

การใช้ที่ดินภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม



นางสาวชิตชนก สงวนทรัพย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวางแผนผังเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2547

ISBN 974-17-7030-8

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I221.55442

AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL LAND USE IN THE AREA OF SAM PRAN DISTRICT,
NAKHON PATHOM PROVINCE

Miss Chitchanok Sanguansab

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

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2004

ISBN 974-17-7030-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การใช้ที่ดินภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม

ในพื้นที่อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

โดย

นางสาวชิตชนก สงวนทรัพย์


สาขาวิชา

การวางผังเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา

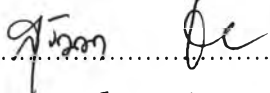
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒนา ธานีนิติ


คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท

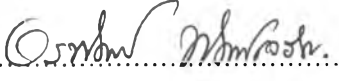

..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สถาปัตตานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ชรินทร์ภาณุ)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒนา ธานีนิติ)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพนนต์ ตาปนนานนท์)


..... กรรมการ
(ดร. อรพิมพ์ พิมพ์เจริญ)

ชิตชนก สงวนทรัพย์ : การใช้ที่ดินภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่อำเภอ
สามพราน จังหวัดนครปฐม. (AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL LAND USE IN THE
AREA OF SAM PRAN DISTRICT, NAKHON PATHOM PROVINCE)

อ.ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ธาตานิติ, 217 หน้า. ISBN 974-17-7030-8.

อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม มีพื้นที่ติดต่อกับกรุงเทพมหานคร เมืองศูนย์กลาง
การพัฒนาเมืองขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศ และติดต่อกับจังหวัดสมุทรสาครโดยเชื่อมต่อกับเขต
อุตสาหกรรมอ้อมน้อย ซึ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ จึงมีความได้เปรียบด้านทำเลที่ตั้ง และ
การคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้ปัจจุบันอำเภอสามพราน มีโรงงานอุตสาหกรรมมาตั้งเป็นจำนวน
มาก โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 1,053 โรงงาน มีแรงงานอุตสาหกรรม 66,852 คน และภาคอุตสาหกรรม
ยังทำรายได้ให้กับจังหวัดนครปฐมเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้อำเภอสามพราน ยังมีความ
อุดมสมบูรณ์ทั้งในด้านของแหล่งน้ำ และคุณภาพดิน ทำให้อำเภอสามพรานมีชื่อเสียงไปทั่วประเทศ
ในการปลูกผลไม้ เช่น ส้มโอ องุ่น ฝรั่ง รวมทั้งกล้วยไม้ และยังเป็นแหล่งผลิตอาหารและผลผลิต
ทางเกษตรกรรมที่สำคัญของกรุงเทพมหานครและปริมณฑลอีกด้วย

จากสถานการณ์ดังกล่าวจะเห็นได้ว่า ภาคเกษตรกรรมเป็นโครงสร้างการผลิตพื้นฐานของ
อำเภอสามพราน และขณะเดียวกันภาคอุตสาหกรรมก็เป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของ
อำเภอสามพราน แต่การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินด้าน
อุตสาหกรรมขยายตัวอย่างกระจัดกระจาย รุกเข้าไปในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีความอุดมสมบูรณ์
ทำให้พื้นที่เกษตรกรรมที่เป็นแหล่งอาหารและผลผลิตทางเกษตรกรรมที่สำคัญสูญหายไป

จากการศึกษาพบว่า ทั้งภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่อำเภอสามพราน มี
ความสำคัญและมีศักยภาพในการพัฒนาเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นจึงได้กำหนดเป้าหมายของการพัฒนา
อำเภอสามพราน คือ "การรักษาพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่อุตสาหกรรม โดยให้สามารถอยู่ร่วมกัน
ได้" และได้เสนอแนวทางการพัฒนาภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นแผนการ
ใช้ที่ดิน โดยการกำหนดเขตพื้นที่เกษตรกรรมและเขตอุตสาหกรรม และแผนสนับสนุนภาค
เกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ แผนสนับสนุนอุตสาหกรรมเกษตร แผนพัฒนาภาค
เกษตรกรรม และแผนพัฒนาภาคอุตสาหกรรม โดยแต่ละแผนได้เสนอมาตรการต่างๆในการ
ปฏิบัติงานไว้ด้วย

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา การวางแผนเมือง.....
ปีการศึกษา.....2004.....

ลายมือชื่อนิติ.....จิตรพงศ์..... สงวนทรัพย์.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....สุวัฒนา ธานี.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... -

4474139325 : MAJOR URBAN PLANNING

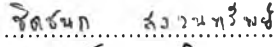
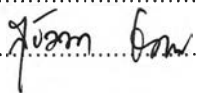
KEY WORD : AMPHOE SAMPRAN / NAKHONPATHOM / LAND USE / AGRICULTURAL / INDUSTRIAL

CHITCHANOK SANGUANSAB : AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL LAND USE IN THE AREA OF SAM PRAN DISTRICT, NAKHON PATHOM PROVINCE. THESIS ADVISOR : ASSIST.PROF. SUWATTANA THADANITI, 217 pp. ISBN 974-17-7030-8.

Sampran district of Nakhonpathom province is located next to Bangkok. It is the center of the biggest developed town in Thailand and is next to Om noi industrial estate in Samutsakhon province , the big industrial zone. This makes to gain advantages in location and convenient transportation. That means now Sampran district has many factories. There are about 1,053 factories and 66,852 labours. The industrials make much income for Nakhonpathom province. Sampran district is rich of water sources and good quality of soil that make Sampran district famous in growing fruits such as a pomelos , grapes, guavas and orchids. Sampran district is the main area to produce agricultural products that is important for Bangkok province and vicinities.

From this situation , we can see that agricultural is the basal majority of mechanical production in Sampran district and at the same time industrial is the main mechanical for develop the economic growth of Sampran district. But industrial are more expand that make to land use in industrial to expand in scatter and to move forward to fertile agriculture areas. Those areas are destroyed and lastly disappeared.

From the case study found that both of agricultural and industrial in Sampran district have the important and potentiality in extremely development. Therefore, to determine the goal of Sampran district development is "keeping areas of agricultural and industrial to coexist" by offering method of developing in agricultural and industrial that plan to land use by zoning agricultural and industrial areas. And plans for supporting agricultural and industrial that is plan for supporting agroindustry , plan for supporting agricultural and industrial. Each plan offers a measurement for conduct too.

Department Urban and Regional Planning	Student's signature.....	
Field of study Urban Planning	Advisor's signature.....	
Academic year 2004	Co-advisor's signature.....	

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและการดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒนา ธาดานิติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รวมถึงรองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ศิรินทร์ภานุ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพนนท์ ตาปนนานนท์ และ ดร. อรพิมพ์ พิมพ์เจริญ ซึ่งให้คำแนะนำเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นของวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆที่มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อข้อมูล ได้แก่ สำนักงานสถิติจังหวัดนครปฐม , สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครปฐม , สำนักงานเกษตรอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม และสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครปฐม ซึ่งกรุณาให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณบิดา มารดา ผู้ซึ่งเป็นทั้งกำลังกาย กำลังใจและสนับสนุนเรื่องทุนทรัพย์ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมถึงน้องชายผู้ซึ่งให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณพี่ๆเพื่อนๆภาควิชาการวางแผนภาคและเมืองทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจ ให้คำปรึกษาและคำแนะนำต่างๆที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนที่.....	ฐ
สารบัญแผนภูมิ.....	ท
สารบัญภาพ.....	ณ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	2
1.4 ขอบเขตการศึกษา.....	2
1.5 ขั้นตอนการศึกษา.....	3
1.6 วิธีดำเนินการศึกษา.....	3
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน.....	6
2.2 กระบวนการกลายเป็นแหล่งชุมชนเมือง.....	9
2.3 การแผ่ขยายตัวของเมืองอย่างไม่เป็นระเบียบ.....	9
2.4 บทบาทสำคัญของภาคเกษตรและภาคอุตสาหกรรม.....	10
2.5 แนวความคิดเกี่ยวกับเกษตรกรรม.....	11
2.6 แนวความคิดเกี่ยวกับอุตสาหกรรม.....	19
2.7 ความสัมพันธ์ระหว่างสาขาเกษตรกรรมและสาขาอุตสาหกรรม.....	23
2.8 อุตสาหกรรมกับการพัฒนาเกษตรกรรม.....	25
2.9 แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง.....	28
2.10 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	30

	หน้า
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของจังหวัดนครปฐมและอำเภอสามพราน.....	32
3.1 สภาพทั่วไปของจังหวัดนครปฐม.....	32
3.1.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	32
3.1.2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	37
3.1.3 ลักษณะทางสังคม.....	50
3.1.4 ลักษณะทางประชากร.....	52
3.2 สภาพทั่วไปของอำเภอสามพราน.....	56
3.2.1 ลักษณะทางกายภาพ.....	56
3.2.2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	64
3.2.3 ลักษณะทางสังคม.....	65
3.2.4 ลักษณะทางประชากร.....	70
บทที่ 4 ลักษณะของภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา.....	82
4.1 ลักษณะของภาคเกษตรกรรม.....	82
4.1.1 ลักษณะของภาคเกษตรกรรมในระดับจังหวัด.....	82
4.1.2 ลักษณะของภาคเกษตรกรรมในอำเภอสามพราน.....	88
4.2 ลักษณะของภาคอุตสาหกรรม.....	98
4.2.1 ลักษณะของภาคอุตสาหกรรมในระดับจังหวัด.....	98
4.2.2 ลักษณะของภาคอุตสาหกรรมในอำเภอสามพราน.....	103
บทที่ 5 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน	
5.1 การใช้ที่ดินปี พ.ศ. 2543.....	117
5.2 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน พ.ศ.2518 , พ.ศ.2534 และ พ.ศ.2543.....	126
5.3 การเปลี่ยนแปลงพื้นที่เมือง.....	134
5.4 การเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่เกษตรกรรม.....	140
5.5 การบังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนอ้อมใหญ่ และการประเมินผล.....	144
5.6 ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน.....	153
5.7 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน.....	161

	หน้า
5.8 ผลกระทบจากการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่มีต่อภาคเกษตรกรรม.....	171
5.9 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและทิศทางการขยายตัวของเมือง.....	175
บทที่ 6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	180
6.1 ความสำคัญของภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม.....	180
6.2 ศักยภาพของพื้นที่ทางด้านเกษตรกรรมและด้านอุตสาหกรรม.....	184
6.3 สภาพปัญหาของภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม.....	187
6.4 แนวทางการพัฒนาภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม.....	192
6.4.1 แผนการใช้ที่ดิน โดยการกำหนดเขตพื้นที่เกษตรกรรม และเขตอุตสาหกรรม.....	193
6.4.2 แผนสนับสนุนภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม.....	200
6.4.2.1 แผนสนับสนุนอุตสาหกรรมการเกษตร.....	200
6.4.2.2 แผนพัฒนาภาคเกษตรกรรม.....	202
6.4.2.3 แผนพัฒนาภาคอุตสาหกรรม.....	205
6.5 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาต่อไป.....	208
รายการอ้างอิง.....	209
ภาคผนวก.....	212
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	217

สารบัญตาราง

หน้า

ตาราง 3.1	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมและอัตราการเติบโตของจังหวัดนครปฐม เปรียบเทียบกับภาคกรุงเทพและปริมณฑล ช่วงปี พ.ศ.2536 - 2544 ณ ราคาคงที่ปี 2531.....	38
ตาราง 3.2	แสดงการวิเคราะห์ Shift-Share Analysis และ Location Quotient ของจังหวัดนครปฐมเปรียบเทียบกับภาคกรุงเทพและปริมณฑล ช่วงปี พ.ศ.2536 - 2544 ณ ราคาคงที่ปี 2531.....	46
ตาราง 3.3	เนื้อที่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลงประชากรและ อัตราการเติบโตของประชากรจังหวัดนครปฐม เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ.2538 และ พ.ศ.2546.....	54
ตาราง 3.4	การแบ่งเขตการปกครอง 16 ตำบล 136 หมู่บ้าน.....	55
ตาราง 3.5	จำนวนครู นักเรียน/นักศึกษา ห้องเรียน และอัตราส่วน จำแนกตามสังกัด ปีการศึกษา 2546.....	66
ตาราง 3.6	การกระจายของที่ตั้งโรงเรียนในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาแห่งชาติ ในอำเภอสามพราณ.....	67
ตาราง 3.7	การกระจายของที่ตั้งโรงเรียนในสังกัดกรมสามัญศึกษาในอำเภอสามพราณ.....	67
ตาราง 3.8	เนื้อที่ จำนวนประชากร ความหนาแน่น การเปลี่ยนแปลงประชากรและอัตราการ เติบโตประชากรอำเภอสามพราณ เป็นรายตำบล ปี พ.ศ.2538 และ พ.ศ.2546.....	71
ตาราง 3.9	โครงสร้างประชากรจำแนกตามหมวดอายุและเพศ อำเภอสามพราณ พ.ศ.2538 และ พ.ศ.2546.....	76
ตาราง 3.10	แสดงสัดส่วนประชากรวัยพึ่งพิง และวัยทำงาน เปรียบเทียบ ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ.2546.....	78
ตาราง 4.1	การใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตร จำแนกเป็นรายอำเภอ ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	83
ตาราง 4.2	แสดงสัดส่วนของพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรในแต่ละอำเภอ : ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	84
ตาราง 4.3	เนื้อที่เพาะปลูกและผลผลิตส้มโอ เป็นรายอำเภอ ปีเพาะปลูก 2545/2546.....	85
ตาราง 4.4	จำนวนปศุสัตว์ จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2546.....	86
ตาราง 4.5	จำนวนควัวเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำนวนป่อ เนื้อที่ และปริมาณ สัตว์น้ำจืดที่จับได้ จากการทำประมงน้ำจืด เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. 2546.....	87

ตาราง 4.6	แสดงพื้นที่ถือครองการเกษตรและสัดส่วนการใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตร ที่มากที่สุด ในแต่ละประเภทเกษตรกรรม ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	89
ตาราง 4.7	แสดงสัดส่วนการใช้ที่ดินถือครองทางการเกษตร แยกเป็นรายตำบล ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	90
ตาราง 4.8	แสดงเนื้อที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ เป็นรายตำบล ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	93
ตาราง 4.9	แสดงพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอสามพราน.....	94
ตาราง 4.10	แสดงประชากรเกษตรและครัวเรือนเกษตรกร จำแนกรายตำบล ปี พ.ศ.2546.....	96
ตาราง 4.11	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงาน เป็นรายอำเภอ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2546.....	98
ตาราง 4.12	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนเงินทุน และจำนวนคนงาน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2546.....	100
ตาราง 4.13	จำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน จำแนกประเภท ตามพฤติกรรมการเลือกที่ตั้งโรงงาน.....	101
ตาราง 4.14	แสดงจำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน จำแนกประเภท ตามพฤติกรรมการเลือกที่ตั้งโรงงาน ของจังหวัดนครปฐม.....	102
ตาราง 4.15	แสดงจำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุน จำแนกประเภท ตามพฤติกรรมการเลือกที่ตั้งโรงงาน ของอำเภอสามพราน.....	102
ตาราง 4.16	แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลง และอัตราการเติบโต ระหว่างปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	106
ตาราง 4.17	แสดงจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลง และอัตราการเติบโต ระหว่างปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	107
ตาราง 4.18	แสดงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลง และอัตราการเติบโต ระหว่างปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	108
ตาราง 4.19	แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามขนาดจำนวนเงินทุน ปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ.2546.....	114
ตาราง 4.20	แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามขนาดจำนวนคนงาน ปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546.....	114
ตาราง 4.21	แสดงจำนวนโรงงาน เงินทุน และคนงาน แยกตามหมวดอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2546.....	115

ตาราง 5.1	การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดนครปฐม จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ.2543....	118
ตาราง 5.2	การใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอสามพราน จำแนกเป็นรายตำบล ปี พ.ศ.2543....	120
ตาราง 5.3	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ของอำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2518 , 2534 และ 2543.....	127
ตาราง 5.4	การใช้ประโยชน์ที่ดินของอำเภอสามพราน จำแนกเป็นรายตำบล ปี พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2543.....	128
ตาราง 5.4	การใช้ประโยชน์ที่ดินของอำเภอสามพราน จำแนกเป็นรายตำบล ปี พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2543 (ต่อ).....	129
ตาราง 5.5	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของพื้นที่เมือง อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2518 , 2534 และ 2543.....	130
ตาราง 5.6	พื้นที่เมือง (Built Up Area) ของอำเภอสามพราน จำแนกเป็นรายตำบล ปี พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2543.....	135
ตาราง 5.7	พื้นที่เกษตรกรรมและการเปลี่ยนแปลง แยกตาม ประเภทเกษตรกรรม อำเภอสามพราน.....	141
ตาราง 5.8	พื้นที่การเกษตร จำแนกเป็นรายตำบล ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	143
ตาราง 5.9	การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคตในเขตผังเมืองรวมชุมชนอ้อมใหญ่ (ปรับปรุงครั้งที่ 1) พ.ศ.2559.....	148
ตาราง 5.10	แผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตผังเมืองรวมชุมชนอ้อมใหญ่.....	149
ตาราง 5.11	รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตผังเมืองรวมชุมชนอ้อมใหญ่ ปี พ.ศ.2543.....	149
ตาราง 5.12	แสดงจำนวนประชากร คนเกิด คนตาย คนย้ายเข้า คนย้ายออก การอพยพสุทธิ และความหนาแน่นของประชากร อำเภอสามพราน.....	157
ตาราง 5.13	แสดงราคาประเมินที่ดินของอำเภอสามพราน.....	159
ตาราง 5.14	การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยและอุตสาหกรรมและคลังสินค้า.....	160

สารบัญแนบที่

	หน้า
แผนที่ 3.1 จังหวัดนครปฐม.....	33
แผนที่ 3.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา.....	34
แผนที่ 3.3 ขอบเขตการปกครอง.....	57
แผนที่ 3.4 ทิศทางการไหลของน้ำ.....	60
แผนที่ 3.5 แหล่งน้ำใต้ดิน.....	61
แผนที่ 3.6 ระบบโครงข่ายคมนาคม.....	63
แผนที่ 3.7 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2546.....	72
แผนที่ 3.8 ความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ.2546.....	73
แผนที่ 4.1 ที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม.....	109
แผนที่ 4.2 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2538 และปี 2546.....	110
แผนที่ 5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2543.....	122
แผนที่ 5.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอุตสาหกรรม ปี 2543.....	123
แผนที่ 5.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2518.....	131
แผนที่ 5.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2534.....	132
แผนที่ 5.5 ผังเมืองรวมชุมชนอ้อมใหญ่ จังหวัดนครปฐม (ปรับปรุงครั้งที่1).....	147
แผนที่ 5.6 การกระจายตัวของแรงงาน.....	177
แผนที่ 5.7 ทิศทางการขยายตัวของเมือง.....	178
แผนที่ 6.1 ปริมาณแร่ธาตุอาหารตามธรรมชาติ.....	194
แผนที่ 6.2 เขตเกษตรกรรมและเขตอุตสาหกรรม.....	195
แผนที่ 6.3 ที่ว่างเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมริมแม่น้ำและลำคลอง.....	196

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิ 1.1	ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....	5
แผนภูมิ 2.1	Model showing process of agricultural land use conversion.....	13
แผนภูมิ 3.1	แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2544.....	39
แผนภูมิ 3.2	แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมรายสาขาจังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ.2528 -2544.....	41
แผนภูมิ 3.3	แสดงโครงสร้างสาขาการผลิต ปี พ.ศ. 2528 , 2536 และ 2544.....	42
แผนภูมิ 3.4	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ.2528 -2544.....	43
แผนภูมิ 3.5	แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง P-Shift และ D-Shift จังหวัดนครปฐม เปรียบเทียบ กับภาคกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ระหว่าง พ.ศ.2536 และ พ.ศ.2544.....	47
แผนภูมิ 3.6	แสดงสัดส่วนประชากร รายอำเภอ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2546.....	55
แผนภูมิ 3.7	แสดงจำนวนประชากร รายอำเภอ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2538 – 2546.....	55
แผนภูมิ 3.8	แสดงสัดส่วนประชากรรายตำบล อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2546.....	70
แผนภูมิ 3.9	โครงสร้างประชากรอำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2538.....	77
แผนภูมิ 3.10	โครงสร้างประชากรอำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2546.....	77
แผนภูมิ 3.11	แสดงการคาดการณ์ประชากรของอำเภอสามพราน.....	80
แผนภูมิ 4.1	แสดงสัดส่วนพื้นที่ถือครองการเกษตร จังหวัดนครปฐม ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	83
แผนภูมิ 4.2	แสดงสัดส่วนพื้นที่ถือครองการเกษตร อำเภอสามพราน ปีการเพาะปลูก 2545/46.....	88
แผนภูมิ 4.3	แสดงจำนวนประชากรเกษตร แยกตามรายตำบล อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2546.....	97
แผนภูมิ 4.4	แสดงสัดส่วนจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ.2546.....	99
แผนภูมิ 4.5	แสดงสัดส่วนจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ.2546.....	99
แผนภูมิ 4.6	แสดงสัดส่วนจำนวนคนงานอุตสาหกรรม เป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ.2546.....	99
แผนภูมิ 4.7	แสดงจำนวนเงินทุนอุตสาหกรรม แยกรายตำบล อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	111
แผนภูมิ 4.8	แสดงจำนวนแรงงานอุตสาหกรรม แยกรายตำบล อำเภอสามพราน ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	111

แผนภูมิ 4.9 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามจำนวนเงินทุน ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2546.....	113
แผนภูมิ 4.10 แสดงขนาดโรงงานอุตสาหกรรม แยกตามจำนวนคนงาน ปี พ.ศ. 2538 และ พ.ศ.2546.....	113
แผนภูมิ 5.1 แสดงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรกรรมประเภทต่างๆ อำเภอสามพราน ระหว่าง ปี พ.ศ. 2538 และปี พ.ศ. 2546.....	141
แผนภูมิ 5.2 จำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้น ปี พ.ศ. 2512 – พ.ศ. 2547.....	155
แผนภูมิ 6.1 แนวความคิดในการพัฒนาภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม.....	183

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพ 5.1 ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2510.....	136
ภาพ 5.2 ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2539.....	137
ภาพ 5.3 คุณภาพน้ำในแม่น้ำท่าจีน แม่น้ำเจ้าพระยา (ตอนบน) และแม่น้ำน้อย.....	175