การศึกษาสภาพการพัฒนาชุมชนชนบทจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๔๑
๔.๓.๑	ทิวแปรที่ใช้ในการศึกษา.....	๑๔๒
๔.๓.๑.๑	ทิวแปรและแหล่งที่มาของทิวแปร.....	๑๔๒
๔.๓.๑.๒	รายละเอียดทิวแปรที่ใช้ในการศึกษา.....	๑๔๕
๔.๓.๒	วิธีและเทคนิคในการวิเคราะห์.....	๑๕๑
๔.๓.๓	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของทิวแปร.....	๑๕๒
๔.๓.๔	การวิเคราะห์ทิวประกอบ.....	๑๕๓
๔.๓.๕	การหาความสำคัญของทิวแปร.....	๑๕๔
๔.๓.๖	การจัดลำดับความสำคัญของตำบลต่าง ๆ ตามค่าคะแนน ความสำคัญ.....	๑๕๕
๔.๓.๗	การจำแนกกลุ่มตามค่าคะแนนความสำคัญ.....	๑๕๖
๔.๓.๘	การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่เป้าหมายตามการจำแนกลำดับ ความสำคัญในการพัฒนาชนบทระดับตำบล.....	๑๕๖
-	สรุป.....	๑๕๖

บทที่

๕.	ปัญหาและแนวทางการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๖๓
๕.๑	ปัญหาสำคัญในการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๑๖๓
๕.๑.๑	ปัญหาในการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานีตามสภาพปัจจุบัน.....	๑๖๔
	ก. ปัญหาทางโครงสร้าง เศรษฐกิจและการผลิต.....	๑๖๔
	ข. ปัญหาโครงสร้างทางสังคมและการบริการขั้นพื้นฐาน.....	๑๗๐
๕.๑.๒	การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา.....	๑๗๔
๕.๒	การพัฒนาภาคใต้ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯ ฉบับที่ ๔.....	๑๗๕
๕.๓	การพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานีในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯ ฉบับที่ ๔.....	๑๘๒
๕.๔	การพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงปี ๒๕๒๖ และ ปี ๒๕๒๗.....	๑๘๐
	๕.๔.๑ แผนพัฒนาและโครงการพัฒนา.....	๑๘๑
	๕.๔.๒ งบประมาณการพัฒนา.....	๑๘๓
๕.๕	โครงการพัฒนาของรัฐที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๐๐
๕.๖	สรุปสภาพปัจจุบัน แนวโน้มการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๐๗
๕.๗	แนวทางการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๑๐
	๕.๗.๑ การพัฒนาโครงสร้างทางกายภาพและเศรษฐกิจ.....	๒๑๐
	ก. เกษตรกรรมและกายภาพ.....	๒๑๐
	ข. อุตสาหกรรม.....	๒๑๔
	ค. การท่องเที่ยว.....	๒๒๒
	๕.๗.๒ การพัฒนาโครงสร้างทางสังคมและการบริการขั้นพื้นฐาน.....	๒๒๓
	ก. วัตถุประสงค์.....	๒๒๓
	ข. เป้าหมายและพื้นที่เป้าหมาย.....	๒๒๔
	ค. แนวทางการพัฒนา.....	๒๒๕

บทที่

๖. สรุปและข้อเสนอแนะ ๒๓๖

 ๖.๑ สรุปสภาพทางกายภาพ..... ๒๓๖

 ๖.๑.๑ สภาพภูมิศาสตร์..... ๒๓๖

 ๖.๑.๒ สภาพภูมิอากาศ..... ๒๓๖

 ๖.๑.๓ ทรัพยากรน้ำ..... ๒๓๖

 ๖.๑.๔ ทรัพยากรป่าไม้..... ๒๓๖

 ๖.๑.๕ ทรัพยากรธรณี..... ๒๓๖

 ๖.๑.๖ ทรัพยากรการท่องเที่ยว..... ๒๓๖

 ๖.๑.๗ การใช้ที่ดิน..... ๒๓๘

 ๖.๑.๘ การแบ่งเขตการปกครอง..... ๒๓๘

 ๖.๒ โครงสร้างทางเศรษฐกิจ..... ๒๓๘

 ๖.๓ โครงสร้างประชากร..... ๒๔๐

 ๖.๔ การบริการทางสังคม..... ๒๔๑

 ๖.๔.๑ การศึกษา..... ๒๔๑

 ๖.๔.๒ การสาธารณสุข..... ๒๔๒

 ๖.๔.๓ ความปลอดภัย..... ๒๔๒

 ๖.๔.๔ การบริการไฟฟ้าและประปา..... ๒๔๒

 ๖.๕ การศึกษาเพื่อการพัฒนาชุมชนเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี..... ๒๔๓

 ๖.๕.๑ การจัดลำดับศูนย์กลางชุมชน..... ๒๔๓

 ๖.๕.๒ การหาเขตอิทธิพลของศูนย์กลางชุมชนเมือง..... ๒๔๔

 ๖.๖ การศึกษาสภาพการพัฒนาชุมชนชนบทจังหวัดสุราษฎร์ธานี..... ๒๔๕

 ๖.๗ ปัญหาหลักจังหวัดสุราษฎร์ธานี..... ๒๔๖

 ๖.๗.๑ ปัญหาค่านายภาพและสิ่งแวดล้อม..... ๒๔๗

 ๖.๗.๒ ปัญหาโครงสร้างเศรษฐกิจและการผลิต..... ๒๔๘

 ๖.๗.๓ ปัญหาโครงสร้างทางสังคมและการบริการขั้นพื้นฐาน..... ๒๔๘

 ๖.๗.๔ การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา..... ๒๔๘

บทที่

๖.๘	ทิศทางและแบบแผนการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๔๙
๖.๙	แนวทางการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๕๐
๖.๙.๑	การพัฒนาโครงสร้างทางเศรษฐกิจและกายภาพ.....	๒๕๐
๖.๙.๒	การพัฒนาโครงสร้างทางสังคมและบริการขั้นพื้นฐาน.....	๒๕๒
๖.๑๐	สรุปแนวทางการพัฒนาและผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	๒๕๕
บรรณานุกรม.....		๒๕๗
ภาคผนวก.....		๒๖๒
ประวัติ.....		๓๒๗



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

หน้า

ตาราง

๓.๑	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดและอัตราการเพิ่มเฉลี่ย ปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๒๖๓
๓.๒	จำนวนประชากรของจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ ปี ๒๕๒๑ และ ปี ๒๕๒๕.....	๒๖๔
๓.๓	การปกครองระดับอำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๔.....	๒๖๕
๓.๔	สถิติภูมิอากาศ สถานีอุทุนิยมวิทยาบ้านคอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓.....	๒๖๖
๓.๕	สถิติภูมิอากาศ สถานีอุทุนิยมวิทยาอำเภอเกาะสมุย พ.ศ. ๒๕๑๔ - ๒๕๒๓.....	๒๖๗
๓.๖.๑	รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติ และที่ตั้ง เนื้อที่ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี..	๒๖๘
๓.๖	ชนิดแร่ ที่ตั้ง เมือง และเนื้อที่ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๗๒
๓.๗	รายชื่อและที่ตั้ง ประเภทของแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสุราษฎร์ธานี..	๒๗๓
๓.๘	การเปรียบเทียบส่วนแบ่งการผลิตรายสาขาจังหวัดสุราษฎร์ธานี - ภาคใต้ ปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๕.....	๕๑
๓.๘	เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม สักส่วนการผลิต และอัตราเพิ่ม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กับภาคใต้และประเทศ ในปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๕.....	๕๒
๓.๑๐	เปรียบเทียบอัตราการเพิ่มเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคใต้ - จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๕๓
๓.๑๑	เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยต่อบุคคล ประเทศ ภาคใต้ และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๕.....	๕๔
๓.๑๒	รายได้เฉลี่ยต่อบุคคล จังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ ปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๒๗๕

ตาราง

๓.๑๓	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๕.....	๒๗๖
๓.๑๔	มูลค่าเพิ่มสาขาเกษตรกรรม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ราคาคงที่ปี ๒๕๑๕).....	๕๖
๓.๑๕	ลักษณะและขนาดการถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร พ.ศ.๒๕๒๑.....	๕๗
๓.๑๖	รูปแบบการใช้ที่ดินประโยชน์ที่ดินของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๒๕.....	๒๗๗
๓.๑๗	ความเหมาะสมของที่ดินในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๗๘
๓.๑๘	พื้นที่ปลูกยางพาราที่ได้รับการอนุมัติให้ปลูกยางพันธุ์กึ่งแทนยางพันธุ์พื้นเมือง ถึงปี ๒๕๒๔.....	๒๗๙
๓.๑๙	พื้นที่ปลูกยางพาราและการเปลี่ยนแปลงในภาคใต้ ปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๔.....	๒๘๐
๓.๒๐	จำนวนและสัดส่วนเรือประมงที่จดทะเบียนของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๒ - ๒๕๒๔.....	๒๘๑
๓.๒๑	ปริมาณ และสัดส่วนของสัตว์น้ำเค็มที่จับได้ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๐ - ๒๕๒๔.....	๒๘๑
๓.๒๒	ปริมาณและมูลค่าของผลผลิตสัตว์น้ำจืดประเภทต่าง ๆ ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๔.....	๒๘๒
๓.๒๓	ปริมาณ และสัดส่วนของสัตว์น้ำจืดที่จับได้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๐ - ๒๕๒๔.....	๒๘๓
๓.๒๔	จำนวนปลุ่สัตว์ประเภทต่าง ๆ ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงปี ๒๕๒๔ - ๒๕๒๕.....	๒๘๔
๓.๒๕	การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ ระหว่างปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๒๘๕
๓.๒๖	เปรียบเทียบโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๒๓ และ ๒๕๒๖.....	๒๘๖
๓.๒๗	มูลค่าเพิ่มสาขาพาณิชย์กรรม จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๔

การาง

๓.๒๘	จำนวนสถานประกอบธุรกิจการค้าประเภทต่าง ๆ ในจังหวัด สุราษฎร์ธานี.....	๓๘
๓.๒๙	จำนวนธนาคารพาณิชย์ ธนาคารออมสิน และบริษัทประกันภัย ซึ่ง เปิดดำเนินการในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕.....	๓๘
๓.๓๐	ปริมาณเงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ ในจังหวัด สุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๔๐
๓.๓๑	มูลค่าเพิ่มสาขาบริการจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๒๔๕
๓.๓๒	เปรียบเทียบจำนวนโรงแรม - บังกะโล จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๔ - ๒๕๒๕.....	๒๔๘
๓.๓๓	เปรียบเทียบสถานบริการในเขตอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๔ - ๒๕๒๕.....	๒๔๘
๓.๓๔	งบรายรับ - รายจ่ายท้องถิ่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๒ - ๒๕๒๖.....	๒๕๐
๓.๓๕	ฐานะการคลังท้องถิ่น เทศบาล สุขาภิบาล จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕.....	๔๓
๓.๓๖	สัดส่วน - จำนวน แรงงาน และอัตราการเจริญเติบโตของ แรงงานในจังหวัดต่าง ๆ ของภาคใต้ ปี ๒๕๑๓ และ ปี ๒๕๒๓...	๔๓
๓.๓๗	จำนวนแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงปี ๒๕๑๓ - ๒๕๒๓ จำแนกตามประเภทกิจกรรม.....	๒๕๑
๓.๓๘	จำนวนแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงปี ๒๕๑๓ - ๒๕๒๓ จำแนกตามรายสาขาการผลิต.....	๒๕๒
๓.๓๙	การกระจายตัวและความหนาแน่นของประชากร จังหวัด สุราษฎร์ธานี พ.ศ.๒๕๒๕.....	๒๕๓
๓.๔๐	โครงสร้างประชากรทางเพศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๑๔ - ๒๕๒๕.....	๒๕๔

ตาราง

๓.๔๑	โครงสร้างอายุประชากร ปี ๒๕๑๓ และ ๒๕๒๓.....	๒๔๕
๓.๔๒	การเปลี่ยนแปลงประชากรระดับอำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๒๔๖
๓.๔๓	การเปลี่ยนแปลงประชากรของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๑๕ - ๒๕๒๕.....	๓๐๒
๓.๔๔	ประชากร อายุ ๕ ปีขึ้นไป ที่ย้ายภูมิลำเนามายังจังหวัดสุราษฎร์- ธานี จำแนกตามภูมิลำเนาเดิมในปี ๒๕๑๓ และ ปี ๒๕๒๓.....	๓๐๓
๓.๔๕	การคาดคะเนประชากรตามหมวดอายุ ปี ๒๕๒๕ และ ปี ๒๕๓๕.....	๓๐๔
๓.๔๖	จำนวน ครู โรงเรียน นักเรียนและนักศึกษาในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕.....	๓๐๑
๓.๔๗	การศึกษาระดับประถมศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕.....	๓๐๕
๓.๔๘	การศึกษาระดับมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ปี ๒๕๒๕.....	๓๐๖
๓.๔๘	จำนวนผู้สื่อข่าวสาธารณสุข อาสาสมัครสาธารณสุข และกองทุน เวชภัณฑ์ ปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๕.....	๓๐๗
๓.๕๐	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าตามหน่วยบริการไฟฟ้าในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๗.....	๓๐๘
๓.๕๑	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และอัตราการเปลี่ยนแปลงการใช้กระแสไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๕.....	๓๐๘
๓.๕๒	กิจการประปาในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕.....	๓๑๐
๓.๕๓	การใช้ที่ดินปัจจุบัน ปี ๒๕๒๕ ในเขตชุมชนเมืองสุราษฎร์ธานี.....	๓๑๑
๔.๑	สภาพการพัฒนาศูนย์กลางชุมชนเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕.....	๓๑๓
๔.๒	ค่าคะแนนมาตรฐานที่ปรับใช้ในการจัดลำดับการพัฒนาศูนย์กลาง ชุมชนเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๑๔

ตาราง

๔.๓	สหสัมพันธ์ของตัวแปรที่ใช้ในการจัดลำดับการพัฒนาศูนย์กลางชุมชนเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และคาถวงน้ำหนัก.....	๓๑๕
๔.๔	คาถะแผนการพัฒนาและจัดลำดับการพัฒนาศูนย์กลางชุมชนเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๑๖
๔.๕	Matrix คาความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนเมืองต่าง ๆ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๑๗
๔.๖	สหสัมพันธ์ของตัวแปรในการศึกษาสภาพการพัฒนารวม จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๑๘
๔.๗	ค่าตัวประกอบของกลุ่มค่าบลพื้นที่เป้าหมาย ๑๐๗ ค่าบล.....	๓๑๘
๔.๘	เปอร์ เซนต์ค่าความแปรปรวนของพื้นที่ศึกษา.....	๓๒๐
๔.๘	คาถะแผนความสำคัญและระดับการพัฒนาพื้นที่ชนบทระดับตำบล จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๒๑
๕.๑	การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาหลักจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	๓๔๐
๕.๒	งบประมาณในการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในช่วงปี ๒๕๒๐ - ๒๕๒๔.....	๓๒๔
๕.๓	สรุปโครงการพัฒนาจังหวัดตามแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงปี ๒๕๒๐ - ๒๕๒๔.....	๓๒๕
๕.๔	สรุปโครงการพัฒนาจังหวัดตามแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงปี ๒๕๒๖ - ๒๕๒๗.....	๓๒๖

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนภูมิประกอบ

หน้า

แผนภูมิ

๑.๑	ที่ตั้งอาคารชลประทานในปัจจุบันและในอนาคต	๔๕
๓.๑	การแปรผันของปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์	๓๕
๓.๒	ความสัมพันธ์และความเคลื่อนไหวการขนส่งสินค้าระหว่าง สุราษฎร์ธานี กับ กรุงเทพฯ	๓๗
๓.๓	โครงสร้างประชากรจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำแนกตามเพศและ อายุ พ.ศ. ๒๕๑๓, ๒๕๒๓	๔๔
๓.๔	สัดส่วนและทิศทางการย้ายถิ่นของประชากรมายังจังหวัด สุราษฎร์ธานี	๔๓
๓.๕	การคาดประมาณประชากรในอนาคต จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔๕
๔.๑	การแบ่งกลุ่มพื้นที่ชุมชนเมืองด้วยวิธี Histogram	๑๓๖
๕.๑	โครงสร้างปัญหาหลัก	๑๔๑
๕.๒	โครงการพัฒนาจังหวัด ในปี ๒๕๒๒ - ๒๕๒๔ แยกเป็น รายประเภท	๑๔๘
๕.๓	โครงการพัฒนาจังหวัด ในปี ๒๕๒๖ - ๒๕๒๗ แยกเป็น รายประเภท	๑๕๔
๕.๔	โครงการพัฒนาเมืองสุราษฎร์ธานี ตามแผนพัฒนาภาคใต้ตอนบน	๒๐๓
๕.๕	ข้อเสนอแนะการพัฒนาระบบชุมชนเมือง	๒๓๒

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนที่ประกอบ

หน้า

แผนที่

๓๐๑	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่าง ๆ ในภาคใต้ ปี ๒๕๒๑ และปี ๒๕๒๕	๒๐
๓๐๒	ขนาดประชากรรายจังหวัดในภาคใต้ ปี ๒๕๒๕	๒๒
๓๐๓	เขตการปกครองเป็นรายอำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๓
๓๐๔	เขตการปกครองเป็นรายตำบล จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๔
๓๐๕	ลักษณะภูมิประเทศ	๓๐
๓๐๖	ลักษณะภูมิอากาศ	๓๒
๓๐๗	การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ระหว่างปี ๒๕๑๖ - ๒๕๒๕	๓๔
๓๐๘	แหล่งน้ำผิวดิน	๓๕
๓๐๙	แหล่งกำเนิดทรัพยากรน้ำบาดาล	๔๒
๓๐๑๐	ที่ตั้งและระดับความสำคัญของแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดสุราษฎร์ธานี...	๔๕
๓๐๑๑	การใช้ที่ดิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๕	๕๕
๓๐๑๒	สมรรถนะที่ดินทางการเกษตร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๖๐
๓๐๑๓	สภาพการพานิชยกรรมในเขตชุมชนเมือง เทศบาล สุขาภิบาล	๗๕
๓๐๑๔	ขนาดประชากรรายอำเภอ พ.ศ. ๒๕๒๕	๘๐
๓๐๑๕	ความหนาแน่นของประชากรในระดับอำเภอ	๘๑
๓๐๑๖	ความหนาแน่นของประชากรในระดับตำบล	๘๒
๓๐๑๗	จำนวนครู ห้องเรียน นักเรียน ในระดับประถมศึกษา	๑๐๓
๓๐๑๘	ขนาดและที่ตั้งของโรงพยาบาลประจำอำเภอและประจำจังหวัด.....	๑๐๗
๓๐๑๙	เส้นทางคมนาคม	๑๑๐
๓๐๒๐	เส้นทางคมนาคม และปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวัน	๑๑๑
๓๐๒๑	สถานะการขาดแคลนน้ำในการบริโภค ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีปี ๒๕๑๖	๑๑๕

แผนที่

๓.๒๒ การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี ๑๒๒

๓.๒๓ แนวโน้มการขยายตัวของชุมชน ๑๒๓

๔.๑ ที่ตั้งชุมชนที่สำคัญในอดีตและปัจจุบัน ๑๓๐

๔.๒ ขนาดประชากรในเขตชุมชนเมือง เทศบาล สุขาภิบาล ๑๓๒

๔.๓ ลำดับขนาดศูนย์กลางชุมชนเมืองและเขตอิทธิพล ๑๓๘

๔.๔ กลุ่มพื้นที่ชนบทระดับตำบลจำแนกตามคาดคะเนความสำคัญ ๑๖๒

๕.๑ พื้นที่ปัญหาทางกายภาพ ๑๖๕

๕.๒ ความสมบูรณ์ของปะการังในแหล่งท่องเที่ยวเกาะสมุย, เกาะพะงัน... ๑๖๖

๕.๓ ตำบลที่โรงเรียนประถมศึกษา ๑ แห่ง ต้องให้บริการนักเรียน
ตั้งแต่ ๒ หมู่บ้านขึ้นไป ๑๗๑

๕.๔ ตำบลที่มีอัตราส่วนครูต่อนักเรียนสูงกว่ามาตรฐานกระทรวง-
ศึกษาธิการ ๑๗๒

๕.๕ ลักษณะความยาวถนนต่อพื้นที่เกษตร ๑ ตารางกิโลเมตร ๑๗๖

๕.๖ สรุปโครงการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๒๐ -
๒๕๒๔ ๑๘๔

๕.๗ โครงการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี ๒๕๒๖ ๑๘๔

๕.๘ โครงการพัฒนาจังหวัด ปี ๒๕๒๗ ๑๘๕

๕.๙ การพัฒนาจังหวัดตามโครงการพัฒนาในแผนพัฒนาจังหวัด
พ.ศ. ๒๕๒๐ - ๒๕๒๗ ๑๘๗

๕.๑๐ ระยะเวลาพัฒนาในเขตเมืองสุราษฎร์ธานีตามโครงการพัฒนา
ภาคใต้ตอนบน ๒๐๔

๕.๑๑ ที่ตั้งโครงการที่ทำการศึกษาคความเหมาะสมเบื้องต้นตามโครงการ
พัฒนาภาคใต้ตอนบน ๒๐๖

แผนที่

๕.๑๒ รูปแบบการใช้ที่ดินในอนาคต ๒๑๕

๖.๑ สรุปข้อเสนอแนะทางกายภาพ ๒๕๘



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย