

การวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการในแขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ร้อยตำรวจโทรัฐพงษ์ พรหมไพโร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวางผังเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DEVELOPMENT GUIDLINES OF RECREATIONAL AREAS IN DIN DAENG
AND HUAI KHWANG SUB-DISTRICTS, BANGKOK

Police Lieutenant Nattapong Promprai

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the degree of Master of Urban and Regional Planning Program in Urban Planning

Department of Urban and Regional Planning

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2006

Copyright of Chulalongkorn University

491315

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการในแขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร

โดย

ร้อยตำรวจโท อนุรักษ์ พรมไพโร


ภาควิชา

การวางแผนภาคและเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

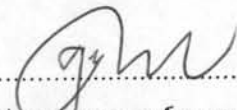
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุษฎี ทายตะคุ

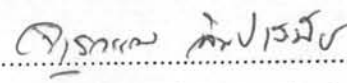
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารบัณฑิต

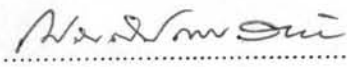

..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สดาศิตานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.นิรมล กุลศรีสมบัติ)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุษฎี ทายตะคุ)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิ้มปเสนีย์)


..... กรรมการ
(ม.ร.ว. เปรมศิริ เกษมสันต์)

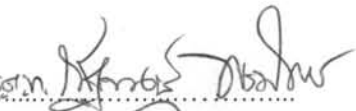

ร้อยตำรวจโทณัฐพงษ์ พรหมไพโร : การวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการใน แขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร (DEVELOPMENT GUIDELINES OF RECREATIONAL AREAS IN DIN DAENG AND HUAI KHWANG SUB-DISTRICTS, BANGKOK)
 อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ดุชนฎี ทายตะคุ, 143 หน้า

กรุงเทพมหานครมีการขยายตัวของพื้นที่เมืองตามสภาวะการเติบโตของเศรษฐกิจ และสังคม โดยการเติบโตของเมืองได้ขยายตัวออกจากเขตชั้นใน ไปยังเขตต่อเมือง และต่อเนื่องออกไปถึงชานเมือง จากสภาวะดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อตรงต่อลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ แขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง ซึ่งตั้งอยู่บริเวณรอยต่อระหว่างเขตเมืองชั้นในและชั้นกลาง โดยมีการใช้ที่ดินในเชิงพาณิชย์กรรมและที่พักอาศัยปะปนกัน เป็นพื้นที่ที่มีความแออัดของประชากรที่พักอาศัยอยู่ ส่งผลให้มีความต้องการพื้นที่นันทนาการเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจสูงมาก ในขณะที่เดียวกันก็มีความต้องการใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงพาณิชย์กรรม ซึ่งมีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดีกว่าพื้นที่นันทนาการ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินและความสัมพันธ์ของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่างๆ ในแขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการนันทนาการ โดยศึกษาการกระจายตัวของที่ตั้งเพื่อกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการใช้ที่ดินประเภทนันทนาการ ตลอดจนปัญหาและความต้องการในการใช้พื้นที่ของผู้ใช้บริการ เพื่อเสนอแนะแนวทางการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการให้เหมาะสม วิธีดำเนินการวิจัยประกอบด้วย 2 ขั้นตอน คือ การสำรวจภาคสนามและการสังเกตการณ์โดยผู้วิจัย และการทำแบบสอบถามประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาและเข้ามาใช้บริการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา โดยสอบถามถึงความต้องการในการใช้พื้นที่นันทนาการ ประเภทการให้บริการของพื้นที่นันทนาการ และพฤติกรรมการใช้พื้นที่นันทนาการประเภทต่างๆ

จากการศึกษาพบว่าพื้นที่นันทนาการในแขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง ประสบปัญหา ในเรื่องความไม่เพียงพอตามเกณฑ์มาตรฐาน การกระจายตัวไม่ครอบคลุมพื้นที่ ความไม่เพียงพอของสิ่งอำนวยความสะดวก พื้นที่นันทนาการที่มีอยู่ถูกทิ้งให้เสื่อมโทรมจนเป็นแหล่งมั่วสุม หรือปล่อยให้ภาคเอกชนบุกรุกเข้าไปใช้ประโยชน์อย่างผิดวัตถุประสงค์ เป็นผลทำให้พื้นที่นันทนาการขาดความปลอดภัยและไม่น่าเข้าไปใช้บริการ

จากปัญหาที่พบ การศึกษาได้เสนอแนะแนวทางการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการ โดยการค้นหาที่ว่างเพื่อจัดสร้างพื้นที่นันทนาการเพิ่มเติมโดยให้มีรัศมีบริการครอบคลุมไปถึงบริเวณที่ขาดแคลนพื้นที่นันทนาการ การปรับปรุงพื้นที่นันทนาการเดิมที่มีอยู่ให้มีความสวยงาม มีสิ่งอำนวยความสะดวกทันสมัยครบถ้วน และควบคุมไม่ให้เป็นแหล่งมั่วสุมเพื่อความปลอดภัย รวมทั้งป้องกันการบุกรุกเข้าไปใช้ประโยชน์อย่างผิดวัตถุประสงค์

ภาควิชา การวางแผนภาคและผังเมือง.....ลายมือชื่อนิสิต 
 สาขาวิชา การวางแผนผังเมือง.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
 ปีการศึกษา 2549.....

4674123425 : MAJOR URBAN PLANNING

KEY WORD : DEVELOPMENT GUIDELINES / RECREATIONAL AREAS

POLICE LIEUTENANT NATTAPONG PROMPRAI : DEVELOPMENT GUIDELINES OF RECREATIONAL AREAS IN DIN DAENG AND HUAI KHWANG SUB-DISTRICTS, BANGKOK. THESIS ADVISOR : ASSISTANT PROFESSOR DR.DOOSADEE THAITAKOO, 143 PP

Bangkok Metropolitan has spread its urban area rapidly regarding to economic growth and social conditions. The urban areas has spread from the inner core to the urban fringe. This conditions have directly affected on the land use in Din Daeng and Huai Khwang sub-districts, located on the border between inner and central urban parts. Most of the land is for both commerce and residential purposes. This areas has high population density. Thus, there is a large demand of recreational areas for people while the need of the commercial land use still appears because of the return profit on economic scale.

The purpose of this study is to : (1) study the land use and the relationship of the different types of land uses in Din Daeng and Huai Khwang sub-districts, Bangkok, especially the land use for recreation. (2) Study the scattered locations for recreational activities, land use activity for recreation purposes, problems and the needs of recreational areas and services. (3) Propose the suitable development guidelines for recreational areas. The research methodology includes 2 steps : Field survey and distribute the questionnaire to the residents and people using recreational areas. The questionnaire covers the purpose of using recreational areas, types of recreational areas and land use behavior.

The study found that the recreational areas in Din Daeng and Huai Khwang sub-districts are not enough to serve the residents regarding to the common standard. The existing recreational areas can not meet the demands of the residents in terms of facilities provision. The existing recreational areas are abandoned negligently or some individuals trespass to use the area for their own benefit. As a result, it makes the recreational areas lack of safety and unattractive.

From existing problem, the study recommended 2 development guidelines:
(1) Searching for vacant space to increase more recreational areas within walking distance.
(2) Maintaining existing recreational areas clean, well-equipped and safe.

Department Urban and Regional Planning.....Student's signature. *Nattapong P.*
Field of study Planning.....Advisor's signature. *D. Thaitakoo* :
Academic year 2006.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สามารถสำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความเอื้ออาทรจาก ผศ.ดร.ดุขฎิ ทายตะคุ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ให้คำชี้แนะและให้ความกระจ่างในหลักการและวิธีคิดอย่างเป็นระบบและมีเวลาให้คำปรึกษาที่มีค่าแก่ผู้เขียน ทำให้ผู้เขียนสามารถดำเนินงานได้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี จึงขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่เสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งมาร่วมรับฟัง การเสนอผลงานการศึกษา ตลอดจนกรุณาให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างมาก ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอบคุณเพื่อนๆ ผังเมืองรุ่น 28 ที่ได้เล่าเรียนและทำงานร่วมกันมาตลอดการศึกษา คอยให้ความช่วยเหลือและมีกำลังใจที่ดีให้กันเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณสุษะดี ดิยะวงศ์สุวรรณ คุณสมบูรณ์ มหาผล คุณณัฐพงษ์ เพ็ชรลออ ร.ต.ท.ฐิตวัฒน์ อาจารย์ธรรม ขอบคุณ จินตนา ทวีสินสถิตย์ ที่คอยดูแลและให้กำลังใจผู้เขียนตลอดระยะเวลาในการเรียนรวมทั้งการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณพ่อแม่พี่น้องชาวเขวงดินแดง เขตดินแดงและเขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ที่กรุณาตอบแบบสอบถามอันเป็นข้อมูลสำคัญยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอบคุณเพื่อน พี่ น้อง อีกหลายคนที่ไม่สามารถกล่าวถึงได้หมดในที่นี้ ที่คอยถามไถ่ทุกข์สุขและให้กำลังใจ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือผู้เขียนในทุกๆ ด้าน ด้วยความเต็มใจ

ท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่ ปราณิ พรหมไพโร และคุณพ่อ พงษ์เดช พรหมไพโร และสมาชิกในครอบครัวทุกท่านที่คอยให้ความห่วงใย กำลังใจ และให้สติ สำหรับการศึกษเล่าเรียนจนสำเร็จการศึกษานี้

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนที่.....	ฐ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฑ
สารบัญภาพ.....	ฒ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	2
1.3.1.ขอบเขตของพื้นที่ศึกษา.....	2
1.3.2.ขอบเขตของเนื้อหา.....	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.5 คำจำกัดความ.....	3
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม.....	5
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับนันทนาการ.....	5
2.1.1 ความเป็นมาของนันทนาการ.....	5
2.1.2 ความหมายของนันทนาการ.....	5
2.1.3 รูปแบบของนันทนาการ.....	7
2.1.4 คุณค่าและประโยชน์ของนันทนาการ.....	7
2.2. กิจกรรมนันทนาการ.....	8
2.3 ความสัมพันธ์ของพื้นที่นันทนาการกับการผังเมือง.....	9
ก.การใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย.....	9
ข.การใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรม.....	10
ค.การใช้ที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม.....	10
ง.การใช้ที่ดินเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ.....	11
จ.การใช้ที่ดินเพื่อสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ.....	11

2.4	เกณฑ์และมาตรฐานพื้นที่นันทนาการ	12
2.4.1	มาตรฐานของพื้นที่นันทนาการ	12
2.4.2	เกณฑ์ด้านผังเมืองของพื้นที่นันทนาการ	13
2.5	ความจำเป็นในการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการในเขตชุมชนเมือง.....	16
2.5.1	ปัจจัยจากสภาพทางกายภาพ.....	16
2.5.2	ปัจจัยจากสภาพทางด้านสังคม.....	17
2.5.3	ปัจจัยที่ทำให้เกิดความเพียงพอของพื้นที่นันทนาการ.....	17
2.6	แนวความคิดในการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการ.....	17
2.6.1	อุปสงค์ที่จะเกี่ยวข้องกับความต้องการพื้นที่นันทนาการ.....	17
2.6.2	การเข้าถึงและการเดินทางถึงพื้นที่.....	18
2.6.3	กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นันทนาการ.....	18
2.6.4	ความทรุดโทรมของพื้นที่.....	18
2.6.5	ความปลอดภัยของพื้นที่นันทนาการ.....	18
2.6.6	ความน่าสนใจ ความดึงดูด.....	18
2.7	งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาค้นคว้า.....	18
2.7.1	งานวิจัยในประเทศ.....	18
2.7.2	งานวิจัยในต่างประเทศ.....	20
2.8	แนวความคิดการพัฒนาพื้นที่นันทนาการจากต่างประเทศ.....	22
2.9	กรอบความคิด.....	24
บทที่ 3	ระเบียบวิธีวิจัย.....	26
3.1	ขั้นตอนและวิธีการวิจัย.....	26
3.1.1	การทบทวนวรรณกรรม.....	26
3.1.2	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	26
	ก. ข้อมูลปฐมภูมิ.....	26
	ข. ข้อมูลทุติยภูมิ.....	26
3.1.3	การวิเคราะห์และสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	27
3.2	การนำเสนอผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	27
บทที่ 4	การพัฒนาพื้นที่นันทนาการในบริบทของกรุงเทพมหานคร.....	29
4.1	การขยายตัวของกรุงเทพมหานครและสภาพการพัฒนาเขตเมืองชั้นใน	29
4.1.1	การขยายตัวของเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	29
4.1.2	การขยายตัวด้านประชากร	32
4.1.3	สภาพการพัฒนาของเขตเมืองชั้นใน.....	33
4.1.4	สรุปสภาพการพัฒนาของพื้นที่เขตชั้นในของกรุงเทพมหานคร.....	38

4.2 สภาพปัจจุบันและการพัฒนาพื้นที่นันทนาการในเขตกรุงเทพมหานคร.....	38
4.2.1 สภาพปัจจุบันของพื้นที่นันทนาการ.....	38
4.2.2 รัศมีการให้บริการของพื้นที่นันทนาการ.....	42
4.2.3 ความสัมพันธ์ของพื้นที่นันทนาการกับการพัฒนาของกรุงเทพมหานคร.....	43
4.2.4 เป้าหมายในการจัดระเบียบพื้นที่นันทนาการของกรุงเทพมหานคร.....	46
4.3 ปัญหาและลักษณะของพื้นที่นันทนาการในเขตเมืองชั้นใน.....	47
4.4 สรุปสภาพการพัฒนาและปัญหาของพื้นที่นันทนาการในเขตกรุงเทพมหานคร.....	50
บทที่ 5 การศึกษาวิเคราะห์พื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	52
5.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	53
5.1.1 ขนาดที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อ.....	53
5.1.2 ระบบโครงข่ายถนนและการคมนาคมติดต่อ.....	56
5.2 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ศึกษา.....	58
5.2.1 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ศึกษาในปัจจุบัน.....	59
5.2.2 แนวโน้มการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต.....	60
5.3 ลักษณะทางประชากรของพื้นที่ศึกษา.....	62
5.3.1 ลักษณะประชากร.....	62
5.3.2 โครงสร้างประชากร.....	63
5.3.3 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร.....	65
5.4 สรุปภาพรวมและบทบาทของพื้นที่ศึกษา.....	65
5.5 สภาพปัจจุบันของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	66
5.5.1 ลักษณะและประเภทของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	66
5.5.2 วิเคราะห์สภาพความเหมาะสมของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	70
5.6 สรุป.....	77
บทที่ 6 การสำรวจพฤติกรรมและความต้องการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	79
6.1 การกำหนดจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา.....	79
6.2 ผลการสำรวจความต้องการ และความคิดเห็นของประชาชน.....	81
6.2.1 พฤติกรรมการใช้พื้นที่นันทนาการ.....	81
6.2.2 ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	91
1. ด้านความต้องการพื้นที่นันทนาการ.....	91
2. สภาพปัญหาของพื้นที่นันทนาการ.....	91
3. ประเภทของพื้นที่นันทนาการที่ต้องการ.....	92
4. การเก็บค่าบริการการใช้พื้นที่นันทนาการ.....	93
5. การมีส่วนร่วมที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่นันทนาการ.....	94
6. การแก้ไขปัญหาของพื้นที่นันทนาการ.....	95

6.2.3	สรุปการวิเคราะห์พฤติกรรมและความคิดเห็น.....	95
6.2.4	วิเคราะห์ความต้องการและแนวทางการจัดสร้างพื้นที่นันทนาการ.....	97
	1. แนวทางการจัดสร้างพื้นที่นันทนาการจากพฤติกรรมและความต้องการ.....	98
	2. แนวทางการจัดสร้างพื้นที่นันทนาการโดยหลักการมีส่วนร่วมจากความคิดเห็น.....	99
6.3	สรุปการคาดประมาณความต้องการพื้นที่นันทนาการของพื้นที่ศึกษา.....	100
6.3.1	มาตรฐานพื้นที่นันทนาการ.....	100
บทที่ 7 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....		103
7.1	ผลการศึกษา.....	103
7.1.1	การใช้ประโยชน์ที่ดินและความสัมพันธ์ของการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ.....	103
7.1.2	การกระจายตัวของที่ตั้งเพื่อนันทนาการ.....	103
7.1.3	กิจกรรมการใช้ที่ดินประเภทนันทนาการและความต้องการใช้พื้นที่ของผู้ใช้บริการ.....	103
7.1.4	ปัญหาและแนวทางการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	106
	ก. การค้นหาที่ว่างเพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่นันทนาการ.....	107
	ข. พื้นที่ว่างเพื่อการพัฒนาเป็นพื้นที่นันทนาการ.....	109
	ค. การเพิ่มพื้นที่นันทนาการโดยการพัฒนาที่ว่างของเมือง.....	112
	ง. การพัฒนาพื้นที่นันทนาการที่มีอยู่เดิม.....	119
7.2	ข้อเสนอแนะ.....	121
7.3.1	การศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับพื้นที่นันทนาการในเขตเมือง.....	121
7.3.2	ในส่วนของระยะเวลาในการจัดสร้างพื้นที่นันทนาการ.....	121
	รายการอ้างอิง.....	125
	ภาคผนวก	131
	ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	143

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 แสดงมาตรฐานของพื้นที่และรัศมีการให้บริการของพื้นที่นันทนาการประเภทต่างๆ.....	13
2.2 เกณฑ์มาตรฐานสวนสาธารณะ.....	13
2.3 เกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์สนามเด็กเล่นและสนามกีฬา.....	14
2.4 เกณฑ์มาตรฐานพิพิธภัณฑสถาน.....	15
2.5 เกณฑ์มาตรฐานห้องสมุด.....	16
4.1 แสดงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่พัฒนาเมือง (Built-up Area) ในกรุงเทพมหานคร.....	29
4.2 เปรียบเทียบอัตราการขยายตัวด้านการใช้ประโยชน์พื้นที่กับสัดส่วนการก่อสร้างอาคาร.....	31
4.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นอาคารประเภทต่างๆ ในเขตเมืองชั้นใน ชั้นกลาง และชั้นนอก.....	31
4.4 ประชากร ความหนาแน่น และจำนวนบ้านในเขตเมืองชั้นใน ปีพ.ศ.2546.....	35
4.5 การเปลี่ยนแปลงจำนวนที่อยู่อาศัยในเขตเมืองชั้นใน ระหว่างปี พ.ศ.2534 – 2543.....	36
4.6 การเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของที่อยู่อาศัยในเขตเมืองชั้นใน ปี พ.ศ.2534 – พ.ศ.2546.....	37
4.7 การกระจายตัวของสวนสาธารณะหลักประเภทต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร.....	40
4.8 ลำดับชั้นของพื้นที่นันทนาการจำแนกตามรัศมีการให้บริการ.....	42
4.9 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างประชากร และพื้นที่สวนสาธารณะระหว่างปี พ.ศ.2480 – 2546.....	43
4.10 สัดส่วนของพื้นที่สวนสาธารณะต่อประชากรของกรุงเทพมหานคร.....	44
4.11 สัดส่วนพื้นที่นันทนาการประเภทสวนสาธารณะต่อประชากรในเขตเมืองชั้นใน.....	47
5.1 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่ศึกษา ปีพ.ศ.2544.....	59
5.2 จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ.2538 – พ.ศ.2548.....	62
5.3 ความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2548.....	63
5.4 โครงสร้างอายุประชากรในแขวงดินแดง เขตดินแดง ปี พ.ศ.2548.....	64
5.5 โครงสร้างอายุประชากรในแขวงห้วยขวาง และเขตห้วยขวาง ปี พ.ศ.2548.....	64
5.6 การเปลี่ยนแปลงประชากรในพื้นที่ศึกษา ระหว่างปี พ.ศ.2538 – พ.ศ.2548.....	65
5.7 ลักษณะของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	67
5.8 แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่นันทนาการ.....	70
6.1 การกระจายจำนวนแบบสอบถาม.....	80
6.2 แสดงความนิยมไปใช้พื้นที่นันทนาการ.....	81
6.3 แสดงปัจจัยที่ทำให้กลุ่มตัวอย่างไม่นิยมไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการ.....	81
6.4 แสดงพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษาที่กลุ่มตัวอย่างนิยมไปใช้บริการ.....	82
6.5 แสดงปัจจัยที่มีส่วนชักจูงในการไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษา.....	84
6.6 แสดงกิจกรรมภายในพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษา.....	84
6.7 แสดงช่วงเวลาที่ใช้ไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษา.....	85
6.8 แสดงความถี่ในการไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษา.....	85

6.9	แสดงยานพาหนะที่ใช้เดินทางไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษา.....	86
6.10	แสดงพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษาที่กลุ่มตัวอย่างนิยมไปใช้บริการ.....	86
6.11	แสดงปัจจัยที่มีส่วนชั่งงในการไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	87
6.12	แสดงกิจกรรมภายในพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	88
6.13	แสดงเวลาที่ไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	88
6.14	แสดงความถี่ในการไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	89
6.15	แสดงยานพาหนะที่ใช้เดินทางไปใช้บริการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	90
6.16	แสดงความต้องการพื้นที่นันทนาการของประชาชนในพื้นที่ศึกษา.....	91
6.17	แสดงสภาพปัญหาของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	91
6.18	แสดงประเภทของพื้นที่นันทนาการที่ประชาชนต้องการเพิ่มเติม.....	92
6.19	แสดงลักษณะของที่ตั้งพื้นที่นันทนาการเมื่อมีการสร้างเพิ่มเติม.....	92
6.20	แสดงลักษณะของพื้นที่นันทนาการที่ต้องการเพิ่มเติม.....	93
6.21	แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกที่ควรมีในพื้นที่นันทนาการที่สร้างใหม่.....	93
6.22	แสดงความเห็นในการเก็บค่าบริการพื้นที่นันทนาการ.....	94
6.23	แสดงลักษณะของพื้นที่นันทนาการที่มีการเก็บค่าบริการ.....	94
6.24	แสดงลักษณะการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับพื้นที่นันทนาการ.....	95
6.25	แสดงแนวทางแก้ไขปัญหาพื้นที่นันทนาการของประชาชน.....	95
6.26	สรุปลักษณะความต้องการพื้นที่นันทนาการ.....	99
6.27	แสดงพื้นที่นันทนาการต่อประชากรของประเทศต่างๆ.....	100
7.1	แสดงแนวทางการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการ.....	106
7.2	แสดงสถานศึกษาที่มีศักยภาพในการพัฒนา.....	119

สารบัญแนบที่

แนบที่	หน้า
4.1 รูปแบบการขยายตัวของกรุงเทพมหานคร.....	30
4.2 การกระจายตัวของพื้นที่นันทนาการในกรุงเทพมหานคร.....	41
5.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา.....	54
5.2 ระบบโครงข่ายคมนาคมของพื้นที่ศึกษา.....	55
5.3 ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร.....	61
5.4 การกระจายตัวของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	72
5.5 รัศมีการให้บริการของพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา.....	74
6.1 รัศมีการให้บริการพื้นที่นันทนาการนอกพื้นที่ศึกษา.....	83
7.1 บริเวณที่ขาดแคลนพื้นที่นันทนาการ.....	108
7.2 ที่ว่างเพื่อการพัฒนาพื้นที่นันทนาการ.....	111
6.3 การเพิ่มพื้นที่นันทนาการตามแนวคมนาคม.....	115
6.4 การพัฒนาที่ว่างบริเวณริมคูคลอง.....	116
6.5 การพัฒนาที่ว่างตามแนวถนน.....	117

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
2.1 แผนภูมิแสดงกรอบความคิดในการวิจัย.....	25
3.1 แผนภูมิแสดงการศึกษา.....	28
4.1 จำนวนประชากรในกรุงเทพมหานคร ระหว่างปี พ.ศ.2534 - พ.ศ.2546.....	32
4.2 เปรียบเทียบการคาดการณ์ประชากรในระดับประเทศและกรุงเทพมหานคร.....	33
4.3 จำนวนประชากรในเขตเมืองชั้นในของกรุงเทพมหานคร ปีพ.ศ.2546.....	34
4.4 เปรียบเทียบพื้นที่นันทนาการต่อประชากรในเมืองต่างๆ ในโลก.....	39
4.5 เปรียบเทียบจำนวนพื้นที่สวนสาธารณะในเขตชั้นในกรุงเทพมหานคร.....	48
4.6 เปรียบเทียบสัดส่วนสวนสาธารณะต่อประชากรในเขตชั้นในกรุงเทพมหานคร.....	49
4.7 เปรียบเทียบสัดส่วนพื้นที่สวนสาธารณะของเขตเมืองชั้นใน.....	49
5.1 แสดงจำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ.2548.....	63
5.2 โครงสร้างอายุประชากร แขวงดินแดง เขตดินแดง ปี พ.ศ.2548.....	64
5.3 โครงสร้างอายุประชากร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง ปี พ.ศ.2548.....	65

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
5.1 ภาคเอกชนบุกรุกเข้าไปใช้พื้นที่นันทนาการอย่างผิดวัตถุประสงค์.....	75
5.2 พื้นที่นันทนาการกลายเป็นแหล่งมั่วสุมของกลุ่มวัยรุ่น.....	76
5.3 พื้นที่นันทนาการขาดการดูแล.....	76
5.4 สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่นันทนาการไม่เพียงพอในการให้บริการ.....	77
7.1 แสดงการร่นถอยแนวอาคารจากริมคลองสาธารณะ.....	113
7.2 แสดงการร่นถอยแนวอาคารจากริมทางสาธารณะ.....	113