แนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่างบริเวณชานเมืองกรุงเทพมหานคร : กรณีศึกษาเขตบึงกุ่ม



นางสาวกรกช บุญรุ่ง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวางผังเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2540 ISBN 974-638-200-4 ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

23 31.6. 2545

DEVELOPMENT GUIDELINES FOR VACANT AREA IN SUBURBAN AREA OF BANGKOK A CASE STUDY OF BUNG KUM DISTRICT

Miss Korakoch Boonrung

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Urban and Regional Planning in Urban Planning

Department of urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic Year 1997

ISBN 974-638-200-4

กรณีศึกษาเขตบึงกุ่ม นางสาวกรกช บุญรุ่ง โดย ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง ภาควิชา อาจารย์ คร. นพนันท์ ตาปนานนท์ กาจารย์ที่ปรึกษา บัณฑิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ศุภวัฒน์ ชุติวงศ์) คณะกรรมการสอบวิทยาน**ิ**พน**ร**์ (รองศาสตราจารย์ คร. เกียรติ จิวะกุล) เพน็ก ฟ งง อาจารย์ที่ปรึกษา (อาจารย์ คร. นพนันท์ ตาปนานนท์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร. นิพันธ์ วิเชียรน้อย) (อาจารย์ คร. เกษมสันต์ สุวรรณรัตน)

แนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่างบริเวณชานเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวข้อวิทยานิพนธ์

กรกช บุญรุ่ง : แนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่างบริเวณชานเมืองกรุงเทพมหานคร :กรณีศึกษาเขตบึงกุ่ม (DEVELOPMENT GUIDELINES FOR VACANT AREA IN SUBURBAN AREA OF BANGKOK : A CASE STUDY OF BUNG KUM DISTRICT)

อ. ที่ปรึกษา : อาจารย์ คร. นพนันท์ ตาปนานนท์, 186 หน้า ISBN 974-638-200-4

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่างบริเวณชานเมืองกรุงเทพ มหานคร โดยศึกษาถึงสาเหตุและปัญหาของการมีพื้นที่ปล่อยว่างจำนวนมาก ที่ปราศจากการใช้ประโยชน์ จึงสมควรที่ จะนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อการลงทุนของพื้นที่และสภาพแวคล้อมโดยรวม และเสนอแนะแนวทางการ พัฒนาการใช้ประโยชน์พื้นที่ปล่อยว่างบริเวณชานเมืองเขตบึงกุ่ม

จากการศึกษาข้อมูลพบว่าการขยายตัวของพื้นที่เมืองมีลักษณะกระจายตัวอย่างไร้ทิศทาง ตามแนวถนน สายหลักด้วยปัจจัยพื้นฐานการพัฒนาอันได้แก่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น และอัตราการเจริญเติบโตของ ประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะย่านชานเมืองมีการขยายตัวของพื้นที่เมือง โดยการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรมชานเมืองเป็นพื้นที่เมือง ซึ่งลักษณะดังกล่าวเป็นตัวซี้ที่สำคัญที่แสดงให้เห็นถึง กระบวนการกลายเป็นเมืองที่ยังคำเนินอยู่ และจากการศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง ๆ ทำให้ทราบถึงการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ได้แก่ จำนวนพื้นที่ที่พักอาศัย พื้นที่ถนน ตรอกชอย พื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ปล่อยว่างที่ยังคงเหลืออยู่ เมื่อเปรียบเทียบกับการเปลี่ยนแปลงราคาที่ดินรายเขตมีข้อสังเกตว่า ราคาที่ดินที่ปรับตัวสูงขึ้นมีลักษณะของการกักเก็บที่ดินเพื่อเก็งกำไร

จากสภาพทั่วไปและการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันในพื้นที่ศึกษาเขตบึงกุ่ม พบว่ามีพื้นที่ว่างเปล่าจำนวน มากที่มีลักษณะแปลงขนาดใหญ่ และมีพื้นที่ติดกันเป็นบริเวณกว้าง สาเหตุที่สำคัญในการปล่อยพื้นที่ให้ว่างนั้น คือการ กักเก็บที่ดินและปัญหาการเข้าถึงพื้นที่ ทั้งที่สภาพพื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพในการพัฒนา เมื่อเปรียบเทียบกับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานครพบว่า เขตบึงกุ่มมีจำนวนประชากร และความหนาแน่นน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้ ยังขาดแคลนพื้นที่สาธารณูปโภค อันได้แก่ โรงเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา สถานีตำรวจ ที่ทำการไปรษณีย์ โทรเลขและสวนสาธารณะ ดังนั้นจึงเสนอแนะแนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่างให้เป็นพื้นที่ที่พักอาศัยหนาแน่นน้อย เนื่องจากมีศักยภาพการพัฒนาที่เหมาะสมต่อการเป็นพื้นที่ที่พักอาศัยสูง และยังมีการเพิ่มบริการพื้นฐานในบริเวณที่ยัง ขาดแคลน ทั้งนี้ การพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงของแต่ละพื้นที่โดยคำนึงสภาพแวดล้อมโดยรวม

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง	ลายมือชื่อนิสิต กรกษ 2~55
	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา เมน์น เป็น
ปีการศึกษา2540	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C735120 KEY WORD: : MAJOR URBAN PLANNING.

6-3

VACANT AREA / SUBURBAN DEVELOPMENT / BUNGK DISTRICT

DEVELOPMENT GUIDELINES FOR VACANT AREA IN SUBURBAN AREA OF

BANGKOK: A CASE STUDY OF BUNG KUM DISTRICT.

THESIS ADVISOR: DR. NOPANANT TAPANANONT, 186 PP. ISBN 974-638-200-4

The objective of this study is to propose the development guidelines for vacant areas in suburbs of Bangkok by using Bung Kum district as a case study. The study explored the cause and the resulting problems of the inefficient use of vacant areas, and useful investment of vacant areas and the concerning environment.

The study found that the expansion of the built-up area, i.e. the continual increase in the number, the density and the growth rate of the population tended to be urban sprawl around main roads. An indication of continual urbanization was the replacement of original agricultural areas by urban expansion. As found in the study of the use of various areas, there have been changes in number of residential areas, agricultural areas, and plenty of vacant areas. Comparing the remarkable changes of land prices of each district, there is a sign of holding of land for land speculation.

The study of basic information and existing land use of the Bung Kum district indicated plenty of large plots of vacant area. In addition, the significant cause of vacant area is land holding and accessibility, though there was potential for land development. Furthmore, the population density of Bung Kum is less than the standard of the low density residential zone of the Bangkok plan. The Bung Kum district lacks in its number of primary schools, high schools, police stations, post offices and parks. This vacant area has high potential to be a residential area. Therefore, the proposal guidelines are to develop this vacant area in the suburbs to a low dinsity residential area, and to incresase the basic services in the area. However, the development of each vacant area in Bung kum should be appropriate for the trends of that specific area as well as for the whole environment.

ภาควิชา การว	างแผนภาคและเมือง
สาขาวิชาการ	วางผังเมือง
ปีการศึกษา	2540

ลายมือชื่อถาจารย์ที่ปรึกษา นาร์ว นาร์ว ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาในครั้งนี้ได้รับความช่วยเหลืออย่างยิ่งจาก อาจารย์คร.นพนันท์ ตาปนานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ อันเป็นแนวทางในการทำ งานและปรับปรุงแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จลุล่วง

ของอบพระคุณรองศาสตราจารย์ คร.เกียนติ จิวะกุล ที่กรุณาเป็นประธานในการสอบ วิทยานิพนธ์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร.นิพันธ์ วิเชียนน้อย อาจารย์คร. เกษมสันติ์ สุวรรณรัต ที่ กรุณาเป็นกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชาการวางแผนภาค และเมืองที่ได้ให้ความรู้ทางค้านผังเมือง

สำหรับข้อมูลได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานต่าง ๆ อันได้แก่ สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานที่ดิน สาขา เขตบึงกุ่ม กรมที่ดิน กรมแผนที่ทหาร ห้องสมุด ห้องโสตทัศน์ศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ขอขอบคุณรุ่นพี่ เพื่อน ๆ และรุ่นน้องทุกคนตลอดจนพื่ ๆ เจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะทุก ท่านที่ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือเป็นอย่างดี

สุดท้ายขอกราบขอบพระกุณบิดา-มารดา น้ำ ๆ พี่เอ๋ และน้องเอ้ ที่ให้กำลังใจ ให้โอกาส และสนับสนุนในด้านการศึกษาอย่างคียิ่งมาโดยตลอดจนสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้

กรกช บุญรุ่ง

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	. 3
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญแผนภาพ	ฎ
สารบัญแผนภูมิ	Ŋ
สารบัญแผนที่	จู
สารบัญภาคผนวก	ฒ
บทที่	
1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	4
ขอบเขตการศึกษา	4
ขั้นตอนและวิธีการศึกษา	5
ประโยชน์ที่คาคว่าจะได้รับ	6
แหล่งที่มาของข้อมูล	7
นิยามศัพท์	7
ข้อจำกัดของการศึกษา	8
2. งานวิจัยและแนวความคิดที่เกี่ยวข้อง	10
ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนา	10
แนวความคิดในการพัฒนาย่ายชานเมือง	14
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชานเมือง	16
ความคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพื้นที่ชานเมือง	21
แนวความคิดพื้นที่สีเขียว	23
ความสำคัญของพื้นที่สาธารณะต่อสิ่งแวคล้อม	24
กรอบควาบคิดของงาบกิจัย	26

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3.	การพัฒนาย่านชานเมืองของกรุงเทพมหานคร	28
	สภาพการพัฒนาเมืองในกรุงเทพมหานคร	28
	การใช้ประโยชน์ที่ดินของกรุงเทพมหานคร	58
	สรุป	71
4.	สภาพการพัฒนาบริเวณพื้นที่ศึกษา	72
	สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา	72
	สภาพการพัฒนาของพื้นที่ศึกษา	75
	แนวโน้มและการคาคการณ์ของการพัฒนาพื้นที่ศึกษา	97
	ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร	100
	สรุป	111
5.	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่าง	112
	การกำหนครายละเอียดพื้นที่ศึกษา	113
	การศึกษารายละเอียดของแปลงที่ดินบริเวณพื้นที่ปล่อยว่าง	116
	การวิเคราะห์หาศักยภาพของพื้นที่ศึกษา	121
	สาธารณูปการและเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในเขตบึงกุ่ม	126
	วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่าง	136
	เสนอแนะแนวทางการพัฒนาพื้นที่ปล่อยว่าง	137
	สรุป	139
6.	แนวทางการพัฒนาและข้อเสนอแนะ	141
	แนวทางการพัฒนา	144
	ข้อเสนอแนะ	145
รายกา	รอ้างอิง	147
ภาคผเ	มวก	151
ประวัติ	ล ฟ ส ภัณฑ์เทา	186

สารบัญตาราง

ตารางา์	n die	หน้า
2.1	แสดงพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานครแต่ละประเภท พ.ศ. 2538	20
2.2	แสดงพื้นที่การเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2529-2538	20
2.3	แสดงพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ปล่อยว่างในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	
2.4	ตารางแสดงความสัมพันธ์ของพื้นที่สวนสาธารณะต่อประชากรรายเขต	20
3.1	จำนวนประชากรของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2500-2539	25
3.2	จำนวนประชากรและอัตราการเพิ่มของประชากรของกรุงเทพมหานคร	
	จำแนกตามที่ตั้งของเขตการปกครอง พ.ศ. 2533-2539	30
3.3	การกระจายตัวของประชากรและความหนาแน่นของประชากรและ	
	ขนาดของพื้นที่	31
3.4	จำนวนประชากรในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2524-2530	42
3.5	อัตราการเพิ่มประชากรในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2524-2530	43
3.6	จำนวนประชากรในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531-2539	44
3.7	แสดงอัตราการเพิ่มประชากรในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2531-2539	45
3.8	รายได้ต่อปี 2537 (บาท)	49
3.9	10 จังหวัดที่มีรายได้ต่อหัวสูงสุด (บาท/ปี)	50
3.10	พื้นที่ตัวเมืองและนอกตัวเมืองในปีพ.ศ.2530 และพ.ศ.2536 โดยแบ่งเป็น	
	บริเวณหลัก ๆ	52
3.11	แสดงพื้นที่อาคารที่ใด้รับอนุญาตให้ปลูกสร้าง ในเขตกรุงเทพมหานคร	
	ปีพ.ศ. 2530-2539	56
3.12	แสดงการใช้ที่ดินกรุงเทพมหานคร จำแนกตามประเภทการใช้ที่ดินเป็น	
	รายเขต ปีพ.ศ. 2529	60
3.13	แสดงการใช้ที่ดินกรุงเทพมหานคร จำแนกตามประเภทการใช้ที่ดินเป็น	
	รายเขต ปีพ.ศ. 2539	63
3.14	แสดงการเปลี่ยนแปลงราคาที่ดินในเขตกรุงเทพ ปีพ.ศ. 2531 และ 2539	70
4.1	แสดงจำนวนประชากรรายแขวง เขตบึงกุ่ม	95
4.2	แสดงความหนาแน่นของประชากรรายแขวง เขตบึงกุ่ม (คน/ตารางกิโลเมตร).	95
4.3	แสดงความหนาแน่นของประชากรรายแขวง เขตบึ้งกุ่ม (คน/ไร่)	95
4.4	แสดงอัตราการเพิ่มประชากรรายแขวง เขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2532-2539	96

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางร์		หน้า
4.5	แสดงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดิน เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	83
4.6	แสดงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแขวง เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	84
4.7	แสดงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแขวง เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	85
4.8	แสดงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแขวง เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	86
4.9	แสดงการคาดการณ์ประชากรรายแขวง เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	98
4.10	แสดงเกณฑ์ใช้กำหนดความหนาแน่นของการใช้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย	108
4.11	แสดงเกณฑ์มาตรฐานของจำนวนประชากรรายแขวง เขตบึงกุ่ม	108
5.1	แสดงรายละเอียดของที่ดิน ที่ทำการเกษตรในพื้นที่ศึกษา	114
5.2	แสดงขนาดของแปลงที่ดินว่างเปล่าในเขตพื้นที่ศึกษา	117
5.3	แสดงการจดทะเบียนกรรสิทธิในวันที่ได้มาในแต่ละช่วงพ.ศ	117
5.4	แสดงเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับเมือง	
	ประเภทที่ 4	132
5.5	แสคงเกณฑ์มาตรฐานในการกำหนคสาธารณูปการ ประเภทสถาบันการศึกษา	133
5.6	แสดงเกณฑ์มาตรฐานในการกำหนดสาธารณูปการ ประเภทสวนสาธารณะ	134
5.7	แสดงเกณฑ์มาตรฐานในการกำหนดสาธารณูปการ ประเภทสาธารณะสุข	135

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แสดงขั้นตอนในการดำเนินงานศึกษาวิจัย	9
2.1	แสดงกระบวนการอนุรักษ์การใช้ที่เกษตรกรรม	12
2.2	แสคงแบบจำลองการแบ่งระบบการใช้พื้นที่ (Spatial Relation)	27
5.1	แสดงค่าคะแนนของการเข้าถึงพื้นที่และพื้นที่การให้บริการน้ำประปา	124
5.2	แสดงศักยภาพของการพัฒนาของเขตบึ้งกุ่ม ปีพ.ศ. 2538	125

สารบัญแผนภูมิ

เผนภูมิที่		หน้า
3.1	แสคงพื้นที่อาคารที่ได้รับอนุญาตปลูกสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร	
	ปีพ.ศ. 2530-2539	57
4.1	แสดงการใช้ที่ดินในเขตบึงกุ่มพ.ศ. 2524 พ.ศ. 2531 และพ.ศ. 2538	83
4.2	แสคงพื้นที่การใช้ที่ดินในแขวงคันนายาว เขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2524 พ.ศ. 2531	
	และพ.ศ. 2538	84
4.3	แสดงการใช้ที่ดินในแขวงสะพานสูง เขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2524 พ.ศ. 2531	
	แถะพ.ศ. 2538	85
4.4	แสดงการใช้ที่ดินในแขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2524 พ.ศ. 2531	
	และพ.ศ. 2538	86

สารบัญแผนที่

แผนที่		หน้า
3.1	แสดงการจัดกลุ่มเขตการปกครองของกรุงเทพมหานคร	33
3.2	แสดงอัตราการเพิ่มประชากรรายเขตของกรุงเทพมหานคร ปี 2533-2538	34
3.3	แสดงอัตราการเพิ่มที่เป็นร้อยละของประชากรในกรุงเทพมหานครปี 2538	35
3.4	แสดงความหนาแน่นของประชากรในกรุงเทพมหานครปี 2538	36
3.5	แสดงการจัดกลุ่มตามการขยายตัวของประชากรของกรุงเทพมหานคปี 2538	38
3.6	แสดงการจัดขยายตัวของพื้นที่เมือง	39
3.7	แสดงการจัดแบ่งเขตการปกครองตามอัตราการเพิ่มประชากร	40
3.8	แสดงการขยายตัวเมืองของกรุงเทพมหานคร	53
3.9	แสดงพื้นที่เมือง (Built-up Area) ปีพ.ศ. 2530, 2536 และ 2538	54
3.10	แสดงการใช้อาการที่ดินของเขตกรุงเทพมหานครปีพ.ศ. 2529	59
3.11	แสดงการใช้อาคารที่ดินของเขตกรุงเทพมหานครปีพ.ศ. 2539	62
4.1	แสคงเขตการปกครองของบึ้งกุ่ม	76
4.2	พื้นที่จ่ายน้ำของการประปานครหลวง	77
4.3	แสคงที่ตั้งแหล่งพาณิชยกรรม	78
4.4	แสดงการใช้ที่ดินปี 2515	80
4.5	แสดงสมรรถนะดินในกรุงเทพมหานคร	81
4.6	แสคงการใช้ประโยชน์ที่ดินเขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2524	87
4.7	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินเขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2531	88
4.8	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินเขตบึงกุ่ม พ.ศ. 2538	89
4.9	แสดงพื้นที่เมือง (Built-up Area) ของกรุงเทพมหานครปีพ.ศ. 2530	92
4.10	แสคงพื้นที่เมือง (Built-up Area) ของกรุงเทพมหานครปีพ.ศ. 2530-2536	93
4.11	แสดงพื้นที่เมือง (Built-up Area) ของกรุงเทพมหานครปีพ.ศ. 2530-2538	94
4.12	แสดงผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (พ.ศ.2535)	101
4.13	แสดงกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวง	
	ฉบับที่ 116 (พ.ศ. 2535) เขตบึงกุ่ม	102
	แสดงร่างผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	104
	แสดงการใช้ที่ดินเขตบึงกุ่ม	106
5.1	แสดงบริเวณพื้นที่ศึกษา (พื้นที่ปล่อยว่าง)	113

สารบัญแผนที่ (ต่อ)

แผนที่		หน้า
5.2	แสคงพื้นที่ว่างและพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่ศึกษา	115
5.3	แสดงกลุ่มนิติบุคคล	119
5.4	แสคงกลุ่มที่คินที่มีเจ้าของนามสกุลเคียวกัน	120
5.5	แสดงสถานศึกษา	128
5.6	แสดงสถานที่ให้บริการ	129
5.7	แสคงสถานที่พักผ่อนหย่อยใจ	130
5.8	แสดงที่ตั้งศาสนสถาน	13

สารบัญภาคผนวก

ภาคผน	เวกที่	หน้า
1	อาคารที่ได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างในเขตกรุงเทพมหานครปีพ.ศ. 2530-2539	152
2	แสดงรายละเอียดของที่ดินในพื้นที่ศึกษา	156
3	แสดงรายละเอียดของที่ดินในพื้นที่ศึกษา	161
4	แสดงรายละเอียดของที่ดินที่ทำการเกษตรในพื้นที่ศึกษา	167
5	แสดงรายละเอียดของที่ดินประเภทพื้นที่ปล่อยว่าง (ไม่รวมพื้นที่เกษตร)	
	ในพื้นที่ศึกษา	168
6	แสคงรายชื่อผู้ถือครองที่คิน (ครอบครัว)จำนวนพื้นที่ถือครอง เลขที่โฉนค	
	เลขที่ดิน	173
7	แสคงรายละเอียดของที่ดิน ผู้ถือครองที่ดินในนามบริษัทในพื้นที่ศึกษา	175
8	แสคงรายละเอียดของที่ดิน (บุคคล) ในพื้นที่ศึกษา	178
9	แสดงการได้มาของที่ดินในพื้นที่ศึกษา	181