

อิทธิพลของตลาดกลางสินค้าการเกษตรหัวอิฐต่อการขยายตัวของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช

นายอนวัช สุวรรณเดช

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2534

ISBN 974-578-349-8

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

017334 10313217

THE INFLUENCE OF HUA-ITT AGRICULTURAL CENTRAL MARKET ON THE
EXPANSION OF NAKHON SI THAMMARAT MUNICIPALITY

Mr. Anawat Suwannadej

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์ครุภัณฑ์มหาวิทยาลัย

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

Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1991

ISBN 974-578-349-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์

อิทธิพลของตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐต่อการขยายตัวของ
เศรษฐกิจเมืองนครศรีธรรมราช

ଦେଖ

นายอนวัช สุวรรณเดช

ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง สาขาวิชาการวางแผนเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ជុំខ្សោយការសព្វរាជារី លោ.សុវណ្ណា ទាតានិតិ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาด้านนักพากย์ .

• คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.กานต์ วัชราภัย)

คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

.....ตั้งเป้าหมาย..... ประธานกรรมการ

..... นัก นัก กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุช ติงศักดิ์)

.......... กรรมการ

(ដៃចាយកាសព្រាតរាជរួម ធម្មវិធី កាយធម៌គុ)

ที่มีที่ตั้งนับบกพร่อง ในฐานะหนึ่งของการอุดมสีเมืองนี้แห่งบทบาท

อนวัช สุวรรณเดช : อิทธิพลของตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอธิปัตต์ต่อการขยายตัวของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช (THE INFLUENCE OF HUA-ITT AGRICULTURAL CENTRAL MARKET ON THE EXPANSION OF NAKHON SI THAMMARAT MUNICIPALITY)
อ.ที่ปรึกษา : พศ.คร.สุวัฒนา ชาดานิติ, 256 หน้า. ISBN 974-578-349-8

การศึกษารังนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ทราบถึง อิทธิพลของตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอธิปัตต์ต่อ การขยายตัวของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทั้งใน ระยะสั้นและระยะยาว

ผลการศึกษาพบว่า จังหวัดนครศรีธรรมราชเป็นจังหวัดที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยพืชผลทางการเกษตร จึงเป็นดินแดนเบื้องหลังให้กับตลาดขายส่งผักและผลไม้บริเวณบ้านหัวอธิปัตต์ ประกอบกับจังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่บริเวณกึ่งกลางของภาคใต้ จึงเป็นผลให้การกระจายสินค้าเป็นไปโดยสะดวกจากสาเหตุนี้ทำให้ ตลาดขายส่งผักและผลไม้บริเวณบ้านหัวอธิปัตต์ ได้ทำหน้าที่เป็นตลาดกลางสินค้าเกษตรของจังหวัดนครศรีธรรมราช และเป็นตลาดขายส่งผักและผลไม้ที่ใหญ่ที่สุดในภาคใต้อีกด้วย

จากการศึกษาถึงแนวโน้มในการขยายตัวของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช พบว่า ทางทิศเหนือ เป็นที่ตั้งของกองทัพภาคที่ 4 ทำให้การขยายตัวหยุดชั่วคราว ส่วนทางทิศใต้มีการขยายตัวตามแนวถนน ราชดำเนิน ซึ่งจะค่อยๆ ชลอ ตัวลง เนื่องจากใกล้จากศูนย์กลางชั้นทุกที่ ทำให้พื้นที่ทางทิศตะวันออกตามแนวถนนพัฒนาการคۇช\u0101ງและถนนอ้อมค่าย พื้นที่ทางทิศตะวันตกตามแนวทางหลวงสาย 4016 เป็นพื้นที่รองรับ การขยายตัวที่สำคัญ

ดังนั้น การที่มีตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอธิปัตต์เกิดขึ้นบริเวณนี้ที่ทางทิศตะวันตกบนทางหลวงสาย 4016 แม้ว่าจะก่อให้เกิดความเจริญขึ้นแก่พื้นที่บริเวณอย่างรวดเร็ว แต่ตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอธิปัตต์นี้ใช้ ปัจจัยหลักในการดึงการขยายตัวของเมืองออกมานั้น แต่เป็นเพียงปัจจัยเร่งให้การขยายตัวของเมืองตามทิศทาง นี้เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วเท่านั้น

ในการศึกษารังนี้ ผู้ศึกษาได้ให้ข้อเสนอแนะเป็น 2 ส่วน กือ ข้อเสนอแนะในระยะสั้น ได้แก่ การขยายเขตเทศบาล ออกมารอบคลุ่มพื้นที่บริเวณนี้ โดยเทศบาลจะต้อง 1) จัดให้มีการรวมตัวเป็น องค์กรของตลาดห้างหมก โดยมีภาครัฐบาลเข้าเป็นส่วนร่วมด้วย 2) ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ 3) จัดระเบียบในพื้นที่ ส่วนข้อเสนอในระยะยาว ได้แก่ การย้ายตลาดออกไปยังพื้นที่ใหม่ ซึ่งจะต้องอยู่ในเงื่อนไขคือ มีพื้นที่เบื้องหลังที่อุดมสมบูรณ์และมีที่ดินสำหรับการกระจายสินค้าไปสู่อำเภอ และจังหวัดอื่นๆ ประกอบทั้งจะต้องตั้งอยู่ไม่ไกลจากชุมชนเมือง ในการศึกษารังนี้ได้เสนอพื้นที่บริเวณ ทางหลวงสาย 4103 ทางตอนใต้ เป็นที่ตั้งตลาดแห่งใหม่ ซึ่งพื้นที่บริเวณนี้เป็นเพียงพื้นที่แห่งหนึ่ง ซึ่งตรง ตามเงื่อนไขดังกล่าว

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนเมือง
ปีการศึกษา 2533

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาawan

วิจัยที่ลัมดับบลล์เกตติ้ง จำกัด ผู้ผลิตและจัดการในกรุงศรีฯ จำกัด โทร. ๐๘๑-๐๙๔๕๖๗๔

ANAWAT SUWANNADEJ : THE INFLUENCE OF HUA-ITT AGRICULTURAL CENTRAL MARKET ON THE EXPANSION OF NAKHON SI THAMMARAT MUNICIPALITY.
THESIS ADVISOR : ASST.PROF. SUWATTNA THADANITI, Ph.D. 256 PP.
ISBN 974-578-349-8

The research aims at studying the influence of Hua-ITT agricultural central market on the expansion of Nakhon Si Thammarat Municipality and proposing the guidelines for the solution of both short-termed and long-termed problems.

The study reveals that Nakhon Si Thammarat has been a significant area to provide Hua-ITT agricultural central market with a big amount of agricultural products. It is due to the fact that the province is a fertile area and functions as a center for the distribution of goods in the Southern Part. Hua-ITT agricultural central market, thus, becomes the most important agricultural market of both Nakhon Si Thammarat and the whole Southern Part.

According to the study of the expansion trend of Nakhon Si Thammarat Municipality, it is found that in the north, the expansion is limited because the area is the location of the 4th Region Army. In the South, the expansion grows along Raj Damnern Rd. and becomes less concentrated as the distance is far from the urban center. As a result, the important area to accommodate the urban expansion is the Eastern area along Pattanakarn Khukhwang Rd. and Ong Khai Rd. and the Western area along Highway No. 4016.

Although Hua-ITT agricultural central market has brought a great deal of development to the Western area, it is not the main cause of the urban expansion in this direction but only a stimulating factor.

In this research, two types of solution; short and long-termed, have been proposed.

For short-termed solution, the Municipality of Nakhon Si Thammarat should expand its region to cover the Western area and do as follows:

1) Cooperate with the government sector to organize the market. 2) Improve the infrastructure. 3) Make some arrangement of the area. And for long-termed solution, the market should be relocated under the condition that the new market is in the proper location for distributing products to other area conveniently and at the same time not far from Nakhon Si Thammarat Community. The area around Highway No. 4103 in the South has been proposed to be the location of the new market.

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนเมือง
ปีการศึกษา 2533

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ชาดานิติ อารยที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กราดูแล
เอาใจใส่อย่างดีมาโดยตลอด ผู้ศึกษาจึงกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้
ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐบาล และผู้ค้าทึ้งหลายในตลาดกลางสินค้า
เกษตรหัวอินซี ซึ่งกรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูล
ขอขอบพระคุณนักวิทยาลัยสำหรับทุนการศึกษางานส่วนในการทำวิจัยครั้งนี้
ขอขอบพระคุณ คุณกิตติพล ประชาภุล คุณน้ำฝน สุวรรณ คุณชวัญชัย กลั่นประยูร
และคุณธิดารัตน์ พินิจกิรวงค์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในเรื่องแผนที่
สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ ที่สนับสนุนในด้านการเงิน และให้กำลังใจ
เสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

อนันต์ สุวรรณเดช

ศูนย์วิทยทรัพยากร
วุฒิสาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๕
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๖
กิจกรรมประจำ.....	๗
สารบัญตาราง.....	๘
สารบัญแผนภูมิ.....	๙
สารบัญแผนที่.....	๑๐
บทที่ ๑ บทนำ.....	๑
1.1 ความสำคัญของปัญหา.....	๑
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	๒
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	๒
1.4 วิธีดำเนินการศึกษา.....	๓
1.5 แหล่งข้อมูล.....	๔
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๔
1.7 ข้อจำกัดของการศึกษา.....	๔
บทที่ ๒ แนวความคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	๖
2.1 ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบและการวิพากษางานเมือง	๖
2.2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวกับตลาดกลางลินเค้เกษตร	๑๕
2.3 Threshold Analysis.....	๒๒
บทที่ ๓ สภาพทั่วไปของจังหวัดและเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	๒๗
3.1 สภาพทั่วไปของจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	๒๗
3.1.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	๒๗
3.1.2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	๓๘

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 (ต่อ)	หน้า
3.1.3 ลักษณะทางประชารกร.....	57
3.1.4 ลักษณะทางสังคม.....	72
3.2 สภาพทั่วไปของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	82
3.2.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	82
3.2.2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	85
3.2.3 ลักษณะทางสังคม.....	90
3.2.4 ลักษณะทางประชารกร.....	99
3.3 แนวโน้มและทิศทางการขยายตัวของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช	104
 บทที่ 4 บทบาทความเป็นตลาดกลางสินค้าเกษตรของตลาดบริเวณบ้านหัวอิฐ.....	118
4.1 ลักษณะทั่วไปของบ้านหัวอิฐ.....	118
4.2 ความเป็นมาของตลาดขายส่งสินค้าเกษตรประเภทผักและผลไม้บริเวณบ้านหัวอิฐ.....	119
4.3 สภาพปัจจุบันของตลาดขายส่งสินค้าเกษตรประเภทผักและผลไม้บริเวณบ้านหัวอิฐ.....	121
4.3.1 ตลาดหัวอิฐ.....	123
4.3.2 ตลาดรวมพืชผลหัวอิฐ.....	125
4.3.3 ตลาดกลางการเกษตรหัวอิฐ.....	127
4.3.4 ตลาดกาดทอง.....	128
4.4 กลไกของตลาด.....	128
4.4.1 วิธีการซื้อขายสินค้า.....	128
4.4.2 วิถีการตลาด.....	130
4.4.3 ระบบการขนส่งสินค้า.....	131
4.4.4 การซ่อนภัยสินค้า.....	132
4.4.5 แหล่งที่มาและการกระจายสินค้า.....	134

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 (ต่อ)	
4.5 การประกอบกิจกรรมบริเวณริมถนนสาย 4016.....	142
4.6 บทบาทความเป็นตลาดสินค้าเกษตรของตลาดขายล่งสินค้าเกษตร บริเวณบ้านหัวอิฐ.....	148
4.7 สุรุป.....	152
บทที่ 5 อิทธิพลของตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐ ต่อการขยายตัวของเทศบาล เมืองนครศรีธรรมราช.....	154
5.1 วิเคราะห์ลักษณะพฤติกรรมของผู้ที่มีบทบาทอยู่ในตลาดกลางสินค้า เกษตรหัวอิฐ.....	154
5.1.1 ผู้ขายส่ง.....	155
5.1.2 ผู้ขายปลีก.....	158
5.1.3 ผู้มาส่งสินค้า.....	159
5.1.4 ผู้มารับสินค้า.....	162
5.2 พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐและ เทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	164
5.2.1 ความสัมพันธ์ทางกายภาพ.....	165
5.2.2 ความสัมพันธ์ทางสังคม.....	167
5.2.3 ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ.....	168
5.3 สุรุป อิทธิพลของตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐต่อการขยายตัว ของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	170
บทที่ 6 สุรุปและเสนอแนะ.....	173
6.1 สุรุป.....	173
6.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	177
6.2.1 ปัญหาที่เกิดขึ้นกับพื้นที่บริเวณตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐ	178

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 6 (ต่อ)	หน้า
6.2.2 ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช อันเป็นผลมาจากการตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐ.....	182
6.2.3 ข้อเสนอแนะในระยะยาว.....	182/3
6.3 แนวโน้มของพื้นที่บริเวณตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐ.....	183
6.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อไป.....	184
 บรรณานุกรม.....	187
ภาคผนวก.....	190
ประวัติผู้เขียน.....	256

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช (ราคางที่ปี 2515).....	40
3.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราชตามสาขาวิชาการผลิต.....	43
3.3 การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2530.....	45
3.4 รายได้เฉลี่ยต่อหัวของจังหวัดในภาคใต้ปี พ.ศ. 2524 และ 2530...	46
3.5 การใช้ที่ดินรายจังหวัดภาคใต้ ปี 29/30.....	191
3.6 ผลผลิตทางการเกษตรของจังหวัดในภาคใต้และรายได้จากผลิตภัณฑ์ในสาขาวิชกรรม.....	50
3.7 ผลผลิตพืชไร่รายนิดของจังหวัดในภาคใต้ ปีเพาะปลูก 29/30.....	192
3.8 ผลผลิตของไม้ผล ไม้ยืนต้นรายพืชของจังหวัดในภาคใต้ปีเพาะปลูก 29/30.....	193
3.9 ผลผลิตพืชผักรายพืชของจังหวัดในภาคใต้ ปีเพาะปลูก 29/30.....	195
3.10 การบริการประปาชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	67
3.11 การใช้กระแสไฟฟ้าของจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	69
3.12 การบริการโทรศัพท์จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	71
3.13 จำนวนประชากรรายอำเภอ ในปี พ.ศ. 2521 และ 2531.....	197
3.14 อัตราการเพิ่มของประชากรในระดับอำเภอและประชากรเมืองระหว่างปี พ.ศ. 2521-2531.....	198
3.15 ประชากรในเขตเมืองของจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521 และ 2531.....	199
3.16 จำนวนประชากรระดับชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521 และ 2531.....	200
3.17 โครงการสร้างการเปลี่ยนแปลงประชากรรายอำเภอในจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	81
3.18 การใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527....	83

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.19 จำนวนสถานประกอบธุรกิจในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	87
3.20 ประเภท ขนาดของ โรงงานอุตสาหกรรมในเขตเทศบาลเมือง นครศรีธรรมราช.....	89
3.21 ฐานะการคลังของเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	90
3.22 ขนาด ความหนาแน่นประชากรตำบลในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2521 และ 2531.....	100
3.23 โครงสร้างประชากรในเขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527.....	102
3.24 การเปลี่ยนแปลงประชากรโดยการเกิด ตาย ย้ายถัด ในเขตเทศบาล เมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	103
3.25 ค่าคงเหลือพื้นที่รองรับการขยายตัวของเมืองนครศรีธรรมราช.....	113
3.26 ค่าคงเหลือเมื่อมีการถ่วงน้ำหนักก่อปลด冗.....	115
4.1 รายได้เฉลี่ยต่อหัวประชากรในระดับภาค.....	202
4.2 ปริมาณลินค่าประชากรผักและผลไม้จากภายนจังหวัดที่เข้าสู่ตลาด.....	203
4.3 จำแนกประชากรกิจกรรมบนถนนสาย 4016.....	143

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์และมหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
3.1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	41
3.2	การใช้ที่ดินรายจังหวัดภาคใต้ปี พ.ศ. 29/30.....	48
3.3	ผลผลิตทางการเกษตรของจังหวัดภาคใต้.....	51
3.4	รายได้จากผลิตภัณฑ์ในสาขางานผลิต.....	52
3.5	จำนวนประชากรรายอำเภอในปี พ.ศ. 2521 และ 2531.....	73
3.6	ความหนาแน่นของประชากรรายอำเภอในปี พ.ศ. 2521 และ 2531.	78
4.1	สัดส่วนนสินค้าส่งออกจากตลาด.....	138
4.2	สัดส่วนนสินค้าที่เข้าสู่ตลาด.....	138
4.3	ช่วงเวลาที่สินค้าเกษตรเข้าสู่ตลาด.....	139
5.1	สรุปอิทธิพลของตลาดกลางสินค้าเกษตรหัวอิฐต่อการขยายตัวของ เทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช.....	172
6.1	สรุปผลการศึกษา.....	186


**ศูนย์วิทยทรัพยากร
มหาลัยมหิดล**

สารบัญแผนที่

แผนที่ที่		หน้า
3.1	ที่ตั้งจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	28
3.2	ลักษณะดิน.....	32
3.3	ชั้นความลึกของพื้นผิว.....	33
3.4	ที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยว.....	37
3.5	ถนนสายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	60
3.6	ทางรถไฟภายในจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	63
3.7	จำนวนประชากรจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	75
3.8	ความหนาแน่นประชากรจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2531.....	79
3.9	การใช้ที่ดินชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2527.....	84
3.10	โครงข่ายถนนในเขตเทศบาล.....	92
3.11	พื้นที่ในข่ายบริการไฟฟ้า.....	95
3.12	พื้นที่ให้บริการน้ำประปา.....	96
3.13	พื้นที่ในข่ายบริการโทรศัพท์.....	97
3.14	ความลาดชันของพื้นที่.....	105
3.15	บริเวณน้ำท่วม.....	107
3.16	สมรรถนะดิน.....	108
3.17	กรรมลิทธิ์ที่ดิน.....	109
3.18	ที่ค่าทางการขยายตัวของเมือง.....	116
4.1	ที่ตั้งตลาดคลองท่า (ตลาดยาว).....	120
4.2	ที่ตั้งตลาดขายส่งสินค้าเกษตรประมงพัฒนาและผลไม้บริเวณบ้านหัวอิฐ...	122
4.3	ความคับคั่งในช่วงเวลา 6.00-9.00 น.	134
4.4	ความคับคั่งในช่วงเวลา 14.00-18.00 น.	126
4.5	พื้นที่ขันถ่ายสินค้าของตลาดหัวอิฐ.....	133
4.6	ที่มาของสินค้าเกษตร.....	135
4.7	จังหวัดที่เป็นแหล่งรับสินค้า.....	136

สารบัญแผนที่ (ต่อ)

แผนที่ที่		หน้า
4.8	การใช้ที่ดินบริเวณทางหลวงหมายเลข 4016 ปี พ.ศ. 2532.....	146
4.9	การแยกประเภทกิจกรรมของทางหลวงหมายเลข 4016.....	147
4.10	เขตอิทธิพลของตลาดในระดับจังหวัด.....	153/1
4.11	เขตอิทธิพลของตลาดในระดับภาค.....	153/2
6.1	ผังเมืองรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	176
6.2	แนวเขตเทศบาลเห็นควรให้ขยาย.....	181
6.3	การขยายตลาดหัวอิฐ.....	182/4
6.4	ที่ตั้งตลาดกลางสินค้าเกษตรแห่งใหม่.....	182/6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย