

แนวทางการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเมืองนครสวรรค์

นางสาว รุจี รอดชะ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวางผังเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-331-961-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DEVELOPMENT GUIDELINES FOR RIVER FRONT IN MUANG NAKHON SAWAN

MISS. RUJEE RODCHA

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Urban and Region Planning

Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic Year 1998

ISBN 974-331-961-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์

แนวทางการพัฒนาพื้นที่ริมแม่น้ำเมืองนครสวรรค์

โดย

นางสาวรุจี รอดชะ

ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ขวัญสุวรรณ อติโพธิ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ศุภวัฒน์ ชูติวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. นพนนท์ ตาปนานนท์)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ขวัญสุวรรณ อติโพธิ)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิระกุล)

..... กรรมการ
(นายอากร บัวคล้าย)

รู้จัก รอดชะ : แนวทางการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำเมืองนครสวรรค์ (DEVELOPMENT GUIDELINES FOR RIVER FRONT IN MUANG NAKHON SAWAN)

อ.ที่ปรึกษา : อาจารย์ชัชวาลวงศ์ อติโพธิ์ : 211 หน้า, ISBN 974-331-961-1

ในอดีตที่มีการคมนาคมทางน้ำเป็นหลัก ทำให้นครสวรรค์เป็นเมืองริมน้ำที่มีความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการค้า ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับภาค และระดับประเทศ เนื่องจากที่ตั้งของเมืองซึ่งเป็นจุดเชื่อมต่อระหว่างภาคกลางและภาคเหนือ ส่งผลให้พื้นที่ริมน้ำของเมืองมีความเจริญเป็นอย่างมาก กระทั่งการคมนาคมทางด้านอื่นๆ ได้ถูกพัฒนาขึ้นมาในภายหลัง จนทำให้การสัญจรทางน้ำลดความสำคัญลง ทำให้พื้นที่ริมน้ำของเมืองนครสวรรค์ในปัจจุบันเปลี่ยนจากการเป็นหน้าบ้านของเมือง กลายมาเป็นหลังบ้าน ซึ่งไม่ได้รับการดูแลรักษา และขาดการพัฒนาให้อยู่ในสภาพอันควร

จุดประสงค์ของการศึกษาที่มุ่งเน้นในการศึกษาความเป็นมาของเมือง ปัญหาที่มีอยู่ ตลอดจนสภาพของเมืองตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ รวมทั้งนำเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาของพื้นที่ริมน้ำเมืองนครสวรรค์ โดยคำนึงถึงความสัมพันธ์ในระดับพื้นที่ศึกษา ระดับเมือง ระดับภาค จนถึงระดับประเทศ โดยเริ่มจากการศึกษาถึงภาพรวมในการพัฒนาเมือง ความเชื่อมโยงกับเมืองต่างๆ และการใช้ที่ดินและวิถีชีวิตในอดีต ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ยุค เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ความเข้าใจในการศึกษาชุมชนริมน้ำนครสวรรค์ ได้แก่ ยุคอดีตซึ่งมีการคมนาคมทางน้ำเป็นหลัก และยุคเปลี่ยนแปลงซึ่งการคมนาคมทางด้านอื่นได้เริ่มเข้ามามีบทบาทต่อเมือง รวมทั้งการศึกษายุคปัจจุบันในด้านภาพรวมการพัฒนาเมือง อาณาเขตเมือง ลักษณะทางภูมิศาสตร์ บทบาทและความสำคัญของเมืองทั้งระดับเมืองและระดับภาค การเชื่อมโยง และการใช้ที่ดินในช่วงต่างๆ จากนั้นจึงได้ทำการแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 7 พื้นที่และวิเคราะห์พื้นที่ต่างๆ อย่างละเอียดในด้านการใช้ที่ดินและวิถีชีวิต การสัญจร รวมทั้งข้อสังเกตที่สำคัญ เพื่อนำมาสรุปเป็นสภาพปัจจุบันของพื้นที่ริมน้ำ และใช้เป็นข้อมูลในการสังเคราะห์สภาพการใช้พื้นที่ริมน้ำ รวมทั้งนำเสนอแนวทางการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำต่อไป

จากการศึกษา ทำให้สามารถสรุปได้ว่า พื้นที่ริมน้ำเมืองนครสวรรค์ควรได้รับการพัฒนา โดยเน้นให้มีการใช้พื้นที่ริมน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ มีการเข้าถึงที่สะดวก ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความเชื่อมโยงที่ดีระหว่างเมืองและแม่น้ำ เพื่อสนับสนุนให้เห็นถึงคุณค่าของแม่น้ำที่มีต่อเมืองและประเทศ รวมทั้งการปรับปรุงพื้นที่ในบริเวณต่างๆ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน โดยในแต่ละพื้นที่จะมีแนวทางการพัฒนาที่แตกต่างกันออกไปตามลักษณะเฉพาะของพื้นที่ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสภาพการใช้งานในปัจจุบันและแนวโน้มการใช้ที่ดินในอนาคตของแต่ละพื้นที่

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางผังเมือง
ปีการศึกษา 2541

ลายมือชื่อนิสิต ศุภมาส
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา สอน
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C835409 : MAJOR URBAN PLANNING
KEY WORD: RIVERFRONT DEVELOPMENT

RUJEE RODCHA : DEVELOPMENT GUIDELINES FOR RIVER FRONT IN MUANG NAKHON SAWAN

THESIS ADVISOR : AJAN. KWANSUANG ATIBODHI 211 p. : ISBN 974-331-961-1

In the past, as water transportation played a major role, Nakhon Sawan was an important riverside town, particularly of both local and regional commerce. Also, because of its location, Nakhon Sawan was a linkage between the central and northern regions and its riverfront was consequently much developed. However, since other modes of transportation was developed, there has been a decrease in water transportation's importance and there is also a change in the waterfront—a backyard where suitable care and development is lacking faces the river instead of the front.

This study is aimed at studying the town's evolution, problems and its state from the past to present to be used for data analysis and synthesis. It is also aimed at proposing guidelines to solve the problems in agreement with the study area in relation to its role in the town, region and country levels. This study is carried out by studying an overview of the study area's urban development, linkage with other towns, land use and ways of life in the past. During this period, it could be divided into 2 eras : the past era when water was a main transportation mode and the transitional era when other transportation modes played an important role to the town. Next, the present overview of its urban development, boundary, geographical characteristics, roles, and importance of both town and regional levels, linkage and land use of each period is studied. Then, the study area is divided into 7 zones to analyse the land use, transportation, and major observations of each zone to present the existing state of the river front and to synthesize the use of the riverfront as well as to propose guidelines for riverfront development.


According to the study, it could be concluded that the development of Nakhon Sawan's river front should be focused on the efficient use of the riverfront, convenient access, and improvements of the landscape for the good linkage between the town and the river to promote the value of the river to the town and country. There should also be improvements in each zone due to its activities. The proposed development guidelines in each area shall vary from one to another due to its particular characteristics in accordance with the present activities and the future trend of land use of each zone.

ภาควิชา.....การวางแผนภาคและเมือง.....

สาขาวิชา.....การวางผังเมือง.....

ปีการศึกษา.....2541.....

ลายมือชื่อนิสิต..... .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณอาจารย์ขวัญดวง อติโพธิ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ มาตลอดระยะเวลาที่ทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณประธานและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่ได้สละเวลาอันมีค่ามาช่วยมองในแง่มุมอื่นรวมทั้งชี้ประเด็นที่เป็นข้อบกพร่องของงาน

ขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยส่วนหนึ่ง ขอขอบคุณครอบครัวเกียรติสังสรรค์ที่เอื้อเฟื้อที่พักที่นครสวรรค์รวมทั้งให้ใช้ยานพาหนะตลอดช่วงเวลาของการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งทำให้ผู้ศึกษาได้รับความสะดวกเป็นอย่างยิ่ง

เพื่อนๆ ภาคผังเมืองที่เป็นกำลังใจให้ในวันสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณกำลังใจอีกมากมายจากเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ ที่ไม่สามารถเขียนชื่อได้ทั้งหมด ณ ที่นี้

ขอบคุณเพื่อนๆ ผังเมืองรุ่น 20 ที่คอยถามไถ่และห่วงใยกันเสมอมา ขอขอบคุณเอและนิตเป็นพิเศษที่ช่วยเหลือแทบจะทุกเรื่อง ขอขอบคุณเด็กที่คอยชวนข้าพเจ้าไปพบอาจารย์ ขอขอบคุณบีกับอ้อมที่ไปสำรวจภาคสนาม

ขอขอบพระคุณครอบครัวสราญเลิศ ที่ให้ที่พัก ให้ที่กิน ให้ที่สำหรับทำวิทยานิพนธ์ ให้กำลังใจตลอดในช่วงเวลาที่ทำวิทยานิพนธ์ เข้าใจผู้ศึกษามาตลอด เอาใจใส่ในสุขภาพของผู้ศึกษาและช่วยให้ผู้ศึกษามีเวลาทำวิทยานิพนธ์อย่างเต็มที่ ผู้ศึกษากราบขอพระคุณเป็นอย่างสูง

ท้ายที่สุด ขอขอบพระคุณแม่ของผู้ศึกษาถึงแม้ว่าจะอยู่ไกลแต่ก็ห่วงใยผู้ศึกษาเสมอมา

ความผิดพลาดใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาขออภัยไว้เป็นบทเรียนและเป็นประสบการณ์ ส่วนความดีความชอบที่เกิดจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ขอมอบให้เป็นกุศลแด่บิดาของผู้ศึกษาที่ได้ล่วงลับไปแล้วในช่วงที่ผู้ศึกษาทำวิทยานิพนธ์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
สารบัญรูปภาพ.....	ฒ
สารบัญแผนที่.....	ด
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 พื้นที่ศึกษา.....	3
1.3 วัตถุประสงค์.....	3
1.4 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน.....	3
1.5 แหล่งที่มาของข้อมูล.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
1.7 ข้อตกลงร่วมกันในการศึกษา.....	4
บทที่ 2 แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐานชุมชน.....	7
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับความหมายของเมืองและวิวัฒนาการของเมือง.....	13
2.3 แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินชุมชนเมือง.....	21
2.4 แนวความคิดเกี่ยวกับความสัมพันธ์ภายในชุมชน.....	26
2.5 แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินริมน้ำ.....	27
2.6 แนวความคิดเกี่ยวกับน้ำและวิถีชีวิตของคนไทย.....	30
2.7 แนวความคิดเกี่ยวกับละแวกบ้าน.....	31
2.8 แนวความคิดเกี่ยวกับ New Urbanism.....	32

บทที่	หน้า
บทที่ 3 เมืองนครสวรรค์ในยุคอดีต	34
3.1 ยุคเมืองสำคัญริมน้ำของราชอาณาจักร	34
3.2 ยุคเปลี่ยนแปลง (พ.ศ. 2448-2509)	58
บทที่ 4 เมืองนครสวรรค์ในยุคปัจจุบัน	84
4.1 ภาพรวมการพัฒนาเมือง	84
4.2 อาณาเขตของเมืองนครสวรรค์	87
4.3 ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของชุมชนเมืองนครสวรรค์	87
4.4 ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งน้ำ	96
4.5 สภาพเศรษฐกิจ	98
4.6 สภาพสังคม	99
4.7 บทบาทและความสำคัญของชุมชนเมืองนครสวรรค์	115
4.8 การเชื่อมโยงและการเข้าถึงชุมชนเมืองนครสวรรค์	117
4.9 การใช้ที่ดินของชุมชนเมืองนครสวรรค์	124
4.10 โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่	138
4.11 สภาพการพัฒนาเมืองนครสวรรค์ในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมโยง ที่อาจมาถึงบริเวณริมน้ำ	138
4.12 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของเมืองนครสวรรค์	141
บทที่ 5 ชุมชนริมน้ำเมืองนครสวรรค์	144
5.1 การศึกษาสภาพปัจจุบันของพื้นที่	144
5.2 ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ศึกษา	145
5.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม	150
5.4 การศึกษาในรายละเอียดของพื้นที่ริมน้ำ	151
บทที่ 6 แนวทางการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำ	195
รายการอ้างอิง	206
ประวัติผู้เขียน	210

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.6.2	จำนวน การกระจายตัว การเปลี่ยนแปลง ประชากรเทศบาลนครสวรรค์ พ.ศ. 2535 และ 2540105
4.1	สังเขปการศึกษาการพัฒนาพื้นที่รมน้ำ.....143

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1.7 แสดงโครงสร้างการศึกษา	6

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1-1 รูปแบบการตั้งถิ่นฐานแบบรวมกลุ่ม.....	9
2.1-2 รูปแบบการตั้งถิ่นฐานแบบแนวยาว.....	10
2.2.2-1 การขยายตัวของเมืองแบบวงแหวน.....	15
2.2.2-2 การขยายตัวของเมืองแบบเส้นตรง.....	16
2.2.2-3 การขยายตัวของเมืองแบบรูปดาว.....	17
2.2.3-1 การใช้ที่ดินแบบวงแหวน.....	17
2.2.3-2 การใช้ที่ดินแบบส่วน.....	19
2.2.3-3 การใช้ที่ดินแบบหลายศูนย์กลาง.....	21
2.5-1 แนวความคิดด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินริมแม่น้ำ.....	28
2.5-2 แนวความคิดด้านการพัฒนาที่ดินริมแม่น้ำ.....	29
3.1.2.2-1 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งของเมืองพระบาง.....	41
3.1.2.2-2 รูปร่างลักษณะของเมืองพระบาง.....	41
3.1.2.3-1 พระสถูปเจดีย์ที่สร้างขึ้นในสมัยสุโขทัย.....	42
3.1.4.3-1 บริเวณปากน้ำโพ จังหวัดนครสวรรค์.....	56
3.1.4.3-2 สภาพเรือนแพในแควใหญ่ (น้ำน่าน).....	56
3.1.4.3-3 แพ ชุง ตามลำน้ำ.....	57
3.1.4.3-4 ภาพวาดพ่อค้าเรือเร่ขายเงิน.....	57
3.2.1.2-1 เรือกลไฟที่ใช้รับ-ส่งผู้โดยสาร.....	66
3.2.1.2-2 รถไฟในสมัยรัชกาลที่ 5.....	67
3.2.1.2-3 สถานีรถไฟเมืองนครสวรรค์.....	67
3.2.1.3-1 ตลาดปากน้ำโพ.....	71
3.2.1.3-2 บ้านปากน้ำโพริ่มฝั่งตะวันตกหมู่ที่ 5.....	72
3.2.1.3-3 หาดหน้าเขาบวชนาค.....	72
3.2.1.3-4 เรือบรรทุกสินค้าที่ทำเรือปากน้ำโพ.....	72
3.2.1.3-5 ที่ทำการไปรษณีย์และโทรเลขปากน้ำโพ มณฑลนครสวรรค์.....	73
3.2.1.3-6 โรงเรียนวัดปากน้ำโพ.....	73
3.2.2.3-1 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงเส้นทางและการสัญจรบริเวณเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2497.....	78
3.2.2.3-2 สะพานเดชาติวงศ์.....	80
4.2-1 การเจริญเติบโตของเมืองนครสวรรค์โดยรวม.....	89
4.2-2 การเจริญเติบโตของเมืองนครสวรรค์โดยรวม.....	89

ภาพที่	หน้า
4.3.1-1 น้ำท่วมเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2514	93
4.3.1-2 น้ำท่วมเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2514	93
4.3.1-3 น้ำท่วมเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2538	94
4.3.1-4 น้ำท่วมเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2538	94
4.3.1-5 น้ำท่วมเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2538	95
4.3.1-6 น้ำท่วมเมืองนครสวรรค์ในปี พ.ศ. 2538	95
4.6.4-1 ประเพณีการแห่เจ้าพ่อ - เจ้าแม่ ในเทศกาลตุงขันธ์	108
5.4.1-1 สภาพโซนที่ 1	156
5.4.1-2 สภาพโซนที่ 1	157
5.4.2-1 สภาพโซนที่ 2	162
5.4.3-1 สภาพโซนที่ 3	170
5.4.3-2 สภาพโซนที่ 3	171
5.4.4-1 สภาพโซนที่ 4	177
5.4.5-1 สภาพโซนที่ 5	182
5.4.6-1 สภาพโซนที่ 6	186
5.4.7-1 สภาพโซนที่ 7	192
5.4.7-2 สภาพโซนที่ 7	193
6-1 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 1 และ 6	200
6-2 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 2	201
6-3 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 3	202
6-4 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 3	203
6-5 รูปแบบการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 4	204
6-6 ภาพโดยรวมของการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำ	205

สารบัญแนบที่

แผนที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษา.....	6
3.1.1.2 แผนที่แสดงตำแหน่งและการเชื่อมโยงระหว่างเมืองสำคัญต่าง ๆ ในยุคทวารวดี-ลพบุรี.....	34
3.1.2.2 แผนที่แสดงตำแหน่งชุมชนโบราณในอาณาจักรสุโขทัย.....	34
3.1.3.2 แผนที่แสดงตำแหน่งและการเชื่อมโยงระหว่างเมืองสำคัญต่าง ๆ ในยุคอาณาจักรอยุธยา.....	45
3.1.4.2 -1 แผนที่แสดงตำแหน่งและการเชื่อมโยงระหว่างเมืองสำคัญต่าง ๆ ในยุคกรุงธนบุรี - กรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น (เดินทางโดยทางเรือ).....	50
3.1.4.2-2 แผนที่แสดงศูนย์กลางการค้า.....	51
3.1.4.3 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในยุคชุมทางการค้าทางน้ำ.....	55
3.2.1.1-1 แผนที่แสดงตำแหน่งของเมืองนครสวรรค์ตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงกรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น.....	59
3.2.1.1-2 แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศในปี พ.ศ. 2456.....	60
3.2.1.1-3 แผนที่แสดงลักษณะการตั้งถิ่นฐานในปี พ.ศ. 2456.....	61
3.2.1.2-1 แผนที่แสดงการเชื่อมโยงระหว่างเมืองสำคัญต่าง ๆ ในยุคเปลี่ยนแปลง (รถไฟมาถึง).....	64
3.2.1.2-2 แผนที่แสดงการเชื่อมโยงเมืองนครสวรรค์กับพื้นที่โดยรอบ ในปี พ.ศ. 2466.....	65
3.2.1.3-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินบริเวณย่านราชการในปี พ.ศ. 2479.....	69
3.2.1.3 แผนที่แสดงตำแหน่งและการเชื่อมโยงระหว่างเมืองสำคัญต่าง ๆ ในยุคเปลี่ยนแปลง (ยุครถยนต์มาถึง).....	76
3.2.2.3 แผนที่แสดงตำแหน่งและเนื้อเมืองในยุคเปลี่ยนแปลง (ยุครถยนต์มาถึง).....	77
4.2 แผนที่แสดงอาณาเขตเมืองนครสวรรค์.....	88
4.3 แผนที่แสดงลักษณะทางกายภาพของเทศบาลนครนครสวรรค์.....	91
4.3.1 แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศเทศบาลนครนครสวรรค์.....	92
4.6.5-1 แผนที่แสดงสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดนครสวรรค์.....	113
4.6.5-2 แผนที่แสดงสถานที่ท่องเที่ยวในเทศบาลนครนครสวรรค์.....	114
4.8.1 แผนที่แสดงการเชื่อมโยงระดับภาค.....	120
4.8.2 แผนที่แสดงการเชื่อมโยงระดับเมือง.....	123
4.9.1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินเมืองนครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2509.....	127
4.9.2 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินเมืองนครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2520.....	130
4.9.3 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินเมืองนครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2525.....	133
4.9.4 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินเมืองนครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2536.....	136
5.4 แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษาซึ่งได้แบ่งเป็นโซนย่อย 7 โซน.....	152
5.4.1-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 1.....	154

แผนที่	หน้า
5.4.1-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 1.....	155
5.4.2-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 2.....	159
5.4.2-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 2.....	161
5.4.3-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 3.....	165
5.4.3-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 3.....	167
5.4.4-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 4.....	175
5.4.4-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 4.....	176
5.4.5-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 5.....	179
5.4.5-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 5.....	180
5.4.6-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 6.....	184
5.4.6-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 6.....	185
5.4.7-1 แผนที่แสดงการใช้ที่ดินในโซนที่ 7.....	189
5.4.7-2 แผนที่แสดงกิจกรรมของพื้นที่ริมน้ำในโซนที่ 7.....	191