

แนวทางการพัฒนาเมืองในพื้นที่อำเภอพระสมุทรเจดีย์
จังหวัดสมุทรปราการ



นางสาวทิพย์อัปสร กล้าหาญ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวางผังเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2544

ISBN 974 - 03 - 0953 - 4

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3 6 ต.ค. 2545

180187890

URBAN DEVELOPMENT GUIDELINES IN PRA SAMUT CHEDI DISTRICT ,
SAMUT PRAKAN PROVINCE

Miss.Tipupsorn Klaharn

A Thesis submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning in Urban Planning

Department of Urban and Regional Planning

Faculty of Architecture

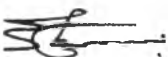
Chulalongkorn University

Academic Year 2001


ISBN 974 – 03 – 0953 – 4

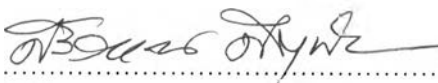
หัวข้อวิทยานิพนธ์ แนวทางการพัฒนาเมืองในพื้นที่อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ
โดย นางสาว ทิพย์อัปสร กล้าหาญ
สาขาวิชา การวางผังเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริวรรณ ศิลาพัชรนันท์

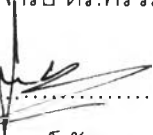
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต

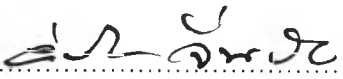

.....คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ สัจกุล)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ขวัญสรวง อติโพธิ์)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศิลาพัชรนันท์)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชนะ แสงสว่าง)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ฝั่งศรี จันทาว)

ทิพย์อัปสร กล้าหาญ : แนวทางการพัฒนาเมืองในพื้นที่อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ (URBAN DEVELOPMENT GUIDELINES IN PRA SAMUT CHEDI DISTRICT, SAMUT PRAKAN PROVINCE) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. ศิริวรรณ ศิลาพัชรนันท์ , 194 หน้า. ISBN 974-03-0953-4

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่รับน้ำติดชายฝั่งทะเล และเป็นแนวทางสำหรับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในการดำเนินการพัฒนาให้เป็นไปอย่างเท่าเทียมกันครอบคลุมทุกพื้นที่ สอดคล้องกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการตั้งถิ่นฐานในอนาคต

ขั้นตอนในการศึกษา ใช้ข้อมูลทุติยภูมิและปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนาม สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงสภาพการพัฒนา ลักษณะการตั้งถิ่นฐานของชุมชน ศักยภาพ ปัญหาของพื้นที่ในปัจจุบัน และทราบถึงบทบาทหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อันได้แก่ เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษา เพื่อนำมาวิเคราะห์ศักยภาพ ข้อจำกัดของพื้นที่และการดำเนินงานวางแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาในแต่ละพื้นที่ พร้อมกับเสนอแนะแนวทางการพัฒนาเมืองและการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอนาคต

ผลการศึกษาพบว่า พื้นที่ศึกษามีความสำคัญในการรองรับการขยายตัวในอนาคตของอุตสาหกรรมและการตั้งถิ่นฐานจากเขตเมือง ทำให้พื้นที่ที่มีความหลากหลายในรูปแบบการตั้งถิ่นฐานและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยมีโอกาสในการพัฒนาในด้านอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย และการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและวัฒนธรรม ขณะที่ศักยภาพการบริหารงานของเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลพบว่ายังขาดการพัฒนาที่ครอบคลุมทุกสภาพปัญหาและทุกพื้นที่ ทำให้เกิดความไม่เท่าเทียมกันในด้านการพัฒนา ประกอบกับขาดความรู้ความเข้าใจในสภาพของพื้นที่เป็นผลให้การพัฒนาที่เกิดขึ้นไม่สอดคล้องกับศักยภาพและปัญหาของพื้นที่อย่างแท้จริง

แนวทางในการพัฒนา ได้เสนอแนะให้มีการพัฒนาทั้งทางด้านกายภาพของพื้นที่ ได้แก่ การคมนาคม โครงสร้างพื้นฐาน บริการสังคม ซึ่งส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจและการตั้งถิ่นฐาน การใช้ประโยชน์ที่ดินของแต่ละพื้นที่ และด้านการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการประสานความร่วมมือกันระหว่างเทศบาล อบต. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ให้เกิดประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาในระดับจังหวัด อำเภอ และศักยภาพของพื้นที่

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมืองลายมือชื่อนิลิต *ทิพย์อัปสร กล้าหาญ*
 สาขาวิชา การวางผังเมืองลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *Sirivan Sirayan*
 ปีการศึกษา 2544ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

417 412 69 25 : MAJOR URBAN AND REGIONAL PLANNING

KEY WORD : URBAN DEVELOPMENT/LANDUSE/SETTLEMENT

TIPUPSORN KLAHARN : URBAN DEVELOPMENT GUIDELINES IN PRA SAMUT
CHEDI DISTRICT , SAMUT PRAKAN PROVINCE. THESIS ADVISOR : ASSIST.
PROF.SIRIWAN SILAPACHARANUN, Ph.D., 194 pp. ISBN 974-03-0953-4

This thesis aiming at presenting urban land and infrastructure development guidelines for Pra Samut Chedi District, flood plain on the coast of the Siam Gulf. Those guidelines can be useful for the Municipality and Subdistrict Administration Organization in developing their communities to be equity and compatible with economic development and settlement growth in future.

The study process started by collecting data from field survey and the secondary sources. Interviewing target group, then, followed to find out settlement pattern, potentials and constraints of the communities. Roles and responsibilities of local organization were also included. Those data have been analysed to find the potential and constraint of the area which can be applied to be solving problem and development plans. Finally, urban development and management guidelines is presented.

The thesis found that the studies area take an important role in getting involve with urban sprawl and industrial growth. These influenced to the complexity of the communities because of land use and settlement diversity. Those development influenced in communities various activities; fishery, fishery consecutive industry and natural – cultural tourism. However, many problems in the areas are not solved effectively. This has brought the inequity development, therefore. Moreover, the lack of knowledge and misunderstanding also have been causes of unsuitable plans.

The thesis recommend to local communities to develop their own physical environment including transportation, infrastructure, facility and land use which can be effects to community economic and settlement pattern. In addition, there should be a cooperation between the Municipality, Subdistrict Administration Organization and other related organizations to make their plans and policies more compatible and effective.

Department Urban and Regional Planning Student's signature Tipupsorn Klaharn
 Field of study Urban Planning..... Advisor's signature Siriwan Silapacharanun
 Academic year ...2001..... Co-advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะสำเร็จลงไม่ได้ ถ้าไม่ได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลดังต่อไปนี้

อันดับแรก ขอขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ศิริวรรณ ศิลาพัชรินทร์ ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้เกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ

ขอบคุณเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง กรมพัฒนาชุมชน ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นอย่างดีเกี่ยวกับข้อมูลในการศึกษา

ขอบคุณเจ้าหน้าที่อำเภอพระสมุทรเจดีย์ ปลัดเทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์ ปลัดเทศบาลตำบลแหลมฟ้าผ่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในคลองบางปลากด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแหลมฟ้าผ่า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคลองสวน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ ที่ให้ความช่วยเหลือด้านข้อมูลพื้นที่และให้คำแนะนำให้การศึกษาพื้นที่

ขอบคุณเพื่อน ๆ ชาวฝั่งเมือง รุ่น 23 ทุกคน ที่ช่วยเหลือข้อมูล ส่งข่าว เป็นกำลังใจและเป็นห่วงอยู่เสมอ

ขอบคุณคุณภัสกร การุณยวนิช ที่ให้ความช่วยเหลือในทุกด้านที่ต้องการ ให้คำปรึกษาแนะนำ เป็นกำลังแรงงาน และเป็นกำลังใจให้ตลอดเวลาจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้

ขอบพระคุณ คุณแม่บุญชู ที่เป็นกำลังใจให้ตลอดเวลาถึงแม้ว่าตัวจะไม่อยู่แต่ลูกระลึกถึงเสมอมา ขอขอบคุณพ่อสุชิน และสมาชิกครอบครัวกล้าหาญ ที่คอยเป็นกำลังใจ เป็นห่วง ใถ่ถามทุกข์สุขอยู่เสมอ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนที่.....	ฎ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
สารบัญภาพ.....	ฑ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา.....	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	3
1.4 วิธีการศึกษา.....	3
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับ.....	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี ที่ใช้ในการศึกษา.....	7
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน.....	7
2.2 แนวความคิดการวางแผนการใช้ที่ดิน.....	8
2.3 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาเมือง.....	9
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาพื้นที่.....	12
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรชายฝั่งทะเล.....	13
2.6 งานวิจัยและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา.....	15
บทที่ 3 แผนพัฒนา นโยบายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา.....	20
3.1 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.....	20
3.2 แผนพัฒนาจังหวัด.....	21
3.3 ผังเมืองรวมจังหวัดสมุทรปราการ.....	27
3.4 แผนลงทุนจังหวัดสมุทรปราการ.....	33

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.5 แผนพัฒนาอำเภอ	34
3.6 แนวทางการพัฒนาของเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล	35
3.6.1 แผนพัฒนาเทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์	35
3.6.2 แผนพัฒนาเทศบาลตำบลแหลมฟ้าผ่า	35
3.6.3 แผนพัฒนาตำบลของ อบต. ในคลองบางปลากด.....	36
3.6.4 แผนพัฒนาตำบลของ อบต.แหลมฟ้าผ่า.....	37
3.6.5 แผนพัฒนาตำบลของ อบต.นาเกลือ	37
3.6.6 แผนพัฒนาตำบลของ อบต.บ้านคลองสวน	38
3.7 โครงการพัฒนาที่สำคัญของจังหวัดสมุทรปราการ.....	39
3.8 โครงการของรัฐบาลในเขตพื้นที่ใกล้เคียง	41
3.8.1 โครงการของรัฐบาลในเขตบางขุนเทียน	41
3.8.2 โครงการของรัฐบาลในเขตราษฎร์บูรณะ	43
3.9 โครงการที่มีอิทธิพลต่อพื้นที่ศึกษา	43
3.10 การวิเคราะห์โครงการและแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา	44
บทที่ 4 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา	47
4.1 อำเภอพระสมุทรเจดีย์	47
4.1.1 สภาพทั่วไป	47
4.1.2 การปกครอง	48
4.1.3 ทรัพยากรธรรมชาติ	48
4.1.4 ลักษณะสมุทรศาสตร์	55
4.1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	58
4.1.6 ประชากร.....	70
4.1.7 โครงสร้างพื้นฐาน	77
4.1.8 สภาพทางสังคม	80
4.1.9 สถานที่ท่องเที่ยว	83
4.2 พื้นที่ศึกษา	87
4.2.1 เทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์	87
4.2.2 เทศบาลตำบลแหลมฟ้าผ่า	89
4.2.3 อบต.แหลมฟ้าผ่า	91

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4.2.4 อบต.ในคลองบางปลากด	92
4.2.5 อบต.นาเกลือ	95
4.2.6 อบต.บ้านคลองสวน	96
4.3 การวิเคราะห์สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา	102
4.3.1 การวิเคราะห์สภาพพื้นที่	102
4.3.2 การวิเคราะห์พื้นที่แบ่งการแบ่งเขตปกครอง	105
4.3.3 การวิเคราะห์พื้นที่ศึกษาจากผังเมืองรวม	105
4.3.4 การวิเคราะห์ลักษณะการใช้ที่ดิน	106
4.3.5 การวิเคราะห์ระบบการคมนาคมในเขตพื้นที่ศึกษา	112
4.3.6 การวิเคราะห์ประชากร	115
4.3.7 การวิเคราะห์สภาพน้ำ	122
4.3.8 การวิเคราะห์ลักษณะการตั้งถิ่นฐาน	126
4.4 สรุปการวิเคราะห์พื้นที่ศึกษา	129
บทที่ 5 บทบาท หน้าที่ ปัญหาและศักยภาพ	130
5.1 บทบาทหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	130
5.1.1 บทบาทหน้าที่ของเทศบาลตำบลและอบต.....	130
5.1.2 บทบาทหน้าที่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา.....	143
5.2 ศักยภาพและข้อจำกัดในพื้นที่ศึกษา	145
5.3 สภาพปัญหาในพื้นที่ศึกษา.....	153
บทที่ 6 แนวทางการพัฒนา.....	161
6.1 แนวทางการพัฒนาพื้นที่ศึกษา	161
6.2 การเสนอแนวคิดในการวางแผนพัฒนาเมืองพระสมุทรเจดีย์.....	163
6.3 โครงการเสนอแนะ.....	172
6.4 แนวทางการพัฒนาด้านการบริหารงานขององค์กรการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น	177
รายการอ้างอิง	180
ภาคผนวก	184
ประวัติผู้เขียน	194

สารบัญตาราง

	หน้า
4.1 การประเมินความเหมาะสมของดินทางการเกษตรกรรม	54
4.2 การคาดการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงของกรมอุทกศาสตร์ บริเวณป้อมพระจุลฯ	57
4.3 การใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2529-2541	61
4.4 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมและคนงานจำแนกตามประเภท อุตสาหกรรม ในอำเภอพระสมุทรเจดีย์ ปี 2543	62
4.5 ประชากรในอำเภอพระสมุทรเจดีย์ แยกรายตำบล ปี 2543	71
4.6 จำนวนประชากร ความหนาแน่น สัดส่วน และอัตราการเติบโต ของประชากรรายตำบล ในอำเภอพระสมุทรเจดีย์ ปี 2539 และ 2543	72
4.7 จำนวนประชากรในเขตอำเภอพระสมุทรเจดีย์ แยกรายตำบลปี 2539-2543.....	73
4.8 โครงสร้างประชากรอำเภอพระสมุทรเจดีย์ จำแนกรายตำบล ปี 2543	74
4.9 ช่วงอายุประชากรในอำเภอพระสมุทรเจดีย์ ปี 2543	75
4.10 จำนวนประชากร คนย้ายเข้า-ย้ายออก จำแนกรายอำเภอ ปี 2539-2543	76
4.11 อัตราการย้ายถิ่นเข้า-ออก จำแนกรายอำเภอ ปี 2539 และ 2543	77
4.12 สาธารณูปโภคในพื้นที่ศึกษา.....	98
4.13 การบริการทางสังคมภายในพื้นที่ศึกษา	99
4.14 ตารางสถานประกอบการค้าและบริการในพื้นที่ศึกษา	100
4.15 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมและคนงานจำแนกรายตำบล ปี 2543	101
4.16 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม เงินทุน และคนงาน จำแนกตามอำเภอ ปี 2543.....	101
4.17 การถือครองที่ดินของประชากรในพื้นที่	107
4.18 เอกสารสิทธิในการถือครองที่ดิน	107
4.20 จำนวนประชากรกร ความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่ศึกษาปี2539-2543	116
4.21 จำนวนประชากรและอัตราการเติบโตของประชากรในพื้นที่ศึกษาปี2539-2543.....	117
4.22 อาชีพทางด้านเกษตรกรรมและรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน อำเภอพระสมุทรเจดีย์ ปี 2540	118
4.23 การประกอบอาชีพของครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา	119

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
4.24 จำนวนครัวเรือนที่มีประชากรออกไปทำงานนอกตำบล ปี 2542.....	120
4.25 จำนวนครัวเรือนที่มีประชากรออกไปทำงานนอกตำบล แยกรายหมู่บ้าน ปี 2542.....	121
5.1 ประเมินศักยภาพพื้นที่ศึกษา	146
5.2 ประเมินศักยภาพโครงสร้างพื้นฐาน/บริการในพื้นที่ศึกษา	147

สารบัญแนที่

	หน้า
1.1 แสดงพื้นที่ศึกษาอำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ	6
3.1 ผังเมืองรวมสมุทรปราการ.....	29
3.2 แสดงโครงการพัฒนาพื้นที่ จังหวัดสมุทรปราการ.....	40
4.1 ภาพถ่ายดาวเทียมเขตพื้นที่อำเภอพระสมุทรเจดีย์.....	50
4.2 แสดงขอบเขตตำบลและขอบเขตการปกครอง ในพื้นที่ศึกษา.....	51
4.3 แสดงลักษณะดินในเขตพื้นที่ศึกษา	53
4.4 แสดงการใช้พื้นที่ในเขตพื้นที่ศึกษา.....	59
4.5 แสดงการใช้ที่ดินในเขตอำเภอพระสมุทรเจดีย์.....	60
4.6 แสดงเส้นทางคมนาคมทางบกและทางน้ำ	78
4.7 แสดงที่ตั้งของหน่วยบริการทางสังคมในพื้นที่ศึกษา.....	81
4.8 แสดงลักษณะน้ำขึ้น-น้ำลง สัมพันธ์กับข้างขึ้นข้างแรม	123
6.1 แสดงการวางโครงสร้างการคมนาคมทางบก.....	164
6.2 แสดงการวางโครงสร้างการคมนาคมทางน้ำ	167
6.3 แสดงตำแหน่งโครงการเสนอแนะในพื้นที่ศึกษา.....	176

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

4.1 แสดงแนวโน้มปริมาณน้ำฝนของจังหวัดสมุทรปราการ.....	56
4.2 แสดงจำนวนประชากรรายตำบล ในอำเภอพระสมุทรเจดีย์ ปี 2543	71
4.3 แสดงแนวโน้มการเติบโตของประชากร อำเภอพระสมุทรเจดีย์	73
4.4 แสดงแนวโน้มการเติบโตของประชากร พื้นที่ศึกษา ปี 2539-2543	116

สารบัญญภาพ

	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดและขั้นตอนในการศึกษา.....	5
2.1 Concentric Theory	11
2.2 Sector Model.....	11
2.3 Multiple Nuclei Model	11
4.1 แสดงสภาพดินในพื้นที่ศึกษา	52
4.2 แสดงสภาพน้ำเค็มในพื้นที่บริเวณรอบอ่าวไทย.....	56
4.3 แสดงลักษณะการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่ศึกษา.....	63
4.4 แสดงลักษณะการใช้ที่ดิน(1).....	64
4.5 แสดงลักษณะการใช้ที่ดิน(2).....	65
4.6 แสดงลักษณะการใช้ที่ดิน(3).....	66
4.7 แสดงลักษณะการใช้ที่ดิน(4).....	67
4.8 แสดงลักษณะการใช้ที่ดิน(5).....	68
4.9 แสดงลักษณะการใช้ที่ดิน(6).....	69
4.10 แสดงการคมนาคมในพื้นที่ศึกษา	79
4.11 แสดงสถานที่ตั้งส่วนราชการ	82
4.12 แสดงสถานที่ท่องเที่ยวในอำเภอพระสมุทรเจดีย์(1)	84
4.13 แสดงสถานที่ท่องเที่ยวในอำเภอพระสมุทรเจดีย์(2)	85
4.14 แสดงสภาพปัญหาในพื้นที่ศึกษา	104
4.15 แสดงสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ศึกษา(1).....	108
4.16 แสดงสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ศึกษา(2).....	109
4.17 แสดงสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ศึกษา(3).....	110
6.1 แสดงแนวความคิดโครงสร้างการคมนาคมทางบก.....	165
6.2 แสดงแนวความคิดโครงสร้างการคมนาคมทางน้ำ	168
6.3 แสดงแนวคิดการจัดระบบการใช้พื้นที่.....	171
6.4 แสดงลักษณะโครงการที่คาดว่าจะน่าจะเป็น.....	172
6.5 แสดงลักษณะชุมชนแนวอนุรักษ์ ท่องเที่ยว	173
6.6 แสดงลักษณะทำน้ำเพื่อการพักผ่อนชุมชน.....	174
6.7 แสดงลักษณะหอคอยและการจัดการพื้นที่สำหรับการท่องเที่ยว	175
6.8 แสดงวิถีชีวิตของคนในชุมชน	177