

กลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมืองในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

นางสาวลักขณา ชาวสวน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2539

ISBN 497-632-930-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

STRATEGIES FOR INDUSTRIAL AND URBAN DEVELOPMENT
IN SI RACHA DISTRICT, CHONBURI PROVINCE

Miss luksana Choawsuan

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

Graduate School

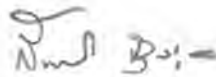
Chulalongkorn University

1996

ISBN 497-632-930-8


หัวข้อวิทยานิพนธ์ กลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมืองในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
โดย นางสาว ลักขณา ชาวสวน
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศิลาพันธ์รัตน์


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

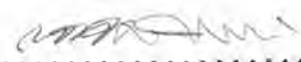


.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ กงสุวรรณ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


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


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ ศิลาพันธ์รัตน์)


.....กรรมการ
(คุณ ชวลิต ไชครัตนชัย)

##

: MAJOR

KEY WORD: **ลักษณะ ชาวสวน : กลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมืองในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (STRATEGIES FOR INDUSTRIAL AND URBAN DEVELOPMENT IN SI RACHA DISTRICT, CHONBURI PROVINCE) อ.ที่ปรึกษา ผศ.ดร. ศิริวรรณ ศีลาพัชรนันท์, 228 หน้า. ISBN 497-632-930-8**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพัฒนาการของอุตสาหกรรมและชุมชนเมืองในอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ศึกษาปัญหาสาธารณูปโภคสาธารณูปการ ปัญหาการใช้ที่ดิน และปัญหาสิ่งแวดล้อม พร้อมกับเสนอแนะแนวทางการใช้ที่ดินและกลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมือง

วิธีการดำเนินการวิจัยอาศัยข้อมูลทุติยภูมิ ในการศึกษาจำนวนโรงงานที่ได้จดทะเบียนขึ้นเป็นโรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 เป็นต้นมา โดยศึกษาแยกตามขนาดและประเภทอุตสาหกรรม การจ้างงาน ตลอดจนลักษณะทำเลที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภทโดยการสำรวจภาคสนามและใช้วิธีการศึกษาการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ (PSA : Potential Surface Analysis) ที่เหมาะสมในอนาคต

ผลการวิจัยพบว่าพัฒนาการของอุตสาหกรรมและชุมชน ในอำเภอศรีราชาเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วจากความได้เปรียบด้านทำเลที่ตั้ง การคมนาคม และโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก โดยเมื่อสิ้นสุดปี พ.ศ. 2537 โรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชามีจำนวนทั้งสิ้น 245 โรงงาน มีการจ้างงานกว่า 45,000 คน อุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีการเกาะกลุ่มอยู่บริเวณริมถนนสุขุมวิท ถนนสุขาภิบาล 8 มีโรงงานประมาณ 130 โรงงาน ในรูปแบบของสวนอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมที่สำคัญ ได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเครื่องยนต์และจักรกล และอุตสาหกรรมยาง พลาสติกและหนังสัตว์

ถึงแม้ว่าการพัฒนาอุตสาหกรรมก่อให้เกิดการจ้างงาน แต่ได้ก่อให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมา ได้แก่ ปัญหาต่อการพัฒนาเมือง เช่น ชุมชนแออัดบริเวณกลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ ชุมชนบ้านอ่าวอุดม และชุมชนบ้านหนองขาม ปัญหาความไม่เพียงพอของสาธารณูปโภคสาธารณูปการบางอย่าง เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ การกำจัดขยะและน้ำเสียจากชุมชน นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปัญหามลภาวะทางอากาศ ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาการก่อกองขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผล กระทบโดยตรงต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม และชุมชนของอำเภอศรีราชา

จากผลการศึกษาได้เสนอแนวทางการใช้ที่ดินควบคู่กับแนวทางการพัฒนาเมือง และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยเสนอพื้นที่รองรับการขยายตัวของชุมชน การพัฒนาอุตสาหกรรม คลังสินค้า และการขนส่งให้ต่อเนื่องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม เพื่อใช้ประโยชน์จากการลงทุนพัฒนาโครงการท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง นอกจากนี้ยังเสนอกลยุทธ์โดยส่งเสริมให้จัดตั้งเขตการค้าเสรี การส่งเสริมกิจกรรมด้านการขนส่งและคลังสินค้า

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

สาขาวิชา การวางผังเมือง

ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต *สมิทธิ ธรรม*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *ศิริวรรณ ศีลาพัชรนันท์*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C535244 : MAJOR URBAN PLANNING

KEY WORD : STRATEGIES/INDUSTRIAL/URBAN/DEVELOPMENT

LUXSANA CHOAWSUAN : STRATEGIES FOR INDUSTRIAL AND URBAN DEVELOPMENT IN SI RACHA DISTRICT, CHONBURI PROVINCE. THESIS ADVISOR. ASST. PROF. SIRIWAN SILAPACHARANAN, Ph.D. 228 pp. ISBN 497-632-930-8.

This research is aimed at the study of Industrial development, Urban evolution, Infrastructure, land use and environmental problem in Si Racha district, Chonburi province. Including the prospects of land use and strategies of industrial and urban development.

1) The secondary data was based on collecting number of manufacturing industries which had registered since 1969 in Si Racha district. 2) Size, Pattern and location of manufacturing were studied. 3) The ground survey and Potential Surface Analysis (PSA) have been done to recommend the future land use in this area.

From the study, It was found that the rapid industrialization were resulted from location, transportation and the Eastern Sea Board project. After 1994, there are 245 factories in Si Racha district. Most of them were middle and large industries and located along Sukumvit road and Sukhapiban 8 road. There are about 130 factories located in industrial park and industrial estate. The significant industries are electronic, engine, plastic and leather goods industries. More than 45,000 people were employment.

Although industry development create a lot of employment in this area but it also caused slum area in Ban Ao U-Dom and Ban Nong Kham. Infrastructure is not sufficient; electricity, water supply, telephone, garbages, and waste water from communities, Environmental problem from industrial development air pollution, water pollution and toxic solid waste in which influenced community and industrial development in Si Racha district.

This study recommend the strategy of land use by the consideration of urban development and environmental management. The expansion of communities, industries storages and transportation facilities should be promoted which will benefit the investment of deep port of Laem Chabang. Futuremore, This study also recommend the free trade zone and transportation activities related to the deep sea port to be set up in this area.

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง

สาขาวิชา การวางผังเมือง

ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต *Sirwan Silapacharanan*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *Sirwan Silapacharanan*

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริวรรณ ศิลานันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นของการวิจัยด้วยดีมาตลอด และเนื่องจากทุนการวิจัยครั้งนี้บางส่วนได้รับมาจากทุนอุดหนุนการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย จึงขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา-มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

นางสาวลักขณา ชาวสวน

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฑ
สารบัญแผนภูมิ.....	ณ
สารบัญแผนที่.....	ด
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	2
1.2 วัตถุประสงค์.....	6
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	6
1.4 วิธีดำเนินการศึกษา.....	6
1.5 แหล่งข้อมูล.....	6
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวความคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 ปัจจัยการเลือกที่ตั้งอุตสาหกรรม.....	8
2.1.1 ที่ดิน(Land).....	8
2.1.2 ทน(Capital).....	8
2.1.3 แรงงาน(Labour).....	8
2.1.4 ผู้ประกอบการ(Entrepreneur).....	9
2.1.5 ปัจจัยอื่นๆ(Other).....	9
2.2 ทฤษฎีเกี่ยวกับที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม.....	10
2.2.1 ทฤษฎีค่าผลิตต่ำสุด (The least cost theory).....	10

2.2.2	ทฤษฎีอาณาบริเวณตลาด (The market area theory).....	10
2.2.3	ทฤษฎีกำไรสูงสุด(The maximize profits)	10
2.3	แบบแผนของที่ตั้ง.....	12
2.3.1	แบบแผนการกระจายตัว (Dispersed pattern).....	12
2.3.2	แบบแผนแบบกระจุกตัว(Clustered pattern)	13
2.3.3	การประหยัดจากการรวมกลุ่ม (Agglomeration economies).....	13
2.4	ความสัมพันธ์ระหว่างโรงงานอุตสาหกรรม.....	14
2.4.1	ความสัมพันธ์แนวตั้ง(Vertical integration)	15
2.4.2	ความสัมพันธ์แนวขนาน (Convergent integration).....	15
2.4.3	ความสัมพันธ์แนวทแยง (Digonal integration).....	15
2.4.4	ความสัมพันธ์ทางอ้อม.....	15
2.5	แนวความคิดเกี่ยวกับการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม.....	15
2.6	ประเภทนิคมอุตสาหกรรม.....	17
2.7	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	19
2.8	สรุป.....	20
บทที่ 3	พัฒนาการเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมไทย	22
3.1	พัฒนาการเศรษฐกิจของประเทศไทย.....	22
3.2	แผนพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย.....	24
3.2.1	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1....	24
3.2.2	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 2....	25
3.2.3	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 3....	25
3.2.4	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 4....	26

	ญ หน้า	
3.2.5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 5....	26
3.2.6	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6....	27
3.2.7	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 7....	29
3.2.8	ผลการพัฒนาตามแผนพัฒนาฯ.....	30
3.3	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....	33
3.3.1	หน้าที่และความรับผิดชอบ.....	33
3.3.2	สิทธิประโยชน์.....	34
3.3.3	การพัฒนาแหล่งที่ตั้งอุตสาหกรรมในอนาคต.....	36
3.4	สรุป.....	41
บทที่ 4	พัฒนาการชุมชนอำเภอศรีราชา.....	42
4.1	ที่ตั้ง.....	42
4.2	ประวัติความเป็นมา.....	42
4.3	การปกครอง.....	45
4.3.1	เทศบาลตำบลศรีราชา.....	45
4.3.2	เทศบาลตำบลแหลมฉบัง.....	47
4.3.3	สุขาภิบาลอ่าวอุดม.....	47
4.3.4	สุขาภิบาลบางพระ.....	51
4.4	ลักษณะทางด้านกายภาพ.....	51
4.4.1	ลักษณะภูมิประเทศ.....	51
4.4.2	ลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา.....	51
4.4.3	ลักษณะภูมิอากาศ.....	52
4.4.4	ทรัพยากรธรรมชาติ.....	52
4.5	แหล่งน้ำและการชลประทาน.....	55
4.5.1	แหล่งน้ำตามธรรมชาติ.....	55
4.5.2	การพัฒนาแหล่งน้ำ.....	55
4.6	การคมนาคมขนส่ง.....	60
4.6.1	การคมนาคมทางรถยนต์.....	60

	๙
	หน้า
4.6.2 การคมนาคมทางรถไฟ.....	63
4.6.3 การคมนาคมทางน้ำ.....	63
4.7 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ.....	67
4.7.1 การไฟฟ้า.....	67
4.7.2 การประปา.....	70
4.7.3 โทรคมนาคม.....	72
4.7.4 การรักษาความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย....	75
4.7.5 การรักษาความสะอาด.....	76
4.7.6 การระบายน้ำและการบำบัดน้ำเสีย.....	78
4.7.7 พื้นที่นันทนาการ.....	78
4.7.8 สถาบันทางการเงิน.....	78
4.8 ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	79
4.8.1 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของภาคตะวันออก.....	79
4.8.2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดชลบุรี.....	79
4.8.3 การจัดเก็บรายได้ของอำเภอสรีราชา.....	86
4.9 ลักษณะทางสังคมและประชากร.....	91
4.9.1 ลักษณะทางสังคม.....	91
4.9.2 ลักษณะประชากรของจังหวัดชลบุรี.....	92
4.9.3 ลักษณะประชากรของอำเภอสรีราชา.....	94
4.10 การใช้ประโยชน์ที่ดินในอำเภอสรีราชา.....	100
4.10.1 การใช้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย.....	100
4.10.2 การใช้ที่ดินประเภทพาณิชย์กรรม.....	102
4.10.3 การใช้ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า...	102
4.10.4 การใช้ที่ดินประเภทเกษตรกรรมและที่โล่งว่าง...	103
4.10.5 การใช้ที่ดินประเภทอื่นๆ.....	103
4.11 สรุป.....	105
บทที่ 5 วิวัฒนาการอุตสาหกรรมในอำเภอสรีราชา	104

5.1	ความเป็นมาของอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา.....	106
5.2	การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานในอำเภอศรีราชา.....	109
5.3	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา.....	110
5.4	ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม.....	119
5.4.1	ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมตามจำนวนเงินทุน..	124
5.4.2	ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมตามจำนวนแรงงาน.	124
5.5	ลักษณะการกระจายตัวของกลุ่มอุตสาหกรรม.....	124
5.6	สรุปโครงสร้างอุตสาหกรรมแต่ละประเภท.....	137
5.7	แหล่งวัตถุดิบและตลาดสินค้าอุตสาหกรรม.....	138
5.7.1	แหล่งวัตถุดิบ.....	138
5.7.2	ตลาดสินค้าอุตสาหกรรม.....	139
5.8	การขนส่งวัตถุดิบและสินค้า.....	141
5.9	สรุป.....	142
บทที่ 6	ปัญหาจากการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมือง	143
6.1	ปัญหาจากการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อการใช้ที่ดินในเมือง.....	143
6.1.1	การขาดการจัดระเบียบการใช้ที่ดิน.....	143
6.1.2	ปัญหาน้ำที่เกษตรกรรมล้อมโทรม.....	144
6.1.3	ปัญหาการเกิดชุมชนแออัด.....	144
6.2	ปัญหาการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีต่อการพัฒนาเมือง.....	146
6.2.1	ปัญหาเส้นทางคมนาคมคับแคบขรุขระทรุดโทรม.....	146
6.2.2	ปัญหาความไม่เพียงพอของสาธารณูปโภค สาธารณูปการ.....	146
6.2.3	ปัญหาน้ำเสียจากชุมชน.....	152
6.3	ปัญหาจากการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีต่อสภาพแวดล้อม.....	153
6.4	ปัญหาน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม.....	155
6.5	ปัญหาอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม.....	162
6.6	ปัญหาการกีดกันจากโรงงานอุตสาหกรรม.....	164

	หน้า
6.7 การคาดการณ์แนวโน้มการใช้ที่ดินในอนาคต.....	170
6.7.1 การใช้ที่ดินประเภทที่น้กออาศัย.....	170
6.7.2 การใช้ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า.....	170
6.7.3 การใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม.....	171
6.7.4 การใช้ที่ดินเพื่อพาณิชย์กรรมและอื่น.....	171
6.8 สรุป.....	172
บทที่ 7 สรุปและเสนอแนะกลยุทธ์ในการพัฒนา	173
7.1 สรุปผลการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมือง.....	173
7.2 แนวทางการพัฒนาการใช้ที่ดิน.....	174
7.2.1 การใช้ที่ดินประเภทอุตสาหกรรม.....	185
7.2.2 การใช้ที่ดินประเภทที่น้กออาศัย.....	187
7.2.3 การใช้ที่ดินประเภทเกษตรกรรม.....	189
7.3 กลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชนเมือง.....	190
7.4 แนวทางการพัฒนาเมือง.....	191
7.4.1 การปรับปรุงเส้นทางคมนาคมและการเข้าถึง.....	191
7.4.2 การปรับปรุงสาธารณูปโภค สาธารณูปการ.....	194
7.4.3 การบริหารงานขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น...	195
7.5 แนวทางพัฒนาสภาพแวดล้อม.....	199
7.6 สรุป.....	202
รายการอ้างอิง.....	203
ภาคผนวก.....	206
ประวัติผู้เขียน.....	228

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงการขยายตัวทางเศรษฐกิจในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 5 และฉบับที่ 6.....	31
3.2 แสดงร้อยละของค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติสาขาอุตสาหกรรม	31
4.1 แสดงรายชื่ออ่างเก็บน้ำในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536.....	57
4.2 แสดงที่เรือในเขตอำเภอศรีราชาและพื้นที่ใกล้เคียง พ.ศ.2536.	64
4.3 แสดงสถานีเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเขตที่1 อำเภอศรีราชา พ.ศ.2536.....	69
4.4 แสดงจำนวนและประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าปี พ.ศ.2535 และพ.ศ.2536	70
4.5 แสดงอัตราส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติตามราคา พ.ศ.2534.....	81
4.6 แสดงอัตราส่วนภาคเศรษฐกิจต่อ GPP ปีพ.ศ.2530-2534.....	82
4.7 แสดงการเปรียบเทียบรายได้ต่อหัวภาคเกษตรกรรม ต่อรายได้ต่อหัวเฉลี่ยของจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2530-2534.....	84
4.8 แสดงรายได้จากการจัดเก็บภาษีประเภทต่างๆ ของอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536.....	84
4.9 แสดงรายรับจริงของเทศบาลตำบลศรีราชาและ เทศบาลตำบลแหลมฉบัง ปี พ.ศ.2536.....	87
4.10 แสดงรายจ่ายจริงของเทศบาลตำบลศรีราชาและ เทศบาลตำบลแหลมฉบัง ปี พ.ศ.2536.....	88
4.11 แสดงรายรับจริงของสภากิจการอ่าวอุดมและสภากิจการบางพระ ปี พ.ศ.2536.....	89
4.12 แสดงจำนวนผู้ปฏิบัติงานทำแบ่งตามประเภทงาน พ.ศ.2536.....	94
4.13 แสดงจำนวนประชากรรายตำบลอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536.....	97
5.1 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2512-2537.....	108

ตารางที่	๗ หน้า
5.2 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นรายตำบล อำเภอศรีราชา พ.ศ.2512-2537.....	108
5.3 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรายตำบลอำเภอศรีราชา พ.ศ.2537.....	112
5.4 แสดงประเภทอุตสาหกรรม จำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน อำเภอศรีราชา พ.ศ.2537.....	114
5.5 แสดงจำนวนโรงงานจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม พ.ศ.2537	117
5.6 แสดงขนาดโรงงานแต่ละประเภทอุตสาหกรรมแบ่งตาม จำนวนเงินทุน พ.ศ.2537.....	121
5.7 แสดงจำนวนโรงงานแต่ละประเภทอุตสาหกรรมแบ่งตาม จำนวนแรงงาน พ.ศ.2537.....	122
6.1 แสดงปริมาณน้ำเสียที่มาจากชุมชนอาคารประเภทต่างๆ.....	151
6.2 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม อำเภอศรีราชา พ.ศ.2537...	153
6.3 แสดงคุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลพื้นที่อำเภอศรีราชา พ.ศ.2537....	158
6.4 แสดงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกจากโรงกลั่นน้ำมันและคุณภาพน้ำ ชายฝั่งทะเลบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน พ.ศ.2536.....	159
6.5 แสดงปริมาณของเสียอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี.....	166
7.1 แสดงความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ ต่อประเภทการใช้ที่ดิน ในอนาคตของอำเภอศรีราชา.....	175

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1.1 แสดงขั้นตอนการศึกษา.....	5
3.1 แสดงการขยายตัวทางเศรษฐกิจในช่วงแผนพัฒนา ฉบับที่ 5 และ 6.....	32
4.1 แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2534.....	80
4.2 แสดงรายได้จากการจัดเก็บภาษีของอำเภอสรีราชา พ.ศ.2536.....	85
4.3 แสดงโครงสร้างการจ้างงานจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2536...	93
5.1 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น ในอำเภอสรีราชา พ.ศ.2512-2537.....	106
5.2 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นรายตำบล พ.ศ.2512-2537.....	107
5.3 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในอำเภอสรีราชา พ.ศ.2537.....	111
5.4 แสดงจำนวนโรงงานตามประเภทอุตสาหกรรม อำเภอสรีราชา.....	115
5.5 แสดงจำนวนโรงงานจำแนกขนาดตามจำนวนเงินทุน พ.ศ.2537.....	120
5.6 แสดงจำนวนโรงงานจำแนกขนาดตามจำนวนแรงงาน พ.ศ.2537.....	120

สารบัญแนบที่

รูปที่	หน้า
1.1 แสดงที่ตั้งจังหวัดชลบุรี.....	3
1.2 แสดงเขตการปกครองรายตำบลอำเภอศรีราชา.....	4
3.1 แสดงเป้าหมายหลักอุตสาหกรรมที่จะกระจายแต่ละจังหวัด....	37
4.1 แสดงเขตการปกครองท้องถิ่นอำเภอศรีราชา.....	44
4.2 แสดงเขตเทศบาลตำบลศรีราชา.....	46
4.3 แสดงเขตเทศบาลตำบลแหลมฉบัง.....	48
4.4 แสดงเขตสุขาภิบาลอ่าวอุดม.....	49
4.5 แสดงเขตสุขาภิบาลบางพระ.....	50
4.6 แสดงเขตพื้นที่ป่าสงวนเขาชมภู่.....	53
4.7 แสดงแหล่งน้ำใต้ดิน.....	54
4.8 แสดงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำในอำเภอศรีราชา.....	56
4.9 แสดงการพัฒนาแหล่งน้ำในภาคตะวันออก.....	59
4.10 แสดงเส้นทางคมนาคมในอำเภอศรีราชา.....	61
4.11 แสดงที่ตั้งท่าเรือในอำเภอศรีราชา.....	65
4.12 แสดงที่ตั้งหน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้าในอำเภอศรีราชา.....	68
4.13 แสดงที่ตั้งสถานีการประปาในอำเภอศรีราชา.....	71
4.14 แสดงที่ตั้งสถานีชุมสายโทรศัพท์ในอำเภอศรีราชา.....	73
4.15 แสดงสถานที่ก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียชุมชนเมืองศรีราชา....	77
4.16 แสดงความหนาแน่นของประชากรรายตำบลอำเภอศรีราชา...	95
4.17 แสดงการใช้ที่ดินอำเภอศรีราชาพ.ศ.2536.....	99
5.1 แสดงการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม ในอำเภอศรีราชา.....	113
5.2 แสดงกลุ่มอุตสาหกรรมในอำเภอศรีราชา พ.ศ.2537.....	123
5.3 แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม..	126
5.4 แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมการเกษตร.....	127

รูปที่	หน้า
5.5	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมแปรรูปไม้..... 128
5.6	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมวัลคูก่อสร้าง..... 129
5.7	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมสิ่งทอ..... 130
5.8	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมยาง พลาสติกและ หนังสือตัว..... 131
5.9	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมเคมีและเคมีภัณฑ์.... 132
5.10	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมโลหะและ ผลิตภัณฑ์โลหะ..... 133
5.11	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมซ่อมแซมเครื่องยนต์ และจักรกล..... 134
5.12	แสดงที่ตั้งโรงงานประเภทอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอื่นๆ..... 135
6.1	แสดงชุมชนนักอาศัยในอำเภอศรีราชา..... 145
6.2	แสดงที่ตั้งโครงการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล อำเภอศรีราชา..... 149
6.3	แสดงแผนผังโครงการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล อำเภอศรีราชา..... 150
6.4	แสดงสภาพน้ำชายฝั่งทะเลอำเภอศรีราชา พ.ศ.2536.... 157
6.5	แสดงที่ตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม..... 169
7.1	แสดงแหล่งน้ำใต้ดินของอำเภอศรีราชา..... 176
7.2	แสดงทิศทางลม ความลาดชันของพื้นที่ ที่ตั้งโรงงานปัจจุบัน พ.ศ.2537..... 177
7.3	แสดงผลการศึกษาศักยภาพพื้นที่ (PSA)..... 178
7.4	แสดงเสนอแนวทางการใช้ที่ดินในอนาคต..... 179
7.5	แสดงแนวนอนที่เสนอให้มีการปรับปรุง..... 187
7.6	แสดงเขตพื้นที่เทศบาลตำบลศรีราชาที่ทำการขยายใหม่..... 193