

อิทธิพลของลักษณะทางกายภาพของ เขตชุมชน เมืองที่มีต่อความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัย :  
การศึกษาชุมชนที่มีถนนแบบปลายตันกับ แบบตาราง



นางสาว พันธูตา บุญเหลือหล่อ

001998

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ (เคทหาร)

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๓

I16656696

THE IMPACT OF PHYSICAL CHARACTERISTICS OF URBAN HOUSING  
COMMUNITIES ON SOCIAL RELATIONSHIP PATTERN :  
A STUDY OF COMMUNITIES WITH CUL-DE-SAC AND GRID STREET PATTERN

Miss Pantuda Boonlualohr

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Architecture (Housing)

Department of Architecture

Graduate School


Chulalongkorn University

1980

หัวข้อวิทยานิพนธ์                      อิทธิพลของลักษณะทางกายภาพของ เเคหชุมชน เมืองที่มีต่อความสัมพันธ์  
ทางสังคมของผู้อยู่อาศัย: การศึกษาชุมชนที่มีถนนแบบปลายตันกับแบบตาราง  
โดย    นางสาว พันธดา บุญเหลือหล่อ  
ภาควิชา                                        สถาปัตยกรรมศาสตร์ (เคหการ)  
อาจารย์ที่ปรึกษา                        รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลสิทธิ์ หรยางกูร

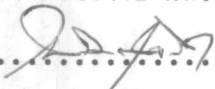
---

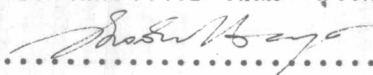
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

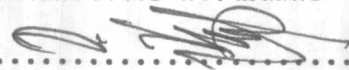
  
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ ชุมนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ มล.ประทีป มาลากุล)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ เฉลิม สุจริต)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลสิทธิ์ หรยางกูร)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สัญญาวิวัฒน์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ด้วยวิธี Proportion Test ที่ระดับนัยสำคัญ ๐.๐๕ พบว่า ลักษณะทางสังคมของผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านทั้ง ๒ แบบที่นำมาศึกษาเปรียบเทียบ ไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ ยกเว้นมีสัดส่วนประเภทของอาชีพแตกต่างกัน แต่เมื่อไต่ถามตัวแปรด้านอาชีพมาทดสอบต่อไปว่ามีผลต่อความสัมพันธ์ทางสังคมหรือไม่ พบว่า ตัวแปรทางด้านอาชีพไม่มีผลต่อความสัมพันธ์ทางสังคม

นอกจากนี้ยังได้ทดสอบอิทธิพลของระยะเวลาในการอยู่อาศัยที่มีต่อความสัมพันธ์ทางสังคม โดยเปรียบเทียบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวนเพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยรู้จักพูดคุย ระหว่างกลุ่มผู้ที่เข้าอยู่ ๑ - ๒ ปี และกลุ่มผู้ที่เข้าอยู่ ๓ - ๔ ปี ในหมู่บ้าน เมืองทอง/ผาสุก ด้วยวิธี t-Test ที่ระดับนัยสำคัญ ๐.๐๕ และเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มผู้ที่เข้าอยู่ ๑ - ๒ ปี, ๓ - ๔ ปี และ ๕ ปี ในหมู่บ้าน เสรี/ทิพวัล ด้วยวิธี F-Test ที่ระดับนัยสำคัญ ๐.๐๕ เช่นกัน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มผู้อยู่อาศัยที่มีระยะเวลา เข้าอยู่ต่างกันข้างต้นทั้งในหมู่บ้าน เมืองทอง/ผาสุก และ หมู่บ้าน เสรี/ทิพวัล ต่างก็มีมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่รู้จักพูดคุยไม่แตกต่างกันในทางสถิติ

จากผลของการ เปรียบ เทียบลักษณะทางด้านสังคมของผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านทั้ง ๒ แบบ และการทดสอบอิทธิพลของระยะเวลาในการอยู่อาศัยดังกล่าว ทำให้สรุปได้ว่าในการศึกษานี้สามารถควบคุมให้ตัวแปรทางกายภาพเป็นตัวแปรอิสระ เพียงตัวเดียวได้ ผลของการทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีการทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ ๐.๐๕ พบว่า ผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านซึ่งวางผังแบบถนนปลายตัน (เสรี/ทิพวัล) ได้มีความสัมพันธ์ทางสังคมบางลักษณะที่สูงกว่าผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านซึ่งวางผังแบบถนนตาราง (เมืองทอง/ผาสุก) อย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือ มีจำนวนเพื่อนบ้านที่รู้จักพูดคุย และที่จำได้แต่ไม่เคยพูดคุยสูงกว่า และมีระดับความสนิทสนมกับ เพื่อนบ้านสูงกว่า และมีสัดส่วนของผู้ที่เลือกแก้ปัญหาส่วนรวมที่เกิดขึ้นในหมู่บ้านโดย "การปรึกษาเพื่อนบ้าน" เป็นสัดส่วนที่สูงกว่า ตลอดจนมีทัศนคติต่อเพื่อนบ้านที่ "ดีกว่า" ถ้าจะต้องร่วมมือกัน เพื่อแก้ปัญหา นอกจากนั้นในหมู่บ้านแบบถนนปลายตันยังมีจำนวนบ้านที่ให้เด็กออกมา เล่นนอกบ้านสูงกว่าในหมู่บ้านแบบถนนตาราง คือ มีบ้านร้อยละ ๖๓.๑ ในหมู่บ้านแบบถนนตารางที่ปล่อยให้เด็กออกมา เล่นนอกบ้านในขณะที่มีบ้านถึง ร้อยละ ๔๐.๗ ในหมู่บ้านแบบถนนปลายตันที่ปล่อยให้เด็กออกมา เล่นนอกบ้าน วิธีการทดสอบสมมติฐานข้างต้นใช้วิธี t-Test สำหรับการทดสอบความแตกต่างของค่าที่อยู่ในรูปมัชฌิม เลขคณิต และใช้วิธี Proportion Test สำหรับการทดสอบหาความแตกต่างของค่าที่อยู่ในรูปสัดส่วน

การที่ผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านแบบถนนปลายตันมีความสัมพันธ์ทางสังคมบางลักษณะสูงกว่าผู้  
อยู่อาศัยในหมู่บ้านแบบถนนตาราง อาจอธิบายจากสาเหตุของลักษณะทางกายภาพได้ว่า เป็นเพราะ  
ผังบริ เวณแบบถนนปลายตันมีลักษณะบังคับให้ผู้อยู่อาศัยต้องใช้ทาง เข้าออกร่วมกัน เพียงทาง เดียวอย่าง  
หลีกเลี่ยงไม่ได้ จึง เป็นการ เพิ่มโอกาสที่ทำให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ชิดกัน ได้มี "โอกาสที่จะพบเห็นกัน"  
(Visibility) มากขึ้น และโอกาสในการพบเห็น เป็นจุด เริ่มต้นที่จะนำไปสู่การพัฒนาความสัมพันธ์  
ทางสังคมระหว่างผู้อยู่อาศัย นอกจากนี้การที่ถนนปลายตันมีความปลอดภัยสูงกว่า จึงมีผลทำให้ เด็ก  
ออกมา เล่นด้วยกันนอกบ้าน ก็นับ เป็นสาเหตุสนับสนุนอีกประการหนึ่งที่ทำให้ผู้อยู่อาศัย ได้รู้จักกันมากขึ้น  
ผลสรุปของการศึกษานี้ จึงยอมรับสมมติฐานที่ว่า ลักษณะทางกายภาพสามารถมีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์  
ทางสังคมระหว่างผู้อยู่อาศัย ซึ่งเป็นข้อสรุปที่สนับสนุนทฤษฎี Architectural Determinism ผล  
ของการวิจัยนี้ได้ เป็นการ เสนอแนะแนวทางของการจัดผังบริ เวณของหมู่บ้านที่จะดำเนินงานต่อไป และ  
กระตุ้นให้นักออกแบบกายภาพให้ความสนใจในอิทธิพลของ ลักษณะกายภาพและผลกระทบต่อมนุษย์ในงาน  
ออกแบบมากขึ้น เพื่อหาแนวทางการออกแบบ เคหะชุมชนที่เหมาะสมต่อไปในอนาคต

Thesis Title : The Impact of Physical Characteristics of Urban Housing  
 Communities on Social Relationship Pattern : A Study  
 of Communities with Cul-de-sac and Grid Street Pattern

Name : Miss Pantuda Boonlualohr

Thesis Advisor : Associate Professor Vimolsiddhi Horayangkura, Ph.D.

Department : Architecture (Housing)

Academic Year : 1980

ABSTRACT

The purpose of this study is to investigate the influence of physical characteristics upon social relationship pattern . Its findings may be applied as guidelines for the physical design of new communities in enhancing social relations. Two groups of existing communities in Bangkok, i.e., Muang thong/Phasuk Housing Projects and Seri/Thipawan Housing Projects were chosen as representatives of the communities having 'grid' street system and 'cul-de-sac' street system respectively. Either of these two street patterns is found in most of the present housing projects. It is hypothesized that 'physical characteristics of given communities would have a defenite impact on the social relationship pattern of inhabitants. This hypothesis is parallel to the concept of "Architectural Determinism" which states that architectural design would have significant influence upon and could even determine human behavior.

Variables other than physical characteristics may also influence the social relationship pattern. The two representative groups were thus proved in their similarity of social characteristics by comparing the proportion of such important characteristics as sex, marital status of respondents as well as age, educational level, income level and career of the respondents and spouses. Applying the 'Proportion Test' at 0.05 level of significance, the outcome reveals no significant differences in those characteristics except the proportion of career. This variable was then undergone another statistical test, t-test; and found that it had no influences on the social relationship pattern.

The influence of the length of residence on social relationship was also delineated. The statistical test applied was t-Test and F-Test at the 0.05 level of significance. It has shown no statistical differences: (i) between the inhabitants with 1-2 years and 3-4 years length of residence at Muangthong/Phasuk and, (ii) among the inhabitants with 1-2 years, 3-4 years and those with 5 years length of residence at Seri/Thipawan.

The assumption drawn from the statistical tests was that social characteristics and other variables of the two groups under study are similar. Therefore any differences in social relationship pattern between two groups would be induced by physical variables.

It was found that the degree of some social relationship patterns among the inhabitants in the 'cul-de-sac' communities (Seri/Thipawan) is higher than those in the 'grid' communities (Muangthong/Phasuk). The former has higher number of neighbours to whom the inhabitants have spoken;



higher number of neighbours who were recognized, but without verbal exchange; and higher degree of intimacy among the inhabitants than in the latter communities. If the residents encounter communal problems, those in the 'cul-de-sac' communities will tend to discuss their problems among neighbours more than those in grid-system communities. In addition, as high as 90.7 % of the families in the 'cul-de-sac' communities allow their children to play outdoor in comparison with only 63.1 % in the grid-system communities.

The higher degree of the social relationships found among the respondents in the 'cul-de-sac' communities can be explained as follows: (i) the physical lay-out of the cul-de-sac communities forces the inhabitants to use only a single available access. This results in frequent 'visibility' which initiates the social relationship (ii) relatively safer cul-de-sac street system ensures the parents to allow their children to play outdoor. This, in turn, is another factor that encourages social contact among the residents.

This research has accepted the hypothesis that physical characteristics could influence the social relationship patterns. Hence the concept of 'Architectural Determinism' has been accordingly supported. The findings of the study has directed another positive measure in community physical planning, as well as stimulation for the physical planners in realizing the physical impact upon human behavior.



### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลสิทธิ์ ทรยางกูร ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยได้ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ ตลอดจนเอาใจใส่ในการทำวิทยานิพนธ์มาตั้งแต่ต้นจนงานนี้สำเร็จ นอกจากนี้ยังได้รับความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ มล.ประทีป มาลากุล รองศาสตราจารย์ เฉลิม สุจริต และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สัญญาวิวัฒน์ ซึ่งเป็นกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ และได้ให้คำปรึกษาในการทำงานด้วยดีทุกท่าน รวมทั้งรองศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร ทองอุไทย ซึ่งได้ให้คำแนะนำทางด้านสถิติ จึงขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ที่ได้กล่าวนามข้างต้นไว้ ณ ที่นี้

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
กิตติกรรมประกาศ	ญ
สารบัญตารางประกอบ	ท
สารบัญแผนภูมิประกอบ	ด
สารบัญ รูปประกอบ	ถ
บทที่ ๑ บทนำ	๑
ความเป็นมาของปัญหา	๑
ขอบ เขตและวัตถุประสงค์ของการวิจัย	๓
สมมุติฐานของการวิจัย	๔
ระเบียบวิธีวิจัย	๗
ข้อจำกัดของการวิจัย	๑๒
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	๑๒
บทที่ ๒ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๑๔
งานวิจัยที่ว่าด้วยลักษณะทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างผู้สูงอายุ	๑๔
งานวิจัยที่ว่าด้วยลักษณะทางกายภาพที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ทางสังคม	๒๑
อิทธิพลของระยะเวลาการอยู่อาศัย	๒๘
รูปแบบของความสัมพันธ์ทางสังคม	๒๘
ลำดับขั้นตอนของการพัฒนาความสัมพันธ์ทางสังคม	๓๐



บทที่ ๓	ลักษณะทางกายภาพของหมู่บ้านที่เลือก เป็นตัวอย่างในการวิจัย	๓๒
	หมู่บ้านผาสุก	๓๓
	หมู่บ้านเมืองทอง ๒ โครงการ ๒	๓๔
	หมู่บ้านทิพวัล	๓๕
	หมู่บ้าน เสรี	๓๖
บทที่ ๔	อิทธิพลของลักษณะทางกายภาพที่มีต่อความสัมพันธ์ทางสังคม	๔๖
	หลักเกณฑ์ในการทดสอบสมมุติฐาน	๔๖
	การวิเคราะห์ลักษณะทาง เศรษฐกิจและสังคมของผู้อยู่อาศัย	๔๘
	- เพศ	๕๘
	- สถานภาพสมรส	๖๐
	- อายุ	๖๑
	- ระดับรายได้	๖๓
	- ระดับการศึกษา	๖๕
	- อาชีพ	๖๗
	การวิเคราะห์อิทธิพลของระยะเวลาในการอยู่อาศัย	๗๑
	การประเมินค่าความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัย	๗๒
	- การประเมินด้วยจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยรู้จัก	๗๓
	- การประเมินความสัมพันธ์ระหว่างผู้อยู่อาศัยในด้านการ ติดต่อกันและช่วยเหลือซึ่งกันและกันในเรื่องส่วนตัว	๗๔
	- การประเมินการร่วมมือระหว่างผู้อยู่อาศัยในการทำกิจกรรม ร่วมกัน	๗๕
	- การร่วมมือระหว่างผู้อยู่อาศัยในกิจกรรมทั่วไป	๗๖
	- การร่วมมือเมื่อเกิดปัญหาส่วนรวมในชุมชน	๗๗
	- ความคิดเห็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีต่อ เพื่อนบ้าน	๗๘

การใช้สถานที่ภายใน เคหะชุมชน	๘๐
- กลุ่มผู้อยู่อาศัยที่เป็นพ่อบ้าน แม่บ้าน เปรียบเทียบในด้าน ความถี่ของการออกไปเดิน เล่นนอกบ้าน	๘๑
- กลุ่มผู้อยู่อาศัยที่เป็นพ่อบ้าน แม่บ้าน เปรียบเทียบในด้าน สถานที่ซึ่งมักออกไปเดิน เล่นบ่อยที่สุด	๘๒
- กลุ่มผู้อยู่อาศัยที่เป็นเด็กอายุระหว่าง ๒ - ๑๕ ปี ศึกษา เปรียบเทียบความถี่ของการให้ลูกออกไปเล่นนอกบ้าน	๘๔
- สถานที่ซึ่งผู้อยู่อาศัยที่เป็นเด็กอายุระหว่าง ๒ - ๕ ปี ออกไปเล่นบ่อยที่สุด	๘๕
 บทที่ ๕ บทสรุปและข้อ เสนอแนะ	 ๘๘
 บรรณานุกรม	
 ภาคผนวก ก . ตัวอย่างแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย	 ๑๐๐
ภาคผนวก ข . การคำนวณหาความแตกต่างระหว่างสัดส่วนของตัวอย่าง ๒ กลุ่ม ด้วยวิธี Proportion Test	๑๐๒
การคำนวณหาความแตกต่างระหว่างมัชฌิม เลขคณิตตั้งแต่ ๒ ตัว ขึ้นไปด้วยวิธี F - Distribution	๑๐๗
การคำนวณหาความแตกต่างระหว่างมัชฌิม เลขคณิต ๒ ตัวด้วย t - Distribution	๑๑๐
ภาคผนวก ค . ลักษณะด้านสังคมและความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัยใน หมู่บ้านทั้ง ๒ แบบ ที่ได้จากแบบสอบถาม	๑๑๒
 ประวัติผู้เขียน	 ๑๒๐

สารบัญตารางประกอบ

	หน้า
ตารางที่ ๑	๓๗
การเปรียบเทียบลักษณะทางกายภาพของหมู่บ้านที่เลือกเป็นตัวอย่างในการวิจัย	
ตารางที่ ๒	๕๘
สัดส่วนเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม	
ตารางที่ ๓	๕๙
การทดสอบทางสถิติ ในด้านสัดส่วนเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม	
ตารางที่ ๔	๖๐
สัดส่วนสถานภาพสมรสของผู้ตอบแบบสอบถาม	
ตารางที่ ๕	๖๐
การทดสอบทางสถิติ ในด้านสัดส่วนสถานภาพสมรสของผู้ตอบแบบสอบถาม	
ตารางที่ ๖	๖๑
สัดส่วนอายุของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๗	๖๒
การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนอายุผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๘	๖๓
สัดส่วนรายได้ของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๙	๖๔
การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนรายได้ของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๑๐	๖๕
สัดส่วนระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๑๑	๖๖
การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๑๒	๖๗
สัดส่วนประเภทอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๑๓	๖๘
การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	
ตารางที่ ๑๔	๖๙
มัชฌิม เลขคณิตของจำนวนเพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยอาชีพต่างๆ รู้จักพูดคุย ของหมู่บ้าน เมืองทอง/ผาสุก	

ตารางที่ ๑๕	การทดสอบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย อาชีพต่างๆ รู้จักพูดคุยของหมู่บ้าน เมืองทอง/ผาสุก	หน้า ๖๔
ตารางที่ ๑๖	มัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยอาชีพต่างๆ รู้จักพูดคุยของหมู่บ้าน เสรี/ทิพวัล	๗๐
ตารางที่ ๑๗	การทดสอบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย อาชีพต่างๆ รู้จักพูดคุยของหมู่บ้าน เสรี/ทิพวัล	๗๐
ตารางที่ ๑๘	การทดสอบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย ซึ่งมีระยะเวลาในการอยู่อาศัยแตกต่างกันได้รู้จักพูดคุยของ หมู่บ้าน เมืองทอง/ผาสุก	๗๑
ตารางที่ ๑๙	มัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย ซึ่งมีระยะ เวลาในการอยู่อาศัยแตกต่างกันได้รู้จักพูดคุยของหมู่บ้าน เสรี/ทิพวัล	๗๒
ตารางที่ ๒๐	การทดสอบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย ซึ่งมีระยะเวลาในการอยู่อาศัยแตกต่างกัน ได้รู้จักพูดคุย ของหมู่บ้าน เสรี/ทิพวัล	๗๒
ตารางที่ ๒๑	การทดสอบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย รู้จักพูดคุย	๗๓
ตารางที่ ๒๒	การทดสอบมัชฌิม เลขคณิตของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัย จำได้	๗๔
ตารางที่ ๒๓	การประ เมินความสนิทสนม ระหว่างผู้อยู่อาศัย	๗๕
ตารางที่ ๒๔	สัดส่วนของผู้อยู่อาศัยที่ เข้าร่วมกิจกรรมทั่วไป	๗๖
ตารางที่ ๒๕	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนของผู้อยู่อาศัยที่ เข้าร่วม กิจกรรมทั่วไป	๗๗
ตารางที่ ๒๖	สัดส่วนวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายใน เคหชุมชนของผู้อยู่ อาศัย	๗๗

ตารางที่ ๒๗	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายใน เคหชุมชนของผู้อยู่อาศัย	๗๘
ตารางที่ ๒๘	สัดส่วนความคิดเห็นที่มีต่อเพื่อนบ้าน ถ้าหากจะร่วมมือกันเพื่อแก้ปัญหา	๗๙
ตารางที่ ๒๙	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนความคิดเห็นที่มีต่อเพื่อนบ้าน ถ้าหากจะร่วมมือกันเพื่อแก้ปัญหา	๘๐
ตารางที่ ๓๐	ความถี่ของการออกไปเดิน เล่นนอกบ้านของกลุ่มพ่อบ้าน , แม่บ้าน	๘๑
ตารางที่ ๓๑	การทดสอบทางสถิติในด้านความถี่ของการออกไปเดิน เล่นนอกบ้านของกลุ่มพ่อบ้าน , แม่บ้าน	๘๒
ตารางที่ ๓๒	สถานที่ซึ่งกลุ่มพ่อบ้าน , แม่บ้านออกไปเดิน เล่นนอ้อยที่สุด	๘๒
ตารางที่ ๓๓	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนของสถานที่ ซึ่งกลุ่มพ่อบ้าน , แม่บ้าน ออกไปเดิน เล่นนอ้อยที่สุด	๘๓
ตารางที่ ๓๔	สัดส่วนของบ้านที่ให้เด็กออกไปเล่นนอกร้าน	๘๔
ตารางที่ ๓๕	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนของบ้านที่ให้เด็กออกไปเล่นนอกร้าน	๘๕
ตารางที่ ๓๖	สัดส่วนสถานที่ซึ่งเด็กอายุระหว่าง ๒-๑๕ ปี ออกไปเล่นนอ้อยที่สุด	๘๕
ตารางที่ ๓๗	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนของสถานที่ ซึ่งเด็กอายุระหว่าง ๒-๑๕ ปี ออกไปเล่นนอ้อยที่สุด	๘๖
ตารางที่ ๓๘	การทดสอบทางสถิติในด้านสัดส่วนของความถี่ ของการให้เด็กออกไปเล่นนอกร้าน	๘๗
ตารางที่ ๓๙	จำนวนบุตรของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ	๑๑๒
ตารางที่ ๔๐	จำนวนผู้อยู่อาศัยในครัว เรือน โดยไม่นับรวมลูกจ้างหรือคนใช้	๑๑๓
ตารางที่ ๔๑	ภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถาม	๑๑๓
ตารางที่ ๔๒	จำนวนผู้อยู่อาศัยซึ่งมี เพื่อนบ้านที่รู้จักก่อนย้าย เข้ามาอยู่ในชุมชน	๑๑๔



ตารางที่ ๔๓ มีชฉิม เลขคดีของจำนวน เพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยรู้จัก  
ก่อนย้ายเข้ามาอยู่ในชุมชน

หน้า  
๑๑๔

ตารางที่ ๔๔ ตำแหน่งเพื่อนบ้านที่คุ้นเคยที่สุด

๑๑๕

สารบัญแผนภูมิประกอบ

		หน้า
แผนภูมิที่ ๑	ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	๖
แผนภูมิที่ ๒	สัดส่วนเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม	๕๙
แผนภูมิที่ ๓	สัดส่วนสถานภาพสมรสของผู้ตอบแบบสอบถาม	๖๐
แผนภูมิที่ ๔	สัดส่วนอายุของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	๖๑
แผนภูมิที่ ๕	สัดส่วนรายได้ของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	๖๒
แผนภูมิที่ ๖	สัดส่วนระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	๖๕
แผนภูมิที่ ๗	สัดส่วนประเภทอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามและคู่สมรส	๖๗
แผนภูมิที่ ๘	สัดส่วนของผู้อยู่อาศัยที่เข้าร่วมกิจกรรมทั่วไป	๗๖
แผนภูมิที่ ๙	สัดส่วนวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายในเคหชุมชนของผู้อยู่อาศัย	๗๘
แผนภูมิที่ ๑๐	สัดส่วนความคิดเห็นที่มีต่อเพื่อนบ้าน ถ้าหากจะร่วมมือกันเพื่อแก้ปัญหา	๗๙
แผนภูมิที่ ๑๑	ความถี่ของการออกไปเดินเล่นนอกบ้านของกลุ่มพ่อบ้าน, แม่บ้าน	๘๑
แผนภูมิที่ ๑๒	สถานที่ซึ่งกลุ่มพ่อบ้าน, แม่บ้านออกไปเดินเล่นบ่อยที่สุด	๘๓
แผนภูมิที่ ๑๓	สัดส่วนของบ้านที่ให้เด็กออกไปเล่นนอกบ้าน	๘๔
แผนภูมิที่ ๑๔	สัดส่วนสถานที่ซึ่งเด็กอายุระหว่าง ๒-๑๕ ปี ออกไปเล่นบ่อยที่สุด	๘๖
แผนภูมิที่ ๑๕	ลักษณะการกระจายข้อมูลจำนวนเพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยทำได้	๑๑๖
แผนภูมิที่ ๑๖	ลักษณะการกระจายข้อมูลของจำนวนเพื่อนบ้านที่ผู้อยู่อาศัยรู้จัก พูดคุย	๑๑๗
แผนภูมิที่ ๑๗	ลักษณะการกระจายข้อมูลของคะแนนการติดต่อกันระหว่างผู้อยู่อาศัย ในเรื่องส่วนตัว	๑๑๘
แผนภูมิที่ ๑๘	สัดส่วนการติดต่อกันระหว่างผู้อยู่อาศัยจำแนกตามประเภทของกิจกรรม	๑๑๙

## สารบัญรูปประกอบ

	หน้า	
รูปที่ ๑	ผังบริเวณระบบถนนตาราง	๘
รูปที่ ๒	ผังบริเวณระบบถนนปลายตัน	๘
รูปที่ ๓	ผังบริเวณของอาคาร Westgate และ Westgate West	๒๓
รูปที่ ๔	อาคาร Westgate West	๒๓
รูปที่ ๕	อาคาร Westgate	๒๓
รูปที่ ๖	การจัดวางกลุ่มบ้านให้หันหน้าเข้าหากัน ๓ ด้าน	๒๗
รูปที่ ๗	การจัดวางกลุ่มบ้านใน Cul-de-sac	๒๗
รูปที่ ๘	สถานที่ตั้งของหมู่บ้านจัดสรรที่เลือกเป็นตัวอย่างในการวิจัย	๓๘
รูปที่ ๙	บริเวณซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างบ้านแล้วในหมู่บ้านผาสุก	๓๘
รูปที่ ๑๐	กลุ่มตัวอย่างที่เลือกศึกษาในหมู่บ้านผาสุก	๔๐
รูปที่ ๑๑	ตำแหน่งบ้านที่ตอบแบบสอบถามในหมู่บ้านผาสุก	๔๑
รูปที่ ๑๒	ถนนใหญ่จากทางเข้าหมู่บ้านผาสุก	๔๒
รูปที่ ๑๓	ถนนสายรองและกลุ่มบ้านเดี่ยว ๒ ชั้น ซึ่งเลือกศึกษาในหมู่บ้านผาสุก	๔๒
รูปที่ ๑๔	สภาพถนนซอยซึ่งแยกจากถนนสายรอง และกลุ่มบ้านที่เลือกศึกษาในหมู่บ้านผาสุก	๔๓
รูปที่ ๑๕	สระว่ายน้ำในหมู่บ้านผาสุก	๔๓
รูปที่ ๑๖	บริเวณซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างบ้านแล้ว ในหมู่บ้านเมืองทอง ๒ โครงการ ๒	๔๔
รูปที่ ๑๗	กลุ่มตัวอย่างที่เลือกศึกษาในหมู่บ้าน เมืองทอง ๒ โครงการ ๒	๔๕
รูปที่ ๑๘	ตำแหน่งบ้านของผู้ตอบแบบสอบถามในหมู่บ้าน เมืองทอง ๒ โครงการ ๒	๔๖
รูปที่ ๑๙	สภาพถนนซอยในกลุ่มบ้านที่เลือกศึกษาในหมู่บ้าน เมืองทอง	๔๗
รูปที่ ๒๐	สภาพถนนซอยในกลุ่มบ้านที่เลือกศึกษาในหมู่บ้าน เมืองทอง	๔๗

รูปที่ ๒๑	บริเวณซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างบ้านแล้วในหมู่บ้านทิพวัล	๔๘
รูปที่ ๒๒	ตำแหน่งบ้านของผู้ตอบแบบสอบถามในหมู่บ้านทิพวัล	๔๘
รูปที่ ๒๓	สภาพถนนใหญ่จากทางเข้าหมู่บ้านทิพวัล	๕๐
รูปที่ ๒๔	สภาพถนนขอยตันและกลุ่มบ้านที่เลือกทำการศึกษาในหมู่บ้านทิพวัล	๕๐
รูปที่ ๒๕	สภาพถนนปลายตันในหมู่บ้านทิพวัล	๕๑
รูปที่ ๒๖	สวนพักผ่อนหมู่บ้านทิพวัล	๕๑
รูปที่ ๒๗	กลุ่มบ้านเลือกศึกษาในหมู่บ้าน เสรี ๒ เสรี ๖	๕๒
รูปที่ ๒๘	ตำแหน่งบ้านที่ตอบแบบสอบถามในหมู่บ้าน เสรี ๒ เสรี ๖	๕๓