

การศึกษา เพื่อ เป็นแนวทางการวางแผนพัฒนา

จังหวัดสิงห์บุรี



นายภาธร กาวรสติศย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคำหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2537

ISBN 974-584-006-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I17136761

A STUDY FOR DEVELOPMENT PLANNING GUIDELINES

IN SING BURI PROVINCE

MR. Guntorn Thavornstit

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

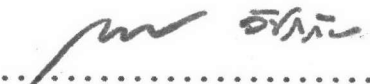
1994

ISBN 974-584-006-1


หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเพื่อเป็นแนวทางการวางแผนพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี
โดย นายกำธร ถาวรสถิตย์
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิ้มปเสนีย์

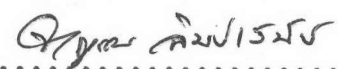



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต



..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัญ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิ้มปเสนีย์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศิลาพัชรนันท์)


..... กรรมการ
(นายวัลลก พริงพงษ์)



การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาลักษณะและปัญหา ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของจังหวัดสิงห์บุรีตลอดจนการวิเคราะห์ศักยภาพและ แนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เพื่อเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา และการวางแผนพัฒนา จังหวัด สิงห์บุรี

ผลการวิจัยพบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นในจังหวัดสิงห์บุรี ได้แก่ ปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน จากเกษตรกรรมมาเป็นอุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย การขาดแคลนน้ำ การคมนาคมไม่สะดวก การขาดแคลน การบริการสาธารณสุข ปัญหาหมอกควัน และการทำลายสภาพแวดล้อม การผลิตทางการเกษตรยังใช้วิธีการ แบบเก่า แรงงานภาคเกษตรไม่มีคุณภาพ ผลผลิตทางการเกษตรมีราคาต่ำ ขาดแคลนแหล่งเงินทุน ไม่มีที่ดินเป็น กรรมสิทธิ์ของตนเอง ปัญหาด้านการตลาด ประชากรมีการศึกษาต่ำ การบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง ประชากรมีคุณภาพชีวิตต่ำและศักยภาพในการพัฒนาระดับชุมชน พบว่าชุมชนลำดับที่ 1 คือ เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ชุมชนลำดับที่ 2 คือ สุขาภิบาลอินทบุรี และสุขาภิบาลสิงห์ ชุมชนลำดับที่ 3 คือ สุขาภิบาลโพธิ์ทอง บางน้ำ เขียว ปากบาง ถอนล้มอ สำหรับพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงที่สุดในการพัฒนา คือ บริเวณตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 32 และบริเวณริมฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา และบริเวณที่มีศักยภาพในการพัฒนา รอง ลงมา คือ บริเวณริมสองฝั่งแม่น้ำน้อย

ส่วนแนวทางการพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี ได้กำหนดเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินตามศักยภาพ ของพื้นที่ คือ พื้นที่เกษตรกรรม มีเขตเกษตรกรรมกวางหน้าบริเวณฝั่งทางทิศตะวันตกของจังหวัดสิงห์บุรีในพื้นที่ อำเภอบางระจันและอำเภอบางบาลบางระจัน กับบริเวณด้านฝั่งตะวันออกของอำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอเมือง สิงห์บุรี เขตเกษตรกรรมเข้มข้น ได้แก่ พื้นที่ที่ราบตอนกลางระหว่างแม่น้ำน้อยกับแม่น้ำเจ้าพระยา เขตปลูก ไม้ผลยืนต้น ได้แก่ บริเวณริมสองฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาตลอดสาย ส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมได้กำหนดให้มี เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมบริเวณสองฝั่งริมถนนทางหลวงสายเอเชีย ในพื้นที่อำเภอนิคมพัฒนาและอำเภอเมืองสิงห์บุรี โดยมีเขตตลาดกลางสินค้าเกษตรอยู่ระหว่างกลางพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนภาค
ปีการศึกษา 2536

ลายมือชื่อผู้จัดทำ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

##C235350 : MAJOR REGIONAL PLANNING
KEY WORD: DEVELOPMENT / PLAN

GUMTORN THAVORNSTIT : A STUDY FOR DEVELOPMENT PLANNING GUIDELINES IN
SING BURI PROVINCE. THESIS ADVISOR : ASSO.PROF.JARUWAN LIMPASENEE ,
161 pp. ISBN 974-584-006-1

This thesis have the objective to study the exsisting the problem
and the change of physical , economic , andsocial features. That , study to
about the factors of the developments , the trend , and planning in Sing Buri
Province.


The result of research show the problems , the change in landuse ,
the residential , the water , and infrastucture. The important problem is the
low product of agriculture. The first hierachy of community is Sing Buri Muni -
cipality , the second is Sing and In Buri , the thrid is Po Sangko , Bang Nam -
cheil , Pharg Bang , and Thorn Samoe Sanitary Districts.

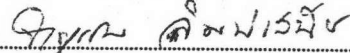
The guidelines in Sing Buri Province development is showed by landuse
area. The advance agricultural area is in the Western of Bang Rachan and Khai
Bang Rachan Districts. One other is eastern of In Buri and Muang Sing Buri
District. The high Agricultural area is the flood plane of the Noi and Chao
Phaya River. The plantation area is the both land of Chao Phaya River. The
industrial zone is in the Asia Highway in In Buri and Muang Sing Buri District.
Which an agricultural market support industrial area.

ภาควิชา..... การวางแผนภาคและเมือง.....

สาขาวิชา..... การวางแผนภาค.....

ปีการศึกษา..... 2536.....

ลายมือชื่อนิสิต..... .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ก็ด้วยความห่วงใยเชื้ออาหารและมุทิตา-
จิตของท่านรองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิ้มปะเสนีย์ ซึ่งได้กรุณาให้คำแนะนำ ชี้ข้อคิด
เห็น ติดตาม ปรึกษาสั่งใจ แม้ผู้เขียนจะอยู่ห่างไกลถึง 700 กิโลเมตร ทำให้บังเกิด
ความกระตือรือร้น มีความเพียรที่จะเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้แล้วเสร็จ และวิทยา-
นิพนธ์ฉบับนี้อาจจะไม่สมบูรณ์ได้ หากปราศจากความกรุณาจากคณาจารย์ภาควิชาการ
แผนกและการเมืองทุกคน คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำที่
สูงค่า บัณฑิตวิทยาลัยที่สนับสนุนทุนวิจัย ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบพระคุณอาจารย์ คณา-
จารย์ทุกท่าน และบัณฑิตวิทยาลัยเป็นอย่างสูงยิ่งไว้ ณ ที่นี้

นอกจากนี้ ในการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนได้รับความกรุณา
ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ ชำราชากร ลูกจ้าง ผู้ปกครองท้องถิ่น พ่อค้า และพี่น้อง
ประชาชนของจังหวัดสิงห์บุรี เป็นอย่างดียิ่ง ในการให้ข้อมูล ความรู้ ความเข้าใจ
และข้อเท็จจริงต่าง ๆ

2. เพื่อนพี่น้องผองเมืองรุ่น 13, 14 และ 15 แนะนำในการจัดทำรูป
เล่มให้แลดูงามมากขึ้น

บุคคลตาม 1 และ 2 ผู้เขียนใคร่ขอขอบคุณในความกรุณา ความจริงใจ
ที่ทุกท่านมีต่อผู้เขียน สำหรับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีความบกพร่อง ไม่สมบูรณ์ประการใด
อันเกิดจากการศึกษาภาษาได้ช้าจากัดทางด้านเวลา ระยะทาง และหน้าที่การงาน ผู้
เขียนขอน้อมรับแต่ผู้เดียวด้วยความยินดี และหากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ บังเกิดประโยชน์
ไม่ว่าด้วยประการใด ก็ขอมอบให้แต่บิดาผู้ล่วงลับ มารดา พี่ชาย คณาจารย์ผู้ประ-
สิทธิ์ประศาสน์วิชาความรู้ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับทุกท่านด้วย

ภาธร ถาวรสถิตย์

สารบัญ



	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
สารบัญแผนที่.....	ฑ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	2
1.4 ขั้นตอนในการดำเนินการศึกษา.....	2
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา.....	3
บทที่ 2 แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา	
2.1 กระบวนการของการวางแผน.....	5
2.1.1 ความหมายของการวางแผน.....	5
2.1.2 ความหมายของการวางแผนพัฒนา.....	6
2.1.3 ความหมายของแผนพัฒนาจังหวัด.....	9
2.1.4 ความหมายของแผนโครงสร้าง.....	16
2.2 การวิเคราะห์พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนา.....	21
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของภาคกลางตอนบน	
3.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	24
3.1.1 ที่ตั้ง.....	24
3.1.2 สภาพภูมิประเทศ.....	24
3.1.3 ลักษณะภูมิอากาศ.....	27
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	27
3.1.5 ทรัพยากรธรรมชาติ.....	28
3.1.6 การคมนาคมและขนส่ง.....	31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.1.7 การชลประทานและแหล่งน้ำ.....	32
3.2 ลักษณะโครงสร้างทาง เศรษฐกิจ.....	32
3.2.1 โครงสร้างสาขาการผลิต.....	32
3.2.2 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์.....	38
3.3 ลักษณะโครงสร้างประชากร.....	43
3.3.1 ขนาดและการกระจายตัวของประชากร.....	43
3.3.2 ความหนาแน่นของประชากร.....	44
3.3.3 การเปลี่ยนแปลงประชากร.....	46
3.4 ลักษณะทางสังคม.....	46
3.4.1 ด้านสาธารณสุข.....	46
3.4.2 ด้านการศึกษา.....	47
บทที่ 4 ลักษณะโครงสร้างของจังหวัดสิงห์บุรี	
4.1 ประวัติความเป็นมา.....	49
4.2 ลักษณะโครงสร้างทางกายภาพ.....	49
4.2.1 ที่ตั้งและเขตการปกครอง.....	49
4.2.2 ลักษณะภูมิประเทศ.....	52
4.2.3 ลักษณะภูมิอากาศ.....	52
4.2.4 ทรัพยากรธรรมชาติ.....	53
4.2.5 ลักษณะทางธรณีวิทยา.....	54
4.2.6 การคมนาคมขนส่ง.....	59
4.2.7 แหล่งท่องเที่ยว.....	59
4.2.8 การชลประทาน.....	78
4.2.9 พื้นที่จัดรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม.....	82
4.2.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	82
4.3 ลักษณะเศรษฐกิจของจังหวัด.....	90
4.3.1 สาขาเกษตรกรรม.....	94
4.3.2 สาขาอุตสาหกรรม.....	95
4.3.3 สาขาการค้าและบริการ.....	104

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4 โครงสร้างประชากร.....	105
4.4.1 ขนาดและการกระจายตัวของประชากร.....	105
4.4.2 ความหนาแน่นของประชากร.....	105
4.4.3 การเปลี่ยนแปลงของประชากร.....	106
4.4.4 ประชากรเมืองและชนบท.....	111
4.4.5 การย้ายถิ่นของประชากร.....	113
4.5 โครงสร้างทางสังคม.....	113
4.5.1 การศึกษา.....	113
4.5.2 การสาธารณสุข.....	115
4.6 การบริการขั้นพื้นฐาน.....	116
4.6.1 ไฟฟ้า.....	116
4.6.2 การสื่อสาร.....	118
4.6.3 การประปา.....	119
4.7 ระบบชุมชน.....	121
บทที่ 5 ปัญหาและศักยภาพในการพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี	
5.1 สภาพปัญหาของจังหวัดสิงห์บุรี.....	131
5.1.1 ปัญหาด้านกายภาพ.....	131
5.1.2 ปัญหาด้านเศรษฐกิจ.....	133
5.1.3 ปัญหาด้านสังคมและบริการขั้นพื้นฐาน.....	135
5.2 ศักยภาพในการพัฒนา.....	136
5.2.1 การพัฒนาระดับชุมชน.....	137
5.2.2 การพัฒนาระดับอำเภอ.....	138
บทที่ 6 แนวทางการพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี	
6.1 เงื่อนไขการพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี.....	147
6.1.1 มีแม่น้ำสำคัญ 2 สาย.....	147
6.1.2 ทรัพยากรธรรมชาติ.....	148
6.1.3 ฐานการผลิตแคบขึ้นอยู่กับสาขาเกษตรกรรม.....	148
6.1.4 การราชที่คึกคักทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด.....	148

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
6.1.5 ทัศนคติของเกษตรกร.....	148
6.1.6 การเชื่อมโยงเส้นทางคมนาคม.....	148
6.1.7 สถานที่ท่องเที่ยวและโบราณสถาน ศิลปวัฒนธรรม.	148
6.2 บทบาทของจังหวัดสิงห์บุรี.....	149
6.2.1 แหล่งเกษตรกรรมก้าวหน้า.....	150
6.2.2 ตลาดกลางสินค้าเกษตรของภาคกลางตอนบน....	150
6.2.3 แหล่งอุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและอุตสาหกรรม ขนาดเบา.....	151
6.3 ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี.....	152
6.3.1 เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม.....	152
6.3.2 ตลาดกลางสินค้าการเกษตร.....	152
6.3.3 เขตเกษตรกรรมเข้มข้น.....	152
6.3.4 เขตปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น.....	153
6.3.5 เขตเกษตรกรรมก้าวหน้า.....	154
6.3.6 การปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคม.....	154
บรรณานุกรม.....	158
ประวัติผู้เขียน.....	160

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงการไร่ที่ดินภาคกลางตอนบน ปี พ.ศ. 2527 แยกเป็น รายจังหวัด.....	29
3.2 แสดงประเภทการไร่ที่ดิน ถือครองการเกษตรของภาคกลาง ตอนบน ปี พ.ศ. 2527 แยกตามรายจังหวัด.....	30
3.3 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดในภาคกลางตอนบน แยกตามสาขาการผลิต ปี พ.ศ. 2532.....	41
3.4 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดในภาคกลางตอนบน แยกตามสาขาการผลิต ปี พ.ศ. 2537.....	42
3.5 แสดงจำนวนความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ.2533 ใน ภาคกลางตอนบน.....	45
4.1 แสดงรายละเอียดของแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดสิงห์บุรี.....	69
4.2 แสดงพื้นที่ปลูกพืชของจังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2530.....	83
4.3 แสดงพื้นที่ชุมชนเมือง.....	84
4.4 แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวม (ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. 2515) ของ จังหวัดสิงห์บุรี.....	92
4.5 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของภาคกลางและจังหวัดสิงห์บุรี....	93
4.6 แสดงจำนวนโรงงานแยกตามประเภทอุตสาหกรรมของอำเภอ ต่าง ๆ ในจังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2534.....	96
4.7 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี ปี 2534 จำแนก ตามประเภทอุตสาหกรรม.....	97
4.8 แสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ของผู้ประกอบการในจังหวัดสิงห์- บุรี ปี พ.ศ. 2531 - 2535.....	104
4.9 แสดงจำนวนความหนาแน่นของประชากรปี พ.ศ. 2529 และ ปี พ.ศ. 2535 อัตราการเพิ่มประชากรต่อปีของจังหวัดสิงห์- บุรี (รายอำเภอ).....	109
4.10 แสดงจำนวน ความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ. 2528 และปี พ.ศ. 2535 อัตราการเพิ่มประชากรต่อปีของจังหวัด สิงห์บุรี (รายเทศบาลและสุขาภิบาล).....	112
4.11 แสดงจำนวนครู นักเรียน และอัตราส่วนครูต่อนักเรียน 100 คน ของจังหวัดสิงห์บุรี (แยกรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2533).....	114

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.12 แสดงการใช้ไฟฟ้า และรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ของจังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2532.....	118
4.13 แสดงสถิติการประปาในจังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2534.....	120

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
2.1	องค์ประกอบของแผนพัฒนา (Development Plans).....	8
2.2	ความสัมพันธ์ระหว่างแผนชาติ แผนพัฒนาจังหวัด และ แผนพัฒนาเทศบาล.....	11
2.3	แนวความคิดในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด.....	15
2.4	องค์กรของคณะกรรมการพัฒนาระดับต่าง ๆ.....	20
3.1	แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของ 6 จังหวัด ในภาคกลาง ตอนบน ปี พ.ศ. 2532 แยกตามสาขาการผลิต.....	37
3.2	แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของ 6 จังหวัด ในภาคกลาง ตอนบน ปี พ.ศ. 2527 แยกตามสาขาการผลิต.....	39
3.3	แสดงสัดส่วนร้อยละของมูลค่าผลิตภัณฑ์จากสาขาต่าง ๆ ของ จังหวัดในภาคกลางตอนบน ปี พ.ศ. 2527 และ 2532.....	40
4.1	แสดงจำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2529 และ พ.ศ. 2535 อัตราการเพิ่มประชากรต่อปี ของจังหวัดสิงห์บุรี แยกราย อำเภอ.....	110

สารบัญแผนที่

แผนที่	หน้า	
3.1	แสดง เขตการปกครองจังหวัดในภาคกลางตอนบน	25
3.2	แสดง ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดในภาคกลางตอนบน	26
3.3	แสดง เส้นทางคมนาคมในภาคกลางตอนบน	33
4.1	แสดง เขตการปกครองระดับอำเภอ ในจังหวัดสิงห์บุรี	50
4.2	แสดง เขตการปกครองระดับตำบล ในจังหวัดสิงห์บุรี	51
4.3	แสดง แหล่งน้ำ ในจังหวัดสิงห์บุรี	55
4.4	แสดง น้ำใต้ดิน	56
4.5	แสดง กลุ่มบุคคล	58
4.6	แสดง เส้นทางคมนาคม ในจังหวัดสิงห์บุรี	60
4.7	แสดง ที่ตั้งของแหล่งท่องเที่ยว ในจังหวัดสิงห์บุรี	72
4.8	แสดง เขตโครงการชลประทาน ในจังหวัดสิงห์บุรี	79
4.9	แสดง พื้นที่ดำเนินการจัดรูปที่ดิน ในจังหวัดสิงห์บุรี	81
4.10	แสดง การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในจังหวัดสิงห์บุรี	82
4.11	แสดง จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2534	99
4.12	แสดง ขนาดและความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ. 2535 ..	107
4.13	แสดง ขนาดและความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ. 2529 . . .	108
4.14	แสดง ที่ตั้งของสาธารณูปการ ในจังหวัดสิงห์บุรี	117
4.15	แสดง ชุมชนศูนย์กลางของจังหวัดสิงห์บุรี	124
5.1	แสดง ปัญหาที่สำคัญของจังหวัดสิงห์บุรี	132
5.2	ศึกษาภาพของ เส้นทางคมนาคม	139
5.3	ศึกษาภาพจำนวนประชากรและความหนาแน่น	140
5.4	ศึกษาภาพของพื้นที่เกษตรกรรม	141
5.5	ศึกษาภาพของแหล่งน้ำ	142
5.6	แสดง ศึกษาภาพในการพัฒนาพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี	144
5.7	แสดง ลำดับของชุมชน ในจังหวัดสิงห์บุรี	145
6.1	แสดง แนวทางการพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรี	156
6.2	แสดง แนวทางการพัฒนาเส้นทางคมนาคม	157