

การพัฒนาพื้นที่เพื่ออยู่อาศัยในอำเภอเมืองนนทบุรี



นางสาวเสาวลักษณ์ ไสยวรรณ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดำเนินการตามหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาผังเมือง มหาวิทยาลัยบูรพา

ภาควิชาผังเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๔

ISBN 974 - 560 - 815 - 7

011612

118128357

**Residential Development Areas in Amphoe Muang Nonthaburi**



**Miss Saowalack Saiyawan**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements**

**For the Degree of Master of Urban Planning**

**Graduate School**

**Chulalongkorn University**

**1982**

**ISBN 974 - 560 - 815 - 7**

หัวข้อ วิทยานิพนธ์

การพัฒนาพื้นที่ เพื่ออยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี

โดย

นางสาว เสาวลักษณ์ ไสยวรรณ

ภาควิชา

ผังเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศรินทรภาณุ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ออนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการ  
ของการศึกษาด้านมหศึกษิตปริญญาโทบริหาร

*[Signature]*  
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ นูนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

*[Signature]*  
.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิระกุล)

*[Signature]*  
.....กรรมการ  
(นายนิจ ศิณชีระนันท์)

*[Signature]*  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒนา ธาดานิติ)

*[Signature]*  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศรินทรภาณุ)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยาลัยอาชีวศึกษา  
 ชื่อผลิตภัณฑ์ นางสาวเสาวลักษณ์ ไสยวรรณ  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิริรินทร์ภาณุ  
 ภาควิชา สัง เมือง  
 ปีการศึกษา ๒๕๖๔



### บทคัดย่อ

อำเภอเมืองนนทบุรีมีอาณาเขตติดต่อกับกรุงเทพฯ จึงได้รับอิทธิพลการขยายตัวของ  
 ประชากร และการใช้พื้นที่ของกรุงเทพฯ โดยตรง ก่อให้เกิดการขยายตัวของบริเวณพักอาศัยอย่าง  
 กว้างขวางในอำเภอเมืองนนทบุรี ลักษณะดังกล่าวย่อมมีผลกระทบต่อการใช้ที่ดินของอำเภอเมือง  
 นนทบุรี โดยเฉพาะการใช้ที่ดินเพื่ออยู่อาศัย และยังก่อให้เกิดปัญหาอื่น ๆ ตามมาเช่น ปัญหาการ  
 ให้บริการสาธารณสุข การจัดการแก้มืออยู่อาศัย ปัญหาสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของ  
 ชุมชน เป็นต้น

จุดมุ่งหมายของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คือ เพื่อศึกษาถึงการใช้พื้นที่เพื่ออยู่อาศัยในอำเภอเมือง  
 นนทบุรี ตลอดจนปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่เพื่ออยู่อาศัยเหล่านี้ และวิเคราะห์  
 แนวโน้มการใช้พื้นที่เพื่ออยู่อาศัยในอนาคต โดยการศึกษาสภาพทั่วไปของผู้อยู่อาศัย และลักษณะด้าน  
 กายภาพของชุมชนในอำเภอเมืองนนทบุรี ด้วยการออกแบบสอบถามโดยวิธีสุ่มตัวอย่าง Stratified  
 Sampling และการสำรวจภาคสนามประกอบกับข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
 จากผลของการศึกษาพบว่า อำเภอเมืองนนทบุรีเป็นที่ตั้งของเทศบาลเมืองนนทบุรีซึ่ง  
 เป็นศูนย์กลางชุมชนที่สำคัญของจังหวัด อันเป็นแหล่งที่ตั้งของธุรกิจการค้า อุตสาหกรรม บริการและ  
 อื่น ๆ ซึ่งเป็นสาขาการผลิตหลักที่ทำรายได้ให้แก่จังหวัดนนทบุรี นอกจากนั้น อำเภอเมืองดำเนินฝั่ง  
 ตะวันออกยังมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง โดยมีการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่ของชุมชนเป็นพื้นที่เพื่ออยู่อาศัย  
 เนื่องจากมีอาณาเขตติดต่อกับกรุงเทพฯ และมีท่าคมนาคมถึงกันได้สะดวกทั้งทางบกและทางน้ำ จึงทำ  
 ให้ได้รับอิทธิพลการขยายตัวของประชากรจากเขตต่าง ๆ ของกรุงเทพฯ โดยเฉพาะเขตคูสิต พญาไท  
 บางเขน บางกอกน้อย และพระนคร อพยพเข้าไปยังอำเภอเมืองนนทบุรี โดยมีความเหมาะสมของ

อำเภอมืองนนทบุรีเองในการที่จะใช้เป็นที่ตั้งของที่อยู่อาศัย เป็นปัจจัยดึงดูด และมีความต้องการที่อยู่อาศัยของประชากรในกรุงเทพฯที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนข้อจำกัดด้านการใช้ที่ดินของเขตพระนคร หนองจอก บางกอกน้อย บางเขน และความเป็นไปได้ด้านกายภาพของการขยายตัวของพื้นที่พักอาศัยของกรุงเทพฯ เข้าไปยังอำเภอมืองนนทบุรี เป็นปัจจัยผลักดันให้เกิดการอพยพออกจากกรุงเทพฯ เพื่อเข้าไปยังอำเภอมืองนนทบุรี

จากปัจจัยดึงดูดและปัจจัยผลักดันเหล่านี้ ทำให้คาดได้ว่าโอกาสการขยายตัวของบริเวณพักอาศัยในอำเภอมืองนนทบุรีจะยังมีอีกมากพอสมควร โดยมีแนวโน้มซึ่งเป็นผลจากการวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ การขยายตัวที่สำคัญอยู่ในพื้นที่อำเภอมืองด้านฝั่งตะวันออก กล่าวคือ บริเวณที่มีแนวโน้มการขยายตัวสูงสุด จะเป็นแนวยาวขนานไปตามสองฟากถนนงามวงศ์วาน สีวานนท์ กรุงเทพฯ-นนทบุรี พิบูลสงคราม ประชาชื่น และสนามบินน้ำ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นถนนสายประธาน โดยถนนทุกเส้นที่จากถนนเข้าไป ๑ กิโลเมตร ส่วนบริเวณที่มีแนวโน้มการขยายตัวปานกลางคือ พื้นที่ที่อยู่ติดบริเวณที่มีแนวโน้มการขยายตัวสูงสุดเข้าไป สำหรับบริเวณที่มีแนวโน้มการขยายตัวต่ำสุดคือ พื้นที่ส่วนใหญ่ของอำเภอมืองด้านฝั่งตะวันตก และจากการคาดประมาณการใช้ที่ดินของอำเภอมืองนนทบุรี ปรากฏว่า อำเภอมืองด้านฝั่งตะวันออกซึ่งเป็นบริเวณที่มีแนวโน้มการขยายตัวสูงสุดและปานกลาง เป็นส่วนใหญ่ จะยังคงมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการขยายตัวของชุมชนได้ถึง พ.ศ. ๒๕๓๓

นอกจากนั้น จากการศึกษายังทำให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ตลอดจนปัญหาที่เกี่ยวข้องเนื่องไปในอนาคตด้วยดังนี้คือ ปัญหาด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ พบว่า จำเป็นจะต้องจัดบริการให้เพียงพอและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น ปัญหาการใช้ที่ดิน จำเป็นจะต้องมีการนำมาตราทางกฎหมายมาควบคุมการใช้ที่ดินในเขตอำเภอมืองนนทบุรี ตลอดจนข้อเสนออื่น ๆ เกี่ยวกับการใช้ที่ดินเช่น ปรับปรุงโครงข่ายของถนนให้เหมาะสม เพื่อเปิดพื้นที่ภายในให้ได้รับการพัฒนาได้ทั่วถึง และจัดบริการสาธารณูปโภคพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อดึงดูดให้เกิดการพัฒนาในพื้นที่ดังกล่าว จัดรวบรวมบริเวณพักอาศัยให้เป็น Neighborhood รวมทั้งการปรับปรุงแหล่งเสื่อมโทรมให้มีสภาพแวดล้อมดีขึ้น กำหนดพื้นที่สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้น และการขยายสถานที่ซึ่งเป็นอันตรายออกไปจากชุมชนเป็นต้น ปัญหาการขยายตัวของชุมชน ควรมีการขยายเขตเทศบาลออกไปครอบคลุมพื้นที่อำเภอมืองด้านฝั่งตะวันออก ซึ่งเป็นบริเวณที่มีการขยายตัวของชุมชนที่สำคัญ

จากปัญหาและข้อเสนอดังกล่าวเหล่านี้ เชื่อว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนพัฒนาอำเภอมืองนนทบุรี เป็นพื้นที่เพื่ออยู่อาศัยต่อไป

Thesis Title Residential Development Areas in Amphoe Muang  
Nonthaburi

Name Miss Saowalack Saiyawan

Thesis Advisors Assistant Professor Sakchai Kirinpanu

Department Urban Planning

Academic Year 1981



### Abstract

As sharing the district boundary with Bangkok, Amphoe Muang Nonthaburi has been directly influenced in terms of urban expansion from that city. The increase in population flowing from Bangkok has caused the invasion of urban land uses, especially the residential one, into the area of Amphoe Muang Nonthaburi. Such situation changes the landuse pattern of Nonthaburi and brings about some problems, for examples, the inadequacy of urban utilities and facilities, the community insecurity and the environmental problems as well.

The study of residential landuses in Amphoe Muang Nonthaburi is the main purpose of this research. The important task is the investigation to the existing condition of residential zone, the factors influencing its changes, together with an analysis of the residential landuse demand in future. To carry on the purpose, the general situation of Nonthaburi residents as well as the physical aspects of the residential zone have been recorded. The stratified sampling, the field surveys and the analysis of secondary data from the related governmental offices are the adopted method in this research.



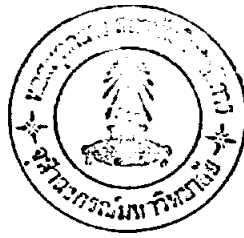
The result of the study indicates the importance of Amphoe Muang Nonthaburi as the highest-ordered community centre in the province. It is the place where the business, commercial, industrial and the other service activities have been located and generated the most income to the province. The east of Amphoe Muang can be indentified an urban area with the high proportion of the residential landuse. This phenomena can be explained with the adjoining boundary to Bangkok and the much convenience in both land and water transport. The overpopulation of Bangkok, expecially, in the districts of Dusit, Phaya-Thai, Bangkhen, Bangkok-Noi and Phranakorn, including the need for residential areas which cannot been fulfilled in those districts due to the land limitation has formed the push factor for the out-migration from Bangkok. At the same time, the suitability of Amphoe Muang Nonthaburi as the residential zone makes the pull factor to attract such migration. According to the trends derived from the statistical method, the most attractive area for residential development will be at the east of the Amphoe Muang where the residential zone will appear in the form of ribbon development of one kilometre width, along the presidential roads namely : Ngarm - Wongwan, Tiwanon, Bangkok-Nonthaburi, Pibunsongkram, Prachachnen and Sanam-bin-Nam. The moderate residential expansion will be on the area next to the first one while the lowest has the tendency to be mostly in the west of Nonthaburi. However, the carrying capacity for residences of the eastern side of Amphoe Muang is estimated to be until the year 2090 (2533 B.E) .

In additions, the problems in the study area, for examples, the problems of infrastructure and landuses have been reported in the research together with the tentative suggestion for the future improvement. The strong landuse control by law has been advised as well as the increase in essential facilities in the distrect. The residential development in the pattern of neighbourhood should be more suitable. Finally, the furthur expansion of themunicipal boundary to cover the eastern part of Amphoe Muang has been strongly recommended. With the results of the study as they have been discussed, the thesis is expected to be advantages for the planning of residential areas in Amphoe Muang Nonthaburi in future.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนาพื้นที่เพื่ออยู่อาศัยในอำเภอเมืองนนทบุรีนี้ สำเร็จลุล่วง  
ได้ด้วยความช่วยเหลือของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศักดิ์ชัย ศิริจันทร์ภาณุ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา  
อาจารย์ วรพลศิลป์ ศิริพันธุ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวิวัฒนา อัครานิติ ให้คำปรึกษาและคำ  
แนะนำที่เป็นประโยชน์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ และขอขอบพระคุณ คุณณิจ ฤทธิษะนันท์  
นายกสมาคมสถาปนิกสยามฯ และ รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิวะกุล หัวหน้าแผนกวิชาผังเมือง  
ที่กรุณา เป็นกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่เป็นกำลังใจให้ความช่วยเหลือ  
และสนับสนุนตลอดมา และขอขอบคุณเพื่อน ๆ น้อง ๆ ทุกคนที่มีส่วนช่วยเหลือให้วิทยานิพนธ์เรื่องนี้  
สำเร็จลงได้

ท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณหน่วยงานทุกแห่ง ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้อง  
ในการให้ข้อมูล และขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งได้อนุมัติเงินภาษีอากร  
เพื่อเป็นทุนส่วนหนึ่งในการวิจัยครั้งนี้

เสาวลักษณ์ ไสยวรรณ

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ .....	ณ
รายการตารางประกอบ .....	ท
รายการแผนภูมิประกอบ .....	น
รายการรูปประกอบ .....	ท
รายการแผนที่ประกอบ .....	บ
<b>บทที่</b>	
๑      บทนำ .....	๑
๑. ความสำคัญของปัญหา .....	๑
๒. วัตถุประสงค์และขอบ เขตของการศึกษา .....	๓
๓. แนว เหตุผลทฤษฎีที่สำคัญ .....	๓
๔. วิธีดำเนินการวิจัย .....	๓
๕. แหล่งที่มาของข้อมูล .....	๔
๖. ข้อจำกัดของการวิจัย .....	๕
๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้จากการวิจัย .....	๖
๒      ทฤษฎีและแนวความคิด เกี่ยวกับที่ตั้งของบริเวณพักอาศัย .....	๗
๑. ทฤษฎีที่ เกี่ยวข้องกับ โครงสร้างการใช้ที่ดิน เพื่ออยู่อาศัยภายในเมือง .....	๗
๒. แนวความคิด เกี่ยวกับการ เลือกที่ตั้งของที่พักอาศัย .....	๑๓
๓. แนวความคิด เกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่ เพื่ออยู่อาศัย .....	๒๒

๓

ลักษณะด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และประชากรของจังหวัดนนทบุรี	
และอำเภอ เมืองนนทบุรี	๒๔
ก. จังหวัดนนทบุรี	๒๔
๑. ประวัติจังหวัดนนทบุรี	๒๕
๒. สภาพภูมิศาสตร์	๒๕
๒.๑ ที่ตั้ง	๒๕
๒.๒ ลักษณะภูมิประเทศ	๒๖
๒.๓ แหล่งน้ำ	๒๗
๒.๔ ลักษณะดิน	๒๗
๓. การแบ่ง เขตการปกครอง	๓๒
๔. การใช้ที่ดิน	๓๒
๕. สภาพเศรษฐกิจ	๓๔
๕.๑ อาชีพและการจ้างงาน	๓๔
๕.๒ โครงสร้าง เศรษฐกิจของจังหวัดนนทบุรี	๓๖
๕.๒.๑ ผลิตภัณฑ์รวมจังหวัด	๓๖
๕.๒.๒ โครงสร้างการผลิต	๓๗
๖. ลักษณะด้านประชากร	๔๒
๖.๑ จำนวนประชากร	๔๒
๖.๒ การกระจายตัวของประชากรในพื้นที่	๔๔
๖.๓ การวัดการกระจายตัวประชากร	๕๔
๖.๔ การ เปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร	๖๓
๖.๕ ศูนย์กลางชุมชนและ เขตอิทธิพล	๖๕

ข. อำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๗๓
๑. ที่ตั้ง . . . . .	๗๓
๒. การแบ่ง เขตการปกครอง . . . . .	๗๓
๓. สภาพเศรษฐกิจ . . . . .	๗๔
๓.๑ อาชีพและการจ้างงาน . . . . .	๗๔
๓.๒ สถานประกอบการ . . . . .	๗๕
๓.๓ ธุรกิจการเงินและธนาคาร . . . . .	๗๕
๓.๔ อุตสาหกรรม . . . . .	๗๗
๔. ประชากร . . . . .	๘๐
๕. จำนวนบ้านและจำนวนครัวเรือน . . . . .	๘๐
๖. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ . . . . .	๘๒
๖.๑ สาธารณูปโภค . . . . .	๘๒
๖.๒ สาธารณูปการ . . . . .	๙๐๗
๔. การใช้ที่ดินเพื่ออยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๑๔
๑. การใช้ที่ดินในเขตอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๑๕
๑.๑ การใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ . . . . .	๑๑๕
๑.๒ การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ . . . . .	๑๑๖
๒. การใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเพื่ออยู่อาศัยใน อำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๒๓
๓. สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเพื่ออยู่อาศัยใน อำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๒๔
๕. บริเวณพักอาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๓๔
๑. ลักษณะทั่วไปของบริเวณพักอาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๓๔
๑.๑ ลักษณะด้านกายภาพของบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๓๔
๑.๒ ลักษณะด้านประชากรของผู้อยู่อาศัย . . . . .	๑๔๔

๑.๓ ลักษณะด้าน เศรษฐกิจ . . . . .	๑๖๑
๑.๔ ลักษณะความสัมพันธ์ของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี ที่มีต่อกรุงเทพฯ . . . . .	๑๖๔
๒. ปัจจัยที่ส่งเสริมให้อำเภอ เมืองนนทบุรี เป็นบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๗๔
๒.๑ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการชุมชน . . . . .	๑๗๔
๒.๒ ลักษณะพื้นที่ . . . . .	๑๘๑
๒.๒.๑ ที่ตั้งและการเข้าถึงแหล่งงาน . . . . .	๑๘๑
๒.๒.๒ ระยะเวลาในการเดินทาง . . . . .	๑๘๐
๒.๒.๓ ราคาที่ดิน . . . . .	๑๘๓
๒.๒.๔ สภาพแวดล้อม . . . . .	๑๘๔
๒.๓ โครงการที่เสนอเพื่อพัฒนาอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๘๗
๓. โอกาสการขยายตัวของพื้นที่อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๒๑๐
๔. การเพิ่มจำนวนประชากรและการใช้ที่ดินในอนาคต . . . . .	๒๔๔
๔.๑ การคาดประมาณจำนวนประชากรของอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๒๔๔
๔.๒ การคาดประมาณการใช้ที่ดินของอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๒๕๐
๕. แนวโน้มการขยายตัวของพื้นที่พักอาศัยพิจารณาจากลักษณะด้าน กายภาพ . . . . .	๒๕๔
๖. สรุปและ เสนอแนะ . . . . .	๒๖๔
๑. สรุป . . . . .	๒๖๔
๒. ปัญหาและขอ เสนอแนะ . . . . .	๒๖๔
๒.๑ ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ . . . . .	๒๖๔
๒.๒ ปัญหาการใช้ที่ดิน . . . . .	๒๘๐
๒.๓ ปัญหาการขยายตัวของชุมชน . . . . .	๒๘๔
บรรณานุกรม . . . . .	๒๘๕

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
๑	การแบ่ง เขตการปกครองของจังหวัดนนทบุรี . . . . .	๓๖
๒	การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒ . . . . .	๓๓
๓	การใช้พื้นที่เพื่อการเกษตรของจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๑-๒๕๒๒ จำแนกรายอำเภอ . . . . .	๓๔
๔	สถานประกอบการและจำนวนแรงงานในอำเภอเมืองนนทบุรี . . . . .	๓๖
๕	รายได้ของจังหวัดนนทบุรี เปรียบเทียบกับจังหวัดอื่น ๆ ในภาคกลาง พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๓๘
๖	ผลิตภัณฑ์รวมจังหวัดนนทบุรี จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. ๒๕๑๘ ๒๕๒๑ และ ๒๕๒๔ (ราคาคงที่ พ.ศ. ๒๕๑๕) . . . . .	๓๙
๗	การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร และความหนาแน่นของประชากร ระดับตำบลของจังหวัดนนทบุรีระหว่าง พ.ศ. ๒๕๐๔-๒๕๑๘ . . . . .	๔๔
๘	การกระจายตัวของประชากรระดับตำบลของจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๐๔ . . . . .	๕๗
๙	การกระจายตัวของประชากรระดับตำบลของจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . .	๖๐
๑๐	ปริมาณการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัดใน จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๐ . . . . .	๗๐
๑๑	สถานประกอบการและจำนวนแรงงานในเขตอำเภอเมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๗๔
๑๒	แสดงยอดเงินฝาก เงินกู้ และจำนวนธนาคารพาณิชย์ของจังหวัด นนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๔-๒๕๒๑ . . . . .	๗๖
๑๓	แสดงภาวะอุตสาหกรรมของอำเภอเมืองนนทบุรี . . . . .	๗๙
๑๔	จำนวนประชากรของอำเภอเมืองนนทบุรี . . . . .	๘๒



ตารางที่

หน้า

๑๕	การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรของอำเภอ เมืองนนทบุรี ระหว่าง พ.ศ. ๒๔๙๔-๒๕๒๑ . . . . .	๘๓
๑๖	ช่วงเวลาที่มีการเพิ่มประชากรของอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๘๓
๑๗	การเปลี่ยนแปลงประชากรนอก เขตเทศบาลอำเภอ เมืองนนทบุรี ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๐๙-๒๕๒๑ . . . . .	๘๔
๑๘	สัดส่วนจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นตามธรรมชาติและจากการย้ายถิ่นสุทธิ ของอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๐-๒๕๒๑ . . . . .	๘๕
๑๙	จำนวนประชากร จำนวนบ้าน และจำนวนครัวเรือนของอำเภอ เมืองนนทบุรี ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๑ . . . . .	๘๑
๒๐	จำนวนผู้อยู่อาศัยที่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา . . . . .	๘๖
๒๑	ปริมาณการจ่ายไฟของสถานีย่อยต่าง ๆ ในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๘๘
๒๒	ปริมาณการใช้ไฟจากสถานีย่อยต่าง ๆ ของประชาชนในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๘๘
๒๓	จำนวนผู้อยู่อาศัยที่มีปัญหาเกี่ยวกับไฟฟ้า . . . . .	๘๘
๒๔	จำนวนความต้องการโทรศัพท์ในอำเภอ เมืองนนทบุรีจำแนกตามชุมสาย . . . . .	๑๐๒
๒๕	ปริมาณขยะในอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๑๐๕
๒๖	วิธีกำจัดขยะมูลฝอยของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๐๖
๒๗	จำนวนคดีที่เกิดขึ้นในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๐๘
๒๘	จำนวนผู้มีปัญหาเกี่ยวกับการลักขโมย . . . . .	๑๐๘
๒๙	ความต้องการด้านสถานที่พักผ่อนของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๑๐
๓๐	จำนวนแพทย์ พยาบาล เติยง และผู้ป่วยของโรงพยาบาลนนทบุรี . . . . .	๑๑๑
๓๑	สัดส่วนทางการศึกษาใน พ.ศ. ๒๕๒๑ ของอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๑๓
๓๒	การใช้ที่ดินของอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๔๙๗ ๒๕๑๐ และ ๒๕๑๘ . . . . .	๑๒๐
๓๓	ช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๒๑
๓๔	ยุทธนาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ระหว่าง พ.ศ. ๒๔๙๗-๒๕๑๘ . . . . .	๑๒๑
๓๕	การใช้ที่ดินของชุมชนในอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๔๙๗ ๒๕๑๐ และ ๒๕๑๘ . . . . .	๑๒๒

ตารางที่	หน้า	
๓๖	แสดงการใช้พื้นที่ เพื่อยู่ออาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๔๔๗ ๒๔๑๐ และ ๒๔๑๔ . . . . .	๑๒๖
๓๗	แสดงช่วงเวลาที่เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน เพื่อยู่ออาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๔๔๗ - ๒๔๑๔ . . . . .	๑๒๗
๓๘	เปรียบเทียบสัดส่วนการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ เพื่อยู่ออาศัยในอำเภ เมือง นนทบุรีด้านฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก พ.ศ. ๒๔๔๗-๒๔๑๔ . . . . .	๑๒๗
๓๙	สัดส่วนจำนวนประชากรของอำเภ เมืองนนทบุรีที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มจำนวน ตามธรรมชาติและจากการอพยพเข้าระหว่าง พ.ศ. ๒๔๑๐-๒๔๑๔ . . . . .	๑๓๐
๔๐	สถานที่อยู่อาศัยเดิมของหัวหน้าครัวเรือน จำแนกตามปีที่เข้าอยู่อาศัยใน อำเภ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๓๑
๔๑	สถานที่อยู่อาศัยก่อนย้ายเข้ามาอยู่ในอำเภ เมืองนนทบุรีของหัวหน้าครัว เรือน จำแนกตามปีที่เข้าอยู่อาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๓๑
๔๒	ภูมิลำเนาเดิมของหัวหน้าครัวเรือน จำแนกตามปีที่เข้าอยู่อาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๓๒
๔๓	แสดงพื้นที่บริเวณพักอาศัยแต่ละประเภทของอำเภ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๔๑๔ . . . . .	๑๔๐
๔๔	ประเภทของบ้านพักอาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรีจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๑
๔๕	วัสดุที่ใช้ของบ้านพักอาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรีจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๑
๔๖	จำนวนบ้านที่ทำสในอำเภ เมืองนนทบุรีจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๒
๔๗	อายุของบ้านพักอาศัยในอำเภ เมืองนนทบุรีจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๒
๔๘	สภาพอาคารในอำเภ เมืองนนทบุรีจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๓
๔๙	ประโยชน์ใช้สอยของบ้านในอำเภ เมืองนนทบุรีจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๓
๕๐	ขนาดพื้นที่บ้านจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๔
๕๑	ขนาดพื้นที่บ้านสัมพันธ์กับอายุของบ้าน . . . . .	๑๔๖
๕๒	กรรมสิทธิ์ในบ้านและที่ดินจำแนกตามบริเวณพักอาศัย . . . . .	๑๔๗

## ตารางที่

## หน้า

๕๓	กรรมสิทธิ์ในบ้านและที่ดินจำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๔๘
๕๔	โครงสร้างอายุของประชากรผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๓ . . . . .	๑๕๐
๕๕	แสดงสถานภาพการสมรส . . . . .	๑๕๑
๕๖	แสดงสถานภาพการสมรสแยกตามระดับอายุ . . . . .	๑๕๒
๕๗	แสดงจำนวนบุตรในครัวเรือนแยกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๕๓
๕๘	ขนาดครัวเรือนจำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๕๔
๕๙	แสดงระดับการศึกษาของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรีจำแนกตาม ระดับรายได้ . . . . .	๑๕๕
๖๐	ภูมิลา เนา เต็มของหัวหน้าครัวเรือนที่อยู่ในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๕๗
๖๑	สถานที่อยู่อาศัยก่อนย้ายเข้ามาอยู่ในอำเภอ เมืองนนทบุรีของหัวหน้า ครัวเรือนจำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๕๘
๖๒	โครงสร้างรายได้ของผู้ย้ายเข้ามาจากสถานที่ต่าง ๆ รวมทั้งผู้ที่อยู่ใน อำเภอ เมืองนนทบุรีเอง . . . . .	๑๕๙
๖๓	สถานที่อยู่อาศัยเดิมซึ่งอยู่ในเขตกรุงเทพฯ . . . . .	๑๕๙
๖๔	จำแนกอำเภอในกรุงเทพมหานคร โดยปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และ ประชากร . . . . .	๑๖๐
๖๕	แสดงระดับรายได้ของครัวเรือนในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๖๑
๖๖	การจำแนกรายได้ต่อครอบครัวในภาคกรุงเทพฯ ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๑-๒๕๑๒ . . . . .	๑๖๒
๖๗	แสดงอาชีพหลักของบุคคลในครัวเรือนจำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๖๔
๖๘	แสดงแหล่งงานของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรีจำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๖๕
๖๙	แสดงการกระจายตัวของแหล่งงานในเขตกรุงเทพฯ และจังหวัดนนทบุรี ของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๖๖
๗๐	แสดงการกระจายตัวของแหล่งงานของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี จำแนกตามประเภทของงาน . . . . .	๑๖๗

ตารางที่	หน้า
๗๑ แสดงการกระจายตัวของสถานศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษา . . . . .	๑๖๔
๗๒ แสดงการกระจายตัวของสถานศึกษาในเขตกรุงเทพฯ และจังหวัดนนทบุรี จำแนกตามระดับการศึกษา . . . . .	๑๗๐
๗๓ แสดงสถานที่ไปจ่ายตลาดของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี จำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๗๑
๗๔ แสดงสถานที่ไปซื้อ เสื้อผ้าและเครื่องใช้ที่จำเป็นต่าง ๆ ของผู้อยู่อาศัยใน อำเภอ เมืองนนทบุรี จำแนกตามระดับรายได้ . . . . .	๑๗๒
๗๕ แสดงสถานที่ไปรักษาพยาบาลของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๗๓
๗๖ สถานที่ไปพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรีจำแนกตาม ระดับรายได้ . . . . .	๑๗๔
๗๗ วิธีการ เดินทางไปทำงานและสถานศึกษาที่อยู่ใน เขตกรุงเทพฯ และ จังหวัดนนทบุรีของผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๗๕
๗๘ ระยะเวลาที่ใช้ในการ เดินทางไปทำงานและสถานศึกษาของผู้อยู่อาศัย ในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๗๖
๗๙ การจ้างงานของสถานประกอบการ ราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และอื่น ๆ จำแนกรายอำเภอของกรุงเทพฯ อำเภอ เมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวยและ อำเภอพระประแดง พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๑๘๔
๘๐ ความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัยในบริเวณพักอาศัยอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๘๖
๘๑ สาเหตุที่เลือกเข้ามาอยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรีของผู้อยู่อาศัย . . . . .	๑๘๖
๘๒ คาดประมาณจำนวนประชากรและความต้องการที่อยู่อาศัยของกรุงเทพฯ พ.ศ. ๒๕๒๑-๒๕๓๐ . . . . .	๒๑๓
๘๓ สาเหตุที่ผู้อยู่อาศัยในอำเภอ เมืองนนทบุรีย้ายออกจากที่อยู่เดิม . . . . .	๒๑๔
๘๔ แสดงพื้นที่ว่าง พ.ศ. ๒๕๒๓ ของเขตที่ทำการศึกษา . . . . .	๒๒๐
๘๕ แสดงราคาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๒๒ ของเขตที่ทำการศึกษา . . . . .	๒๒๓

ตารางที่

หน้า

๔๖	แสดงการจ้างงานของสถานประกอบการ ราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และอื่น ๆ ในเขตที่ทำการศึกษ พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๒๒๖
๔๗	แสดงความหนาแน่นของความยาวถนนในเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๒๒๘
๔๘	แสดงจำนวน เส้นทางรถประจำทางของขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ ในเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . .	๒๓๒
๔๘	แสดงปริมาณการจราจรบนเส้นทางสำคัญในเขตที่ทำการศึกษา เข้าไปยังใจกลางกรุงเทพฯ ระหว่างเวลา ๖.๓๐ - ๘.๓๐ น. และออกเวลา ๑๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . .	๒๓๔
๕๐	การให้ค่ารวมของปัจจัยด้านกายภาพในเขตต่าง ๆ ที่ทำการศึกษา . . . . .	๒๔๐
๕๑	แสดงการ เปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรระดับอำเภอของกรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๑-๒๕๑๖ และ พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๑ . . . . .	๒๔๓
๕๒	จำนวนประชากรของอำเภอเมืองนนทบุรีระหว่าง พ.ศ. ๒๕๒๒-๒๕๓๓ . . . . .	๒๔๔
๕๓	การคาดประมาณการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๘-๒๕๓๓ . . . . .	๒๕๓

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการรูป

รูปที่	หน้า
๑	The Concentric Zone Theory . . . . . ๘
๒	Sector Theory . . . . . ๘
๓	The Multiple Nuclei Theory . . . . . ๘
๔	แสดงความสัมพันธ์ของค่าเช่าบ้านและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำงาน กับระยะทางจากสถานที่ทำงาน . . . . . ๑๘
๕	กลุ่มตำบลจัดเรียงตามขนาดประชากรของจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . . ๔๓
๖	กลุ่มตำบลแบ่งตามความหนาแน่นของประชากร พ.ศ. ๒๕๐๘ . . . . . ๕๐
๗	กลุ่มตำบลแบ่งตามความหนาแน่นของประชากร พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . . ๕๑
๘	การเพิ่มประชากร เขตตำบล เป็นร้อยละของการเพิ่มทั้งจังหวัด ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๐๘ - ๒๕๑๘ . . . . . ๖๔
๙	การเพิ่มประชากร เขตตำบลปี ๒๕๑๘ เป็นร้อยละจากจำนวนประชากร ปี ๒๕๐๘ . . . . . ๖๗
๑๐	กลุ่ม เขตของกรุงเทพฯ อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และ อำเภอพระประแดง จัดเรียงตามขนาดการจ้างงานของราชการ พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . . ๑๘๖
๑๑	กลุ่ม เขตของกรุงเทพฯ อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และ อำเภอพระประแดง จัดเรียงตามขนาดการจ้างงานของสถานประกอบ การเอกชน รัฐวิสาหกิจ และอื่น ๆ พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . . ๑๘๘
๑๒	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษাজัดเรียงตามขนาดพื้นที่ว่าง พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . . ๒๒๑
๑๓	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษাজัดเรียงตามขนาดราคาที่ดินโดยเฉลี่ยของ แต่ละเขต พ.ศ. ๒๕๒๒ . . . . . ๒๒๔
๑๔	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษাজัดเรียงตามขนาดการจ้างงานของสถานประกอบ การราชการ เอกชน รัฐวิสาหกิจ และอื่น ๆ พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . . ๒๒๗



รูปที่	หน้า
๑๕	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษารัฐ เรียงตามขนาดความหนาแน่นของความยาว ถนนโดยเฉลี่ยในแต่ละเขต พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . . ๒๓๐
๑๖	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษารัฐ เรียงตามขนาดเส้นทางเดินรถโดยสาร ประจำทางขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . . ๒๓๓
๑๗	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษารัฐ เรียงตามขนาดปริมาณการจราจรโดยเฉลี่ย ในช่วงโมงเร่งด่วนตอนเช้าและเย็น พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . . ๒๓๔
๑๘	กลุ่ม เขตที่ทำการศึกษารัฐ เรียงตามขนาดคะแนนรวมของปัจจัยด้าน กายภาพของแต่ละเขต . . . . . ๒๔๐
๑๙	การเพิ่มประชากรระดับอำเภอของกรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๑-๒๕๑๖ . . . . . ๒๔๔
๒๐	การเพิ่มประชากรระดับอำเภอของกรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๑ . . . . . ๒๔๕

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนภูมิ

แผนภูมิที่

หน้า

๑	มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๑๘ ๒๕๒๑ และ ๒๕๒๔. . . . .	๕๐
๒	Lorenze Curve แสดงการกระจายตัวของประชากรระดับตำบล พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๑๘. . . . .	๕๖
๓	สัดส่วนจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มตามธรรมชาติ และจากการ ย้ายถิ่นสุทธิของอำเภอเมืองนครพนม พ.ศ. ๒๕๑๐-๒๕๒๑ . . . . .	๘๖
๔	จำนวนอาคารของหมู่บ้านจัดสรรเอกชนในอำเภอเมืองนครพนม พ.ศ. ๒๕๑๗-๒๕๒๑. . . . .	๑๓๕
๕	โครงสร้างอายุของประชากรผู้อยู่อาศัยในอำเภอเมืองนครพนม พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . .	๑๔๕
๖	การขยายพื้นที่ปลูกสร้างอาคารระหว่าง พ.ศ. ๒๕๔๗-๒๕๑๘. . . . .	๒๕๒

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนที่

แผนที่	หน้า
๑ ความสูงต่ำของพื้นที่จังหวัดนนทบุรี . . . . .	๒๘
๒ แม่น้ำ ลำคลองในจังหวัดนนทบุรี . . . . .	๒๙
๓ การจำแนกที่ดินจังหวัดนนทบุรี . . . . .	๓๐
๔ การแบ่ง เขตการปกครองของจังหวัดนนทบุรี . . . . .	๓๑
๕ การกระจายตัวของประชากรในระดับตำบลจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . .	๔๔
๖ ความหนาแน่นประชากรจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๐๙ . . . . .	๕๒
๗ ความหนาแน่นประชากรจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . .	๕๓
๘ การเพิ่มประชากร เขตตำบล เป็นร้อยละของการเพิ่มทั้งจังหวัดระหว่าง พ.ศ. ๒๕๐๙-๒๕๑๘ . . . . .	๖๕
๙ การเพิ่มประชากร เขตตำบลปี ๒๕๑๘ เป็นร้อยละจากจำนวนประชากร ปี ๒๕๐๙ . . . . .	๖๘
๑๐ ศูนย์กลางชุมชนและ เขตที่อยู่ในอิทธิพลของศูนย์กลางจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . .	๗๑
๑๑ เส้นทางและปริมาณการจราจรบนถนนสายต่าง ๆ ในจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . .	๗๒
๑๒ ที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดนนทบุรี . . . . .	๗๔
๑๓ บริเวณพื้นที่ที่อยู่ในข่ายอิทธิพลของกรุงเทพฯ . . . . .	๘๗
๑๔ การขยายตัวของชุมชนนครหลวง พ.ศ. ๒๕๔๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๑๐ . . . . .	๘๘
๑๕ ที่ตั้งและช่วงการเกิดหมู่บ้านจัดสรรในกรุงเทพฯ . . . . .	๘๙
๑๖ เขตให้บริการน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๒๒ . . . . .	๙๕
๑๗ เขตชุมชนสายโทรศัพท์ในอำเภอ เมืองนนทบุรี . . . . .	๑๐๑
๑๘ การใช้ที่ดินในเขตอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๔๓ . . . . .	๑๑๗
๑๙ การใช้ที่ดินในเขตอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๐ . . . . .	๑๑๘
๒๐ การใช้ที่ดินในเขตอำเภอ เมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๑๘ . . . . .	๑๑๙

แผนที่	หน้า	
๒๑	ระยะทางจากแหล่งงานราชการที่สำคัญของกรุงเทพฯ ไปยังอำเภอเมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๑๘๓
๒๒	ระยะทางจากแหล่งงานรัฐวิสาหกิจ เอกชน และอื่น ๆ ที่สำคัญของกรุงเทพฯ ไปยังอำเภอเมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๑๘๔
๒๓	การกระจายตัวของการจ้างงานราชการในกรุงเทพฯ อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๑๘๗
๒๔	การกระจายตัวของการจ้างงานของสถานประกอบการเอกชน รัฐวิสาหกิจ และอื่น ๆ ในกรุงเทพฯ อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๑๘๘
๒๕	Time Zones Related to the Core Area . . . . .	๑๘๒
๒๖	ราคาที่ดินตามราคาประเมินของอำเภอเมืองนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๒๒ . . . . .	๑๘๔
๒๗	ผังสิทธิ์ถือครองที่ดิน พ.ศ. ๒๕๓๓ . . . . .	๑๘๔
๒๘	ผังนครหลวงการปรับปรุงครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๓๓ . . . . .	๒๐๐
๒๙	ผังนครหลวง พ.ศ. ๒๕๔๓ . . . . .	๒๐๑
๓๐	เขตให้บริการน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๒๘ . . . . .	๒๐๔
๓๑	โครงการระบายน้ำฝนนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. ๒๕๔๓ . . . . .	๒๐๗
๓๒	การใช้ที่ดินของชุมชนในเขตที่ทำการศึกษ . . . . .	๒๑๔
๓๓	การกระจายตัวของพื้นที่ว่าในเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . .	๒๒๒
๓๔	การกระจายตัวของราคาที่ดินโดยเฉลี่ยของเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๒ . . . . .	๒๒๔
๓๕	การกระจายตัวของการจ้างงานในสถานประกอบการของเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๒๒๘
๓๖	การกระจายตัวของความหนาแน่นของความยาวถนนในเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๑ . . . . .	๒๓๑
๓๗	การกระจายตัวของเส้นทางรถโดยสารประจำทางขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ ในเขตที่ทำการศึกษา พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . .	๒๓๔

## แผนที่

## หน้า

๓๘	การกระจายตัวของปริมาณการจราจรโดยเฉลี่ยบนเส้นทางสำคัญในเขต ที่ทำการศึกษาระหว่างชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น พ.ศ. ๒๕๒๓ . . . . .	๒๓๔
๓๙	ค่ารวมของปัจจัยด้านกายภาพในเขตต่าง ๆ ที่ทำการศึกษา . . . . .	๒๔๒
๔๐	การเพิ่มประชากรระดับอำเภอของกรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง เป็นร้อยละของทั้งหมด พ.ศ. ๒๕๑๑-๒๕๑๖ . . . . .	๒๔๖
๔๑	การเพิ่มประชากรระดับอำเภอของกรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอบางกรวย และอำเภอพระประแดง เป็นร้อยละของทั้งหมด ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๖-๒๕๒๑ . . . . .	๒๔๗
๔๒	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากระยะทางห่างจากกรุงเทพฯ . . . . .	๒๖๐
๔๓	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากราคาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๒๒ . . . . .	๒๖๑
๔๔	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากความสะดวกในการเข้าถึง . . . . .	๒๖๒
๔๕	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากเส้นทางขนส่ง . . . . .	๒๖๓
๔๖	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากการบริการสาธารณูปโภค . . . . .	๒๖๔
๔๗	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากพื้นที่ว่าง . . . . .	๒๖๕
๔๘	การให้ค่าพื้นที่พิจารณาจากพื้นที่อาคารปกคลุมดิน . . . . .	๒๖๖
๔๙	แนวโน้มการขยายตัวของบริเวณพักอาศัย . . . . .	๒๖๗