

รูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร



นางสาว ลักษณะวดี ธนามี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2547

ISBN 974-53-1587-7

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14 ธ.ค. 2544

๕๑๑๑๕๑๘๘ X

THE PATTERNS OF SOCIAL INTERACTION AND INTEGRATIVE MECHANISM IN THE COMMUNITIES
IN NORTHERN BANGKOK EXTENDED METROPOLITAN REGION

Miss Luksanawadee Tanamee

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Doctor of Philosophy in Urban and Regional Planning

Department of Urban and Regional Planning

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic year 2004

ISBN 974-53-1587-7

ลักษณะวัดี ธนามี : รูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของ กรุงเทพมหานคร (THE PATTERNS OF SOCIAL INTERACTION AND INTEGRATIVE MECHANISM IN THE COMMUNITIES IN NORTHERN BANGKOK EXTENDED METROPOLITAN REGION อ.ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล, อ.ที่ปรึกษาร่วม : รองศาสตราจารย์ ดร. วรณศิลป์ พีรพันธุ์, 387 หน้า, ISBN 974-53-1587-7

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกของการผสมผสานของชุมชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีปฏิสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและสังคมระหว่างเมืองใหญ่กับพื้นที่โดยรอบมีการใช้ที่ดินแบบเมืองและชนบทปะปนกันไปตามเส้นทางคมนาคม โดยใช้แนวคิดองค์ประกอบของการตั้งถิ่นฐานของ Ekistics ศึกษาลักษณะชุมชนจากรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตามแนวคิดชุมชน 2 ชั้น ที่มีการเคลื่อนไหวจากความเป็นชนบทไปสู่เมือง เป็นการวิจัยเพื่อค้นหาด้วยวิธีการสำรวจในลักษณะภาคตัดขวาง ใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพประกอบกัน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบสำรวจและแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง กลุ่มตัวอย่างศึกษาได้แก่ชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลประจักษ์ศิลปาคม เทศบาลตำบลคลองสอง ตำบลเชียงรากใหญ่และตำบลพิชิตอุดม หน่วยในการวิเคราะห์มี 3 ระดับคือ ระดับบุคคล ครัวเรือนและชุมชน การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพใช้วิธีการซ้อนทับแผนที่ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ข้อมูลเชิงปริมาณใช้การหาค่าความถี่ ร้อยละ ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วยการทดสอบ t-test และการวิเคราะห์ความแปรปรวนด้วยการทดสอบ F-test ข้อมูลเชิงคุณภาพวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยพบว่า ชุมชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานครมีการเคลื่อนไหวจากความเป็นชนบทไปสู่เมืองแตกต่างกันตามปัจจัยทางกายภาพได้แก่สภาพทางภูมิศาสตร์และทำเลที่ตั้ง ระยะทางที่ใกล้-ไกลกับเมืองใหญ่ ความหนาแน่นของโครงข่ายที่เข้าถึงพื้นที่ ชุมชนที่ใกล้กับเมืองใหญ่ที่มีความเข้มข้นและความหลากหลายของกิจกรรมทุกประเภทปะปนกันในพื้นที่และตั้งอยู่ใกล้กับถนนสายหลักและ/หรือสายรองที่สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้สะดวก ชุมชนที่มีระยะห่างไกลออกไปมีความหลากหลายของกิจกรรมลดลงและมีความหลากหลายน้อยลงเมื่อไกลออกไปตามพื้นที่เกษตรกรรมหรือริมคลองแต่มีโครงข่ายถนนสายรองเชื่อมโยงเข้าสู่ถนนสายหลักได้ นอกจากนี้ยังแตกต่างกันตามปัจจัยทางด้านสังคมและเศรษฐกิจชุมชน ได้แก่ อายุ เพศ ศาสนา การศึกษา อาชีพ รายได้และระยะเวลาการอยู่อาศัย ในแต่ละชุมชนมีประชากร 2 กลุ่มใหญ่คือประชากรดั้งเดิมและประชากรย้ายถิ่นแบ่งชุมชนได้ 3 ลักษณะตามการเคลื่อนไหวจากความเป็นชนบทไปสู่เมืองจากทำเลที่ตั้งที่ไกลเมืองใหญ่เข้ามาใกล้เมืองมากขึ้น ได้แก่ 1) ชุมชนที่มีความเข้มข้นของการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่เบาบาง ส่วนใหญ่เป็นประเภทที่อยู่อาศัย ตั้งอยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม ประชากรส่วนใหญ่เป็นคนดั้งเดิมมีคนต่างถิ่นน้อยมากหรือแทบไม่มี มีรูปแบบปฏิสัมพันธ์ทางสังคมแบบชนบท มีความสัมพันธ์กันแบบญาติ ทั้งในครอบครัวและในกลุ่มเพื่อน มีระดับการผสมผสานทางสังคมสูงและกลไกการผสมผสานทางสังคมเป็นแบบไม่เป็นทางการเป็นส่วนใหญ่ 2) ชุมชนที่มีความเข้มข้นของการใช้ประโยชน์ที่ดินหลากหลายมากกว่าชุมชนลักษณะแรก ประชากรดั้งเดิมเริ่มมีรูปแบบปฏิสัมพันธ์ทางสังคมที่ค่อนข้างมาทางเมืองมากขึ้น ระดับการผสมผสานทางสังคมมีค่อนข้างสูงและมีกลไกการผสมผสานทั้งแบบไม่เป็นทางการและแบบเป็นทางการ ส่วนประชากรที่ย้ายถิ่นเข้ามามีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมแบบเมืองโดยมีเป้าหมายเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการอยู่อาศัยและการทำงาน 3) ชุมชนที่มีความเข้มข้นของการใช้ประโยชน์ที่ดินสูงและมีความหลากหลายกิจกรรมในพื้นที่มาก ในกลุ่มประชากรดั้งเดิมแทบไม่ปรากฏรูปแบบปฏิสัมพันธ์ทางสังคมแบบชนบทแล้ว ในขณะที่กลไกการผสมผสานทางสังคมมีทั้งแบบทางการและไม่เป็นทางการ กลุ่มประชากรที่เป็นคนย้ายถิ่นมีรูปแบบปฏิสัมพันธ์ทางสังคมแบบเมืองที่มีเป้าหมายการอยู่อาศัยเช่นเดียวกับกลุ่มผู้ย้ายถิ่นในชุมชนลักษณะที่ 2 มีระดับการผสมผสานทางสังคมในชุมชนลักษณะนี้มีระดับต่ำและมีกลไกการผสมผสานทางสังคมแบบเป็นทางการเป็นส่วนใหญ่

ภาควิชา.....การวางแผนภาคและเมือง.....ลายมือชื่อนิสิต.....
 สาขาวิชา.....การวางแผนภาคและเมือง.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
 ปีการศึกษา.....2547.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

4374904025 : MAJOR URBAN AND REGIONAL PLANNING

KEY WORD: THE PATTERN / SOCIAL INTERACTION / INTEGRATIVE MECHANISM / EXTENDED METROPOLITAN REGION.

LUKSANAWADEE TANAMEE : THE PATTERNS OF SOCIAL INTERACTION AND INTEGRATIVE MECHANISM IN THE COMMUNITIES IN NORTHERN BANGKOK EXTENDED METROPOLITAN REGION. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. DARANEE THAVINPIPAKUL, Ph.D. , THESIS COADVISOR : ASSOC. PROF. WANNASILPA PEERAPUN, Ph.D. , 387 pp. ISBN 974-53-1587-7.

The research aims to explore patterns of social interaction and social integrative mechanism in communities in Bangkok northern Extended Metropolitan Region, which is identified as Mega-urban Region type 2 by McGee. Based on the "ekistic", the bi-polar, and the social system approaches, patterns of social interaction and social integrative mechanism are studied in 4 communities with varying degrees of urban and rural physical and socio-economic characteristics along the rural-urban continuum. Data are collected through survey and structured interview, using individuals, households, and communities as units of analysis.

Research results reveal that communities in Bangkok northern Extended Metropolitan Region are moving from rural to urban type at different paces and degrees due to physical factors, i.e., geographical setting, location, distance from the city, and accessibility. In addition, the difference is also due to socio-economic factors, i.e., age, sex, religion, educational level, occupation, income, and duration of stay of community residents, mostly comprising of 2 groups: old-timers and new-comers. In conclusion, three types of communities revealing different patterns of social interaction and integrative mechanism are found in this area. The first type composes of communities with low intensity of land use, mostly as residential area, located on agricultural land. Almost all of the residents are old-timers and have primary social interaction in the family and among friends. Level of social integration is high and integrative mechanisms are informal. The second type are communities with more intensity and diversity of land use than the first type. The old-timers in these communities begin to have "urban type" social interactions, with rather high level of social integration through both formal and informal integrative mechanism. The new-comers in these communities have "urban type" social interactions just to gain convenience and safety in living and working. The third are communities, with high intensity and diversity of activities and land uses. Among old-timers in these communities, there is almost no trace of "rural type" social interactions, while integrative mechanisms are both formal and informal. Among new-comers, social interaction is the same as the second type with low level of integration and integrative mechanisms are mostly formal.

Department.....Urban and Regional Planning...Student's signature.....
Field of study.....Urban and Regional Planning...Advisor's signature.....
Academic year.. 2005.....Co-advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเอาใจใส่อย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี ถวิลพิพัฒน์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความรู้ ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ และแนวทางในการวิจัยตลอดเวลา ซึ่งผู้วิจัยได้นำสิ่งที่ได้เรียนรู้มาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างมาก รวมทั้งให้แนวทางการดำเนินชีวิตในช่วงของการเรียน เป็นกำลังใจและคอยสร้างแรงใจให้ผู้วิจัยมาโดยตลอด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ และขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.วรรณศิลป์ พิรพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ กรอบแนวคิดในการศึกษาและแนวทางในการวิจัย จนทำให้งานวิจัยมีความครบถ้วน

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ในภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้ให้ความรู้คำแนะนำและแนวทางที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้ให้ความคิดเห็น ให้คำแนะนำและชี้แนะแนวทางแก้ไขที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงวิทยานิพนธ์ ซึ่งผู้วิจัยได้นำมาเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงวิทยานิพนธ์ให้มีคุณภาพมากขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ พันตำรวจตรี ดร.ยงยุทธ สารสมบัติ อดีตเลขาธิการคณะกรรมการจัดระบบการจราจรทางบกและอดีตปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ซึ่งเคยเป็นผู้บังคับบัญชาของผู้วิจัย ที่เห็นความสำคัญของการศึกษาและให้โอกาสในการศึกษาแก่ผู้วิจัย รวมทั้ง ดร.คำรบรักษ์ สุรัสวดี ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาของผู้วิจัย ที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการศึกษาและแนวทางการวิจัยรวมทั้งข้อคิดเห็นต่างๆ ในการวิจัยเสมือนเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาอีกท่านหนึ่ง รวมทั้งได้ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยมาตลอด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้นำชุมชนทุกชุมชน ประชาชนในชุมชนทุกชุมชนที่เป็นตัวอย่างศึกษาในพื้นที่เทศบาลตำบลประชาติปัตย์ เทศบาลตำบลคลองสอง ตำบลเชียงรากใหญ่และตำบลพิชอุดม จังหวัดปทุมธานี โดยเฉพาะคุณลุงสวัสดิ์ เกษสุวรรณ ผู้ริเริ่มก่อตั้งกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรคลอง 13 พัฒนา ต.พิชอุดม คุณป้าทุเรียน ไกลไทย ซ.43 ชุมชนเทศบาล ต.ประชาติปัตย์ คุณสามารถ แก้วลาย ประธาน อบต.หมู่ 6 คุณมณฑนา ชูพินิจ กรรมการบริหารสภาวัฒนธรรม จ.ปทุมธานี ที่ได้ให้ข้อมูลและนำผู้วิจัยลงพื้นที่และได้ให้เข้าร่วมกิจกรรมตักบาตรพระร้อยวัดสำแลในวันเข้าพรรษา และขอขอบพระคุณประชาชนและเจ้าหน้าที่ส่วนราชการในพื้นที่ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลทั้งด้านเอกสารและการให้ข้อมูลประวัติศาสตร์ของพื้นที่ด้วยการให้เวลาในการให้สัมภาษณ์และการเล่าเรื่องราวของพื้นที่และชุมชน จนทำให้ผู้วิจัยสามารถนำข้อมูลมาเป็นประโยชน์ในการวิจัยได้อย่างดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในภาควิชาการวางแผนภาคและเมืองทุกคน เจ้าหน้าที่ในสำนักงานคณะกรรมการจัดระบบการจราจรทางบก (สจร.) และขอขอบคุณ พี่ๆ น้องๆ และเพื่อนๆ ญาติๆ และผู้ใกล้ชิดทุกคนซึ่งมิได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้ ที่ให้ความช่วยเหลือและกำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดเวลา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณด้วยความซาบซึ้งใจไว้ ณ โอกาสนี้

และท้ายสุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อสว่าง คุณแม่ผ่องผิว ธนามี ครอบครัวพี่สาว ครอบครัวน้องชายและหลานๆ ของผู้วิจัย ที่เป็นกำลังใจ ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนทุกอย่างและอยู่เคียงข้างผู้วิจัยตลอดมาด้วยความเข้าใจและอดทนรอคอยจนถึงวันแห่งความสำเร็จนี้

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ฉ
สารบัญแผนที่.....	ค
สารบัญแผนภูมิ.....	ด
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 สมมติฐานการวิจัย.....	7
1.3 ปัญหาการวิจัย.....	8
1.4 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	8
1.5 ขอบเขตของการวิจัย.....	8
1.6 คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา.....	9
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
2.1 แนวคิดการตั้งถิ่นฐาน แนวคิดทฤษฎีชุมชน และแนวคิดการขยายตัว ของภาคมหานคร.....	11
2.2 แนวคิดระบบสังคม แนวคิดปฏิสัมพันธ์ทางสังคมและกลไกการผสมผสาน ทางสังคม.....	55
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	85
3.1 วิธีดำเนินการวิจัย.....	85
3.2 ประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	91
3.3 ลักษณะและข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชน.....	102

บทที่	หน้า
4	ภาพรวมและข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา.....117
	4.1 พื้นที่เทศบาลตำบลประจักษ์.....118
	4.2 พื้นที่เทศบาลตำบลคลองสอง.....125
	4.3 พื้นที่ตำบลเชียงรากใหญ่.....130
	4.4 พื้นที่ตำบลพีชอุดม.....139
5	รูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชน ในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร จ.ปทุมธานี.....146
	5.1 พื้นที่เทศบาลตำบลประจักษ์.....147
	5.2 พื้นที่เทศบาลตำบลคลองสอง.....185
	5.3 พื้นที่ตำบลเชียงรากใหญ่.....222
	5.4 พื้นที่ตำบลพีชอุดม.....258
	5.5 เปรียบเทียบรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชน ตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา 4 พื้นที่.....286
6	สรุปผลและข้อเสนอแนะ.....296
	รายการอ้างอิง.....316
	ภาคผนวก.....325
	ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....387

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1	เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณกรุงเทพฯ และปริมณฑล ปี พ.ศ. 2531 กับปี พ.ศ. 2545.....	4
2	แสดงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานที่แปรเปลี่ยนไปตามขนาดและลำดับชั้นของหน้าที่ที่มี อิทธิพลต่อกันในด้านหน้าที่และให้บริการ.....	16
3	แสดงลักษณะของการตั้งถิ่นฐานแบ่งตามขนาดของเมืองและสิ่งให้บริการ.....	18
4	แสดงลักษณะของชุมชนที่เรียกว่า Gemeinschaft.....	34
5	แสดงลักษณะของชุมชนที่เรียกว่า Gesellschaft.....	35
6	แสดงระดับค่าคะแนนของลักษณะความสัมพันธ์ของคนในชุมชน.....	36
7	แสดง Status and Disposition to communicate (Bales' Matrix).....	74
8	แสดงปัจจัยและวิธีการที่ใช้ในการพิจารณาคัดกรองพื้นที่ในแต่ละระดับ.....	97
9	แสดงกลุ่มพื้นที่ที่เข้าเกณฑ์การเลือกพื้นที่เพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่าง.....	101
10	แสดงหน่วยการวิเคราะห์และการได้มาซึ่งข้อมูลในแต่ละหน่วยวิเคราะห์.....	105
11	แสดงโครงสร้างและเนื้อหาของแบบสอบถาม.....	109
12	แสดงระดับค่าคะแนนในการประเมินจากแบบสอบถาม.....	113
13	แสดงตัวแปรหลักทางด้านกายภาพและสังคม.....	120
14	แสดงการมีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนกับเพศและอายุของ กลุ่มตัวอย่าง.....	165
15	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มกับระยะเวลาการ อยู่อาศัยและภูมิลำเนาเดิม.....	166
16	แสดงความรู้สึผูกพันกับชุมชนกับระยะเวลาการอยู่อาศัยและภูมิลำเนาเดิมของชุมชน ตัวอย่างพื้นที่เทศบาลตำบลประชาติย์.....	185
17	แสดงความรู้สึผูกพันกับชุมชนกับเพศและอายุของกลุ่มตัวอย่างของชุมชนตัวอย่าง พื้นที่เทศบาลตำบลประชาติย์.....	185
18	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนตัวอย่างศึกษากับระยะเวลาการอยู่ อาศัยและภูมิลำเนาเดิมพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	203
19	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มกับเพศ ระดับการศึกษาและ ระยะเวลาการอยู่อาศัยพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	204

20	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มกับระยะเวลาการ อยู่อาศัยและภูมิลำเนาเดิมพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	209
21	แสดงการผสมผสานทางสังคมของชุมชนกับเพศและอายุพื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง.....	218
22	แสดงการผสมผสานทางสังคมของชุมชนกับระยะเวลาการอยู่อาศัยและ ภูมิลำเนาเดิมพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	221
23	แสดงความรู้สึกผูกพันกับชุมชนกับระยะเวลาการอยู่อาศัยและภูมิลำเนาเดิม พื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	223
24	แสดงระดับความรู้สึกความผูกพันกับชุมชนกับอายุและรายได้ พื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง.....	224
25	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับอาชีพและระยะเวลาการอยู่ อาศัย ต.เชียงรากใหญ่.....	225
26	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับระยะเวลาการอยู่อาศัยและ ภูมิลำเนาเดิมต.เชียงรากใหญ่.....	240
27	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มกับระยะเวลาการ อยู่อาศัยและภูมิลำเนาเดิมต.เชียงรากใหญ่.....	244
28	แสดงการผสมผสานทางสังคมกับอายุและระยะเวลาการอยู่อาศัยต.เชียงรากใหญ่..	253
29	แสดงความรู้สึกผูกพันกับชุมชนกับระยะเวลาการอยู่อาศัยและภูมิลำเนาเดิม ต.เชียงรากใหญ่.....	259
30	แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของ สมาชิกในชุมชนของกลุ่มตัวอย่างชุมชนในพื้นที่ศึกษา.....	296
31	แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของ สมาชิกในชุมชนกับกลุ่ม.....	297
32	แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการผสมผสานทางสังคมของ ชุมชน.....	298
33	แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับความรู้สึกผูกพันกับชุมชน...299	
34	แสดงลักษณะของพื้นที่ชุมชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร.....	302
35	แสดงปัจจัยที่มีนัยสำคัญที่มีผลต่อความแตกต่างของปฏิสัมพันธ์ การผสมผสาน และความรู้สึกผูกพันกับชุมชน.....	305

สารบัญญภาพ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แสดงรูปแบบการขยายตัวของกรุงเทพมหานคร ปี 1954 , 1972 และ1990.....	2
2 แสดงทิศทางและแบบแผนการพัฒนาเมือง ปี 1960-2000.....	2
3 แสดงการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณกรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล ปี 2531 กับปี 2545.....	4
4 แสดงภาพการขยายตัวของเมืองจากภาพถ่ายดาวเทียมปี 2531 กับปี 2545.....	5
5 แสดงการขยายตัวของพื้นที่เนื่องจากความเชื่อมโยงในพื้นที่ของ Northern Michigan.....	13
6 แสดงความสัมพันธ์ของหน้าที่และลำดับความสำคัญของการตั้งถิ่นฐาน.....	16
7 แสดงลำดับและขนาดของการตั้งถิ่นฐาน.....	17
8 แสดง ตำแหน่งที่ตั้งและความสัมพันธ์ของเมือง Cambridge , Linton และ Saffron Walden.....	18
9 แสดงการเริ่มต้นของการตั้งถิ่นฐานของคน และการพัฒนาการตั้งถิ่นฐานตามแนว Ekistics.....	28
10 แสดงความต่อเนื่องของการเปลี่ยนแปลงประเภทชุมชนในความหมายทางสังคมและ ความซับซ้อนทางวัฒนธรรม.....	29
11 แสดงองค์ประกอบการตั้งถิ่นฐานและความสัมพันธ์ของการอยู่อาศัย.....	32
12 แสดงรูปแบบการขยายตัวของเมืองแบบรวมศูนย์.....	39
13 แสดงกระบวนการการเกิดแบบแผนการเลือกที่ตั้ง.....	51
14 แสดงแบบแผนการมีปฏิสัมพันธ์ของคนจากการศึกษาการออกแบบชุมชน.....	70
15 แสดงลักษณะทั่วไปของปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบของความเชื่อมโยงของโมเดล.....	72
16 แสดงระบบปฏิสัมพันธ์ของ Gidden's stratification model.....	75
17 แสดงระบบของปฏิสัมพันธ์ทางสังคมในแนวคิดของระบบสังคม.....	77
18 แสดงลำดับขั้นของการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกันในโครงสร้างของแต่ละสังคม.....	77
19 แสดงประเภทของการเปลี่ยนแปลงการใช้ดิน ปี 2531 2533 2543,2544 และ 2545.....	96
20 แสดงตำแหน่งพื้นที่ศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย : จังหวัดปทุมธานี.....	97
21 แสดงสภาพของพื้นที่ศึกษากลุ่มที่ 1 ได้แก่ชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบล ประจักษ์ปัตย์.....	103

22	แสดงสภาพของพื้นที่ศึกษากลุ่มที่ 2 ได้แก่พื้นที่เทศบาลตำบลคลองสอง.....	103
23	แสดงสภาพของพื้นที่ศึกษากลุ่มที่ 3 พื้นที่ตำบลเชียงรากใหญ่.....	104
24	แสดงสภาพของพื้นที่ศึกษากลุ่มที่ 4 ได้แก่ตำบลพีชอุดม.....	104
25	แสดงตำแหน่งที่ตั้งกิจกรรมทางเศรษฐกิจของชุมชนในปัจจุบันในเขตชุมชนเทศบาล ตำบลประจักษ์ปัตย์.....	126
26	แสดงการทำกิจกรรมร่วมกันของคนในชุมชนในวันสำคัญทางศาสนาในเขตชุมชน เทศบาลตำบลประจักษ์ปัตย์.....	128
27	แสดงการทำกิจกรรมร่วมกันของคนในชุมชนในวันสำคัญทางศาสนาในเขตชุมชน เทศบาลตำบลคลองสอง.....	133
28	แสดงสภาพพื้นที่ชุมชนและสภาพบริเวณที่น้ำเคยท่วมสูงสุดในพื้นที่ชุมชน ต.เชียงรากใหญ่.....	137
29	แสดงสภาพกายภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา ต.เชียงรากใหญ่.....	138
30	แสดงลักษณะภูมิประเทศและตำแหน่งที่ตั้งของวัดในต.เชียงรากใหญ่ตามแนว แม่น้ำและคลอง.....	140
31	แสดงสภาพทางกายภาพของการอยู่อาศัยและการประกอบอาชีพของคนในพื้นที่.....	141
32	แสดงประเพณีตักบาตรพระร้อยที่วัดสำแล.....	142
33	แสดงสภาพพื้นที่และการร่วมกิจกรรมของคนในชุมชนในอดีตของ ต.พีชอุดม.....	147
34	แสดงสภาพการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของพื้นที่ต.พีชอุดม.....	148
35	แสดงสภาพทั่วไปและสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ต.พีชอุดมในปัจจุบัน.....	149
36	แสดงสภาพแวดล้อมที่ดีโดยทั่วไปของพื้นที่ชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่เทศบาล ต.ประจักษ์ปัตย์.....	155
37	แสดงสภาพแวดล้อมที่เป็นปัญหาสำคัญของพื้นที่ชุมชนกลุ่มตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ เทศบาลต.ประจักษ์ปัตย์.....	155
38	แสดงลักษณะประเภทที่อยู่อาศัยและสถานที่การทำกิจกรรมร่วมกันของชุมชน ตัวอย่างศึกษาในพื้นที่เทศบาลต.ประจักษ์ปัตย์.....	156
39	แสดงลักษณะการตั้งบ้านเรือนและสิ่งก่อสร้างและประเภทที่อยู่อาศัยของชุมชน ตัวอย่างในพื้นที่เทศบาลต.ประจักษ์ปัตย์.....	157
40	แสดงลักษณะการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากภาพถ่ายทางอากาศของชุมชน ตัวอย่างศึกษาและพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในพื้นที่เทศบาลต.ประจักษ์ปัตย์ ปี พ.ศ. 2516, พ.ศ. 2534 และ พ.ศ.2546.....	157

41	แสดงแผนที่ทางสังคมภาพร่างของชุมชนตัวอย่างในพื้นที่เทศบาลตำบล ประจักษ์ศิลปาคม.....	187
42	แสดงแผนที่ภาพร่างจากภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2545 ของชุมชนตัวอย่างใน พื้นที่เทศบาลตำบลประจักษ์ศิลปาคม.....	187
43	แสดงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของพื้นที่ชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง.....	194
44	แสดงตำแหน่งที่ตั้งของวัดกล้าขุ่มและพื้นที่ที่เด็กเล่นของชุมชนตัวอย่างศึกษา ในพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	195
45	แสดงการเปรียบเทียบทางกายภาพจากภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่ชุมชนตัวอย่าง ศึกษาพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง ปี พ.ศ. 2516 พ.ศ. 2534.....	197
46	แสดงสภาพทางกายภาพจากภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่ชุมชนศึกษาพื้นที่ เทศบาลต.คลองสอง ปี พ.ศ. 2543.....	198
47	แสดงแผนที่ทางสังคมภาพร่างของชุมชนตัวอย่างในพื้นที่เทศบาลตำบลคลองสอง..	226
48	แสดงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของชุมชนตัวอย่างในพื้นที่เทศบาลตำบล คลองสอง.....	226
49	แสดงการเปรียบเทียบทางกายภาพจากภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่ชุมชน ตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่ ปี พ.ศ. 2534 พ.ศ. 2538 และ พ.ศ.2543.....	234
50	แสดงแผนที่ทางสังคมภาพร่างของชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ตำบล เชียงรากใหญ่.....	261
51	แสดงลักษณะพื้นที่ศึกษาพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่จากภาพถ่ายทางอากาศ.....	262
52	แสดงสภาพแวดล้อมชุมชนในปัจจุบันของชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ต.พิชอุดม...	268
53	แสดงสภาพแวดล้อมชุมชนในอดีตของชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ต.พิชอุดม.....	268
54	แสดงลักษณะประเภทที่อยู่อาศัยและการกระจายตัวของที่อยู่อาศัยของชุมชน ตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ต.พิชอุดม.....	269
55	แสดงการเปรียบเทียบสภาพทางกายภาพจากภาพร่างภาพถ่ายทางอากาศของ พื้นที่ชุมชนศึกษาพื้นที่ ต.พิชอุดม ปี พ.ศ.2515 พ.ศ. 2542 และ พ.ศ. 2547.....	271
56	แสดงแผนที่ทางสังคมภาพร่างของชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ตำบลพิชอุดม.....	290
57	แสดงรูปแบบจำลองลักษณะของพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร.....	310

สารบัญแนพื้นที่

แผนที่	หน้า
1 แสดงตำแหน่งพื้นที่กลุ่มตัวอย่างที่เข้าเกณฑ์การเลือก.....	101
2 แสดงตำแหน่งพื้นที่ศึกษา 4 พื้นที่.....	102
3 แสดงพื้นที่และเขตติดต่อพื้นที่จังหวัดปทุมธานี.....	121
4 แสดงเขตติดต่อพื้นที่เทศบาลตำบลประชาธิปไตย.....	122
5 แสดงลักษณะภูมิประเทศของเทศบาลตำบลประชาธิปไตย.....	123
6 แสดงตำแหน่งกลุ่มตัวอย่างพื้นที่ศึกษาและสภาพกายภาพทั่วไป.....	124
7 แสดงแนวเส้นทางคมนาคมและแนวคลองรังสิตประยูรศักดิ์.....	125
8 แสดงเขตติดต่อพื้นที่เทศบาลตำบลคลองสอง.....	129
9 แสดงการกระจายตัวของอาคารและสิ่งก่อสร้างในพื้นที่แนวคลองสอง.....	130
10 แสดงการกระจายตัวของอาคารและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่คลองสอง.....	131
11 แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของแหล่งงานประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และห้างหุ้นส่วน บริษัทในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงคลองสอง.....	132
12 แสดงเขตติดต่อพื้นที่ตำบลเชียงรากใหญ่.....	135
13 แสดงลักษณะภูมิประเทศตามแนวแม่น้ำลำคลองและถนนต.เชียงรากใหญ่.....	136
14 แสดงความเชื่อมโยงโครงข่ายทางถนนในพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่.....	137
15 แสดงเขตติดต่อพื้นที่ตำบลพีชอุดม.....	144
16 แสดงทำเลที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่ ต.พีชอุดม.....	145
17 แสดงทำเลที่ตั้งและสภาพพื้นที่ภายในตำบลพีชอุดม.....	146
18 แสดงตำแหน่งพื้นที่ศึกษา 4 พื้นที่ และเขตติดต่อพื้นที่.....	151
19 แสดงตำแหน่งที่และสภาพกายภาพของพื้นที่กลุ่มตัวอย่างชุมชนศึกษา ในพื้นที่เทศบาลต.ประชาธิปไตย.....	152
20 แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานที่สำคัญบริเวณใกล้เคียงและลักษณะทาง กายภาพของพื้นที่กลุ่มตัวอย่างชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาลต.ประชาธิปไตย.....	153
21 แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานที่สำคัญบริเวณใกล้เคียงและลักษณะทางกายภาพ ของพื้นที่กลุ่มตัวอย่างชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาลต.ประชาธิปไตย.....	154
22 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่และกิจกรรมทางเศรษฐกิจบริเวณใกล้เคียงชุมชน ตัวอย่างศึกษาพื้นที่เทศบาลต.ประชาธิปไตย.....	161
23 แสดงตำแหน่งที่ตั้งชุมชนกลุ่มตัวอย่างพื้นที่ศึกษาในเทศบาล ต. คลองสอง.....	190

24	แสดงตำแหน่งและขอบเขตชุมชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาเขตเทศบาลต.คลองสอง.....	191
25	แสดงตำแหน่งพื้นที่ด้านเหนือของพื้นที่เทศบาลต.คลองสอง.....	192
26	แสดงตำแหน่งพื้นที่ส่วนกลางของเทศบาลต.คลองสอง.....	193
27	แสดงตำแหน่งพื้นที่ด้านใต้ของเทศบาลต.คลองสอง.....	193
28	แสดงตำแหน่งที่ตั้งชุมชนที่เป็นชุมชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาต.เชียงรากใหญ่.....	229
29	แสดงทิศทางการขยายตัวของอาคารและสิ่งก่อสร้างในพื้นที่ศึกษาต.เชียงรากใหญ่...	230
30	แสดงเส้นทางเข้า-ออกบริเวณชุมชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาต.เชียงรากใหญ่.....	230
31	แสดงตำแหน่งวัดและโรงเรียนวัดในพื้นที่ใกล้เคียงชุมชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา ต.เชียงรากใหญ่.....	232
32	แสดงโครงข่ายเชื่อมโยงกับชุมชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาต.เชียงรากใหญ่.....	232
33	แสดงที่ตั้งและความเชื่อมโยงของพื้นที่ชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.พิชอุดม.....	265
34	แสดงสภาพทั่วไปและตำแหน่งที่ตั้งชุมชนตัวอย่างศึกษาและตลาดในพื้นที่ต.พิชอุดม....	266
35	แสดงตำแหน่งที่ตั้งชุมชนตัวอย่างศึกษาและศูนย์รวมจิตใจของชุมชนในพื้นที่ ต.พิชอุดม.....	267
36	แสดงตำแหน่งและลักษณะพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร.....	308

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
1 แสดงกรอบความคิดในการวิจัย.....	90
2 แสดงขั้นตอนและกระบวนการในการวิจัย	92
3 แผนภูมิแสดงกรอบความคิดและขั้นตอนการคัดกรองพื้นที่ศึกษาและ การเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	94
4 แสดงกรอบในการพิจารณาการคัดกรองชุมชนเพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา..	98
5 แสดงความสัมพันธ์ของการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม.....	107
6 แสดงระดับปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชน.....	114
7 แสดงระดับปฏิสัมพันธ์ทางสังคมสมาชิกในชุมชนกับกลุ่ม.....	115
8 แสดงระดับการผสมผสานทางสังคมของชุมชน.....	117
9 แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่เทศบาล ต. ประจักษ์ศิลปชัย.....	164
10 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ของเพศชายและเพศหญิง.....	167
11 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ของกลุ่มอายุที่แตกต่างกัน.....	167
12 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ของกลุ่มอาชีพที่แตกต่างกัน.....	168
13 แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มของชุมชนตัวอย่างศึกษา พื้นที่เทศบาล ต.ประจักษ์ศิลปชัย.....	171
14 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ของ สมาชิกกับกลุ่มของเพศชายและเพศหญิง.....	173
15 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ของ สมาชิกกับกลุ่มในช่วงอายุที่แตกต่างกัน.....	173
16 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ของสมาชิกกับกลุ่มในอาชีพที่แตกต่างกัน.....	173
17 แสดงความแตกต่างกันระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ของ สมาชิกกับกลุ่มในระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน.....	174
18 แสดงการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่เทศบาล	

	ด.ประชาธิปไตย.....	178
19	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการผสมผสานทางสังคมแบ่งตามเพศ.....	180
20	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการผสมผสานทางสังคมแบ่งตามอายุ.....	181
21	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการผสมผสานทางสังคมแบ่งตามอาชีพ.....	182
22	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการผสมผสานทางสังคมแบ่งตามระดับการศึกษา.....	183
23	แสดงแบบจำลองที่ 1 แบบจำลองรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่เทศบาล ด.ประชาธิปไตย.....	188
24	แสดงค่าคะแนนปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่เทศบาลด.คลองสอง.....	202
25	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกในชุมชน แบ่งตามเพศ.....	205
26	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกในชุมชน แบ่งตามอายุและระดับการศึกษา.....	206
27	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกในชุมชน แบ่งตามอาชีพและระยะเวลาการอยู่อาศัย.....	207
28	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มชุมชนศึกษาพื้นที่เทศบาล ด.คลองสอง.....	210
29	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกใน ชุมชน แบ่งตามเพศและอายุ (ชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาล ด.คลองสอง).....	211
30	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกในชุมชนแบ่งตามการศึกษาและอาชีพ(ชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาล ด.คลองสอง).....	212
31	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการปฏิสัมพันธ์ของสมาชิกในชุมชนแบ่งระยะเวลาการอยู่อาศัย(ชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาล ด.คลองสอง).....	213

32 (1) แสดงระดับการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง.....	217
32 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของระดับการ ผสมผสานทางสังคมของชุมชนแบ่งตามเพศ (ชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง).....	219
33 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของระดับการ ผสมผสานทางสังคมของชุมชนแบ่งตามการอายุ (ชุมชนศึกษาในพื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง).....	220
34 แบบจำลองที่ 2 แบบจำลองรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทาง สังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่เทศบาล ต.คลองสอง.....	227
35 แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ ต.เชียงรากใหญ่.....	237
36 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนแบ่งตามเพศและอายุ.....	241
37 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนแบ่งตามอาชีพ รายได้และระยะเวลาการ อยู่อาศัย.....	242
38 แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มของชุมชนตัวอย่าง ศึกษาพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่.....	245
39 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มแบ่งตามเพศ อายุ และอาชีพ.....	246
40 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการมีปฏิสัมพันธ์ ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มแบ่งตามรายได้และระยะเวลาการ อยู่อาศัย.....	247
41 แสดงระดับการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ ต.เชียงรากใหญ่.....	252
42 แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญของการผสมผสาน ทางสังคมของชุมชนแบ่งตามเพศของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ ต.เชียงรากใหญ่.....	254

43	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของการผสมผสานทางสังคมของชุมชนแบ่งตามอายุของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่.....	256
44	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของการผสมผสานทางสังคมของชุมชนแบ่งตามกลุ่มอาชีพของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่.....	257
45	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของการผสมผสานทางสังคมของชุมชนแบ่งตามกลุ่มรายได้ของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.เชียงรากใหญ่.....	258
46	แสดงแบบจำลองที่ 3 แบบจำลองรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาในพื้นที่ ต.เชียงรากใหญ่.....	263
46	(1)แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.พีชอุดม	275
47	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนโดยแยกตามเพศ อายุ และศาสนา ของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.พีชอุดม.....	277
48	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนโดยแยกตามอาชีพ รายได้และระยะเวลาการอยู่อาศัยของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.พีชอุดม.....	278
49	แสดงปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ ต.พีชอุดม.....	280
50	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มแยกตามเพศ อายุและศาสนา.....	281
51	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่ของปฏิสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มแยกตามอาชีพ รายได้และระยะเวลาการอยู่อาศัย.....	282
52	แสดงระดับการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ต.พีชอุดม.....	286
53	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่การผสมผสานทางสังคมแยกตามเพศ.....	287
54	แสดงความแตกต่างกันของระดับค่าเฉลี่ยและค่าส่วนใหญ่การผสมผสานทางสังคมแยกตามศาสนา.....	288

55 แบบจำลองที่ 4 แบบจำลองรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนตัวอย่างศึกษาพื้นที่ ต.พีชอุดม.....291

56 แสดงค่าระดับปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนของกลุ่มตัวอย่างชุมชนในพื้นที่ศึกษา 4 พื้นที่.....296

57 แสดงค่าระดับปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนกับกลุ่มในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างชุมชนในพื้นที่ ศึกษาในภาพรวม.....297

58 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปฏิสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในชุมชน ระหว่างสมาชิกกับกลุ่ม การผสมผสานทางสังคมและความรู้สึกรักผูกพันกับชุมชนของ 4 ชุมชน.....299

59 แบบจำลองที่ 5 แบบจำลองเปรียบเทียบรูปแบบปฏิสัมพันธ์และกลไกการผสมผสานทางสังคมของชุมชนในพื้นที่ขยายตัวด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร.....300

60 แสดงการเปรียบเทียบการเคลื่อนไหวของชุมชนจากความเป็นชนบทไปสู่เมืองของชุมชน 4 ชุมชน.....301

61 แบบจำลองรูปแบบปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของชุมชนในพื้นที่มีระยะห่างน้อยกว่า 10.....311

62 แบบจำลองรูปแบบปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของชุมชนในพื้นที่มีระยะห่างมากกว่า 10 กิโลเมตร.....312