

การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย:
กรณีศึกษาโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม



นาย ธาณินทร์ เมฆินทร์รางกูร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2547

ISBN 974-53-1720-9

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

USAGE OF OUTDOOR SPACE IN LOW INCOME RESIDENTIAL COMMUNITY:
THE CASE STUDY OF BAAN EUR AH-TORN PROJECT, RANGSIT KLONG SAM



Mr.Thanintr Mekintharangur

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Landscape Architecture in Landscape Architecture

Department of Landscape Architecture

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2004

ISBN 974-53-1720-9

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย:
กรณีศึกษาโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

โดย

นาย ธาณินทร์ เมฆินทร์ทรงกูร

สาขาวิชา

ภูมิสถาปัตยกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ นิลุบล คล่องเวสสะ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยอนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สถาปิตานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อังสนา บุญโยภาส)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ นิลุบล คล่องเวสสะ)

..... กรรมการ
(อ. ดร. กุณฑลทิพย์ พานิชภักดิ์)

..... กรรมการ
(นาง ภาวิณี ธีระสวัสดิ์)

ธานินทร์ เมฆินทร์ทรงกูร : การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย: กรณีศึกษาโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม. (USAGE OF OUTDOOR SPACE IN LOW INCOME RESIDENTIAL COMMUNITY: THE CASE STUDY OF BAAN EUR AH – TORN PROJECT, RANGSIT KLONG SAM)
 อ. ที่ปรึกษา : ร.ศ. นิธิกุล คล่องเวสสะ, 248 หน้า ISBN 974-53-1720-9

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ คือ ศึกษาพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารของผู้อยู่อาศัยในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม และเสนอแนะแนวทางในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทรโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน รวมถึงโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน การเก็บรวบรวมข้อมูลทำโดยการใช้แบบสอบถามและบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่จากการสำรวจ รวมถึงการสัมภาษณ์กลุ่มประชากรตัวอย่างในชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 และผู้เชี่ยวชาญ

ผลการศึกษาและข้อเสนอแนะการออกแบบสรุปได้ดังนี้คือ การใช้พื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชนมีความหลากหลาย ถนนและทางเท้ามิได้ถูกใช้เพื่อการเดินทางสัญจรเท่านั้น แต่ยังใช้เพื่อการประกอบอาชีพและนันทนาการ ซึ่งเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์ของคนในชุมชนอีกด้วย อย่างไรก็ตาม การครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพ การจอดรถยนต์ริมถนน และการขาดร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้า นับว่าเป็นปัญหาสำคัญที่พบในชุมชน การจัดทำบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าอยู่ติดกับสนามเด็กเล่น สนามกีฬา และที่ว่างในชุมชน และการเพิ่มขนาดพื้นที่แปลงที่ดินให้มากขึ้นกว่าขนาดแปลงที่ดินทั่วไปเพื่อรองรับการใช้งานในการประกอบอาชีพอาจช่วยลดปัญหาการครอบครองพื้นที่ให้ลดลงได้ ถนนปลายตันภายในชุมชนเป็นพื้นที่ภายนอกอาคารที่สำคัญ เป็นพื้นที่พบปะกันของคนในชุมชน เป็นสถานที่เล่นของเด็กๆ ควรมีการจัดกรอย่างเหมาะสมเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน รวมถึงจัดวางตำแหน่งบ้านเพื่อให้มีพื้นที่ภายนอกอาคารเพียงพอที่จะเป็นพื้นที่อเนกประสงค์เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพ นันทนาการ และเป็นที่จอดรถยนต์

ขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนมีขนาดเป็นที่น่าพอใจ แต่กลับมีผู้มาใช้เป็นจำนวนน้อย ส่วนใหญ่ผู้อยู่อาศัยจะมาใช้ในช่วงเวลาเย็น และผู้อยู่อาศัยจะเดินไปยังสนามเด็กเล่น สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน ร่มเงาของต้นไม้และเก้าอี้พักผ่อนเป็นสิ่งที่คุณอยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่ต้องการ

ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารภายในแนวเขตที่ดินไม่เป็นที่พอใจสำหรับผู้อยู่อาศัยในชุมชน ที่จอดรถลาน และสนามหญ้าเป็นสิ่งที่ต้องการให้มีภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่จะใช้พื้นที่ภายนอกอาคารเพื่อการพักผ่อน และเพื่อการประกอบอาชีพ

ความสะดวก ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความร่มรื่นเป็นสิ่งที่คนในชุมชนปรารถนา การเป็นผู้มีรายได้น้อยมิได้หมายถึงว่าคุณในชุมชนพอใจกับสภาพแวดล้อมที่สกปรก ความไม่เป็นระเบียบ และขาดความร่มรื่น

จากผลการศึกษาและการวิเคราะห์พบว่า การบริหารและการจัดการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญเช่นกัน การออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารทางกายภาพที่ดีเพียงอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอ การบูรณาการทั้งการออกแบบทางกายภาพ การบริหาร และการจัดการเข้าด้วยกันจะทำให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนพึงพอใจ และเป็นชุมชนที่ยั่งยืน

ภาควิชา ภูมิสถาปัตยกรรม ลายมือชื่อนิสิต.....
 สาขาวิชา ภูมิสถาปัตยกรรม ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
 ปีการศึกษา 2547

4674132025 : MAJOR LANDSCAPE ARCHITECTURE

KEY WORD : OUTDOOR SPACE/ BEHAVIOR

THANINTR MEKINTHARANGGUR: USAGE OF OUTDOOR SPACE IN LOW INCOME RESIDENTIAL COMMUNITY: THE CASE STUDY OF BAAN EUR AH-TORN PROJECT, RANGSIT KLONG SAM. THESIS ADVISOR: ASSOC. PROF. NILUBOL KLONGVESSA, 248 pp. ISBN: 974-53-1720-9.

The Purpose of the present research was to study outdoor space usage behavior of the residents in Baan Eur Ah – Torn, Rangsit Klong Sam community, and to propose outdoor space design guidelines for other Baan Eur Ah – Torn projects which are based on the same design, including low-income residential communities with similar features and characteristics. Data collection was undertaken by using questionnaires and interviewing selected samples of population in Rom Klao community, phase 2, section 3, as well as interviewing with specialists.

The results of the study and design proposal conclusions are as following: the use of streets and footpaths in the community has versatile aspects. Streets and walkways are not only for passing and moving around, but also for occupational and recreational use. This leads to an increase in interaction among the residents in the community as well. Nevertheless, street and walkway employment for occupational use, car parking and lack of shadiness are significant problems found in the community. Designation of house which is desired to be a store attached to the playground, sports area and public space in the community and extension of the outdoor space area to accommodate occupational use may help decrease problems resulting from occupational activities. Cul – de – sac, a gathering territory for the community members, is substantial outdoor space. It is a playground for children and deserves optimal management for safety use. In addition, appropriate location of houses in each plot should allow adequate outdoor space to be used as a multi – purpose area for occupational, recreational and parking purposes.

The sizes of the playground, sports area and outdoor public space in the community are satisfactory; however, the user number is limited to specific time of day. Mostly, evenings are busy periods and users walk to the playground, sports area and outdoor public space. Shades of trees and a sufficient number of benches are facilities required by the community members. The volume of outdoor space of a house does not meet the expectations of the residents. A garage, a yard and a turf area are needed on the outdoor space around a house. Most residents use such outdoor space for recreation and occupational purposes. Cleanliness, neatness and shadiness are desirable for people in the community. Being low-income groups does not entail satisfaction with messiness, disorderliness and lack of shadiness.

As a result of the current research and analysis, it was found that good administration and management are necessary to complement the favorable physical outdoor space design. As such, a well-proportioned integration of physical design, administration and management will prove satisfactory for those involved, leading to a sustainable community.

Department Landscape Architecture

Student's signature.....

Field of study Landscape Architecture

Advisor's signature.....

Academic year 2004

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ เพราะได้รับความกรุณาในด้านต่างๆ จากบุคคลผู้มีพระคุณ ต่อผู้ศึกษาดังนี้

รองศาสตราจารย์ นิลุบล คล่องเวสสะ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา ชี้ให้เห็นแนวทาง แนวคิดในการศึกษา และสละเวลาอันมีค่าให้คำแนะนำแก่ผู้ศึกษาเป็นอย่างดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อังสนา บุญโยภาส, อาจารย์ ดร. กุณฑลทิพย์ พานิชภักดิ์, คุณภาวิณี ธีระสวัสดิ์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ศาสตราจารย์ เดชา บุญค้ำ, อาจารย์ ดร. พงศ์ศักดิ์ วัฒนสินธุ์ และ อาจารย์ ไตรรัตน์ จารุทัศน์ ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และสละเวลาอันมีค่าให้สัมภาษณ์แก่ผู้ศึกษา

คุณปณณียวีร์ เครืออนาคต, คุณรวิน, คุณอรุณ และเจ้าหน้าที่การเคหะแห่งชาติทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวกและให้ข้อมูลในการศึกษาเป็นอย่างดี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มอบทุนอุดหนุนการวิจัย

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณพระคุณของบิดา มารดา ที่ให้การดูแลและให้โอกาสทางการศึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา ตลอดจนคุณอาและคุณน้า พี่สาวและพี่ชายของผู้ศึกษาที่ให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีอาจากกล่าวถึงได้ทั้งหมด ณ ที่นี้ซึ่งมีส่วนสำคัญเป็นอย่างยิ่งในงานศึกษาจนสามารถสำเร็จการศึกษาได้ในครั้งนี้

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฉม
สารบัญภาพ.....	ฉน
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 ความสำคัญของการศึกษา.....	2
1.4 ขอบเขตการศึกษา.....	3
1.5 วิธีดำเนินการศึกษา.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
บทที่ 2 งานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	5
2.1.1 ความหมายของขอบเขตพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	5
2.1.2 สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร.....	6
2.2 มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	7
2.3 แนวความคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ.....	8
พฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนทางด้านกายภาพ	
2.3.1 ขนาดของพื้นที่นันทนาการ.....	9
2.3.2 สัดส่วนของพื้นที่นันทนาการ.....	9
2.3.3 การกระจายตัวและการเข้าถึงพื้นที่นันทนาการ.....	10
2.3.4 สภาพแวดล้อมทางจิตวิทยาของพื้นที่.....	10
2.3.5 การใช้ถนนและทางเดินเท้า.....	12
2.3.6 อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก.....	14
2.3.7 ความปลอดภัยในการใช้งานและการจัดการดูแลรักษา.....	15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.4 แนวความคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้.....	16
พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนในมิติทางเศรษฐกิจ สังคมและประชากร	
2.4.1 มิติทางเศรษฐกิจ.....	16
2.4.2 ในมิติทางสังคมและประชากร.....	17
2.4.3 ด้านช่วงเวลาที่ผู้มาใช้.....	19
2.5 สรุปการทบทวนงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	19
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา.....	21
3.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	21
3.1.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการใช้แบบสอบถาม.....	21
3.1.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการใช้แผนผังบันทึกกิจกรรม.....	22
3.1.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์.....	22
3.2 เกณฑ์และการเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้ต่ำเพื่อเปรียบเทียบ.....	22
3.2.1 การเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้ต่ำเพื่อเปรียบเทียบ.....	23
3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล.....	24
บทที่ 4 ลักษณะทางกายภาพของชุมชน.....	26
4.1 รายละเอียดทั่วไปโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	26
4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	30
4.2.1 ที่พักอาศัย.....	30
4.2.2 สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน.....	31
4.2.3 ทางสัญจร (ถนนและทางเท้า).....	35
4.2.4 ศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	39
4.3 สิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน.....	40
4.4 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคาร.....	41
4.5 รายละเอียดทั่วไปโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3	43
4.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	45
4.6.1 ที่พักอาศัย.....	45
4.6.2 สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน.....	46
4.6.3 ทางสัญจร (ถนนและทางเท้า).....	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6.4 ศูนย์ชุมชน.....	52
4.7 สิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน.....	53
4.8 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคาร.....	53
4.9 เปรียบเทียบขนาดที่ดินโครงการและจำนวนหน่วยพักอาศัย.....	55
4.10 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	55
4.10.1 ที่พักอาศัย.....	56
4.10.2 สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน.....	58
4.10.3 ทางสัญจร (ถนนและทางเท้า).....	59
4.10.4 เปรียบเทียบการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	61
บทที่ 5 วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	62
5.1 ข้อมูลจากแบบสอบถาม.....	62
5.1.1 ข้อมูลทั่วไปของประชากร.....	62
5.1.2 ถนนและทางเท้า.....	68
5.1.3 ศูนย์ชุมชน.....	75
5.1.4 สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล.....	77
และลานข้างสนามบาสเกตบอล	
5.1.5 สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	81
5.1.6 สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	89
5.1.7 พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	97
5.1.8 การวางผังชุมชน, องค์ประกอบของผังชุมชนและ.....	103
สภาพแวดล้อมภายในชุมชน	
5.2 ข้อมูลจากบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	107
5.2.1 บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร.....	109
บนถนนและทางเท้าภายในชุมชน	
5.2.2 บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น.....	114
สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน	
5.2.3 บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร.....	116
ในบริเวณบ้านพักอาศัย	

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.3 การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างผู้อยู่อาศัย.....	120
ในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3	
5.3.1 ปัญหาการจอดรถยนต์ริมถนนภายในชุมชน.....	120
5.3.2 ปัญหาการวางสิ่งของต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เศษวัสดุ.....	120
รถเข็นขายของ เป็นต้น บนถนนและทางเท้าภายในชุมชน	
5.3.3 ความต้องการต้นไม้ริมถนนและทางเท้าภายในชุมชน.....	121
5.3.4 การดูแลสนามเด็กเล่น สนามกีฬาภายในชุมชน.....	121
5.3.5 ความคิดเห็นต่อรูปร่างหน้าตาของบ้านภายในชุมชน.....	121
ภายหลังการต่อเติมดัดแปลง	
5.3.6 ความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านภายหลังการดัดแปลงต่อเติมรั้วบ้าน.....	122
5.3.7 ความคิดเห็นต่อรูปแบบการวางผังที่เหมาะสมกับ.....	122
ชุมชนร่มเกล้าระยะ 2 ตอน 3	
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	124
6.1 สรุปผลการศึกษา.....	124
6.1.1 ถนนและทางเท้า.....	124
6.1.2 ศูนย์ชุมชน.....	128
6.1.3 สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น,.....	129
สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล	
6.1.4 สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	130
6.1.5 สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	133
6.1.6 พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	135
6.1.7 การวางผังชุมชน, องค์ประกอบของผังชุมชน.....	137
และสภาพแวดล้อมภายในชุมชน	
6.2 ข้อเสนอแนะในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	139
ในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย	
6.2.1 การครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชน.....	139

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
6.2.2 ที่จอดรถรวมกับปัญหาการจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ริมถนน.....	141
6.2.3 ความปลอดภัยในการใช้ถนนและทางเท้าของผู้อยู่อาศัยในชุมชน.....	143
6.2.4 ขนาดความกว้างถนนและทางเท้าภายในชุมชน.....	144
6.2.5 การปลูกต้นไม้บนทางเท้าภายในชุมชน.....	145
6.2.6 นโยบายของการเคหะแห่งชาติที่มีผลต่อถนนและทางเท้าในชุมชน.....	148
6.2.7 แนวทางการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	148
และสิ่งอำนวยความสะดวกในบริเวณศูนย์ชุมชน	
6.2.8 ขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬาและสวนสาธารณะ.....	149
6.2.9 ระยะทางจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	150
6.2.10 การออกแบบพื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	150
และอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ว่างภายในชุมชน	
6.2.11 การออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน.....	153
6.2.12 รั้วบ้าน.....	155
6.2.13 การศึกษาวิจัยในอนาคตเกี่ยวกับขนาดพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	156
ในบริเวณบ้านสำหรับผู้มีรายได้น้อย	
6.2.14 แนวความคิดการวางผังชุมชน.....	156
6.2.15 ร้านค้าภายในชุมชน.....	156
6.2.16 สภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน.....	157
6.3 สรุปข้อเสนอแนะ.....	158
รายการอ้างอิง.....	160
ภาคผนวก.....	164
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	248

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 ขนาดพื้นที่และกิจกรรมของสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา.....	31
และที่ว่างภายในชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม	
4.2 ขนาดพื้นที่และกิจกรรมของสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา.....	46
และที่ว่างภายในชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3	
4.3 การเปรียบเทียบขนาดที่ดินโครงการและจำนวนหน่วยพักอาศัย.....	55
4.4 การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่พักอาศัย, ขนาดที่ดินโครงการ.....	56
และสัดส่วนพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการ	
4.5 การเปรียบเทียบขนาดแปลงที่ดินและความหนาแน่นจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่ 1 ไร่.....	56
4.6 การเปรียบเทียบรูปแบบที่อยู่อาศัย.....	57
4.7 การเปรียบเทียบจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายตัน.....	57
4.8 การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน.....	58
และสัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัย	
4.9 การเปรียบเทียบพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา.....	58
และที่ว่างภายในชุมชนต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัย	
4.10 การเปรียบเทียบการวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา.....	59
และที่ว่างภายในชุมชน และระยะทางไกลสุดในการเข้าถึงพื้นที่	
4.11 การเปรียบเทียบขนาดความกว้างถนน.....	59
4.12 การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่สัญจรและสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจร.....	60
4.13 การเปรียบเทียบรูปแบบทางสัญจร.....	53
5.1 ความคิดเห็นต่อถนนและทางเท้าภายในชุมชน.....	70
5.2 ประเภทถนนที่เด็กไปเล่นกับเหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนภายในชุมชน.....	72
5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างเหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านภายในชุมชน.....	73
5.4 ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทถนนที่เด็กไปเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านภายในชุมชน.....	74
5.5 ความคิดเห็นต่อองค์ประกอบต่างๆ ของศูนย์ชุมชน.....	75
5.6 ความสัมพันธ์ระหว่างความเห็นต่อระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชนกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน.....	76
5.7 ความรู้สึกปลอดภัยในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	79
5.8 ความสำคัญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันและความสำคัญต่อเสียงจากสนามบาสเกตบอล.....	80

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
5.9 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบของเสียงจากสนามเด็กเล่น.....	80
และสนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย	
5.10 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้สึกรำคาญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันกับตำแหน่งที่ตั้งที่อยู่อาศัย.....	81
5.11 ความถี่การมาใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	81
5.12 วิธีการเดินทางมายังพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	82
5.13 ระยะเวลาในการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	82
5.14 ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	83
5.15 ระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	83
5.16 ความพึงพอใจต่อจำนวนเครื่องเล่นเด็ก.....	84
5.17 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีเด็กภายในครอบครัวกับการไปใช้สนามเด็กเล่น.....	85
5.18 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นต่อระยะทางจากบ้านพักอาศัย.....	86
ไปยังสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย	
5.19 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่การไปใช้สนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย.....	87
5.20 ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย.....	87
5.21 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งของที่พักอาศัย.....	88
5.22 ความถี่การมาใช้พื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	89
5.23 วิธีการเดินทางมาสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	89
5.24 ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	90
5.25 ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	90
5.26 ระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	91
5.27 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นต่อระยะทางจากบ้านพักอาศัย.....	93
ไปยังสนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย	
5.28 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่การไปใช้สนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย.....	94
5.29 ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีการเดินทางไปยังสนามบาสเกตบอล.....	95
กับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย	
5.30 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งของที่พักอาศัย.....	96
5.31 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนอุปกรณ์กีฬากับความคิดเห็น.....	96
ในการเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
5.32 ความคิดเห็นต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	100
5.33 ความคิดเห็นต่อรูปแบบและลักษณะของรั้วบ้าน.....	101
5.34 ความคิดเห็นต่อองค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	101
5.35 ความสัมพันธ์ระหว่างการตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	102
ในบริเวณบ้านกับระดับรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน	
5.36 ความสัมพันธ์ระหว่างการตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคาร.....	103
ในบริเวณบ้านกับจำนวนสมาชิกในครอบครัว	
5.37 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นในการวางผังโครงการที่เหมาะสม	105
กับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย	
5.38 ความคิดเห็นต่อสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะภายในชุมชน.....	106
5.39 สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในถนนและทางเท้าภายในชุมชน.....	109
5.40 สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้าง.....	114
สนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน	
5.41 สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม.....	116
บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนในวันธรรมดา	

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : เพศ.....	62
5.2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : อายุ.....	63
5.3 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : สถานภาพ.....	63
5.4 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....	64
5.5 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : ระดับการศึกษา.....	64
5.6 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : อาชีพ.....	65
5.7 รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน.....	65
5.8 การใช้พื้นที่และกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนถนนและทางเท้า.....	68
5.9 ประเภทของถนนภายในชุมชนที่เด็กไปเล่น.....	69
5.10 เหตุผลที่ให้เด็กในบ้านไปเล่นที่ถนนภายในชุมชน.....	69
5.11 องค์ประกอบของถนนและทางเท้าภายในชุมชนที่พึงปรารถนา.....	71
5.12 องค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน.....	77
5.13 กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล	78
5.14 ชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ภายในชุมชน.....	79
5.15 องค์ประกอบที่ต้องการให้มีในสนามเด็กเล่น.....	84
5.16 องค์ประกอบที่ต้องการให้มีในสนามข้างสนามเด็กเล่น.....	84
5.17 ความคิดเห็นต่อการเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	91
5.18 ความคิดเห็นต่อการให้เล่นกีฬาหรือออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอล.....	92
5.19 องค์ประกอบของพื้นที่สนามบาสเกตบอลที่ต้องการ.....	92
5.20 องค์ประกอบของพื้นที่ลานข้างสนามบาสเกตบอลที่ต้องการ.....	93
5.21 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	97
5.22 รายละเอียดการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	98
5.23 เหตุผลในการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้าน.....	99
5.24 ความคิดเห็นในการวางแผนผังโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	104
5.25 ความคิดเห็นต่อร้านค้าภายในชุมชน.....	106
5.26 ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนา.....	107

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1 ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	28
4.2 แบบขยายผังโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	29
4.3 พื้นที่พักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	30
4.4 ผังแปลงที่ดินและผังพื้นที่ชั้นล่างในแต่ละหน่วยพักอาศัย.....	30
4.5 จำนวนบ้าน 14 หลังคาเรือนต่อหนึ่งถนนปลายตัน.....	31
4.6 จำนวนบ้าน 16 หลังคาเรือนต่อหนึ่งถนนปลายตัน.....	31
4.7 สนามเด็กเล่น สนามข้างสนามเด็กเล่น สนามกีฬา และลานข้างสนามกีฬา.....	32
4.8 สัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน.....	32
4.9 ระยะเวลาไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามกีฬา.....	33
4.10 สนามเด็กเล่นภายในชุมชน.....	33
4.11 ที่นั่งพักผ่อนในสนามเด็กเล่น.....	33
4.12 กิจกรรมภายในสนามเด็กเล่น.....	33
4.13 เครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น.....	33
4.14 สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น.....	34
4.15 สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชน.....	34
4.16 สนามกีฬาภายในชุมชน.....	34
4.17 สนามกีฬาภายในชุมชน.....	34
4.18 พื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	35
4.19 พื้นที่ทางสัญจรภายในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	35
4.20 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 1).....	36
4.21 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 2).....	36
4.22 แปลนและรูปตัดถนนปลายตันในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	36
4.23 ถนนหลักบริเวณตอนต้นโครงการ.....	37
4.24 ถนนหลักบริเวณตอนต้นโครงการ.....	37
4.25 ถนนหลักช่วงตอนในโครงการ.....	37
4.26 ถนนปลายตันภายในโครงการ.....	37
4.27 ถนนปลายตันภายในโครงการ.....	38
4.28 ถนนปลายตันภายในโครงการ.....	38

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.29 ทางเท้าในโครงการ.....	38
4.30 ทางเท้าในโครงการ.....	38
4.31 ทางเท้าบริเวณตอนในโครงการ.....	38
4.32 ทางเท้าบริเวณสนามกีฬา.....	38
4.33 ผังบริเวณภายในบริเวณศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	39
4.34 ศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	39
4.35 พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	40
4.36 ลานจอดรถในบริเวณศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม.....	40
4.37 ไทโรศัพท์สาธารณะในชุมชน.....	41
4.38 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในชุมชน.....	41
4.39 การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเดิมเพื่อทำการค้า.....	42
4.40 การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัย.....	42
4.41 การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยและแก้ไขตัดแปลงรั้วเดิม.....	42
4.42 การต่อเติมพื้นที่ลานด้านหลังบ้านเดิมเป็นห้อง.....	42
4.43 การตัดแปลงสนามด้านหน้าบ้านเดิมเป็นลานอเนกประสงค์.....	42
4.44 ผังบริเวณโครงการร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3.....	44
4.45 พื้นที่พักอาศัยในโครงการร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	45
4.46 พื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	47
4.47 ตำแหน่งสนามเด็กเล่น สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	47
4.48 สนามกีฬาภายในโครงการ.....	48
4.49 สนามเด็กเล่นภายในโครงการ.....	48
4.50 พื้นที่ว่างภายในโครงการ.....	48
4.51 สนามเด็กเล่นภายในโครงการ.....	48
4.52 เครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น.....	49
4.53 เครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น.....	49
4.54 พื้นที่ถนนและทางเท้าในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	49
4.55 แพลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 1) ในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	50
4.56 แพลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 2) ในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	50

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.57 แพลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 3) ในชุมชนร่มเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	50
4.58 แพลนและรูปตัดถนนปลายตันในชุมชนร่มเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3.....	50
4.59 ถนนหลักภายในโครงการ.....	51
4.60 ถนนหลักภายในโครงการ.....	51
4.61 ถนนรูปแบบตารางในโครงการ.....	51
4.62 ถนนปลายตันภายในโครงการ.....	52
4.63 ถนนปลายตันภายในโครงการ.....	52
4.64 ทางเท้าภายในโครงการ.....	52
4.65 ทางเท้าภายในโครงการ.....	52
4.66 ศูนย์ชุมชนโครงการร่มเกล้า.....	53
4.67 โทรศัพท์สาธารณะในชุมชน.....	53
4.68 โทรศัพท์สาธารณะในชุมชน.....	53
4.69 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในชุมชน.....	53
4.70 การต่อเติมพื้นที่ลานด้านหน้าบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยและเพื่อทำเป็นร้านค้า.....	54
4.71 การต่อเติมพื้นที่ลานด้านหน้าบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยและเพื่อทำเป็นร้านค้า.....	54
4.72 การต่อเติมหลังคาคลุมลานด้านหน้าบ้านเดิม.....	54
4.73 การรื้อถอนอาคารเดิมแล้วทำการก่อสร้างใหม่ทดแทน.....	54
4.74 การดัดแปลงต่อเติมรั้วเดิม.....	55
5.1 แผนผังการแบ่งกลุ่มบ้านในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเพื่อสรุปวิเคราะห์ข้อมูล.....	67
5.2 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังศูนย์ชุมชน.....	76
5.3 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่น.....	86
5.4 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอล.....	94
5.5 รายละเอียดการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	98
5.6 ความคิดเห็นต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย.....	100
5.7 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวม.....	103
5.8 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบถนนตาราง.....	103
5.9 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน.....	103
5.10 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวม.....	122

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
5.11 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบถนนตาราง.....	122
5.12 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน.....	122
6.1 แนวทางการกำหนดตำแหน่งแปลงที่ดินสำหรับบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าภายในชุมชน.....	140
6.2 แนวทางการกำหนดตำแหน่งแปลงที่ดินสำหรับบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าภายในชุมชน.....	140
6.3 การจัดให้มีโต๊ะ เก้าอี้นั่งพักผ่อนอยู่ติดกับสนามเด็กเล่น สนามกีฬา.....	141
6.4 แนวความคิดที่จอดรถรวมภายในชุมชน.....	141
6.5 การติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนเพื่อความปลอดภัยของเด็กและผู้ใช้ทางเท้า.....	143
6.6 การเปลี่ยนวัสดุหรือสีของวัสดุพื้นผิวถนนปลายตัน.....	144
6.7 ขนาดความกว้างทางสัญจรกับกิจกรรมการวางหาบเร่งแฉงลอยและการซื้อขายสินค้า.....	145
6.8 การเว้นพื้นที่เพื่อเป็นหลุมปลูกสำหรับการปลูกต้นไม้บนทางเท้า.....	146
6.9 การปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตันเพื่อให้ร่มเงากับถนนภายในชุมชน.....	147
6.10 การปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตันเพื่อให้ร่มเงากับถนนภายในชุมชน.....	147
6.11 ภาพตัวอย่างการปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตัน.....	147
6.12 ภาพตัวอย่างการปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตัน.....	147
6.13 การเชื่อมต่อพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนกับพื้นที่โดยรอบโดยไม่มีกำแพงรั้ว.....	149
6.14 การเพิ่มเครื่องเล่นเด็กและพื้นที่นั่งพักผ่อนในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน.....	149
6.15 ระยะเวลาจากบ้านพักอาศัยไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	150
6.16 การแบ่งพื้นที่ใช้สอยภายในพื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	151
6.17 การกระจายตัวของพื้นที่ว่างภายในชุมชน.....	152
และการเพิ่มเครื่องเล่นเด็กในพื้นที่ว่างภายในชุมชน	
6.18 การจัดวางที่นั่งพักผ่อนในบริเวณสนามเด็กเล่นและการให้ร่มเงากับพื้นที่นั่งพักผ่อน.....	152
6.19 การปรับเปลี่ยนตำแหน่งการวางอาคารและจัดพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้าน.....	154
6.20 รูปแบบลักษณะรั้วบ้านทางด้านหลังบ้านและด้านข้างบ้าน.....	155
6.21 รูปแบบลักษณะรั้วบ้านทางด้านหน้าบ้าน.....	155
6.22 ร้านค้าภายในชุมชนและการกำหนดตำแหน่งบ้านพักอาศัยที่ต้องการทำเป็นร้านค้า.....	157

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยเหตุที่รัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาความไม่มั่นคงในการอยู่อาศัยของผู้ด้อยโอกาสและผู้มีรายได้น้อย จึงได้มอบให้กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการคลัง และการเคหะแห่งชาติดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและสร้างที่อยู่อาศัยให้แก่ผู้มีรายได้น้อย ข้าราชการชั้นผู้น้อย และพนักงานหน่วยงานของรัฐ โดยกลุ่มเป้าหมายมีระดับรายได้ครัวเรือนละไม่เกิน 15,000 บาท/เดือน (ระดับรายได้ปี 2546) เพื่อให้สามารถเช่าซื้อที่อยู่อาศัยในราคาที่ได้รับภาระได้จำนวน 600,000 หน่วย ภายในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2546 - 2550) โดยเรียกโครงการนี้ว่าโครงการบ้านเอื้ออาทร

การเคหะแห่งชาติมีนโยบายดำเนินการกำหนดที่ตั้งของโครงการเคหะชุมชนภายใต้โครงการบ้านเอื้ออาทรให้สอดคล้องกับหลักการและทิศทางของการพัฒนาเมือง คำนึงถึงความต้องการที่แท้จริงของกลุ่มเป้าหมาย ภายใต้การออกแบบซึ่งคำนึงถึงลักษณะทางกายภาพที่เอื้อประโยชน์ต่อการสร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่างผู้อยู่อาศัยในระดับครอบครัว ชุมชน และสังคม รวมทั้งการส่งเสริมกิจกรรมที่เอื้อต่อการช่วยเหลือตนเองทางเศรษฐกิจได้ สร้างชุมชนที่มีคุณภาพโดยประกอบด้วยที่อยู่อาศัยที่ได้มาตรฐานในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมพร้อมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการที่จำเป็น (กองประชาสัมพันธ์ การเคหะแห่งชาติ, 2547: 2)

การเคหะแห่งชาติกำหนดรูปแบบชุมชนเป็น 2 ลักษณะตามพื้นที่คือ ชุมชนบ้านเอื้ออาทรในเขตเมือง และชุมชนบ้านเอื้ออาทรในเขตชานเมือง และกำหนดทางเลือกของรูปแบบที่พักอาศัยเป็น 2 ลักษณะเพื่อความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ รูปแบบอาคารชุดพักอาศัยสูง 5 ชั้น และรูปแบบอาคารแนวราบ ประกอบด้วย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ขนาดที่ดิน 20 ตารางวา, บ้านแฝด 2 ชั้น และบ้านแถว 2 ชั้น

แผนการดำเนินงานโครงการบ้านเอื้ออาทรแบ่งออกเป็น 6 ระยะด้วยกัน โครงการบ้านเอื้ออาทรระยะที่ 1 ได้แก่ โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม, หัวหมาก, ประชานิเวศน์, บางโหลง และเชียงใหม่ โครงการบ้านเอื้ออาทรระยะที่ 2 ประกอบด้วยโครงการบ้านเอื้ออาทรพระนครศรีอยุธยา, สุพรรณบุรี, ฉะเชิงเทรา, ระยอง, จันทบุรี, ภูเก็ต, นครศรีธรรมราช, สงขลา, ปัตตานี, พิจิตร, อุบลราชธานี และขอนแก่น โครงการบ้านเอื้ออาทรระยะที่ 3 จะแบ่งออกเป็น 6 โซน โดยอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนโครงการบ้านเอื้ออาทรระยะที่ 4 - 6 อยู่ในช่วงการวิเคราะห์และจัดทำรายละเอียดของโครงการ

ในโครงการเคหะชุมชนแต่ละโครงการ นอกจากตัวอาคารที่อยู่อาศัยแล้ว พื้นที่ภายนอกอาคาร นับว่ามีความสำคัญต่อการอยู่อาศัยและต่อชีวิตชุมชนเป็นอย่างมาก เพราะใช้รองรับการทำกิจกรรมต่างๆ รวมถึงรองรับการใช้งานซึ่งพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารอาจมีไม่เพียงพอ นอกจากนี้กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายนอกอาคารยังอาจส่งเสริมความสัมพันธ์ของคนในชุมชนได้ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ และเป็นส่วนสำคัญที่จะสร้างความสัมพันธ์ในระดับครอบครัว ชุมชนและสังคม ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมที่เอื้อต่อการช่วยเหลือตนเองทางเศรษฐกิจได้ตามที่การเคหะแห่งชาติได้วางนโยบายไว้

โครงการบ้านเอื้ออาทรเป็นโครงการใหญ่ และจัดทำเป็นจำนวนมากในระยะเวลาอันสั้นเพียง 5 ปี จึงมีความน่าสนใจว่าได้มีการเตรียมการในการออกแบบให้มีความเหมาะสม โดยคำนึงถึงปัญหาที่คาดว่าจะเกิดกับผู้ที่มาอยู่อาศัยในโครงการแต่ละโครงการ ซึ่งมีความแตกต่างกันเป็นอย่างดีแล้วหรือไม่ ความเร่งรีบในการดำเนินการก่อสร้างอาจทำให้การออกแบบมีข้อบกพร่องทำให้เกิดปัญหากับผู้ที่จะเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสามเป็นโครงการบ้านเอื้ออาทรโครงการแรกที่ก่อสร้างเสร็จเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2547 ในขณะที่โครงการบ้านเอื้ออาทรอีกเป็นจำนวนมากกำลังเร่งดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เสร็จสิ้นตามเป้าหมายภายในปีพ.ศ. 2550 ดังนั้นหากมีการศึกษาว่าการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในโครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสามมีผลเป็นอย่างไร มีปัญหาอะไรบ้าง ก็จะสามารถนำผลการศึกษาที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทรโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน อันจะเป็นการช่วยให้การออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ประสบความสำเร็จ เป็นที่พอใจของผู้อยู่อาศัย ผู้ดำเนินโครงการ และทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการนำไปดัดแปลงใช้ในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับโครงการที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อยโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันได้

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อสำรวจการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย โครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม
2. เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย โครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม
3. เพื่อเสนอแนะแนวทางการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในโครงการบ้านเอื้ออาทรและโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับโครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม

1.3 ความสำคัญของการศึกษา

1. เป็นประโยชน์ต่อการวางผังและออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารของโครงการเคหะชุมชน และสามารถประยุกต์ใช้เป็นแนวทางสำหรับโครงการบ้านเอื้ออาทรอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน
2. สามารถประยุกต์ใช้เป็นแนวทางการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับโครงการที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อยอื่นๆ ที่มีลักษณะและรูปแบบที่คล้ายคลึงกัน

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร ได้แก่ พื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ถนน ทางเดินเท้า ลานโล่ง สนามหญ้า สนามเด็กเล่น และอื่นๆ เป็นต้น รวมถึงพื้นที่ภายนอกอาคารที่อยู่ในพื้นที่ส่วนบุคคล เช่น พื้นที่สนามโดยรอบบ้านในที่ดินแต่ละแปลงภายในโครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม โดยเป็นการศึกษาการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารเพื่อการออกแบบ

1.5 วิธีดำเนินการศึกษา

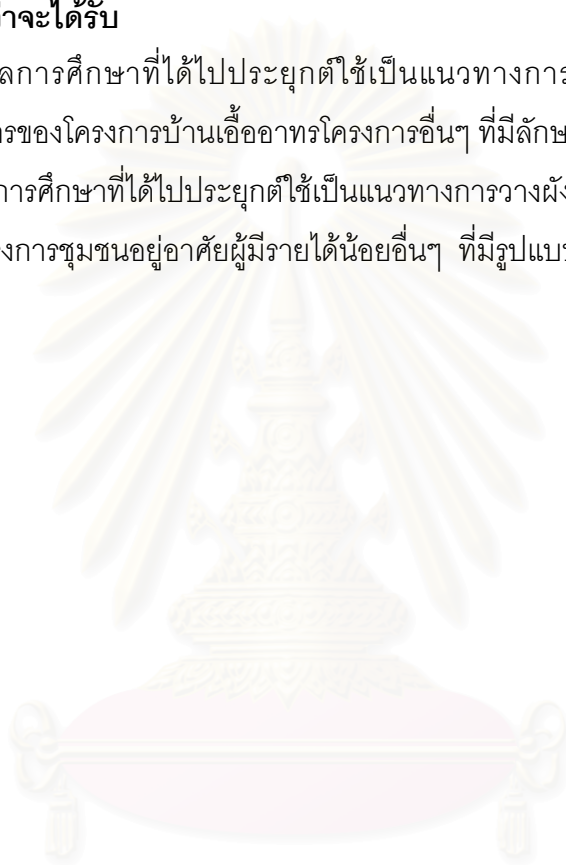
วิธีดำเนินการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ขั้นตอนการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล และขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้คือ

1. การศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล
 - 1.1 ศึกษาแนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 - 1.2 เก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการจากเอกสาร บทความ และสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องกับโครงการรวมถึงบุคคลในพื้นที่
 - 1.3 ศึกษารายละเอียดและผังของโครงการ สำนวนสภาพพื้นที่ และการใช้พื้นที่เบื้องต้นโดยการสังเกต
 - 1.4 นำผลสำรวจเบื้องต้นมาพิจารณาวางแผนการศึกษา จัดเตรียมเครื่องมือในการเก็บข้อมูลภาคสนาม
 - 1.5 เก็บข้อมูลการทำกิจกรรมในพื้นที่จากการสังเกต โดยบันทึกลงในแผนผังบันทึกกิจกรรมที่จัดทำไว้ รวมถึงการสอบถาม สัมภาษณ์ผู้ใช้โดยใช้แบบสอบถามที่เตรียมไว้
2. การวิเคราะห์ข้อมูล
 - 2.1 นำผลการบันทึกกิจกรรมในพื้นที่ที่ได้มาวิเคราะห์ร่วมกับผังโครงการในด้านของสภาพปัจจุบันพฤติกรรมการใช้พื้นที่ และการกระจายตัวเพื่อทำกิจกรรมของผู้ใช้
 - 2.2 วิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบสอบถามในด้านการใช้งาน สภาพที่เกิดของกิจกรรม ลักษณะของกิจกรรม ความพอใจต่อการใช้พื้นที่ในด้านต่างๆ และความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่กับกลุ่มกิจกรรม โดยเปรียบเทียบให้เห็นในแต่ละประเด็น
 - 2.3 นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ร่วมกับแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 2.4 นำผลที่ได้จากการวิเคราะห์ไปทำการสัมภาษณ์กับตัวแทนกลุ่มของโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อหาข้อเปรียบเทียบและข้อแตกต่าง
- 2.5 นำผลที่ได้จากการวิเคราะห์ทำการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญการวางผังและออกแบบเพื่อให้ได้มุมมองทั้งด้านผู้อยู่อาศัยและผู้วางผังออกแบบ
- 2.6 สรุปผลการศึกษาและเสนอข้อเสนอแนะ

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถนำผลการศึกษาที่ได้ไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางการวางผังและการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารของโครงการบ้านเอื้ออาทรโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
2. สามารถนำผลการศึกษาที่ได้ไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางการวางผังและการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารของโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยอื่นๆ ที่มีรูปแบบคล้ายคลึงกัน



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 2 งานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวความคิด ทฤษฎี และงานศึกษาวิจัยการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยปรากฏเป็นงานศึกษาวิจัยและเอกสารทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยพบว่ามีกรกล่าวถึงประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสรุปเป็นประเด็นที่น่าสนใจและเกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยดังนี้คือ

- 1) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคาร
- 2) มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคาร
- 3) แนวความคิดในการออกแบบ และงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทางกายภาพ
- 4) แนวความคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและประชากร
- 5) สรุปการทบทวนงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคาร

จากการศึกษาและทบทวนวรรณกรรมพบว่า มีการกล่าวถึงขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารไว้หลากหลาย โดยสามารถแบ่งขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายต่างๆ ออกเป็น 3 ประเภท คือ 1) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายเชิงนันทนาการและการใช้งานพื้นที่ร่วมกัน 2) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายเชิงกายภาพ และ 3) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายเชิงสังคม อย่างไรก็ตามขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารทั้ง 3 ประเภทดังกล่าวข้างต้นจะกล่าวถึงสิทธิในการเข้าใช้พื้นที่เช่นเดียวกันทั้ง 3 ประเภท ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้พื้นที่ที่สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภทคือ 1) พื้นที่เป็นพื้นที่สาธารณะและให้สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่กับบุคคลทั่วไปเข้าใช้พื้นที่ได้ 2) พื้นที่เป็นพื้นที่ส่วนบุคคลแต่ให้สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่กับบุคคลทั่วไป และ 3) พื้นที่ส่วนตัวส่วนบุคคลและไม่ให้สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่กับบุคคลทั่วไป

2.1.1 ความหมายของขอบเขตพื้นที่ภายนอกอาคาร

- ก) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายเชิงนันทนาการและการใช้งานพื้นที่ร่วมกัน

การวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมในกทม. สำหรับการเคหะ โดยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ให้ความหมายของคำว่า ที่โล่งสาธารณะเพื่อนันทนาการ ไว้ในงานศึกษาดังกล่าวไว้ว่าคือ “บริเวณที่ว่างในชุมชนที่ได้มีการเตรียมไว้ให้ประชากรของ

ชุมชนใช้เพื่อกิจกรรมนันทนาการ เช่น สนามเด็กเล่น สนามกีฬา บริเวณนั่งเล่นต่างๆ รวมถึงบริเวณที่ว่างที่มีได้มีการจัดเตรียมไว้ในแผนเดิม แต่บริเวณนั้นเมื่ออำนวยความสะดวกให้ประชากรกระทำกิจกรรมนันทนาการในพื้นที่ได้ เช่น บริเวณที่จัดเตรียมเพื่ออาคารพาณิชย์แต่ยังไม่ได้มีการจัดสร้าง หรือบริเวณที่ว่างที่เหลือจากการแบ่งแปลง ซึ่งมีได้ระบุวัตถุประสงค์ในการใช้สอยไว้เป็นที่แน่ชัดในแผน และมีสภาพที่คนในชุมชนจะเข้าใช้สอยบริเวณนั้นเพื่อการพักผ่อนได้” (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 207) ในขณะที่ **วิมลสิทธิ์และนิลุบล** กล่าวว่า ที่โล่งสาธารณะ หมายถึง “บริเวณที่ว่างในชุมชนที่ประชากรของชุมชนสามารถใช้ประกอบกิจกรรมต่างๆ ได้ ซึ่งได้แก่ พื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ เช่น สวนสาธารณะ ทางสัญจร และพื้นที่ที่ไม่ได้จัดเตรียมไว้ แต่เอื้อให้ประชากรสามารถประกอบกิจกรรมได้ เช่น บริเวณที่ว่างที่เหลือจากการแบ่งแปลง” (วิมลสิทธิ์ และนิลุบล, 2542: ฏ)

ข) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายเชิงกายภาพ

Cynthia และ Kenneth กล่าวโดยรวมว่า พื้นที่เปิดโล่งคือพื้นที่สภาพแวดล้อมทั้งที่เป็นพื้นที่สาธารณะและพื้นที่ส่วนบุคคล รวมถึงพื้นที่ถนน ทางเดินเท้า ลาน และเส้นทางสัญจรต่างๆ และรวมถึงพื้นที่ว่างและพื้นที่ในธรรมชาติ (Cynthia and Kenneth, 1994: 17) เช่นเดียวกับ **Richard Untermann และ Robert Small** กล่าวโดยรวมว่าพื้นที่เปิดโล่ง คือ พื้นที่ซึ่งไม่ได้อยู่ภายใต้อาณาเขตของอาคาร โดยรวมถึงพื้นที่จอดรถ พื้นที่สนามสำหรับเล่น ถนน ทางเดิน พื้นที่สวนที่อยู่ในรั้วส่วนบุคคล พื้นที่บริการ เป็นต้น (Untermann and Small, 1977: 74) นอกจากนี้ **Maslow** ได้ให้ความหมายของคำว่า เนื้อที่ภายนอก (Outer Space) ว่าหมายถึง (อ้างถึงใน กฤติยา, 2544: 19) เนื้อที่ระหว่างกลุ่มก้อนของอาคาร

ค) ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายเชิงสังคม

Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis ได้กล่าวถึงพื้นที่ภายนอกอาคารในความหมายทางสังคม โดยให้ความหมายว่าเป็นพื้นที่ว่างซึ่งเป็นสาธารณะ เช่น สวนสาธารณะชุมชน สวนสาธารณะขนาดเล็ก พื้นที่ลานโล่ง เป็นต้น (Marcus and Francis, 1990: 4)

2.1.2 สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร

จะเห็นได้ว่าการให้ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น มีประเด็นที่มีความน่าสนใจคือ สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่ภายนอก กล่าวคือขอบเขตและความหมายของพื้นที่ภายนอกอาคารไม่ได้มีการจำกัดสิทธิและขอบเขตไว้ว่าจะต้องอยู่ภายในพื้นที่ส่วนบุคคล หรือเป็นพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด ขอบเขตของพื้นที่ภายนอกอาคารสามารถรวมเข้าไปถึงภายในพื้นที่ส่วนบุคคลได้ มิได้จำกัดเฉพาะพื้นที่สาธารณะแต่เพียงอย่างเดียวเท่านั้น โดยสามารถสรุปสิทธิในการเข้าใช้พื้นที่ได้ 3 ประเภท

ดังนี้คือ 1) พื้นที่เป็นพื้นที่สาธารณะและให้สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่กับบุคคลทั่วไปเข้าใช้พื้นที่ได้ 2) พื้นที่ เป็นพื้นที่ส่วนบุคคลแต่ให้สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่กับบุคคลทั่วไป และ 3) พื้นที่เป็นพื้นที่ส่วนบุคคลและ ไม่ให้สิทธิในการเข้าใช้พื้นที่กับบุคคลทั่วไป

2.2 มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคาร

มาตรฐานการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในโครงการเคหะชุมชนส่วนใหญ่ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศจะเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดให้มีพื้นที่ว่างสาธารณะเพื่อจัดทำเป็นทางสัญจร เช่น ถนนและ ทางเท้า และเป็นพื้นที่นันทนาการสาธารณะ ส่วนใหญ่มุ่งเน้นการกำหนดองค์ประกอบที่จะต้องมี และ กำหนดขนาดพื้นที่เป็นหลัก ซึ่งแต่ละมาตรฐานก็จะแตกต่างกัน

มาตรฐานการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารที่เกี่ยวข้องกับเคหะชุมชนในส่วนของสนามเด็กเล่น สนามกีฬา และสวนสาธารณะสำหรับประเทศไทยนั้น มีมาตรฐานที่เกี่ยวข้องหลากหลาย เช่น มาตรฐาน ของคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน (ปว.286) (2519), การวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและ สิ่งแวดล้อมในกรุงเทพมหานครสำหรับการเคหะแห่งชาติ และข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535 (สมาคมสังหาริมทรัพย์ไทย, 2538: ช-21) รวมถึงงานศึกษาวิจัยของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กล่าวโดยสรุปเกี่ยวกับมาตรฐานในการออกแบบสนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและสวนสาธารณะใน เคหะชุมชนได้ดังนี้คือ 1) กำหนดขีดขั้นต่ำของขนาดพื้นที่, 2) ขนาดพื้นที่จะแปรผันตามขนาดชุมชน และ 3) กำหนดเป็นร้อยละของพื้นที่จำหน่าย (ดูรายละเอียดในภาคผนวก ตาราง 1ก)

สำหรับมาตรฐานในการออกแบบสนามเด็กเล่นในต่างประเทศนั้น มีรายละเอียดที่แตกต่างออกไป หลากหลาย แม้กระทั่งในประเทศสหรัฐอเมริกา ต่างรัฐกันก็มีมาตรฐานที่แตกต่างกัน เช่นระหว่างรัฐ มิสซูรีกับรัฐอิลลินอยส์ (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 215 - 216) หรือ แม้กระทั่งมาตรฐานของ Time-Saver Standards for Residential Development ซึ่งระบุเฉพาะขนาด พื้นที่ขั้นต่ำในขณะที่ Time-Saver Standards for Landscape Architects จะระบุจำนวนประชากร ควบคู่ไปกับขนาดพื้นที่ขั้นต่ำ (Time-Saver Standards for Landscape Architects, 1984: 210-24) เช่นเดียวกับมาตรฐานของ National Recreation Association (อ้างอิงในวิมลสิทธิ์และนิลกุล, 2542: 6) (ดูรายละเอียดในภาคผนวก ตาราง 2ก)

ส่วนมาตรฐานขนาดพื้นที่สวนสาธารณะในต่างประเทศก็มีความแตกต่างกัน เช่นมาตรฐานของรัฐ ฟลอริดากับรัฐโอคลาโฮมาก็มีขนาดพื้นที่แตกต่างกัน (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2531: 215 - 216) ส่วน National Public Housing Authority ก็ระบุขนาดพื้นที่ควบคู่ ไปกับขนาดประชากร ซึ่งต่างจากมาตรฐานของ National Recreation Association ที่ระบุเป็นอัตราส่วน ร้อยละของพื้นที่ (อ้างอิงในวิมลสิทธิ์ และ นิลกุล, 2542: 6) (ดูรายละเอียดในภาคผนวก ตาราง 3ก)

สำหรับมาตรฐานในส่วนของถนนและทางเท้า ข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535 (สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย, 2538: ข-15) กำหนดให้ถนนและทางเท้าภายในชุมชนมีมาตรฐานสรุปได้ดังนี้คือ

- 1) กำหนดขนาดความกว้างทางสัญจรของถนนและทางเท้า โดยแยกเป็นถนนหลักและถนนรอง เน้นที่ประโยชน์ใช้สอยด้านการสัญจร ขนาดความกว้างของถนนและทางเท้าจะแปรผันตามจำนวนแปลงที่ดินที่ทำการจัดสรร (ดูรายละเอียดในภาคผนวก ตาราง 2ก)

นอกจากมาตรฐานถนนและทางเท้าตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535 ดังกล่าวข้างต้นแล้ว งานศึกษาวิจัยของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยยังได้เสนอขนาดความกว้างของทางเท้าของถนนสายหลักในชุมชนว่า “ควรมีขนาดทางเท้ากว้าง 1.80 – 2.00 เมตร เพื่อให้สามารถเดินสองคนได้สบายๆ และเดินสวนกันหรือเดินแซงกันได้ และสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้ในช่วงโมงเร่งรีบได้ ในขณะที่ขนาดความกว้างทางเท้าสำหรับถนนย่อยควรมีขนาดความกว้าง 1.20 – 1.50 เมตร เพื่อให้สามารถรองรับผู้ใช้ได้ 2 คน” (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 149)

นอกจากนี้ยังได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมที่น่าสนใจอีกว่า “หากเป็นทางเท้าที่มีกิจกรรมอื่นๆ ประกอบเช่นค้าขาย ทางเดินเท้าบริเวณหน้าร้านขายของควรเพิ่มขนาดความกว้างอีก 0.50 เมตร หรือบริเวณที่มีการขายของบนทางเท้าควรเพิ่มความกว้างอีก 1.20 เมตร ในกรณีที่ปลูกต้นไม้สองข้างทางก็ควรเพิ่มพื้นที่ออกไป โดยควรเพิ่มพื้นที่ให้กว้างขึ้นประมาณ 0.80 – 1.00 เมตร เพื่อเป็น หลุมปลูก โดยแต่ละหลุมควรมีขนาดประมาณ 0.80 – 1.50 เมตร ซึ่งเป็นขนาดที่ไม่เกะกะจนเกินไป และช่วยให้น้ำและอากาศสามารถซึมลงสู่ระบบรากได้ดีพอสมควร และในกรณีที่ใช้พื้นพกรุนใต้ต้นไม้ (Tree Grate) ปูในบริเวณหลุมปลูกจะทำให้คนสามารถสัญจรได้ ในกรณีนี้ควรเพิ่มพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้โดยประมาณ 0.50 – 0.60 เมตร” (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 150)

2.3 แนวความคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอก

อาคารในเคหะชุมชนในมิติด้านกายภาพ

แนวความคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชน ส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ว่างภายนอกอาคารในด้านนันทนาการ จากงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนพบว่า ปัจจัยด้านลักษณะทางกายภาพ ได้แก่ ขนาดของพื้นที่ สัดส่วนของพื้นที่ การกระจายตัวของพื้นที่ การเข้าถึงพื้นที่ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยในการใช้งานและการจัดการดูแลรักษา เป็นต้น มีรายละเอียดดังนี้คือ

2.3.1 ขนาดของพื้นที่นันทนาการ

ผลการศึกษาของ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า สวนขนาดเล็ก (ขนาดประมาณ 540 ตารางเมตร) มีผู้ใช้ในช่วงเย็นวันอาทิตย์จำนวนน้อยมาก และส่วนใหญ่เป็นเด็ก บางแห่งไม่มีผู้ใช้เลย (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 216)

ในขณะที่ผลการศึกษาของ วิมลสิทธิ์และนิลกุล พบว่า สวนสาธารณะขนาดใหญ่สามารถรองรับกิจกรรมได้หลากหลายกว่าสวนสาธารณะขนาดเล็ก โดยเฉพาะกิจกรรมที่ใช้พื้นที่มาก ได้แก่ การเล่นกีฬาเป็นกลุ่ม เช่น การเล่นฟุตบอล เป็นต้น สวนสาธารณะขนาดใหญ่ยังสามารถรองรับผู้ใช้เป็นจำนวนมากได้ โดยมีความหนาแน่นต่ำ ทำให้มีผู้นิยมใช้เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังพบว่า รูปแบบกิจกรรมนันทนาการที่แตกต่างกัน ย่อมต้องการพื้นที่สำหรับประกอบกิจกรรมมากน้อยแตกต่างกัน เช่น กิจกรรมเดินเล่น นั่งเล่น พักผ่อน ต้องการพื้นที่น้อย สามารถทำในพื้นที่สวนสาธารณะขนาดเล็กได้ ในขณะที่กิจกรรมการเล่นกีฬาเป็นกลุ่ม เช่น การเล่นฟุตบอล ต้องการพื้นที่มากกว่า จึงทำได้ในพื้นที่สวนสาธารณะขนาดใหญ่เท่านั้น (วิมลสิทธิ์ และ นิลกุล, 2542: 61-62)

งานศึกษาของ สมณฑชัย ในเรื่องเกี่ยวกับสวนสาธารณะพบว่า จากสมมติฐานที่ว่าการกระจายตัวของสวนสาธารณะที่มีขนาดไม่ใหญ่นักตามบริเวณต่างๆ ของหมู่บ้านที่สามารถมองเห็นได้จากหน่วยพักอาศัย มีความเหมาะสมในการใช้งานมากกว่าสวนสาธารณะที่รวมอยู่กึ่งกลางเพียงอย่างเดียว พบว่าไม่เป็นจริง สวนสาธารณะแบบรวมเป็นที่ต้องการของผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านทุกระดับราคา เนื่องจากสามารถตอบสนองกิจกรรมต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ แต่ในขณะเดียวกันหมู่บ้านระดับราคาต่ำ มีความหนาแน่นสูง มีความต้องการสวนสาธารณะแบบรวมเพื่อทำกิจกรรมร่วมกันในขณะที่ยังคงต้องการสวนสาธารณะแบบกระจายเพื่อให้เด็กเล็กๆ มานั่งเล่นได้สะดวก (สมณฑชัย, 2543: 230)

2.3.2 สัดส่วนของพื้นที่นันทนาการ

จากงานศึกษาของ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า สวนสาธารณะที่มีผู้นิยมใช้จำนวนน้อยมักเป็นสวนสาธารณะที่มีสัดส่วนแคบมากและยาวซึ่งอาจทำให้ผู้ใช้รู้สึกอึดอัดในความแคบหรือโล่งกว้างเกินไป ซึ่งสัดส่วนพื้นที่ทำให้รู้สึกไม่สามารถหาตำแหน่งที่ปลอดภัยได้ พื้นที่ซึ่งโล่งกว้างเกินไปพบว่ามีผู้ใช้เบาบาง เนื่องจากพื้นที่โล่งกว้างมักเหมาะกับกิจกรรมบางประเภท เช่น การเล่นฟุตบอล ส่วนกิจกรรมอื่นๆ เช่น การนั่งเล่น การวิ่งเล่นของเด็กมักต้องการบริเวณที่มีร่มไม้หรือบริเวณที่ไม่รู้สึกกว้างเว้งว้าง (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 220)

2.3.3 การกระจายตัวและการเข้าถึงพื้นที่นันทนาการ

จากการศึกษาของ **คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** พบว่า สวนสาธารณะใหญ่ของชุมชนที่อยู่ในระยะเดินทาง 800 เมตร มีผู้ไปใช้สวนเป็นจำนวนมากเป็นที่น่าพอใจ และระยะ 400 เมตร เป็นระยะที่ประชากรของชุมชนพอใจจะใช้สำหรับสวนขนาดย่อมที่ใช้เป็นประจำ (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 215)

ผลการศึกษาของ **วิมลสิทธิ์และนิลุบล** มีผลการศึกษาไปในทางเดียวกันว่า ระยะทางที่ใกล้มีแนวโน้มทำให้ผู้ใช้มาใช้สวนสาธารณะมากกว่า โดยเสนอว่าระยะห่างระหว่างสวนสาธารณะกับพื้นที่พักอาศัยที่เหมาะสมในการเดินไปใช้สวนสาธารณะคือประมาณ 300 เมตร (วิมลสิทธิ์และนิลุบล, 2542: 61)

ในขณะที่การศึกษาของ **Bangs และ Mahler** พบว่า การใช้พื้นที่โล่งของผู้พักอาศัยในเรือนแถวในบัลติมอร์ แมรี่แลนด์ คนส่วนมากจะไม่ใช้พื้นที่โล่งในชุมชน ถ้าอยู่ห่างจากที่พักอาศัยเกิน 400 ฟุต (120 เมตร) และมีผู้ใช้จำนวนลดลงเมื่อระยะห่างเพิ่มขึ้น (Bangs and Mahler, 1970)

นอกจากนี้ ผลการศึกษาของ **วัลลภ** ซึ่งศึกษาพฤติกรรมในสภาพแวดล้อมกายภาพภายนอกอาคารในชุมชนมักจะค้นพบว่า ผู้อยู่อาศัยจะมาใช้พื้นที่ว่างประจำ 2 บริเวณ คือบริเวณตลาดเช้าและบริเวณตลาดเย็น ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะเป็นตลาดและเป็นที่นัดพบปะกันของคนในชุมชน โดยตำแหน่งของพื้นที่ดังกล่าวนับว่าอยู่ในตำแหน่งศูนย์กลางของชุมชน คือตั้งอยู่ในระยะทางเดินไกลสุดไม่เกิน 400 เมตร ผู้อยู่อาศัยมีความเห็นว่าเหมาะสมเพราะอยู่ไม่ไกลจากบริเวณบ้านมากเกินไป มีความสะดวก เหมาะสมและปลอดภัย (วัลลภ, 2524: 128)

ผลการศึกษาของ **สมณฑชัย** พบว่า สวนสาธารณะที่มีผู้ใช้มากมักมีลักษณะการเข้าถึงได้ง่าย ทั้งด้านระยะทางและเวลาที่ใช้ในการเดินทาง สวนสาธารณะแบบกระจายตัวจะได้เปรียบเนื่องจากความสะดวกของการเข้าถึง (สมณฑชัย, 2543: 232)

ในขณะที่ **วิมลสิทธิ์และนิลุบล** กล่าวว่า ความสะดวกในการเข้าสู่พื้นที่สวนสาธารณะนั้นๆ ก็มีผลเช่นกัน สวนสาธารณะที่อยู่ลึกมาก เข้าถึงยากหรือต้องผ่านอุปสรรคต่างๆ เช่น ถนนที่มีการจราจรมาก ทางเท้าวกวน จะมีผู้มาใช้ทำกิจกรรมนันทนาการจำนวนน้อยลง (วิมลสิทธิ์และนิลุบล, 2542: 61)

2.3.4 สภาพแวดล้อมทางจิตวิทยาของพื้นที่

ปัจจัยในการเลือกพื้นที่นันทนาการขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมทางจิตวิทยา ได้แก่ ความสะดวกสบาย การปิดล้อมพื้นที่ ความเป็นธรรมชาติ และผู้ร่วมใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งของปัจจัยทางภูมิทัศน์

สำหรับปัจจัยด้านความสะดวกสบาย Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis กล่าวว่าให้วางแผนและจัดวางสิ่งอำนวยความสะดวกโดยหลีกเลี่ยงแนวโน้มที่จะทำให้เกิดการใช้งานที่ขัดแย้งกัน ความเสียหายส่วนมากมาจากการวางแผนที่ไม่ดี (Marcus and Francis, 1990: 89)

ในขณะที่ **วิมลสิทธิ์และนิลุบล** มีข้อเสนอแนะจากงานศึกษาว่า สวนสาธารณะต่างๆ ควรจะให้ความรู้สึกปลอดภัยแก่ผู้ใช้ โดยควรได้รับการออกแบบวางผังให้สามารถเข้าออกจากพื้นที่ได้อย่างสะดวกปลอดภัย ไม่อยู่ในที่ลับตาคน ควรมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอ (วิมลสิทธิ์และนิลุบล, 2542: 65 - 67)

สำหรับปัจจัยด้านการปิดล้อมพื้นที่นั้น Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis กล่าวว่า พื้นที่เล่นกีฬาและออกกำลังกายนั้นควรจัดให้มีม้านั่งสำหรับผู้ชมโดยจัดวางติดอยู่กับสนามและออกแบบโดยให้ผู้ชมสามารถมองเห็นได้โดยทั่วสนาม จัดวางพื้นที่เล่นกีฬาและเกมอยู่รอบนอกพื้นที่เพื่อไม่ให้เสียงรบกวนพื้นที่ที่ต้องการความเงียบ และแยกพื้นที่เล่นบาสเกตบอลให้ห่างจากสนามเด็กเล่นเพื่อไม่ให้เกิดปัญหากับกลุ่มผู้ใช้ที่เป็นเด็กหรือผู้ใหญ่ (Marcus and Francis, 1990: 82) ควรจัดให้บริเวณพื้นที่ที่มีความสะดวกสบายและดึงดูดใจสำหรับการจัดปิกนิก โดยอาจใช้ต้นไม้เพื่อสร้างการปิดล้อมพื้นที่และเป็นฉนวนกันการรบกวนจากภายนอก การป้องกันแดด ลมและฝน (Marcus and Francis, 1990: 82)

สำหรับปัจจัยด้านความเป็นธรรมชาติ Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis ให้ข้อแนะนำสำหรับการออกแบบสวนสาธารณะดังนี้คือ สร้างให้เกิดสภาพแวดล้อมที่มีความสมบูรณ์และมีความสวยงามเพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกปรารถนาในการที่จะสัมผัสกับธรรมชาติให้มากที่สุด เช่น ให้มีพืชพันธุ์ที่มีความหลากหลายทั้งสี ผิวสัมผัส รูปทรง ทั้งไม้พุ่ม ต้นไม้ที่มีดอก และกลิ่นหอม ต้นไม้ชนิดที่ดึงดูดนก และผีเสื้อ ให้มีน้ำที่มีการเคลื่อนไหวและหยุดนิ่ง มีพื้นที่ซึ่งทำให้ผู้ใช้รู้สึกสงบเงียบแยกออกจากเสียงและกิจกรรมที่อาจรบกวน (Marcus and Francis, 1990: 72)

ในขณะที่ผู้ร่วมใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งของปัจจัยทางภูมิทัศน์ ซึ่ง **วิมลสิทธิ์** กล่าวว่าไม่ควรออกแบบให้ขาดความชัดเจนของกิจกรรมในพื้นที่ เพราะจะกลายเป็นพื้นที่ซึ่งไม่มีผู้ใช้ และอาจถูกยึดครองโดยคนแปลกหน้าได้ง่าย การมีกิจกรรมในพื้นที่ทำให้มีผู้เข้ามาใช้ซึ่งจะมีส่วนช่วยดูแลสถานที่ให้มีความปลอดภัย อย่างไรก็ตามควรหลีกเลี่ยงการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่จัดเตรียมไว้อย่างตายตัว โดยปราศจากความยืดหยุ่นในการเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละบุคคล โดยเฉพาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ผู้ใช้ไม่ได้เป็นเจ้าของ (วิมลสิทธิ์, 2541: 220)

ในขณะที่ **Randolph T. Hester** กล่าวโดยรวมว่า ความหลากหลายของกิจกรรมที่มีอยู่ในพื้นที่ซึ่งได้รับการแบ่งการใช้งานออกเป็นส่วนๆ สำหรับรองรับกิจกรรมหลายๆ แบบนั้น สร้างความพอใจให้กับกลุ่มผู้ใช้ทุกๆ กลุ่มเนื่องจากแต่ละกลุ่มมีพื้นที่ใช้งานตรงตามความต้องการในกลุ่มของตนเอง ไม่เกิดความขัดแย้งกับกลุ่มผู้ใช้กลุ่มอื่น (Hester, 1975: 211)

2.3.5 การใช้ถนนและทางเดินเท้า

จากการศึกษาของ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในเคหะชุมชนระดับรายได้ปานกลางถึงน้อยที่สำรวจมีการใช้ถนนและทางเท้าเป็นที่พักผ่อนด้วย นอกเหนือจากการใช้ที่โล่งสาธารณะที่ได้จัดเตรียมไว้ และมีจำนวนผู้ทำกิจกรรมดังกล่าวเป็นจำนวนมีใช้น้อย กิจกรรมเหล่านี้มักเกิดตามถนนซอยหรือถนนปลายตัน กิจกรรมเหล่านี้ผู้กระทำมักพอใจที่จะใช้บริเวณดังกล่าวมากกว่าที่โล่งสาธารณะที่ได้จัดเตรียมไว้ ด้วยเหตุผลว่าใกล้บ้าน ถนนที่เป็นพื้นแข็งเรียบและกว้างเหมาะกับการเล่นและไม่กลัวอุบัติเหตุเนื่องจากมีรถผ่านในบริเวณดังกล่าวน้อย (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 217)

ถนนและทางเดินเท้าจะถูกใช้เพื่อนันทนาการเช่นเดียวกันในต่างประเทศ ในช่วงทศวรรษที่ 1970 (ค.ศ. 1970 – 1979) ถนนและทางเดินเท้าในประเทศเนเธอร์แลนด์ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ นอกเหนือจากการเป็นทางสัญจรสำหรับรถยนต์เพียงอย่างเดียว และแพร่หลายไปในหลายประเทศเช่น เยอรมันตะวันตก (ในสมัยช่วงทศวรรษที่ 1970) รวมถึงเดนมาร์กและสวีเดน โดยเรียกถนนและทางเท้าในลักษณะนี้ว่า Woonerf ซึ่ง Clare Cooper Marcus และ Wendy Sarkissian ได้เสนอแนะแนวทางการออกแบบเกี่ยวกับ Woonerf ได้โดยคร่าวๆดังนี้คือ Woonerf นั้นควรจะทำในบริเวณที่มีปริมาณการจราจรที่ไม่หนาแน่นประมาณ 100 – 130 คันต่อชั่วโมงในช่วงเวลาชั่วโมงเร่งด่วน จำกัดรถยนต์และยานพาหนะเฉพาะที่อยู่ภายในบริเวณชุมชนนั้นๆ ให้ผ่านเข้าออกได้ จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ความเร็วประมาณ 8 – 12 ไมล์ต่อชั่วโมง (12 – 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ เพื่อชะลอความเร็วของยานพาหนะ แยกบริเวณติดตั้งเครื่องเล่นออกจากบริเวณทางสัญจรของยานพาหนะ พร้อมทั้งมีเครื่องกั้นหรือรั้ว บริเวณที่จะให้จอดยานพาหนะต้องมีการเปลี่ยนพื้นผิววัสดุหรือทำเครื่องหมายให้เห็นเด่นชัด ติดตั้งเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่บอกให้ทราบถึงบริเวณทางเข้าออกของ Woonerf เป็นต้น (Marcus and Sarkissian, 1986: 117)

ในขณะที่งานศึกษาของ ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า ในบริเวณตรอก ซอยและที่ว่างในชุมชน ที่อยู่ใกล้ที่พักอาศัย มีผู้ใช้เป็นพื้นที่นันทนาการจำนวนมากกว่าในบริเวณสนามเด็กเล่นในชุมชนหรือสนามกีฬาการทำเรือ (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536: 6-18, 6-19, 6-32) และจากงานศึกษาของ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยังพบว่ารูปแบบทางสัญจรที่มีชอกซอย คดเคี้ยว แคบ จะดูแออัด และมีผู้ใช้เป็นพื้นที่นันทนาการจำนวนน้อย ทางเท้าของชุมชนที่กว้างเพียงพอ มีผู้นิยมใช้เป็นพื้นที่นันทนาการมากกว่า (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 140, 217)

ในการทำงานเดียวกับผลการวิจัยของ วิมลสิทธิ์และนิลุบล ที่พบว่า รูปแบบทางสัญจรมีความสัมพันธ์กับปริมาณผู้ใช้ ในกรณีที่ใช้ทางสัญจรเพื่อนันทนาการ กล่าวคือ ชุมชนที่จัดเป็นถนนแบบ

ตารางร่วมกับถนนแบบปลายตันจะมีผู้ใช้ทางสัญจรเพื่อนันทนาการมากกว่าชุมชนที่ใช้ระบบถนนหลัก ซึ่งมีทางเท้าแยกเข้าสู่อาคารพักอาศัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อทางเท้าที่แยกเข้าสู่อาคารพักอาศัยคับแคบจนทำกิจกรรมนันทนาการบางรูปแบบที่ใช้พื้นที่มากไม่สะดวก เช่น การเล่นเป็นกลุ่ม เป็นต้น ผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า โดยทั่วไปที่เข้าใจว่าทางเท้าที่ไม่มียานพาหนะผ่านเหมาะที่จะใช้เพื่อนันทนาการนั้น ในข้อเท็จจริงมีปัจจัยอื่นๆ เช่น ความกว้าง ความวากวนของทางเท้า เป็นต้น ที่สัมพันธ์กับความเหมาะสมที่จะใช้เพื่อนันทนาการด้วย (วิมลสิทธิ์และนิลกุล, 2542: 63)

ในด้านรูปแบบของถนนกับความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัย **พันธุดา** พบว่า ผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านแบบถนนปลายตันรู้จักและมีจำนวนเพื่อนบ้านที่สามารถจดจำได้ แต่ไม่เคยพูดคุยด้วยมากกว่าผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านแบบถนนตาราง เนื่องจากลักษณะทางกายภาพของถนนปลายตันทำให้เกิดความจำเป็นที่ผู้อยู่อาศัยในซอยเดียวกันต้องใช้ทางเข้าออกร่วมกันเพียงทางเดียว ทำให้ผู้อยู่อาศัยมีโอกาสพบกันเสมอโดยบังเอิญ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ระดับความสนิทสนมสูงขึ้น ความถี่ของการติดต่อระหว่างผู้อยู่อาศัยจึงสูงกว่า นอกจากนี้หากจะร่วมมือกันเพื่อแก้ปัญหาพบว่าผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านแบบถนนปลายตันมีความเห็นว่า เพื่อนบ้านจะให้ความร่วมมือดีมากเป็นสัดส่วนที่สูงกว่าผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านแบบถนนตาราง

บ้านที่อยู่ในถนนตารางมีสัดส่วนของเด็กที่ไม่เคยออกมาเล่นนอกบ้านสูงกว่าในหมู่บ้านแบบถนนปลายตัน กล่าวคือ ในถนนแบบตารางมีความปลอดภัยจากรถน้อยกว่าในถนนปลายตัน นอกจากนี้บริเวณถนนหน้าบ้านเป็นบริเวณที่เด็กจากแต่ละบ้านออกมาเล่นบ่อยกว่าบริเวณอื่น อาจเพราะอยู่ใกล้การดูแลของผู้ใหญ่มากกว่าบริเวณอื่น ดังนั้นเมื่อถนนหน้าบ้านขาดความปลอดภัย จึงมีบ้านที่让孩子ออกมาเล่นนอกบ้านน้อยกว่า จะเห็นว่าการที่เด็กแต่ละบ้านออกมาเล่นด้วยกัน ทำให้ผู้ใหญ่ได้รู้จักกันด้วย โดยผู้ใหญ่จะเกิดความสนใจบิดา มารดาของเด็กอื่นๆ ที่บุตรของตนไปเล่นด้วย สนับสนุนให้ผู้ใหญ่ได้รู้จักกันในที่สุด (พันธุดา, 2523: 90)

ผลการศึกษาในต่างประเทศของ **Sanoff และ Dickerson** ให้ผลในลักษณะคล้ายกัน โดยเป็นการศึกษาพฤติกรรมนันทนาการของเด็กในโครงการเทิร์นคีย์ 3 ในสหรัฐอเมริกา พบว่าบริเวณทางสัญจรย่อยที่มีลักษณะปลายตัน มีกิจกรรมนันทนาการมาก รวมถึงการใช้เป็นพื้นที่พบปะของคนในชุมชนด้วย (Sanoff and Dickerson, 1971: 100)

ในลักษณะคล้ายคลึงกับผลการศึกษาของ **Jan Gehl** ที่ศึกษาการใช้พื้นที่ในละแวกบ้านเพื่อประกอบกิจกรรมการเล่นต่างๆ ของเด็ก ซึ่งพบว่าเด็กๆ จะเล่นในบริเวณที่มีกิจกรรมต่างๆ เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก เป็นพื้นที่ซึ่งเหตุการณ์ต่างๆ มีโอกาสที่จะเกิดขึ้นได้มากที่สุด ดังนั้นเด็กๆ มักจะเล่นอยู่ตามแนวถนน หรือใกล้ทางเข้าออกของบ้านมากกว่าจะไปเล่นอยู่บนสนามหญ้าหรือพื้นที่ที่จัดเอาไว้ให้แต่อยู่ในตำแหน่งที่เงียบเหงา ไม่มีกิจกรรมอื่นๆ เกิดขึ้น และไม่สามารถมองเห็นกิจกรรมอื่นๆ ได้ (Gehl, 1987: 27)

Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis กล่าวว่า ควรจัดให้ทางสัญจรนำผู้ใช้ผ่านไปยังพื้นที่ต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ขึ้นโดยมิได้เป็นการบังคับ ให้ผู้ใช้มีอิสระที่จะเลือกไปยังที่ต่างๆ และเลือกเวลาที่จะไปได้ เช่นการจัดวางที่นั่งเป็นกลุ่มในบริเวณจุดสำคัญในลักษณะที่อาจเกิดการสนทนาและปฏิสัมพันธ์ขึ้น เป็นทางสัญจรที่จะนำผู้ใช้เข้าไปใกล้เพื่อที่จะสามารถมองเห็น และสามารถผ่านไปได้ตามที่ผู้ใช้ต้องการ จัดให้ทางเดินมีความน่าสนใจ มีมุมมองที่ดี เหมาะสำหรับการเดินเล่นเป็นกลุ่ม ผ่านไปในพื้นที่ซึ่งมีความหลากหลายน่าสนใจ และทางเดินไม่ควรจะรบกวนกับผู้ใช้ที่นั่งอยู่ (Marcus and Francis, 1990: 74)

ในขณะที่ Gerald A. Porterfield และ Kenneth B. Hall กล่าวว่า หากไม่ต้องกรวให้ถนนสายหลักเชื่อมต่อกับแต่ละแปลงที่ดินแล้ว การใช้รูปแบบของถนนปลายตันจะช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวนี้ได้ (Porterfield and Hall, 1995: 106)

2.3.6 อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก

Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis กล่าวโดยรวมว่า ควรจัดให้มีที่นั่งสำหรับพื้นที่ใช้งานเฉพาะ เช่นในบริเวณ สนามกีฬา สนามเด็กเล่น พื้นที่นันทนาการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ใช้มั่นใจว่าที่นั่งได้มีการจัดเตรียมไว้สำหรับผู้ใช้ และอาจเป็นการส่งเสริมให้เกิดปฏิสัมพันธ์กัน

ควรจัดให้มีบริเวณที่นั่งพักอยู่ในบริเวณทางเข้าสวนสาธารณะหรือทางสัญจร ซึ่งเป็นบริเวณที่ดีที่สุดที่จะมองเห็นผู้คนและสามารถเพิ่มความรู้สึกปลอดภัยได้อีกทางหนึ่ง เก้าอี้หนึ่งควรจะมีพนักพิงและที่วางแขน เก้าอี้ที่ไม่มีพนักพิงและที่วางแขนจะทำให้รู้สึกนั่งไม่สบายหากนั่งเป็นเวลานาน โดยเฉพาะสำหรับผู้สูงอายุจะมีปัญหาเวลาลุกขึ้นยืน

อุปกรณ์ให้บริการน้ำดื่มควรจะมีสูงเหมาะสมกับทั้งผู้สูงอายุ เด็กและผู้พิการ จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มในบริเวณใกล้เคียงกับสนามกีฬา หลีกเลียงการกำหนดตำแหน่งสนามกีฬาอยู่ใกล้กับประตู หน้าต่าง หรือโคมไฟที่อาจได้รับความเสียหายจากการเล่น จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างในเวลา กลางคืนเพื่อให้สามารถใช้งานได้เวลากลางคืน ทั้งยังให้ความปลอดภัยกับผู้อื่นๆ

ควรจัดให้มีที่ทิ้งขยะ จุดบริการน้ำดื่ม และพื้นที่วางอาหารอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่จัดวางโต๊ะปิกนิกเพื่อความสะดวกในการใช้งาน ควรจัดวางโต๊ะปิกนิกอยู่เหนือลมและไม่ได้รับผลกระทบจากควันไฟในการย่างอาหาร ถึงบรรจขยะควรมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะรองรับขยะหากไม่มีการจัดเก็บบ่อยครั้ง และถึงรองรับขยะควรมีการปิดที่แน่นหนาพอเพียงที่จะป้องกันมิให้เด็ก สุนัข หรือสัตว์ต่างๆ เปิดได้โดยง่าย สำหรับถึงรองรับขยะ ให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีความทนทานในการใช้งาน สำหรับถึงขยะที่สะดวกในการใช้ควรจัดให้ซ่อนอยู่ในภาชนะหนึ่งเช่น ถังขยะไม้เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และจัดให้มีถึงขยะเพียงพอในบริเวณที่มีปัญหาในการทิ้งขยะ

จัดให้มีโต๊ะจำนวนหนึ่งอยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่มีเครื่องเล่นสำหรับเด็ก เนื่องจากเด็กมักจะเล่นก่อนและหลังทานอาหารซึ่งจะสะดวกสำหรับผู้ปกครองเด็กในการดูแล และผู้ปกครองเด็กสามารถใช้ทำงานได้ขณะเดียวกับที่เด็กกำลังเล่นเครื่องเล่นอยู่ หากเป็นไปได้ควรจัดให้มีศาลาหรือที่บังแดดและฝน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ในกรณีที่สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย จัดให้มีศาลาที่ปกคลุมกับป้ายรถประจำทาง บริเวณที่ตั้งโต๊ะปิกนิก (Marcus และ Francis, 1990: 74 – 76, 82)

2.3.7 ความปลอดภัยในการใช้งานและการจัดการดูแลรักษา

วิมลสิทธิ์และนิลบล เสนอว่า สวนสาธารณะต่างๆ ในชุมชนต้องการการดูแลรักษา เช่น การปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์เด็กเล่น ทางเท้าที่ชำรุด การปรับพื้นที่ให้เรียบ การดูแลไม่ให้สัตว์ เช่น สุนัขเข้าไปรบกวนการใช้พื้นที่ โดยเฉพาะการดูแลสนามหญ้าของสวนสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมแก่การใช้สอย ไม่รก หรือสวนสาธารณะที่ออกแบบให้มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นเรียบแข็ง มีพื้นที่ปลูกหญ้า น้อย จะสามารถดูแลรักษาได้ง่ายกว่า (วิมลสิทธิ์และนิลบล, 2542: 67)

ในขณะที่ Clare Cooper Marcus และ Carolyn Francis กล่าวโดยรวมว่า สำหรับกำแพงและรั้วในพื้นที่สาธารณะจะต้องมีการเปิดปิดเป็นเวลาที่เหมาะสม หลีกเลียงประตูหรือกำแพงที่ที่มีความสูงซึ่งอาจลดทอนการมองเห็น ใช้วัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายและสะดวกในการทำสีใหม่ หลีกเลียงการใช้สีอ่อน และเปลี่ยนมาใช้สีเข้มเพื่อป้องกันการเขียนข้อความหรือวาดภาพลงบนพื้นผิวผนังหรือกำแพง

สำหรับโต๊ะปิกนิก ให้ใช้ไม้สีอ่อนที่ได้รับการเคลือบผิวเพื่อมิให้ดึงดูดให้เขียนหรือแกะสลักข้อความลงบนพื้นผิวโต๊ะ ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้หลีกเลียงป้ายที่มีพื้นผิวที่ว่างที่มีสีอ่อนเพื่อลดการเขียนข้อความหรือวาดภาพลงบนป้าย ตัวป้ายออกแบบให้มีขนาดใหญ่ มีน้ำหนักมาก ยากต่อการเคลื่อนย้าย ตัวป้ายจะต้องติดยึดแน่นกับเสา และไม่มีส่วนใดที่ดึงดูดให้ถูกตัดและดึงออก

สำหรับดวงโคมไฟส่องสว่าง ให้ใช้ชุดดวงโคมที่มีรูปลักษณะหลายเหลี่ยมมุมมากกว่าที่มีพื้นผิวต่อเนื่องเป็นชิ้นเดียวเพื่อลดการดึงดูดให้ถูกทำให้เสียหายจากการขว้างปาด้วยของแข็ง ก้อนหิน เป็นต้น (Marcus and Francis, 1990: 73 - 76)

ควรจัดให้มีตำรวจออกตรวจตราโดยเป็นเจ้าหน้าที่ซึ่งคุ้นเคยกับพื้นที่และให้คนในพื้นที่เข้าช่วยเหลือเพื่อเพิ่มความปลอดภัย และกำหนดให้มีช่วงเวลาในการใช้งานสถานที่ต่างๆ เช่น บริเวณศูนย์นันทนาการ สระว่ายน้ำ (Marcus and Francis, 1990: 90)

จัดให้มีกิจกรรมการเขียนภาพ และงานศิลปะ เพื่อลดปัญหาการเขียนภาพและข้อความที่ไม่เป็นที่น่าพึงพอใจในสถานที่สาธารณะลง จัดให้มีการซ่อมแซมอย่างรวดเร็วและเพียงพอเพื่อหยุดการใช้ที่สร้างความเสียหายหรือการใช้อย่างไม่ดีประเภทที่กำลังเกิดขึ้น จัดให้มีกิจกรรมพิเศษเช่น การเดินรำ

การแสดงละคร เพื่อดึงดูดให้มีผู้มาใช้มากขึ้น ทำให้เกิดความรู้สึกที่ดี ภูมิใจในการดูแลสวนสาธารณะ จัดให้มีกระบวนการรายงานความเสียหายที่ได้รับการประเมิน (Marcus and Francis, 1990: 90)

Clare Cooper Marcus และCarolyn Francis กล่าวโดยรวมอีกว่าจากการทดลองจัดให้มีสวนสาธารณะสำหรับสุนัขขึ้นที่เมือง Berkeley พบว่า การจัดให้มีสวนสาธารณะเฉพาะสำหรับสุนัขขึ้น โดยสวนสาธารณะจะถูกล้อมรอบด้วยรั้วตาข่าย มีก๊อกน้ำ ถังรองรับขยะ โต๊ะปิกนิกและเก้าอี้นั่ง โดยจำกัดจำนวนสุนัข 5 ตัวต่อเจ้าของ 1 คน เจ้าของสุนัขจะต้องทำความสะอาดภายหลังจากสุนัขถ่ายเสร็จแล้ว ห้ามพาสุนัขออกนอกบริเวณ อย่างไรก็ตามทุกๆ เมืองก็อาจจะมีส่วนสาธารณะสำหรับสุนัขหรือสัตว์เลี้ยงได้ แต่ก็อาจจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับสุนัขหรือสัตว์เลี้ยง แนวคิดนี้อาจจะให้ผลดีกว่าการต่อต้านการนำสุนัขและสัตว์เลี้ยงมายังพื้นที่สวนสาธารณะซึ่งเป็นข้อกำหนดที่บ่อยครั้งเป็นไปได้ที่จะบังคับใช้ (Marcus and Francis, 1990: 85)

2.4 แนวความคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนในมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และประชากร

นอกจากแนวคิดในการออกแบบและงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนในมิติทางกายภาพดังกล่าวข้างต้นแล้ว ยังมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนอีกประการหนึ่งคือ มิติทางเศรษฐกิจ สังคมและประชากร มีรายละเอียดดังนี้คือ

2.4.1 มิติทางเศรษฐกิจ

แผนการวางผังและแผนพัฒนาที่อยู่อาศัยและเมืองแห่งบัลติมอร์ พบว่าชุมชนที่ประชากรมีรายได้ต่ำ มีผู้ประกอบการนันทนาการบริเวณหน้าบ้าน ชั้นบันได ทางเดิน และถนนเป็นจำนวนมาก ในขณะที่ในชุมชนที่ประชากรมีรายได้ปานกลาง ค่อนข้างสูง ประชากรนิยมประกอบกิจกรรมนันทนาการในเขตสนามของบ้านตนเอง (The Baltimore Department of Planning and the Department of Housing and Urban Development, Baltimore, 1972: 149, 152) ในขณะที่ Pamela Dinkel ศึกษาการใช้พื้นที่โล่งสาธารณะในชุมชนคนผิวดำ และชุมชนคนผิวขาว พบว่าในชุมชนคนผิวดำที่มีรายได้ต่ำ มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกันมากกว่าในชุมชนคนผิวขาวที่มีรายได้สูงและมีกิจกรรมต่างๆ เกิดขึ้นในบริเวณที่โล่งสาธารณะใกล้บ้านเป็นส่วนใหญ่ (Pamela Dinkel, 1972) นอกจากนี้ **วิมลสิทธิ์ และนิลุบล** พบว่า หากพิจารณาที่รายได้เฉลี่ยต่อครอบครัวต่อเดือน ชุมชนที่มีรายได้เฉลี่ยต่อครอบครัวสูง จะมีผู้ใช้สวนสาธารณะน้อยกว่าชุมชนที่มีประชากรที่มีรายได้เฉลี่ยต่อครอบครัวน้อยกว่า ผู้มีรายได้สูงกว่าย่อมมีโอกาสในการพักผ่อนหย่อนใจในขอบเขตที่กว้างขวางกว่า รวมทั้งการใช้พื้นที่ภายในแปลง

ที่ดินของตนเองที่มีขนาดใหญ่พอ สำหรับประชากรที่มีรายได้น้อย มักมีขนาดที่อยู่อาศัยเฉลี่ยเล็กกว่า และหันไปใช้สวนสาธารณะมากขึ้น (วิมลสิทธิ์และนิลกุล, 2542: 62)

2.4.2 ในมิติทางสังคมและประชากร

การศึกษาของ **แผนการวางผังและแผนพัฒนาที่อยู่อาศัยและเมืองแห่งบัลติมอร์** พบว่า กลุ่มประชากรที่ใช้สวนสาธารณะจำนวนมากที่สุดคือ เด็ก วัยรุ่น และผู้ใหญ่เป็นจำนวนรองลงมา ตามลำดับ ในขณะที่ผู้ใช้ทางสัญจรเพื่อการนันทนาการบริเวณใกล้ที่พักอาศัยเพื่อนันทนาการมีจำนวนมากกว่าในบริเวณสวนสาธารณะในทุกกลุ่มอายุ เนื่องจากบริเวณทางสัญจรอยู่ใกล้จึงใช้งานได้สะดวก และในขณะที่ใช้สอยพื้นที่ยังสามารถมองเห็นที่พักอาศัยของตนเองได้ (The Department of Planning and the Department of Housing and Urban Development, Baltimore, 1972: 149)

สำหรับงานศึกษาในประเทศไทย จากการศึกษาของ **ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** พบว่ากลุ่มประชากรวัยเด็กและวัยรุ่น ออกมานันทนาการในบริเวณพื้นที่นอกบ้านเป็นจำนวนมากมากกว่ากลุ่มประชากรวัยผู้ใหญ่ที่นิยมพักผ่อนอยู่ในบ้าน (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536: 6-18, 6-32) สอดคล้องกับผลการศึกษาของ **วิมลสิทธิ์และนิลกุล** พบว่าวัยของประชากรที่ต่างกัน มีการใช้สวนสาธารณะแตกต่างกัน กลุ่มประชากรวัยเด็ก (6 – 17 ปี) ใช้สวนสาธารณะมากที่สุด รองลงมาคือกลุ่มประชากรวัยรุ่น (18 – 30 ปี) และยังคงกล่าวต่ออีกว่าขนาดแปลงที่ดินของที่พักอาศัยจะมีความสัมพันธ์กับขนาดพื้นที่ว่างนอกรั้วบ้านที่มีมากขึ้นสำหรับขนาดแปลงที่ดินที่ใหญ่ขึ้น โดยชุมชนที่มีขนาดแปลงที่ดินเฉลี่ยใหญ่จะมีผู้ใช้สวนสาธารณะน้อยกว่าชุมชนที่มีขนาดแปลงที่ดินเฉลี่ยเล็กกว่า ทั้งนี้เนื่องมาจากในชุมชนที่มีขนาดแปลงที่ดินเฉลี่ยใหญ่ ผู้อยู่อาศัยสามารถประกอบกิจกรรมนันทนาการในบริเวณที่ดินของตนเองได้บ้าง โดยไม่จำเป็นต้องออกมาใช้สวนสาธารณะของชุมชน เช่นเดียวกับรูปแบบที่ที่พักอาศัย จากผลการศึกษาพบว่า ชุมชนที่มีรูปแบบที่ที่พักอาศัยแบบเรือนแถวซึ่งมีขนาดที่ดินเล็กที่สุดจะมีผู้ใช้สวนสาธารณะมากที่สุด ในขณะที่ชุมชนที่มีรูปแบบที่ที่พักอาศัยแบบบ้านแฝดและบ้านเดี่ยวจะมีผู้ใช้สวนสาธารณะน้อยลงตามลำดับ (วิมลสิทธิ์และนิลกุล, 2542: 61 - 62)

ในขณะที่งานศึกษาของ **เดชาและฉันทชัย** พบว่ากลุ่มผู้ใช้สวนสาธารณะหมู่บ้านจัดสรรทั้งในระดับราคาสูง ปานกลางและต่ำ ส่วนใหญ่เป็นเด็กและวัยรุ่น จะมาใช้เวลาเย็นเป็นส่วนมาก (เดชา และฉันทชัย, 2544: 50-59)

นอกจากนี้ **Jan Gehl** (Gehl, 1987: 13) กล่าวว่าคุณภาพของสภาพแวดล้อมทางกายภาพของพื้นที่ภายนอกอาคารจะมีผลต่อกิจกรรมภายนอกอาคารที่เกิดขึ้น ถ้าคุณภาพของสภาพแวดล้อมทางกายภาพดี ส่งเสริมให้ทำกิจกรรม ก็จะทำให้แนวโน้มของการทำกิจกรรมภายนอกอาคารมีมากขึ้น **Jan Gehl** ได้แบ่งกิจกรรมภายนอกอาคารออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กิจกรรมจำเป็น

(Necessary Activity), กิจกรรมทางเลือก (Optional Activity) และกิจกรรมเกี่ยวกับการปฏิสัมพันธ์ต่างๆ หรือเรียกว่ากิจกรรมทางสังคม (Social Activity) มีรายละเอียดดังนี้คือ

กิจกรรมจำเป็น (Necessary Activity) คือกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นกิจกรรมบังคับ (Compulsory) เช่น การเดินทางไปโรงเรียน ไปทำงาน เป็นต้น รวมทั้งกิจกรรมที่จัดอยู่ในกิจกรรมประเภทนี้ได้แก่ กิจกรรมเกี่ยวกับการเดินทางต่างๆ กิจกรรมประเภทนี้เป็นกิจกรรมที่ต้องเกิดขึ้นเสมอในทุกสภาพแวดล้อม ไม่ค่อยมีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อม เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่จำเป็นต้องกระทำ

กิจกรรมทางเลือก (Optional Activity) คือกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากความต้องการประกอบกิจกรรมของผู้ประกอบกิจกรรมเอง เป็นกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นต่อเมื่อเวลาและสถานที่เอื้ออำนวย ได้แก่ กิจกรรมประเภทการเล่น นั่งเล่นเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ หรือผ่อนคลายอิริยาบถ กิจกรรมประเภทนี้จะเกิดขึ้นสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อม ซึ่งจะต้องอยู่ในสภาพที่เหมาะสมและดึงดูดให้ทำกิจกรรม

กิจกรรมสังคม (Social Activity) คือกิจกรรมที่มีการปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบกิจกรรมร่วมกัน ได้แก่กิจกรรมการทักทาย การสนทนา เป็นต้น เป็นกิจกรรมที่มีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมของพื้นที่เพื่อการประกอบกิจกรรม (Gehl, 1987: 11)

งานศึกษาของ กฤติยา พบว่าการใช้ประโยชน์พื้นที่โล่งว่างในชุมชนที่ศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ด้านคือ การใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัยในชุมชน และการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อน การปฏิสัมพันธ์ในชุมชน บทบาทของพื้นที่โล่งว่างต่อการดำเนินชีวิตประจำวันแบ่งได้เป็น 2 ลักษณะ คือ 1) การรองรับการจอด/ วางวัตถุ อุปกรณ์เกี่ยวกับการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัยในชุมชน เช่น อุปกรณ์ครัวเรือน อุปกรณ์ประกอบอาชีพ และยานพาหนะ 2) การรองรับกิจกรรมการดำเนินชีวิต หรือกิจกรรมจำเป็น เช่น การสัญจรไปมา เป็นต้น

พื้นที่โล่งว่างในชุมชนมีบทบาทในการรองรับกิจกรรมต่างๆ ในวันธรรมดามากกว่าวันหยุด โดยกิจกรรมหลักๆ ที่ลดจำนวนลงเป็นอย่างมากในวันหยุดคือ กิจกรรมจำเป็น (Necessary Activity) ซึ่งได้แก่กิจกรรมในลักษณะการสัญจรเดินทาง นอกจากนี้ยังพบว่าช่วงเวลาเย็นเป็นช่วงที่พื้นที่โล่งว่างในชุมชนมีบทบาทในการรองรับกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมากที่สุด โดยเฉพาะกิจกรรมทางสังคม (Social Activity) ที่จะเพิ่มมากขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวนี้ (กฤติยา, 2544: 108)

Cynthia L. Girling และ Kenneth I. Helphand พบว่า พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ใช่สวนสาธารณะ เช่น ทางสัญจร ถนนปลายตัน พื้นที่ถูกรัง คูน้ำ เป็นต้น สามารถปรับปรุงให้เป็นพื้นที่นันทนาการร่วมกันของผู้อยู่อาศัยในชุมชนได้เป็นอย่างดี และยังได้เสนอแนวทางการออกแบบถนนที่ผสมผสานทางเดินเท้า และทางรถยนต์เข้าด้วยกันที่เรียกว่า “woonerf” หรือ “playstreet” (Girling and Helphand, 1994: 222, 224)

2.4.3 ด้านช่วงเวลาที่มิผู้มาใช้

วิมลสิทธิและนิลุล พบว่าปัจจัยด้านเวลานั้น ช่วงเวลาของวันสัมพันธ์กับเวลาทำงาน เวลาเรียน และเวลาพักผ่อนของประชากร ในช่วงเวลาเย็น (16.00 – 19.00 น.) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ประชากรพักผ่อนหลังเสร็จสิ้นภารกิจประจำวันแล้ว เป็นช่วงเวลาที่มิผู้ใช้สวนสาธารณะจำนวนมากที่สุดในขณะที่ช่วงเช้า (6.00 – 10.00 น.) และช่วงกลางวัน (10.00 – 16.00 น.) มิผู้ใช้สวนสาธารณะจำนวนน้อยกว่า พฤติกรรมการใช้สวนดังกล่าวคล้ายคลึงกันทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด น่าจะเนื่องมาจากแม้ว่าประชากรบางส่วนไม่ทำงานหรือเรียนในวันหยุด แต่ยังคงมีภารกิจอื่นๆ ต้องทำในช่วงเช้าและกลางวันเช่นกัน (วิมลสิทธิและนิลุล, 2542: 62)

ในขณะที่ผลการศึกษาของ **ฉนทชัย** ให้รายละเอียดของกลุ่มผู้ใช้ว่า ในช่วงเวลาเช้า (5.00 – 8.00 น.) ผู้ใช้สวนมักจะเป็นผู้ใหญ่ที่มีอายุมากกว่า 60 ปี และจะทยอยกันกลับในเวลาประมาณ 7.00 น. สำหรับในช่วงเวลาเย็น (16.00 – 19.00 น.) ผู้ใช้สวนส่วนใหญ่คือเด็กเล็กและวัยรุ่น อายุประมาณ 1 – 25 ปี และจะเริ่มทยอยกลับในเวลาประมาณ 18.00 น. กลับหมดทุกคนในเวลาประมาณ 19.00 น. (ฉนทชัย, 2543: 228)

2.5 สรุปการทบทวนงานศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการทบทวนงานศึกษาที่เกี่ยวข้องสามารถสรุปใจความสำคัญได้ดังนี้คือ พื้นที่ภายนอกอาคารในเคหะชุมชนแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่มคือ 1) ถนนและทางเท้า, 2) พื้นที่นันทนาการทั้งที่เป็นพื้นที่ซึ่งได้จัดเตรียมไว้และพื้นที่ซึ่งไม่ได้จัดเตรียมไว้ และ 3) พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยของแต่ละหลังคาเรือน

เกณฑ์มาตรฐานในการออกแบบพื้นที่ทางกายภาพจะมุ่งเน้นด้านขนาดความกว้างของถนนและทางเท้า และความเพียงพอของขนาดพื้นที่และการกระจายตัวและการเข้าถึงของพื้นที่นันทนาการสาธารณะ

ในโครงการเคหะชุมชนจะมีมิติทางด้านสังคม วัฒนธรรมและความสัมพันธ์ของผู้อยู่อาศัยในชุมชน การพบปะพูดคุยปฏิสัมพันธ์ของคนในชุมชนทำให้เกิดความคุ้นเคยกันในระดับหนึ่ง การที่พื้นที่ภายในชุมชนสามารถดึงดูดให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนออกมาใช้งานได้จึงมีส่วนสำคัญต่อความสำเร็จในการสร้างชีวิตและสร้างความเป็นชุมชนให้เกิดขึ้น

สำหรับชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย ถนนและทางเท้าภายในชุมชนเป็นพื้นที่ภายนอกอาคารที่สำคัญ ไม่ใช่เฉพาะในด้านการตอบสนองต่อประโยชน์ใช้สอยทางด้านการสัญจรเท่านั้น แต่ยังมี ความสำคัญในด้านนันทนาการ การใช้เพื่อการประกอบอาชีพ เศรษฐกิจ และสังคมอีกด้วย

การใช้งานพื้นที่ภายนอกอาคาร มีปัจจัยหลายประการที่เกี่ยวข้อง ปัจจัยอันหนึ่งที่มีความสำคัญคือปัจจัยที่เป็นคุณสมบัติทางกายภาพของพื้นที่ เช่น ความกว้างของถนนและทางเท้า เป็น

ต้น รวมถึงคุณสมบัติทางกายภาพอื่นๆ ที่ทำให้รู้สึกปลอดภัยในการทำงาน และรวมถึงขนาดและสัดส่วนของพื้นที่นันทนาการที่จัดเตรียมไว้ ความสะดวกในการเข้าถึง การกระจายตัวของพื้นที่นันทนาการ การจัดการดูแลรักษา เป็นต้น สิ่งต่างๆ เหล่านี้มีผลต่อการออกมาใช้งานพื้นที่และต่อความรู้สึกที่ดีต่อชุมชน สภาพแวดล้อมภายในชุมชนมีผลต่อการออกมาทำกิจกรรมของคนในชุมชน โดยเฉพาะต่อกิจกรรมทางเลือก เช่น การเดินเล่น นั่งเล่นพักผ่อนหย่อนใจ เป็นต้น

การตระหนักและการจัดเตรียมปัจจัยดังกล่าวข้างต้นให้เหมาะสมจึงน่าจะเป็นสิ่งที่จะบ่งชี้ถึงความสำเร็จสำหรับนักวางผังและออกแบบโครงการเคหะชุมชน โดยเฉพาะสำหรับโครงการเคหะชุมชนผู้มีรายได้น้อย



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย: กรณีศึกษาโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) ประเภทการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยเป็นการศึกษาค้นคว้าข้อเท็จจริงที่ปรากฏในการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย กรณีศึกษาได้แก่โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม เป็นการศึกษาสภาพปัจจุบันพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชน ซึ่งรายละเอียดของวิธีดำเนินการศึกษาแบ่งออกเป็น 1) วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล 2) ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล 3) เกณฑ์และการเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยเพื่อเปรียบเทียบ และ 4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้คือ

3.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการใช้แบบสอบถาม

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมจะแบ่งออกเป็น 4 ส่วนคือ

- 1) ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม เช่น เพศ, อายุ, จำนวนสมาชิกในครอบครัว, รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน, ระดับการศึกษา เป็นต้น
- 2) ข้อมูลพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชน เช่น พฤติกรรมการใช้พื้นที่บนถนนและทางเท้า, พฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน, พฤติกรรมการใช้สนามเด็กเล่น สนามบาสเกตบอล และที่ว่างในชุมชน และพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน เป็นต้น
- 3) ข้อมูลการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน
- 4) ข้อมูลความคิดเห็นต่อการวางผังชุมชน, องค์ประกอบของผังชุมชนและสภาพแวดล้อมภายในชุมชน

ณ ช่วงเวลาที่ทำการเก็บข้อมูลพบว่า จำนวนผู้รับกุญแจบ้านแล้วมีทั้งสิ้น 327 หลังคาเรือน จากจำนวนผู้อยู่อาศัยทั้งหมด 477 หลังคาเรือน แต่จากการสำรวจพบว่า จำนวนผู้เข้าอยู่อาศัยจริงมีไม่ถึง 327 หลังคาเรือน จึงทำการแจกแบบสอบถามให้ได้จำนวนมากที่สุดโดยตั้งเกณฑ์ให้ได้เกินกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนผู้ที่รับกุญแจบ้านแล้ว โดยได้แจกแบบสอบถามไปทั้งสิ้น 188 ชุด คิดเป็นร้อยละ 57.5 ของจำนวนผู้ที่รับกุญแจบ้านแล้ว

3.1.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการใช้แผนผังบันทึกกิจกรรม

ข้อมูล que เก็บรวบรวมเป็นการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารที่เกิดขึ้นภายในชุมชนในบริเวณส่วนต่างๆ เช่น ถนนและทางเท้าภายในชุมชน, สนามเด็กเล่น สนามข้างสนามเด็กเล่น สนามบาสเกตบอล ลานข้างสนามบาสเกตบอล, พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน และพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน

3.1.2.1 ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล

ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลทั้งหมดจำนวน 5 ครั้ง แบ่งเป็นวันธรรมดาจำนวน 2 ครั้ง และในวันหยุดสุดสัปดาห์จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547, วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548, วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548, วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 และวันพุธที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 และในแต่ละวันได้ทำการกำหนดช่วงเวลาที่ จะสำรวจเก็บข้อมูลออกเป็น 5 ช่วงเวลา คือ ช่วงเวลาประมาณ 7.00 น., 9.00 น., 11.00 น., 14.00 น. และ 17.00 น. และในแต่ละวันได้ทำการกำหนดช่วงเวลาที่ จะสำรวจเก็บข้อมูลออกเป็น 5 ช่วงเวลา คือ ช่วงเวลาประมาณ 7.00 น., 9.00 น., 11.00 น., 14.00 น. และ 17.00 น. ตามลำดับ

3.1.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์

ทำการสัมภาษณ์กลุ่มประชากรตัวอย่างจากชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่นำมาเปรียบเทียบโดยการเลือกด้วยเกณฑ์ดังที่จะกล่าวถึงต่อไป และสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญงานวางผังชุมชน เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ไปวิเคราะห์พร้อมกับข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามและแผนผังบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร

3.2 เกณฑ์และการเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยเพื่อเปรียบเทียบ

การศึกษาการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยในครั้งนี้ กรณีศึกษาได้แก่โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม แต่เนื่องจากโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเป็นโครงการบ้านเอื้ออาทรโครงการแรกที่ก่อสร้างเสร็จ และมีผู้เข้าอยู่อาศัยตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ.2547 อายุโครงการยังน้อยเมื่อนับถึง ณ ช่วงเวลาที่ทำการศึกษา จึงทำการศึกษาชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยอื่นที่มีมาก่อนเพิ่มเติมเพื่อทำการเปรียบเทียบ โดยเลือกศึกษาโครงการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน ซึ่งมีเกณฑ์ในการเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยเพิ่มเติมดังนี้คือ

1. ที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตชานเมืองกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
2. รูปแบบที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว 1-2 ชั้น หรือ บ้านแถว 1-2 ชั้น
3. ขนาดแปลงที่ดินมีพื้นที่ประมาณ 20 ตารางวา (80 ตารางเมตร)
4. รูปแบบถนนและทางเท้าประกอบด้วยถนนหลักและถนนรอง โดยถนนรองมีรูปแบบเป็นถนนปลายตัน
5. ลักษณะของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ปิด ไม่สามารถผ่านเข้าออกไปยังพื้นที่อื่นได้

3.2.1 การเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยเพื่อเปรียบเทียบ

1. ที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตชานเมืองกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 - ก) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
 - ข) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 2
 - ค) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 1
 - ง) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 1
 - จ) โครงการเคหะชุมชนหัวหมาก
 - ฉ) โครงการเคหะชุมชนคลองจั่น
2. รูปแบบที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว 1-2 ชั้น หรือ บ้านแถว 1-2 ชั้น
 - ก) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้าระยะ 2 ตอน 3 มีรูปแบบที่อยู่อาศัยในโครงการเป็นบ้านแถวชั้นเดียว
 - ข) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 1 มีรูปแบบที่อยู่อาศัยในโครงการเป็นบ้านแถวชั้นเดียว และบ้านแฝด 2 ชั้น
 - ค) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 1 มีรูปแบบที่อยู่อาศัยในโครงการเป็นบ้านแถว 1-2 ชั้น และบ้านแฝด 1-2 ชั้น
 - ง) โครงการเคหะชุมชนหัวหมาก มีรูปแบบที่อยู่อาศัยในโครงการเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น, บ้านแฝด 1-2 ชั้น, อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น และอาคารชุดพักอาศัย
 - จ) โครงการเคหะชุมชนคลองจั่น มีรูปแบบที่อยู่อาศัยในโครงการเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น, บ้านแฝด 2 ชั้น และอาคารชุดพักอาศัย
3. ขนาดแปลงที่ดินมีขนาดประมาณ 20 ตารางวา (80 ตารางเมตร)
 - ก) ขนาดแปลงที่ดินของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 มีขนาด 18 ตารางวา (72 ตารางเมตร)

- ข) ขนาดแปลงที่ดินของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 1 มีขนาด 18 ตารางวา (72 ตารางเมตร), ขนาดที่ดิน 27.2 ตารางวา (108.8 ตารางเมตร) และขนาดที่ดิน 30.6 ตารางวา (122.4 ตารางเมตร)
 - ค) ขนาดแปลงที่ดินของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 1 มีขนาดประมาณ 21 ตารางวา (84 ตารางเมตร),
4. รูปแบบถนนและทางเท้าประกอบด้วยถนนหลักและถนนรอง โดยถนนรองมีรูปแบบเป็นถนนปลายตัน
- ก) รูปแบบถนนและทางเท้าของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 มีรูปแบบถนนเป็นถนนหลักร่วมกับถนนรองที่เป็นถนนปลายตัน
 - ข) รูปแบบถนนและทางเท้าของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 2 มีรูปแบบถนนเป็นถนนหลักร่วมกับถนนรองที่เป็นถนนปลายตัน
 - ค) รูปแบบถนนและทางเท้าของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 1 มีรูปแบบถนนเป็นถนนหลักร่วมกับถนนรองที่เป็นถนนปลายตัน
 - ง) รูปแบบถนนและทางเท้าของโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 1 มีรูปแบบถนนเป็นถนนหลักร่วมกับถนนรองที่เป็นถนนปลายตัน
5. ลักษณะของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ปิด ไม่สามารถผ่านเข้าออกไปยังพื้นที่อื่นได้
- ก) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 มีลักษณะพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ปิด ไม่สามารถผ่านเข้าออกไปยังพื้นที่อื่นได้
 - ข) โครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 2 มีลักษณะพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ปิด ไม่สามารถผ่านเข้าออกไปยังพื้นที่อื่นได้

จากเกณฑ์ข้อพิจารณาในการเลือกชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยเพื่อนำมาเปรียบเทียบดังกล่าวข้างต้นพบว่า ชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เป็นชุมชนเพียงชุมชนเดียวที่มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์ที่ได้ตั้งไว้ จึงเลือกชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เป็นชุมชนที่จะนำมาเปรียบเทียบต่อไป

3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมโดยการให้แบบสอบถามและแผนผังบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารมาทำการวิเคราะห์ โดยอาศัยหลักการทางสถิติร่วมกับข้อมูลที่ได้จากแนวความคิดที่เกี่ยวข้องจากการทบทวนวรรณกรรม การสัมภาษณ์กลุ่มประชากรตัวอย่างจากชุมชนที่นำมาทำการ

เปรียบเทียบ และการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญการวางผังชุมชน เพื่อสรุปเป็นผลการศึกษาและ
ข้อเสนอแนะในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยในโครงการบ้านเคี้อ
อาหาร หรือในโครงการชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันต่อไป



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 4

ลักษณะทางกายภาพของชุมชน

งานศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม แต่เนื่องจากระยะเวลาที่ผู้อยู่อาศัยย้ายเข้ามาอยู่ในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีระยะเวลาเพียง 9 เดือน (นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2547 ถึงมกราคม พ.ศ. 2548) และยังไม่ผู้เข้าอยู่อาศัยไม่เต็มโครงการ ในการศึกษาจึงได้ศึกษาโครงการชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 ที่มีอายุโครงการประมาณ 11 ปี ประกอบเพิ่มเติม แต่จะศึกษาเพียงเบื้องต้นเพื่อหาข้อแตกต่างเปรียบเทียบกับเท่านั้น

4.1 รายละเอียดทั่วไปโครงการโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

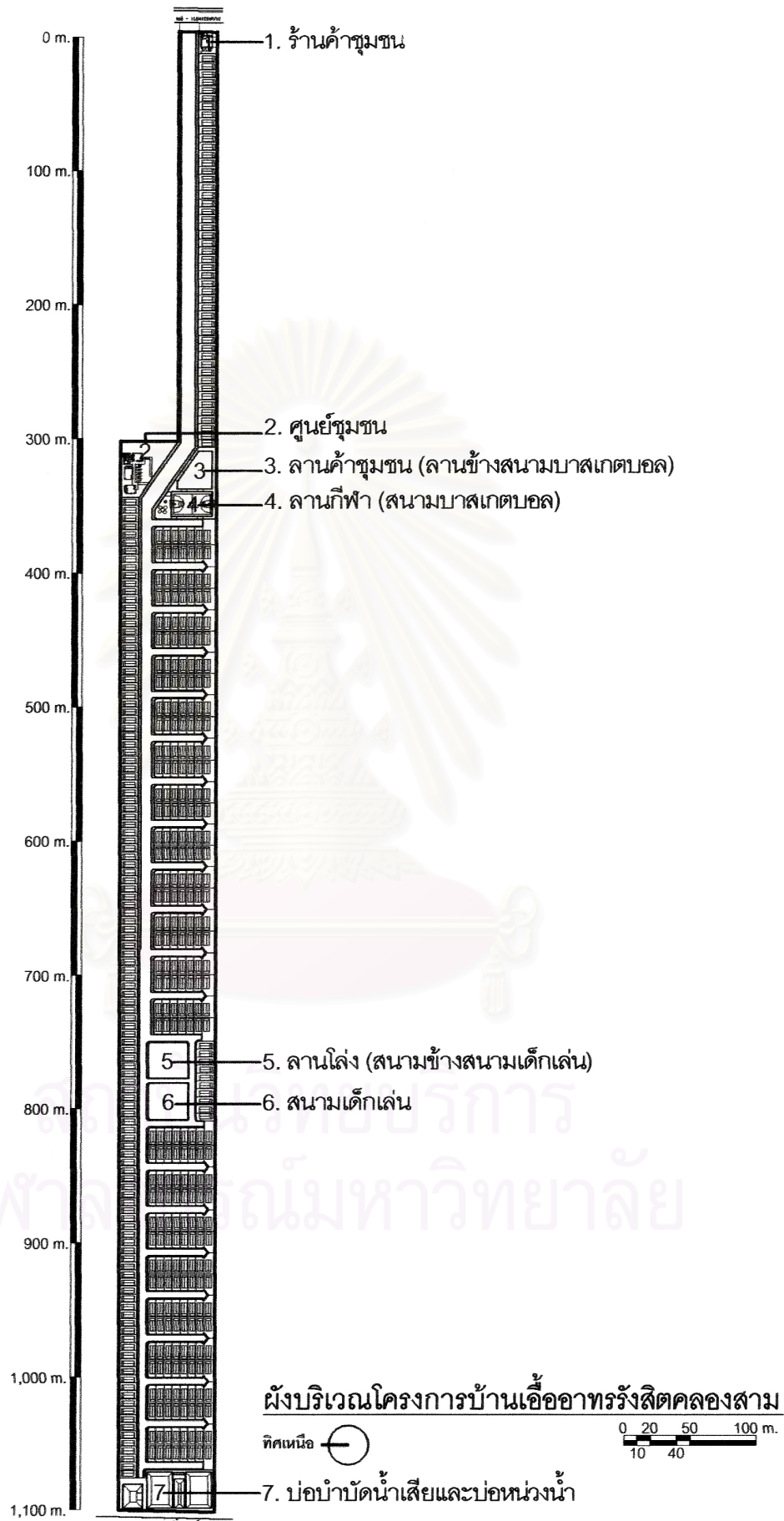
ที่ตั้ง	ริมถนนเลียบบคลองสาม ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ขนาดที่ดิน	41.68 ไร่ (66,688 ตารางเมตร)
กรรมสิทธิ์ที่ดิน	การเคหะแห่งชาติ
จำนวนหน่วยพักอาศัย	477 หน่วย
อายุโครงการ	9 เดือน (นับถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2548)
เจ้าของโครงการ	การเคหะแห่งชาติ
พื้นที่ขาย	25.21 ไร่ (40,336 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 60.48 ของพื้นที่โครงการ
พื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน	2.08 ไร่ (3,341.07 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 6.24 ของพื้นที่จำหน่าย
พื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย	2,089.39 ตารางเมตร
รูปแบบที่อยู่อาศัย	บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ขนาดพื้นที่ใช้สอย 51.5 ตารางเมตร พร้อมที่ดินขนาด 19.5 ตารางวา (78 ตารางเมตร) และขนาด 21 ตารางวา (84 ตารางเมตร)
ถนนและทางเท้า	ถนนหลัก เขตทางกว้าง 15 เมตร ผิวจราจรกว้าง 11 เมตร ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและทางเท้ากว้างข้างละ 2 เมตร, ถนนหลัก เขตทางกว้าง 12 เมตร ผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและทางเท้ากว้างข้างละ 2 เมตร, ถนนหลัก เขตทางกว้าง 9 เมตร ผิวจราจรพร้อมรางคอนกรีตรูปตัววี

กว้าง 6.60 เมตร ไม่มีทางเดินเท้า,
ถนนซอย เขตทางกว้าง 6 เมตร ผิวจราจรพร้อมรางคอนกรีตรูปตัวยู
กว้าง 4.80 เมตร ไม่มีทางเดินเท้า
ศูนย์ชุมชน และร้านค้าปลีกชุมชน

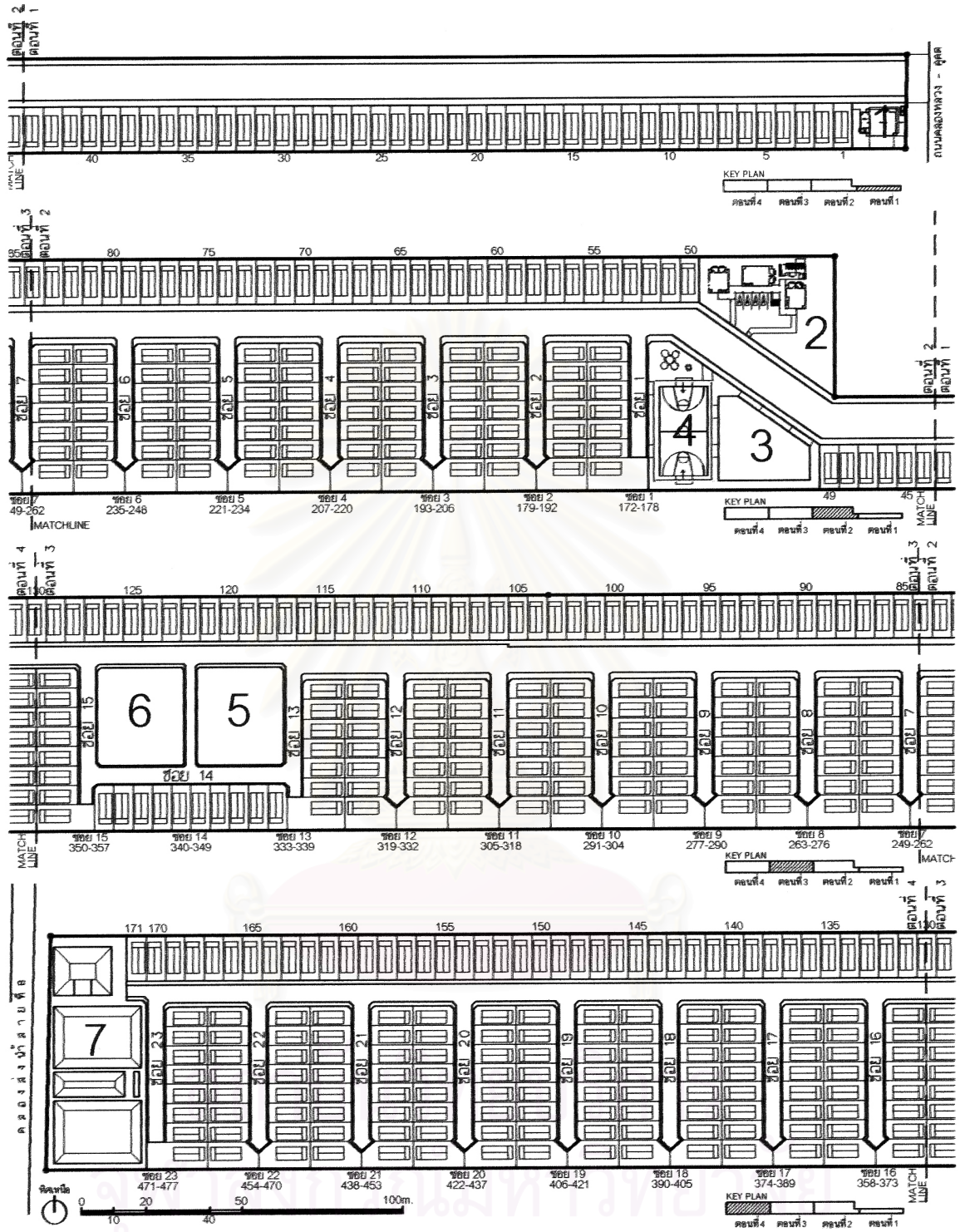
บริการสาธารณะ



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 4.1 ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม



แบบขยายผังโครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม

- 1 ร้านค้าชุมชน
- 2 ศูนย์ชุมชน
- 3 ลานค้าชุมชน (ลานข้างสนามบาสเกตบอล)
- 4 ลานกีฬา (สนามบาสเกตบอล)
- 5 ลานโล่ง (สนามข้างสนามเด็กเล่น)
- 6 สนามเด็กเล่น
- 7 บ่อน้ำดื่มสะอาดและบ่อน้ำ

ภาพที่ 4.2 แบบขยายผังโครงการบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม

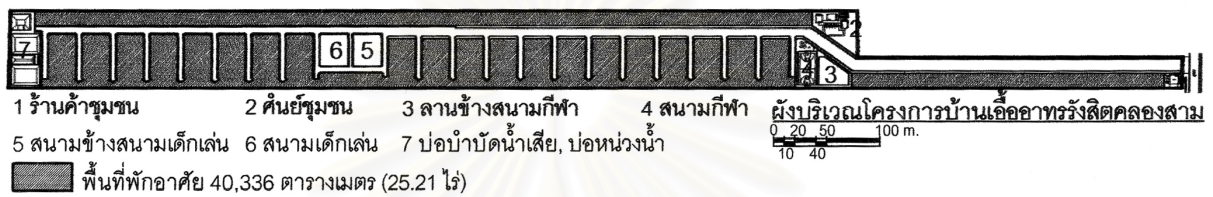
4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) ที่พักอาศัย 2) สนามเด็กเล่นและสนามกีฬา 3) ถนนและทางเดินเท้า และ 4) พื้นที่บริการสาธารณะ

4.2.1 ที่พักอาศัย

ก) ขนาดพื้นที่พักอาศัยและสัดส่วนพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการ

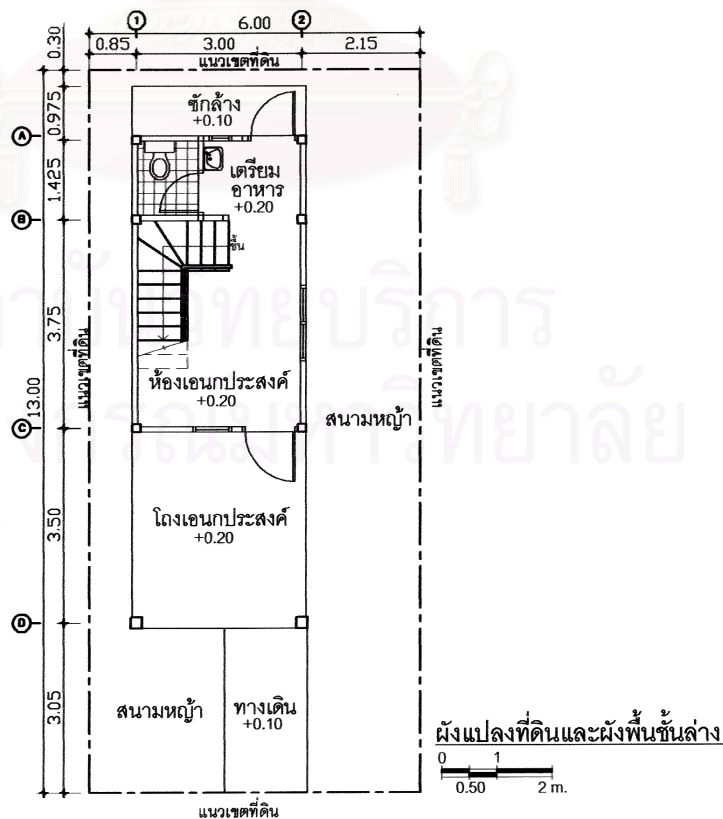
ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีพื้นที่พักอาศัยอยู่ทั้งสิ้น 25.21 ไร่ (40,336 ตารางเมตร) โดยสัดส่วนของพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 60.48



ภาพที่ 4.3 พื้นที่พักอาศัยในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

ข) ขนาดแปลงที่ดินและความหนาแน่นของจำนวนหน่วยที่พักอาศัยต่อพื้นที่ 1 ไร่

แปลงที่ดินของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีขนาดดังนี้คือ 1) 6.00 x 13.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 19.5 ตารางวา (78 ตารางเมตร) และ 2) ขนาด 6.00 x 14.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 21 ตารางวา (84 ตารางเมตร)



ภาพที่ 4.4 ผังแปลงที่ดินและผังพื้นที่ชั้นล่างในแต่ละหน่วยพักอาศัย

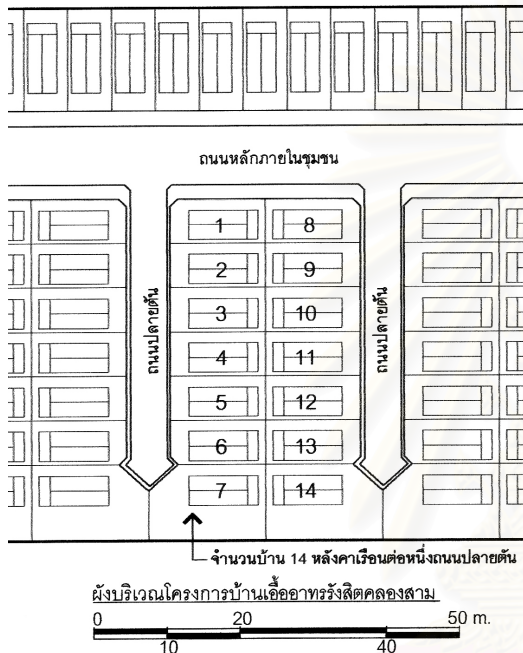
ความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่ 1 ไร่ ของชุมชนบ้านเอื้ออาทร
รังสิตคลองสามคิดเป็น 11.44 หน่วยพักอาศัยต่อไร่

ค) รูปแบบที่พักอาศัย

รูปแบบที่พักอาศัยในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ทั้งหมด

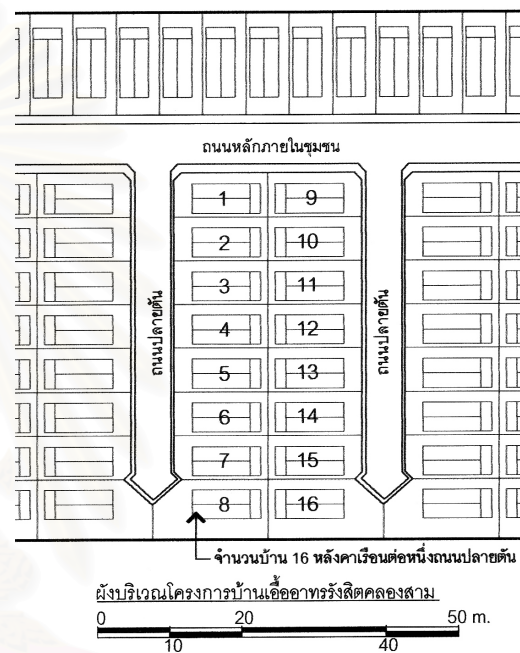
ง) จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายตัน

จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายตันในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเท่ากับ
14-16 หน่วยต่อหนึ่งถนนปลายตัน



ภาพที่ 4.5

ภาพที่ 4.5 จำนวนบ้าน 14 หลังคาเรือนต่อหนึ่งถนนปลายตัน



ภาพที่ 4.6

ภาพที่ 4.6 จำนวนบ้าน 16 หลังคาเรือนต่อหนึ่งถนนปลายตัน

4.2.2 สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

ก) การแบ่งพื้นที่และกิจกรรม

ตาราง 4.1 ขนาดพื้นที่และกิจกรรมของสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนโครงการบ้าน
เอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

	พื้นที่ (ตร.ม.)	ร้อยละของพื้นที่โครงการ	กิจกรรม
สนามเด็กเล่น	807.97	1.21	เด็กเล่นเครื่องเล่น, ผู้ใหญ่นั่งดูเด็กเล่นเครื่องเล่น
สนามข้างสนามเด็กเล่น	807.97	1.21	นั่งเล่นพักผ่อน
สนามกีฬา	867.59	1.30	เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย
ลานข้างสนามกีฬา	857.54	1.28	นั่งเล่นพักผ่อน, เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย



ภาพที่ 4.7 สนามเด็กเล่น สนามข้างสนามเด็กเล่น สนามกีฬา และลานข้างสนามกีฬา

สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม แบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วนได้แก่ 1) สนามเด็กเล่น มีขนาดพื้นที่ 807.97 ตารางเมตร 2) สนามข้างสนามเด็กเล่น มีขนาดพื้นที่ 807.97 ตารางเมตร 3) สนามกีฬา (ลานกีฬา) มีขนาดพื้นที่ 867.59 ตารางเมตร และ 4) ลานข้างสนามกีฬา (ลานค้าชุมชน) มีขนาดพื้นที่ 857.54 ตารางเมตร

การวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนนั้น แบ่งออกเป็น 2 บริเวณคือ วางตำแหน่งสนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬาในบริเวณตอนต้นโครงการ และวางตำแหน่งสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นบริเวณตอนในของพื้นที่โครงการ

ข) ขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา, ที่ว่างภายในชุมชน และสัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา, ที่ว่างภายในชุมชนต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัย

ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน 2.08 ไร่ (3,341.07 ตารางเมตร) และมีพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนเฉลี่ยต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัยเท่ากับ 7 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย

ค) สัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัยทั้งหมด

เมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนของพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัยทั้งหมดกับมาตรฐานของการเคหะแห่งชาติพบว่า ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนขนาด 2.08 ไร่ (3,341.07 ตารางเมตร) หรือคิดเป็นร้อยละ 6.24 ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานของการเคหะที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 5

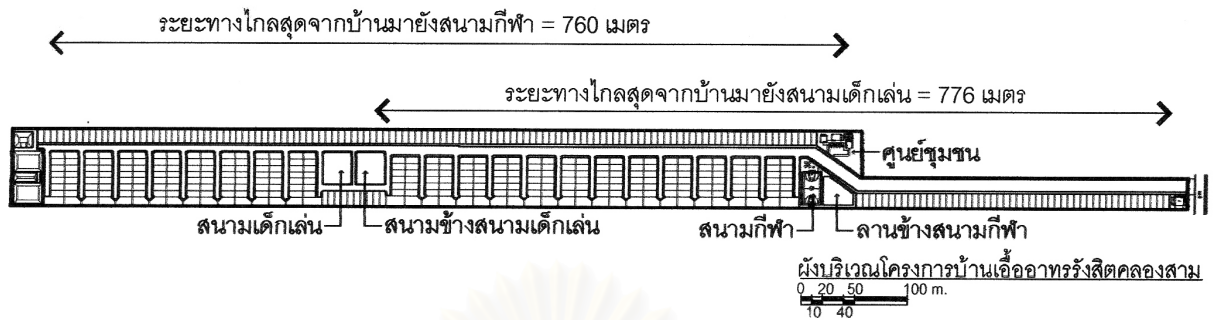


ภาพที่ 4.8 สัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

ง) การกระจายตัวและการเข้าถึงสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

จากการแบ่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามออกเป็นสองส่วน สำหรับการเข้าถึงสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายใน

ชุมชนของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามสามารถเข้าถึงได้สะดวก ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามกีฬาเท่ากับ 760 เมตร และระยะทางไกลที่สุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นเท่ากับ 776 เมตร



ภาพที่ 4.9 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามกีฬา



ภาพที่ 4.10 สนามเด็กเล่นภายในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.18 น.)



ภาพที่ 4.11 ที่นั่งพักผ่อนในสนามเด็กเล่น (บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 10 กรกฎาคม 2547 เวลา 12.46 น.)



ภาพที่ 4.12



ภาพที่ 4.13

ภาพที่ 4.12 กิจกรรมภายในสนามเด็กเล่น (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.19น.)

ภาพที่ 4.13 เครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.19น.)



ภาพที่ 4.14 สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.15 น.)



ภาพที่ 4.15 สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชน (บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 10 กรกฎาคม 2547 เวลา 13.13 น.)



ภาพที่ 4.16 สนามกีฬาภายในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.36 น.)



ภาพที่ 4.17 สนามกีฬาภายในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.02 น.)



ภาพที่ 4.18 พื้นที่ว่างภายในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.34 น.)

4.2.3 ทางสัญจร (ถนนและทางเท้า)

ก) ขนาดพื้นที่ทางสัญจร, สัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อพื้นที่โครงการและสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย

ทางสัญจรของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีพื้นที่ทั้งหมด 11.67 ไร่ (18,685.207 ตารางเมตร) โดยสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อพื้นที่โครงการของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามคิดเป็นร้อยละ 27.38

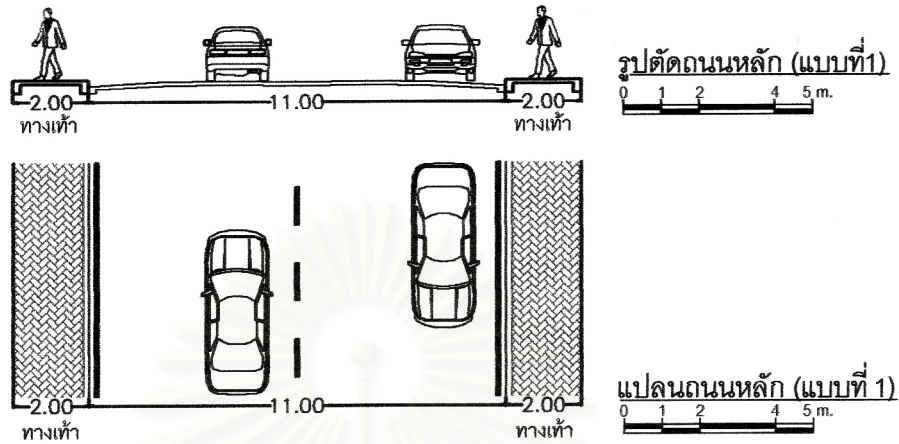


ภาพที่ 4.19 พื้นที่ทางสัญจรภายในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

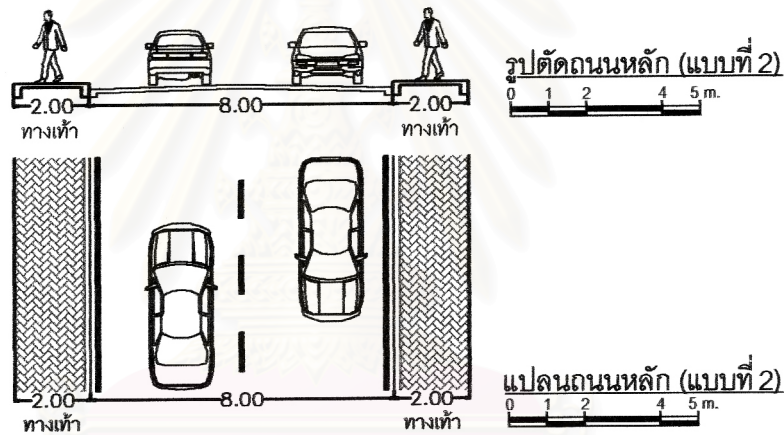
สำหรับสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อจำนวนหน่วยพักอาศัยนั้น สัดส่วนของพื้นที่ทางสัญจรของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเท่ากับ 9.79 ตารางวา ต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย (39.17 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย)

ข) ขนาดความกว้างถนน

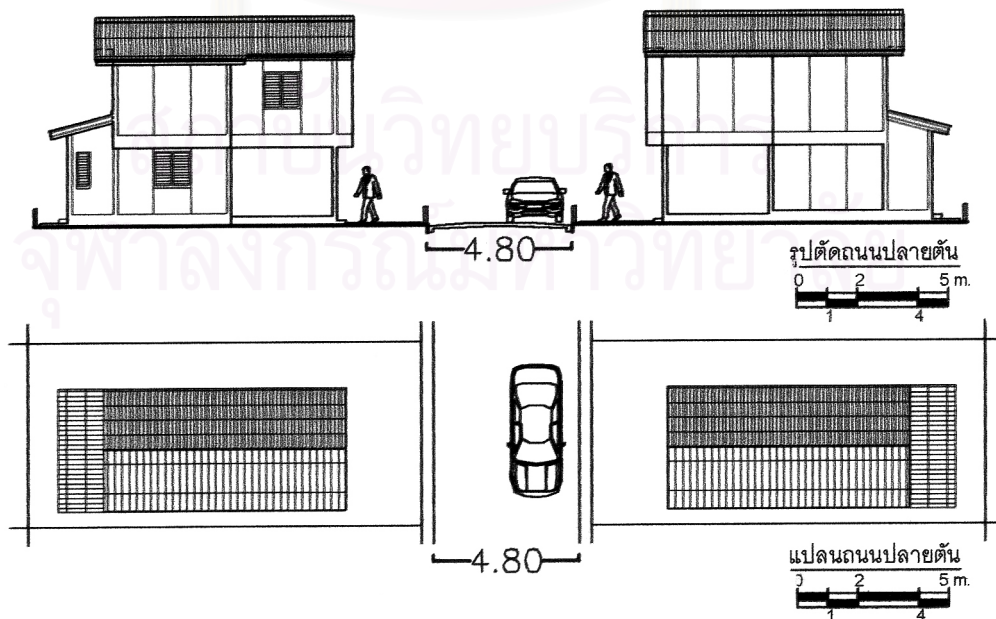
ขนาดความกว้างถนนนั้น ถนนหลักในชุมชนบ้านเอื้ออาทรมีผิวจราจรกว้าง 11, 8 และ 6.60 เมตร สำหรับถนนปลายตันนั้นมีผิวจราจรกว้าง 4.80 เมตร



ภาพที่ 4.20 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 1) ในโครงการบ้านเอื้ออาทรมังสิตคลองสาม



ภาพที่ 4.21 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 2) ในโครงการบ้านเอื้ออาทรมังสิตคลองสาม



ภาพที่ 4.22 แปลนและรูปตัดถนนปลายตันในโครงการบ้านเอื้ออาทรมังสิตคลองสาม

ค) รูปแบบทางสัญจร

รูปแบบทางสัญจรจะใช้ถนนหลักและถนนปลายตันเป็นทางสัญจรเข้าสู่พื้นที่บ้านพักอาศัย มีเพียงบริเวณพื้นที่สนามเด็กเล่นและพื้นที่สนามข้างสนามเด็กเล่นที่มีถนนโอบล้อมโดยรอบ



ภาพที่ 4.23 ถนนหลักบริเวณตอนต้นโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.40 น.)



ภาพที่ 4.24 ถนนหลักบริเวณตอนต้นโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.41 น.)



ภาพที่ 4.25 ถนนหลักช่วงตอนในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.12 น.)



ภาพที่ 4.26 ถนนปลายตันภายในโครงการ (บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 เวลา 15.53 น.)



ภาพที่ 4.27



ภาพที่ 4.28

ภาพที่ 4.27 ถนนปลายตันภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.12 น.)

ภาพที่ 4.28 ถนนปลายตันภายในโครงการ (บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 10 กรกฎาคม 2547 เวลา 13.20 น.)



รูปที่ 4.29



รูปที่ 4.30

รูปที่ 4.29 - 4.30 ทางเท้าในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.39 น.)



ภาพที่ 4.31

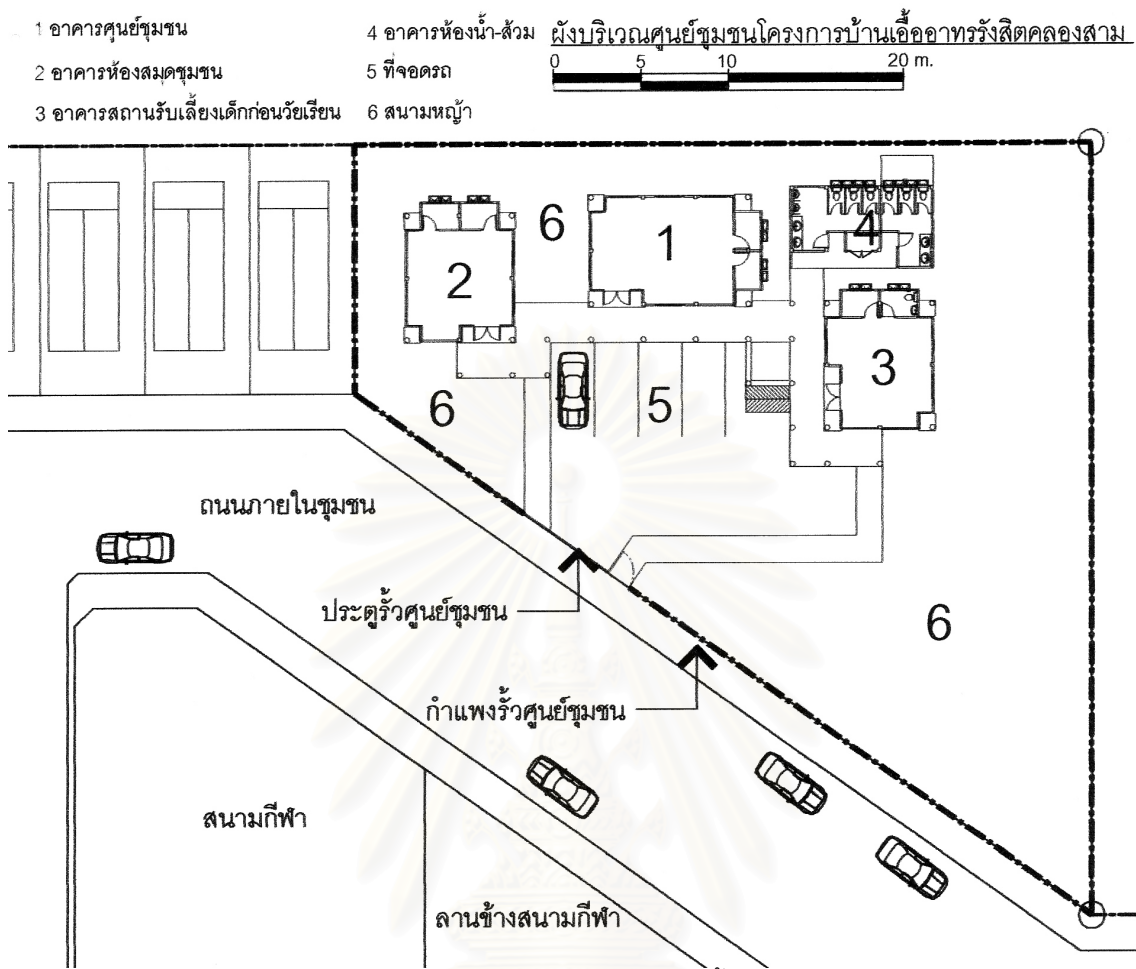


ภาพที่ 4.32

ภาพที่ 4.31 -4.32 ทางเท้าบริเวณตอนในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.03 น., 17.38 น.)

สถาบันมหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2.4 ศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม



ภาพที่ 4.33 ผังบริเวณภายในบริเวณศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

ภายในบริเวณศูนย์ชุมชนประกอบด้วย อาคารศูนย์ชุมชน อาคารห้องสมุดชุมชน และอาคารสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารได้แก่ ลานจอดรถ และสนามหญ้า

พื้นที่ทั้งหมดของศูนย์ชุมชนมีขนาด 1209.71 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 1.81 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ โดยพื้นที่ภายในอาคารของศูนย์ชุมชนทั้งหมดมีขนาด 171.43 ตารางเมตร และพื้นที่ภายนอกอาคารของศูนย์ชุมชนทั้งหมดมีขนาด 1038.28 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 85.82 ของพื้นที่ทั้งหมดของศูนย์ชุมชน



ภาพที่ 4.34 ศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม (บันทึกภาพวันเสาร์ 10 กรกฎาคม 2547 เวลา 13.15น.)



ภาพที่ 4.35 พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม
(บันทึกภาพวันที่ 26 มกราคม 2548 เวลา 13.41 น.)



ภาพที่ 4.36 ลานจอดรถในบริเวณศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม
(บันทึกภาพวันที่ 26 มกราคม 2548 เวลา 13.44 น.)

4.3 สิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน

สิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชนได้แก่ โทรศัพท์สาธารณะ มีจำนวน 3 จุด ติดตั้งบนทางเท้าริมถนนหลักของโครงการบริเวณด้านหน้าศูนย์ชุมชน, สนามเด็กเล่นและบ่อบำบัดน้ำเสีย และมีไฟฟ้าส่องสว่างสำหรับถนนทางเท้า รวมถึงบริการจักรยานยนต์รับจ้างซึ่งผู้ขับขี่จักรยานยนต์รับจ้างจอดรถจักรยานยนต์ริมถนน โดยจะอยู่ในบริเวณปากทางเข้าโครงการและในบริเวณใกล้เคียงกับสนามข้างสนามเด็กเล่น อย่างไรก็ตาม ไม่พบสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ภายในชุมชน เช่น ตู้ไปรษณีย์ หัวจ่ายน้ำสำหรับดับเพลิง และ ที่รวมขยะแต่อย่างใด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 4.37

ภาพที่ 4.37 โทรศัพท์สาธารณะในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.07 น.)



ภาพที่ 4.38

ภาพที่ 4.38 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 26 ธันวาคม 2547 เวลา 17.08 น.)

4.4 การตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคาร

ในแต่ละหน่วยที่พักอาศัย ผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนมีการตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารของตนเองจากเดิม คิดเป็นร้อยละ 57.8 จากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารจากเดิมสามารถแบ่งออกได้ดังนี้คือ 1) การตัดแปลงสนามด้านหน้าบ้านเดิมเป็นลานอเนกประสงค์ 2) การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเป็นห้องเพิ่มเติม 3) การตัดแปลงสนามด้านหลังบ้านเดิมเป็นลานอเนกประสงค์ 4) การตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ลานชั้นล่างด้านหลังบ้านเป็นห้องเพิ่มเติม 5) การตัดแปลงแก้ไขรั้วบ้านและประตูรั้วบ้าน และ 6) การตัดแปลงพื้นที่สนามด้านข้างบ้านทั้งสองด้านเป็นลานอเนกประสงค์

การตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยของที่พักอาศัยในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามพบว่ามีการตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารทั้ง 6 รูปแบบดังกล่าวข้างต้น

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 4.39



ภาพที่ 4.40



ภาพที่ 4.41

ภาพที่ 4.39 การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเดิมเพื่อทำการค้า

(บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 เวลา 15.40 น.)

ภาพที่ 4.40 การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัย

(บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 เวลา 15.42 น.)

ภาพที่ 4.41 การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยและแก้ไขดัดแปลงรั้วเดิม

(บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 เวลา 15.41 น.)



ภาพที่ 4.42



ภาพที่ 4.43

ภาพที่ 4.42 การต่อเติมพื้นที่ลานด้านหลังบ้านเป็นห้อง (บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 เวลา 15.43 น.)

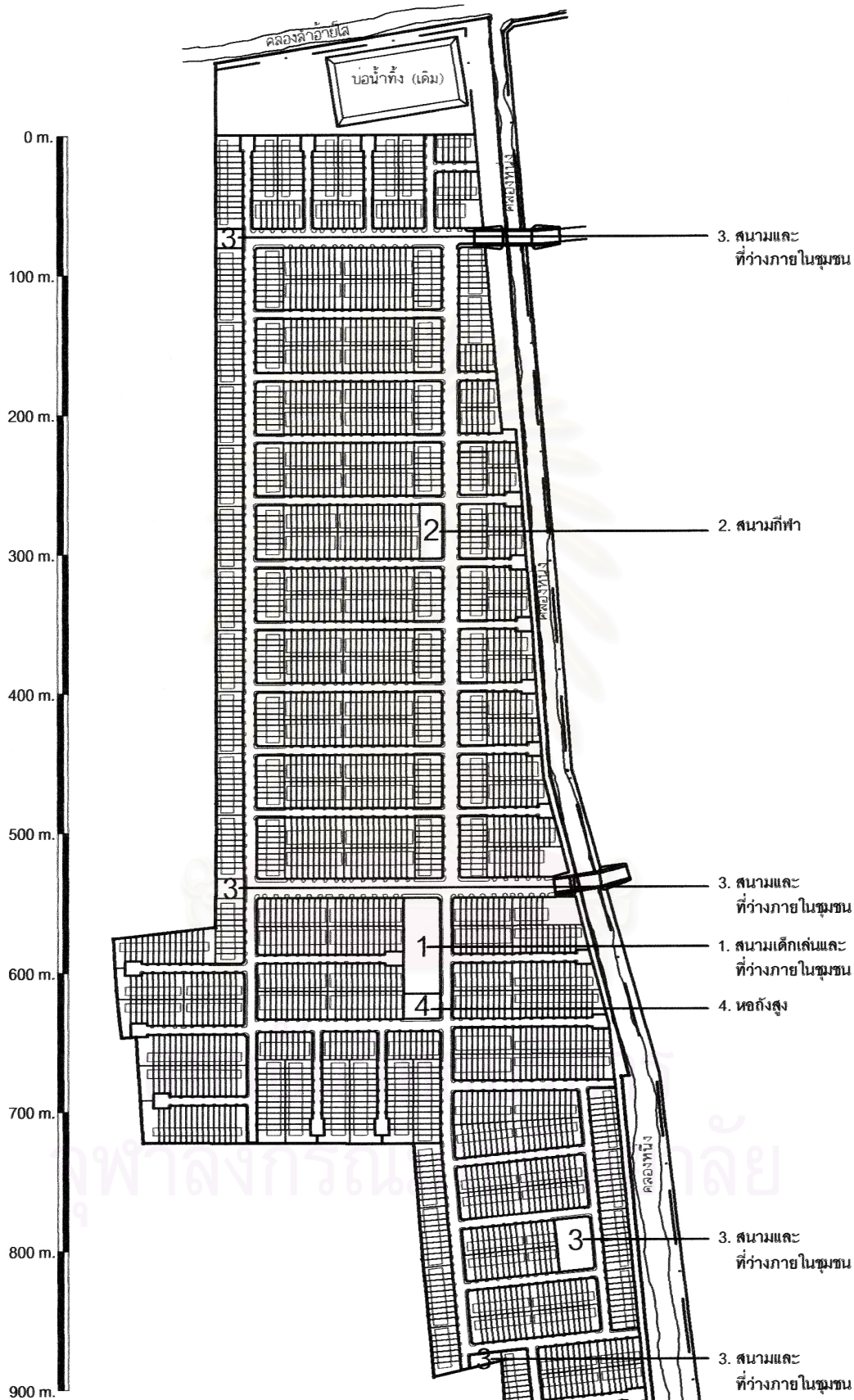
ภาพที่ 4.43 การดัดแปลงสนามด้านหน้าบ้านเดิมเป็นลานอเนกประสงค์

(บันทึกภาพวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 เวลา 15.43 น.)

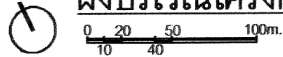
4.5 รายละเอียดทั่วไปโครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3

โครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 เป็นส่วนหนึ่งของโครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน ทั้งนี้โครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้าประกอบด้วยโครงการย่อยอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมาก

ที่ตั้ง	ตั้งอยู่กิโลเมตรที่ 2 ถนนร่วมเกล้า แขวงคลอง – สองต้นนุ่น เขต ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 เป็นส่วนหนึ่งในที่ดินจำนวน 2,202.80 ไร่ ของ โครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ที่ดินโครงการระยะที่ 2 นี้ ใช้ พื้นที่บางส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาซึ่งอยู่ภายในบริเวณเขื่อนดิน และคูน้ำป้องกันน้ำท่วม (จัดสร้างในโครงการระยะที่ 1)
ขนาดที่ดิน	141.21 ไร่ (225,936 ตารางเมตร)
กรรมสิทธิ์ที่ดิน	การเคหะแห่งชาติ
จำนวนหน่วยพักอาศัย	2,099 หน่วย
อายุโครงการ	15 ปี
เจ้าของโครงการ	การเคหะแห่งชาติ
พื้นที่ขาย	94.95 ไร่ (151,931.45 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 67.24 ของ พื้นที่โครงการ
พื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และ ที่ว่างภายในชุมชน	2.59 ไร่ (4,151.44 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 2.72 ของพื้นที่ จำหน่าย
ขนาดบ่อบำบัดน้ำเสีย	4,816 ตารางเมตร
รูปแบบที่อยู่อาศัย	บ้านแถวชั้นเดียว บนที่ดินขนาด 18 ตารางวา (72 ตารางเมตร) และขนาดที่ดิน 20 ตารางวา (80 ตารางเมตร)
ถนนและทางเท้า	ถนนหลัก เขตทางกว้าง 14 เมตร ผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ทางเท้า กว้างข้างละ 2.50 เมตร, ถนนหลัก เขตทางกว้าง 12 เมตร ผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ทางเท้า กว้างข้างละ 1.50 เมตร, ถนนหลัก เขตทางกว้าง 9 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ทางเท้า กว้าง 1.50 เมตร, ถนนซอย เขตทางกว้าง 7.50 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร



ทัศนียภาพผังบริเวณโครงการร่วมเกล้าระยะ 2 ตอน 3



ภาพที่ 4.44 ผังบริเวณโครงการร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3

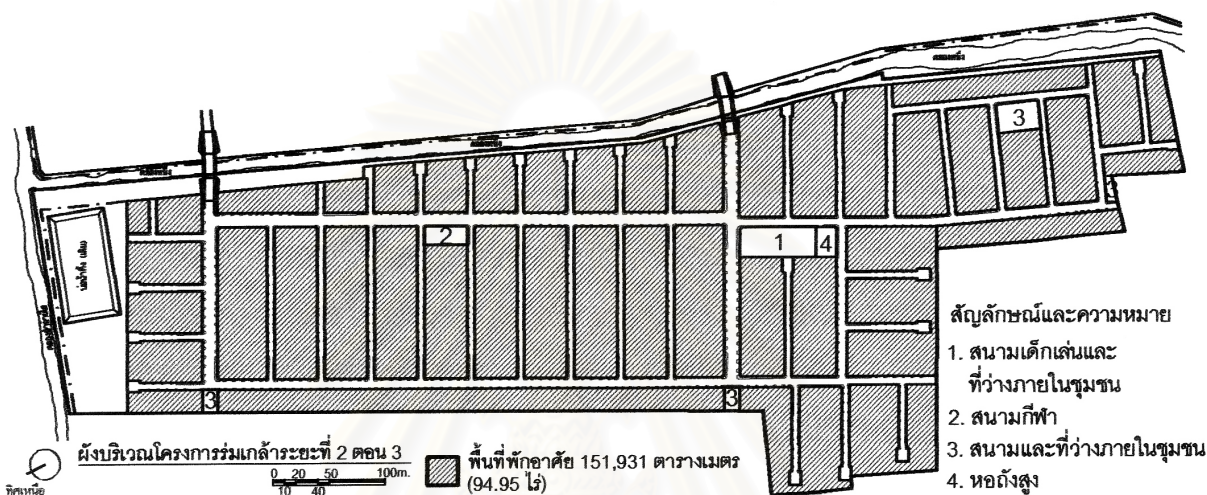
4.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) ที่พักอาศัย 2) สนามเด็กเล่นและสนามกีฬา และ 3) ถนนและทางเดินเท้า

4.6.1 ที่พักอาศัย

ก) ขนาดพื้นที่พักอาศัยและสัดส่วนพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการ

ชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีพื้นที่พักอาศัยทั้งสิ้น 94.95 ไร่ (151,931.45 ตารางเมตร) โดยสัดส่วนของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 คิดเป็นร้อยละ 67.24 ของพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 4.45 พื้นที่พักอาศัยในโครงการร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3

ข) ขนาดแปลงที่ดินและความหนาแน่น

ขนาดแปลงที่ดินของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะมีขนาดแปลงที่ดินดังนี้คือ 1) ขนาด 4.00 x 18.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 18 ตารางวา (72 ตารางเมตร) และ 2) ขนาด 4.00 x 20.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 20 ตารางวา (80 ตารางเมตร)

ความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 เท่ากับ 14.86 หน่วยพักอาศัยต่อไร่

ค) รูปแบบที่พักอาศัยและความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่ 1 ไร่

รูปแบบที่พักอาศัยของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีเพียงรูปแบบเดียวคือ บ้านแถวชั้นเดียว จำนวนทั้งสิ้น 2,099 หน่วย และความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 เท่ากับ 14.86 หน่วยพักอาศัยต่อไร่

ง) จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายทาง

จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายทางของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะมีหลากหลายคือตั้งแต่ 11 หน่วยพักอาศัยต่อหนึ่งถนนปลายทาง จนถึง 52 หน่วยพักอาศัยต่อหนึ่งถนนปลายทาง เนื่องจากรูปร่างของพื้นที่โครงการและการวางแนวถนนหลักจำนวน 2 เส้นในลักษณะเป็นถนน

วงรอบและวางขีดแนวทางด้านทิศตะวันตก ทำให้ความยาวของถนนปลายตันที่แยกออกจากถนนหลักมีความยาวแตกต่างกันหลายขนาด จึงทำให้จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อหนึ่งถนนปลายตันมีแตกต่างกัน

4.6.2 สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

ก) การแบ่งพื้นที่และกิจกรรม

ตาราง 4.2 ขนาดพื้นที่และกิจกรรมของสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนรุ่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3

	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	กิจกรรม
สนามกีฬา	622.62	เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย
สนามเด็กเล่นและที่ว่างภายในชุมชน	2779.23	นั่งเล่นพักผ่อน, เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย
ที่ว่างภายในชุมชน	654.43	นั่งเล่นพักผ่อน

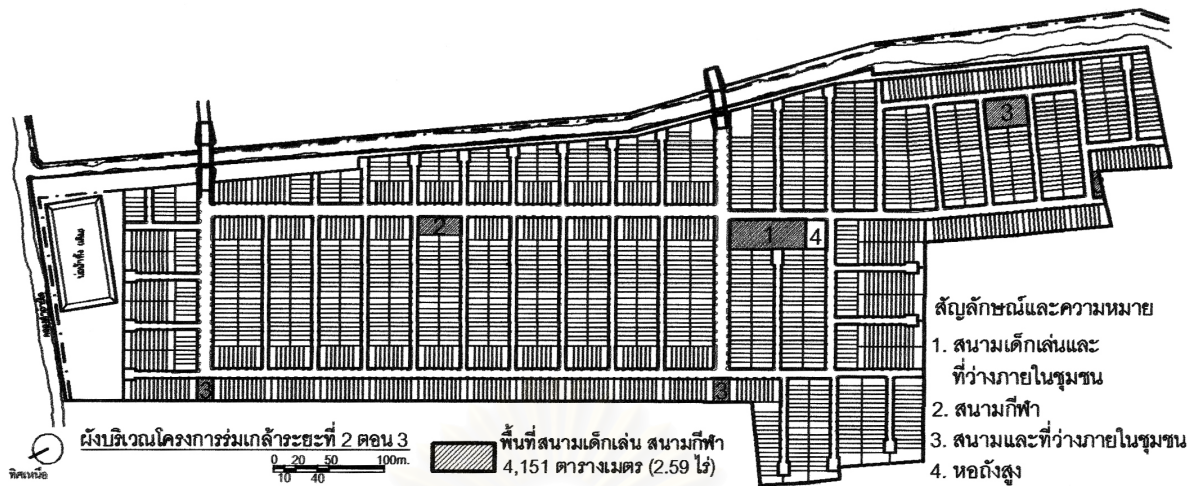
สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนรุ่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 ประกอบด้วย สนามกีฬา, สนามเด็กเล่น และที่ว่างภายในชุมชน โดยแบ่งออกเป็นหลายส่วน มีสนามเด็กเล่นที่อยู่ในพื้นที่เดียวกับที่ว่างภายในชุมชนจำนวน 2 แห่ง และมีที่ว่างภายในชุมชนกระจายอยู่ทั่วไปอีก 4 แห่ง

ข) ขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน และสัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา ที่ว่างภายในชุมชนต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย

ชุมชนรุ่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน 2.59 ไร่ (4,151.44 ตารางเมตร) และชุมชนรุ่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนคิดเป็นพื้นที่ 1.97 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัย

ค) สัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัย

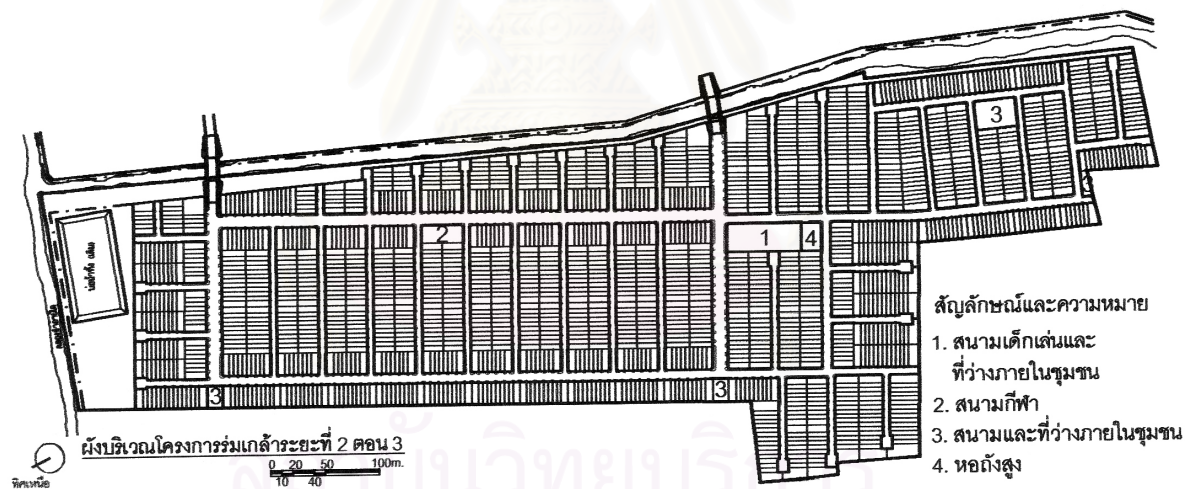
เมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนของพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนกับมาตรฐานของการเคหะแห่งชาติในด้านสัดส่วนของพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัยทั้งหมด ชุมชนรุ่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนขนาด 2.59 ไร่ (4,151.44 ตารางเมตร) หรือคิดเป็นร้อยละ 2.72



ภาพที่ 4.46 พื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3

ง) การวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

การวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนนั้น สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะเป็นแบบกระจาย มีจำนวน 5 แห่ง โดยสนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและที่ว่างในชุมชนขนาดใหญ่ที่สุดจะอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 4.47 ตำแหน่งสนามเด็กเล่น สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3

จ) การกระจายตัวและการเข้าถึงสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

จากการแบ่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามและของชุมชนร่วมเกล้าระยะ 2 ตอน 3 ออกเป็นหลายส่วน สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนของชุมชนร่วมเกล้าระยะ 2 ตอน 3 มีจำนวน 5 แห่ง โดยเป็นสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนขนาดใหญ่จำนวน 3 แห่ง และขนาดเล็กจำนวน 2 แห่ง

สำหรับการเข้าถึงสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน สามารถเข้าถึงได้สะดวก ระยะทางไกลที่สุดจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 คือ 226 เมตร



ภาพที่ 4.48 สนามกีฬาภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 24 ตุลาคม 2547 เวลา 15.09 น.)



ภาพที่ 4.49 สนามเด็กเล่นภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 24 ตุลาคม 2547 เวลา 15.21 น.)



ภาพที่ 4.50 พื้นที่ว่างภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 24 ตุลาคม 2547 เวลา 15.36 น.)



ภาพที่ 4.51 สนามเด็กเล่นภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 24 ตุลาคม 2547 เวลา 15.39 น.)



ภาพที่ 4.52



ภาพที่ 4.53

ภาพที่ 4.52 เครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 13.06 น.)

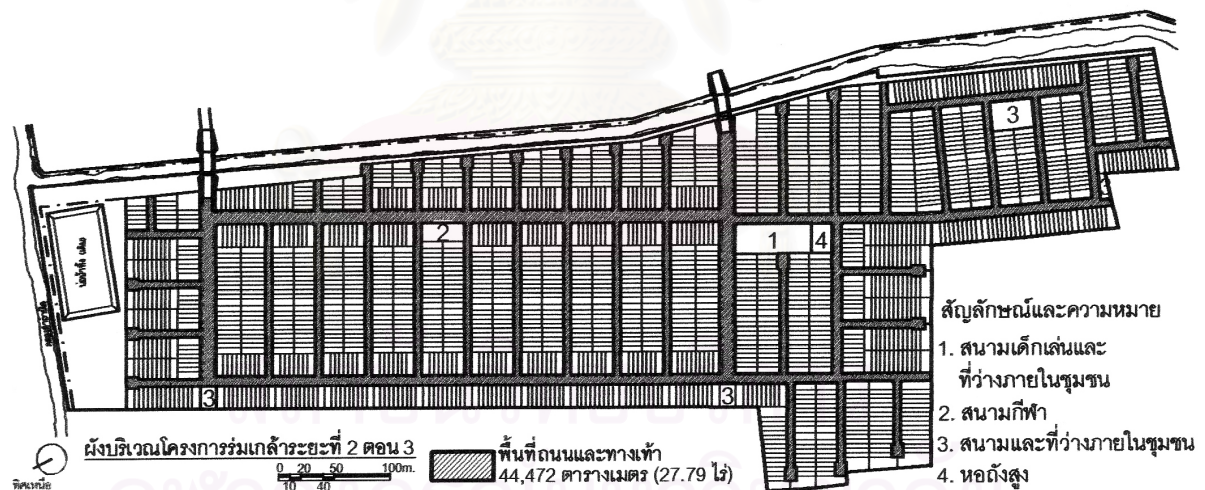
ภาพที่ 4.53 เครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 13.07 น.)

4.6.3 ทางสัญจร (ถนนและทางเท้า)

ก) สัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อพื้นที่โครงการ

พื้นที่ทางสัญจรของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีพื้นที่ทั้งหมด 27.79 ไร่ (44,472 ตารางเมตร) สัดส่วนพื้นที่ทางสัญจร คิดเป็นร้อยละ 19.67 ของพื้นที่โครงการ

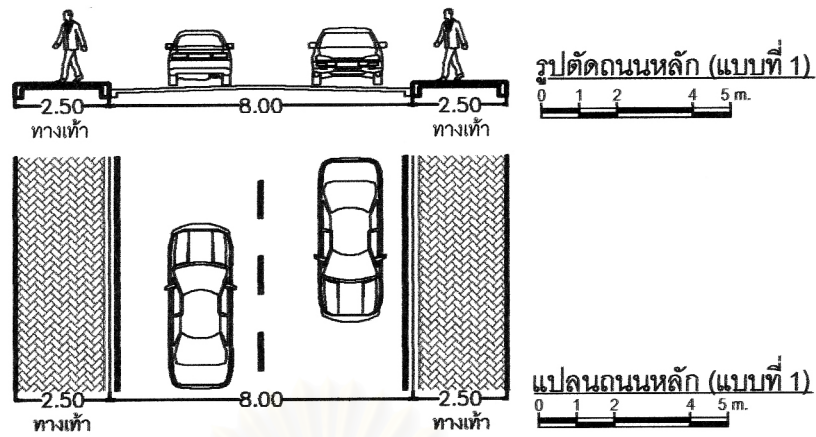
สำหรับสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อจำนวนหน่วยพักอาศัยนั้น มีสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัยเท่ากับ 5.29 ตารางวาต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย (21.18 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย)



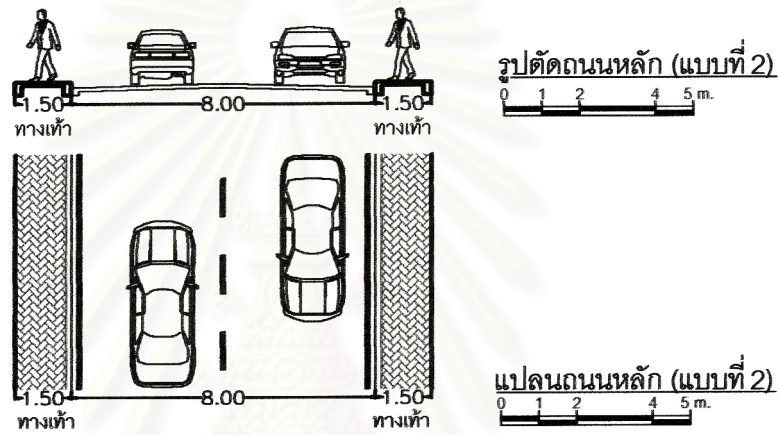
ภาพที่ 4.54 พื้นที่ถนนและทางเท้าในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3

ข) ขนาดความกว้างถนน

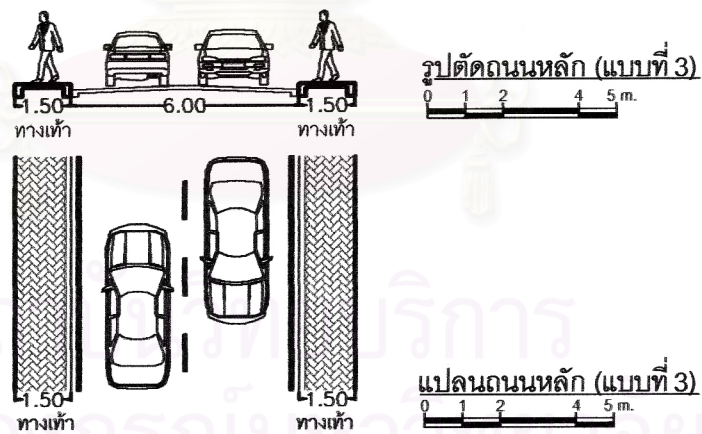
ความกว้างถนนในชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 นั้น ถนนหลักมีผิวจราจรกว้าง 8 และ 6 เมตร ถนนปลายตันของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีผิวจราจรกว้าง 5 เมตร



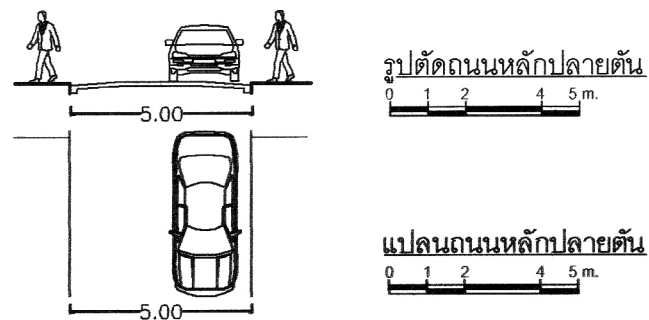
ภาพที่ 4.55 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 1) ในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3



ภาพที่ 4.56 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 2) ในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3



ภาพที่ 4.57 แปลนและรูปตัดถนนหลัก (แบบที่ 3) ในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3



ภาพที่ 4.58 แปลนและรูปตัดถนนปลายตันในชุมชนร่วมเกล้า ระยะที่ 2 ตอน 3

ค) รูปแบบทางสัญจร

รูปแบบทางสัญจรของชุมชนร่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะมีถนนหลักเป็นทางสัญจรหลักอยู่ 2 เส้นทาง โดยมีถนนรองเชื่อมต่อระหว่างถนนหลักทั้งสองเข้าด้วยกันในลักษณะถนนแบบตาราง ร่วมกับการใช้ถนนปลายตัน



ภาพที่ 4.59 ถนนหลักภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.38 น.)



ภาพที่ 4.60 ถนนหลักภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.45 น.)



ภาพที่ 4.61 ถนนรูปแบบตารางในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.56 น.)



ภาพที่ 4.62



ภาพที่ 4.63

ภาพที่ 4.62 ถนนปลายตันภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 24 ตุลาคม 2547 เวลา 15.39 น.)

ภาพที่ 4.63 ถนนปลายตันภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 24 ตุลาคม 2547 เวลา 15.32 น.)



ภาพที่ 4.64



ภาพที่ 4.65

ภาพที่ 4.64 ทางเท้าภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 13.05 น.)

ภาพที่ 4.65 ทางเท้าภายในโครงการ (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 13.17 น.)

4.6.4 ศูนย์ชุมชน

ชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีศูนย์ชุมชนเพื่อเป็นสถานที่ให้คนในชุมชนมารวมตัวกันเพื่อกิจกรรมร่วมกันเช่น การจัดตั้งสหกรณ์ การเลือกตัวแทนชุมชน เป็นต้น อย่างไรก็ตามศูนย์ชุมชนของโครงการร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 นั้น ไม่มีศูนย์ชุมชนเฉพาะเป็นของชุมชนเองเนื่องจากโครงการร่วมเกล้านั้นมีศูนย์ชุมชนรวมสำหรับโครงการร่วมเกล้าทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นโครงการร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 1, 2 หรือ 3 ก็ตาม และที่ตั้งของศูนย์ชุมชนร่วมเกล้านั้นมีได้อยู่ภายในพื้นที่โครงการร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 แต่อย่างไร



ภาพที่ 4.66 ศูนย์ชุมชนโครงการร่วมเกล้า (บันทึกภาพวันที่ 11 ตุลาคม 2547 เวลา 10.51 น.)

4.7 สิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน

นอกจากสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนแล้ว สิ่งอำนวยความสะดวกภายใน ได้แก่ โทรศัพท์สาธารณะ และไฟฟ้าส่องสว่าง รวมถึงบริการจักรยานยนต์รับจ้างซึ่งผู้ขับขี่จักรยานยนต์รับจ้างจอดรถจักรยานยนต์ริมถนน โดยจะอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสนามเด็กเล่นและพื้นที่ว่างภายใน ส่วนโทรศัพท์สาธารณะจะติดตั้งอยู่บนทางเท้ากระจายอยู่ทั่วไปในโครงการ ในขณะที่ไฟฟ้าส่องสว่างจะติดตั้งให้แสงสว่างทั้งกับถนนหลัก ถนนรอง และถนนปลายตัน อย่างไรก็ตามจากการสำรวจ ไม่พบสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น ตู้ไปรษณีย์ หัวจ่ายน้ำสำหรับดับเพลิง และที่รวมขยะภายในชุมชนแต่อย่างใด



ภาพที่ 4.67



ภาพที่ 4.68



ภาพที่ 4.69

ภาพที่ 4.67 โทรศัพท์สาธารณะในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.40 น.)

ภาพที่ 4.68 โทรศัพท์สาธารณะในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 13.16 น.)

ภาพที่ 4.69 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในชุมชน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.49 น.)

4.8 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคาร

ในแต่ละหน่วยที่พักอาศัย ผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนมีการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารของตนเองจากเดิม โดยการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารจากเดิมสามารถแบ่งออกได้ ดังนี้คือ 1) การดัดแปลงสนามด้านหน้าบ้านเดิมเป็นลานเอนกประสงค์ 2) การต่อเติมพื้นที่ด้านหน้า

บ้านเป็นห้องเพิ่มเติม 3) การตัดแปลงสนามด้านหลังบ้านเดิมเป็นลานอเนกประสงค์ 4) การตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ลานด้านหลังบ้านเป็นห้องเพิ่มเติม 5) การตัดแปลงแก้ไขรั้วบ้านและประตูรั้วบ้าน และ 6) การรื้อถอนอาคารที่พักอาศัยเดิมและก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยใหม่ทดแทน

สำหรับการตัดแปลงรั้วบ้านนั้น รั้วบ้านทางด้านข้างและหลังบ้านส่วนใหญ่จะเป็นรั้วที่มีความสูงและมีลักษณะทึบตัน ในขณะที่รั้วบ้านทางด้านหน้าบ้านนั้น ส่วนใหญ่ยังคงเป็นรั้วที่มีความสูงแต่จะมีลักษณะโปร่ง สามารถมองเห็นภายนอกบริเวณบ้านได้



ภาพที่ 4.70



ภาพที่ 4.71

ภาพที่ 4.70 – 4.71 การต่อเติมพื้นที่ลานด้านหน้าบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยและเพื่อทำเป็นร้านค้า

(บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.50 น.)



ภาพที่ 4.72



ภาพที่ 4.73

ภาพที่ 4.72 ต่อเติมหลังคาคลุมลานด้านหน้าบ้านเดิม (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.48 น.)

ภาพที่ 4.73 การรื้อถอนอาคารเดิมแล้วทำการก่อสร้างใหม่ทดแทน (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548

เวลา 12.53 น.)



ภาพที่ 4.74 การดัดแปลงต่อเติมรั้วเดิม (บันทึกภาพวันอาทิตย์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2548 เวลา 12.43 น.)

4.9 เปรียบเทียบขนาดที่ดินโครงการและจำนวนหน่วยพักอาศัย

ตาราง 4.3 การเปรียบเทียบขนาดที่ดินโครงการและจำนวนหน่วยพักอาศัย

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
ขนาดที่ดินโครงการ	41.68 ไร่ (66,688 ตารางเมตร)	141.21 ไร่ (225,936 ตารางเมตร)
จำนวนหน่วยพักอาศัย	477 หน่วย	2,099 หน่วย

ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีขนาดเล็กกว่าชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 ทั้งในส่วนของขนาดที่ดินโครงการและจำนวนหน่วยพักอาศัย โดยมีขนาดที่ดินโครงการน้อยกว่าอยู่ 116 ไร่ (185,600 ตารางเมตร) สำหรับจำนวนหน่วยพักอาศัยนั้น ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีจำนวนหน่วยพักอาศัยอยู่น้อยกว่าชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 1,622 หน่วย

4.10 เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนทั้ง 2 ชุมชนนั้นมีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน คือ แบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) ที่พักอาศัย 2) สนามเด็กเล่นและสนามกีฬา 3) พื้นที่บริการสาธารณะ และ 4) ถนนและทางเดินเท้า

เพื่อให้เห็นความแตกต่างในการใช้ประโยชน์ที่ดินระหว่างชุมชนทั้งสองอย่างชัดเจน จึงได้ทำการเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านต่างๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.10.1 ที่พักอาศัย

ก) เปรียบเทียบสัดส่วนพื้นที่พักอาศัย, ขนาดที่ดินโครงการ และสัดส่วนพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการ

ตาราง 4.4 การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่พักอาศัย, ขนาดที่ดินโครงการและสัดส่วนพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการ

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
พื้นที่พักอาศัย	40,336 ตารางเมตร 25.21 ไร่	151,931.45 ตารางเมตร 69.74 ไร่
ขนาดที่ดินโครงการ	41.68 ไร่ (66,688 ตารางเมตร)	141.21 ไร่ (225,936 ตารางเมตร)
สัดส่วนที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการ (ร้อยละ)	60.48	67.24

ชุมชนทั้ง 2 แห่ง มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัยเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ ชุมชนที่มีพื้นที่พักอาศัยมากกว่าได้แก่ ชุมชนร่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 โดยมากกว่าชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามอยู่ 44.53 ไร่ (111,584 ตารางเมตร) สัดส่วนของพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการนั้น สัดส่วนของพื้นที่พักอาศัยต่อพื้นที่โครงการของชุมชนร่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะมากกว่าของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามอยู่ร้อยละ 6.76

ข) เปรียบเทียบขนาดแปลงที่ดินและความหนาแน่นจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อไร่

ตาราง 4.5 การเปรียบเทียบขนาดแปลงที่ดินและความหนาแน่นจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่ 1 ไร่

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
ขนาดแปลงที่ดิน	1) 6.00 x 13.00 ม. (78 ตร.ม.) 2) 6.00 x 14.00 ม. (84 ตร.ม.)	1) 4.00 x 18.00 ม. (72 ตร.ม.) 2) 4.00 x 20.00 ม. (80 ตร.ม.)
สัดส่วนความหนาแน่นที่พักอาศัย	11.44 หน่วยต่อไร่	14.86 หน่วยต่อไร่

ขนาดแปลงที่ดินของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามจะมีขนาดใหญ่กว่าของชุมชนร่มเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 โดยมีขนาดพื้นที่แปลงที่ดินใหญ่กว่าอยู่ 4 - 12 ตารางเมตร

สำหรับความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่ 1 ไร่ นั้น ความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่ของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามน้อยกว่าชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 3.42 หน่วยพักอาศัยต่อไร่

ค) เปรียบเทียบรูปแบบที่พักอาศัย

ตาราง 4.6 การเปรียบเทียบรูปแบบที่อยู่อาศัย

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
รูปแบบที่พักอาศัย	บ้านเดี่ยว 2 ชั้น	บ้านแถวชั้นเดียว

รูปแบบที่พักอาศัยในชุมชนของทั้ง 2 ชุมชนมีความแตกต่างกัน โดยรูปแบบที่พักอาศัยในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ทั้งหมด ในขณะที่รูปแบบที่พักอาศัยของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 มีเพียง รูปแบบเดียวคือ บ้านแถวชั้นเดียว

ง) เปรียบเทียบจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อหนึ่งถนนปลายตัน

ตาราง 4.7 การเปรียบเทียบจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายตัน

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อถนนปลายตัน	14 และ 16 หน่วย	11 ถึง 52 หน่วย

จำนวนหน่วยพักอาศัยต่อหนึ่งถนนปลายตันของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีน้อยกว่าจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อหนึ่งถนนปลายตันของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.10.2 สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน

ก) เปรียบเทียบขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา, ที่ว่างภายในชุมชน และสัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัย

ตาราง 4.8 การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนและสัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัย

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
พื้นที่พักอาศัย	40,336 ตารางเมตร (25.21 ไร่)	151,931.45 ตารางเมตร (94.95 ไร่)
พื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และ ที่ว่างภายในชุมชน	3,341.07 ตารางเมตร (2.08 ไร่)	4,151.44 ตารางเมตร (2.59 ไร่)
สัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนาม กีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่ พักอาศัย (ร้อยละ)	6.24	2.72

ขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีน้อยกว่าของโครงการร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 810.37 ตารางเมตร

ในขณะที่สัดส่วนพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อพื้นที่พักอาศัยของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามคิดเป็นร้อยละ 6.24 สูงกว่าของโครงการร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 3.52

ข) เปรียบเทียบขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย

ตาราง 4.9 การเปรียบเทียบพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัย

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
พื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และ ที่ว่างภายในชุมชนต่อหนึ่งหน่วย ที่พักอาศัย	7 ตารางเมตร	1.97 ตารางเมตร

ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนเฉลี่ยต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัยเท่ากับ 7 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย มากกว่าของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 5.03 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยที่พักอาศัย

ค) เปรียบเทียบการวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน และระยะทางการเข้าถึงพื้นที่

ตาราง 4.10 การเปรียบเทียบการวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน และระยะทางไกลสุดในการเข้าถึงพื้นที่

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
การวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชน	2 บริเวณ	5 บริเวณ
ระยะทางไกลสุดในการเข้าถึงพื้นที่ สนามเด็กเล่น	776 เมตร	661 เมตร
ระยะทางไกลสุดในการเข้าถึงพื้นที่ สนามกีฬา	760 เมตร	584 เมตร

การวางตำแหน่งสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และที่ว่างภายในชุมชนของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเป็นแบบกระจายแบ่งออกเป็น 2 บริเวณ ในขณะที่ของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 เป็นแบบกระจายเช่นกัน มีจำนวน 5 บริเวณ

ระยะทางไกลสุดจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามเด็กเล่นของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีระยะทางไกลที่สุดคือ 776 เมตร และระยะทางไกลสุดไปยังสนามกีฬาเท่ากับ 760 เมตร ไกลมากกว่าของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 ซึ่งมีระยะทางไกลสุดไปยังสนามเด็กเล่นเท่ากับ 661 เมตร และระยะทางไกลสุดไปยังสนามกีฬาเท่ากับ 584 เมตร

4.10.3 ทางสัญจร (ถนนและทางเท้า)

ก) เปรียบเทียบขนาดความกว้างถนน

ตาราง 4.11 การเปรียบเทียบขนาดความกว้างถนน

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
ความกว้างผิวจราจรถนนหลัก	6.60, 8 และ 11 เมตร	6 และ 8 เมตร
ความกว้างผิวจราจรถนนปลายตัน	4.80 เมตร	5 เมตร

ขนาดความกว้างผิวจราจรของถนนหลักในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีขนาดใหญ่กว่าของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 ในขณะที่ขนาดความกว้างผิวจราจรถนนปลายตันในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามจะมีขนาดเล็กกว่า

ข) เปรียบเทียบสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อพื้นที่โครงการ

ตาราง 4.12 การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่สัญจรและสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจร

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
พื้นที่ทางสัญจร	18,685.207 ตารางเมตร (11.67 ไร่)	44,472 ตารางเมตร (27.79 ไร่)
สัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อ พื้นที่โครงการ (ร้อยละ)	27.38	19.67
สัดส่วนพื้นที่ทางสัญจร ต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย	39.17 ตารางเมตร	21.18 ตารางเมตร

พื้นที่ทางสัญจรของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีพื้นที่ทั้งหมด 11.67 ไร่ (18,685.207 ตารางเมตร) น้อยกว่าพื้นที่ทางสัญจรของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 25,786.8 ตารางเมตร โดยสัดส่วนพื้นที่ทางสัญจรต่อพื้นที่โครงการของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามคิดเป็นร้อยละ 27.38 มากกว่าของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 7.71

สัดส่วนของพื้นที่ทางสัญจรของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเท่ากับ 39.17 ตารางเมตรต่อหนึ่งหน่วยพักอาศัย มากกว่าของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 อยู่ 9.79

ค) เปรียบเทียบรูปแบบทางสัญจร

ตาราง 4.13 การเปรียบเทียบรูปแบบทางสัญจร

	ชุมชนบ้านเอื้ออาทร รังสิตคลองสาม	ชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3
รูปแบบทางสัญจร	ถนนหลักและถนนปลายตัน	ถนนหลัก, ถนนตาราง, ถนนปลายตัน

ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามจะมีถนนหลักเป็นทางสัญจรหลักเพียงเส้นทางเดียวและแยกย่อยเข้าสู่ถนนปลายตัน มีเพียงบริเวณโดยรอบพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นที่มีถนนล้อมรอบ ในขณะที่รูปแบบทางสัญจรของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะมีถนนหลัก

เป็นทางสัญจรหลักอยู่ 2 เส้นทาง โดยมีถนนรองเชื่อมต่อระหว่างถนนหลักทั้งสองเข้าด้วยกันในลักษณะถนนแบบตาราง และใช้ถนนปลายตันในการแยกเข้าสู่พื้นที่พักอาศัย

4.10.4 เปรียบเทียบการตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคาร

การตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ประกอบด้วย 1) การตัดแปลงสนามด้านหน้าบ้านเดิมเป็นลานเอนกประสงค์ 2) การต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนชั้นล่างด้านหน้าบ้านเป็นห้องเพิ่มเติม 3) การตัดแปลงสนามด้านหลังบ้านเดิมเป็นลานเอนกประสงค์ 4) การตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ลานชั้นล่างด้านหลังบ้านเป็นห้องเพิ่มเติม 5) การตัดแปลงแก้ไขรั้วบ้านและประตูรั้วบ้าน 6) การตัดแปลงพื้นที่สนามด้านข้างบ้านทั้งสองด้านเป็นลานเอนกประสงค์ ในขณะที่ของชุมชนร่วมเกล้าระยะที่ 2 ตอน 3 จะมีการตัดแปลงต่อเติมเพิ่มขึ้นมาได้แก่ การรื้อถอนอาคารที่พักอาศัยเดิมและก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยใหม่ทดแทน



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 5

วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

การวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามจะแบ่งข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ออกเป็น 3 ส่วนคือ 1) ข้อมูลจากแบบสอบถาม และ 2) ข้อมูลจากการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม และ 3) การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างผู้อยู่อาศัยในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3

5.1 ข้อมูลจากแบบสอบถาม

แบบสอบถามกำหนดให้ตอบโดยผู้แทนของแต่ละบ้านเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามจะแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 6 ส่วนดังนี้คือ

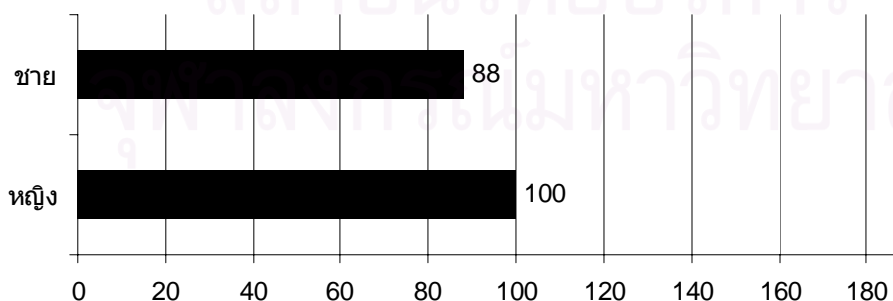
- 1) ข้อมูลทั่วไปของประชากร
- 2) ถนนและทางเท้า
- 3) ศูนย์ชุมชน
- 4) สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล
- 5) พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย
- 6) การวางผังชุมชน, องค์ประกอบของผังชุมชน และสภาพแวดล้อมภายในชุมชน

5.1.1 ข้อมูลทั่วไปของประชากร

ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่างสามารถสรุปเป็นประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้คือ

ก) เพศ

แผนภูมิ 5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : เพศ

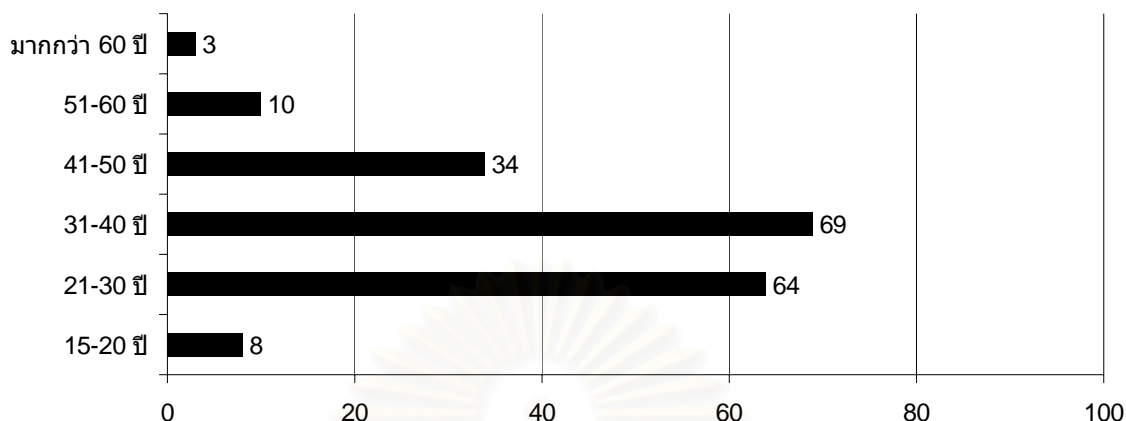


(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหญิงมีจำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 53.2 และจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่เป็นชายมีจำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 46.8

ข) อายุ

แผนภูมิ 5.2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : อายุ

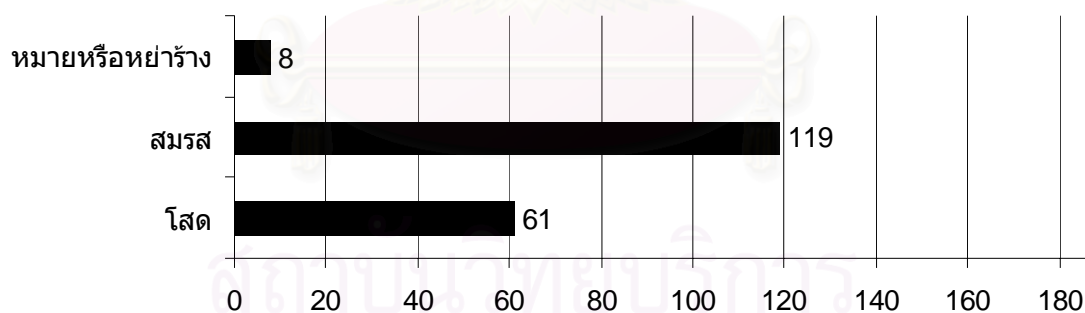


(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

จำนวนผู้ตอบที่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี มีจำนวนมากที่สุด มีจำนวนทั้งสิ้น 69 คน (36.7%) รองลงไปได้แก่ กลุ่มอายุ 21-30 ปี (34%), กลุ่มอายุ 41-50 ปี (18.1%), กลุ่มอายุ 51-60 ปี (5.3%), กลุ่มอายุ 15-20 ปี (4.3%) และ กลุ่มอายุมากกว่า 60 ปี มีจำนวนน้อยที่สุดเท่ากับ 3 คน (1.6%)

ค) สถานภาพ

แผนภูมิ 5.3 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : สถานภาพ

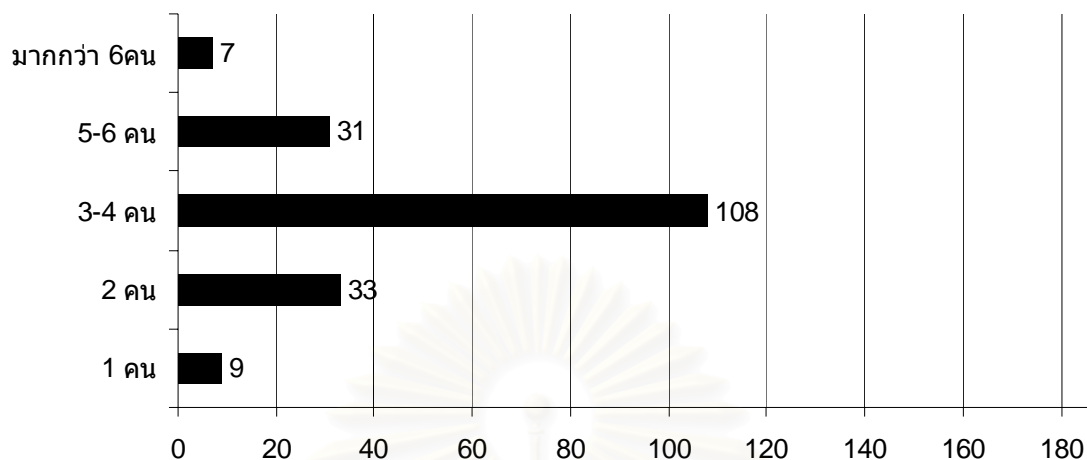


(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่สมรสแล้วมีจำนวนมากที่สุดเท่ากับ 119 คน คิดเป็นร้อยละ 63.3 รองลงไปได้แก่ ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีสถานภาพโสดมีจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 32.4 และจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่หย่าร้างหรือเป็นหม้ายมีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3

ง) จำนวนสมาชิกในครอบครัว

แผนภูมิ 5.4 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : จำนวนสมาชิกในครอบครัว

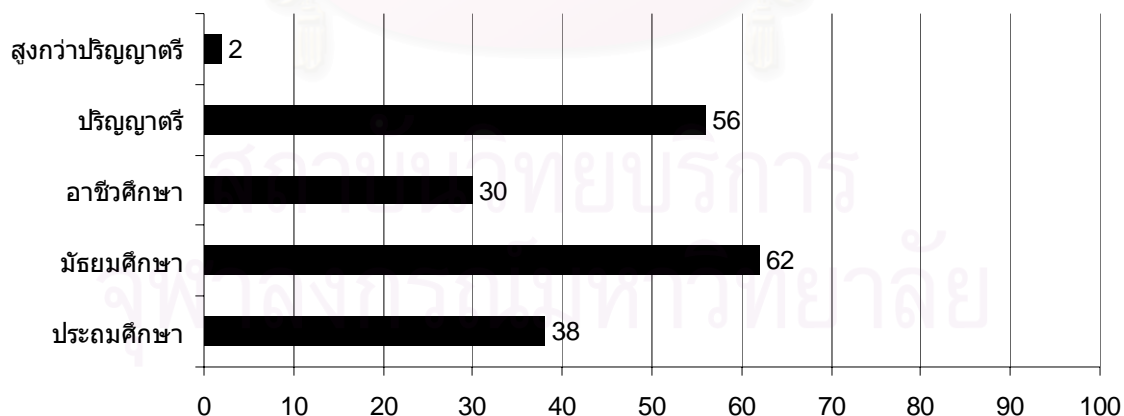


(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

สำหรับจำนวนสมาชิกในครอบครัวนั้น มีผู้ตอบว่ามีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน มากที่สุด โดยมีเป็นจำนวน 108 คน (57.4%) รองลงไปได้แก่ กลุ่มที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 2 คน (17.6%), กลุ่มที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 5-6 คน (16.5%), กลุ่มที่จำนวนสมาชิกในครอบครัว 1 คน (4.8%) และผู้ที่ตอบว่ามีจำนวนสมาชิกในครอบครัวมากกว่า 6 คน มีจำนวนน้อยที่สุด โดยมีจำนวนผู้ตอบ 7 คน (3.7%)

จ) การศึกษา

แผนภูมิ 5.5 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : ระดับการศึกษา

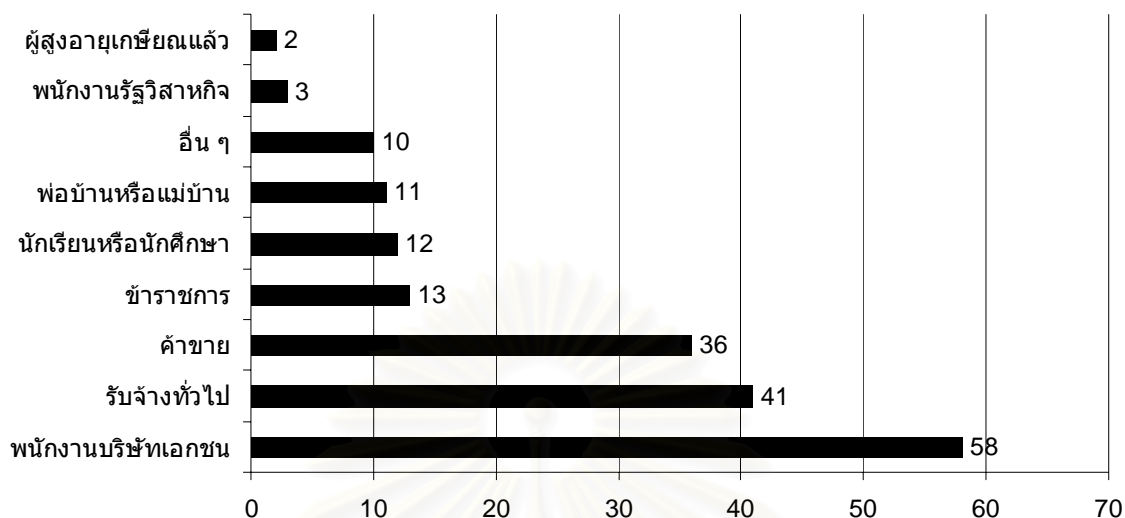


(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

ผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าจบการศึกษาระดับมัศึกษามีเป็นจำนวนมากที่สุดเท่ากับ 62 คน (33%) รองลงไปได้แก่ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (29.8%), ประถมศึกษา (20.2%), อาชีวศึกษา (16%) และ จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรีมีเป็นจำนวนน้อยที่สุดเท่ากับ 2 คน (1.1%)

ฉ) อาชีพ

แผนภูมิ 5.6 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรตัวอย่าง : อาชีพ

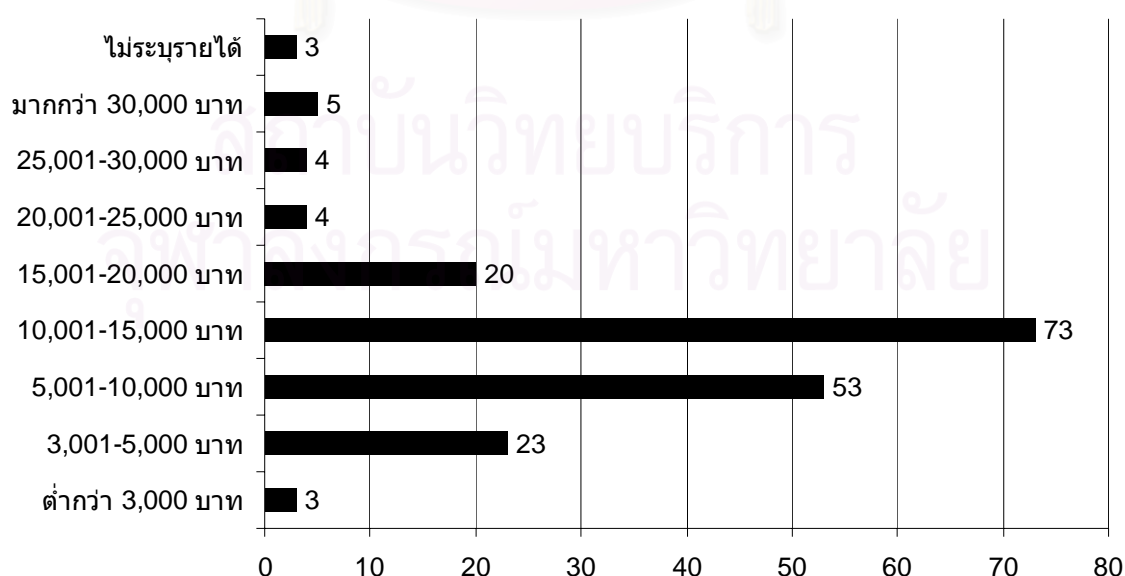


(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

ผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุเกี่ยวกับอาชีพของตนว่าเป็นพนักงานบริษัทเอกชนมีมากที่สุด มีเป็นจำนวน 58 คน (31.2%) รองลงไปที่คือ รับจ้างทั่วไป (22%), ค้าขาย (19.4%), ข้าราชการ (7%), นักเรียนหรือนักศึกษา (6.5%), พ่อบ้านหรือแม่บ้าน (5.9%), พนักงานรัฐวิสาหกิจ (1.6%) และ ผู้สูงอายุที่เกษียณแล้วมีน้อยที่สุดจำนวน 2 คน (1.1%)

ช) รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน

ตาราง 5.7 รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน



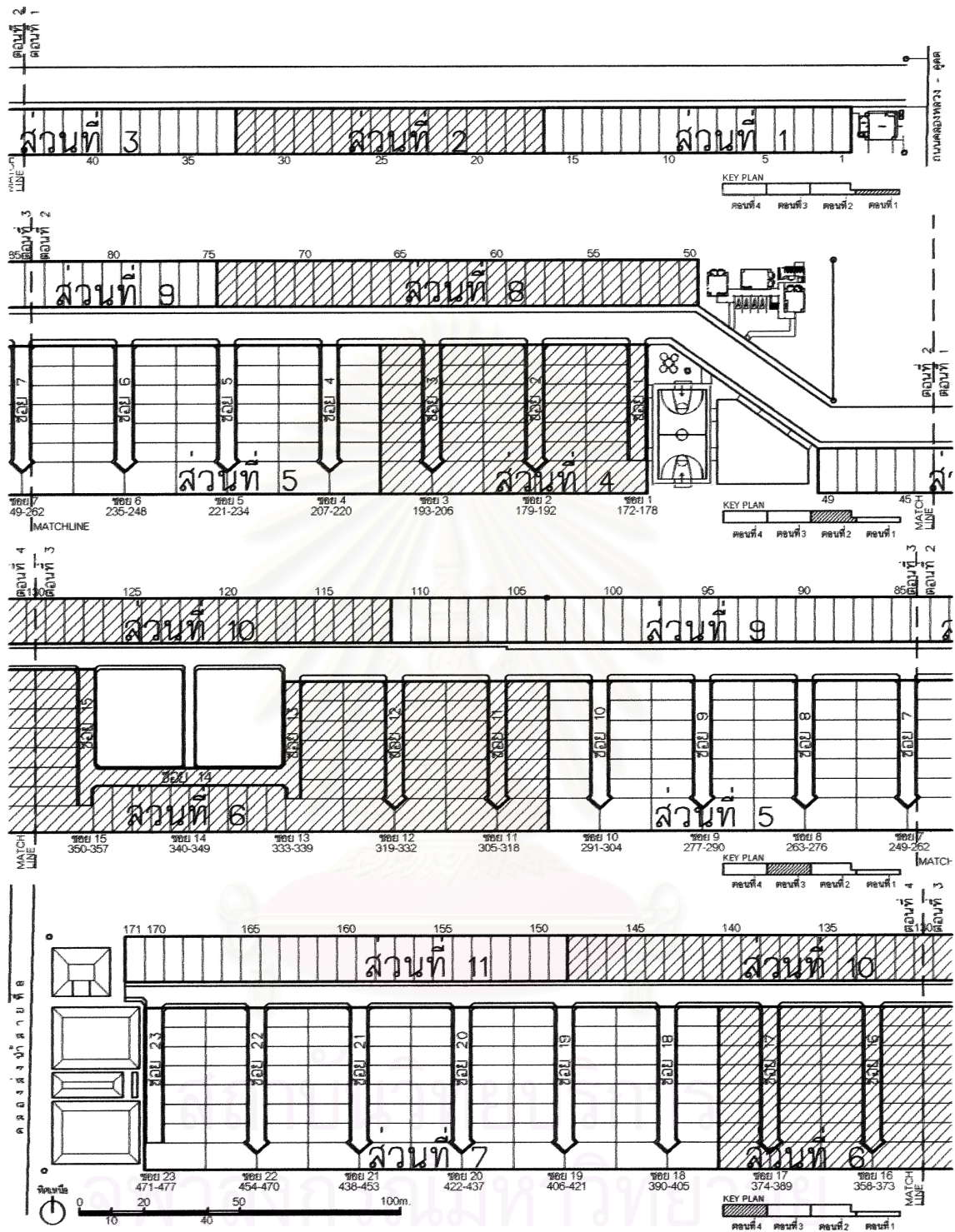
(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนส่วนใหญ่คือ 10,001-15,000 บาทต่อเดือน รายได้เฉลี่ยต่ำกว่า 3,000 บาทต่อเดือนมีน้อยที่สุด รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 5,001-15,000 บาทต่อเดือน ซึ่งไม่เกินระดับรายได้ที่การเคหะแห่งชาติกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิที่จะอยู่ในโครงการบ้านเอื้ออาทร อย่างไรก็ตาม มีผู้ตอบว่าระดับรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากกว่า 15,000 บาทซึ่งสูงกว่าระดับรายได้ที่การเคหะแห่งชาติกำหนดคุณสมบัติไว้อยู่ด้วยเช่นกัน แสดงให้เห็นว่ามีผู้อยู่อาศัยบางส่วนที่มีระดับรายได้เกินกว่าที่การเคหะแห่งชาติกำหนดไว้อาศัยอยู่ในชุมชนด้วยเช่นกัน

ข) การแบ่งกลุ่มบ้านเพื่อการวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามสอดคล้องกับลักษณะทางกายภาพและตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัยในชุมชนที่มีลักษณะแตกต่างกัน จึงได้ทำการแบ่งกลุ่มบ้านออกเป็น 11 ส่วน ตามลักษณะเด่นทางกายภาพและตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย มีรายละเอียดดังนี้คือ

กลุ่มที่ 1 คือบ้านที่อยู่ในส่วนที่ 1-3 ได้แก่บ้านที่อยู่ติดถนนหลักและตั้งอยู่บริเวณตอนต้นของโครงการ กลุ่มที่ 2 คือบ้านที่อยู่ในส่วนที่ 4-7 ได้แก่บ้านที่อยู่ในถนนปลายตัน (ซอยที่ 1-23) ตั้งอยู่ระหว่างสนามบาสเกตบอลและสนามเด็กเล่น และกลุ่มที่ 3 คือ บ้านที่อยู่ในส่วนที่ 8-11 ได้แก่บ้านที่อยู่ติดถนนหลักโดยตั้งอยู่ด้านตรงข้ามกับกลุ่มบ้านในส่วนที่ 4-7 ที่อยู่ในถนนปลายตัน



แผนผังการแบ่งกลุ่มบ้านในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

- | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ส่วนที่ 1 (บ้านเลขที่ 33 / 1 ถึง 33 / 16) | ส่วนที่ 7 (บ้านเลขที่ 33 / 390 ถึง 33 / 477) |
| ส่วนที่ 2 (บ้านเลขที่ 33 / 17 ถึง 33 / 32) | ส่วนที่ 8 (บ้านเลขที่ 33 / 50 ถึง 33 / 74) |
| ส่วนที่ 3 (บ้านเลขที่ 33 / 33 ถึง 33 / 49) | ส่วนที่ 9 (บ้านเลขที่ 33 / 75 ถึง 33 / 111) |
| ส่วนที่ 4 (บ้านเลขที่ 33 / 172 ถึง 33 / 206) | ส่วนที่ 10 (บ้านเลขที่ 33 / 112 ถึง 33 / 148) |
| ส่วนที่ 5 (บ้านเลขที่ 33 / 207 ถึง 33 / 304) | ส่วนที่ 11 (บ้านเลขที่ 33 / 149 ถึง 33 / 179) |
| ส่วนที่ 6 (บ้านเลขที่ 33 / 305 ถึง 33 / 389) | |

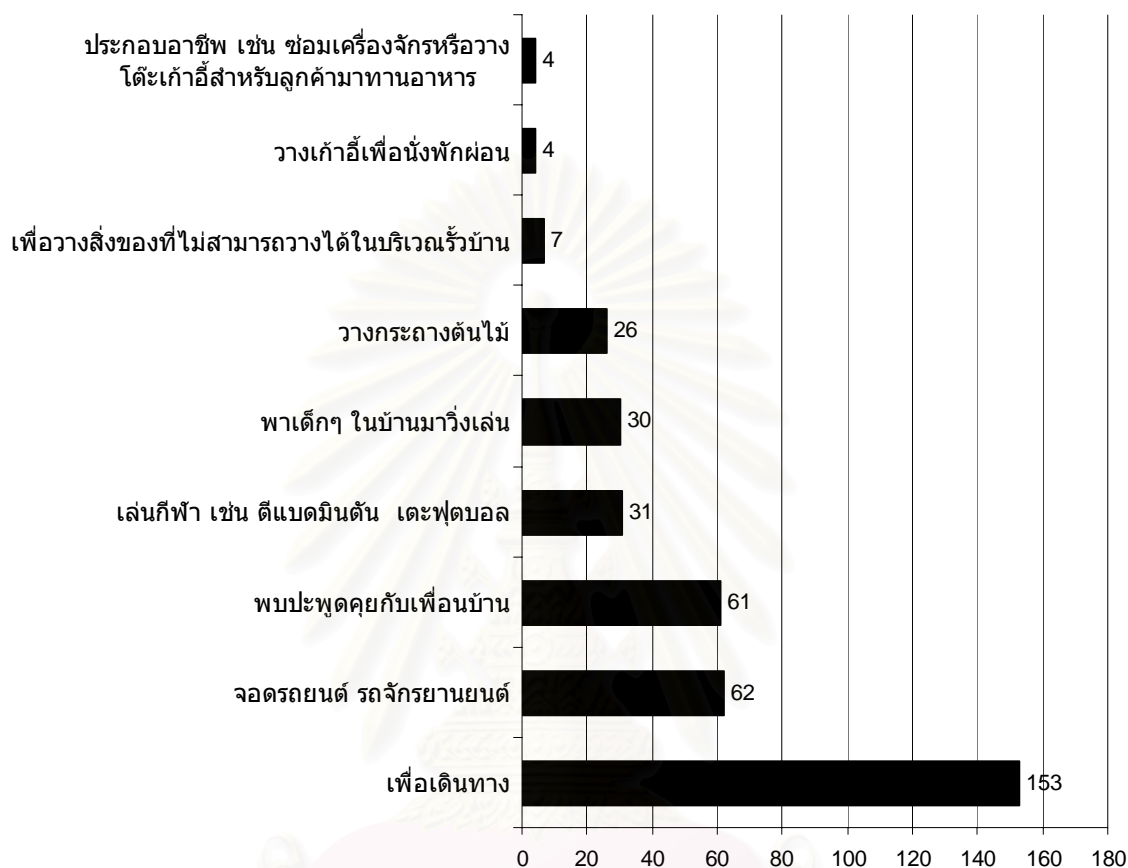
ภาพที่ 5.1 แผนผังการแบ่งกลุ่มบ้านในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเพื่อสรุปวิเคราะห์ข้อมูล

5.1.2 ถนนและทางเท้า

5.1.2.1 พฤติกรรมการใช้ถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ก) การใช้พื้นที่และกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนถนนและทางเท้า

แผนภูมิ 5.8 การใช้พื้นที่และกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนถนนและทางเท้า



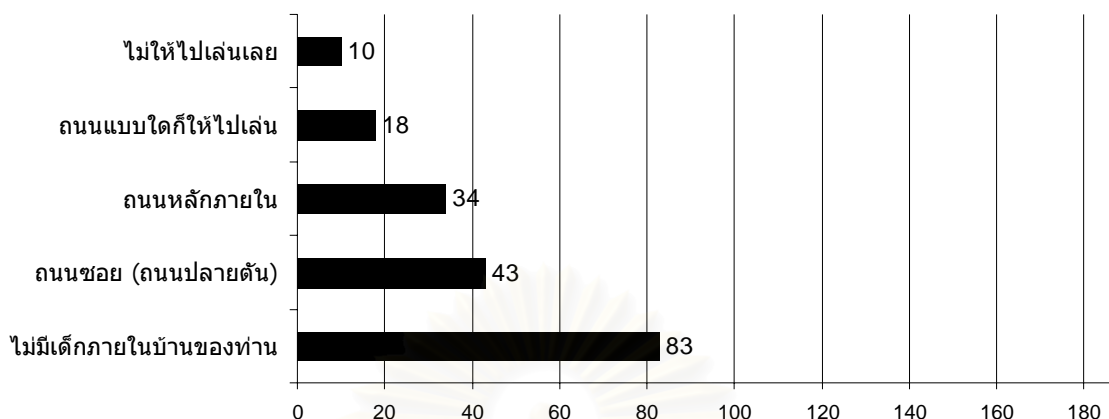
หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 186 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 2 คน

ถนนและทางเท้าภายในชุมชนถูกใช้เพื่อทำกิจกรรมต่างๆ อย่างหลากหลาย ผู้ตอบส่วนใหญ่ตอบว่าใช้ถนนและทางเท้าเพื่อการเดินทางมากที่สุด รองลงไปได้แก่ จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ซึ่งใกล้เคียงกับผู้ตอบว่าพบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้าน และผู้ที่ตอบว่าวางเก้าอี้เพื่อนั่งพักผ่อนและเพื่อการประกอบอาชีพพบว่ามีจำนวนน้อยที่สุด

การพบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้าน, การเล่นกีฬา และการพาเด็กๆ ในบ้านมาวิ่งเล่นพบว่ามีเป็นจำนวนมากรองลงไปจากการใช้เพื่อการเดินทางแสดงให้เห็นถึงการใช้นอกเหนือจากการสัญจรเดินทางเป็นหลักแต่เพียงอย่างเดียว แต่ยังใช้ในลักษณะการสร้างความสัมพันธ์ของคนในชุมชนซึ่งได้แก่ การพบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้านอีกด้วย และการใช้ในลักษณะเพื่อนันทนาการ เช่น การเล่นกีฬาและการพาเด็กๆ ในบ้านมาวิ่งเล่น รวมถึงใช้เพื่อประกอบอาชีพ เช่น วางโต๊ะเก้าอี้สำหรับลูกค้าที่มาทานอาหารที่ร้าน หรือใช้พื้นที่ถนนและทางเท้าในการซ่อมแซมเครื่องจักร

ข) ประเภทของถนนภายในชุมชนที่เด็กไปเล่น

แผนภูมิ 5.9 ประเภทของถนนภายในชุมชนที่เด็กไปเล่น



(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบทั้งหมด = 188 คน)

จากข้อมูลในแบบสอบถามพบว่าเด็กไปเล่นที่ถนนปลายตันมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ไปเล่นที่ถนนหลักภายในชุมชน โดยมีผู้ตอบจำนวนเพียง 10 คน (5.3%) เท่านั้นที่ไม่ให้ไปเล่นที่ถนนเลย แสดงให้เห็นว่าถนนไม่ได้เป็นเพียงพื้นที่ใช้สอยเพื่อการเดินทางเท่านั้น พื้นที่ถนนยังถูกใช้ในด้านนันทนาการอีกเช่นกัน อย่างไรก็ตามมีจำนวนผู้ตอบเป็นจำนวน 83 คน (44.1%) ที่ระบุว่าไม่มีเด็กภายในบ้าน

ค) เหตุผลที่ให้เด็กในบ้านไปเล่นที่ถนนภายในชุมชน

แผนภูมิ 5.10 เหตุผลที่ให้เด็กในบ้านไปเล่นที่ถนนภายในชุมชน



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

เหตุผลที่เด็กได้รับอนุญาตให้ไปเล่นที่ถนนภายในชุมชนมากที่สุดคือ อยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ตลอดเวลา รองลงมาได้แก่ จำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์มีไม่มาก ไม่น่าจะมีปัญหา ส่วนเหตุผลที่ว่าขนาดพื้นที่ภายในที่เล็ก ไม่เพียงพอที่จะเล่น หรือพื้นที่ภายนอกอาคารในรั้วบ้านมีขนาดเล็ก ไม่เพียงพอให้เด็กๆ เล่นมีผู้ตอบเป็นจำนวนน้อยกว่าเหตุผลที่กล่าวมา อยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ตลอดเวลาและจำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์มีไม่มาก อย่างไรก็ตาม มีผู้ตอบว่าไม่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนเช่นกัน แต่ผู้เลือกตอบข้อนี้มีจำนวนน้อยที่สุด

5.1.2.2 ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ตาราง 5.1 ความคิดเห็นต่อถนนและทางเท้าภายในชุมชน

	เป็นปัญหา	ไม่มีปัญหา	รวม
การไม่มีร่มเงาของต้นไม้บนถนนและทางเท้า	140 (76.1%)	44 (23.9%)	184 (100%)
การซ่อมเครื่องจักร, เครื่องใช้ไฟฟ้าบนทางเท้า	130 (71%)	53 (29%)	183 (100%)
การวางสิ่งของบนถนนและทางเท้า	128 (68.8%)	58 (31.2%)	186 (100%)
การจอดรถเข็นหรือวางหาบเร่แผงลอยบนถนนและทางเท้า	126 (68.1%)	59 (31.9%)	185 (100%)
การจอดรถยนต์ริมถนน	125 (67.9%)	59 (32.1%)	184 (100%)
การจอดรถจักรยานยนต์, จักรยานบนทางเท้า	121 (65.4%)	64 (34.6%)	185 (100%)
การที่มีเด็กๆ วิ่งเล่นหรือขี่จักรยานบนถนน	109 (59.2%)	75 (40.8%)	184 (100%)
การวางกระถางต้นไม้, เก้าอี้บนทางเท้าหน้าบ้าน	93 (50.3%)	92 (49.7%)	185 (100%)
การเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายบนถนน	92 (50.3%)	91 (49.7%)	183 (100%)
ไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนและทางเท้า	84 (45.7%)	100 (54.3%)	184 (100%)
ปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่วิ่งผ่านไปมาบนถนน	68 (36.8%)	117 (63.2%)	185 (100%)
วัสดุปูพื้นผิวทางเท้า	64 (34.6%)	121 (65.4%)	185 (100%)
ความกว้างของถนน	57 (30.8%)	128 (69.2%)	185 (100%)
วัสดุปูพื้นผิวถนน	52 (28.3%)	132 (71.7%)	184 (100%)
ความกว้างของทางเท้า	45 (24.3%)	140 (75.7%)	185 (100%)

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นต่อถนนและทางเท้าว่าเป็นปัญหามากกว่าไม่มีปัญหาอยู่เล็กน้อย แต่เมื่อพิจารณาแยกในแต่ละเรื่องย่อยแล้วมีผลสรุปดังนี้คือ

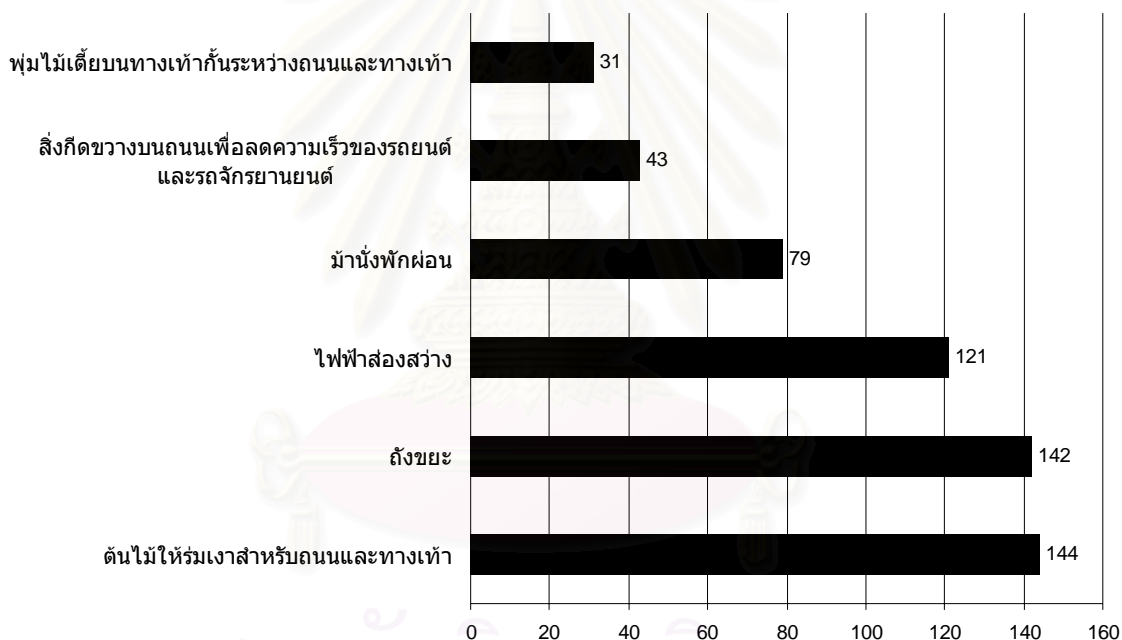
สิ่งที่เป็นปัญหาต่อถนนและทางเท้าภายในชุมชน (เป็นปัญหามากกว่าร้อยละ 50) ได้แก่ การไม่มีร่มเงาของต้นไม้บนถนนและทางเท้า, การซ่อมเครื่องจักร เครื่องใช้ไฟฟ้าบนถนนทางเท้า, การวางสิ่งของบนถนนและทางเท้า, การจอดรถเข็นหรือวางหาบเร่แผงลอย, การจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ริมถนน, เด็กๆ วิ่งเล่นหรือขี่จักรยานบนถนน, การวางกระถางต้นไม้ เก้าอี้บนทางเท้า และการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายบนถนน

ส่วนสิ่งที่ไม่เป็นปัญหา (เป็นปัญหาน้อยกว่าร้อยละ 50) ได้แก่ ไฟฟ้าส่องสว่างสำหรับถนนและทางเท้า, ปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่วิ่งผ่านไปมา, วัสดุปูพื้นผิวทางเท้า, ความกว้างของถนน, วัสดุปูพื้นผิวถนน และความกว้างของทางเท้า

อย่างไรก็ตามในประเด็นของจำนวนรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่วิ่งผ่านไปมาซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เป็นปัญหานั้น อาจเป็นเพราะจำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการยังเข้าอยู่อาศัยไม่เต็ม ทำให้ปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ยังมีไม่มาก ในขณะที่เดียวกันในส่วนของจราจรรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นปัญหา ดังนั้นในอนาคตเมื่อมีผู้เข้าอยู่อาศัยจำนวนมากกว่าในปัจจุบัน ปัญหาจราจรรถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์ริมถนนอาจเพิ่มมากขึ้นได้

5.1.2.3 องค์ประกอบของถนนและทางเท้าภายในชุมชนที่พึงปรารถนา

แผนภูมิ 5.11 องค์ประกอบของถนนและทางเท้าภายในชุมชนที่พึงปรารถนา



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 188 คน

ผลจากแบบสอบถามพบว่าดินไม่ให้ร่วมน้ำสำหรับถนนและทางเท้าเป็นองค์ประกอบซึ่งคนภายในชุมชนต้องการให้มีมากที่สุด รองลงไปได้แก่ถึงขยะ สภาพปัจจุบันทั่วไปภายในชุมชนไม่มีดินไม่ให้ร่วมน้ำสำหรับถนนและทางเท้าภายในชุมชน ประกอบกับระยะทางเดินเท้าภายในชุมชนมีความยาวมากเนื่องจากรูปร่างของที่ดินโครงการ อาจทำให้ผู้ใช้ทางเดินเท้าต้องการร่วมน้ำบนทางเท้าในขณะที่ใช้งาน ในขณะที่ในปัจจุบันไม่มีภาชนะรองรับขยะหรือพื้นที่สำหรับรวบรวมขยะภายในชุมชน แต่ชาวบ้านจะวางขยะไว้หน้าบ้านของตนหรือวางบนทางเท้าริมถนนหลักแทน อาจทำให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนต้องการให้มีภาชนะรองรับขยะเพื่อความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย

5.1.2.4 พฤติกรรมการใช้และปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ถนน และทางเท้าภายในชุมชน

ประเภทถนนที่เด็กไปเล่นมีความสัมพันธ์กับปัจจัยหลายประการ เช่น ปัจจัยจากขนาดพื้นที่ของที่อยู่อาศัย ปัจจัยจากขนาดของพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณรั้วบ้าน ปัจจัยทางด้านตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย เป็นต้น

ก) ปัจจัยจากลักษณะทางกายภาพที่มีผลต่อพฤติกรรมการไปเล่นของเด็กที่ถนนประเภทต่างๆ ภายในชุมชน

ตาราง 5.2 เหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนภายในชุมชนกับประเภทถนนที่เด็กไปเล่น

	ถนนซอย (ถนนปลายตัน)	ถนนหลักภายในชุมชน	ถนนแบบให้เด็กไปเล่น	ไม่ให้ไปเล่นเลย	ไม่เล่นภายในบ้านของท่าน	รวมทั้งหมด
จำนวนรถยนต์, รถจักรยานยนต์ ไม่มาก ไม่น่าจะมีปัญหา	20 (45.5%)	14 (31.8%)	5 (11.4%)	0	5 (11.4%)	44 (100%)
อยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ตลอดเวลา	29 (43.9%)	21 (31.8%)	9 (13.6%)	1 (1.5%)	6 (9.1%)	66 (100%)
พื้นที่ภายในบ้านมีขนาดเล็ก ไม่เพียงพอที่จะเล่นในบ้าน	14 (32.6%)	16 (37.2%)	9 (20.9%)	0	4 (9.3%)	43 (100%)
พื้นที่ภายนอกอาคารในรั้วบ้าน มีขนาดเล็ก ไม่เพียงพอให้เล่น	11 (33.3%)	11 (33.3%)	6 (18.2%)	1 (3%)	4 (12.1%)	33 (100%)
ไม่ให้เด็กในบ้านไปเล่น	1 (8.3%)	1 (8.3%)	1 (8.3%)	6 (50%)	3 (25%)	12 (100%)

ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถามพบว่า ผู้ที่ระบุว่าเหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนว่าจำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ไม่มากนัก เด็กในบ้านจะไปเล่นที่ถนนปลายตันมากที่สุด สำหรับผู้ที่ระบุว่าเหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนว่าอยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ตลอดเวลานั้น เด็กในบ้านจะไปเล่นที่ถนนปลายตันมากที่สุดเช่นกัน ส่วนผู้ที่ระบุว่าเหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนว่าพื้นที่ภายในบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอที่จะเล่นในบ้านนั้น เด็กในบ้านจะไปเล่นที่ถนนหลักภายในชุมชนมากที่สุดในขณะที่ผู้ที่ระบุว่าพื้นที่ภายนอกอาคารในรั้วบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอให้เล่นนั้น เด็กในบ้านจะไปเล่นที่ถนนปลายตันและถนนหลักภายในชุมชนเท่ากัน

ผู้ที่ระบุว่าเหตุผลที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนซึ่งได้แก่ อยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ได้ตลอดเวลา และจำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ไม่มากนัก เด็กจะไปเล่นที่ถนนปลาย

ต้นมากที่สุด ในขณะที่ผู้ที่ตอบว่าเหตุผลที่让孩子ไปเล่นคือพื้นที่ภายในบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอที่จะเล่นในบ้านนั้น เด็กจะไปเล่นที่ถนนหลักภายในชุมชนมากที่สุด แสดงให้เห็นว่าถนนปลายต้นมีจำนวนการสัญจรของรถยนต์ รถจักรยานยนต์ผ่านไปมาไม่น้อยกว่าถนนหลักภายในชุมชน และลักษณะทางกายภาพของถนนปลายต้นที่สามารถมองเห็นเด็กๆ เล่นได้สะดวกกว่าถนนหลักภายในชุมชน เป็นเหตุผลสำคัญที่มีผลต่อการให้เด็กๆ ไปเล่นที่ถนน

ข) ความสัมพันธ์ระหว่างเหตุผลที่让孩子ไปเล่นที่ถนนกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านภายในชุมชน

ตาราง 5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างเหตุผลที่让孩子ไปเล่นที่ถนนกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านภายในชุมชน

	จำนวนรถยนต์, รถจักรยานยนต์มีไม่มาก	อยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ตลอดเวลา	พื้นที่ภายในบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอที่จะเล่นในบ้าน	พื้นที่ภายนอกอาคารในรั้วบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอที่จะเล่น	ไม่ให้เด็กในบ้านไปเล่น	รวม
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	5 (25%)	6 (30%)	4 (20%)	1 (5%)	4 (20%)	20 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	11 (20%)	20 (36.4%)	11 (20%)	10 (18.2%)	3 (5.5%)	55 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	16 (22.9%)	21 (30%)	17 (24.3%)	13 (18.6%)	3 (4.3%)	70 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	7 (26.9%)	10 (38.5%)	5 (19.2%)	2 (7.7%)	2 (7.7%)	26 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	5 (18.5%)	9 (33.3%)	6 (22.2%)	7 (25.9%)	0	27 (100%)

ไม่ว่าตำแหน่งที่ตั้งบ้านจะตั้งอยู่ในส่วนใดก็ตาม เหตุผลที่让孩子ไปเล่นที่ถนนส่วนใหญ่คืออยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็กๆ ตลอดเวลา แสดงให้เห็นว่าประเภทถนนที่เด็กไปเล่นนั้น คือถนนที่อยู่ในละแวกบ้านซึ่งอยู่ในระยะการมองเห็นของผู้ปกครองเด็ก กล่าวคือ ถ้าบ้านตั้งอยู่ติดกับถนนหลักภายในชุมชน เด็กในบ้านก็จะไปเล่นที่ถนนหลักเป็นส่วนใหญ่ และหากบ้านตั้งอยู่ติดกับถนนปลายต้น เด็กในบ้านก็จะไปเล่นที่ถนนปลายต้นเป็นส่วนใหญ่ เหตุผลอื่นๆ เช่น จำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์มีไม่มาก หรือพื้นที่ภายในบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอ หรือขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านมีขนาดเล็กไม่เพียงพอ นั้นมีผลน้อยกว่าในการให้เด็กๆ ไปเล่นที่ถนน

ค) ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทถนนที่เด็กไปเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านภายในชุมชน

ตาราง 5.4 ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทถนนที่เด็กไปเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านภายในชุมชน

	ถนนซอย (ถนนปลายตัน)	ถนนหลักภายในโครงการ	ถนนแบบโคกให้ไปเล่น	ไม่ให้ไปเล่นเลย	ไม่มีเด็กภายในบ้านของท่าน	รวม
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	3 (18.8%)	5 (31.3%)	1 (6.3%)	3 (18.8%)	4 (25%)	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	22 (34.9%)	5 (7.9%)	3 (4.8%)	3 (4.8%)	30 (47.6%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	14 (24.1%)	3 (5.2%)	11 (19%)	1 (1.7%)	29 (50%)	58 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	2 (6.9%)	9 (31%)	2 (6.9%)	2 (6.9%)	14 (48.3%)	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	2 (10.5%)	9 (47.4%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	6 (31.6%)	19 (100%)
รวม	43 (23.2%)	31 (16.8%)	18 (9.7%)	10(5.4%)	83 (44.9%)	185 (100%)

เมื่อพิจารณาเฉพาะบ้านที่อยู่ติดถนนหลัก (ส่วนที่ 1-3, 8-9 และ 10-11) พบว่าส่วนใหญ่เด็กจะไปเล่นที่ถนนหลักภายในโครงการซึ่งก็คือถนนที่อยู่หน้าบ้าน เช่นเดียวกับบ้านที่อยู่ในถนนปลายตัน (ส่วนที่ 4-5 และส่วนที่ 6-7) พบว่าส่วนใหญ่เด็กจะเล่นที่ถนนปลายตันซึ่งก็คือถนนหน้าบ้านของตนเอง แสดงให้เห็นว่าการที่เด็กอยู่ในระยะมองเห็นของผู้ปกครองนั้น เป็นเหตุผลสำคัญที่ทำให้ผู้ใหญ่ให้เด็กไปเล่นที่ถนน อย่างไรก็ตามส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามคิดเป็นร้อยละ 44.9 ระบุว่าไม่มีเด็กภายในบ้าน

5.1.3 ศูนย์ชุมชน

5.1.3.1 พฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน

พื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชนประกอบด้วยสนามหญ้าโดยรอบอาคาร 3 อาคารซึ่งได้แก่ อาคารศูนย์ชุมชน, อาคารห้องสมุด และอาคารสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน รวมถึงลานจอดรถสำหรับผู้มาติดต่อ จากผลสำรวจบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่พบว่าพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณศูนย์ชุมชนมีการใช้งานเฉพาะการจอดรถยนต์สำหรับผู้มาติดต่อ และใช้ลานจอดรถปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่สำหรับจัดการประชุมผู้อยู่อาศัยภายในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามในเรื่องเกี่ยวกับสหกรณ์ภายในชุมชน

5.1.3.2 ปัญหาของพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน

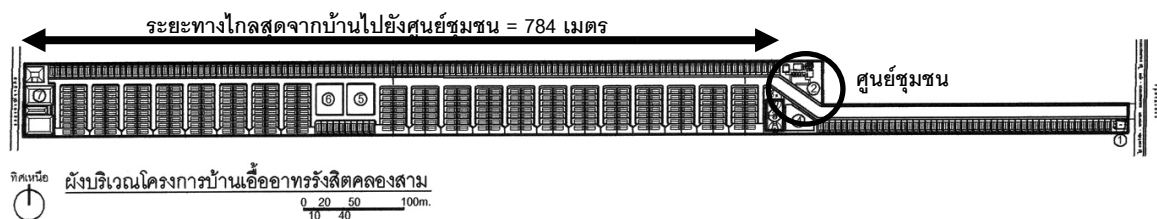
ก) ความคิดเห็นต่อองค์ประกอบต่างๆ ของศูนย์ชุมชน

ตาราง 5.5 ความคิดเห็นต่อองค์ประกอบต่างๆ ของศูนย์ชุมชน

	เป็นปัญหา	ไม่เป็นปัญหา	รวม
สิ่งอำนวยความสะดวกในศูนย์ชุมชน เช่น ที่นั่งพักรอ	118 (63.4%)	68 (36.6%)	186 (100%)
ความหลากหลายของกิจกรรมในศูนย์ชุมชน	90 (48.4%)	96 (51.6%)	186 (100%)
การดูแลรักษาซ่อมแซมพื้นที่	86 (46.5%)	99 (53.5%)	185 (100%)
จำนวนที่จอดรถในศูนย์ชุมชน	76 (41.3%)	108 (58.7%)	184 (100%)
ความสะอาดของพื้นที่	55 (29.7%)	130 (70.3%)	185 (100%)
ระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชน	39 (21%)	147 (79%)	186 (100%)

เมื่อพิจารณาความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อพื้นที่ภายนอกอาคารในด้านต่างๆ พบว่า ส่วนของสิ่งอำนวยความสะดวกในศูนย์ชุมชน เช่น ที่นั่งพักรอพบว่าเป็นปัญหา ในขณะที่ความคิดเห็นในด้านอื่นๆ ต่อศูนย์ชุมชน เช่น ระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชน, ความหลากหลายของกิจกรรมในศูนย์ชุมชน, จำนวนที่จอดรถในศูนย์ชุมชน, ความสะอาดของพื้นที่ และการดูแลรักษาซ่อมแซมพื้นที่พบว่าส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหา

ข) ความสัมพันธ์ระหว่างความเห็นต่อระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชน
กับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน



ภาพที่ 5.2 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังศูนย์ชุมชน

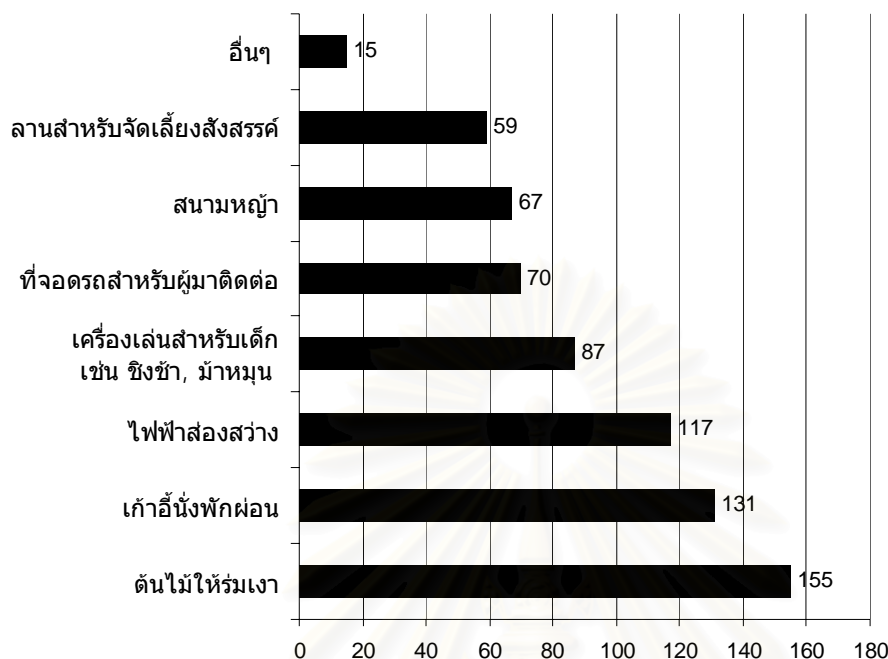
ตาราง 5.6 ความสัมพันธ์ระหว่างความเห็นต่อระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชนกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน

	เป็นปัญหา	ไม่เป็นปัญหา	รวม
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	20 (32.8%)	41 (67.2%)	61 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	7 (11.3%)	55 (88.7%)	62 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	5 (27.8%)	13 (72.2%)	18 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	4 (13.8%)	25 (86.2%)	29 (100%)
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	3 (18.8%)	13 (81.3%)	16 (100%)
รวมทั้งหมด	39 (21%)	147 (79%)	186 (100%)

ความเห็นต่อระยะทางจากบ้านพักอาศัยมายังศูนย์ชุมชนมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัยโดยส่วนใหญ่มีความเห็นว่าระยะทางจากบ้านพักอาศัยมายังศูนย์ชุมชนไม่เป็นปัญหา และเมื่อพิจารณาแยกตามตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัยแล้วพบว่าไม่ว่าบ้านจะตั้งอยู่ในส่วนใดของชุมชน ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชนไม่เป็นปัญหา โดยระยะทางไกลสุดจากบ้านมายังศูนย์ชุมชนเท่ากับ 784 เมตร

5.1.3.3 องค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชนที่พึงปรารถนา

แผนภูมิ 5.12 องค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชนที่พึงปรารถนา



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 186 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 2 คน

ดันไม้ให้ร่มเงาเป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามต้องการให้มีภายในบริเวณศูนย์ชุมชนมากที่สุด รองลงไปได้แก่ เก้าอ้นนั่งพักผ่อน ซึ่งสอดคล้องกับผลจากแบบสอบถามที่ระบุว่า สิ่งอำนวยความสะดวกเช่น ที่นั่งพักรอว่าเป็นปัญหาหนึ่งของศูนย์ชุมชน

อย่างไรก็ตามในส่วนของดันไม้ให้ร่มเงานั้น เนื่องจากระยะเวลาภายหลังการปลูกดันไม้อาจยังไม่นานเพียงพอ ดันไม้จึงอาจยังไม่เจริญเติบโตเต็มที่และมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะให้ร่มเงา

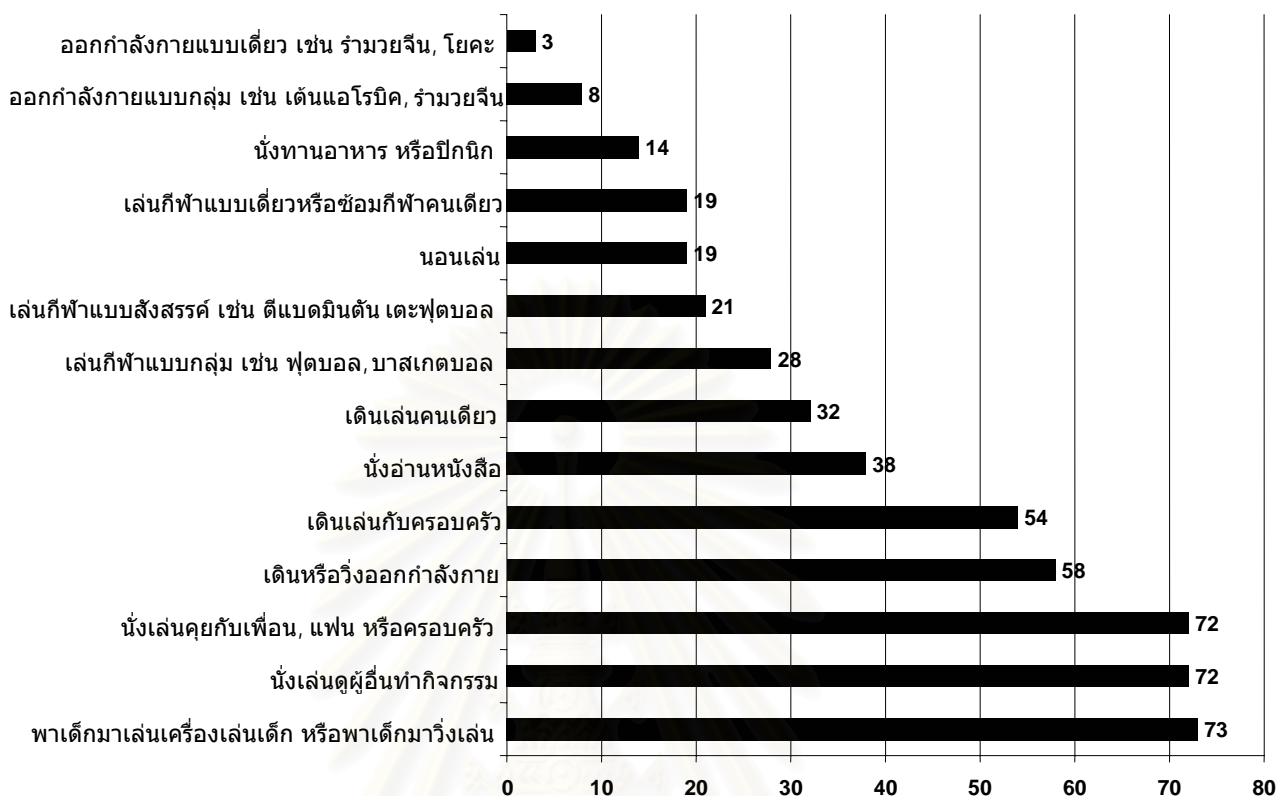
5.1.4 สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

5.1.4.1 พฤติกรรมการใช้พื้นที่, ปัญหาการใช้พื้นที่และพฤติกรรมการใช้พื้นที่กับปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

- ก) กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

แผนภูมิ 5.13 กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล

และลานข้างสนามบาสเกตบอล



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 174 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 12 คน

การพาเด็กมาเล่นเครื่องเล่นเด็กหรือพาเด็กมาวิ่งเล่นเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุดในการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล การนั่งเล่นดูผู้อื่นทำกิจกรรมและการนั่งเล่นคุยกับเพื่อน แฟนหรือครอบครัวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นมากเป็นอันดับสอง ในขณะที่การออกกำลังกายแบบเดี่ยวเช่น รำมวยจีนหรือโยคะเป็นกิจกรรมที่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าทำน้อยที่สุด

จากข้อมูลในแบบสอบถามดังกล่าวข้างต้นแสดงให้เห็นว่า กิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามข้างสนามเด็กเล่น สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่ได้แก่ การพาเด็กมาเล่นเครื่องเล่นเด็ก การนั่งเล่นดูผู้อื่นทำกิจกรรม การนั่งเล่นพูดคุยกับเพื่อน เป็นต้น มากกว่าการใช้เพื่อการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกาย

ข) ความรู้สึกปลอดภัยในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชน

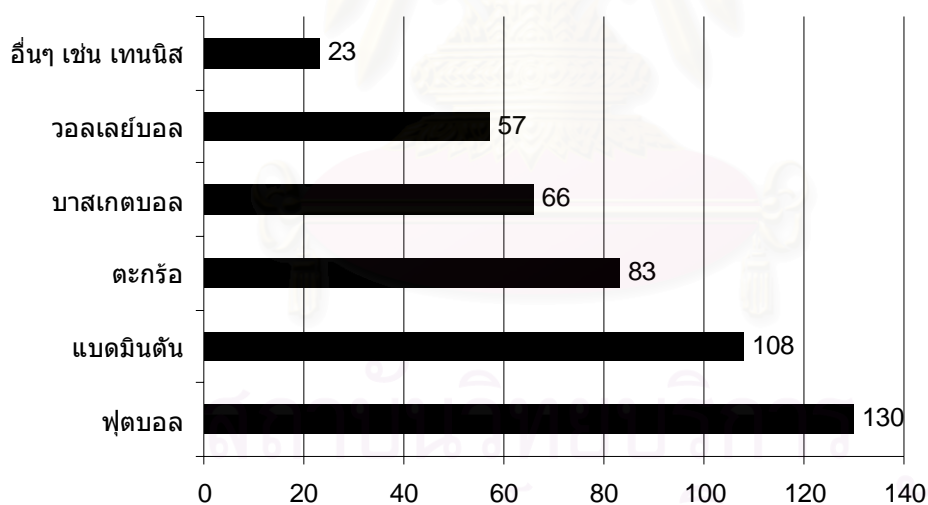
ตาราง 5.7 ความรู้สึกปลอดภัยในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชน

	ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	รวม
รู้สึกไม่ปลอดภัย	3 (18.8%)	10 (18.9%)	16 (26.2%)	6 (21.4%)	4 (23.5%)	39 (21.1%)
รู้สึกปลอดภัยดี	13 (81.3%)	43 (81.1%)	45 (73.8%)	22 (78.6%)	13 (76.5%)	146 (78.9%)
รวมทั้งหมด	16 (100%)	53 (100%)	61 (100%)	28 (100%)	17 (100%)	185 (100%)

ผู้อยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่รู้สึกปลอดภัยในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 78.9 ในขณะที่ส่วนน้อยมีความเห็นว่ารู้สึกไม่ปลอดภัยคิดเป็นร้อยละ 21.1 และส่วนใหญ่ของผู้อยู่อาศัยในชุมชนในทุกๆ ส่วนล้วนคิดว่ารู้สึกปลอดภัยในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชน

ค) ชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ภายในชุมชน

แผนภูมิ 5.14 ชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ภายในชุมชน



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

ฟุตบอลเป็นชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ให้ภายในชุมชนมากที่สุด แบดมินตันเป็นชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการเตรียมพื้นที่ไว้ให้รองลงมา ในขณะที่กีฬาอื่นๆ เช่น เทนนิส เป็นชนิดกีฬาที่ต้องการให้จัดเตรียมพื้นที่ให้น้อยที่สุดของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ง) ความรำคาญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันและความรำคาญต่อเสียงจาก
สนามบาสเกตบอล

ตาราง 5.8 ความรำคาญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันและความรำคาญต่อเสียงจากสนามบาสเกตบอล

	รำคาญ	เฉยๆ	ไม่รำคาญ	รวม
ความรำคาญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกัน	19 (10.2%)	116 (62.4%)	51 (27.4%)	186 (100%)
ความรำคาญต่อเสียงจากสนามเด็กเล่นและ สนามบาสเกตบอล	7 (3.8%)	103 (55.7%)	75 (40.5%)	185 (100%)

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 62.4 ตอบว่าเฉยๆ ต่อความรำคาญจากผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกัน และร้อยละ 55.7 ตอบว่าเฉยๆ ต่อเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอล มีเพียงส่วนน้อยคิดเป็นร้อยละ 10.2 ที่รำคาญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกัน และร้อยละ 3.8 ที่รำคาญต่อเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอล แสดงให้เห็นว่าผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่มีความรู้สึกเฉยๆ ต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันและรู้สึกเฉยๆ กับเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอล

จ) ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบของเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนาม
บาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.9 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบของเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอลกับ
ตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

	รำคาญ	เฉยๆ	ไม่รำคาญ	รวม
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	6 (9.8%)	31 (50.8%)	24 (39.3%)	61 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	1 (1.6%)	36 (59%)	24 (39.3%)	61 (100%)
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	0	12 (75%)	4 (25%)	16 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	0	10 (55.6%)	8 (44.4%)	18 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	0	14 (48.3%)	15 (51.7%)	29 (100%)
รวมทั้งหมด	7 (3.8%)	103 (55.7%)	75 (40.5%)	185 (100%)

ผลกระทบของเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอลไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย โดยส่วนใหญ่ของผู้อยู่อาศัยในทุกส่วนระบุว่ารู้สึกเฉยๆ กับเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 55.7 และอีกร้อยละ 40.5 ระบุว่าไม่รำคาญแม้กระทั่งผู้ที่พักอาศัยอยู่ติดกับสนามเด็กเล่น เช่น ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 6-7 และ 10-11 ส่วนใหญ่รู้สึกเฉยๆ กับเสียงจากสนามเด็กเล่น มีเพียงส่วนน้อยของผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 4-5 และ ส่วนที่ 6-7 เท่านั้นที่รำคาญคิดเป็นร้อยละ 3.8 ซึ่งเป็นผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับสนามเด็กเล่นและสนามบาสเกตบอล

ฉ) ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้สึกราคาต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันกับตำแหน่งที่ตั้งที่อยู่อาศัย

ตาราง 5.10 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้สึกราคาต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันกับตำแหน่งที่ตั้งที่อยู่อาศัย

	ราคา	เฉยๆ	ไม่ราคา	รวม
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	8 (13.1%)	38 (62.3%)	15 (24.6%)	61 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	7 (11.3%)	38 (61.3%)	17 (27.4%)	62 (100%)
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	2 (12.5%)	10 (62.5%)	4 (25%)	16 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	2 (6.9%)	17 (58.6%)	10 (34.5%)	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	0	13 (72.2%)	5 (27.8%)	18 (100%)
รวมทั้งหมด	19 (10.2%)	116 (62.4%)	51 (27.4%)	186 (100%)

ความรู้สึกราคาต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัยโดยผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่รู้สึกเฉยๆ กับผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เดียวกันคิดเป็นร้อยละ 62.4 รองลงไปคิดว่าไม่ราคาคิดเป็นร้อยละ 27.4 มีเพียงส่วนน้อยของผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 1-3, 4-5, 6-7 และ 8-9 เท่านั้นที่รู้สึกราคา ในขณะที่ผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 10-11 ไม่มีผู้ใดรู้สึกราคา

5.1.5 สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

5.1.5.1 พฤติกรรมการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ก) ความถี่การมาใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ตาราง 5.11 ความถี่การมาใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

	ไม่ได้ไปเลย	เดือนละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง	มาประจำเกือบทุกวัน	มาทุกวัน	รวม
สนามเด็กเล่น	81 (43.1%)	32 (17%)	25 (13.3%)	15 (8%)	14 (7.4%)	13 (6.9%)	8 (4.3%)	188 (100%)
สนามข้างสนามเด็กเล่น	98 (52.1%)	28 (14.9%)	17 (9.0%)	10 (5.3%)	17 (9%)	14 (7.4%)	3 (1.6%)	187 (100%)

สำหรับสนามเด็กเล่น ความถี่การมาใช้ส่วนใหญ่คือเดือนละครั้งคิดเป็นร้อยละ 17 รองลงไปคือ สัปดาห์ละครั้งคิดเป็นร้อยละ 13.3 และมาใช้ทุกวันมีน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 4.3 ในขณะที่ความถี่การมาใช้สนามข้างสนามเด็กเล่นส่วนใหญ่คือเดือนละครั้งคิดเป็นร้อยละ 14.9 รองลงไปคือสัปดาห์ละครั้งและสัปดาห์ละ 3-4 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 9 และมาใช้ทุกวันมีน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 1.6 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

มีข้อที่น่าสังเกตว่าความถี่ในการมาใช้ที่ผู้ตอบเลือกตอบว่ามาประจำเกือบทุกวัน และสัปดาห์ละ 3-4 ครั้งของสนามข้างสนามเด็กเล่นกลับมีมากกว่าความถี่ในการมาใช้ที่สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ในขณะที่ความถี่ในการมาใช้สนามเด็กเล่นมีจำนวนผู้ตอบว่ามาใช้บ่อยครั้งขึ้นลดลงเมื่อความถี่ในการมาใช้พื้นที่ต่อช่วงเวลามีมากขึ้น

ข) วิธีการเดินทางมายังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ตาราง 5.12 วิธีการเดินทางมายังพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

	ไม่ได้ไปเลย	เดิน	จักรยาน	รถจักรยานยนต์	รถยนต์	รถจักรยานยนต์รับจ้าง	รวม
สนามเด็กเล่น	65 (34.6%)	68 (36.2%)	42 (22.3%)	12 (6.4%)	0	0	187 (100%)
สนามข้างสนามเด็กเล่น	78 (41.5%)	53 (28.2%)	43 (22.9%)	12 (6.4%)	1 (0.5%)	0	187 (100%)

วิธีการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นส่วนใหญ่ได้แก่การเดิน คิดเป็นร้อยละ 36.2 รองลงไปคือ จักรยานคิดเป็นร้อยละ 22.3 น้อยที่สุดคือการใช้รถจักรยานยนต์คิดเป็นร้อยละ 6.4 ในขณะที่วิธีการเดินทางไปยังสนามข้างสนามเด็กเล่นส่วนใหญ่คือการเดินคิดเป็นร้อยละ 28.2 รองลงไปคือจักรยานคิดเป็นร้อยละ 22.9 น้อยที่สุดคือการใช้รถยนต์คิดเป็นร้อยละ 0.5

นอกจากนี้ยังไม่พบวิธีการเดินทางด้วยรถจักรยานยนต์รับจ้างไปยังพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นเลยแต่อย่างใด

ค) ระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ตาราง 5.13 ระยะเวลาในการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

	ไม่ได้ไปเลย	น้อยกว่า 30 นาที	ประมาณ 30 นาที	1 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	มากกว่า 2 ชั่วโมง	รวม
สนามเด็กเล่น	84 (44.7%)	35 (18.6%)	38 (20.2%)	19 (10.1%)	6 (3.2%)	5 (2.7%)	187 (100%)
สนามข้างสนามเด็กเล่น	102 (54.3%)	36 (19.1%)	31 (16.5%)	9 (4.8%)	7 (3.7%)	2 (1.1%)	187 (100%)

เมื่อพิจารณาเฉพาะเวลาในการใช้พื้นที่พบว่าส่วนใหญ่ใช้เวลาในการทำกิจกรรมต่างๆ ในสนามเด็กเล่นประมาณ 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 20.2 รองลงไปได้แก่ ใช้เวลาน้อยกว่า 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 18.6 และใช้เวลามากกว่า 2 ชั่วโมงมีจำนวนน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 2.7

ในขณะที่ระยะเวลาการใช้สนามข้างสนามเด็กเล่นส่วนใหญ่คือน้อยกว่า 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 19.1 รองลงไปที่ประมาณ 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 16.5 น้อยที่สุดคือมากกว่า 2 ชั่วโมงคิดเป็นร้อยละ 1.9

5.1.5.2 ปัญหาการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ก) ความพอใจต่อขนาดสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ตาราง 5.14 ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

	เล็กเกินไป	ดีอยู่แล้ว	ใหญ่เกินไป	รวม
สนามเด็กเล่น	50 (26.6%)	137 (72.9%)	0	187 (100%)
สนามข้างสนามเด็กเล่น	52 (27.7%)	126 (67%)	7 (3.7%)	185 (100%)

ขนาดพื้นที่ของสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นเป็นที่พอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ระบุว่าดีอยู่แล้วคิดเป็นร้อยละ 70.7 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ในขณะที่ร้อยละ 28.7 ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าพื้นที่มีขนาดเล็กเกินไป และเพียงร้อยละ 1.9 ระบุว่าพื้นที่มีขนาดใหญ่เกินไป โดยเฉพาะสนามเด็กเล่นที่ไม่มีผู้ตอบแบบสอบถามคนใดเลยที่ระบุว่าสนามเด็กเล่นมีขนาดใหญ่เกินไป

ข) ระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ตาราง 5.15 ระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

	ไกลเกินไป	พอเดินได้	ใกล้	รวม
สนามเด็กเล่น	19 (10.1%)	140 (74.5%)	27 (14.4%)	186 (100%)
สนามข้างสนามเด็กเล่น	14 (7.4%)	143 (76.1%)	28 (14.9%)	185 (100%)

ส่วนใหญ่ระบุว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นพอเดินได้คิดเป็นร้อยละ 74.5 ในขณะที่ส่วนใหญ่เห็นว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามข้างสนามเด็กเล่นพอเดินได้มีผู้ตอบคิดเป็นจำนวนร้อยละ 76.1 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ค) ความพึงพอใจต่อจำนวนเครื่องเล่นเด็ก

ตาราง 5.16 ความพึงพอใจต่อจำนวนเครื่องเล่นเด็ก

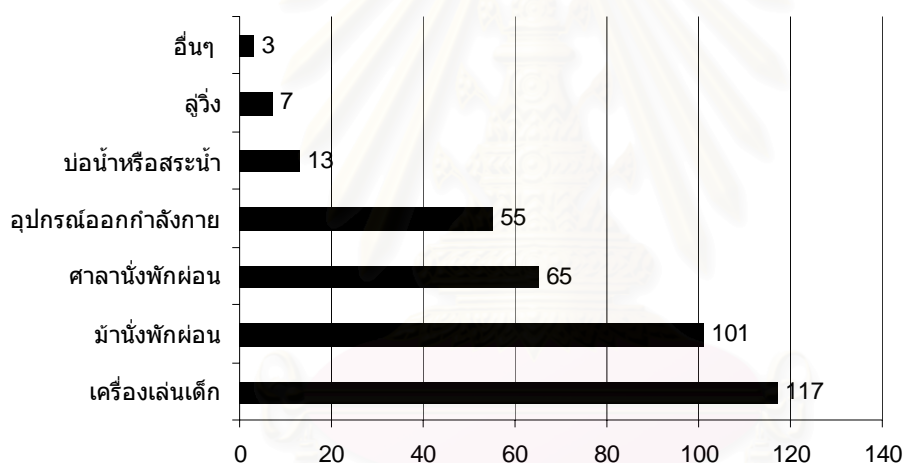
	ไม่เพียงพอ	พอใช้	มากเกินไป	รวม
จำนวนเครื่องเล่นเด็ก	117 (62.2%)	67 (35.6%)	0	184 (100%)

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 62.2 ระบุว่าจำนวนเครื่องเล่นเด็กมีไม่เพียงพอ และคิดว่ามีจำนวนเครื่องเล่นเด็กพอใช้มีผู้ตอบคิดเป็นร้อยละ 35.6 โดยไม่มีผู้ใดระบุว่าจำนวนเครื่องเล่นเด็กมีมากเกินไปเลย

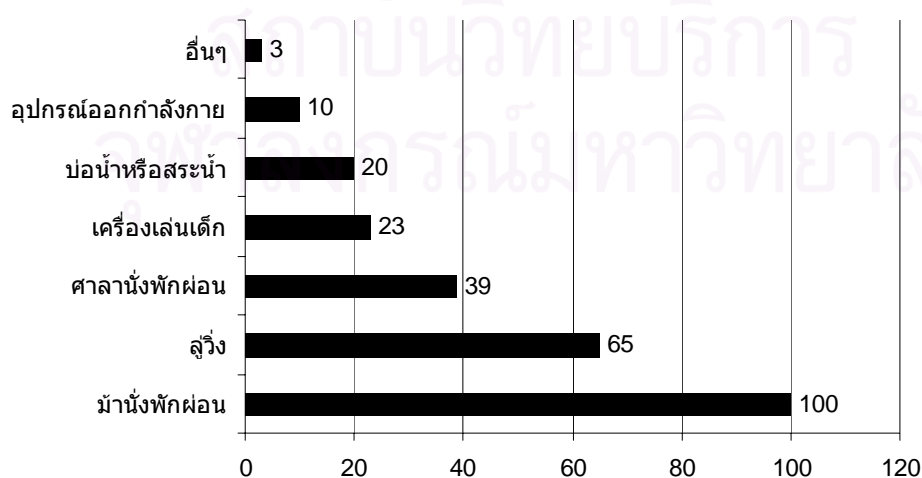
เครื่องเล่นเด็กที่มีอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ กระดานหก, ไม้ลื่น, ราวหวนตัว มีอย่างละ 1 ชุด ในขณะที่ชิงช้ามีจำนวน 2 ชุด

5.1.5.3 องค์ประกอบของสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

แผนภูมิ 5.15 องค์ประกอบที่ต้องการให้มีในสนามเด็กเล่น



แผนภูมิ 5.16 องค์ประกอบที่ต้องการให้มีในสนามข้างสนามเด็กเล่น



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

เครื่องเล่นสำหรับเด็กเป็นสิ่งที่ต้องการให้มีมากที่สุดสำหรับสนามเด็กเล่น รองลงไปได้แก่ ม้านั่งพักผ่อน ในขณะที่ม้านั่งพักผ่อนเป็นสิ่งที่ต้องการให้มีมากที่สุดในสนามข้างสนามเด็กเล่น รองลงไปได้แก่ศาลานั่งพักผ่อน เป็นที่น่าสังเกตว่าม้านั่งพักผ่อนและศาลานั่งพักผ่อนเป็นสิ่งที่ต้องการให้มีเป็นอันดับต้นๆ ทั้งในส่วนของสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

5.1.5.4 พฤติกรรมการใช้พื้นที่กับปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่น

ก) ปัจจัยทางด้านประชากรที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้พื้นที่สนามเด็กเล่น

ตาราง 5.17 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีเด็กภายในครอบครัวกับการไปใช้สนามเด็กเล่น

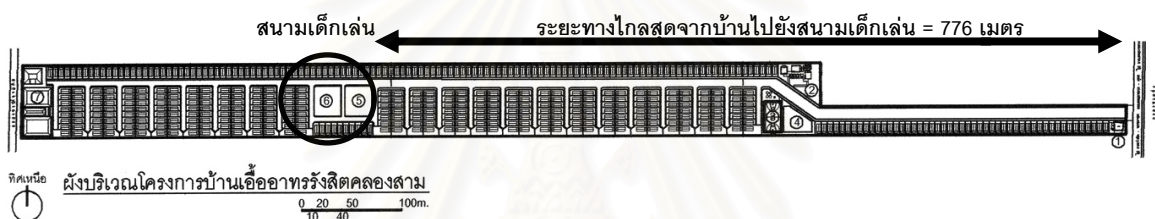
	ไม่ได้ไปเลย	เดือนละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง	มาประจำเกือบทุกวัน	มาทุกวัน	รวม
มีเด็กภายในบ้าน	24 (22.9%)	23 (21.9%)	17 (16.2%)	12 (11.4%)	13 (12.4%)	12 (11.4%)	8 (7.6%)	105 (100%)
ไม่มีเด็กภายในบ้าน	57 (68.7%)	9 (10.8%)	8 (9.6%)	3 (3.6%)	1 (1.2%)	5 (6.0%)	0	83 (100%)
รวมทั้งหมด	81 (43.1%)	32 (17%)	25 (13.3%)	15 (8.0%)	14 (7.4%)	13 (6.9%)	8 (4.3%)	188 (100%)

การมีเด็กภายในครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการไปใช้สนามเด็กเล่น โดยผู้ที่ไม่มีเด็กภายในบ้านจะมีสัดส่วนไม่ได้ไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่าผู้ที่มีเด็กภายในบ้าน ผู้ที่มีเด็กภายในบ้านจะมีสัดส่วนการไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่าผู้ที่ไม่ได้มีเด็กภายในบ้าน และผู้ที่มีเด็กภายในบ้านจะมีความถี่การไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่ากลุ่มผู้ที่ไม่ได้มีเด็กภายในบ้าน แต่สัดส่วนของผู้ที่มีเด็กในบ้านที่ไม่ได้ไปใช้สนามเด็กเล่นก็ใกล้เคียงกับสัดส่วนของผู้ที่ไม่ได้ไปใช้เดือนละครั้งซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยสูงสุดของการไปใช้ อย่างไรก็ตามสัดส่วนของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ที่มีเด็กภายในบ้านมากกว่าไม่มีเด็กภายในบ้าน

ข) ระยะทางจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.18 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นต่อระยะทางจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย

	ไกลเกินไป	พอเดินได้	ใกล้ดี	รวม
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	6 (37.5%)	8 (50%)	2 (12.5%)	16 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	7 (11.5%)	41 (67.2%)	13 (21.3%)	61 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	2 (10.5%)	12 (63.2%)	5 (26.3%)	19 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	3 (10.3%)	21 (72.4%)	5 (17.2%)	29 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	1 (1.6%)	58 (95.1%)	2 (3.3%)	61 (100%)
รวมทั้งหมด	19 (10.2%)	140 (75.3%)	27 (14.5%)	186 (100%)



ภาพที่ 5.3 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่น

ส่วนใหญ่คิดว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นพอเดินได้ ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้สนามเด็กเล่นส่วนใหญ่มีความเห็นว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นเป็นระยะทางที่พอเดินได้ ในขณะที่ผู้ที่พักอาศัยไกลจากสนามเด็ก เช่นผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 1-3 ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นพอเดินได้ ในขณะที่ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นเท่ากับ 776 เมตร

ค) ความถี่การไปใช้สนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.19 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่การไปใช้สนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

	ไม่ได้ไปเลย	เดือนละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง	มาประจำเกือบทุกวัน	มาทุกวัน	รวม
ส่วนที่ 1-3	6 (37.5%)	4 (25%)	3 (18.8%)	0	3 (18.8%)	0	0	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5	25 (39.7%)	10 (15.9%)	11 (17.5%)	6 (9.5%)	6 (9.5%)	2 (3.2%)	3 (4.8%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7	27 (44.3%)	9 (14.8%)	5 (8.2%)	6 (9.8%)	3 (4.9%)	7 (11.5%)	4 (6.6%)	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9	16 (55.2%)	6 (20.7%)	3 (10.3%)	2 (6.9)	1 (3.4%)	1 (3.4%)	0	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11	7 (36.8%)	3 (15.8%)	3 (15.8%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	3 (15.8%)	1 (5.3%)	19 (100%)
รวมทั้งหมด	81 (43.1%)	32 (17%)	25 (13.3%)	15 (8%)	14 (7.4%)	13 (6.9%)	8 (4.3%)	188 (100%)

ความถี่การไปใช้สนามเด็กเล่นมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัยในลักษณะที่น่าสนใจคือ ผู้ที่พักอาศัยใกล้กับสนามเด็กเล่นไม่ได้มีแนวโน้มที่จะไปใช้สนามเด็กเล่นบ่อยกว่าผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นมากกว่า และผู้ที่พักอาศัยไกลจากสนามเด็กเล่นมากกว่า ไม่ได้มีสัดส่วนการไม่ไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่าผู้ที่พักอาศัยใกล้กับสนามเด็กเล่นมากกว่า กล่าวคือผู้พักอาศัยที่อยู่ในส่วนที่ 1-3 และ 4-5 ซึ่งอยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นมากกว่าผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 6-7 กลับมีสัดส่วนการไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่า

ผู้ที่พักอาศัยใกล้สนามเด็กเล่นมากกว่าไม่ได้มีแนวโน้มไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่าผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่อยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นไกลกว่า ผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างไกลกว่า (ส่วนที่ 1-3) มีสัดส่วนการไปใช้สนามเด็กเล่นคิดเป็นร้อยละ 62.5 มากกว่าผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้สนามเด็กเล่น (ส่วนที่ 6-7) ซึ่งมีสัดส่วนการไปใช้คิดเป็นร้อยละ 55.7

ง) วิธีเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.20 ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

	ไม่ได้ไปเลย	เดิน	จักรยาน	รถจักรยานยนต์	รวม
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	5 (31.3%)	6 (37.5%)	3 (18.8%)	2 (12.5%)	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	21 (33.3%)	20 (31.7%)	15 (23.8%)	7 (11.1%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	21 (34.4%)	21 (34.4%)	17 (27.9%)	2 (3.3%)	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	13 (44.8%)	12 (41.4%)	3 (4%)	1 (3.4%)	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	5 (27.8%)	9 (50%)	4 (22.2%)	0	18 (100%)
รวมทั้งหมด	65 (34.8%)	68 (36.4%)	42 (22.5%)	12 (6.4%)	187 (100%)

วิธีการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย โดยวิธีการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นส่วนใหญ่จะใช้เวลาเดินทาง คิดเป็นร้อยละ 36.4 รองลงไปได้แก่ จักรยาน คิดเป็นร้อยละ 22.5 และไม่ปรากฏวิธีการเดินทางด้วยรถยนต์ไปยังสนามเด็กเล่นเลย อย่างไรก็ตามผู้ที่ไม่ได้ไปใช้สนามเด็กเล่นเลยมีจำนวนคิดเป็นร้อยละ 34.8 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นมากเช่น ผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนของ 1-3 หรือส่วนของ 10-11 ส่วนใหญ่ก็เดินทางมายังสนามเด็กเล่นโดยการเดินมากกว่าการใช้จักรยานหรือรถจักรยานยนต์

จ) ระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน

ตาราง 5.21 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งของที่พักอาศัย

	ไม่ได้ไปใช้	น้อยกว่า 30 นาที	ประมาณ 30 นาที	1 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	มากกว่า 2 ชั่วโมง	รวม
ส่วนที่ 1-3	6 (37.5%)	1 (6.3%)	4 (25%)	4 (25%)	1 (6.3%)	0	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5	27 (42.9%)	12 (19%)	12 (19%)	7 (11.1%)	1 (1.6%)	4 (6.3%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7	28 (45.9%)	12 (19.7%)	14 (23%)	4 (6.6%)	2 (3.3%)	1 (1.6%)	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9	17 (58.6%)	6 (20.7%)	4 (13.8%)	1 (3.4%)	1 (3.4%)	0	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11	6 (33.3%)	4 (22.2%)	4 (22.2%)	3 (16.7%)	1 (5.6%)	0	18 (100%)
รวมทั้งหมด	84 (44.9%)	35 (18.7%)	38 (20.3%)	19 (10.2%)	6 (3.2%)	5 (2.7%)	187 (100%)

ระยะเวลาการทำกิจกรรมในพื้นที่ไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของที่พักอาศัย โดยระยะเวลาการทำกิจกรรมส่วนใหญ่ใช้เวลาประมาณ 30 นาที คิดเป็นร้อยละ 20.3 ในขณะที่มีผู้ที่ไม่ได้ไปใช้สนามเด็กเล่นเลยคิดเป็นร้อยละ 44.9 ผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นมากกว่าส่วนใหญ่มิได้มีแนวโน้มมีระยะเวลาการใช้พื้นที่น้อยลง

ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับสนามเด็กเล่น เช่น ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 6-7 และส่วนที่ 10-11 มีระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นส่วนใหญ่อยู่ที่น้อยกว่า 30 นาทีและประมาณ 30 นาที ในขณะที่ผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างไกลจากสนามเด็กเล่น เช่น ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 10-11 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาการใช้พื้นที่ประมาณ 30 นาทีซึ่งเท่ากับผู้ที่พักอาศัยใกล้สนามเด็กเล่น เฉพาะผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 1-3 เท่านั้นที่ส่วนใหญ่มีระยะเวลาการใช้พื้นที่ประมาณ 30 นาทีและ 1 ชั่วโมงซึ่งมากกว่าค่าเฉลี่ยของระยะเวลาการใช้พื้นที่ ในขณะที่ผู้ที่พักอาศัยไกลจากสนามเด็กเล่นมากกว่า เช่น ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 4-5 และ 8-9 ที่ส่วนใหญ่มีระยะเวลาการใช้พื้นที่น้อยลง

5.1.6 สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

5.1.6.1 พฤติกรรมการใช้พื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ก) ความถี่การมาใช้พื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ตาราง 5.22 ความถี่การมาใช้พื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

	ไม่ได้ไปเลย	เดือนละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง	มาประจำเกือบทุกวัน	มาทุกวัน	รวม
สนามบาสเกตบอล	111 (59%)	24 (12.8%)	18 (9.6%)	8 (4.3%)	10 (5.3%)	15 (8%)	2 (1.1%)	188 (100%)
ลานข้างสนามบาสเกตบอล	108 (57.4%)	26 (13.8%)	19 (10.1%)	5 (2.7%)	13 (6.9%)	16 (8.5%)	1 (0.5%)	188 (100%)

สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าไปใช้นั้น ไปใช้สนามบาสเกตบอลเดือนละครั้งคิดเป็นร้อยละ 12.8 และไปใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลเดือนละครั้งคิดเป็นร้อยละ 13.8 ในขณะที่ความถี่การไปใช้สนามบาสเกตบอลโดยมาทุกวันมีน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 1.1 และความถี่การไปใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลโดยมาทุกวันมีน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 0.5 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม อย่างไรก็ตามมีผู้ไม่ไปใช้สนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 59 และมีผู้ไม่ไปใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 57.4

ข) วิธีการเดินทางมาสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ตาราง 5.23 วิธีการเดินทางมาสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

	ไม่ได้ไปเลย	เดิน	จักรยาน	รถจักรยานยนต์	รถยนต์	รถจักรยานยนต์รับจ้าง	รวม
สนามบาสเกตบอล	87 (46.3%)	46 (24.5%)	43 (22.9%)	11 (5.9%)	1 (0.5%)	0	188 (100%)
ลานข้างสนามบาสเกตบอล	87 (46.3%)	40 (21.3%)	45 (23.9%)	14 (7.4%)	2 (1.1%)	0	188 (100%)

วิถีเดินทางมายังสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่คือการเดิน คิดเป็นร้อยละ 24.5 และวิถีเดินทางมายังลานข้างสนามบาสเกตบอลคือการใช้จักรยานคิดเป็นร้อยละ 23.9 โดยวิถีการเดินทางมาด้วยรถยนต์มีน้อยที่สุด และไม่มีผู้ใดเลยเดินทางมาด้วยรถจักรยานยนต์รับจ้าง อย่างไรก็ตามมีผู้ที่ไม่ได้ไปใช้สนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 46.3 และมีผู้ไม่ได้ไปใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 46.3

ค) ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ตาราง 5.24 ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

	ไม่ได้ไปเลย	น้อยกว่า 30 นาที	ประมาณ 30 นาที	1 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	มากกว่า 2 ชั่วโมง	รวม
สนามบาสเกตบอล	107 (56.9%)	26 (13.8%)	25 (13.3%)	15 (8%)	12 (6.4%)	3 (1.6%)	188 (100%)
ลานข้างสนามบาสเกตบอล	108 (57.4%)	25 (13.3%)	30 (16%)	11 (5.9%)	11 (5.9%)	3 (1.6%)	188 (100%)

ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่อยู่ที่น้อยกว่า 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 13.8 รองลงไปที่ประมาณ 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 13.3 น้อยที่สุดคือมากกว่า 2 ชั่วโมงคิดเป็นร้อยละ 1.6 ระยะเวลาการใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่อยู่ที่ประมาณ 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 16 รองลงไปที่ น้อยกว่า 30 นาทีคิดเป็นร้อยละ 13.3 อย่างไรก็ตามมีผู้ไม่ได้ไปใช้สนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 56.9 และมีผู้ไม่ได้ไปใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 57.4

5.1.6.2 ปัญหาของสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ก) ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ตาราง 5.25 ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

	เล็กเกินไป	ดีอยู่แล้ว	ใหญ่เกินไป	รวม
สนามบาสเกตบอล	52 (27.7%)	132 (70.2%)	1 (0.5%)	185 (100%)
ลานข้างสนามบาสเกตบอล	59 (31.4%)	122 (64.9%)	4 (2.1%)	185 (100%)

ส่วนใหญ่พึงพอใจขนาดสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล โดยระบุว่าขนาดพื้นที่สนามบาสเกตบอลดีอยู่แล้วคิดเป็นร้อยละ 70.2 รองลงไปที่คิดว่าเล็กเกินไปคิดเป็น

ร้อยละ 27.7 และใหญ่เกินไปคิดเป็นร้อยละ 0.5 สำหรับขนาดลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่คิดว่าขนาดพื้นที่ดีอยู่แล้วคิดเป็นร้อยละ 64.9 รองลงไปคิดว่าเล็กเกินไปคิดเป็นร้อยละ 31.4

ข) ระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

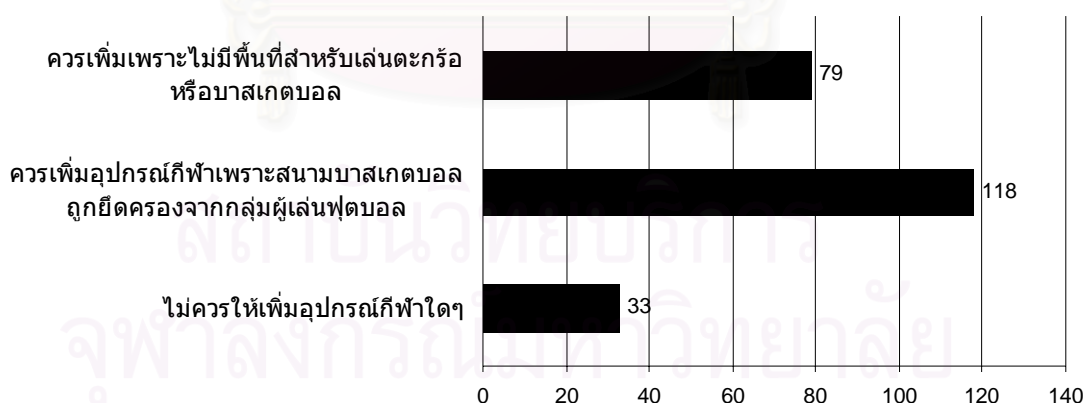
ตาราง 5.26 ระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

	ไกลเกินไป	พอเดินได้	ใกล้ดี	รวม
สนามบาสเกตบอล	34 (18.1%)	133 (70.7%)	19 (10.1%)	186 (100%)
ลานข้างสนามบาสเกตบอล	33 (17.6%)	132 (70.2%)	20 (10.6%)	185 (100%)

ส่วนใหญ่พึงพอใจกับระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล โดยระบุว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลพอเดินได้คิดเป็นร้อยละ 70.7 คิดว่าไกลเกินไปคิดเป็นร้อยละ 18.1 ในขณะที่ส่วนใหญ่ระบุว่าระยะทางจากบ้านไปยังลานข้างสนามบาสเกตบอลพอเดินได้คิดเป็นร้อยละ 70.2 และคิดว่าไกลเกินไปคิดเป็นร้อยละ 17.6

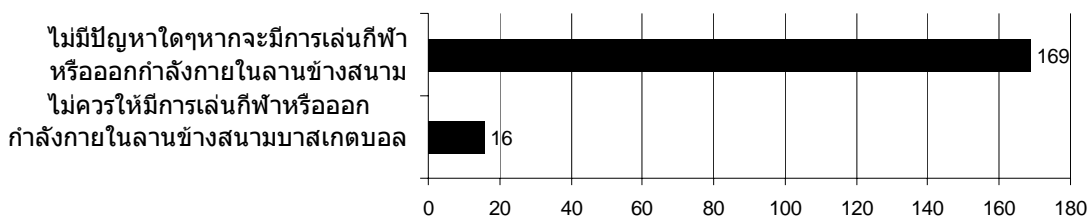
ค) ความคิดเห็นต่อการเล่นกีฬาและการเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล

แผนภูมิ 5.17 ความคิดเห็นต่อการเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

แผนภูมิ 5.18 ความคิดเห็นต่อการให้เล่นกีฬาหรือออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอล



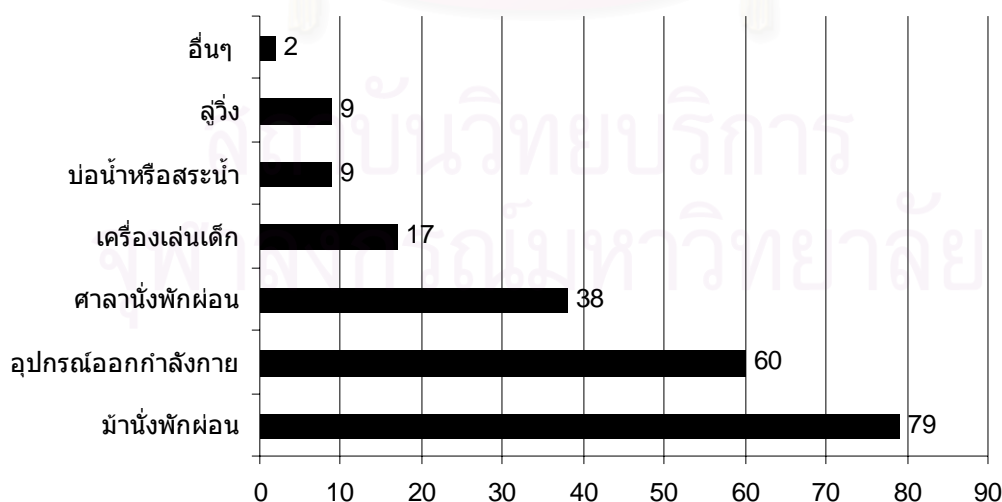
หมายเหตุ : จำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

สนามบาสเกตบอลถูกยึดครองโดยกลุ่มผู้เล่นฟุตบอลทำให้ผู้ที่ต้องการใช้พื้นที่เพื่อออกกำลังกายหรือเล่นกีฬาชนิดอื่นๆ ต้องหาพื้นที่อื่นทดแทน ลานข้างสนามบาสเกตบอลถูกใช้เพื่อเป็นสถานที่ออกกำลังกายและเตะตะกร้อแทน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จำนวน 169 คน (91.35%) ระบุว่าไม่มีปัญหาใดๆ หากจะมีการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอล

ในขณะที่เดียวกันส่วนใหญ่คิดว่าควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬา เช่น เบ็นบาสเกตบอล หรือตาข่ายสำหรับเล่นตะกร้อในบริเวณลานข้างสนามบาสเกตบอลเพราะสนามบาสเกตบอลถูกยึดครองจากกลุ่มผู้เล่นฟุตบอล รองลงมาคิดว่าควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาหรืออุปกรณ์ออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอลเพราะกลุ่มผู้เล่นกีฬาตะกร้อหรือบาสเกตบอลไม่มีพื้นที่สำหรับเล่น ในขณะที่กลุ่มที่คิดว่าไม่ควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาใดๆ อีกในลานข้างสนามบาสเกตบอลมีสัดส่วนของผู้ที่ตอบน้อยที่สุด

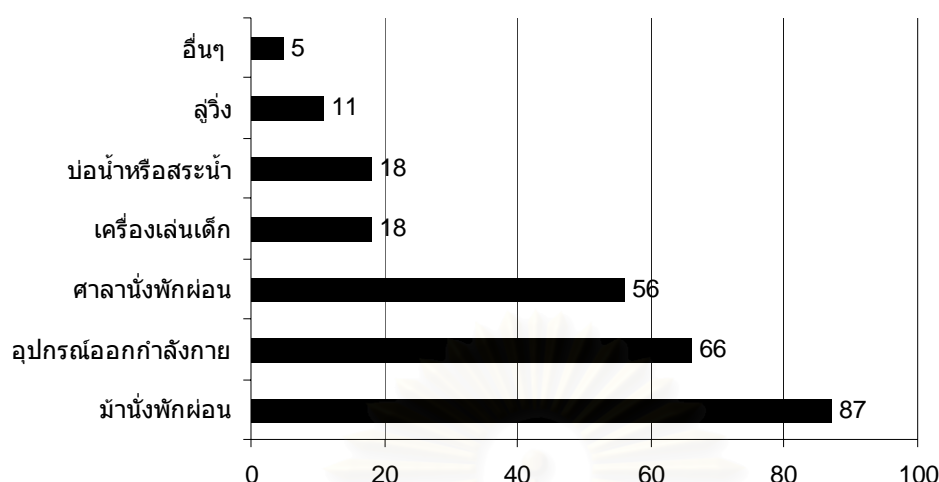
5.1.6.3 องค์ประกอบของพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

แผนภูมิ 5.19 องค์ประกอบของพื้นที่สนามบาสเกตบอลที่ต้องการ



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

แผนภูมิ 5.20 องค์ประกอบของพื้นที่ลานข้างสนามบาสเกตบอลที่ต้องการ



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 185 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 3 คน

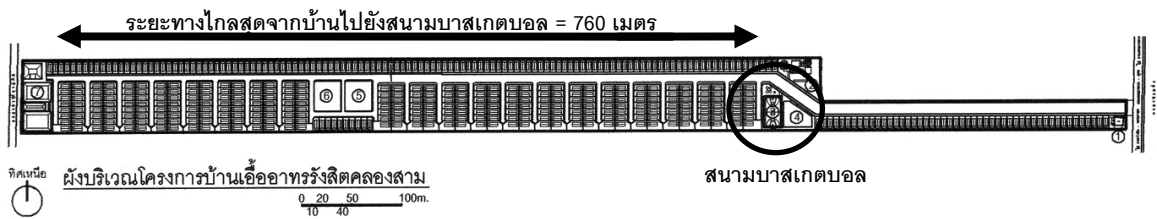
ม้านั่งพักผ่อนเป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้มีทั้งในสนามบาสเกตบอล รองลงไปคืออุปกรณ์ออกกำลังกาย ในขณะที่ม้านั่งพักผ่อนเป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้มีในลานข้างสนามบาสเกตบอล รองลงไปคืออุปกรณ์ออกกำลังกาย แสดงให้เห็นว่าม้านั่งพักผ่อนและอุปกรณ์ออกกำลังกายเป็นสิ่งที่ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้มีทั้งในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

5.1.6.4 พฤติกรรมการใช้พื้นที่กับปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ก) ระยะทางจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.27 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นต่อระยะทางจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย

	ไกลเกินไป	พอเดินได้	ใกล้ดี	รวม
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	23 (37.7%)	36 (59%)	2 (3.3%)	61 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	6 (33.3%)	12 (66.7%)	0	18 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	3 (10.3%)	22 (75.9%)	4 (13.8%)	29 (100%)
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	1 (6.3%)	12 (75%)	3 (18.8%)	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	1 (1.6%)	51 (82.3%)	10 (16.1%)	62 (100%)
รวมทั้งหมด	34 (18.3%)	133 (71.5%)	19 (10.2%)	186 (100%)



ภาพที่ 5.4 ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอล

ความคิดเห็นต่อระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าระยะทางจากบ้านพักอาศัยไปยังสนามบาสเกตบอลพอเดินได้คิดเป็นร้อยละ 71.5 รองลงไประบุว่าไกลเกินไปคิดเป็นร้อยละ 18.3 และคิดว่าใกล้ดีคิดเป็นร้อยละ 10.2 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด แม้กระทั่งผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 6-7 และ 10-11 ซึ่งอยู่ห่างจากสนามบาสเกตบอลมากที่สุดก็มีความเห็นว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลพอเดินได้ โดยที่ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลเท่ากับ 760 เมตร

ข) ความถี่การไปใช้สนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน

ตาราง 5.28 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่การไปใช้สนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

	ไม่ได้ไปเลย	เดินแต่ละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง	มาประจำเกือบทุกวัน	มาทุกวัน	รวม
ส่วนที่ 1-3	9 (56.3%)	1 (6.3%)	2 (12.5%)	1 (6.3%)	3 (18.8%)	0	0	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5	28 (44.4%)	11 (17.5%)	8 (12.7%)	5 (7.9%)	4 (6.3%)	6 (9.5%)	1 (1.6%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7	41 (67.2%)	7 (11.5%)	5 (8.2%)	1 (1.6%)	0	6 (9.8%)	1 (1.6%)	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9	20 (69%)	2 (6.9%)	3 (10.3%)	0	1 (3.4%)	3 (10.3%)	0	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11	13 (68.4%)	3 (15.8%)	0	1 (5.3%)	0	0	0	19 (100%)
รวมทั้งหมด	111 (59%)	24 (12.8%)	18 (9.6%)	8 (4.3%)	10 (5.3%)	15 (8%)	2 (1.1%)	188 (100%)

ความถี่การไปใช้สนามบาสเกตบอลมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้สนามบาสเกตบอลมากกว่ามีแนวโน้มที่จะไปใช้สนามบาสเกตบอลบ่อยกว่าผู้ที่อยู่อาศัยห่างจากสนามบาสเกตบอลมากกว่า

ส่วนใหญ่ของผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 8-9 ที่ไปใช้สนามบาสเกตบอลจะไปใช้สนามบาสเกตบอลเกือบทุกวันเท่ากับที่ไปใช้สัปดาห์ละครั้ง และส่วนใหญ่ของผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 1-3 ที่ไปใช้สนามบาสเกตบอล จะไปใช้สนามบาสเกตบอลสัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง ในขณะที่ส่วนใหญ่ของผู้

ที่พักอาศัยในส่วนที่ 10-11 และส่วนที่ 6-7 ซึ่งอยู่ไกลจากสนามบาสเกตบอลมากที่สุดไปใช้สนามบาสเกตบอลเดือนละครั้ง ซึ่งน้อยกว่าผู้ที่พักอาศัยใกล้สนามบาสเกตบอล

อย่างไรก็ตามจำนวนผู้ตอบที่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 1-3 และ ส่วนที่ 10-11 มีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนผู้ตอบที่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 4-5, 6-7 และ 8-9

ค) วิธีการเดินทางไปยังสนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน

ตาราง 5.29 ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีการเดินทางไปยังสนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัย

	ไม่ได้ไปเลย	เดิน	จักรยาน	รถจักรยานยนต์	รถยนต์	รวม
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	6 (37.5%)	6 (37.5%)	3 (18.8%)	1 (6.3%)	0	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	23 (36.5%)	23 (36.5%)	12 (19%)	4 (6.3%)	1 (1.6%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	34 (55.7%)	5 (8.2%)	19 (31.1%)	3 (4.9%)	0	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	14 (48.3%)	11 (37.9%)	3 (10.3%)	1 (3.4%)	0	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	10 (52.6%)	1 (5.3%)	6 (31.6%)	2 (10.5%)	0	19 (100%)
รวมทั้งหมด	87 (46.3%)	46 (24.5%)	43 (22.9%)	11 (5.9%)	1 (0.5%)	188 (100%)

วิธีการเดินทางไปยังสนามบาสเกตบอลมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่พักอาศัย โดยผู้ที่อยู่อาศัยใกล้จากสนามบาสเกตบอลมากกว่าจะเดินทางมายังสนามบาสเกตบอลด้วยการใช้ยานพาหนะแทนการเดิน ในขณะที่ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้สนามบาสเกตบอลมากกว่าจะทำการเดินเป็นส่วนใหญ่มายังสนามบาสเกตบอล

ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้สนามบาสเกตบอล เช่นผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 1-3, 4-5 และ 8-9 ส่วนใหญ่จะเดินทางไปยังสนามบาสเกตบอลด้วยการเดิน ในขณะที่ผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างจากสนามบาสเกตบอลมาก เช่น ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 6-7 และ 10-11 จะเดินทางไปโดยใช้จักรยานเป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตามจำนวนผู้ตอบที่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 1-3 และ ส่วนที่ 10-11 มีเป็นจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนผู้ตอบที่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 4-5, 6-7 และ 8-9

ง) ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน

ตาราง 5.30 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลกับตำแหน่งที่ตั้งของที่พักอาศัย

	ไม่ได้ไปใช้	น้อยกว่า30นาที	ประมาณ30นาที	1 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	มากกว่า 2 ชั่วโมง	รวม
ส่วนที่ 1-3	6 (37.5%)	3 (18.8%)	3 (18.8%)	2 (12.5%)	2 (12.5%)	0	16 (100%)
ส่วนที่ 4-5	31 (49.2%)	9 (14.3%)	11 (17.5%)	7 (11.1%)	4 (6.3%)	1 (1.6%)	63 (100%)
ส่วนที่ 6-7	38 (62.3%)	9 (14.8%)	5 (8.2%)	2 (3.3%)	5 (8.2%)	2 (3.3%)	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9	18 (62.1%)	3 (10.3%)	4 (13.8%)	3 (10.3%)	1 (3.4%)	0	29 (100%)
ส่วนที่ 10-11	14 (73.7%)	2 (10.5%)	2 (10.5%)	1 (5.3%)	0	0	19 (100%)
รวมทั้งหมด	107 (56.9%)	26 (13.8%)	25 (13.3%)	15 (8%)	12 (6.4%)	3 (1.6%)	188 (100%)

ระยะเวลาในการใช้สนามบาสเกตบอลมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของที่พักอาศัย โดยผู้ที่อยู่อาศัยไกลจากสนามบาสเกตบอลมากกว่ามีแนวโน้มจะมีระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลน้อยกว่าผู้ที่อยู่อาศัยใกล้สนามบาสเกตบอลมากกว่า โดยส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าระยะเวลาไปใช้สนามบาสเกตบอลอยู่ที่น้อยกว่า 30 นาที

ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 1-3, ส่วนที่ 4-5 และ 8-9 ซึ่งอยู่ใกล้สนามบาสเกตบอลมากกว่าผู้ที่พักอาศัยในส่วน 6-7 ใช้ระยะเวลาในการทำกิจกรรมนานกว่าค่าเฉลี่ยส่วนใหญ่ของระยะเวลาการใช้ โดยมีระยะเวลาใช้ส่วนใหญ่อยู่ที่ประมาณ 30 นาที ในขณะที่ผู้ที่พักอาศัยในส่วนที่ 6-7 ซึ่งอยู่ห่างจากสนามบาสเกตบอลมากกว่ามีระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลน้อยกว่าผู้ที่พักอาศัยใกล้กว่า โดยมีระยะเวลาการใช้ที่น้อยกว่า 30 นาที

อย่างไรก็ตามจำนวนผู้ตอบที่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 1-3 และ ส่วนที่ 10-11 มีเป็นจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนผู้ตอบที่เป็นผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 4-5, 6-7 และ 8-9

จ) อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกกับพฤติกรรมการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ตาราง 5.31 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนอุปกรณ์กีฬากับความคิดเห็นในการเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล

	ควรมีอุปกรณ์กีฬาเพิ่มเพราะสนามบาสเกตบอลถูกยึดครองจากกลุ่มผู้เล่นฟุตบอล		
	ไม่เลือก	เลือก	รวม
จำนวนอุปกรณ์กีฬาไม่เพียงพอ	37 (29.6%)	88 (70.4%)	125 (100%)
จำนวนอุปกรณ์กีฬาพอเพียง	29 (50%)	29 (50%)	58 (100%)
รวมทั้งหมด (ร้อยละของทั้งหมด)	66 (36.1%)	117 (63.9%)	183 (100%)

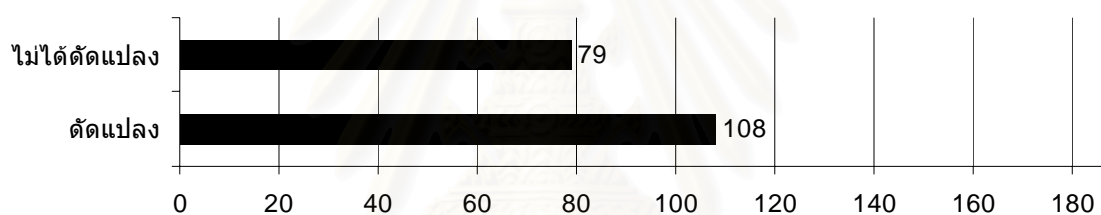
จำนวนอุปกรณ์กีฬาและพื้นที่สำหรับเล่นกีฬาและออกกำลังกายมีผลต่อพฤติกรรมการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล ส่วนใหญ่เห็นควรให้เพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอลเพราะสนามบาสเกตบอลถูกยึดครองจากกลุ่มผู้เล่นฟุตบอลและจำนวนอุปกรณ์กีฬาที่มีอยู่ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 70.4 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ในขณะที่ผู้ที่คิดว่าจำนวนอุปกรณ์กีฬามีพอเพียง แต่ก็ควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล เนื่องจากสนามบาสเกตบอลถูกยึดครองจากกลุ่มผู้เล่นฟุตบอลมีจำนวนเท่ากับผู้ที่คิดว่าจำนวนอุปกรณ์กีฬามีพอเพียง และไม่ควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 50 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

5.1.7 พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

5.1.7.1 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

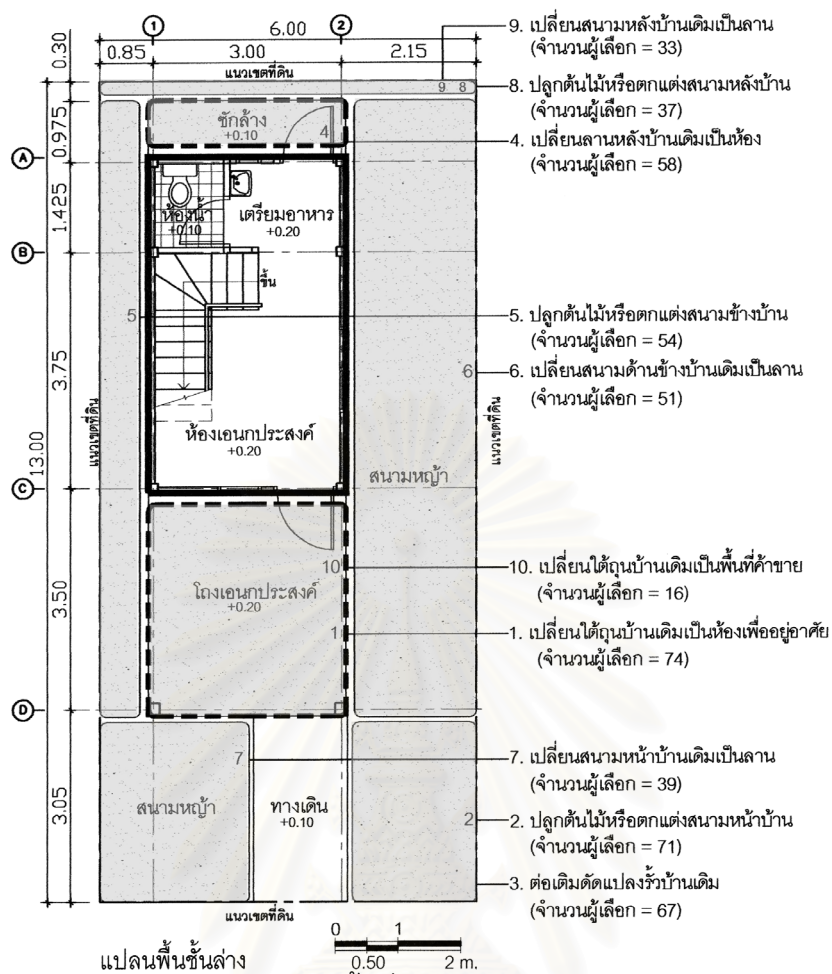
แผนภูมิ 5.21 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย



(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 187 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 1 คน)

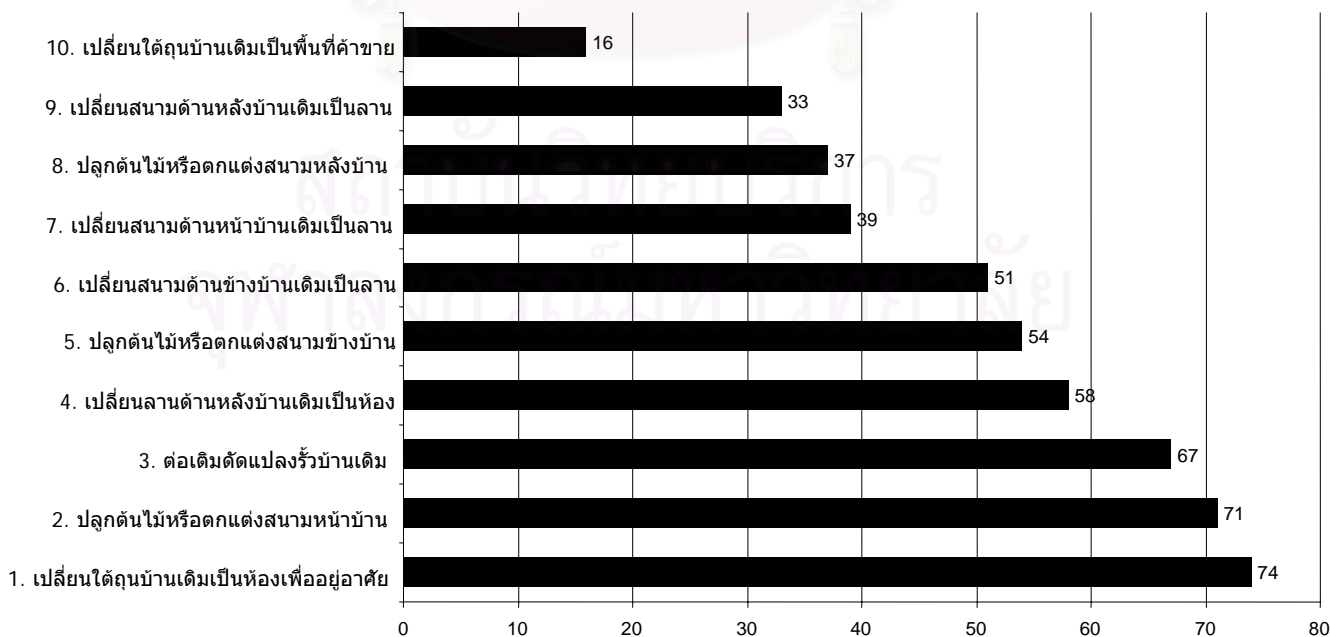
ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย โดยมีผู้ตอบว่าดัดแปลงต่อเติมเป็นจำนวน 108 คน (57.8%) ในขณะที่จำนวนผู้ที่ไม่ได้ดัดแปลงมีเป็นจำนวน 79 คน (42.2%)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 5.5 รายละเอียดการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

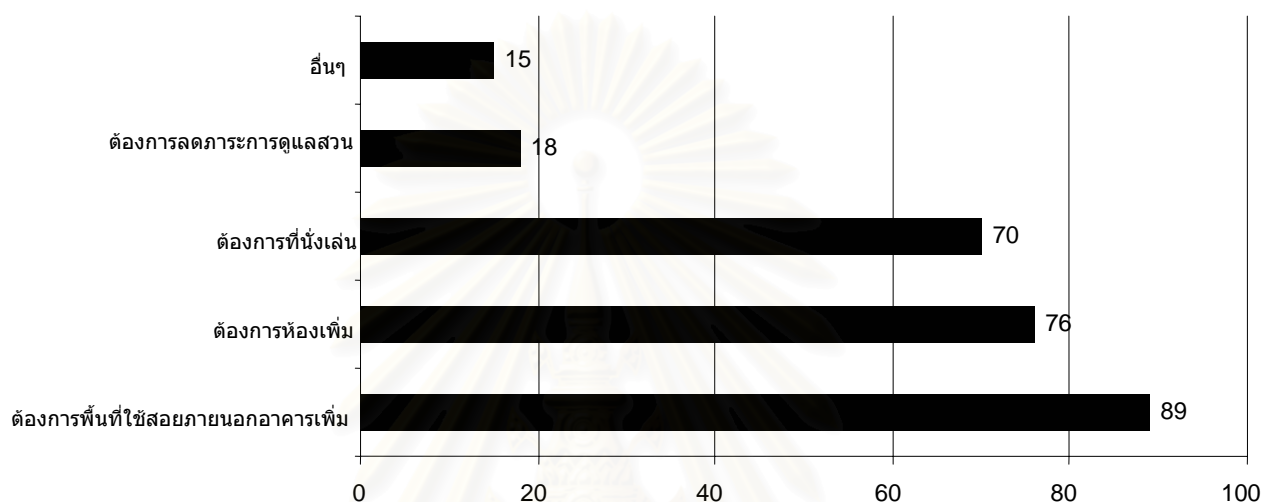
แผนภูมิ 5.22 รายละเอียดการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 187 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 1 คน

การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารส่วนใหญ่เป็นการเปลี่ยนใต้ถุนบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัย รองลงไปได้แก่ ปลูกต้นไม้หรือตกแต่งสวนสนามหน้าบ้าน ในขณะที่การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารโดยเปลี่ยนใต้ถุนบ้านเดิมเป็นพื้นที่ค้าขายและประกอบอาชีพมีสัดส่วนน้อยที่สุด

แผนภูมิ 5.23 เหตุผลในการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้าน



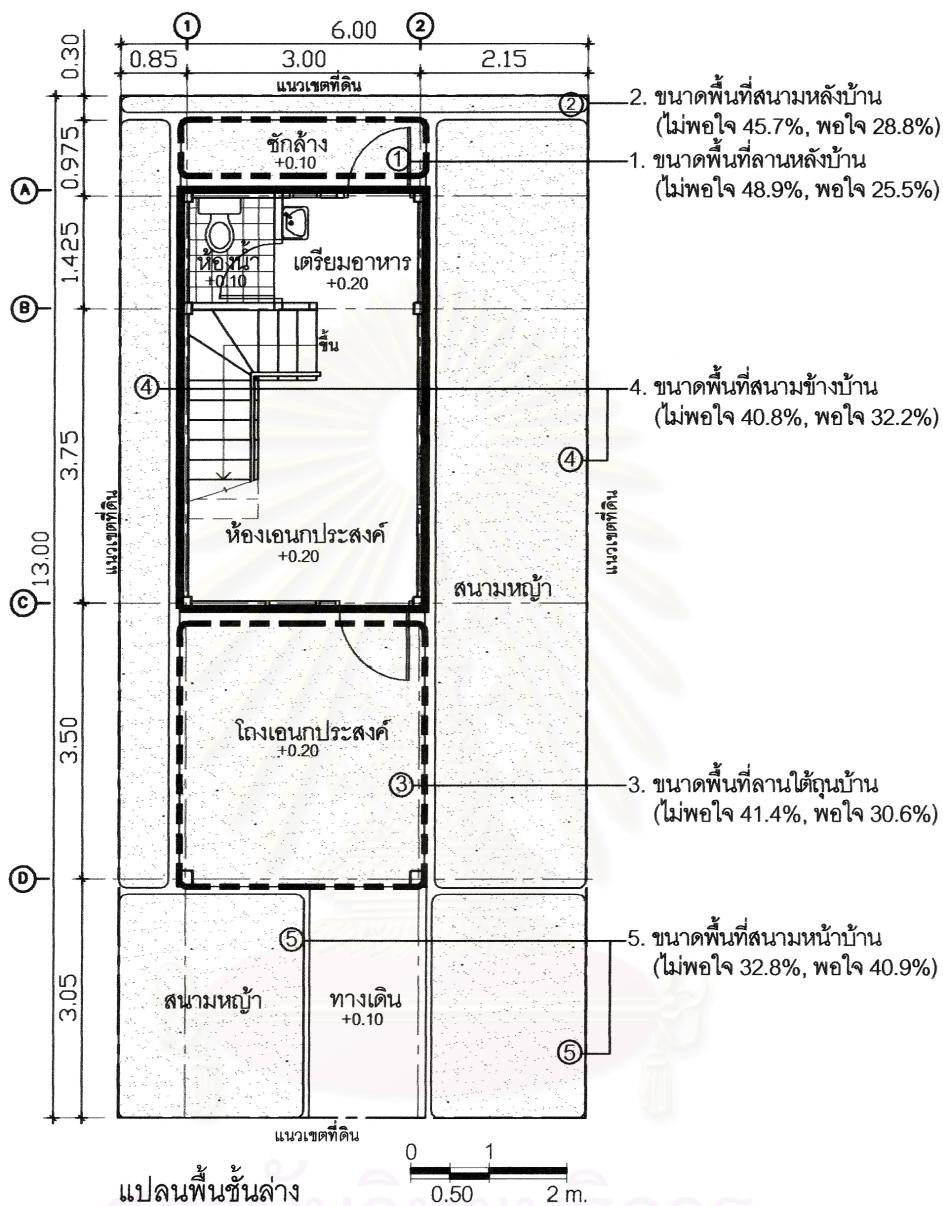
หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 187 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 1 คน

เหตุผลในการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านมากที่สุดคือความต้องการพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารเพิ่ม รองลงไปได้แก่ ต้องการห้องเพิ่ม, ต้องการที่นั่งเล่น และต้องการลดภาระการดูแลสวน ตามลำดับ จะเห็นว่าเหตุผลส่วนใหญ่คือต้องการพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นทั้งในส่วนของพื้นที่ภายในอาคารและพื้นที่ภายนอกอาคาร อาจหมายถึงขนาดพื้นที่ใช้สอยที่มีอยู่มีไม่เพียงพอต่อความต้องการในการใช้งาน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.1.7.2 ปัญหาของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

ก) ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย



ภาพที่ 5.6 ความคิดเห็นต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.32 ความคิดเห็นต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

	ไม้พอลิ	เฉยๆ	พอลิ	รวม
1. ขนาดพื้นที่ลานหลังบ้าน	90 (48.9%)	47 (25.5%)	47 (25.5%)	184 (100%)
2. ขนาดพื้นที่สนามหลังบ้าน	84 (45.7%)	47 (25.5%)	53 (28.8%)	184 (100%)
3. ขนาดพื้นที่ลานใต้ถุนบ้าน	77 (41.4%)	52 (28%)	57 (30.6%)	186 (100%)
4. ขนาดพื้นที่สนามข้างบ้าน	75 (40.8%)	48 (26.1%)	61 (33.2%)	184 (100%)
5. ขนาดพื้นที่สนามหน้าบ้าน	61 (32.8%)	47 (25.3%)	76 (40.9%)	184 (100%)
รวมทั้งหมด	387 (42%)	241 (26.1%)	294 (31.9%)	922 (100%)

ความคิดเห็นต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่ไม่พอใจต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านคิดเป็นร้อยละ 42 และความคิดเห็นที่พอใจมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 31.9 ในขณะที่ความคิดเห็นเฉยๆ คิดเป็นร้อยละ 26.1

เมื่อแยกพิจารณาในแต่ละพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพบว่า ขนาดพื้นที่ลานใต้ถุนบ้าน, ขนาดพื้นที่สนามข้างบ้าน, ขนาดพื้นที่สนามหลังบ้าน และขนาดพื้นที่ลานหลังบ้านมีจำนวนความคิดเห็นที่ไม่พอใจมากกว่าความคิดเห็นพอใจ มีเฉพาะขนาดพื้นที่สนามหน้าบ้านเท่านั้นที่มีความคิดเห็นพอใจมากกว่าความเห็นไม่พอใจ

ข) รูปแบบและลักษณะของรั้วบ้าน

ตาราง 5.33 ความคิดเห็นต่อรูปแบบและลักษณะของรั้วบ้าน

	ไม่ดี	เฉยๆ	ดี	รวม
การให้ความรู้สึกปลอดภัย	151 (81.2%)	16 (8.6%)	19 (10.2%)	186 (100%)
ความคงทนของวัสดุที่ทำเป็นรั้ว	135 (73%)	18 (9.7%)	32 (17.3%)	185 (100%)
ความสูงของรั้ว	136 (72.3%)	22 (11.7%)	30 (16%)	188 (100%)
การให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว	108 (58.1%)	23 (12.4%)	55 (29.6%)	186 (100%)
ความโปร่งของรั้ว	96 (52.2%)	27 (14.7%)	61 (33.2%)	184 (100%)

ความคิดเห็นที่มีต่อรั้วบ้านส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ดี และเมื่อแยกพิจารณา รูปแบบและลักษณะของรั้วบ้านออกเป็นส่วนต่างๆ จะพบว่า ความสูงของรั้ว, ความโปร่งของรั้ว, ความคงทนของวัสดุที่ทำเป็นรั้ว, การให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว และการให้ความรู้สึกปลอดภัยส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ไม่ดี แสดงให้เห็นว่ารูปแบบและลักษณะของรั้วบ้านไม่เป็นที่พอใจของผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่

5.1.7.3 องค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยที่พึงปรารถนา

ตาราง 5.34 ความคิดเห็นต่อองค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

	อยากมี	เฉยๆ	ไม่อยากมี	รวม
ที่จอดรถ	145 (80.6%)	28 (15.6%)	7 (3.9%)	180 (100%)
ลาน	130 (73.9%)	34 (19.3%)	12 (6.8%)	176 (100%)
สนามหญ้า	114 (63.7%)	34 (19%)	31 (17.3%)	179 (100%)
ต้นไม้ใหญ่	109 (61.2%)	46 (25.8%)	23 (12.9%)	178 (100%)
บ่อน้ำหรือสระน้ำ	56 (31.5%)	53 (29.8%)	69 (38.8%)	178 (100%)

องค์ประกอบของพื้นที่ภายนอกในบริเวณบ้านที่ส่วนใหญ่เห็นว่าอยากมีได้แก่ สนามหญ้า, ลาน, ที่จอดรถและต้นไม้ใหญ่ โดยที่จอดรถเป็นองค์ประกอบที่ความคิดเห็นส่วนใหญ่อยากมีเป็นสัดส่วนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 80.6 รองลงไปได้แก่ ลาน

5.1.7.4 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยกับปัจจัยที่มีผลต่อการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคาร
ก) ระดับรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนกับการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.35 ความสัมพันธ์ระหว่างการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านกับระดับรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน

	ดัดแปลง	ไม่ได้ดัดแปลง	รวม
ต่ำกว่า 3,000 บาท	2 (66.7%)	1 (33.3%)	3 (100%)
3,001-5,000 บาท	11 (50%)	11 (50%)	22 (100%)
5,001-10,000 บาท	33 (62.3%)	20 (37.7%)	53 (100%)
10,001-15,000 บาท	40 (54.8%)	33 (45.2%)	73 (100%)
15,001-20,000 บาท	12 (60%)	8 (40%)	20 (100%)
20,001-25,000 บาท	3 (75%)	1 (25%)	4 (100%)
25,001-30,000 บาท	2 (50%)	2 (50%)	4 (100%)
มากกว่า 30,000 บาท	3 (60%)	2 (40%)	5 (100%)
รวมทั้งหมด	106 (57.6%)	78 (42.4%)	184 (100%)

การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านไม่มีความสัมพันธ์กับระดับรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน โดยในทุกกลุ่มระดับรายได้ส่วนใหญ่ระบุว่าได้ดัดแปลงทั้งสิ้น เมื่อพิจารณาในแต่ละระดับรายได้แล้วพบว่าทุกระดับรายได้ส่วนใหญ่จะดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน โดยกลุ่มระดับรายได้ 3,001-5,000 บาทและกลุ่มระดับรายได้ 25,001-30,000 บาทเท่านั้นที่มีสัดส่วนที่ระบุว่าดัดแปลงและไม่ได้ดัดแปลงมีจำนวนเท่ากัน

นอกจากนี้ยังพบว่าในกลุ่มระดับรายได้ที่น้อยลงไม่ได้มีแนวโน้มที่จะไม่ดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านมากขึ้น

ข) จำนวนสมาชิกในครอบครัวกับการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย

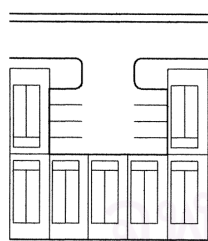
ตาราง 5.36 ความสัมพันธ์ระหว่างการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านกับจำนวนสมาชิกในครอบครัว

	ดัดแปลง	ไม่ได้ดัดแปลง	รวม
1 คน	4 (44.4%)	5 (55.6%)	9 (100%)
2 คน	22 (66.7%)	11 (33.3%)	33 (100%)
3-4 คน	63 (58.3%)	45 (41.7%)	108 (100%)
5-6 คน	14 (46.7%)	16 (53.3%)	30 (100%)
6 คนขึ้นไป	5 (71.4%)	2 (28.6%)	7 (100%)
รวมทั้งหมด	108 (57.8%)	79 (42.2%)	187 (100%)

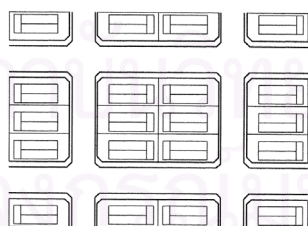
การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านอาจมีความสัมพันธ์กับจำนวนสมาชิกในครอบครัว โดยส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้ดัดแปลงต่อเติมคิดเป็นร้อยละ 57.8 และเมื่อพิจารณาแยกตามจำนวนสมาชิกในครอบครัวจะพบว่าในกลุ่มบ้านที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 2 คน และ 3-4 คน ส่วนใหญ่จะทำการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคาร

5.1.8 การวางผังชุมชน, องค์ประกอบของผังชุมชนและสภาพแวดล้อมภายในชุมชน

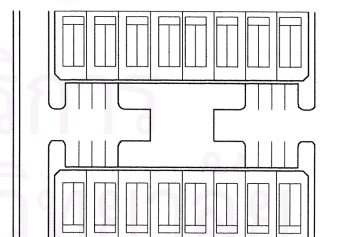
5.1.8.1 ความคิดเห็นต่อการวางผังโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม



ภาพที่ 5.7



ภาพที่ 5.8



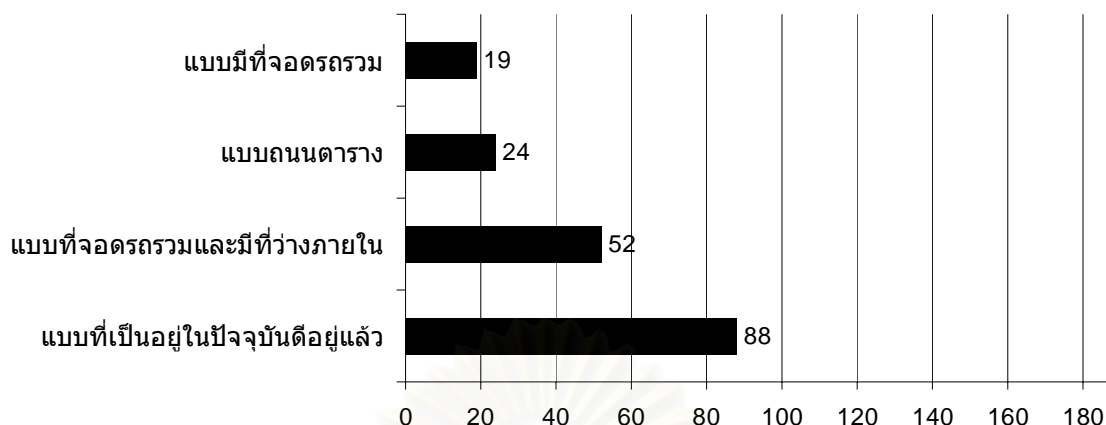
ภาพที่ 5.9

ภาพที่ 5.7 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวม

ภาพที่ 5.8 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบถนนตาราง

ภาพที่ 5.9 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน

แผนภูมิ 5.24 ความคิดเห็นในการวางผังโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม



(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 183 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 5 คน)

การวางผังภายในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามในปัจจุบันเป็นไปในลักษณะที่ใช้ถนนหลักและถนนปลายตันร่วมกันในการเข้าสู่บ้านพักอาศัยแต่ละหลัง ผู้ทำการศึกษาต้องการทราบความคิดเห็นต่อการวางผังโครงการว่ารูปแบบใดมีความเหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม จึงได้เสนอรูปแบบอื่นๆ เพื่อเปรียบเทียบกับรูปแบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยแบบที่ 1 ได้แก่แบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน แบบที่ 2 คือแบบที่มีจุดรวม (ภาพที่ 5.7) แบบที่ 3 คือแบบถนนตาราง (ภาพที่ 5.8) และแบบที่ 4 คือแบบที่มีจุดรวมและมีที่ว่างอยู่ภายใน (ภาพที่ 5.9)

ความคิดเห็นในการวางผังโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามส่วนใหญ่ระบุว่ารูปแบบการวางผังโครงการที่เป็นอยู่ในปัจจุบันดีอยู่แล้วเป็นจำนวน 88 คน (48.1%) รองลงไปได้แก่การจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยแบบที่มีจุดรวมและมีที่ว่างภายใน (ภาพที่ 5.9) เป็นจำนวน 52 คน (28.4%) ในขณะที่แบบที่มีจุดรวมมีจำนวนผู้ตอบน้อยที่สุดเป็นจำนวน 19 คน (10.4%)

5.1.8.2 ความคิดเห็นในการวางแผนโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิต
คลองสามกับปัจจัยที่มีผลต่อความคิดเห็นในการวางแผน

ก) ความคิดเห็นในการวางแผนโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิต
คลองสามกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย

ตาราง 5.37 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นในการวางแผนโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามกับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย

	แบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันคืออยู่แล้ว	แบบที่มีที่จอดรถรวม	แบบถนนตาราง	แบบที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน	รวม
ส่วนที่ 1-3 (บ้านเลขที่ 1-49)	10 (66.7%)	2 (13.3%)	1 (6.7%)	2 (13.3%)	15 (100%)
ส่วนที่ 10-11 (บ้านเลขที่ 112-171)	11 (61.1%)	2 (11.1%)	1 (5.6%)	4 (22.2%)	18 (100%)
ส่วนที่ 4-5 (บ้านเลขที่ 172-304)	31 (50.8%)	3 (4.9%)	6 (9.8%)	21 (34.4%)	61 (100%)
ส่วนที่ 8-9 (บ้านเลขที่ 50-111)	14 (50%)	4 (14.3%)	5 (17.9%)	5 (17.9%)	28 (100%)
ส่วนที่ 6-7 (บ้านเลขที่ 305-477)	22 (36.1%)	8 (13.1%)	11 (18%)	20 (32.8%)	61 (100%)
รวมทั้งหมด	88 (48.1%)	19 (10.4%)	24 (13.1%)	52 (28.4%)	183 (100%)

ความคิดเห็นในการวางแผนโครงการที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักอาศัย โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ว่าจะอยู่อาศัยในส่วนใดจะระบุว่าแบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันคืออยู่แล้วมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 48.1

เมื่อแยกพิจารณาความคิดเห็นตามตำแหน่งของบ้านพักอาศัยแล้วพบว่า บ้านที่อยู่ติดกับถนนหลักซึ่งได้แก่บ้านในส่วนที่ 1-3, 8-9 และส่วนที่ 10-11 ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามของบ้านในส่วนต่างๆ ชำต้นทุกส่วนเห็นว่ารูปแบบการวางแผนโครงการที่เป็นอยู่ในปัจจุบันคืออยู่แล้ว

สำหรับบ้านในส่วนที่ 4-5 และ 6-7 ซึ่งเป็นบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันพบว่า ส่วนใหญ่เห็นว่ารูปแบบการวางแผนโครงการที่เป็นอยู่ในปัจจุบันคืออยู่แล้ว โดยผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 4-5 และ 6-7 มีสัดส่วนของผู้ที่ตอบว่าแบบที่มีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายในในรองลงไปมากที่สุดเมื่อเทียบกับผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนอื่นๆ

5.1.8.3 องค์ประกอบของผัง

ก) สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะภายในชุมชน

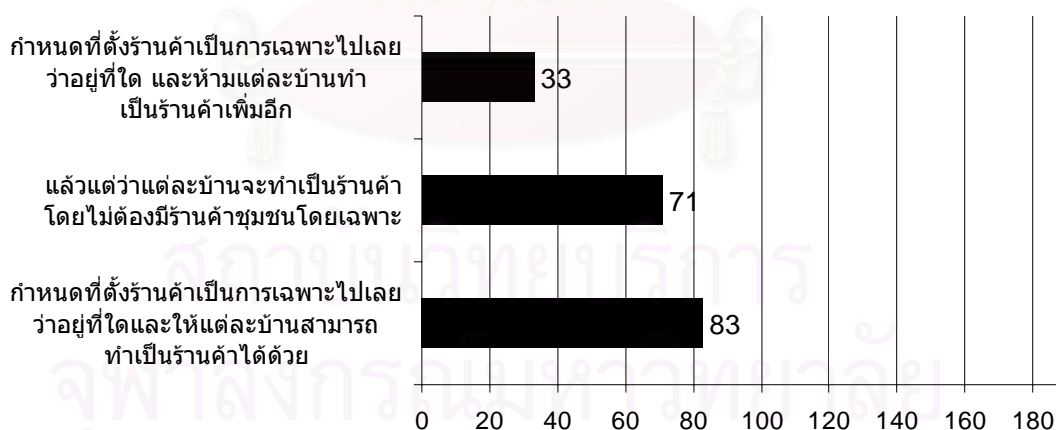
ตาราง 5.38 ความคิดเห็นต่อสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะภายในชุมชน

	อยากมี	เฉยๆ	ไม่อยากมี	รวม
ที่รวมขยะ	170 (91.9%)	5 (2.7%)	10 (5.4%)	185 (100%)
ตู้ ATM	170 (91.4%)	15 (8.1%)	1 (0.5%)	186 (100%)
โทรศัพท์สาธารณะ	163 (89.1%)	20 (10.9%)	0	183 (100%)
คิวรถจักรยานยนต์รับจ้าง	145 (79.2%)	37 (20.2%)	1 (0.5%)	183 (100%)
ป้ายรถเมล์	138 (75.8%)	38 (20.9%)	6 (3.3%)	182 (100%)
ที่คอยรถรับจ้าง (TAXI)	131 (71.6%)	45 (24.6%)	7 (3.8%)	183 (100%)

สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะภายในชุมชนซึ่งได้แก่ คิวรถจักรยานยนต์รับจ้าง, ป้ายรถเมล์, ที่รวมขยะ, ตู้เอทีเอ็ม, โทรศัพท์สาธารณะ และที่คอยรถรับจ้าง (Taxi) เป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยากมี โดยที่รวมขยะเป็นสิ่งที่อยากมีมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 91.9 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ในขณะที่ปัจจุบันสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีอยู่ มีเพียงตู้โทรศัพท์สาธารณะและคิวรถจักรยานยนต์รับจ้างเท่านั้น

ข) ร้านค้าภายในชุมชน

แผนภูมิ 5.25 ความคิดเห็นต่อร้านค้าภายในชุมชน



(หมายเหตุ: จำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวมีจำนวน 187 คน มีผู้ไม่ตอบจำนวน 1 คน)

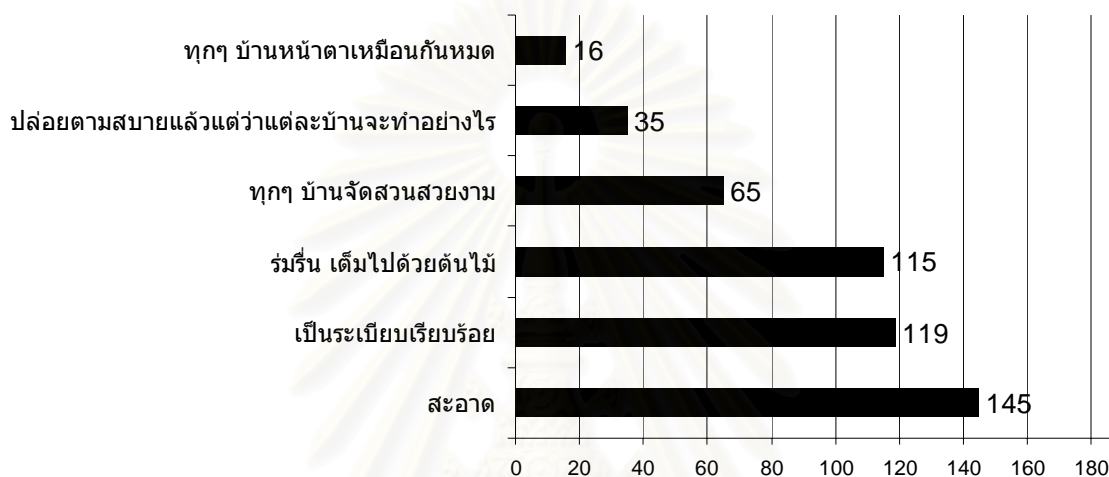
ปัจจุบันภายในมีสถานที่ซึ่งเตรียมไว้เป็นร้านค้าชุมชนแต่ยังไม่เปิดให้บริการ และมีผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนบางส่วนได้ใช้บ้านพักอาศัยของตนเปิดเป็นร้านค้าขึ้นภายในชุมชน

ความคิดเห็นต่อร้านค้าภายในชุมชนส่วนใหญ่ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าควรกำหนดที่ตั้งร้านค้าเป็นการเฉพาะว่าอยู่ที่ใด และให้แต่ละบ้านสามารถทำเป็นร้านค้าได้ด้วยคิดเป็นร้อยละ 44.4

5.1.8.4 สภาพแวดล้อมภายในชุมชน

ก) คุณลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนา

แผนภูมิ 5.26 ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนา



หมายเหตุ : ผู้ตอบสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ โดยจำนวนผู้ตอบคำถามดังกล่าวนี้มีจำนวน 188 คน

คุณลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนาของคนภายในชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าจะต้องมีคุณลักษณะของสภาพแวดล้อมที่สะอาดมากที่สุด รองลงไปได้แก่ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในขณะที่เห็นว่าทุกๆ บ้านควรหน้าตาเหมือนกันหมดมีจำนวนน้อยที่สุด

5.2 ข้อมูลจากการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

งานศึกษาครั้งนี้ได้ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารโดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วนคือ

- 1) สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน
- 2) ถนนและทางเท้าภายในชุมชน
- 3) พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน

โดยทำการสำรวจและเก็บข้อมูลทั้งหมดจำนวน 5 ครั้ง แบ่งเป็นวันธรรมดาจำนวน 2 ครั้ง และในวันหยุดสุดสัปดาห์จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547, วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548, วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548, วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 และวันพุธที่

26 มกราคม พ.ศ. 2548 และในแต่วันได้ทำการกำหนดช่วงเวลาที่ sẽสำรวจเก็บข้อมูลออกเป็น 5 ช่วงเวลาคือ ช่วงเวลาประมาณ 7.00 น., 9.00 น., 11.00 น., 14.00 น. และ 17.00 น. ตามลำดับ

(หมายเหตุ: ตัวเลขที่แสดงในบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่หมายถึงจำนวนคนที่ทำกิจกรรมนั้นๆ เช่น ตัวเลขที่แสดงกิจกรรมชี้จรรยาบรรณเท่ากับ 2 หมายถึง พบว่ามีจำนวนคนที่ชี้จรรยาบรรณเท่ากับ 2 คน)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.2.1 บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ก) สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในถนนและทางเท้าทั้งหมด

ตาราง 5.39 สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่บนถนนและทางเท้าภายในชุมชนจากการสำรวจทั้ง 5 วัน

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	105	138	10	23	13	1	6	296
ขี่จักรยาน	62	100	14	37	12	6	15	246
รถยนต์	49	72	12	9	8	4	2	156
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน	37	40	4	17	17	4	11	130
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	25	29	3	8		1	2	68
เด็กเล่นทั่วไป	3	10		12	15	2	18	60
ผู้ใหญ่เดินเล่น	4	12	3	5	17	3	11	55
รถเข็นขายของ	15	12	1	6	10	2	6	52
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น		3	1	1	16	1	6	28
นั่งเล่น 1-2 คน	2	1	2	5	7	7		24
ยืนคุยกัน	2	7	3		4	1	7	24
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน	2	2	1		6	1	6	18
คนซื้อของ		2	1	1	4	2	1	11
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์	2				5	3		10
เด็กเดินเล่น	2	1			3		2	8
ส่งของ	3			1	2	1	1	8
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม		3			3			6
วิ่งออกกำลังกาย	4							4
ตากผ้า					2		2	4
ซ่อมเครื่องจักร				1		1	2	4
ทำอาหาร/ ทานข้าว	2				2			4
ฟุตบอล			1		1			2
บาสเกตบอล					1			1
ตะกร้อ					1			1
แบดมินตัน					2			2
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกมส								0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								0
ทำงานทั่วไป								0
รวม	319	432	56	126	151	40	98	1222

จากบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่พบว่ากิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าภายในชุมชนส่วนใหญ่คือการสัญจรไปมาของรถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงไปคือการสัญจรไปมาของจักรยาน

กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าภายในชุมชนสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ 1) กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าในลักษณะการสัญจรไปมาของคนภายในชุมชน เช่น รถยนต์, รถจักรยานยนต์, จักรยาน, การเดินไปทำธุระ และการเดินเล่น เป็นต้น และ 2) กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าที่ไม่ใช่เพื่อการสัญจรเดินทางไปมาของคนภายในชุมชน เช่น เด็กวิ่งเล่น, การยืนคุยกัน และการทำความสะอาดหน้าบ้าน เป็นต้น

กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าเพื่อการสัญจรที่พบมากที่สุดคือ รถจักรยานยนต์ส่วนตัวที่วิ่งผ่านไปมาบนถนน โดยจะพบมากที่สุดในบริเวณถนนหลักหน้าบ้านเลขที่ 50-115 (ระหว่างศูนย์ชุมชนกับสนามเด็กเล่น) กิจกรรมการใช้พื้นที่ซึ่งพบมากรองลงมาก็คือ การขี่รถจักรยานบนถนน โดยพื้นที่ซึ่งเกิดกิจกรรมมากที่สุดคือในบริเวณถนนหลักหน้าบ้านเลขที่ 50-115 (ระหว่างศูนย์ชุมชนกับสนามเด็กเล่น) พื้นที่ซึ่งพบว่าเกิดกิจกรรมการใช้พื้นที่มากรองลงมาก็คือ บริเวณถนนหลักหน้าบ้านเลขที่ 1-49 (บริเวณตอนต้นโครงการจนถึงศูนย์ชุมชน)

สำหรับกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าที่ไม่ใช่เพื่อการสัญจรซึ่งพบมากที่สุดคือ เด็กวิ่งเล่นทั่วไป พื้นที่ซึ่งพบเด็กวิ่งเล่นทั่วไปมากที่สุดคือในบริเวณถนนปลายตันในช่วงซอยที่ 1-12 กิจกรรมการใช้พื้นที่บนถนนและทางเท้าที่ไม่ใช่เพื่อการสัญจรที่พบมากรองลงไปคือผู้ใหญ่เดินเล่น โดยจะพบมากบริเวณถนนปลายตันช่วงซอยที่ 1-12

เมื่อพิจารณาเฉพาะพื้นที่ซึ่งเกิดกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้ามากที่สุดคือ บริเวณถนนหลักหน้าบ้านเลขที่ 50-115 (ระหว่างศูนย์ชุมชนกับสนามเด็กเล่น) รองลงไปคือบริเวณถนนหลักตั้งแต่ตอนต้นโครงการจนถึงศูนย์ชุมชน

หากพิจารณาเฉพาะพื้นที่ถนนปลายตันจะพบว่าบริเวณที่มีกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้ามากที่สุดคือ ถนนปลายตันช่วงซอยที่ 1-12 รองลงไปคือ ถนนปลายตันช่วงซอยที่ 16-23 (บริเวณระหว่างสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นจนถึงบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ)

ข) บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าตามช่วงเวลา

จากแบ่งช่วงเวลาในการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารออกตามช่วงเวลาซึ่งได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น., 9.00 น., 11.00 น., 14.00 น. และ 17.00 น. พบว่ากิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าในชุมชนมีรายละเอียดดังนี้คือ

ชุมชนกับสนามเด็กเล่น) รองลงไปคือบริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 1-49 (บริเวณตอนต้นโครงการจนถึงศูนย์ชุมชน)

ในช่วงเวลาประมาณ 17.00 น. กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าที่พบมากที่สุดคือ การสัญจรไปมาของรถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงไปคือ การขี่จักรยาน โดยกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าเพื่อการสัญจรที่พบมากที่สุดคือ รถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาคือ การขี่จักรยาน ในขณะที่กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าที่ไม่ใช่เพื่อการสัญจรที่พบมากที่สุดคือ เด็กเล่นทั่วไป รองลงมาคือ ผู้ใหญ่เดินเล่น สำหรับพื้นที่ซึ่งพบการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้ามากที่สุดคือ บริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 50-115 (ระหว่างศูนย์ชุมชนกับสนามเด็กเล่น) รองลงไปคือบริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 1-49 (บริเวณตอนต้นโครงการจนถึงศูนย์ชุมชน)

จำนวนกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าภายในชุมชนจะมีมากที่สุดในช่วงเวลาเย็นคือ ช่วงเวลาประมาณ 17.00 น. โดยจำนวนกิจกรรมการใช้พื้นที่จะลดลงในช่วงเวลากลางวันในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. และ 14.00 น. และจะเพิ่มขึ้นในช่วงเย็นเวลา 17.00 น.

(หมายเหตุ : รายละเอียดบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชนทั้งหมดในแต่ละช่วงเวลาจากการสำรวจจำนวน 5 วัน สามารถดูได้จากตาราง 2ข ถึงตาราง 6ข ในภาคผนวกท้ายเล่ม)

ค) บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าโดยแบ่งออกเป็นวันธรรมดาและวันเสาร์ อาทิตย์

นอกจากการแบ่งการวิเคราะห์ตามช่วงเวลาในแต่ละวัน ได้ทำการวิเคราะห์โดยแบ่งการวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าในชุมชนออกเป็นการบันทึกในวันธรรมดาและในวันเสาร์ อาทิตย์ มีรายละเอียดดังนี้คือ

เพื่อให้เห็นถึงลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าได้ชัดเจนขึ้นจึงได้แบ่งกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารออกตามช่วงวันได้แก่ ช่วงวันธรรมดา ซึ่งได้แก่ วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม 2548 และวันพุธที่ 26 มกราคม 2548 และช่วงวันเสาร์ อาทิตย์ ซึ่งได้แก่ วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 และวันเสาร์ที่ 15 มกราคม 2548 และวันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2548 มีรายละเอียดดังนี้คือ

เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าในชุมชนระหว่างวันธรรมดาและวันเสาร์ อาทิตย์แล้วพบว่า กิจกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุดทั้งในวันธรรมดาและวันเสาร์ อาทิตย์ได้แก่ การสัญจรไปมาของรถจักรยานยนต์ส่วนตัว เหมือนกัน รองลงมาคือ การขี่จักรยาน เช่นเดียวกัน

เมื่อพิจารณาแยกตามวันพบว่า ในวันธรรมดากิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร บนถนนและทางเท้าในชุมชนที่พบมากที่สุดคือ การสัญจรไปมาของรถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาคือ การขี่จักรยาน ส่วนกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าที่มีใช้เพื่อการสัญจรที่พบมากที่สุดคือ ผู้ใหญ่เดินเล่น รองลงมาคือ เด็กเล่นทั่วไป สำหรับพื้นที่ซึ่งพบการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร บนถนนและทางเท้ามากที่สุดคือ บริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 50-115 (ระหว่างศูนย์ชุมชนกับ สนามเด็กเล่น) รองลงไปคือบริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 1-49 (บริเวณตอนต้นโครงการจนถึง ศูนย์ชุมชน)

ในวันเสาร์ อาทิตย์ กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าใน ชุมชนที่พบมากที่สุดคือ การสัญจรไปมาของรถจักรยานยนต์ส่วนตัว รองลงมาคือ การขี่จักรยาน ส่วน กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้าที่มีใช้เพื่อการสัญจรที่พบมากที่สุดคือ เด็กเล่น ทั่วไป รองลงมาคือ รถเข็นขายของ สำหรับพื้นที่ซึ่งพบการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารบนถนนและทางเท้า มากที่สุดคือ บริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 50-115 (ระหว่างศูนย์ชุมชนกับสนามเด็กเล่น) รอง ลงไปคือบริเวณถนนและทางเท้าหน้าบ้านเลขที่ 1-49 (บริเวณตอนต้นโครงการจนถึงศูนย์ชุมชน)

(หมายเหตุ : รายละเอียดบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชน ทั้งหมดโดยแบ่งตามวันจากการสำรวจจำนวน 5 วัน สามารถดูได้จากตาราง 7x และตาราง 8x ใน ภาคผนวกท้ายเล่ม)

5.2.2 บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ในสนามเด็กเล่น, สนามข้างเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน

ก) สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทั้งหมดในสนามเด็กเล่น,
 สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอล
 และศูนย์ชุมชน

ตาราง 5.40 สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนจากการสำรวจทั้งหมด 5 วัน

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
เตะกร้อ		38		38
ฟุตบอล		35		35
เด็กเล่นเครื่องเล่น	10			10
เด็กเล่นทั่วไป	2	5		7
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	3	3		6
นั่งเล่น 1-2 คน	1	4		5
วิ่งออกกำลังกาย	1	1		2
บาสเกตบอล				0
แบดมินตัน				0
รวม	17	86	0	103

กิจกรรมการใช้พื้นที่ที่พบมากที่สุดคือ การเล่นเตะกร้อ รองลงไปคือ เล่นฟุตบอล
 กิจกรรมการใช้พื้นที่ที่พบน้อยที่สุดคือการวิ่งออกกำลังกาย ในขณะที่ไม่พบกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอก
 อาคารในศูนย์ชุมชนเลย และกิจกรรมการใช้พื้นที่ที่เกิดขึ้นพบมากที่สุดในสนามบาสเกตบอลและลาน
 ข้างสนามบาสเกตบอลคือ การเล่นเตะกร้อ รองลงมาคือ การเล่นฟุตบอล

จำนวนกิจกรรมที่พบส่วนมากจะพบในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนาม
 บาสเกตบอลมากกว่าพบในสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ข) บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนาม
 ข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์
 ชุมชนตามช่วงเวลา

การวิ่งออกกำลังกายเป็นกิจกรรมเดียวที่พบว่าเกิดขึ้นในช่วงเวลาประมาณ 7.00 น.
 ในขณะที่กิจกรรมที่พบว่าเกิดขึ้นมีเพียง เล่นเตะกร้อ และการนั่งเล่น 1-2 คน เท่านั้นที่พบในช่วงเวลา
 ประมาณ 9.00 น. โดยพบการเล่นเตะกร้อมากกว่าการนั่งเล่น 1-2 คน

กิจกรรมที่พบในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. ทั้งหมดคือ การเล่นฟุตบอล, การเล่นตะกร้อ, เด็กเล่นทั่วไปและเด็กเดินเล่นทั่วไป และมีจำนวนที่พบเท่ากันทั้งหมด โดยการเล่นฟุตบอล, การเล่นตะกร้อและการนั่งเล่นเป็นกลุ่มจะพบในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

กิจกรรมที่พบในช่วงเวลาประมาณ 14.00 น. ทั้งหมดมีเพียง เด็กเล่นเครื่องเล่นเด็กและการนั่งเล่นเป็นกลุ่มเท่านั้น โดยพบเด็กเล่นเครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น และพบการนั่งเล่นเป็นกลุ่มในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

กิจกรรมที่พบมากที่สุดคือเล่นฟุตบอล รองลงมาคือการเล่นตะกร้อ และกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะพบในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลมากกว่าในสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น ในช่วงเวลาประมาณ 17.00 น. เป็นเวลาที่พบกิจกรรมการใช้พื้นที่มากที่สุดเมื่อเทียบกับช่วงเวลาอื่นๆ

(หมายเหตุ : รายละเอียดบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนโดยแบ่งตามช่วงเวลาจากการสำรวจทั้งหมดจำนวน 5 วัน สามารถดูได้จากตาราง 2ค ถึง ตาราง 6ค ในภาคผนวกท้ายเล่ม)

ค) บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนแบ่งตามวันธรรมดาและวันเสาร์ อาทิตย์

กิจกรรมที่พบมากที่สุดในช่วงวันธรรมดาคือ การเล่นตะกร้อ รองลงไปคือ การเล่นฟุตบอล พื้นที่ที่พบกิจกรรมส่วนใหญ่คือสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

กิจกรรมที่พบมากที่สุดในช่วงวันเสาร์ อาทิตย์คือ การเล่นตะกร้อ รองลงมาคือ การเล่นฟุตบอล พื้นที่ที่พบกิจกรรมการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่คือ สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล เมื่อเปรียบเทียบจำนวนการเกิดกิจกรรมการใช้พื้นที่พบว่า กิจกรรมการใช้พื้นที่จะพบมากในช่วงวันเสาร์ อาทิตย์มากกว่าในช่วงวันธรรมดา และกิจกรรมการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่จะเกิดในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลมากกว่า

(หมายเหตุ : รายละเอียดบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนโดยแบ่งตามช่วงเวลาจากการสำรวจทั้งหมดจำนวน 5 วัน สามารถดูได้จากตาราง 7ค และตาราง 8ค ในภาคผนวกท้ายเล่ม)

5.2.3 บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย

ก) สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านทั้งหมด

ตาราง 5.41 สรุปบันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยจากการสำรวจทั้งหมด 5 วัน

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	46	34	15	26	76	31	61	289
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน	10	20	5	10	32	7	36	120
ทำอาหาร/ ทานข้าว	38	5	2	6	22	2	22	97
เด็กเล่นทั่วไป	15	3	2	5	31	10	14	80
ยืนคุยกัน	13	7	4	6	19	4	14	67
ทำงานทั่วไป	5	5		5	27	7	12	61
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	12	5		4	17	5	14	57
ตากผ้า	1	6	1	6	20	4	17	55
ผู้ใหญ่เดินเล่น	2	3			14	2	11	32
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน	2	4	2	1	7	3	9	28
ซ่อมเครื่องจักร	4	5	1		8		6	24
จัดเก็บของ	3	2		1	3	1	2	12
คนซื้อของ	4				1	4	3	12
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน		2	1	1	1		4	9
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์		3		1	3		1	8
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น	1				3		3	7
อ่านหนังสือ	4	1		1				6
เด็กเดินเล่น		1		1	1	1	1	5
เล่นเกมส์	1						3	4
ส่งของ	1	1						2
รถเข็นขายของ					1			1
รวม	162	107	33	74	286	81	233	976

ผลสำรวจการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย สามารถสรุปการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยได้ดังนี้

กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่ได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คนจะพบมากที่สุด รองลงไปได้แก่ การทำความสะอาดบ้านและภายในบริเวณบ้าน และกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยในบริเวณบ้านสามารถแบ่งประเภทออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ กิจกรรมในชีวิตประจำวัน เช่น การทำอาหารหรือรับประทานอาหาร, การทำความสะอาดภายในบริเวณบ้าน เป็นต้น และกิจกรรมนันทนาการ เช่น การนั่งเล่น, เด็กๆ เล่นทั่วไป เป็นต้น

สำหรับกิจกรรมในชีวิตประจำวันที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การทำความสะอาดบ้านและภายในบริเวณบ้าน การทำอาหารหรือรับประทานอาหาร รองลงไปได้แก่ การทำอาหารหรือการรับประทานอาหาร โดยพบมากในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันมากกว่าบ้านที่อยู่ติดถนนหลัก โดยพบมากที่สุดในบ้านซึ่งอยู่ในบริเวณซอย 16-23 รองลงไปได้แก่ บ้านในบริเวณถนนปลายตันบริเวณซอย 1-12

ในขณะที่กิจกรรมนันทนาการที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน โดยพบมากในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันมากกว่าบ้านที่อยู่ติดถนนหลัก โดยพบมากที่สุดในบ้านซึ่งอยู่ในบริเวณซอย 1-12 รองลงไปได้แก่ บ้านในบริเวณถนนปลายตันบริเวณซอย 16-23 ในขณะที่กิจกรรมนันทนาการที่พบมากรองลงไปได้แก่ เด็กๆ เล่นทั่วไปในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านโดยจะพบมากในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันมากกว่าบ้านที่อยู่ติดถนนหลัก โดยพบมากที่สุดในบ้านซึ่งอยู่ในบริเวณซอย 1-12 รองลงไปได้แก่ บ้านที่ติดกับถนนหลักในบริเวณบ้านเลขที่ 1-49

เมื่อพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่เกิดกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านจะพบว่า กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันจะเกิดกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารมากกว่าบริเวณบ้านที่อยู่ติดกับถนนหลักของโครงการ (บ้านเลขที่ 1 -171) โดยบริเวณที่เกิดกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านมากที่สุดได้แก่ บริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันซอย 1-12 รองลงไปได้แก่ บ้านที่อยู่ในถนนปลายตันซอย 16-23

ข) บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านตามช่วงเวลา

เพื่อให้เห็นถึงลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านได้ชัดเจนขึ้นจึงได้แบ่งกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารออกตามช่วงเวลาดังนี้คือ ช่วงเวลา 7.00 น., 9.00 น., 11.00 น., 14.00 น. และ 17.00 น. โดยมีรายละเอียดดังนี้

เมื่อพิจารณาแยกเฉพาะตามช่วงเวลาพบว่า ในช่วงเวลาเช้าประมาณ 7.00 น. กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมใน

ชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน รองลงไปได้แก่ การทำอาหาร/ ทานอาหาร ส่วนกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน

สำหรับช่วงเวลาประมาณ 9.00 น. กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน รองลงไปได้แก่ การทำงานทั่วไป ส่วนกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน

สำหรับช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน รองลงไปได้แก่ การทำงานทั่วไป ส่วนกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน รองลงไปได้แก่ เด็กเล่นทั่วไป

สำหรับช่วงเวลาประมาณ 14.00 น. กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ ทำงานทั่วไป รองลงไปได้แก่ การทำอาหาร/ ทานอาหาร ส่วนกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน รองลงไปได้แก่ เด็กเล่นทั่วไป

สำหรับช่วงเวลาประมาณ 17.00 น. กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ การทำอาหาร/ ทานอาหาร รองลงไปได้แก่ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน ส่วนกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน รองลงไปได้แก่ เด็กเล่นทั่วไป

เมื่อพิจารณาผลการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านโดยแยกตามช่วงเวลาแล้วพบว่า การนั่งเล่น 1-2 คน เป็นกิจกรรมที่พบมากที่สุดทุกช่วงเวลา โดยกิจกรรมที่พบมากที่สุด และพบมารองลงมาในช่วงเวลา 7.00 น., 9.00 น. และ 11.00 น. จะเหมือนกันทั้งหมดคือ การนั่งเล่น 1-2 คนพบมากที่สุด และ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้านพบมารองลงมา ในขณะที่กิจกรรมที่พบมารองลงมาในช่วงเวลา 14.00 น. ได้แก่ การทำงานทั่วไป ส่วนในช่วงเวลา 17.00 น. กิจกรรมที่พบมารองลงมาได้แก่ เด็กเล่นทั่วไป

จำนวนกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านจะมีเป็นจำนวนน้อยในช่วงเวลาเช้า (7.00 น.) และจะเพิ่มขึ้นในช่วงเวลา 9.00 น. และ 11.00 น. โดยจะลดจำนวนลงในช่วงบ่าย (14.00 น.) และจะเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงเวลาเย็น (17.00 น.) ซึ่งในช่วงเวลา 17.00 น. นี้จะเป็นช่วงเวลาที่พบจำนวนกิจกรรมการใช้พื้นที่มากที่สุดของวัน

(หมายเหตุ : รายละเอียดบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านทั้งหมดโดยแบ่งตามช่วงเวลาจากการสำรวจจำนวน 5 วัน สามารถดูได้จากตาราง 2ง ถึงตาราง 6ง ในภาคผนวกท้ายเล่ม)

**ค) บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านโดยแบ่งออกเป็นวัน
ธรรมดาและวันเสาร์ อาทิตย์**

เพื่อให้เห็นถึงลักษณะของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านได้ชัดเจนขึ้นจึงได้แบ่งกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารออกตามช่วงวันได้แก่ ช่วงวันธรรมดาซึ่งได้แก่ วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม 2548 และวันพุธที่ 26 มกราคม 2548 และช่วงวันเสาร์ อาทิตย์ ซึ่งได้แก่ วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 และวันเสาร์ที่ 15 มกราคม 2548 และวันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2548 มีรายละเอียดดังนี้คือ

เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านระหว่างวันธรรมดาและวันหยุดสุดสัปดาห์พบว่า กิจกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุดในวันธรรมดาและวันหยุดสุดสัปดาห์ได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน เหมือนกัน กิจกรรมที่พบมากรองลงไปในวันธรรมดาได้แก่ การทำอาหาร/ ทานข้าว ในขณะที่กิจกรรมที่พบมากรองลงไปในวันหยุดสุดสัปดาห์ได้แก่ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าที่บ้าน

เมื่อพิจารณาแยกตามประเภทกิจกรรมพบว่า กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดในวันธรรมดาได้แก่ การทำอาหาร/ ทานอาหาร รองลงไปคือ การทำงานทั่วไป ในขณะที่กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดในวันหยุดสุดสัปดาห์คือ การทำความสะอาดบ้าน/ หน้าที่บ้าน รองลงไปคือ การทำอาหาร/ ทานอาหาร

สำหรับกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดในวันธรรมาคือ การนั่งเล่น 1-2 คน รองลงไปคือ เด็กเล่นทั่วไป ในขณะที่กิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดในวันหยุดสุดสัปดาห์คือ การนั่งเล่น 1-2 คนเช่นกัน รองลงไปคือ การนั่งเล่นเป็นกลุ่ม

สำหรับวันธรรมดา กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ การทำอาหาร/ ทานอาหาร และกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน

สำหรับวันเสาร์-อาทิตย์ กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน กิจกรรมในชีวิตประจำวันที่พบมากที่สุดคือ การทำอาหาร/ ทานอาหาร และกิจกรรมนันทนาการที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน

(หมายเหตุ : รายละเอียดบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านทั้งหมดโดยแบ่งตามวัน จากการสำรวจจำนวน 5 วัน สามารถดูได้จากตาราง 7ง และตาราง 8ง ในภาคผนวกท้ายเล่ม)

5.3 การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างผู้อยู่อาศัยในโครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3

ผลสรุปข้อมูลจากแบบสอบถามและบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเคื้อออาหารังสิตคลองสามบางประเด็นที่น่าสนใจได้นำไปสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างผู้อยู่อาศัยในโครงการชุมชนร่วมเกล้าระยะ 2 ตอน 3 เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างและเปรียบเทียบกับผลสรุปข้อมูลจากแบบสอบถามและบันทึกกิจกรรมของชุมชนบ้านเคื้อออาหารังสิตคลองสาม มีรายละเอียดดังนี้คือ

5.3.1 ปัญหาการจอดรถยนต์ริมถนนภายในชุมชน

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามของชุมชนบ้านเคื้อออาหารังสิตคลองสามระบุว่าการจอดรถยนต์ริมถนนภายในชุมชนนับว่าเป็นปัญหา เช่นเดียวกับส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่าการจอดรถยนต์ริมถนนถือเป็นปัญหา นอกจากนี้กลุ่มประชากรตัวอย่างที่ให้สัมภาษณ์ยังระบุเพิ่มเติมอีกว่า ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนจะจอดรถยนต์ภายในบริเวณบ้านของตนเองหรือบริเวณหน้าบ้านของตนเองเป็นส่วนใหญ่ และไม่ต้องการให้ผู้อื่นมาจอดรถยนต์หน้าบ้านของตนเอง สำหรับถนนปลายตันที่มีความกว้างของถนนไม่เพียงพอที่จะให้รถยนต์วิ่งผ่านเข้าออกหากมีการจอดรถยนต์ริมถนนทั้งสองด้านในถนนปลายตัน การจอดรถยนต์ริมถนนในถนนปลายตันก็อาจก่อให้เกิดปัญหาขึ้นได้

5.3.2 ปัญหาการวางสิ่งของต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เศษวัสดุ รถเข็นขายของ เป็นต้น บนถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามของชุมชนบ้านเคื้อออาหารังสิตคลองสามระบุว่าการวางสิ่งของต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เศษวัสดุ รถเข็นขายของ เป็นต้น บนถนนและทางเท้า นับว่าเป็นปัญหา เช่นเดียวกับส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัญหาเช่นกัน นอกจากนี้กลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ยังระบุเพิ่มเติมอีกว่า อาจเป็นเพราะไม่มีข้อกำหนดระบุไว้ว่าห้ามวางสิ่งของต่างๆ บนถนนและทางเท้า หรืออาจมีแต่ไม่มีการปรับ การลงโทษเมื่อมีผู้วางสิ่งของต่างๆ บนถนนและทางเท้า ทำให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนวางสิ่งของต่างๆ บนถนนและทางเท้า โดยจะวางสิ่งของต่างๆ บนถนนและทางเท้าหน้าบ้านของตนเองเป็นส่วนใหญ่และไม่ต้องการให้ผู้อื่นมาวางสิ่งของบนถนนและทางเท้าหน้าบ้านของตนเองเช่นกัน

กลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ยังระบุเพิ่มเติมอีกว่าการวางโต๊ะ เก้าอี้บนทางเท้าหรือถนนหน้าบ้านของตนเองนั้นเนื่องจากใช้เป็นสถานที่ในการนั่งพักผ่อนเพื่อพูดคุยกับสมาชิกในครอบครัวหรือเพื่อนบ้านในละแวกใกล้เคียงกันทำให้เกิดความสัมพันธะระหว่างผู้อยู่อาศัยในชุมชน

5.3.3 ความต้องการต้นไม้ริมถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามระบุว่าต้องการต้นไม้ริมถนนและทางเท้าภายในชุมชนเพื่อให้ร่มเงา เช่นเดียวกับส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุต้องการให้มีต้นไม้ริมถนนและทางเท้าภายในชุมชน นอกจากนี้ส่วนหนึ่งของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ยังระบุเพิ่มเติมอีกว่า เดิมเคยมีต้นไม้บนทางเท้าริมถนนหลักภายในชุมชน แต่ปัจจุบันมีจำนวนลดลง อาจมาจากขาดการดูแลรักษา

5.3.4 การดูแลรักษาสนามเด็กเล่น สนามกีฬาภายในชุมชน

ส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่า สนามเด็กเล่น สนามกีฬาภายในชุมชนเมื่อเริ่มแรกมีสภาพที่ดี แต่ทรุดโทรมลงเมื่อระยะเวลาผ่านไป อาจเนื่องจากขาดงบประมาณในการดูแลรักษาซ่อมแซม การบริหารและการจัดการดูแลสนามเด็กเล่น สนามกีฬาอยู่ในความดูแลของหัวหน้าชุมชนและตัวแทนชุมชน ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนไม่ได้จ่ายเงินในส่วนของการดูแลซ่อมแซมสนามเด็กเล่น สนามกีฬาแต่อย่างใด

ในขณะที่สภาพของสนามเด็กเล่น สนามข้างสนามเด็กเล่น สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอลในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามในปัจจุบันยังมีสภาพที่ดีอยู่เนื่องจากระยะเวลาการใช้งานยังไม่ยาวนานนัก อย่างไรก็ตามผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามก็ได้จ่ายเงินในส่วนของการดูแลซ่อมแซมสนามเด็กเล่น สนามข้างสนามเด็กเล่น สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอลในชุมชนแต่อย่างใด

5.3.5 ความคิดเห็นต่อรูปร่างหน้าตาของบ้านภายในชุมชนภายหลังการต่อเติมดัดแปลง

ส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่ารูปร่างหน้าตาของบ้านภายในชุมชนภายหลังการต่อเติมดัดแปลงไม่จำเป็นต้องเหมือนกัน แต่ละบ้านสามารถต่อเติมดัดแปลงบ้านในรูปแบบของตนตามที่ต้องการโดยไม่จำเป็นต้องมีรูปร่างหน้าตาที่เหมือนกัน

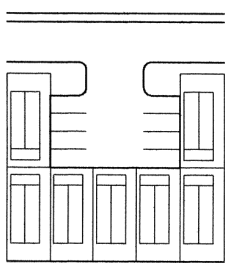
ในขณะที่การต่อเติมดัดแปลงบ้านของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามในปัจจุบันยังไม่สามารถรื้อถอนอาคารเดิมออกและสร้างอาคารใหม่ขึ้นทดแทนได้ การต่อเติมจะถูกจำกัดมิให้ต่อเติมเกินไปกว่าโครงสร้างเดิมที่มีอยู่

5.3.6 ความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านภายหลังการดัดแปลงต่อเติมรั้วบ้าน

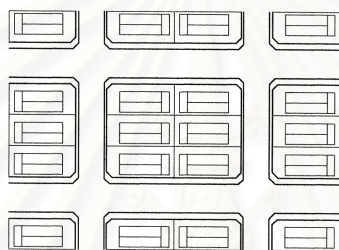
ส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ภายหลังการดัดแปลงต่อเติมรั้วบ้านไม่ว่าจะทำให้รั้วสูงขึ้น หรือเปลี่ยนรูปแบบรั้วจากรั้วโปร่งเป็นรั้วที่ทึบ ก็ได้ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนบ้านเปลี่ยนแปลงไป หรือทำให้การพบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้านลดน้อยลงแต่อย่างใด

ในขณะที่การดัดแปลงต่อเติมรั้วบ้านของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามในปัจจุบันยังไม่สามารถรื้อถอนรั้วเดิมและสร้างขึ้นใหม่ได้ การต่อเติมดัดแปลงรั้วสามารถทำได้เพียงการเปลี่ยนวัสดุรั้วเท่านั้น แต่ความสูงของรั้วยังต้องรักษาระดับความสูงของรั้วเดิมไว้

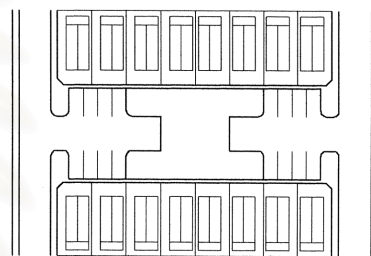
5.3.7 ความคิดเห็นต่อรูปแบบการวางผังที่เหมาะสมกับชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3



ภาพที่ 5.10



ภาพที่ 5.11



ภาพที่ 5.12

ภาพที่ 5.10 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวม

ภาพที่ 5.11 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบถนนตาราง

ภาพที่ 5.12 แนวคิดใหม่ในการจัดกลุ่มบ้านพักอาศัยในชุมชนแบบมีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน

จากการสอบถามความคิดเห็นต่อรูปแบบการวางผังที่เหมาะสมกับชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 โดยเปรียบเทียบระหว่างการวางผังที่เป็นอยู่ในปัจจุบันกับแบบที่ 1 คือแบบที่มีที่จอดรถรวม (ภาพที่ 5.10) แบบที่ 2 คือแบบถนนตาราง (ภาพที่ 5.11) และแบบที่ 3 (ภาพที่ 5.12) คือแบบมีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างอยู่ภายในว่ารูปแบบใดมีความเหมาะสมกับชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 มากที่สุดพบว่า

ส่วนใหญ่ของกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่า รูปแบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันมีความเหมาะสมที่สุด รองลงมาคือแบบที่ 3 (ภาพที่ 5.12) คือการมีที่จอดรถรวมและมีพื้นที่ว่างอยู่ภายใน อย่างไรก็ตามกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ให้สัมภาษณ์ยังระบุเพิ่มเติมอีกว่า ต้องการจอดรถยนต์ภายในบริเวณบ้านหรือหน้าบ้านของตนเองมากที่สุดเนื่องจากวิตกกังวลว่ารถยนต์ของตนจะสูญหายหากจอดรถยนต์ไว้ยังพื้นที่จอดรถรวม

ในขณะที่ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามระบุว่ารูปแบบการวางผังที่เป็นอยู่ในปัจจุบันดีอยู่แล้ว รองลงมาคือแบบที่ 3 (ภาพที่ 5.12)คือการมีที่จอดรถยนต์รวมและมีพื้นที่ว่างอยู่ภายใน



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

6.1 สรุปผลการศึกษา

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวบรวมจากการใช้แบบสอบถาม การบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคาร และการสัมภาษณ์ สามารถสรุปผลการศึกษาโดยแบ่งออกได้ดังนี้คือ

1. ถนนและทางเท้า
2. ศูนย์ชุมชน
3. สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และ ลานข้างสนามบาสเกตบอล
4. พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย
5. การวางผังชุมชน, องค์ประกอบของผังชุมชน และ สภาพแวดล้อมภายในชุมชน

6.1.1 ถนนและทางเท้า

6.1.1.1 พฤติกรรมการใช้ถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ก) การใช้และกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ถนนและทางเท้าถูกใช้งานในลักษณะเพื่อตอบสนองต่อประโยชน์ใช้สอยด้านการสัญจรมากที่สุด ได้แก่ การเดินทาง การจอดรถยนต์ การจอดรถจักรยานยนต์ รองลงไปเป็นการใช้งานเพื่อการปฏิสัมพันธ์กับผู้ที่อยู่อาศัยภายในชุมชนและนันทนาการ ได้แก่ พบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้าน เล่นกีฬา พาเด็กๆ ในบ้านมาวิ่งเล่น กลุ่มสุดท้ายเป็นการใช้งานในลักษณะการครอบครองพื้นที่ ได้แก่ วางกระถางต้นไม้ วางสิ่งของ วางโต๊ะ เก้าอี้เพื่อนั่งพักผ่อน และใช้เพื่อประกอบอาชีพ

เป็นที่น่าสนใจว่าการใช้ถนนและทางเท้าในลักษณะเพื่อการนันทนาการเป็นสิ่งที่พบในโครงการเคหะชุมชนอื่นๆ ด้วย เช่น จากงานวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมในกทม. สำหรับการเคหะแห่งชาติที่พบว่า กิจกรรมในเชิงนันทนาการที่พบบ่อยบนถนนและทางเท้านอกเหนือจากในที่โล่งสาธารณะ คือ การเดินเล่น การออกกำลังกาย การพาเด็กเดินเล่น เด็กเล่นทั่วไป (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 217) และจากงานศึกษาของแผนการวางผังและแผนพัฒนาที่อยู่อาศัยและเมืองแห่งบัลติมอร์ ซึ่งคนในชุมชนใช้ถนน ทางเดินเท้า บันไดหน้าบ้านของตนทำกิจกรรมในเชิงนันทนาการด้วย (The Baltimore Department of Planning and the Department of Housing and Urban Development, Baltimore, 1972: 149, 152) ในขณะที่กิจกรรมการใช้ถนนและทางเท้าเพื่อการประกอบอาชีพที่เกิดขึ้นในโครงการบ้านเคหะอหารังสิตคลองสามก็ตรงกับวัตถุประสงค์ของผู้จัดทำโครงการที่ต้องการสร้างเสริมการช่วยเหลือตนเองทางเศรษฐกิจของผู้อยู่อาศัย

การใช้พื้นที่ในเชิงการสัญจรพบว่า ความกว้างของถนนและทางเท้าเป็นที่น่าพอใจ แต่พบว่าการจอดรถยนต์ริมถนนเป็นปัญหาในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามโดยดูจากข้อมูลแบบสอบถามและเป็นปัญหาในโครงการร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 โดยดูจากข้อมูลการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้อยู่อาศัยในโครงการ (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

ส่วนการใช้ถนนและทางเท้าในเชิงสังคมพบว่ามีความเห็นทั้งในด้านที่ดี ควรส่งเสริม เช่น ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนจะมีมากขึ้นจากการที่ผู้อยู่อาศัยในชุมชนวางโต๊ะเก้าอี้หน้าบ้านของตนและทำให้มีโอกาสพูดคุยกับสมาชิกในครอบครัวหรือเพื่อนบ้านในละแวกใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น เช่นเดียวกับผลการศึกษาของ Marcus และ Francis (Marcus และ Francis, 1990: 74 – 76, 82) และด้านที่อาจไม่ดีเป็นปัญหาต่อผู้อยู่อาศัยในชุมชน เพราะกีดขวางทางเดินของผู้อยู่อาศัยในชุมชน (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

กิจกรรมที่เกิดขึ้นบนถนนและทางเท้าในช่วงเวลา 11.00 น. และช่วงเวลา 14.00 น. จะลดลงจากในช่วงเช้า และมาเพิ่มขึ้นในช่วงเวลาเย็น (17.00 น.) โดยช่วงเวลาที่เกิดกิจกรรมมากที่สุดคือในช่วงเวลาเย็น (17.00 น.) จำนวนกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นมากในวันเสาร์ อาทิตย์ มากกว่าในวันธรรมดา

ข) กิจกรรมการเล่นของเด็กบนถนนภายในชุมชน

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อบันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นบนถนนและทางเท้าและข้อมูลจากแบบสอบถามพบว่าเด็กภายในชุมชนไปเล่นที่ถนนเป็นจำนวนมาก เหตุผลส่วนใหญ่ที่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนคืออยู่ในละแวกบ้าน ผู้ใหญ่มองเห็นเด็กตลอดเวลา ไม่ว่าจะตำแหน่งบ้านของผู้ตอบแบบสอบถาม จะอยู่ส่วนใดของโครงการก็มีเหตุผลหลักอย่างเดียวกัน เหตุผลรองลงไปได้แก่ จำนวนรถยนต์จราจรยานยนต์มีไม่มาก ไม่น่ามีปัญหา ในขณะที่มีบ้านที่ไม่ให้เด็กไปเล่นที่ถนนเลยมีเป็นจำนวนน้อย การที่เด็กไปเล่นที่ถนนนี้ คนในชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาหนึ่งแต่ไม่ใช่ปัญหาอันดับต้นๆ ของชุมชน

เด็กจะไปเล่นที่ถนนซึ่งอยู่ใกล้บ้านของตนเองเป็นส่วนใหญ่ โดยเด็กที่บ้านอยู่ติดถนนหลักส่วนใหญ่จะไปเล่นที่ถนนหลักภายในชุมชน ในขณะที่เด็กที่บ้านอยู่ในถนนปลายตันส่วนใหญ่จะไปเล่นที่ถนนปลายตัน สอดคล้องกับเหตุผลว่าอยู่ในละแวกบ้าน ผู้ใหญ่มองเห็นเด็กตลอดเวลา การที่เด็กไปเล่นที่ถนนภายในโครงการไม่ว่าจะเป็นถนนปลายตันหรือถนนแบบตารางเป็นสิ่งที่ยอมรับในโครงการเคหะชุมชนอื่นๆ ด้วย เช่น จากงานศึกษาอิทธิพลของลักษณะทางกายภาพของเคหะชุมชนเมืองที่มีต่อความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัยซึ่งศึกษาชุมชนที่มีถนนแบบปลายตันกับแบบตารางที่พบว่า เด็กจะไปเล่นที่ถนนปลายตันมากกว่าถนนแบบตาราง (พันธุ์ดา, 2523: 91)

สำหรับถนนปลายตันที่พบว่ามีเด็กๆ ไปเล่นนั้นสอดคล้องกับผลการศึกษา พฤติกรรมนั้นหนาแน่นกว่าการของเด็กที่ว่าเป็นบริเวณทางสัญจรย่อยที่มีลักษณะปลายตัน มีกิจกรรมนั้นหนาแน่นมาก รวมถึงการใช้เป็นพื้นที่พบปะของคนในชุมชนด้วย (Sanoff and Dickerson, 1971: 100)

6.1.1.2 ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ก) ความคิดเห็นต่อถนนและทางเท้าภายในชุมชน

การไม่มีร่มเงาของต้นไม้บนถนนและทางเท้า นั้น จากแบบสอบถามผู้ตอบส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นปัญหามากที่สุด ซึ่งตรงกับข้อมูลจากการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างของโครงการร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่ระบุว่า การไม่มีร่มเงาของต้นไม้บนถนนและทางเท้า เป็นปัญหาอันหนึ่ง (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548) รองลงไปเป็นปัญหาในลักษณะการครอบครองพื้นที่ ได้แก่ การซ่อมเครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้าบนทางเท้า การวางสิ่งของ การจอดรถขึ้นหาบเร่งแผงลอย การจอดรถยนต์ริมถนน การจอดรถจักรยานยนต์บนทางเท้า รองลงไปอีกคือเด็ก ๆ วิ่งเล่นหรือขี่จักรยานบนถนน การวางกระถางต้นไม้หรือเก้าอี้บนทางเท้าหน้าบ้าน และการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายบนถนน

ส่วนความกว้างของถนนและทางเท้า วัสดุปูพื้นถนนและทางเท้า ไฟฟ้าส่องสว่าง สำหรับถนนและทางเท้า รวมถึงปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่วิ่งไปมาเป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คิดว่าไม่เป็นปัญหา สำหรับความกว้างของทางเท้า นั้น มีขนาดเท่าตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินซึ่งกำหนดความกว้างทางเท้าเท่ากับ 2 เมตรในกรณีที่ดินเกินกว่า 300 แปลง (สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย, 2538: ช-15) นอกจากนี้คนส่วนใหญ่ในชุมชนต้องการให้มีต้นไม้ให้ร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้ามากที่สุดสอดคล้องกับที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า การไม่มีร่มเงาของต้นไม้เป็นปัญหามากที่สุด สิ่งที่ต้องการให้มีรองลงไปคือ ถังขยะ ไฟฟ้าส่องสว่าง ม้านั่งพักผ่อน สิ่งกีดขวางบนถนนเพื่อลดความเร็วของรถยนต์ และรถจักรยานยนต์

ข) ปัญหาการครอบครองพื้นที่บนถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ปัญหาการครอบครองพื้นที่บนถนนและทางเท้าสามารถแบ่งออกได้หลายลักษณะ ได้แก่ ปัญหาการครอบครองพื้นที่บนถนนและทางเท้าในเชิงนั้นหนาแน่นและสังคม, ในเชิงเพื่อการประกอบอาชีพ และในเชิงการตกแต่งพื้นที่เพื่อความสวยงาม

การวางสิ่งของบนถนนและทางเท้าภายในชุมชนเป็นปัญหาการครอบครองพื้นที่อีกหนึ่งปัญหาที่พบ ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านการออกแบบและวางผังโครงการเคหะชุมชนเห็นว่า สาเหตุของปัญหาอาจมาจากการเข้าใจถึงพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัย ลักษณะการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพยังไม่ชัดเจน และความจำกัดของพื้นที่ใช้สอยของบ้านพักอาศัย ทำให้ผู้อยู่อาศัยต้องใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทั้งภายในบริเวณบ้านของตนเองรวมถึงภายนอกบ้านในการวางสิ่งของต่างๆ

เนื่องจากพื้นที่ภายในบ้านไม่พอเพียง และอาจเข้าใจถึงพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัยยังไม่ชัดเจนว่าผู้อยู่อาศัยต้องการมีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านทำให้ผู้อยู่อาศัยวางสิ่งของต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ม้านั่งพักผ่อน เป็นต้น บนถนนและทางเท้าภายในชุมชน

การจัดรูปแบบที่อยู่อาศัยในแบบอื่น เช่น บ้านแถวหรืออาคารชุดจะทำให้ผู้อยู่อาศัยมีพื้นที่ใช้สอยที่มากขึ้นในขณะที่รับภาระค่าใช้จ่ายในการซื้อที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับที่จะต้องชำระแต่เดิม และทัศนคติของผู้อยู่อาศัยที่ต้องการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารนอกเขตบริเวณบ้านของตนและอาจคิดว่าพื้นที่ถนนและทางเท้าเป็นพื้นที่ซึ่งผู้อยู่อาศัยสามารถไปใช้ได้ อาจเป็นสาเหตุของปัญหาการวางสิ่งของบนถนนและทางเท้า

การครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าในเชิงนันทนาการและสังคม เช่น การวางโต๊ะ เก้าอี้นั่งพักผ่อนหน้าบ้าน การจอดรถเข็นและวางหาเบาะนั่งเป็นปัญหาอันหนึ่งที่พบทั้งในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามจากข้อมูลแบบสอบถามและเป็นปัญหาในชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เช่นกัน (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548) ปัญหาดังกล่าวนี้มีทั้งด้านดีและด้านที่ไม่ดี ด้านดีคือเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์ของคนในชุมชนจากการพบปะพูดคุยกันของผู้อยู่อาศัยในชุมชน จากการนั่งเล่นพักผ่อนหน้าบ้านของตนเองและพบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้านใกล้เคียง ในขณะที่ด้านที่ไม่ดีคือ เป็นการครอบครองพื้นที่สาธารณะซึ่งอาจกีดขวางทางสัญจรของผู้ใช้ทางเดินเท้าในชุมชน

การครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าในเชิงการประกอบอาชีพ เช่น การจอดรถเข็นหรือวางหาเบาะนั่ง เป็นปัญหาอันหนึ่งที่พบทั้งในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามจากข้อมูลแบบสอบถามและเป็นปัญหาในชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เช่นกันจากข้อมูลการสัมภาษณ์ (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548) จากการสำรวจพื้นที่พบว่าบ้านที่อยู่ติดกับสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และ ที่ว่างในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามและชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 มีการดัดแปลงต่อเติมบ้านเป็นร้านค้าขายของเบ็ดเตล็ดมากกว่าบ้านที่อยู่ในตำแหน่งอื่นในชุมชน

การครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าในเชิงการตกแต่งพื้นที่เพื่อความสวยงาม ได้แก่ การวางกระถางต้นไม้บนถนนและทางเท้าบริเวณหน้าบ้าน เป็นปัญหาอันหนึ่งที่พบทั้งในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามและเป็นปัญหาในชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เช่นกันจากข้อมูลการสัมภาษณ์ (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

ค) ปัญหาการจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนภายในชุมชน

ปัญหาการจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ริมถนนเป็นปัญหาหนึ่งที่เกิดขึ้นในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามและก็พบว่าเป็นปัญหาเช่นกันในชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เนื่องจาก

ขนาดความกว้างถนนปลายตันมีขนาดเล็ก ไม่สามารถจอดรถยนต์ริมถนนหน้าบ้านได้ทั้งสองฝั่งถนน ตัวแทนผู้อยู่อาศัยที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ผู้อยู่อาศัยจะจอดรถยนต์หน้าบ้านของตนในกรณีที่ไม่สามารถจอดในบริเวณบ้านได้ และไม่ต้องการให้รถยนต์ของบุคคลอื่นมาจอดหน้าบ้านตน (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548) จากเหตุผลดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาการจอดรถยนต์ริมถนนโดยเฉพาะในถนนปลายตันเพราะพื้นที่ถนนกว้างไม่เพียงพอสำหรับผู้อยู่อาศัยในบ้านแต่ละหลังทุกหลังที่จะจอดรถยนต์ริมถนนหน้าบ้านของตนเอง

ความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญในด้านการออกแบบวางผังและผู้เชี่ยวชาญด้านโครงการเคหะชุมชนสรุปใจความสำคัญได้ดังนี้คือ การแก้ปัญหาการจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่ปลายเหตุอาจไม่สามารถแก้ปัญหาดังกล่าวนี้ได้ ผู้อยู่อาศัยอาจจำเป็นต้องมีรถยนต์และรถจักรยานยนต์ส่วนตัวเพื่อใช้ในการเดินทางเนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ห่างไกลและไม่มีระบบขนส่งมวลชนให้บริการที่ดีพอ อาจทำให้ผู้อยู่อาศัยจำเป็นต้องมีรถยนต์ รถจักรยานยนต์ส่วนตัว และเมื่อผู้อยู่อาศัยไม่สามารถจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ภายในบริเวณบ้านของตนได้ จึงจำเป็นต้องจอดรถยนต์ริมถนนหน้าบ้านของตนเอง หากการเคหะแห่งชาติมีแนวความคิดและแผนดำเนินงานในส่วนของบริการขนส่งมวลชนสำหรับผู้อยู่อาศัยและใช้ระบบขนส่งมวลชนที่มีอยู่มีความพร้อมสมบูรณ์แล้ว จำนวนรถยนต์ของคนในชุมชนอาจจะน้อยลงทำให้ปัญหาการจอดรถยนต์ริมถนนในชุมชนน้อยลง

การทำรูปแบบที่อยู่อาศัยแบบบ้านเดี่ยวให้กับผู้มีรายได้น้อยทำให้ขนาดแปลงที่ดินและขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านมีจำกัด อาจไม่เพียงพอกับความต้องการพื้นที่ใช้สอยขั้นต่ำของผู้อยู่อาศัยจึงทำให้ผู้อยู่อาศัยที่มีรถยนต์ รถจักรยานยนต์ส่วนตัวจำเป็นต้องจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนหน้าบ้านของตนเองหากบ้านของตนได้ทำการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่แล้ว ทำให้ไม่สามารถจอดรถยนต์ภายในบริเวณบ้านได้

6.1.2 ศูนย์ชุมชน

6.1.2.1 พฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน

ก) การใช้และกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน

พื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามมีการใช้งานเฉพาะการจอดรถยนต์สำหรับผู้มาติดต่อและใช้ลานจอดรถเป็นพื้นที่สำหรับการประชุมผู้อยู่อาศัยในโครงการในโอกาสต่างๆ เช่น การประชุมเกี่ยวกับสหกรณ์ชุมชน เป็นต้น ทำให้การใช้พื้นที่ไม่เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่เพราะมีการใช้งานเฉพาะบางช่วงบางเวลาเท่านั้น

ข) ช่วงเวลาที่ให้ใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน

ช่วงเวลาที่เปิดรั้วให้สามารถเข้าใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามได้คือ ช่วงเวลาตั้งแต่ 9.00 น. จนถึง 16.00 น. ตามเวลาทำงานราชการใน

วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ส่วนวันอาทิตย์ศูนย์ชุมชนจะไม่เปิดให้บริการ ทำให้การใช้พื้นที่อาจยังไม่เกิดความคุ้มค่าเพราะยังพอมีช่วงเวลาที่สามารเปิดให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนเข้าใช้งานได้อีกเช่น ในช่วงเวลาตั้งแต่ 16.00 น. จนถึง 18.00 น.

6.1.2.2 ความคิดเห็นต่อพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชน

สำหรับศูนย์ชุมชนโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สิ่งอำนวยความสะดวกในศูนย์ชุมชน เช่น ที่นั่งพักรอ มีสัดส่วนจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามว่าเป็นปัญหามากที่สุด ในขณะที่ระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชน ความหลากหลายของกิจกรรมในศูนย์ชุมชน จำนวนที่จอดรถในศูนย์ชุมชน ความสะอาดของพื้นที่ การดูแลรักษาซ่อมแซมพื้นที่ ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่เป็นปัญหา ไม่ว่าจะบ้านจะตั้งอยู่ในตำแหน่งใดของโครงการ ส่วนใหญ่ระบุว่าระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชนไม่เป็นปัญหา

ต้นไม้ให้ร่มเงาเป็นสิ่งที่ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าต้องการให้มามากที่สุด รองลงไปคือ เก้าอี้นั่งพักผ่อน ไฟฟ้าส่องสว่าง เครื่องเล่นสำหรับเด็ก ที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อสนามหญ้า ลานสำหรับจัดเลี้ยงสังสรรค์ ดังนั้นหากมีการเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกและมีการปลูกต้นไม้ให้ร่มเงาก็จะทำให้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนมีการใช้งานให้เกิดประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ยิ่งขึ้น

ในขณะที่โครงการร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 นั้น ไม่มีศูนย์ชุมชนเฉพาะของโครงการ อยู่ภายในบริเวณโครงการ มีเฉพาะศูนย์ชุมชนซึ่งเป็นศูนย์ชุมชนรวมของโครงการย่อยต่างๆ ทั้งหมดในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้าซึ่งไม่ได้ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3

6.1.3 สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล

6.1.3.1 การใช้และกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่, ความรู้สึกของผู้ใช้ และชนิดกีฬาที่ต้องการให้จัดเตรียมพื้นที่ไว้

ก) กิจกรรมที่เกิดขึ้นในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล

การพาเด็กมาเล่นเครื่องเล่นเด็กหรือพาเด็กมาวิ่งเล่นเป็นกิจกรรมที่ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไปทำมากที่สุด รองลงไปคือ นั่งเล่นดูผู้อื่นทำกิจกรรม นั่งเล่นคุยกับเพื่อนหรือครอบครัว ในขณะที่การออกกำลังกายแบบเดี่ยว เช่น รำมวยจีนหรือโยคะเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุด

ในขณะที่ผลการบันทึกกิจกรรมการใช้สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลพบว่า การเล่นตะกร้อเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุด

รองลงไปคือการเล่นฟุตบอล และเด็กเล่นเครื่องเล่นเด็ก สำหรับช่วงเวลาที่มึ่กิจกรรมเกิดขึ้นมากที่สุด คือ ช่วงเวลาเย็นซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของวิมลสิทธิ์และนิลกุล (วิมลสิทธิ์และนิลกุล, 2542: 62)

ข) ชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ภายในชุมชน

ฟุตบอลเป็นชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ภายในชุมชนมากที่สุด จากบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ซึ่งได้จากการสำรวจพบว่า กลุ่มผู้เล่นฟุตบอลใช้สนามบาสเกตบอลในการเล่นเนื่องจากไม่มีพื้นที่สนามฟุตบอลเป็นการเฉพาะจัดไว้ให้ ส่วนชนิดกีฬาที่ต้องการให้มีพื้นที่จัดไว้รองลงไปคือ แบดมินตัน ตะกร้อ บาสเกตบอล วอลเลย์บอล และอื่นๆ เช่น เทนนิส ในขณะที่กลุ่มผู้เล่นตะกร้อใช้พื้นที่ลานข้างสนามบาสเกตบอลในการเล่น

จากการสำรวจบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ การเล่นฟุตบอลและตะกร้อเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นมากในชุมชนสอดคล้องกับบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ซึ่งพบการเล่นฟุตบอลและตะกร้ออย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะในช่วงเวลาเย็นในพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

6.1.4 สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

6.1.4.1 พฤติกรรมการใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ก) การใช้และกิจกรรมการใช้ในสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

กิจกรรมการใช้ที่พบมากจากบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ที่ทำการสำรวจคือ เด็กเล่นเครื่องเล่นเด็ก รองลงไปคือ เด็กเล่นทั่วไป อย่างไรก็ตามเป็นที่น่าสังเกตว่ามีผู้มาใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นเป็นจำนวนน้อย และช่วงเวลาที่ผู้มาใช้มากที่สุดคือช่วงเวลาเย็น การที่มีผู้ใช้พื้นที่สวนสาธารณะในชุมชนเบาบางในลักษณะนี้ก็พบในโครงการเคหะชุมชนบางแห่งเช่นกัน เช่น โครงการเคหะชุมชนทุ่งสองห้องในบางจุด สวนสาธารณะหลังโรงเรียนอนุบาลในโครงการประชานิเวศน์ 3 สวนสาธารณะในโครงการท่าทราย อย่างไรก็ตามงานศึกษานี้จัดทำเมื่อปีพ.ศ. 2530 (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531: 217) เช่นเดียวกับโครงการร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ที่พบว่าผู้ไปใช้สนามเด็กเล่นเป็นจำนวนน้อย และมักจะไปใช้ในช่วงเวลาเย็น (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

การศึกษาถึงสาเหตุการไม่ไปใช้สนามเด็กเล่น สนามกีฬา และสวนสาธารณะภายในชุมชนพบว่าสาเหตุการไม่ไปใช้มีหลายประการ เช่น จากงานศึกษาของเดชาและสมณฑชัยพบว่าสาเหตุการไม่ไปใช้สนามเด็กเล่นอาจเป็นเพราะความไม่สะดวกและไม่ปลอดภัยในการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่น เช่น ทางเดินที่ต้องข้ามหรือตัดกับทางรถยนต์เป็นจำนวนมากหลายแห่ง โดยเฉพาะสำหรับเด็กและผู้สูงอายุที่อาจไม่สามารถเดินทางมาโดยลำพังได้ ต้องมีคนช่วยเหลือดูแลพาไปยังสนามเด็กเล่น (เดชาและสมณฑชัย, 2544: 62) หรืออาจเป็นเพราะการขาดการดูแลรักษาเครื่องเล่นเด็กและ

อุปกรณ์ในสนามเด็กเล่น ซึ่งอาจมาจากการขาดงบประมาณดูแลซ่อมบำรุง (ตัวแทนกลุ่มประชากร ตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

ข) ความถี่การมาใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่ได้ไปใช้มากที่สุด อย่างไรก็ตาม ผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าไม่ได้ไปใช้มีเป็นจำนวนหนึ่งที่ไม่ได้เด็กภายในบ้าน สำหรับกลุ่มผู้ไปใช้ ความถี่การไปใช้มากที่สุดคือเดือนละครั้ง รองลงไปที่สัปดาห์ละครั้ง

ความถี่การไปใช้สนามเด็กเล่นมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน โดยผู้ที่อยู่ใกล้สนามเด็กเล่นมากกว่า ส่วนใหญ่จะไปใช้บ่อยกว่าผู้ที่อยู่ไกลจากสนามเด็กเล่นมากกว่า

ค) วิธีการเดินทางมายังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

สำหรับกลุ่มผู้ไปใช้ วิธีการเดินทางมายังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นที่มีสัดส่วนจำนวนผู้ตอบมากที่สุดคือการเดิน รองลงไปที่จักรยาน และไม่มีผู้ใดเลยที่มายังสนามเด็กเล่น โดยรถยนต์และรถจักรยานยนต์

วิธีการเดินทางไปยังสนามเด็กเล่นไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน ไม่ว่าบ้านจะตั้งอยู่ในตำแหน่งใดในชุมชน ส่วนใหญ่จะใช้วิธีการเดินไปยังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ง) ระยะเวลาในการใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

สำหรับกลุ่มผู้ไปใช้ ระยะเวลาในการใช้ส่วนใหญ่คือน้อยกว่า 30 นาที รองลงไปที่ประมาณ 30 นาที และระยะเวลาการใช้มากกว่า 2 ชั่วโมงมีจำนวนน้อยที่สุด

ระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน โดยผู้ที่อยู่ใกล้สนามเด็กเล่นมากกว่าไม่ได้มีระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นนานกว่าผู้ที่อยู่ไกลจากสนามเด็กเล่นมากกว่า มีผู้ตอบแบบสอบถามบางกลุ่มเท่านั้นที่อยู่ไกลจากสนามเด็กเล่นมากกว่ากลับมีระยะเวลาการใช้สนามเด็กเล่นที่ได้นานกว่าซึ่งได้แก่ผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 1-3 ซึ่งอยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นมากที่สุด

6.1.4.2 ปัญหาการใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ก) ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่นดีอยู่แล้ว ขนาดพื้นที่ของที่ว่างภายในชุมชนซึ่งได้แก่ สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล คิดเป็นร้อยละ 6.24 ของพื้นที่ที่อยู่อาศัย สัดส่วนดังกล่าวนี้มากกว่าสัดส่วนร้อยละ 5 ของพื้นที่ที่อยู่อาศัยตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดิน (สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย, 2538: ซ-21) ในขณะที่ขนาดพื้นที่ว่างภายในชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 คิดเป็นร้อยละ 2.72 ของพื้นที่ที่อยู่อาศัยเท่านั้น

ข) ระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเป็นระยะทางที่พอเดินได้

ความคิดเห็นที่มีต่อระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน แม้ว่าบ้านที่อยู่ห่างจากสนามเด็กเล่นมากที่สุดส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามก็ยังระบุว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นพอเดินได้ และเมื่อเปรียบเทียบระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นระหว่างชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามกับชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 แล้วพบว่า ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 มีระยะทางที่สั้นกว่า โดยระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามเท่ากับ 776 เมตร ในขณะที่ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามเด็กเล่นในชุมชนร่มเกล้าระยะ 2 ตอน 3 เท่ากับ 661 เมตร

ค) ความพึงพอใจต่อจำนวนเครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่น

ส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวนเครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่นมีไม่เพียงพอ เครื่องเล่นเด็กเป็นสิ่งที่ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามต้องการให้มีมากที่สุดสำหรับสนามเด็กเล่น เครื่องเล่นเด็กที่มีอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ กระดานหก, ไม้ลื่น, ราวโหนดัว, อุโมงค์ลอด มีอย่างละ 1 ชุด ในขณะที่ชิงช้ามีจำนวน 2 ชุด สิ่งที่ต้องการรองลงไปคือม้านั่งพักผ่อน ส่วนม้านั่งพักผ่อนเป็นสิ่งที่ต้องการให้มีมากที่สุดสำหรับสนามข้างสนามเด็กเล่น

ในขณะที่ จากการสำรวจเครื่องเล่นเด็กในสนามเด็กเล่นของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 พบว่า สนามเด็กเล่นในชุมชนมีจำนวน 2 แห่ง เครื่องเล่นเด็กมีจำนวนและความหลากหลายมากกว่าเครื่องเล่นเด็กของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม เครื่องเล่นเด็กที่มีได้แก่ กระดานหก, ไม้ลื่น, ราวโหนดัว มีอย่างละ 1 ชุด ชิงช้ามีจำนวน 2 ชุด โดยโครงเหล็กสำหรับปีนป่ายและอุโมงค์ลอด มีจำนวน 4 ชุด

6.1.4.3 พฤติกรรมการใช้พื้นที่กับปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น

ก) ความสัมพันธ์ระหว่างการมีเด็กในครอบครัวกับการไปใช้สนามเด็กเล่น

การมีเด็กภายในครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการไปใช้สนามเด็กเล่น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ที่มีเด็กภายในบ้านจะไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่าไม่ได้ไปใช้เลย และไปใช้สนามเด็กเล่นมากกว่ากลุ่มที่ไม่มีเด็กภายในบ้าน ในขณะที่ผู้ที่ไม่มีเด็กภายในบ้านจะไม่ได้ไปใช้สนามเด็กเล่นเลยมากกว่าไปใช้

ข) ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบของเสียงจากสนามเด็กเล่นกับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน

ผลกระทบของเสียงจากสนามเด็กเล่นไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้สึกเฉยๆ กับเสียงจากสนามเด็กเล่น แม้กระทั่งผู้ที่อยู่ใกล้กับสนามเด็กเล่น ส่วนใหญ่มีความรู้สึกเฉยๆ กับเสียงจากสนามเด็กเล่น

6.1.5 สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

6.1.5.1 พฤติกรรมการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ก) การใช้และกิจกรรมการใช้ที่เกิดขึ้นในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

จากการสำรวจการใช้พื้นที่พบว่า การเล่นตะกร้อเป็นกิจกรรมที่พบจำนวนมาก กิจกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุด รองลงไปคือการเล่นฟุตบอล ช่วงเวลาที่พบกิจกรรมมากที่สุดคือ ช่วงเวลาเย็นตั้งแต่เวลาประมาณ 16.00 น. จนถึง 19.00 น. กลุ่มผู้เล่นฟุตบอลจะใช้สนามบาสเกตบอลในการเล่น ในขณะที่กลุ่มผู้เล่นตะกร้อจะใช้ลานข้างสนามบาสเกตบอลในการเล่นตะกร้อ

ในขณะที่ จากการสำรวจการใช้สนามกีฬาในชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 พบว่ากิจกรรมที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะมีมากในช่วงเวลาเย็น และกิจกรรมส่วนใหญ่ที่พบคือ การเล่นฟุตบอล และการเล่นตะกร้อ

ข) ความถี่การมาใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ความถี่การมาใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่คือมาใช้เดือนละครั้งคิดเป็นร้อยละ 13.3 รองลงไปคือสัปดาห์ละครั้ง และมาใช้ทุกวันมีสัดส่วนเป็นจำนวนน้อยที่สุด อย่างไรก็ตามมีผู้ไม่ได้ไปใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลคิดเป็นร้อยละ 58.2 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ความถี่การไปใช้สนามบาสเกตบอลมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้สนามบาสเกตบอลมากกว่าส่วนใหญ่จะไปใช้บ่อยกว่าผู้ที่พักอาศัยอยู่ห่างจากสนามบาสเกตบอลมากกว่า

ค) วิธีการเดินทางมายังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

วิธีการเดินทางมายังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลคือ จักรยาน รองลงไปคือการเดิน รถจักรยานยนต์ รถยนต์ตามลำดับ วิธีการเดินทางไปยังสนามบาสเกตบอลมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน โดยวิธีการเดินทางมายังสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่คือการเดิน แต่ผู้ที่อยู่ไกลจากสนามบาสเกตบอล เช่น ผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 6-7 และ 10-11 ส่วนใหญ่จะเดินทางมายังสนามบาสเกตบอลด้วยจักรยาน

ค) ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ระยะเวลาในการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่คือประมาณ 30 นาที รองลงไปที่น้อยกว่า 30 นาที ระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลมีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งบ้าน โดยระยะเวลาส่วนใหญ่ในการใช้สนามบาสเกตบอลคือน้อยกว่า 30 นาที ผู้ที่อยู่ใกล้สนามบาสเกตบอลมากกว่าส่วนใหญ่มักจะมีระยะเวลาการใช้ประมาณ 30 นาที ในขณะที่ผู้ที่อยู่ไกลกว่า เช่น ผู้ที่อยู่อาศัยในส่วนที่ 6-7 และ 10-11 ส่วนใหญ่มักจะมีระยะเวลาการใช้สนามบาสเกตบอลน้อยกว่า 30 นาที

6.1.5.2 ปัญหาการใช้สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ก) ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าขนาดพื้นที่สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลดีอยู่แล้ว ขนาดพื้นที่ของที่ว่างภายในชุมชนซึ่งได้แก่ สนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล คิดเป็นร้อยละ 6.24 ของพื้นที่ที่อยู่อาศัย สัดส่วนดังกล่าวนี้มากกว่าสัดส่วนร้อยละ 5 ของพื้นที่ที่อยู่อาศัยตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดิน (สมาคมสังหาริมทรัพย์ไทย, 2538: ซ-21) ในขณะที่ขนาดพื้นที่ว่างภายในชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 คิดเป็นร้อยละ 2.72 ของพื้นที่ที่อยู่อาศัยเท่านั้น

ข) ระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

ระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าพอเดินได้ ระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลไม่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งที่ตั้งของบ้าน โดยความคิดเห็นว่าระยะทางจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่ระบุว่าพอเดินได้ แม้กระทั่งบ้านในส่วนที่ 6-7 หรือส่วนที่ 10-11 ซึ่งอยู่ห่างออกไปมากกว่าส่วนอื่นๆ ก็ยังมีความเห็นว่าระยะทางยังพอเดินได้

สำหรับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามบาสเกตบอลเท่ากับ 760 เมตร ในขณะที่ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังสนามกีฬาของชุมชนร่มเกล้าเท่ากับ 584 เมตร

ง) ความคิดเห็นต่อการให้เล่นกีฬาหรือออกกำลังกายและเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอล

ส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีปัญหาใดๆ หากจะมีการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอล ในขณะที่ความคิดเห็นต่อการเพิ่มอุปกรณ์กีฬาในลานข้างสนามบาสเกตบอลส่วนใหญ่ระบุว่าควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาเพราะสนามบาสเกตบอลถูกยึดครองจากกลุ่มผู้เล่นฟุตบอล รองลงไปเห็นว่าควรเพิ่มเพราะไม่มีพื้นที่สำหรับเล่นตะกร้อหรือบาสเกตบอล

6.1.5.3 สิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ในสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล

น้ำนั่งพักผ่อนเป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการมากที่สุดสำหรับสนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล รองลงไปคือ อุปกรณ์ออกกำลังกาย นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวนอุปกรณ์กีฬามีไม่เพียงพอ

6.1.6 พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

6.1.6.1 การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

ก) การดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยและปัจจัยที่มีผลต่อการดัดแปลงต่อเติม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทำการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านคิดเป็นร้อยละ 57.8 การเปลี่ยนใต้ถุนบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยเป็นสัดส่วนการดัดแปลงต่อเติมที่มีจำนวนมากที่สุด รองลงไปคือ การปลูกต้นไม้หรือตกแต่งสวน ส่วนการเปลี่ยนใต้ถุนบ้านเดิมเป็นพื้นที่ค้าขายและประกอบอาชีพมีสัดส่วนเป็นจำนวนน้อยที่สุด ในขณะที่การดัดแปลงต่อเติมบ้านในชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 พบในลักษณะคล้ายคลึงกันคือ มีการต่อเติมพื้นที่ลานด้านหน้าบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัยหรือทำการค้า มีการดัดแปลงต่อเติมรั้วบ้านโดยรั้วถอนรั้วบ้านเดิมและทำขึ้นใหม่ รวมถึงมีการรั้วถอนบ้านเดิมทั้งหมดและสร้างบ้านพักอาศัยขึ้นใหม่

ทั้งในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามและชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 ผู้อยู่อาศัยที่ตำแหน่งบ้านอยู่ติดกับสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล ดัดแปลงบ้านของตนเองเพื่อทำเป็นร้านค้าขายของเบ็ดเตล็ด ร้านสะดวกซื้อมากกว่าในตำแหน่งอื่นๆ ภายในชุมชน ในขณะที่ผู้ที่ดัดแปลงบ้านของตนเองเพื่อประกอบอาชีพอื่น จะพบกระจายทั่วไปในชุมชน ไม่เฉพาะเจาะจงในบริเวณพื้นที่ลักษณะใดลักษณะหนึ่ง

ความต้องการพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารเพิ่มเป็นเหตุผลที่มีจำนวนผู้ตอบมากที่สุดในการดัดแปลงต่อเติม รองลงไปคือ ต้องการห้องเพิ่ม, ต้องการที่นั่งเล่น และต้องการลดภาระการดูแลสวน ตามลำดับ

ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าได้ตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน และกลุ่มผู้ที่มีรายได้ตั้งแต่ 15,001 บาทขึ้นไปจะมีสัดส่วนการตัดแปลงต่อเติมมากกว่ากลุ่มผู้ที่มีรายได้น้อยกว่า 15,000 บาท

ครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 1 คน และ 5-6 คนเท่านั้นที่มีส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่ได้ตัดแปลงต่อเติม ในขณะที่ครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 2 คน, 3-4 คน และ 6 คนขึ้นไป ส่วนใหญ่จะตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน

6.1.6.2 ปัญหาของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

ก) ความคิดเห็นต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านส่วนใหญ่ไม่เป็นที่พอใจ มีเพียงขนาดสนามหน้าบ้านเท่านั้นที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าพอใจมากกว่าไม่พอใจ ขนาดพื้นที่สนามหน้าบ้านเป็นขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่ใหญ่ที่สุดเมื่อเทียบกับพื้นที่ส่วนอื่นๆ พื้นที่สนามหลังบ้านมีขนาดเล็กที่สุดและหากผู้อยู่อาศัยต่อเติมห้องทางด้านหลังบ้านลงบนลานหลังบ้านเดิมจะทำให้ความรู้สึกต่อพื้นที่สนามหลังบ้านที่มีอยู่เดิมเล็กลงมากขึ้น ที่จอตกลงเป็นสิ่งที่คุณตอบแบบสอบถามระบุว่าต้องการมากที่สุด รองลงไปคือ ลาน สนามหญ้า และต้นไม้ใหญ่

ข) รูปแบบและลักษณะของรั้วบ้าน

รูปแบบและลักษณะของรั้วบ้านในด้านต่างๆ ส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่ดีทั้งในเรื่องของความสูง ความโปร่ง ความคงทนของวัสดุ การให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว การให้ความรู้สึกปลอดภัย การตัดแปลงต่อเติมรั้วบ้านเป็นสิ่งที่ผู้อยู่อาศัยในชุมชนตัดแปลงต่อเติมเป็นอันดับที่สามารถรองจากการเปลี่ยนพื้นที่ได้ถูกรับเป็นห้องและการปลูกต้นไม้ตกแต่งสวน

ในขณะที่รั้วบ้านของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 จากการสำรวจพบว่า ส่วนใหญ่มีการตัดแปลงแก้ไขรั้วบ้านเดิม ทั้งการแก้ไขเพิ่มความสูงรั้วให้สูงขึ้น เปลี่ยนวัสดุที่นำมาทำรั้วบ้านทำรั้วบ้านให้ทึบขึ้น เพื่อให้รั้วบ้านมีความมั่นคงแข็งแรง ให้ความรู้สึกปลอดภัยและเป็นส่วนตัว

รั้วบ้านที่ได้รับการต่อเติมตัดแปลงให้มีความสูงเพิ่มขึ้น เปลี่ยนจากลักษณะรั้วโปร่งเป็นรั้วทึบมิได้ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนบ้านลดน้อยลง การต่อเติมตัดแปลงรั้วดังกล่าวข้างต้นทำให้ผู้อยู่อาศัยรู้สึกมีความเป็นส่วนตัวมากขึ้น ให้ความรู้สึกปลอดภัยขึ้น แต่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำให้ลดการพูดคุยพบปะเพื่อนบ้านลดน้อยลง (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชน ร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

6.1.6.3 การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย

ก) การใช้และกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัย

ในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยที่พบมากที่สุดคือ การนั่งเล่น 1-2 คน รองลงไปคือ การทำความสะอาดบ้านและภายในบริเวณบ้าน และกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านสามารถแบ่งประเภทออกเป็น 2 กลุ่มคือ กิจกรรมในชีวิตประจำวัน เช่น การทำอาหารหรือรับประทานอาหาร, การทำความสะอาดภายในบริเวณบ้าน เป็นต้น และกิจกรรมนันทนาการ เช่น การนั่งเล่น, เด็กเล่นทั่วไป เป็นต้น

สำหรับกิจกรรมในชีวิตประจำวันที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การทำความสะอาดบ้านและภายในบริเวณบ้าน การทำอาหารหรือรับประทานอาหาร พบมากในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันมากกว่าบ้านที่อยู่ติดถนนหลัก ส่วนกิจกรรมนันทนาการที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่พบมากที่สุดได้แก่ การนั่งเล่น 1-2 คน พบมากในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันมากกว่าบ้านที่อยู่ติดถนนหลัก นอกจากนี้จะพบกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านที่อยู่ในถนนปลายตันมากกว่าบ้านที่อยู่ติดกับถนนหลักของโครงการ

ในขณะที่กิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านของชุมชนร่วมเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 จากการสำรวจพบว่า กิจกรรมที่เกิดขึ้นส่วนมากมีลักษณะคล้ายคลึงกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ได้แก่ การนั่งเล่น 1-2คน รองลงไปได้แก่ เด็กเล่นทั่วไป

ข) ช่วงเวลาการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้านพักอาศัย

เมื่อพิจารณาผลการบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน โดยแยกตามช่วงเวลาแล้วพบว่า การนั่งเล่น 1-2 คน เป็นกิจกรรมที่พบมากที่สุดทุกช่วงเวลา จำนวนกิจกรรมการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านจะมีเป็นจำนวนน้อยในช่วงเวลาเช้า (7.00 น.) และจะเพิ่มขึ้นในช่วงเวลา 9.00 น. และ 11.00 น. โดยจะลดจำนวนลงในช่วงบ่าย (14.00 น.) และจะเพิ่มขึ้นอีกครั้งในช่วงเวลาเย็น (17.00 น.) ซึ่งจะพบจำนวนกิจกรรมการใช้พื้นที่มากที่สุดของวัน

6.1.7 การวางผังชุมชน องค์ประกอบของผังชุมชนและสภาพแวดล้อมภายในชุมชน

6.1.7.1 ความคิดเห็นต่อการวางผังชุมชนที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิต

คลองสาม

รูปแบบการวางผังชุมชนในปัจจุบันเป็นรูปแบบที่ส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าดีอยู่แล้ว รองลงไปได้แก่ แบบที่มีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน ไม่ว่าจะบ้านจะตั้งอยู่ในตำแหน่งใดภายในชุมชน ความคิดเห็นต่อการวางผังชุมชนที่เหมาะสมกับชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ส่วนใหญ่ระบุว่าแบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันดีอยู่แล้ว

ในขณะที่รูปแบบการวางผังชุมชนที่เป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 เป็นรูปแบบที่ส่วนใหญ่ของตัวแทนกลุ่มประชากรระบุว่าเหมาะสมอยู่แล้ว รองลงไปคือ แบบที่มีที่จอดรถรวมและมีที่ว่างภายใน (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548)

จากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับแนวความคิดที่จอดรถรวมสามารถสรุปใจความสำคัญได้ดังนี้คือ แม้ว่ารูปแบบการจัดให้มีที่จอดรถรวมโดยมีที่ว่างอยู่ภายในเป็นรูปแบบที่น่าสนใจแต่ผู้อยู่อาศัยในชุมชนจะมีความกังวลที่รถยนต์ รถจักรยานยนต์ของตนอาจสูญหายได้หากที่จอดรถรวมอยู่ไกลจากบริเวณบ้าน การจัดให้มีที่จอดรถภายในบริเวณบ้านอาจจะมีความเหมาะสมหากสามารถทำได้และจะช่วยลดปัญหาการจอดรถยนต์ริมถนนให้น้อยลง

6.1.7.2 องค์ประกอบของผังชุมชนและสภาพแวดล้อมภายในชุมชน

ก) สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะภายในชุมชน

ที่รวมขยะเป็นสิ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยากมีมากที่สุด รองลงไปคือ ตู้ ATM โดยที่คอยรถรับจ้าง (TAXI) เป็นสิ่งที่อยากมีเป็นสัดส่วนน้อยที่สุด

การกำหนดที่ตั้งร้านค้าเป็นการเฉพาะว่าอยู่ที่ใดและให้แต่ละบ้านสามารถทำเป็นร้านค้าได้เป็นความเห็นส่วนใหญ่ที่มีสัดส่วนจำนวนผู้ตอบมากที่สุด รองลงไปคือ ให้แต่ละบ้านสามารถทำเป็นร้านค้าได้โดยไม่ต้องมีร้านค้าชุมชนโดยเฉพาะ

ในชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 จากการสำรวจพบว่ามิได้มีที่รวมขยะเช่นกัน แต่ละบ้านจะนำขยะมาวางรวมกันในช่วงวันเวลาที่จะมีรถมารวบรวมรับขยะนำไปทิ้ง สำหรับร้านค้าในชุมชนก็มีได้มีร้านค้าชุมชนเป็นการเฉพาะ แต่ละบ้านสามารถทำเป็นร้านค้าได้ตามความต้องการส่วนตัว โดยจะพบว่าบ้านที่อยู่ติดกับพื้นที่ว่างภายในชุมชน เช่น สนามเด็กเล่นหรือสนามกีฬา จะดัดแปลงบ้านของตนเป็นร้านค้ามากกว่าบ้านที่ตั้งอยู่ในบริเวณทั่วไปในชุมชน

ข) ความคิดเห็นต่อลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนา

สภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่สะอาดเป็นลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนามากที่สุด รองลงไปคือ เป็นระเบียบเรียบร้อย

ค) รูปร่างหน้าตาของบ้านภายหลังการต่อเติมดัดแปลง

การต่อเติมดัดแปลงบ้านพักอาศัยในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามในปัจจุบันสามารถทำได้เพียงการต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนบ้านเดิมเป็นห้อง ยังไม่สามารถรื้อถอนบ้านเดิมแล้วสร้างขึ้นใหม่ ในขณะที่การต่อเติมดัดแปลงบ้านพักอาศัยในชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3 จากการสำรวจพบว่า มีการต่อเติมดัดแปลงในลักษณะการรื้อถอนบ้านเดิมและสร้างบ้านใหม่ทดแทน ซึ่งรูปร่าง

หน้าตาอาคารไม่ได้มีลักษณะคล้ายคลึงของเดิมและมีความแตกต่างกันตามแต่เจ้าของบ้านจะทำการดัดแปลงต่อเติม

จากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญในส่วนของรูปร่างหน้าตาบ้านพักอาศัยภายหลังจากการต่อเติมดัดแปลงสามารถสรุปโดยคร่าวๆได้ดังนี้คือ การห้ามการต่อเติมดัดแปลงอาคารเป็นสิ่งที่ผิดปกติวิสัยของผู้อยู่อาศัย โดยเฉพาะกับผู้อยู่อาศัยที่มีรายได้น้อยเนื่องจากความต้องการพื้นที่ใช้สอยที่มีความแตกต่างกัน เป็นการยากที่จะควบคุมมิให้มีการต่อเติมดัดแปลงในภายหลัง หากสามารถจัดเตรียมให้พื้นที่ใช้สอยอย่างเพียงพออาจจะช่วยลดการต่อเติมดัดแปลงในภายหลัง ดังนั้นการควบคุมการต่อเติมดัดแปลงบ้านพักอาศัยของผู้อยู่อาศัยจึงอาจยากที่จะกระทำได้ ควรจะออกแบบให้มีพื้นที่ใช้สอยอย่างเพียงพอกับผู้อยู่อาศัยตั้งแต่แรกเริ่มจะช่วยให้การต่อเติมดัดแปลงในภายหลังลดน้อยลง

ปัจจุบันในโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม การดัดแปลงต่อเติมทำได้จำกัดเนื่องจากมีข้อกำหนดควบคุมไว้ แต่ภายหลังจากระยะเวลา 5 ปี ผู้อยู่อาศัยสามารถดัดแปลงต่อเติมได้ซึ่งจะมีผลต่อรูปร่างหน้าตาของบ้านพักอาศัยที่อาจเปลี่ยนไป

6.2 การอภิปรายผลและข้อเสนอแนะในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย

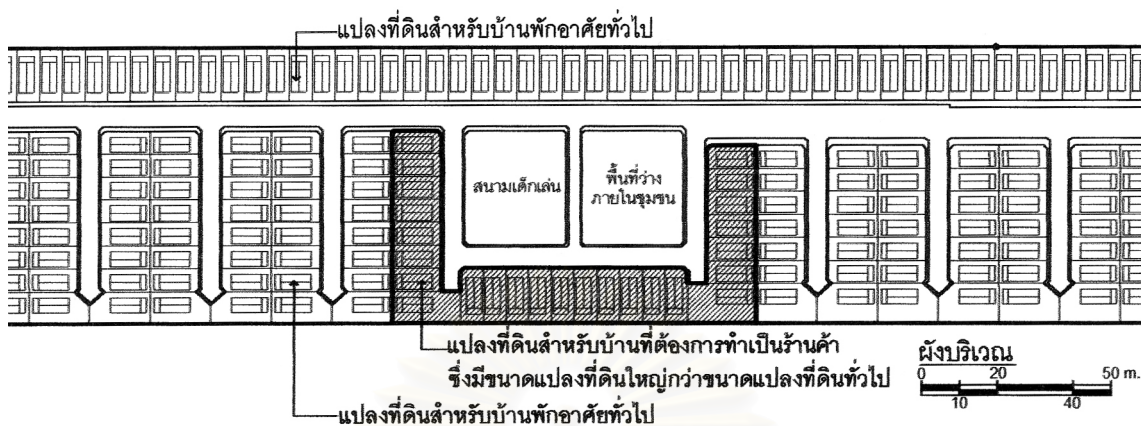
จากสรุปผลการศึกษาคำการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น สามารถนำผลสรุปการศึกษาดังกล่าวมาอภิปรายพร้อมทั้งนำเสนอแนวทางในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย โดยมีประเด็นสำคัญน่าสนใจที่นำมาอภิปรายและเสนอแนวทางในการออกแบบหลายประเด็น มีรายละเอียดดังนี้คือ

6.2.1 การครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชน

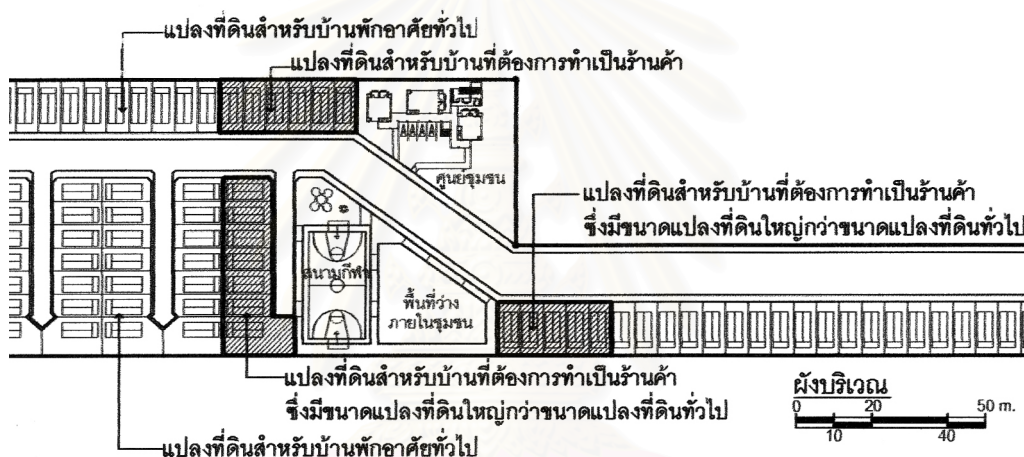
การใช้พื้นที่ถนนและทางเท้าของคนในชุมชนในลักษณะต่างๆ เช่น การจอดรถเข็น การวางหาบเร่แผงลอย ซ่อมแซมเครื่องจักรกลและการวางสิ่งของอื่นๆ ที่ใช้ในการประกอบอาชีพเป็นปัญหาอันหนึ่งในชุมชนเพราะกีดขวางทางสัญจรของคนในชุมชน เป็นการครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชนอันเป็นพื้นที่สาธารณะ และสร้างความสกปรก ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยให้กับสภาพแวดล้อมในชุมชน

ถึงแม้ว่าการประกอบอาชีพของผู้อยู่อาศัยในชุมชนเป็นสิ่งที่ควรสนับสนุนเพราะเป็นการสร้างรายได้ให้กับครอบครัวในอีกทางหนึ่ง สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจของคนในชุมชนอันเป็นหนึ่งในแนวคิดของโครงการบ้านเอื้ออาทร หรือการวางกระถางต้นไม้ สิ่งของที่ใช้ในการตกแต่งบ้านบนถนนและทางเท้าเป็นการสร้างให้เกิดสภาพแวดล้อมที่สวยงามภายในชุมชน แต่การใช้

พื้นที่สาธารณะเพื่อประโยชน์ส่วนตนและส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยร่วมกันในชุมชนอาจเป็นสิ่งที่ควรพิจารณาแก้ไข

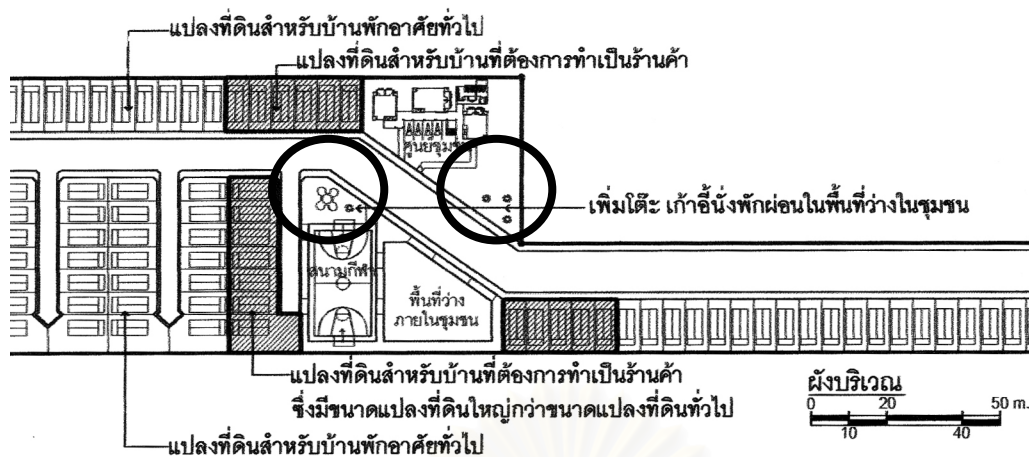


ภาพที่ 6.1 แนวทางการกำหนดตำแหน่งแปลงที่ดินสำหรับบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าภายในชุมชน



ภาพที่ 6.2 แนวทางการกำหนดตำแหน่งแปลงที่ดินสำหรับบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าภายในชุมชน

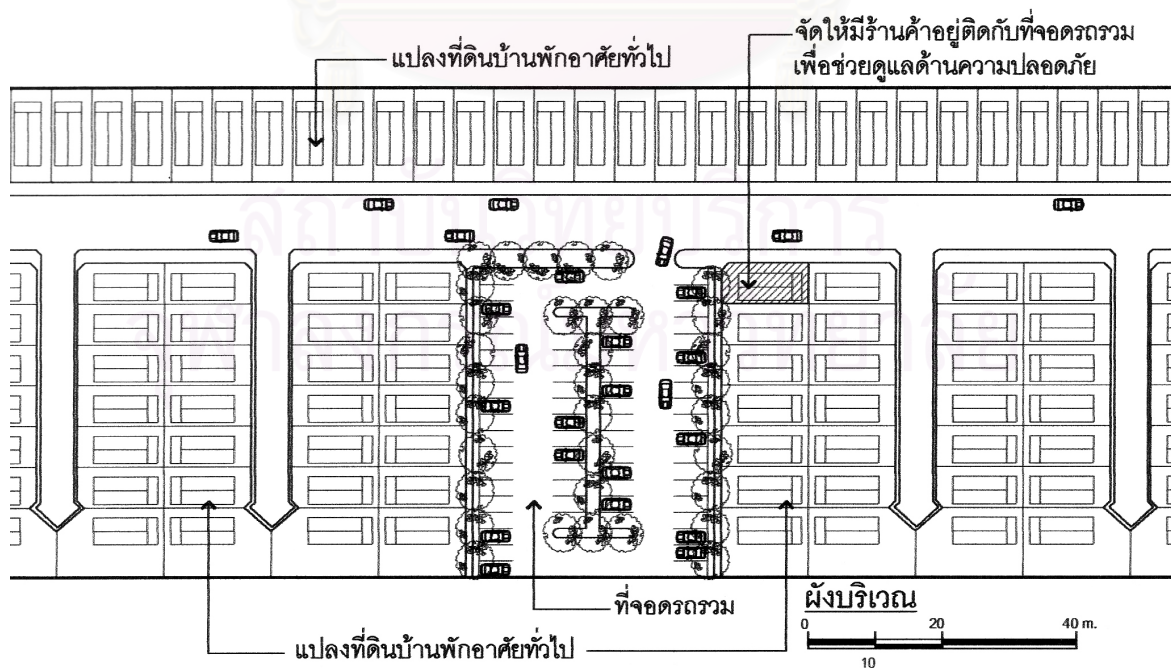
การพิจารณากำหนดให้ผู้อยู่อาศัยที่ต้องการทำร้านค้าและประกอบอาชีพเลือกตำแหน่งที่ตั้งบ้านในบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เป็นกรณีพิเศษและมีขนาดแปลงที่ดินใหญ่กว่าปกติเพื่อให้เพียงพอต่อการประกอบอาชีพ เช่น หากต้องการประกอบอาชีพค้าขาย ดัดแปลงบ้านเพื่อเป็นร้านค้า ก็ให้พิจารณาเลือกตำแหน่งบ้านอยู่ติดกับพื้นที่ว่างภายในชุมชน เช่น ติดกับสนามเด็กเล่น สนามกีฬา เป็นต้น ในขณะที่ขนาดพื้นที่แปลงที่ดินควรมีขนาดเพิ่มมากขึ้นกว่าขนาดแปลงที่ดินทั่วไป และการกำหนดตำแหน่งบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าและการเพิ่มขนาดพื้นที่แปลงที่ดินอาจช่วยลดปัญหาการครอบครองพื้นที่ถนนและทางเท้าจากการใช้เพื่อประกอบอาชีพ อีกทั้งยังไม่เป็นการปิดกั้นการประกอบอาชีพของผู้อยู่อาศัยในชุมชน สอดคล้องกับนโยบายของการเคหะแห่งชาติในการจัดทำโครงการบ้านเอื้ออาทรในด้านการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจ



ภาพที่ 6.3 การจัดให้มีโต๊ะ เก้าอี้นั่งพักผ่อนอยู่ติดกับสนามเด็กเล่น สนามกีฬา เพื่อให้คนในชุมชนใช้เพื่อการพบปะพูดคุย เป็นการสนับสนุนความสัมพันธ์ของผู้อยู่อาศัยในชุมชนให้เพิ่มขึ้น

ในขณะที่ปัญหาการวางสิ่งของต่างๆ เช่น กระจาดต้นไม้ โต๊ะและเก้าอี้นั่งพักผ่อนบนถนนและทางเท้า นั้น ไม่ควรอนุญาตให้วางสิ่งของต่างๆ ดังกล่าวบนถนนและทางเท้า แต่ควรพิจารณาให้จัดพื้นที่เป็นการเฉพาะให้ เช่น เตรียมพื้นที่สำหรับการวางโต๊ะ เก้าอี้นั่งพักผ่อน สำหรับให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนใช้เพื่อการพบปะพูดคุยกัน เป็นการส่งเสริมสร้างความสัมพันธ์ของคนในชุมชนให้เพิ่มขึ้น โดยตำแหน่งของพื้นที่อยู่ติดกับที่ว่างภายในชุมชน เช่น สนามเด็กเล่น สนามกีฬา หรือร้านค้าภายในชุมชนที่เป็นจุดที่ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนมักมารวมกลุ่มกัน

6.2.2 ที่จอดรถรวมกับปัญหาการจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ริมถนนภายในชุมชน



ภาพที่ 6.4 แนวความคิดที่จอดรถรวมภายในชุมชน

ปัญหาการจอร์ถยนต์และรถจักรยานยนต์ริมถนนภายในชุมชนเป็นปัญหาอันหนึ่งที่ถูกระบุถึง การไม่อนุญาตให้จอร์ถยนต์ริมถนนภายในชุมชนอาจเป็นสิ่งที่กระทำได้ยากเนื่องจากบางบ้านพักอาศัยมีการต่อเติมดัดแปลงพื้นที่ภายนอกอาคาร เช่น เปลี่ยนพื้นที่ใต้ถุนบ้านเป็นห้อง ทำให้ไม่สามารถจอร์ถยนต์ภายในบริเวณบ้านพักอาศัยของตนได้ จำเป็นต้องจอร์ถยนต์ริมถนนภายในชุมชน นอกจากนี้ทัศนคติของผู้อยู่อาศัยที่มีต่อการจอร์ถยนต์ รถจักรยานยนต์ริมถนนอาจเป็นสาเหตุของปัญหา เนื่องจากคนในชุมชนอาจมีความคิดเห็นต่อพื้นที่ถนนและทางเท้าภายในชุมชน หน้าบ้านพักอาศัยของตนว่าเป็นพื้นที่ของตนและตนเองสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นกัน ในขณะที่ขนาดพื้นที่ถนนไม่สามารถรองรับการจอร์ถยนต์ริมถนนหน้าบ้านสำหรับบ้านพักอาศัยแต่ละหลังได้ทั้งหมด จึงทำให้เกิดปัญหาระหว่างผู้อยู่อาศัยในบริเวณเดียวกันที่ต้องการจอร์ถยนต์ รถจักรยานยนต์ของตน

แนวความคิดในการมีที่จอร์ถรวมสำหรับผู้อยู่อาศัยที่มีรายได้น้อยภายในชุมชนอาจเป็นแนวคิดที่ควรพิจารณาเพราะสามารถช่วยลดขนาดพื้นที่ถนนในชุมชนให้น้อยลงจากการที่จะต้องมีการถนนเข้าถึงบ้านพักอาศัยทุกหลังคาเรือนภายในชุมชน รวมถึงปัญหาการจอร์ถยนต์ริมถนนโดยเฉพาะในถนนปลายตัน และช่วยลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุและอันตรายจากรถยนต์ รถจักรยานยนต์ต่อคนเดินเท้าให้น้อยลงจากการที่ผู้อยู่อาศัยในชุมชนจะต้องเดินตัดผ่านทางแยกและทางร่วมของถนนในชุมชน

การทำที่จอร์ถรวมอาจทำได้โดยนำพื้นที่ภายในโครงการบางส่วนมาจัดทำเป็นที่ที่จอร์ถรวม ควรพิจารณาเลือกตำแหน่งที่ตั้งของที่จอร์ถรวมให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนสามารถเข้าถึงบ้านพักอาศัยของตนได้โดยสะดวกจากจุดที่จอร์ถรวม และทางเข้าออกที่จอร์ถรวมควรมีจำนวนทางเข้าออกให้น้อยที่สุดเพื่อให้การควบคุมและรักษาความปลอดภัยมีประสิทธิภาพที่สุด รวมถึงการจัดให้มีร้านค้าอยู่ติดกับที่จอร์ถรวมอาจช่วยให้ผู้มาใช้ที่จอร์ถรวมมีความรู้สึกปลอดภัยในขณะที่มาใช้งาน

ที่จอร์ถรวมอาจเป็นแนวคิดที่เหมาะสมสำหรับชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยได้ หากการออกแบบที่จอร์ถรวมสามารถทำให้ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนรู้สึกว่าการที่ทรัพย์สินของตนซึ่งได้แก่รถยนต์ จะไม่สูญหาย และผู้อยู่อาศัยมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของตนในการใช้พื้นที่ที่จอร์ถรวม (ตัวแทนกลุ่มประชากรตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3, สัมภาษณ์, 13 มีนาคม 2548) นอกจากนี้ ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแนวทางการจัดทำที่จอร์ถรวม ได้แก่ การติดตั้งอุปกรณ์ เช่น กล้องโทรทัศน์วงจรปิด หรือการมีเวรยามรักษาความปลอดภัยสามารถช่วยให้ผู้อยู่อาศัยมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในการใช้พื้นที่ที่จอร์ถรวมภายในชุมชน รวมทั้งความสัมพันธ์ของคนในชุมชนก็สามารถช่วยในเรื่องของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้โดยผู้อยู่อาศัยในชุมชนช่วยกันดูแลรถยนต์และทรัพย์สินต่างๆ แทนเพื่อนบ้าน

อย่างไรก็ตาม การจัดทำที่จอร์ถรวมจะต้องใช้พื้นที่ภายในโครงการส่วนหนึ่งมาจัดทำจึงอาจทำให้จำนวนหน่วยพักอาศัยภายในชุมชนที่จะจัดทำมีจำนวนน้อยลง นอกจากนี้ ผู้อยู่อาศัยซึ่งบ้านของตนอยู่ติดกับที่จอร์ถรวมอาจไม่พึงพอใจจากเสียงของรถยนต์ รถจักรยานยนต์ที่วิ่งผ่านเข้าออก

ที่จอดรถรวมอยู่ตลอดเวลา ทักษะภาพที่อาจไม่สวยงามของที่จอดรถ และพื้นที่ที่จอดรถรวมอาจเป็นพื้นที่เปลี่ยว เป็นอันตราย หากไม่มีการดูแลเรื่องการรักษาความปลอดภัย

6.2.3 ความปลอดภัยในการใช้ถนนและทางเท้าของผู้อยู่อาศัยในชุมชน

เด็กๆ มักไปเล่นที่ถนนภายในชุมชนซึ่งอาจได้รับอันตรายจากรถยนต์ รถจักรยานยนต์ แม้ว่าจะทราบถึงผลทางลบที่อาจเกิดขึ้น แต่การไปเล่นที่ถนนภายในชุมชนของเด็กอาจมาจากการผู้ปกครองของเด็กพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความปลอดภัยพอสมควรที่จะให้เด็กไปเล่นบนถนนภายในชุมชน ทั้งจากเหตุผลของพื้นที่ซึ่งเด็กไปเล่นอยู่ในละแวกบ้าน สามารถมองเห็นเด็กๆ ได้ตลอดเวลา รวมถึงจำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์มีไม่มาก นอกจากนี้ พฤติกรรมของเด็กที่ต้องการรับรู้ถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบ เป็นกิจกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ไม่ถูกจำกัดพื้นที่อยู่ภายในบริเวณใดบริเวณหนึ่ง ทั้งหมดนี้อาจเป็นเหตุผลดึงดูดให้เด็กมักไปเล่นที่ถนนภายในชุมชน ซึ่งการที่เด็กไปเล่นที่ถนนภายในชุมชนนั้น ทำให้ผู้ปกครองของเด็กมีโอกาสพบปะพูดคุยกัน (พันธุดา, 2523: 90) เป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์ของคนในชุมชนอีกทางหนึ่ง การใช้งานถนนและทางเท้าภายในชุมชนจึงมิได้จำกัดเพียงการใช้เพื่อการสัญจรเดินทาง แต่ยังมีการใช้งานในด้านนันทนาการสำหรับผู้อยู่อาศัยในชุมชนอีกด้วย

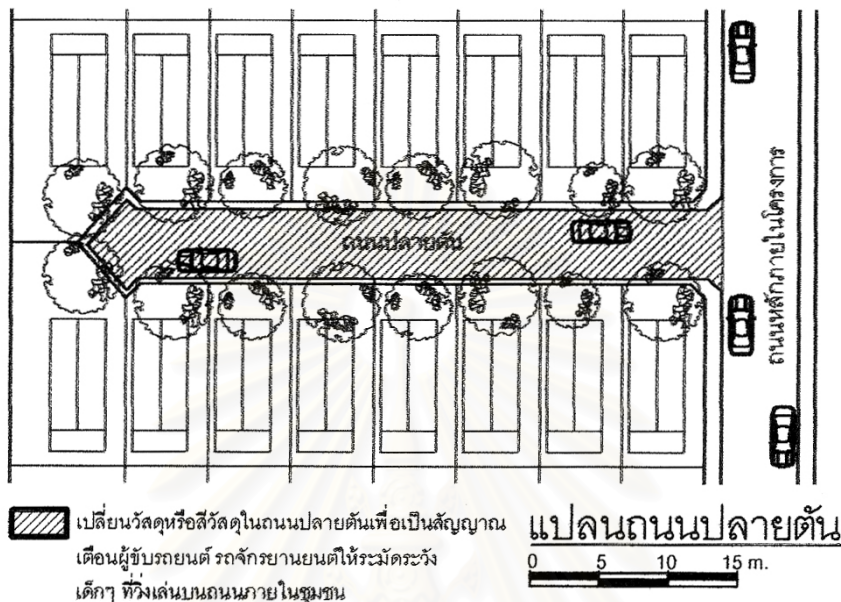


ภาพที่ 6.5 การติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนเพื่อความปลอดภัยของเด็กและผู้ใช้ทางเท้า

(หมายเหตุ : ภาพจาก Housing As If People Mattered, 1986: หน้า 114, 116)

สำหรับแนวทางการออกแบบถนนและทางเท้าภายในชุมชน ควรพิจารณากำหนดให้บนถนนภายในชุมชนมีสิ่งที่จะลดความเร็วของรถยนต์และรถจักรยานยนต์เพื่อควบคุมความเร็วของผู้ขับขี่รถยนต์ รถจักรยานยนต์และเพื่อความปลอดภัยของคนเดินเท้า กำหนดให้มีป้ายสัญญาณเตือนสำหรับผู้ขับขี่รถยนต์ รถจักรยานยนต์ในการควบคุมความเร็ว เตือนให้ระมัดระวังคนข้ามถนนหรือเด็กที่วิ่งเล่นบนถนน อาจพิจารณาเปลี่ยนวัสดุหรือสีของวัสดุพื้นผิวถนน รวมถึงการยกระดับพื้นผิวถนนให้

สูงขึ้นเล็กน้อยเพื่อเป็นสิ่งบอกเตือนผู้ขับขี่รถยนต์ รถจักรยานยนต์ให้เพิ่มความระมัดระวังคนเดินเท้าหรือเด็กๆ ที่วิ่งเล่นบนถนน (Marcus and Sarkissian, 1986: 117) ในลักษณะเดียวกับแนวความคิดที่เรียกว่า “Woonerf”



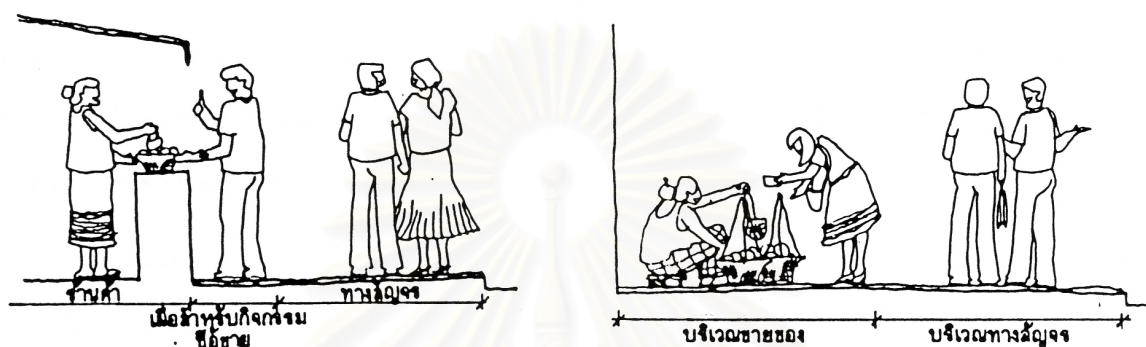
ภาพที่ 6.6 การเปลี่ยนวัสดุหรือสีของวัสดุพื้นผิวถนนเปลี่ยวคืนเพื่อความปลอดภัยของเด็กที่เล่นบนถนน

วัสดุปูพื้นผิวถนนและทางเท้าควรเน้นความทนทานของวัสดุและการดูแลรักษาทำความสะอาดง่าย จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอสำหรับถนนและทางเท้าเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยในช่วงเวลาเย็นและในเวลากลางคืน

6.2.4 ขนาดความกว้างถนนและทางเท้าภายในชุมชน

การออกแบบขนาดความกว้างของถนนและทางเท้าภายในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามนั้น มิได้ยึดถือตามข้อกำหนดการจราจรที่ดินเนื่องจากได้รับการยกเว้น แต่จากผลการศึกษาโดยการวัดความพึงพอใจต่อขนาดความกว้างถนนและทางเท้าจากกลุ่มประชากรตัวอย่างของชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม พบว่าส่วนใหญ่มีความพึงพอใจกับขนาดความกว้างถนนและทางเท้าภายในชุมชนที่เป็นอยู่ ดังนั้นขนาดความกว้างถนนและทางเท้าดังกล่าวอาจถือเป็นขนาดอย่างน้อยที่สุดที่อาจจะนำไปใช้ได้ในการกำหนดความกว้างถนนและทางเท้าภายในชุมชนในกรณีจัดสรรที่ดินจำนวนประมาณ 500 แปลงสำหรับโครงการเคหะชุมชนผู้มีรายได้น้อย อย่างไรก็ตาม จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนในช่วงเวลาที่ทำการศึกษายังเข้าอยู่อาศัยไม่เต็มทั้งหมด จำนวนผู้อยู่อาศัย และจำนวนรถยนต์จักรยานยนต์ภายในชุมชนจึงอาจยังมีไม่มาก

อย่างไรก็ตาม หากการใช้งานทางเท้ามีมากกว่าการใช้เพื่อการสัญจร โดยอาจมีการใช้เพื่อประกอบอาชีพด้วย ขนาดความกว้างของทางเท้าภายในชุมชนอาจพิจารณาให้มีขนาดความกว้างมากกว่าปกติ เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นนอกเหนือจากการใช้เพื่อการสัญจรเดินทางเพียงอย่างเดียว หากมีการใช้เพื่อการประกอบอาชีพ เช่น การวางหาบเร่งแผงลอย อาจพิจารณาให้ขนาดความกว้างของทางเท้าเพิ่มมากขึ้นเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับวางขายของและสินค้าและไม่กีดขวางทางสัญจร



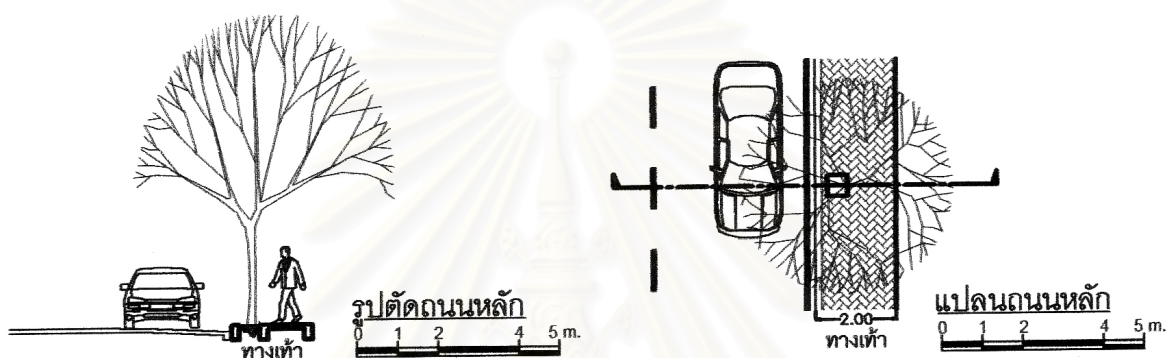
ภาพที่ 6.7 ขนาดความกว้างทางสัญจรกับกิจกรรมการวางหาบเร่งแผงลอยและการซื้อขายสินค้า
(หมายเหตุ : ภาพจากเอกสารงานวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมในกทม. สำหรับการเคหะแห่งชาติ, 2531: หน้า 150)

6.2.5 การปลูกต้นไม้บนทางเท้าภายในชุมชน

การไม่มีร่มเงาของต้นไม้ให้กับถนนและทางเท้าเป็นปัญหาสำคัญอันหนึ่งและมีสัดส่วนที่ถูกระบุว่าเป็นปัญหาสูงที่สุด การไม่มีร่มเงาจากต้นไม้ให้กับถนนและทางเท้าอาจเนื่องมาจากทางเท้าภายในชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีการเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ไว้บนทางเท้า ทั้งนี้อาจเป็นเพราะความกว้างของเท้ามีขนาดเล็ก นอกจากนี้ถนนบางช่วงในชุมชนยังไม่มีทางเท้าอีกด้วย ทำให้ขาดพื้นที่สำหรับการปลูกต้นไม้บนทางเท้า

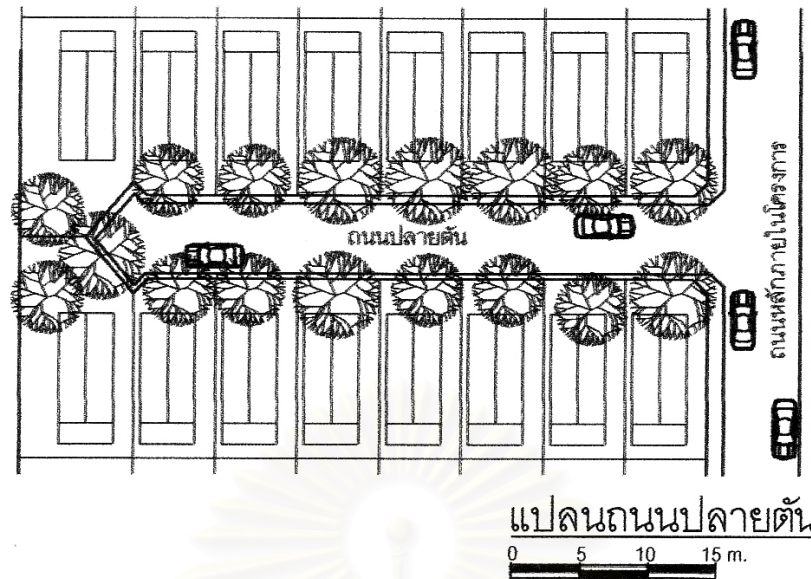
การไม่มีร่มเงาจากต้นไม้สำหรับถนนและทางเท้าภายในชุมชนเป็นสิ่งที่ควรพิจารณาให้ ความสำคัญและแก้ไขเนื่องจาก สภาพภูมิอากาศที่ร้อน ร่มเงาจากต้นไม้จะช่วยให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนสามารถใช้ถนนและทางเท้าได้อย่างสะดวกสบาย อาจช่วยลดการใช้รถยนต์ รถจักรยานยนต์สำหรับการเดินทางสัญจรภายในชุมชนให้ลดลงและเปลี่ยนมาใช้จักรยานและการเดินทดแทน และอาจช่วยลดอุบัติเหตุจากรถยนต์ รถจักรยานยนต์ที่มีต่อผู้อยู่อาศัยในชุมชน รวมถึงเด็กๆ ที่วิ่งเล่นบนถนน นอกจากนี้ต้นไม้ยังช่วยสร้างสภาพแวดล้อมภายในชุมชนให้มีความสวยงามอีกทางหนึ่ง ผลการศึกษาเกี่ยวกับสิ่งที่ต้องการให้มีสำหรับถนนและทางเท้าภายในชุมชนพบว่า ร่มเงาจากต้นไม้สำหรับถนนและทางเท้าเป็นสิ่งที่ต้องการให้มีเป็นสัดส่วนสูงที่สุด แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการมีร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้าภายในชุมชนได้เป็นอย่างดี

การมีร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้าจะช่วยให้ผู้ใช้มีความสะดวกสบายในการใช้งาน ควรจัดให้มีพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้เพื่อให้ร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้ากับผู้ใช้ทางเดินเท้า หากทางเท้ามีความกว้างเพียงพอ คุณสมบัติของชนิดต้นไม้ที่ควรปลูกสำหรับถนนโดยคร่าวคือ ควรเลือกไม้ยืนต้นขนาดกลางหรือไม้ยืนต้นขนาดเล็ก โดยไม้ยืนต้นขนาดกลางจะมีความสูงประมาณ 10 – 25 เมตร และเลือกชนิดต้นไม้ที่มีคุณสมบัติโตเร็ว ไม่ต้องการการดูแลรักษามาก เหมาะสำหรับนำมาปลูกเป็นต้นไม้ถนน เช่น ประดู่ กัลปพฤกษ์ เป็นต้น สำหรับไม้ยืนต้นขนาดเล็กจะเหมาะสำหรับทางเท้าที่ไม่กว้างมากนัก โดยไม้ยืนต้นขนาดเล็กจะมีความสูงประมาณ 8 – 10 เมตร ชนิดของไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ได้แก่ แค กระติง เป็นต้น (จามรี, 2547)

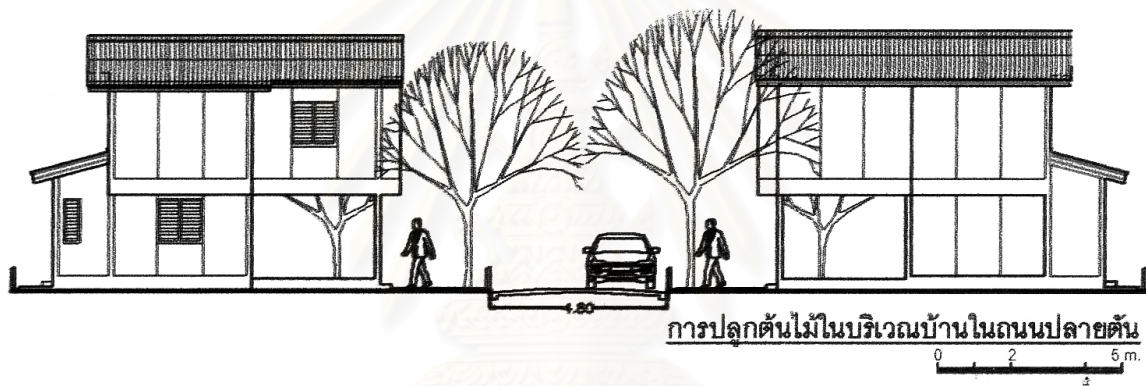


ภาพที่ 6.8 การเว้นพื้นที่เพื่อเป็นหลุมปลูกสำหรับการปลูกต้นไม้บนทางเท้า

สำหรับถนนในชุมชนบริเวณที่ไม่มีทางเท้านั้น การส่งเสริมให้ปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านแต่ละหลัง ก็สามารถช่วยให้ร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้าโดยอ้อมได้อีกทางหนึ่ง เช่น การแจกเมล็ดพันธุ์พืช กล้าไม้ หรือต้นไม้ให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชน สนับสนุนให้ปลูกไม้ผลภายในบริเวณบ้าน วนรงค์และจัดให้มีการประกวดจัดสวนภายในชุมชน ทั้งหมดนี้อาจช่วยให้คนในชุมชนร่วมกันปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่ของตน ประโยชน์ที่ได้รับนอกจากร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้าแล้ว ยังสร้างสภาพแวดล้อมที่สวยงามอีกทางหนึ่งด้วย



ภาพที่ 6.9 การปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตันเพื่อให้ร่มเงากับถนนภายในชุมชน



ภาพที่ 6.10 การปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตันเพื่อให้ร่มเงากับถนนภายในชุมชน



ภาพที่ 6.11



ภาพที่ 6.12

ภาพที่ 6.11 – 6.12 ภาพตัวอย่างการปลูกต้นไม้ภายในบริเวณบ้านในถนนปลายตันเพื่อให้ร่มเงากับถนนภายในชุมชน (ชุมชนร่มเกล้า ระยะ 2 ตอน 3)

6.2.6 นโยบายของการเคหะแห่งชาติที่มีผลต่อถนนและทางเท้าภายในชุมชน

ผลจากการศึกษาพบว่า ถนนภายในชุมชนถูกใช้เพื่อการสัญจรเดินทางของรถยนต์และรถจักรยานยนต์มากที่สุด และยังพบว่ามีปัญหาการจราจรติดขัดบนถนนโดยเฉพาะในถนนปลายตันภายในชุมชน

นโยบายของการเคหะแห่งชาติในเรื่องเกี่ยวกับการเดินทางของผู้อยู่อาศัยในชุมชนไปยังแหล่งงานหรือเดินทางออกจากพื้นที่ในชุมชนไปยังพื้นที่ส่วนอื่นๆ ภายนอกโครงการ หรือแม้กระทั่งการเดินทางของผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนล้วนมีผลต่อการออกแบบถนนและทางเท้าภายในชุมชน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ถนนและทางเท้าในชุมชนต่อไป การเคหะแห่งชาติควรพิจารณาเลือกตำแหน่งที่ตั้งโครงการเคหะชุมชนสำหรับผู้มีรายได้น้อยให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนสามารถใช้บริการขนส่งมวลชนสาธารณะในการเดินทางทดแทนการใช้รถยนต์และรถจักรยานยนต์ส่วนตัว และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการขนส่งมวลชนเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้อยู่อาศัยในชุมชนในการเดินทางสัญจร ถ้าบริการขนส่งมวลชนสามารถอำนวยความสะดวกได้เป็นอย่างดีกับผู้อยู่อาศัยในชุมชน ก็จะช่วยลดความจำเป็นที่จะต้องมีและช่วยลดจำนวนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ส่วนตัวของคนในชุมชนให้น้อยลง ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการจราจรติดขัดบนถนนภายในชุมชนในอีกทางหนึ่ง

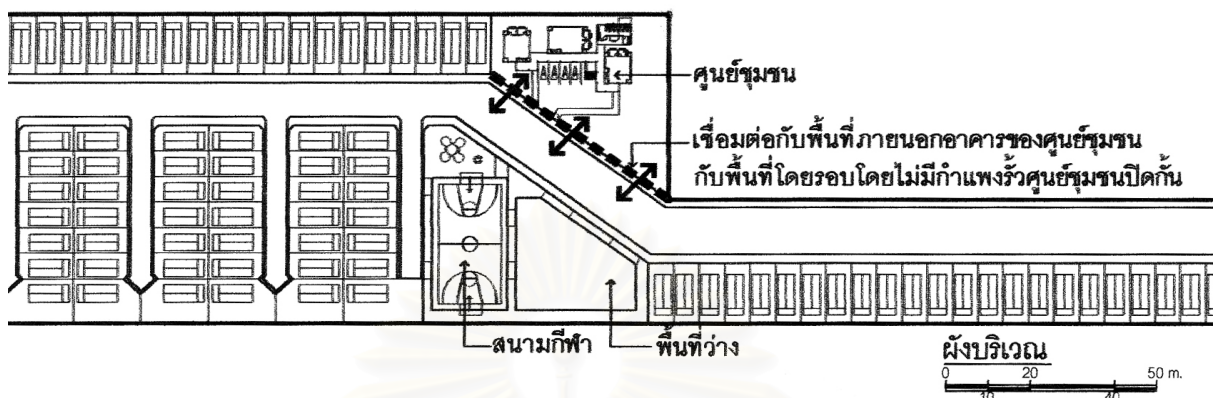
6.2.7 แนวทางในการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกในบริเวณศูนย์ชุมชน

พื้นที่ในบริเวณศูนย์ชุมชนถูกปิดล้อมด้วยรั้วโดยรอบ และการเปิดปิดรั้วของศูนย์ชุมชนจะเปิดปิดตามเวลาการใช้งานพื้นที่ภายในอาคารศูนย์ชุมชน ทำให้การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนไม่สามารถใช้ได้อย่างเต็มที่

พื้นที่ภายในอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนคิดเป็นร้อยละ 15 โดยประมาณ ในขณะที่พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนคิดเป็นร้อยละ 85 โดยประมาณ แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของขนาดพื้นที่ หากมีการออกแบบให้สามารถใช้พื้นที่ภายนอกอาคารดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ปล่อยทิ้งให้เป็นพื้นที่ว่างโดยมิได้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ รวมถึงความรู้สึกต่อเนื้อที่ระหว่างพื้นที่ภายนอกอาคารในศูนย์ชุมชนกับพื้นที่โดยรอบที่ขาดความต่อเนื่องซึ่งอาจเกิดจากกำแพงรั้วศูนย์ชุมชนและการจำกัดช่วงเวลาการใช้งานพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน ทั้งหมดนี้อาจเป็นสิ่งที่ควรพิจารณาเพื่อให้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่

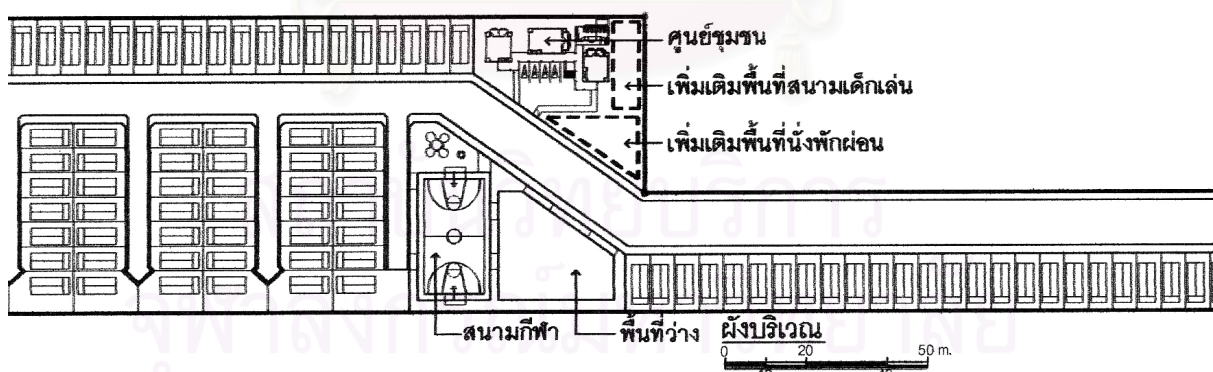
การออกแบบการใช้งานพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนให้มีความต่อเนื่องกับพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนสามารถเข้าใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนโดยไม่มีอุปสรรคจากการกั้นของกำแพงรั้วและการเปิดปิดประตูรั้วตามช่วงเวลาการใช้งานพื้นที่ภายในอาคาร โดยอาจทำการเปิดปิดเฉพาะในส่วนของแต่ละประตูต่างๆ ของอาคารศูนย์ชุมชนตามช่วงเวลาการใช้

งาน ในขณะที่พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนยังคงให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนสามารถเข้าใช้พื้นที่ภายนอกอาคารได้ อาจทำให้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนสามารถใช้งานได้อย่างคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น



ภาพที่ 6.13 การเชื่อมต่อพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชนกับพื้นที่โดยรอบโดยไม่มีกำแพงรั้ว

นอกจากนี้ พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน เช่น พื้นที่สนามและลานจอดรถควรออกแบบให้สามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานได้หลากหลาย สามารถใช้จัดประชุมผู้อยู่อาศัยภายในชุมชน จัดงานเลี้ยงสังสรรค์ระหว่างผู้อยู่อาศัยภายในชุมชน เป็นต้น เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ซึ่งมีอยู่ได้อย่างเต็มที่ อาจจัดให้มีเครื่องเล่นสำหรับเด็ก โต๊ะและเก้าอี้นั่งพักผ่อนและร่มเงาเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่มีในสนามเด็กเล่นเพื่อให้เด็กสามารถมาใช้ได้สะดวกขึ้นจากที่มีเครื่องเล่นสำหรับเด็กในสนามเด็กเล่นที่อาจมีอยู่เพียงแห่งเดียวและเป็นการเพิ่มพื้นที่พักผ่อนสำหรับผู้อยู่อาศัยในชุมชนจากพื้นที่ว่างภายในชุมชนที่มีอยู่อีกทางหนึ่ง



ภาพที่ 6.14 การเพิ่มเครื่องเล่นเด็กและพื้นที่นั่งพักผ่อนในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน

6.2.8 ขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและสวนสาธารณะ

จากการศึกษาพบว่าผู้อยู่อาศัยในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชน ซึ่งขนาดพื้นที่ดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.24 ของพื้นที่จำหน่ายซึ่งสูงกว่ามาตรฐานตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดิน

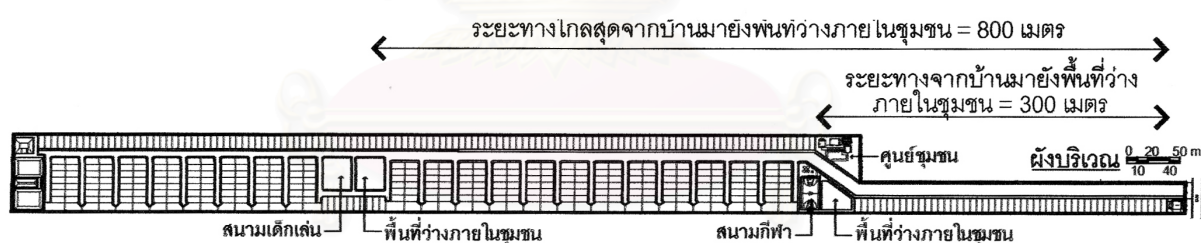
ดังนั้นในส่วนของการกำหนดขนาดพื้นที่สำหรับจัดทำเป็นสนามเด็กเล่น, สนามกีฬา และสวนสาธารณะในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยนั้น อาจกำหนดให้พื้นที่ว่างภายในชุมชนมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่จัดจำหน่ายเป็นอย่างน้อย อย่างไรก็ตาม จำนวนผู้อยู่อาศัยในชุมชน ณ ช่วงเวลาที่ทำการศึกษายังมีไม่เต็มโครงการ ความพึงพอใจต่อขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬา และพื้นที่ว่างภายในชุมชนอาจเปลี่ยนแปลงเมื่อมีจำนวนผู้อยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

6.2.9 ระยะทางจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชน

ระยะทางจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชนมีผลต่อการไปใช้พื้นที่ ระยะทางที่ไกลเกินไปอาจทำให้มีผู้ใช้ไปใช้น้อยลง

พื้นที่ว่างภายในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสามแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 คือ สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น ส่วนที่ 2 คือ สนามบาสเกตบอลและลานข้างสนามบาสเกตบอล ระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชนส่วนใดส่วนหนึ่งเท่ากับ 296 เมตร และระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชนที่ไกลที่สุดคือ 776 เมตร ในขณะที่ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าระยะทางจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชนเป็นระยะทางที่พอเดินได้

ดังนั้นการกระจายตัวของพื้นที่ว่างภายในชุมชนที่เหมาะสมอาจอยู่ในระยะประมาณ 300 เมตรจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชน และระยะทางไกลสุดจากบ้านไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชนอาจอยู่ห่างออกไปได้ถึงประมาณ 800 เมตร



ภาพที่ 6.15 ระยะทางจากบ้านพักอาศัยไปยังพื้นที่ว่างภายในชุมชน

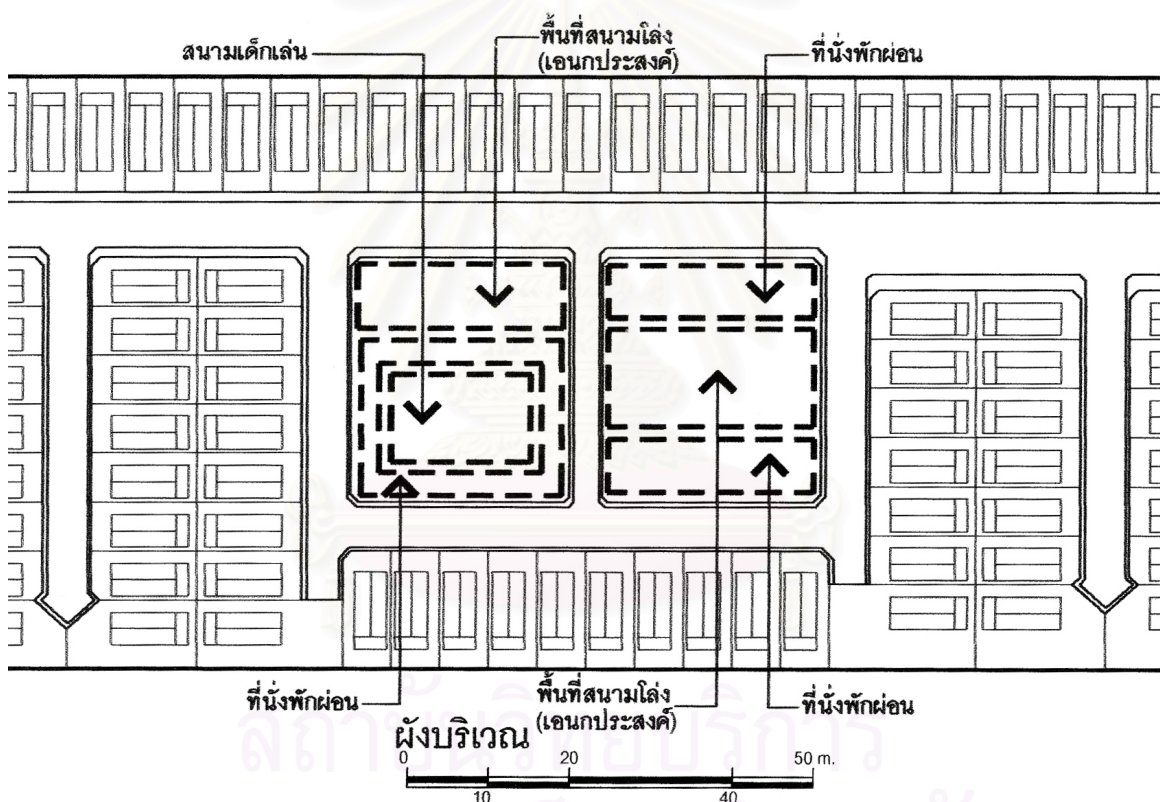
6.2.10 การออกแบบพื้นที่ว่างภายในชุมชน และอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ว่างภายในชุมชน

อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในสนามเด็กเล่น สนามกีฬาและพื้นที่ว่างในชุมชนถูกระบุว่ามีไม่เพียงพอ การไม่มีร่วมเงาในบริเวณพื้นที่และจำนวนที่นั่งพักผ่อนที่ไม่เพียงพอ รวมถึงการครอบครองพื้นที่ว่างภายในชุมชนของกลุ่มบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ทั้งหมดนี้อาจเป็นสาเหตุทำให้มีผู้ใช้สนามเด็กเล่นและสนามกีฬาเป็นจำนวนน้อย

การมีผู้ใช้สนามเด็กเล่น สนามกีฬาและพื้นที่ว่างในชุมชนเป็นจำนวนน้อยเป็นสิ่งที่ควรพิจารณาแก้ไขและให้ความสำคัญ ขนาดพื้นที่ภายในอาคารบ้านพักอาศัยและขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน

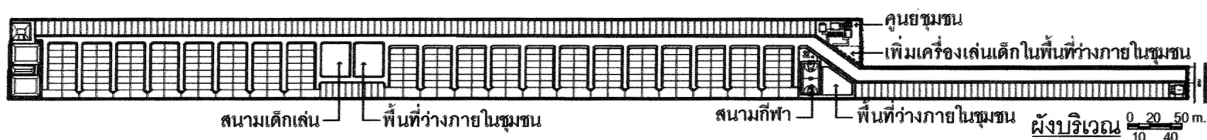
ที่มีอยู่จำกัด อาจทำให้ผู้อยู่อาศัยจำเป็นต้องออกมาใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชนเพื่อทำกิจกรรมต่างๆ เนื่องจากขนาดพื้นที่ภายในบ้านและพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านของตนมีอาจรองรับได้เพียงพอ ดังนั้นการไม่ไปใช้หรือมีผู้ไปใช้สนามเด็กเล่น สนามกีฬาและที่ว่างภายในชุมชนเป็นจำนวนน้อย เท่ากับเป็นการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชนอย่างไม่คุ้มค่า พื้นที่ว่างภายในชุมชนที่ไม่มีผู้ไปใช้อาจกลายเป็นพื้นที่ร้าง ถูกครอบครองโดยกลุ่มบุคคลใดบุคคลหนึ่ง เป็นอันตรายต่อผู้อยู่อาศัยในชุมชน รวมถึงอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ซึ่งไม่มีผู้ไปใช้ก็จะชำรุดทรุดโทรมได้โดยง่ายเพราะขาดการดูแลรักษา

แนวทางในการออกแบบพื้นที่ว่างภายในชุมชน และอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ว่างภายในชุมชนอาจทำได้ดังนี้คือ ออกแบบพื้นที่ว่างภายในชุมชนให้สามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานได้หลากหลาย แบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนต่างๆ ตามลักษณะกิจกรรมการใช้งานเพื่อให้เหมาะสมกับแต่ละกลุ่มของผู้ใช้ ไม่เกิดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้ในพื้นที่เดียวกัน



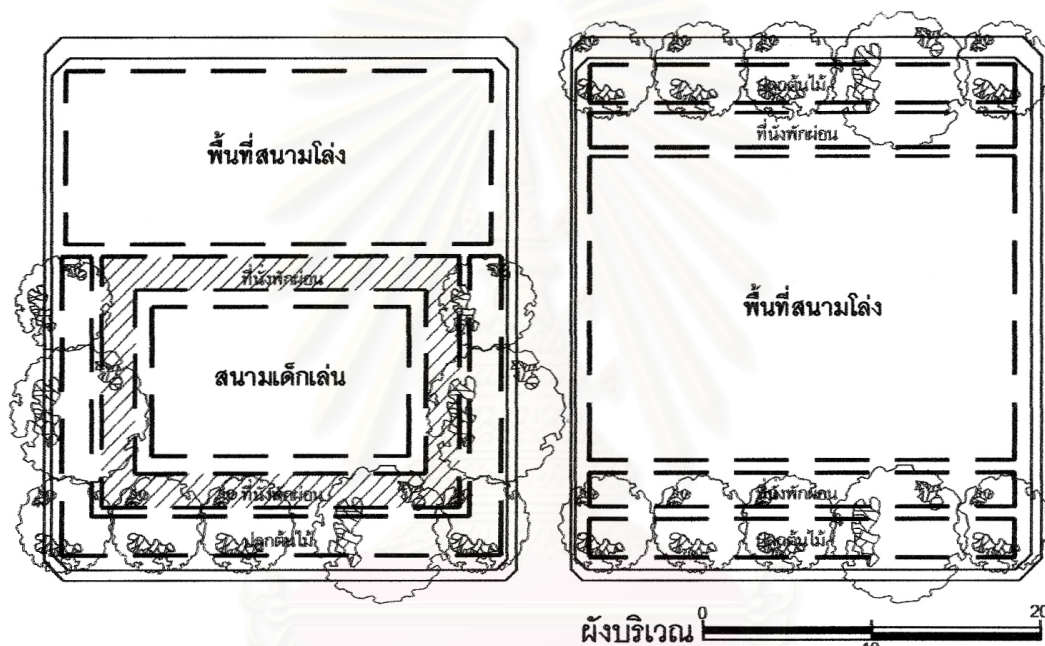
ภาพที่ 6.16 การแบ่งพื้นที่ใช้สอยภายในพื้นที่ว่างภายในชุมชน

พิจารณาจัดให้มีเครื่องเล่นสำหรับเด็กอย่างพอเพียงและอยู่ในสภาพที่ดีในสนามเด็กเล่น และจัดให้มีเครื่องเล่นสำหรับเด็กกระจายตัวอยู่ตามพื้นที่ว่างภายในชุมชน เพื่อมิให้ต้องมาใช้ที่สนามเด็กเล่นหลักเพียงแห่งเดียวเท่านั้น รวมถึงจัดให้มีการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อเด็กในการใช้งาน



ภาพที่ 6.17 การกระจายตัวของพื้นที่ว่างภายในชุมชน และการเพิ่มเครื่องเล่นเด็กในพื้นที่ว่างภายในชุมชน

ควรจัดให้มีที่นั่งพักผ่อน ม้านั่งหรือศาลานั่งพักผ่อนอยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่ตั้งเครื่องเล่นสำหรับเด็ก เพื่อให้ผู้ปกครองของเด็กสามารถดูแลเด็กในขณะที่เล่นเครื่องเล่นเด็กได้อย่างใกล้ชิด รวมถึงจัดให้มีร่มเงาในบริเวณที่นั่งพักผ่อน



ภาพที่ 6.18 การจัดวางที่นั่งพักผ่อนในบริเวณสนามเด็กเล่นและการให้ร่มเงากับพื้นที่นั่งพักผ่อน

ควรจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างอย่างพอเพียงสำหรับพื้นที่สนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและสวนสาธารณะเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยในช่วงเวลาเย็นและค่ำ โดยเฉพาะสนามกีฬาซึ่งมีการใช้งานในเวลากลางคืนและค่ำ

รวมถึงอาจพิจารณาจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถจักรยานยนต์ จักรยานสำหรับผู้มาใช้สนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและสวนสาธารณะอย่างพอเพียงและมีความปลอดภัยอยู่ใกล้เคียง เพื่อมิให้ผู้มาใช้จักรยานยนต์ จักรยานริมถนนหรือบนทางเท้า

ทั้งหมดนี้อาจช่วยให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนสามารถใช้สนามเด็กเล่น สนามกีฬาและพื้นที่ว่างภายในชุมชนได้อย่างปลอดภัย สะดวกสบาย และมีจำนวนผู้ใช้เพิ่มขึ้น

6.2.11 การออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน

ความคิดเห็นที่มีต่อขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านจากผลการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เป็นที่พอใจ ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านเป็นผลมาจากนโยบายของการเคหะแห่งชาติ โครงการเคหะชุมชนที่ดำเนินการโดยการเคหะแห่งชาติจะได้รับการยกเว้นไม่ต้องถือตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดิน ทำให้ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านมีความแตกต่างจากโครงการทั่วไปที่ดำเนินการโดยบริษัทเอกชน เนื่องจากขนาดแปลงที่ดินมีขนาดพื้นที่แตกต่างกันโดยโครงการเคหะชุมชนที่ดำเนินการโดยเอกชน ขนาดที่ดินในการทำบ้านเดี่ยวจะต้องไม่น้อยกว่า 50 ตารางวา ในขณะที่โครงการเคหะชุมชนที่ดำเนินการโดยการเคหะแห่งชาติมีขนาดเล็กกว่าได้ รวมถึงรูปแบบที่อยู่อาศัยด้วยเช่นกันที่โครงการที่ดำเนินการโดยการเคหะแห่งชาติ สามารถสร้างบ้านเดี่ยวได้ในแปลงที่ดินขนาดเล็กกว่า 50 ตารางวา ในขณะที่เอกชนไม่สามารถทำได้

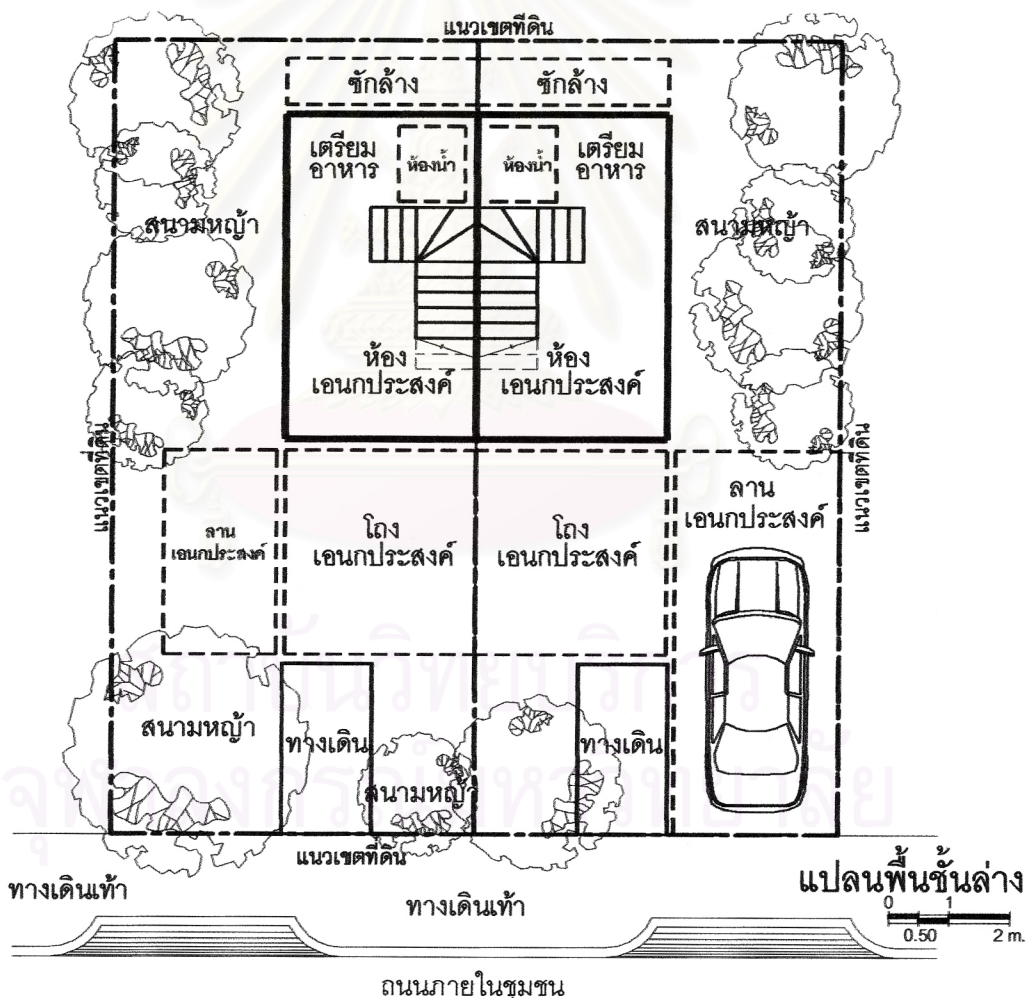
การใช้งานพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านของผู้อยู่อาศัยในชุมชนมีความหลากหลาย ได้แก่ ใช้เพื่อการประกอบอาชีพ ใช้เพื่อการพักผ่อน นันทนาการ ใช้เพื่อรองรับการใช้งานในชีวิตประจำวัน และการดัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านก็มีความแตกต่างกันตามความต้องการที่ไม่เหมือนกัน นอกจากนี้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านยังเป็นพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างพื้นที่ภายในอาคารบ้านพักอาศัยกับพื้นที่ภายนอกแนวเขตแปลงที่ดิน ซึ่งได้แก่ พื้นที่ถนน ทางเท้า และพื้นที่ว่างภายในชุมชน ทั้งหมดนี้แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านซึ่งมิได้ให้เฉพาะด้านประโยชน์ใช้สอยของพื้นที่ แต่ยังเป็นส่วนเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่อีกด้วย

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญการออกแบบวางผังและผู้เชี่ยวชาญโครงการเคหะชุมชนที่มีต่อการออกแบบพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านสามารถสรุปได้ดังนี้คือ แม้ว่าผู้อยู่อาศัยในชุมชนจะเป็นกลุ่มผู้มีรายได้น้อย แต่ความต้องการพื้นที่ใช้สอยก็มีได้น้อยตามระดับรายได้ การออกแบบพื้นที่ใช้สอยควรจะตอบสนองต่อความต้องการขั้นพื้นฐาน ควรจะมีความเข้าใจในวิถีการดำเนินชีวิตและการใช้งานพื้นที่ในส่วนต่างๆ ของผู้อยู่อาศัย สิ่งเหล่านี้ล้วนมีผลต่อการออกแบบพื้นที่ใช้สอยเป็นอย่างดี

ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่จะจัดทำควรคำนึงถึงขนาดพื้นที่ใช้สอยให้มีพอเพียงสามารถรองรับความต้องการใช้งานขั้นพื้นฐานของผู้อยู่อาศัย โดยที่ผู้อยู่อาศัยไม่ต้องไปใช้พื้นที่สาธารณะนอกแนวเขตแปลงที่ดินของตนเองเพื่อให้พอเพียงกับความต้องการ รวมถึงควรมีความเข้าใจในรูปแบบวิถีการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัยเป็นอย่างดี เช่น หากมีความต้องการใช้งานเพื่อการประกอบอาชีพ ควรพิจารณาการออกแบบให้สามารถรองรับการใช้งานที่เพิ่มเติมขึ้น ขนาดแปลงที่ดินมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เหมาะสมพอเพียง โดยอาจมีขนาดพื้นที่แปลงที่ดินใหญ่ขึ้นมากกว่าขนาดแปลงที่ดินทั่วไป

นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ยังระบุว่าพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านควรตอบสนองต่อประโยชน์ใช้สอยต่างๆ โดยครัวว่าได้ดังนี้คือ สามารถจัดรถยนต์ภายในบริเวณบ้านได้ มีพื้นที่สนามหญ้าที่สามารถปลูกต้นไม้ พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านสามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานได้หลากหลาย มีพื้นที่พอเพียงสำหรับใช้เป็นที่นั่งพักผ่อนสำหรับสมาชิกในครอบครัว วางโต๊ะ เก้าอี้ นั่งหรือสามารถใช้เป็นพื้นที่สำหรับประกอบอาชีพของคนในครอบครัวได้

อาจพิจารณาการจัดรูปแบบที่อยู่อาศัยในรูปแบบอื่นเพื่อให้การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารที่มีอยู่เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การปรับตำแหน่งวางตัวอาคารบ้านพักอาศัยโดยนำมาวางชิดติดกัน จะทำให้มีพื้นที่ภายนอกอาคารทางด้านข้างของบ้านพักอาศัยเพิ่มขึ้น พื้นที่ด้านข้างอาคารดังกล่าวนี้อาจทำเป็นลานอเนกประสงค์เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพต่างๆ หรือใช้เพื่อการพักผ่อน โดยสามารถวางโต๊ะ เก้าอี้นั่งพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัวได้ รวมถึงใช้จัดรถยนต์ส่วนตัวภายในบริเวณบ้านของตนเองได้โดยมีจำเป็นต้องจัดรถยนต์ริมถนนหน้าบ้านพักอาศัยของตนเอง



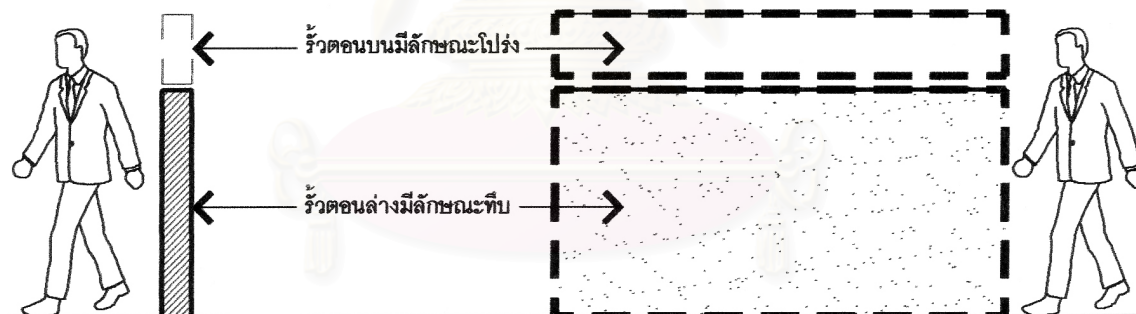
ภาพที่ 6.19 การปรับเปลี่ยนตำแหน่งการวางอาคารและจัดพื้นที่ภายนอกอาคารภายในบริเวณบ้าน

6.2.12 รั้วบ้าน

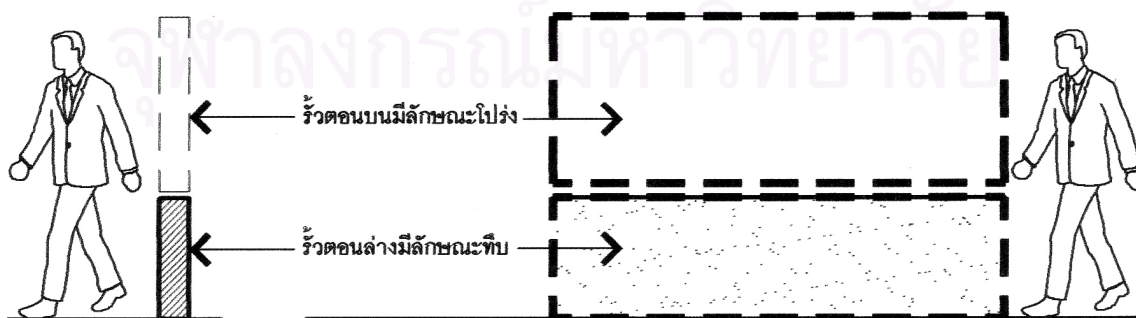
ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่พึงพอใจกับรูปแบบและลักษณะของรั้วบ้านในปัจจุบัน เพราะรั้วบ้านมีความสูงน้อยเกินไป ไม่มีความแข็งแรงคงทน ไม่ให้ความรู้สึกปลอดภัยและเป็นส่วนตัว

รั้วบ้านมิได้เป็นเพียงสิ่งแสดงถึงขอบเขตของที่ดินของผู้อยู่อาศัยแต่ละครัวเรือนเท่านั้น แต่รั้วบ้านยังมีผลต่อความรู้สึกของผู้อยู่อาศัยอีกด้วย ความสูงและความโปร่งของรั้วมีผลต่อความรู้สึกปลอดภัยและความรู้สึกเป็นส่วนตัว ในขณะที่ความคงทนแข็งแรงของวัสดุรั้วจะช่วยลดการดูแลรักษา ซ่อมแซมให้ลดน้อยลง และให้ความรู้สึกปลอดภัยอีกทางหนึ่งด้วย รูปแบบและลักษณะของรั้วบ้านที่เหมาะสมอาจช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์ของคนในชุมชนให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น

ควรออกแบบรั้วบ้านโดยใช้วัสดุที่มีความคงทนถาวร ไม่ชำรุดโดยง่าย ให้ความรู้สึกปลอดภัยและมีความเป็นส่วนตัวกับผู้อยู่อาศัย โดยออกแบบให้รั้วบ้านมีความสูงที่เหมาะสม มีลักษณะโปร่ง แนวรั้วทางด้านข้างบ้านและหลังบ้านอาจมีลักษณะทึบเป็นส่วนใหญ่เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย ส่วนแนวรั้วทางด้านหน้าบ้านอาจมีลักษณะโปร่งเป็นส่วนใหญ่เพื่อให้สามารถมองเห็นภายนอกแนวรั้ว และยังสามารถช่วยระบายอากาศได้อีกทางหนึ่ง วัสดุที่ใช้ควรมีความแข็งแรง ทนทาน ดูแลรักษาง่าย



ภาพที่ 6.20 รูปแบบลักษณะรั้วบ้านทางด้านหลังบ้านและด้านข้างบ้าน



ภาพที่ 6.21 รูปแบบลักษณะรั้วบ้านทางด้านหน้าบ้าน

6.2.13 การศึกษาวิจัยในอนาคตเกี่ยวกับขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน สำหรับผู้มีรายได้น้อย

โครงการเคหะชุมชนที่ดำเนินการจัดทำโดยการเคหะแห่งชาติได้รับการยกเว้นไม่ต้องถือตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดิน ทำให้ขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณมีความแตกต่างไปจากโครงการเคหะชุมชนโดยทั่วไป โดยพื้นที่ภายนอกอาคารจะแปรผันตามขนาดพื้นที่แปลงที่ดิน พื้นที่ภายในอาคารบ้านพักอาศัย และรูปแบบที่อยู่อาศัย ดังนั้นหากมีการศึกษาขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่มีความเหมาะสมสำหรับผู้มีรายได้น้อยทั้งที่ดำเนินการจัดทำโดยการเคหะแห่งชาติหรือจัดทำโดยเอกชน ก็จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาเพื่อหามาตรฐานขนาดพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านรวมถึงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านที่มีความเหมาะสมสำหรับผู้มีรายได้น้อยได้เป็นอย่างดี

6.2.14 แนวความคิดการวางผังชุมชน

ผลการศึกษาระบุว่าผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่พอใจกับรูปแบบผังชุมชนที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ในขณะที่เลือกแนวความคิดที่มีจุดดรรวมและมีที่ว่างภายในระหว่างกลุ่มบ้านเป็นอันดับรองลงมา จากผลการศึกษาดังกล่าวนี้อาจเนื่องมาจากผู้อยู่อาศัยในชุมชนมีความคุ้นเคยกับสภาพที่เป็นอยู่ในปัจจุบันมากกว่าแนวคิดในการวางผังชุมชนรูปแบบอื่นที่น่าเสนอ ผังชุมชนมีผลต่อผู้อยู่อาศัยในชุมชนเป็นอย่างดี รูปแบบผังชุมชนที่ไม่เหมาะสมจะทำให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนประสบกับปัญหาต่างๆ ได้ เนื่องจากรูปแบบผังชุมชนจะเป็นโครงหลักในการออกแบบพื้นที่ส่วนต่างๆ ภายในชุมชน

ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแนวความคิดในการวางผังชุมชนสามารถสรุปได้ ดังนี้คือ การวางผังชุมชนควรคำนึงถึงความต้องการขั้นพื้นฐานของผู้อยู่อาศัยในชุมชนและรูปแบบที่อยู่อาศัยที่มีความเหมาะสมกับลักษณะการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัย รวมถึงภาระทางการเงินของผู้อยู่อาศัยที่สามารถรับได้ในการผ่อนชำระ โดยจัดให้มีพื้นที่ใช้สอยขั้นต่ำอย่างพอเพียงตามความต้องการเป็นรูปแบบที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมกับรูปแบบการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัย รูปแบบที่อยู่อาศัยแบบบ้านแถวหรืออาคารชุดอาจเหมาะกับผู้อยู่อาศัยที่มีรายได้น้อย การจัดรูปแบบที่อยู่อาศัยแบบอาคารชุดสามารถทำให้ความหนาแน่นของจำนวนหน่วยพักอาศัยต่อพื้นที่เพิ่มขึ้นและได้พื้นที่ว่างภายในชุมชนมากขึ้นซึ่งสามารถนำมาจัดทำเป็นจุดดรรวม ทำให้ขนาดพื้นที่ของสนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและสวนสาธารณะในชุมชนมีเพิ่มขึ้นอันเป็นการส่งเสริมให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้อยู่อาศัยในชุมชน

6.2.15 ร้านค้าภายในชุมชน

ร้านค้าภายในชุมชนมีความสำคัญเพราะผู้อยู่อาศัยในชุมชนจำเป็นต้องซื้อสินค้าและบริการที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน แต่ร้านค้าอาจสร้างปัญหาให้กับชุมชนได้ เช่น การวางขายสินค้าหรือ

กองสิ่งของบนถนนและทางเท้าในชุมชนทำให้เกิดขวางทางสัญจร เป็นต้น การห้ามมิให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนดัดแปลงบ้านพักอาศัยของตนเป็นร้านค้าอาจมิใช่การแก้ไขปัญหาที่เหมาะสม การกำหนดตำแหน่งบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้าไว้เป็นการเฉพาะและการกำหนดให้ขนาดแปลงที่ดินสำหรับบ้านที่ต้องการทำเป็นร้านค้ามีขนาดใหญ่กว่าขนาดแปลงที่ดินโดยทั่วไปอาจเป็นแนวทางที่เหมาะสมกว่า

ควรกำหนดตำแหน่งแปลงที่ดินซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ว่างภายในชุมชน เช่น สนามเด็กเล่น, สนามกีฬาและสวนสาธารณะ และมีขนาดพื้นที่แปลงใหญ่กว่าแปลงอื่นทั่วไปเพื่อให้เอื้อต่อการประกอบอาชีพ เช่น ค้าขายเบ็ดเตล็ดหรือร้านอาหาร ซึ่งผู้อยู่อาศัยที่ต้องการประกอบอาชีพดังกล่าวต้องการเลือกตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักอาศัยของตนอยู่ในบริเวณใกล้เคียงแหล่งชุมชนที่มีคนรวมกลุ่มกันเป็นจำนวนมาก ซึ่งจะช่วยลดการรुक้าพื้นที่ถนนและทางเดินเท้าจากการวางสิ่งของที่เกิดขึ้นจากการประกอบอาชีพ

ควรกำหนดให้มีร้านค้าชุมชนอย่างเป็นทางการในขณะเดียวกันก็อนุญาตให้ผู้อยู่อาศัยสามารถจัดทำบ้านพักอาศัยของตนเป็นร้านค้าได้ด้วย โดยจัดให้ผู้อยู่อาศัยที่ต้องการทำร้านค้า เลือกตำแหน่งแปลงที่ดินในบริเวณที่กำหนดให้จัดทำเป็นร้านค้าโดยเฉพาะไม่ปะปนไปกับแปลงที่จัดให้เป็นที่อยู่อาศัยแต่เพียงอย่างเดียว



ภาพที่ 6.22 ร้านค้าภายในชุมชนและการกำหนดตำแหน่งบ้านพักอาศัยที่ต้องการทำเป็นร้านค้า

6.2.16 สภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน

สภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่ไม่ดี เช่น มีปัญหาในเรื่องของการเก็บขยะ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีไม่เพียงพอ เช่น ไม่มีตู้ ATM, จำนวนตู้โทรศัพท์สาธารณะที่ไม่เพียงพอ รวมถึงบริการสาธารณะที่ยังไม่สมบูรณ์ เช่น ขาดที่จอดรถจักรยานยนต์รับจ้าง และที่จอดรถโดยสารประจำทาง เป็นต้น อาจทำให้เกิดปัญหากับผู้อยู่อาศัยในชุมชน

สิ่งอำนวยความสะดวกที่มีพร้อมสมบูรณ์และสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่ดีเป็นสิ่งที่ชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยต้องการเช่นเดียวกับชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้กลุ่มอื่นๆ ความต้องการสิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชนไม่ได้ลดน้อยลงตามระดับรายได้ และสภาพแวดล้อมในชุมชนที่ไม่ดี เช่น ความสกปรก ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่ใช่สิ่งที่มีรายได้น้อยปรารถนาเช่นกัน

คุณลักษณะของสภาพแวดล้อมภายในชุมชนที่พึงปรารถนาอาจประกอบด้วย ความสะดวก ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความร่มรื่นจากต้นไม้ ผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนจัดแต่งสวนของตนเองอย่างสวยงาม และควรจัดให้มีที่รวมขยะ, ตู้ ATM, ตู้โทรศัพท์สาธารณะ, ที่จอดรถจักรยานยนต์รับจ้าง, ป้ายรถโดยสารประจำทางและที่คอยรถรับจ้าง อยู่ภายในชุมชนสำหรับให้บริการผู้อยู่อาศัย

6.3 สรุปข้อเสนอแนะ

การออกแบบทางกายภาพของพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยควรคำนึงถึงพฤติกรรมการใช้งานของผู้อยู่อาศัยในการใช้งานพื้นที่ส่วนต่างๆ ภายในชุมชน ทั้งพื้นที่ถนนและทางเท้า, พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณศูนย์ชุมชน, สนามเด็กเล่น, สนามกีฬา รวมถึงพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน ซึ่งพฤติกรรมการใช้พื้นที่ของผู้อยู่อาศัยภายในชุมชนที่ส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้น้อยจะมีลักษณะพิเศษแตกต่างจากบุคคลทั่วไป เช่น มีความต้องการพื้นที่ใช้สอยเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพ พื้นที่ที่มีอยู่ทั้งในส่วนของพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน หรือแม้กระทั่งพื้นที่ทางเท้าและถนนภายในชุมชน นอกเหนือจะถูกใช้เพื่อตอบสนองต่อประโยชน์ใช้สอยในการดำเนินชีวิตตามปกติแล้วยังอาจต้องสามารถรองรับการใช้เพื่อการประกอบอาชีพได้อีกทางหนึ่งด้วย

นอกจากนี้ พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยควรมีการออกแบบโดยคำนึงถึงพฤติกรรมการใช้ในการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัยในชุมชนที่มีความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้าน ซึ่งผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่ใช้พื้นที่ภายนอกอาคารทั้งพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้าน พื้นที่ทางเท้าและถนนภายในชุมชน รวมถึงพื้นที่สนามเด็กเล่น สนามกีฬา พื้นที่ดังกล่าวนี้ ถูกใช้เพื่อรองรับการใช้งานเพื่อปฏิสัมพันธ์พบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้านภายในชุมชน เช่น การวางโต๊ะ เก้าอี้นั่งบนทางเท้าหน้าบ้านพักอาศัยของตนเพื่อใช้เป็นที่นั่งพักผ่อนพบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้าน หรือเด็กๆ วิ่งเล่นบนถนนและทางเท้าภายในชุมชน เป็นต้น สิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนส่งเสริมความสัมพันธ์ของคนในชุมชนให้ดียิ่งขึ้น

สิ่งอำนวยความสะดวกภายในชุมชน เช่น โต๊ะ เก้าอี้นั่งพักผ่อน ที่รวมขยะ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ นอกจากเป็นที่ต้องการสำหรับผู้อยู่อาศัยในชุมชนแล้ว ร่มเงาในพื้นที่ว่างภายในชุมชน สภาพแวดล้อมที่สะดวก เป็นระเบียบเรียบร้อย และร่มรื่น ทั้งหมดนี้เป็นที่ปรารถนาสำหรับคนในชุมชนซึ่งเป็นผู้มีรายได้น้อยไม่แตกต่างจากคนในชุมชนอื่นที่เป็นกลุ่มที่มีรายได้สูงกว่าเช่นกัน

อย่างไรก็ตาม การออกแบบทางกายภาพของพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่ดี แต่ขาดการบริหารจัดการ ก็อาจทำให้เคหะชุมชนนั้นเป็นเคหะชุมชนที่ผู้อยู่อาศัยอยู่อย่างมีความสุข ในขณะที่เดียวกัน การออกแบบทางกายภาพของพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่ไม่ดี แต่มีการบริหารจัดการที่ดี ก็อาจทำให้เคหะชุมชนนั้นเป็นเคหะชุมชนที่ผู้อยู่อาศัยอยู่อย่างมีความสุขได้เช่นกัน แต่การออกแบบทางกายภาพของพื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่

อาศัยผู้มีรายได้น้อยที่ดีและมีการบริหารการจัดการที่ดี ย่อมมีโอกาสที่จะทำให้คณะชุมชนนั้นเป็น
คณะชุมชนที่ผู้อยู่อาศัยอยู่อย่างมีความสุขได้

หากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับโครงการคณะชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยทั้งผู้จัดทำโครงการ,
ผู้ออกแบบ และผู้อยู่อาศัยเห็นความสำคัญ ร่วมมือกันอย่างจริงจัง บูรณาการสิ่งต่างๆ เข้าด้วยกันในการ
จัดทำโครงการคณะชุมชนสำหรับผู้มีรายได้น้อยแล้ว ไม่เฉพาะเพียงผู้อยู่อาศัยในชุมชนเท่านั้นที่จะได้รับ
ประโยชน์ แต่ทุกฝ่ายทั้งผู้จัดทำโครงการ ผู้ออกแบบ ก็จะได้รับประโยชน์ในทางอ้อมด้วยเช่นกัน ทุก
ชุมชนก็จะเป็นชุมชนที่ยั่งยืนดังที่ทุกฝ่ายปรารถนา



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กฤติยา ไชยชนะสันติพิต. บทบาทของพื้นที่โล่งว่างในชุมชนแออัด: กรณีศึกษาชุมชนพัฒนาการ 1 และชุมชนคลองด่าน เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- กองประชาสัมพันธ์ การเคหะแห่งชาติ. โครงการบ้านเอื้ออาทร. กรุงเทพมหานคร: กองประชาสัมพันธ์ การเคหะแห่งชาติ, 2547.
- กองวิจัยการก่อสร้าง ฝ่ายการวิจัยและก่อสร้าง การเคหะแห่งชาติ. มาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมของการเคหะแห่งชาติ (ร่าง). กรุงเทพมหานคร, 2518.
- การเคหะแห่งชาติ. มาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมของการเคหะแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: ฝ่ายวิจัยและก่อสร้าง การเคหะแห่งชาติ, 2517.
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. การวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมในกทม. สำหรับการเคหะแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- คัมภีร์ คล้ามณกุล. ศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่ว่างในชุมชนเมือง: กรณีศึกษาชุมชนเมืองอุดรดิตถ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- จามรี อาระยานิมิตสกุล. เอกสารคำสอนวิชา 2504314 พีชพันธุ์และการออกแบบ. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547
- เดชา บุญค้ำ และ สมณฑชัย โรจนสมิต. สวนสาธารณะหมู่บ้านจัดสรรในกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- เดชา บุญค้ำ. สัมภาษณ์, 18 มีนาคม 2548.
- ไตรรัตน์ จารุทัศน์. สัมภาษณ์, 18 มีนาคม 2548.
- พันธุ์ดา บุญเหลือหล่อ. อิทธิพลของลักษณะทางกายภาพของเคหะชุมชนเมืองที่มีต่อความสัมพันธ์ทางสังคมของผู้อยู่อาศัย: การศึกษาชุมชนที่มีถนนแบบปลายตันกับแบบตาราง. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรม (สาขาเคหการ) บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- สมณฑชัย โรจนสมิต. เปรียบเทียบการใช้พื้นที่สวนสาธารณะแบบรวมและแบบกระจายของหมู่บ้านจัดสรรขนาดใหญ่ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต ภาควิชาเคหการ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

- วิมลสิทธิ์ หรยางกูร. พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม มลฐานทางพฤติกรรมเพื่อการ
ออกแบบและวางแผน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- วิมลสิทธิ์ หรยางกูร. รายงานวิจัยพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัยกับสภาพแวดล้อมทางกายภาพของ
เคหะสงเคราะห์แบบแฟลต โครงการเคหะสงเคราะห์ ดินแดง ห้วยขวาง ประชาธิเวศน์
บอนไก่. กรุงเทพฯ: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- วิมลสิทธิ์ หรยางกูร และ นิรุบล คล่องเวสสะ. พฤติกรรมนันทนาการกับสภาพการใช้พื้นที่สาธารณะ
ภายในชุมชนอยู่อาศัยของการเคหะแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- วัลลภ เทอดเกียรติกุล. การศึกษาพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในสภาพแวดล้อมกายภาพภายนอกอาคาร
ของชุมชนบ้านพักอาศัยหนาแน่นในเมือง: ตัวอย่างการศึกษาชุมชนมักกะสัน.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาสถาปัตยกรรม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2524.
- สมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย. รวมเล่มกฎหมายชุดผู้ประกอบการอสังหาริมทรัพย์. กรุงเทพฯ:
บริษัท พรอพเพอร์ตี้ไลน์ จำกัด, 2538.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Bangs, H.P., Jr. and Mahler, S. "Users of Local Parks" AIP Journal (September), 1970.
- Charles W. Harris and Nicholas T. Dines. Time-Saver Standards for Landscape Architecture : design and construction data. New York: McGraw-Hill, 1998.
- Clare Cooper Marcus and Carolyn Francis. People Places: Design Guidelines for Urban Open Space. New York: Van Nostrand Reinhold, 1990.
- Clare Cooper Marcus and Wendy Sarkissian. Housing as if people mattered: Site design guidelines for medium-density family housing. California: University of California Press, 1986.
- Cynthia L. Girling and Kenneth I. Helphand. Yard-Street-Park: the Design of Suburban Open Space. John Wiley & Sons, 1994.
- Department of Planning and the Department of Housing and Urban Development. Baltimore Community Renewal Program Interim Report: A Progress Report on the First Year of a Two Year Program of Study (May). Baltimore: Department of Planning and the Department of Housing and Urban Development, 1972.
- Frederick D. Jarvis. Site Planning and Community Design for Great Neighborhoods. Washington, D.C.: Home Builder Press, 1993.
- Gerald A. Porterfield and Kenneth B. Hall, Jr. A Concise guide to community planning. New York: McGraw-Hill, 1995.
- International City Managers' Association. Municipal Recreation Administration. Chicago: International City Managers' Association, 1948.
- Jan Gehl. Life between buildings: Using Public Space. New York: Van Nostrand Reinhold, 1987.
- Joseph De Chiara. Time-Saver Standards for residential development. New York: McGraw-Hill, 1984.
- Pamela Y. Dinkel. Two Neighborhood Case Studies in Neighboring and Open Space. Unpublished paper written under the direction of the author at North Carolina State University. Raleigh: North Carolina State University, 1972.
- Randolph T. Hester. Neighborhood Space. Stroudsburg Pennsylvania: Dowden Hutchinson & Ross, 1975.

Richard Untermann and Robert Small. Site Planning for Cluster Housing. New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1977.

Sanoff, H. and Dickerson, J. "Mapping Children's Behavior in a Residential Setting." Journal of Architectural Education, Vol. XXV. No. 4 (Fall), 1971.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามประกอบวิทยานิพนธ์: การใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในชุมชนอยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อย:

กรณีศึกษาโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับตัวของท่าน

1. เพศ

- () 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ

- () ก. 15-20 ปี () ข. 21-30 ปี () ค. 31-40 ปี
() ง. 41-50 ปี () จ. 51-60 ปี () ฉ. มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป

3. สถานภาพ

- () 1. โสด () 2. สมรส () 3. หม้าย หรือ หย่าร้าง

4. จำนวนสมาชิกในครอบครัว

- () ก. 1 คน () ข. 2 คน () ค. 3 - 4 คน () ง. 5 - 6 คน () จ. มากกว่า 6 คน

5. การศึกษา

- () 1. ประถมศึกษา () 2. มัธยมศึกษา () 3. อาชีวศึกษา
() 4.ปริญญาตรี () 5. สูงกว่าปริญญาตรี

6. อาชีพ

- () 1. ค้าขาย () 2. พนักงานบริษัทเอกชน () 3. ข้าราชการ
() 4. นักเรียน/นักศึกษา () 5. พนักงานรัฐวิสาหกิจ () 6. พ่อบ้าน/แม่บ้าน
() 7. รับจ้างทั่วไป () 8. ผู้สูงอายุที่เกษียณแล้ว () 9. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

- () ก. ต่ำกว่า 3,000 บาท/เดือน () ข. 3,000 - 5,000 บาท/เดือน () ค. 5,001 - 10,000 บาท/เดือน
() ง. 10,001 - 15,000 บาท/เดือน () จ. 15,001 - 20,000 บาท/เดือน () ฉ. 20,001 - 25,000 บาท/เดือน
() ข. 25,001 - 30,000 บาท/เดือน () ช. มากกว่า 30,000 บาท/เดือน

8. ตำแหน่งที่ตั้งบ้านของท่านอยู่ในส่วนใดจากรูปผังบริเวณโครงการ

- () 1. ส่วนที่ 1 (บ้านเลขที่ 33/1 ถึง 33/16) () 7. ส่วนที่ 7 (บ้านเลขที่ 33/390 ถึง 33/477)
() 2. ส่วนที่ 2 (บ้านเลขที่ 33/17 ถึง 33/32) () 8. ส่วนที่ 8 (บ้านเลขที่ 33/50 ถึง 33/74)
() 3. ส่วนที่ 3 (บ้านเลขที่ 33/33 ถึง 33/49) () 9. ส่วนที่ 9 (บ้านเลขที่ 33/75 ถึง 33/111)
() 4. ส่วนที่ 4 (บ้านเลขที่ 33/172 ถึง 33/206) () 10. ส่วนที่ 10 (บ้านเลขที่ 33/112 ถึง 33/148)
() 5. ส่วนที่ 5 (บ้านเลขที่ 33/207 ถึง 33/304) () 11. ส่วนที่ 11 (บ้านเลขที่ 33/149 ถึง 33/171)
() 6. ส่วนที่ 6 (บ้านเลขที่ 33/305 ถึง 33/389)

ตอนที่ 2 ถนนและทางเท้า

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

1. เด็กในบ้านของท่านไปเล่นที่ถนนแบบใดภายในชุมชน

- () 1. ถนนซอย (ถนนปลายตัน) () 2. ถนนหลักภายในชุมชน () 3. ถนนแบบใดก็ได้ให้ไปเล่น
() 4. ไม่ให้ไปเล่นเลย () 5. ไม่มีเด็กภายในบ้านของท่าน

2. ด้วยเหตุผลใดดังต่อไปนี้ ท่านจึงได้ให้เด็กในบ้านของท่านไปเล่นที่ถนนภายในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. จำนวนรถยนต์, รถจักรยานยนต์ไม่มาก () 4. พื้นที่ภายนอกอาคารในรั้วบ้านมีขนาดเล็ก
ไม่น่าจะมีปัญหา ไม่เพียงพอให้เด็ก ๆ เล่น
() 2. อยู่ในละแวกบ้าน มองเห็นเด็ก ๆ ตลอดเวลา () 5. ไม่ให้เด็กในบ้านไปเล่น (หากตอบตัวเลือกนี้แล้ว
() 3. พื้นที่ภายในบ้านมีขนาดเล็ก ไม่เพียงพอ ห้ามตอบตัวเลือกอื่นเพิ่มอีก)
ที่จะเล่นในบ้าน () 6. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. ท่านใช้ถนนและทางเท้าภายในโครงการเพื่อทำกิจกรรมใดมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. เพื่อการเดินทาง () 6. พาเด็กๆ ในบ้านมาวิ่งเล่น
() 2. วางสิ่งของที่ไม่สามารถวางได้ในบริเวณรั้วบ้าน () 7. พบปะพูดคุยกับเพื่อนบ้าน
() 3. จอดรถยนต์, รถจักรยานยนต์ หรือจักรยาน () 8. ประกอบอาชีพ เช่น ซ่อมรถยนต์, รถจักรยานยนต์,
() 4. เล่นกีฬา เช่น ตีเบดมินตัน, เตะฟุตบอลเล่น, เครื่องจักร หรือวางโต๊ะเก้าอี้สำหรับลูกค้ามาทานอาหาร
เตะตะกร้อ เป็นต้น () 9. วางกระถางต้นไม้
() 5. วางเก้าอี้เพื่อนั่งพักผ่อน () 10. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4. ท่านคิดว่าถนนและทางเท้าภายในโครงการที่พักอาศัยควรมีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. ต้นไม้ให้ร่มเงาสำหรับถนนและทางเท้า () 5. ถังขยะ
() 2. ม้านั่งพักผ่อน () 6. สิ่งกีดขวางบนถนนเพื่อลดความเร็วของรถยนต์และ
() 3. ไฟฟ้าส่องสว่าง รถจักรยานยนต์
() 4. พุ่มไม้เตี้ยบนทางเท้ากั้นระหว่างถนนและ () 7. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
ทางเท้า

5. ท่านมีความเห็นอย่างไรกับถนนและทางเท้าภายในโครงการในหัวข้อดังต่อไปนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	เป็น ปัญหามาก	เป็น ปัญหาบ้าง	ไม่มี ปัญหา	เป็นข้อดี ไม่ใช่ปัญหา
การวางสิ่งของบนถนนและทางเท้า				
การจอดรถยนต์ริมถนน				
การจอดรถจักรยานยนต์, จักรยานบนทางเท้า				
การที่มีเด็ก ๆ วิ่งเล่นหรือขี่จักรยานบนถนน				
การจอดรถเข็นหรือวางหาบเร่แผงลอย บนถนนและทางเท้า				
การซ่อมเครื่องจักร, เครื่องใช้ไฟฟ้าบนทางเท้า				
การวางกระถางต้นไม้, เก้าอี้บนทางเท้าหน้าบ้าน				
การเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายบนถนน				
ปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่วิ่งผ่าน ไปมาบนถนน				
ความกว้างของถนน				
ความกว้างของทางเท้า				
วัสดุปูพื้นผิวถนน				
วัสดุปูพื้นผิวทางเท้า				
การไม่มีร่มเงาของต้นไม้บนถนนและทางเท้า				
ไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนและทางเท้า				

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 ศูนย์ชุมชน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

1. ท่านและคนในครอบครัวของท่านไปใช้ศูนย์ชุมชนบ่อยเท่าใดใน 1 เดือนที่ผ่านมา

<input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้ไปเลย	<input type="checkbox"/> 2. 1-2 ครั้ง	<input type="checkbox"/> 3. 3-4 ครั้ง
<input type="checkbox"/> 4. 5-8 ครั้ง	<input type="checkbox"/> 5. มากกว่าสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	

2. ท่านและคนในครอบครัวของท่านไปทำกิจกรรมใดดังต่อไปนี้ที่ศูนย์ชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

<input type="checkbox"/> 1. แจ้งเรื่องปัญหาขัดข้องของไฟฟ้า, ประปา, โทรศัพท์ และสาธารณูปโภคทั่วไป
<input type="checkbox"/> 2. แจ้งเรื่องการต่อเติมตัดแปลงบ้าน
<input type="checkbox"/> 3. ติดต่อเรื่องการเลือกตัวแทนชุมชนและสหกรณ์ชุมชน
<input type="checkbox"/> 4. ติดต่อขอใช้อาคารอเนกประสงค์เพื่อใช้จัดประชุมหรือเพื่อจัดงานรื่นเริง
<input type="checkbox"/> 5. ไปใช้ห้องสมุด
<input type="checkbox"/> 6. แจ้งเรื่องปัญหาที่เกิดจากการชำรุดของอาคารหรือวัสดุก่อสร้าง เช่น หลังคารั่ว, ผนังแตกร้าว เป็นต้น
<input type="checkbox"/> 7. แจ้งเรื่องเปลี่ยนชื่อเจ้าของบ้านหรือเพิ่มลดชื่อผู้อยู่อาศัย
<input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. ตัวเลือกใดดังต่อไปนี้ควรมีในศูนย์ชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

<input type="checkbox"/> 1. ต้นไม้ให้ร่มเงา
<input type="checkbox"/> 2. เก้าอี้นั่งพักผ่อน
<input type="checkbox"/> 3. ไฟฟ้าส่องสว่าง
<input type="checkbox"/> 4. เครื่องเล่นสำหรับเด็ก เช่น ชิงช้า, ม้าหมุน เป็นต้น
<input type="checkbox"/> 5. สนามหญ้า
<input type="checkbox"/> 6. ลานสำหรับจัดเลี้ยงสังสรรค์
<input type="checkbox"/> 7. ที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อ
<input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

4. ท่านมีความเห็นอย่างไรกับศูนย์ชุมชนในหัวข้อดังต่อไปนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับ
ความเห็นของท่าน)

	เป็น ปัญหามาก	เป็น ปัญหาบ้าง	ไม่มี ปัญหา	เป็นข้อดี ไม่ใช่ปัญหา
ขนาดพื้นที่ศูนย์ชุมชน				
ระยะทางจากบ้านมายังศูนย์ชุมชน				
สิ่งอำนวยความสะดวกในศูนย์ชุมชน เช่น ที่นั่งพักรอ				
ความหลากหลายของกิจกรรมในศูนย์ชุมชน				
รูปแบบวิธีดำเนินงานศูนย์ชุมชน				
จำนวนที่จอดรถในศูนย์ชุมชน				
ความสะดวกของพื้นที่				
การดูแลรักษาซ่อมแซมพื้นที่				

5. ท่านคิดว่าลักษณะวิธีดำเนินงานศูนย์ชุมชนในปัจจุบันเหมาะสมหรือไม่

- () 1. เหมาะสม <หากตอบว่าเหมาะสม กรุณาตอบต่อไปในข้อ 6>
() 2. ไม่เหมาะสม <หากตอบว่าไม่เหมาะสม กรุณาตอบต่อไปในข้อ 7>

6. เหตุใดวิธีดำเนินงานศูนย์ชุมชนจึงมีความเหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. ให้ความรู้สึกปลอดภัยดี () 3. ดูเป็นทางการดี
() 2. ให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. เหตุใดวิธีดำเนินงานศูนย์ชุมชนจึงไม่มีความเหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. ไม่ให้ความรู้สึกปลอดภัย () 3. ดูไม่เป็นทางการ
() 2. ไม่ให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4 การต่อเติมตัดแปลงพื้นที่ภายนอกอาคาร

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

1. ท่านได้ตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณรั้วบ้านของท่านหรือไม่
 - () 1. ได้ทำการตัดแปลงต่อเติม/ กำลังคิดจะตัดแปลงต่อเติม
 - () 2. ไม่ได้ตัดแปลงต่อเติมหรือไม่ได้คิดจะทำในเร็วๆ นี้

2. จากตัวเลือกดังต่อไปนี้ ท่านได้ตัดแปลงและต่อเติมหรือกำลังจะตัดแปลงและต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในตัวเลือกใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)
 - () 1. เปลี่ยนใต้ถุนบ้านเดิมเป็นห้องเพื่ออยู่อาศัย
 - () 2. เปลี่ยนใต้ถุนบ้านเดิมเป็นพื้นที่ค้าขายและประกอบอาชีพ
 - () 3. เปลี่ยนสนามด้านหน้าบ้านเดิมเป็นลาน
 - () 4. เปลี่ยนสนามด้านข้างบ้านเดิมเป็นลาน
 - () 5. เปลี่ยนสนามด้านหลังบ้านเดิมเป็นลาน
 - () 6. เปลี่ยนลานด้านหลังบ้านเดิมเป็นห้อง
 - () 7. ปลูกต้นไม้หรือตกแต่งสวนสนามหน้าบ้าน
 - () 8. ปลูกต้นไม้หรือตกแต่งสวนสนามข้างบ้าน
 - () 9. ปลูกต้นไม้หรือตกแต่งสวนสนามหลังบ้าน
 - () 10. ต่อเติมตัดแปลงรั้วบ้านเดิม

3. เหตุใดท่านจึงตัดแปลงต่อเติมหรือกำลังคิดจะตัดแปลงต่อเติมพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณรั้วบ้านของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)
 - () 1. ต้องการพื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารเพิ่ม
 - () 2. ต้องการห้องเพิ่ม
 - () 3. ต้องการลดภาระการดูแลสวน
(เปลี่ยนพื้นสนามที่เป็นดินเป็นลานแทน)
 - () 4. ต้องการที่นั่งเล่น
 - () 5. อื่นๆ (โปรดระบุ)

4. ท่านอยากมีสิ่งเหล่านี้เพียงใดในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณรั้วบ้านของท่าน (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	ไม่อยากมี มาก	ไม่อยากมี	เฉยๆ	อยากมี	อยากมี มาก
สนามหญ้า					
ลาน					
บ่อน้ำหรือสระน้ำ					
ที่จอดรถ					
ต้นไม้ใหญ่					

5. ท่านมีความพึงพอใจในการใช้พื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณรั้วบ้านที่การเคหะแห่งชาติได้จัดทำไว้เพียงใด (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	ไม่พอใจ มาก	ไม่พอใจ	เฉยๆ	พอใจ	พอใจมาก
ขนาดพื้นที่ลานใต้ถุนบ้าน (ในกรณีบ้านที่ยังไม่ได้ตัดแปลงต่อเติม)					
ขนาดพื้นที่สนามหน้าบ้าน					
ขนาดพื้นที่สนามข้างบ้าน					
ขนาดพื้นที่สนามหลังบ้าน					
ขนาดพื้นที่ลานหลังบ้าน (ในกรณีบ้านที่ยังไม่ได้ตัดแปลงต่อเติม)					

6. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อรูปแบบของรั้วบ้านเดิมที่การเคหะแห่งชาติจัดทำไว้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	ไม่ดีมาก	ไม่ดี	เฉยๆ	ดี	ดีมาก
ความสูงของรั้ว					
ความโปร่งของรั้ว					
ความคงทนของวัสดุที่ทำเป็นรั้ว					
การให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว					
การให้ความรู้สึกปลอดภัย					

ตอนที่ 5 สนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

1. ท่านและ/หรือคนในครอบครัวของท่านมาใช้สนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล บ่อยเพียงใดในแต่ละเดือน (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	ไม่ได้ไปเลย	เดือนละครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง	มาประจำเกือบทุกวัน	มาทุกวัน
สนามเด็กเล่น							
สนามข้างสนามเด็กเล่น							
สนามบาสเกตบอล							
ลานข้างสนามบาสเกตบอล							

2. ท่านและ/หรือคนในครอบครัวของท่านเดินทางมายังสนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล ด้วยวิธีใด (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	ไม่ได้ไปใช้	เดิน	จักรยาน	รถจักรยานยนต์	รถยนต์	รถจักรยานยนต์รับจ้าง
สนามเด็กเล่น						
สนามข้างสนามเด็กเล่น						
สนามบาสเกตบอล						
ลานข้างสนามบาสเกตบอล						

3. ท่านใช้เวลาทำกิจกรรมนานเท่าใดในสนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

	ไม่ได้ไปใช้	น้อยกว่า 30 นาที	ประมาณ 30 นาที	1 ชั่วโมง	1-2 ชั่วโมง	มากกว่า 2 ชั่วโมง
สนามเด็กเล่น						
สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น						
สนามบาสเกตบอล						
ลานข้างสนามบาสเกตบอล						

4. ท่านและคนในครอบครัวของท่านทำกิจกรรมพักผ่อนในในที่ว่างภายในชุมชนบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. นั่งเล่นดูผู้อื่นทำกิจกรรม
- () 2. นั่งเล่นคุยกับเพื่อน, แฟน หรือครอบครัว
- () 3. นั่งอ่านหนังสือ
- () 4. นั่งทานอาหาร หรือปิกนิก
- () 5. นอนเล่น
- () 6. เดินเล่นคนเดียว
- () 7. เดินเล่นกับครอบครัว
- () 8. เดินหรือวิ่งออกกำลังกาย
- () 9. เล่นกีฬาแบบเดี่ยวหรือซ้อมกีฬาคนเดียว
- () 10. เล่นกีฬาแบบกลุ่ม เช่น ฟุตบอล, บาสเกตบอล, ตะกร้อ เป็นต้น
- () 11. เล่นกีฬาแบบสังสรรค์ เช่น ดีเบตมินตัน, เตะฟุตบอลเล่น เป็นต้น
- () 12. ออกกำลังกายแบบเดี่ยว เช่น รำมวยจีน, โยคะ เป็นต้น
- () 13. ออกกำลังกายแบบกลุ่ม เช่น เต้นแอโรบิค, รำมวยจีน, โยคะ เป็นต้น
- () 14. พาเด็กมาเล่นเครื่องเล่นเด็ก หรือพาเด็กมาวิ่งเล่น

5. ตัวเลือกใดดังต่อไปนี้ควรจัดให้มีในสนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

	เครื่องเล่นเด็ก	ม้านั่งพักผ่อน	อุปกรณ์ออกกำลังกาย	ลู่วิ่ง	บ่อน้ำหรือสระน้ำ	ศาลาพักผ่อน	อื่นๆ (โปรดระบุ)
สนามเด็กเล่น							
สนามข้างสนามเด็กเล่น							
สนามบาสเกตบอล							
ลานข้างสนามบาสเกตบอล							

6. ท่านมีความพึงพอใจต่อสนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอลในหัวข้อดังต่อไปนี้เพียงใด (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน)

6.1 ขนาดพื้นที่

	เล็กเกินไป	ดีอยู่แล้ว	ใหญ่เกินไป
6.1.1 สนามเด็กเล่น	()	()	()
6.1.2 สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น	()	()	()
6.1.3 สนามบาสเกตบอล (ลานกีฬา)	()	()	()
6.1.4 ลานข้างสนามบาสเกตบอล	()	()	()

6.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

	ไกลเกินไป	พอเดินได้	ใกล้ดี
6.2.1 สนามเด็กเล่น	()	()	()
6.2.2 สนามข้างสนามเด็กเล่น	()	()	()
6.2.3 สนามบาสเกตบอล (ลานกีฬา)	()	()	()
6.2.4 ลานข้างสนามบาสเกตบอล	()	()	()

6.3 จำนวนอุปกรณ์

	ไม่เพียงพอ	พอใช้	มากเกินไป
6.3.1 จำนวนเครื่องเล่นเด็ก	()	()	()
6.3.2 จำนวนอุปกรณ์กีฬา	()	()	()

7. ท่านรำคาญต่อสิ่งเหล่านี้เพียงใดในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชนของท่าน

	รำคาญ	เฉยๆ	ไม่รำคาญ
7.1 ความรำคาญต่อผู้ร่วมใช้พื้นที่เดียวกันกับท่าน	()	()	()
7.2 ความรำคาญต่อเสียงจากสนามเด็กเล่นและสนามกีฬา	()	()	()

8. ท่านรู้สึกปลอดภัยหรือไม่ในการใช้พื้นที่ว่างภายในชุมชนของท่าน

- () 1. ไม่รู้สึกปลอดภัย () 2. รู้สึกปลอดภัยดี

9. ท่านรู้จักเพื่อนบ้านใหม่เพิ่มขึ้นหรือไม่จากการไปใช้สนามเด็กเล่น, สนามหญ้าข้างสนามเด็กเล่น, สนามบาสเกตบอล และลานข้างสนามบาสเกตบอล

- () 1. รู้จักเพิ่มขึ้น () 2. ไม่รู้จักเพิ่มขึ้น

10. ท่านมีความเห็นอย่างไรหากมีการเพิ่มอุปกรณ์กีฬา เช่น เบ็นบาสเกตบอล, ตาข่ายสำหรับเล่นตะกร้อ เป็นต้น ในลานข้างสนามบาสเกตบอล (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. ไม่ควรเพิ่มอุปกรณ์กีฬาใดๆ อีก (หากตอบตัวเลือกนี้แล้ว ห้ามตอบตัวเลือกอื่นเพิ่มอีก)
 () 2. ควรเพิ่มเพราะสนามบาสเกตบอลถูกยึดครองจากกลุ่มคนเตะฟุตบอล
 () 3. ควรเพิ่มเพราะไม่มีพื้นที่สำหรับเตะตะกร้อหรือเล่นบาสเกตบอล

11. ท่านมีความเห็นอย่างไรที่มีผู้เล่นกีฬาหรือออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอล

- () 1. ไม่ควรให้มีการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายใดๆ ในลานข้างสนามบาสเกตบอล
 () 2. ไม่มีปัญหาใดๆ หากจะมีการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายในลานข้างสนามบาสเกตบอล

12. กีฬาชนิดใดที่ท่านคิดว่าควรจัดเตรียมพื้นที่ไว้ให้สำหรับเล่นกีฬาดังกล่าวภายในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- () 1. ฟุตบอล () 4. บาสเกตบอล
 () 2. ตะกร้อ () 5. วอลเลย์บอล
 () 3. แบดมินตัน () 6. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 6 อื่นๆ ทั่วไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

1. ท่านคิดว่าการจัดผังแบบใดที่เหมาะสมกับชุมชนของท่าน

() 1. แบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันคืออยู่แล้ว

() 2. แบบมีที่จอดรถรวม

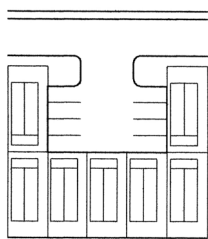
(รูปที่ 1)

() 3. แบบถนนตาราง

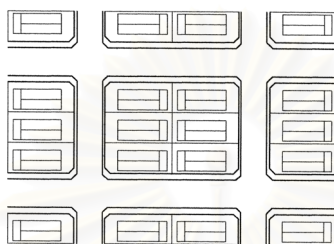
(รูปที่ 2)

() 4. แบบมีที่จอดรถรวม

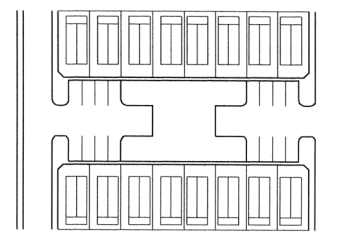
และมีที่ว่างภายใน (รูปที่ 3)



(รูปที่ 1)



(รูปที่ 2)



(รูปที่ 3)

2. ท่านและคนในครอบครัวของท่านอยากให้สิ่งเหล่านี้เพียงใดภายในชุมชนของท่าน

	อยากมี มาก	อยากมี	เฉยๆ	ไม่อยากมี	ไม่อยากมี มาก
คิวรถจักรยานยนต์รับจ้าง					
ป้ายรถเมล์					
ที่รวมขยะ					
ตู้ ATM					
โทรศัพท์สาธารณะ					
ที่คอยรถรับจ้าง (TAXI)					

3. ท่านและคนในครอบครัวของท่านมีความเห็นอย่างไรต่อร้านค้าภายในชุมชน

() 1. แล้วแต่ว่าแต่ละบ้านจะทำเป็นร้านค้า โดยไม่ต้องมีร้านค้าชุมชนเป็นการเฉพาะ

() 2. กำหนดที่ตั้งร้านค้าเป็นการเฉพาะไปเลยว่าอยู่ที่ใด โดยห้ามแต่ละบ้านทำเป็นร้านค้าเพิ่มเติมอีก

() 3. กำหนดที่ตั้งร้านค้าเป็นการเฉพาะไปเลยว่าอยู่ที่ใด และให้แต่ละบ้านสามารถทำเป็นร้านค้าได้ด้วย

4. ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมที่สวยงามภายในชุมชนของท่านควรเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

() 1. สะอาด

() 4. เป็นระเบียบเรียบร้อย

() 2. ร่มรื่น เต็มไปด้วยต้นไม้

() 5. ทุกๆ บ้าน จัดสวนสวยงาม

() 3. ปล่อยให้ตามสบายแล้วแต่ว่าแต่ละบ้านจะทำอย่างไร

() 6. ทุกๆ บ้าน หน้าตาเหมือนกันหมด

5. ท่านต้องการให้มีศาลพระภูมิหรือศาลอื่นๆ ภายในชุมชนของท่านหรือไม่

- () 1. ไม่ต้องการให้มี () 2. เฉยๆ () 3. ต้องการให้มี

6. ท่านมีความเห็นอย่างไรกับการพาสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงในที่ว่างภายในชุมชนและการมีสัตว์เลี้ยงของคนในชุมชนของท่าน

- () 1. ไม่ควรให้มีการเลี้ยงสัตว์เลี้ยงภายในชุมชน () 3. ให้มีได้ แต่ให้อยู่ภายในบริเวณรั้วบ้านเท่านั้น
 () 2. ให้มีได้ตามสบาย ไม่ต้องการดูแลไม่ให้ () 4. ให้มีได้และพาไปยังที่ว่างภายในชุมชนได้แต่
 ควบคุมผู้อื่น ต้องมีการดูแลไม่ให้รบกวนผู้อื่น



สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 1ก มาตรฐานการออกแบบสนามเด็กเล่น สนามกีฬาและสวนสาธารณะในประเทศไทย

	สนามเด็กเล่น
มาตรฐานของคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน (ปว.286) (พ.ศ.2519)	กรณีจัดแบ่งแปลงที่ดินจำนวน 100-200 แปลง ต้องจัดให้มีพื้นที่ทำเป็นสนามเด็กเล่นจำนวน 1 แห่ง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 0.5 ไร่ (800 ตารางเมตร) ถ้าเกิน 200 แปลงจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับทำเป็นสนามเด็กเล่นเพิ่มขึ้นทุก 200 แปลง เศษของ 200 แปลงถ้าไม่เกินกึ่งหนึ่งไม่ต้องนับส่วนที่เกิน
ข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535	จัดให้มีพื้นที่ร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย จัดทำเป็นสนามกีฬาหรือสวนสาธารณะ ตั้งอยู่ในบริเวณศูนย์กลางของที่ดินจัดสรร มีขนาดและรูปร่างเหมาะสม ไม่อนุญาตให้แบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อยหลายแห่ง เว้นแต่พื้นที่มีขนาดเกินกว่า 3 ไร่ขึ้นไป (4,800 ตารางเมตร)
	สนามกีฬา
การวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับการเคหะแห่งชาติ	ชุมชนขนาดตำบลขึ้นไป (มีที่อยู่อาศัย 1,200-2,000 หน่วย จำนวนประชากร 6,000-10,000 คน) ต้องมีสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอลอย่างละ 1 สนาม, สนามแบดมินตันและสนามเทนนิสอย่างละ 2 สนาม
มาตรฐานของคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน (ปว.286) (พ.ศ.2519)	กรณีจัดสรรที่ดินแปลงย่อยเกินกว่า 1,000 แปลง ต้องจัดให้มีสวนสาธารณะและสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 4 ไร่ (6,400 ตารางเมตร) ถ้าเกินกว่า 1,000 แปลง ต้องจัดให้มีพื้นที่บริการสาธารณะดังกล่าวเพิ่มขึ้นทุกๆ 1,000 แปลง เศษของ 1,000 แปลงถ้าไม่เกินกึ่งหนึ่งไม่ต้องนับส่วนที่เกิน ถ้าเกินกึ่งหนึ่งให้ถือเป็น 1,000 แปลง
ข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535	จัดให้มีพื้นที่ร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย จัดทำเป็นสนามกีฬาหรือสวนสาธารณะ ตั้งอยู่ในบริเวณศูนย์กลางของที่ดินจัดสรร มีขนาดและรูปร่างเหมาะสม ไม่อนุญาตให้แบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อยหลายแห่ง เว้นแต่พื้นที่มีขนาดเกินกว่า 3 ไร่ขึ้นไป (4,800 ตารางเมตร)
	สวนสาธารณะ
มาตรฐานของคณะกรรมการควบคุมการจัดสรรที่ดิน (ปว.286) (พ.ศ.2519)	กรณีจัดสรรที่ดินแปลงย่อยเกินกว่า 1,000 แปลง ต้องจัดให้มีสวนสาธารณะและสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 4 ไร่ (6,400 ตารางเมตร) ถ้าเกินกว่า 1,000 แปลง ต้องจัดให้มีพื้นที่บริการสาธารณะดังกล่าวเพิ่มขึ้นทุกๆ 1,000 แปลง เศษของ 1,000 แปลงถ้าไม่เกินกึ่งหนึ่งไม่ต้องนับส่วนที่เกิน ถ้าเกินกึ่งหนึ่งให้ถือเป็น 1,000 แปลง
การวิจัยมาตรฐานที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับการเคหะแห่งชาติ	ชุมชนขนาดตำบลขึ้นไป (มีที่อยู่อาศัย 1,200-2,000 หน่วย จำนวนประชากร 6,000-10,000 คน) ต้องจัดให้มีที่ว่างทำเป็นสวนสาธารณะมีพื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตรต่อครอบครัว
ข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535	จัดให้มีพื้นที่ร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย จัดทำเป็นสนามกีฬาหรือสวนสาธารณะ ตั้งอยู่ในบริเวณศูนย์กลางของที่ดินจัดสรร มีขนาดและรูปร่างเหมาะสม ไม่อนุญาตให้แบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อยหลายแห่ง เว้นแต่พื้นที่มีขนาดเกินกว่า 3 ไร่ขึ้นไป (4,800 ตารางเมตร)

ตาราง 2ก มาตรฐานขนาดพื้นที่สนามเด็กเล่นในต่างประเทศ

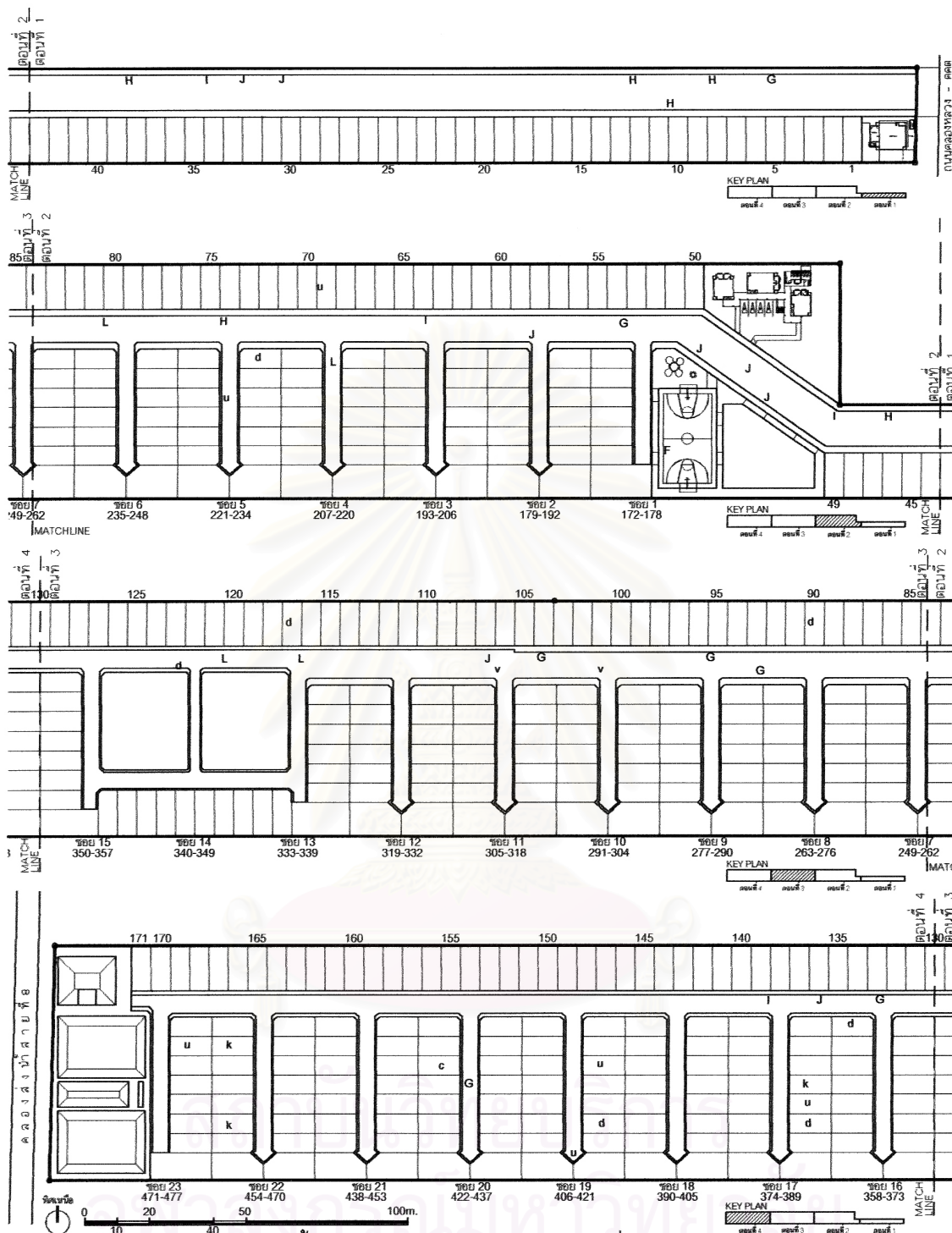
	รายละเอียดสนามเด็กเล่น
มาตรฐานรัฐมิสซูรี	สนามเด็กเล่นสำหรับเด็กเล็ก ขนาดเล็กสุดควรมีขนาด 400 ตารางเมตร สนามเด็กเล่นสำหรับเด็กโตควรมีขนาดเล็กสุด 8,300 ตารางเมตร
มาตรฐานรัฐอิลลินอยส์	สนามเด็กเล่นควรมีขนาดอย่างน้อย 4,000 ตารางเมตร
Time-Saver Standards for Residential Development	สนามเด็กเล่นควรมีขนาดอย่างน้อย 2,000 ตารางเมตร
Time-Saver Standards for Landscape Architects	สนามเด็กเล่นสำหรับชุมชนขนาด 275 ครัวเรือน (ประชากรประมาณ 1,000 คน) ควรมีขนาดประมาณ 2.75 เอเคอร์ (11,130 ตารางเมตร) และชุมชนขนาด 550 ครัวเรือน (ประชากรประมาณ 2,000 คน) สนามเด็กเล่นควรมีขนาด 3.25 เอเคอร์ (13,153 ตารางเมตร) และชุมชนขนาด 1,375 ครัวเรือน (ประชากรประมาณ 5,000 คน) สนามเด็กเล่นควรมีขนาด 6 เอเคอร์ (24,282 ตารางเมตร)
National Recreation Association	สำหรับประชากรทุกๆ 800 คน ต้องจัดให้มีพื้นที่สนามเด็กเล่นขนาด 1 เอเคอร์ (4,047 ตารางเมตร)

ตาราง 3ก มาตรฐานขนาดพื้นที่สวนสาธารณะในต่างประเทศ

	รายละเอียดสวนสาธารณะ
National Public Housing Authority	สำหรับประชากรทุกๆ 5,000 คน ต้องจัดให้มี Neighborhood Park ขนาด 1.2 เอเคอร์ (4,856 ตารางเมตร) และมี Neighborhood Playground ขนาด 1.2 เอเคอร์ (4,856 ตารางเมตร) หรือชุมชนขนาด 550 ครัวเรือนควรมีสวนสาธารณะขนาด 2-3 เอเคอร์ (8,094 - 12,141 ตารางเมตร)
National Recreation Association	ต้องจัดให้มีพื้นที่อย่างน้อยร้อยละ 10 จัดเป็นสวนและพื้นที่นันทนาการ
Time-Saver Standards for Residential Development	สวนขนาดย่อมควรมีขนาดประมาณ 2,000 ตารางเมตร และสวนชุมชนควรมีขนาดประมาณ 24,000 ตารางเมตร
มาตรฐาน Dade County รัฐฟลอริดา	สวนขนาดย่อมควรมีขนาด 4,000 ตารางเมตร สวนชุมชนควรมีขนาดเล็กสุดประมาณ 28,000 ตารางเมตร
มาตรฐานรัฐโอคลาโฮมา	สวนชุมชนควรมีขนาดเล็กสุดประมาณ 20,000 ตารางเมตร

ตาราง 4ก มาตรฐานถนนและทางเท้าตามข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535

ข้อกำหนดการจัดสรรที่ดินพ.ศ. 2535	ที่ดินไม่เกิน 100 แปลง (ไม่เกิน 20 ไร่)	เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 300 แปลง (เกิน 20 ไร่ แต่ไม่เกิน 50 ไร่)	เกินกว่า 300 แปลง (มากกว่า 50 ไร่)
ความกว้างผิวจราจร	6 เมตร	9 เมตร	12 เมตร
ความกว้างเขตทาง	8 เมตร	12 เมตร	16 เมตร
ความกว้างทางเท้า (ข้างละ)	ไม่ระบุ	1.5 เมตร	2 เมตร



แผนผังบังทีกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 7.00 น.

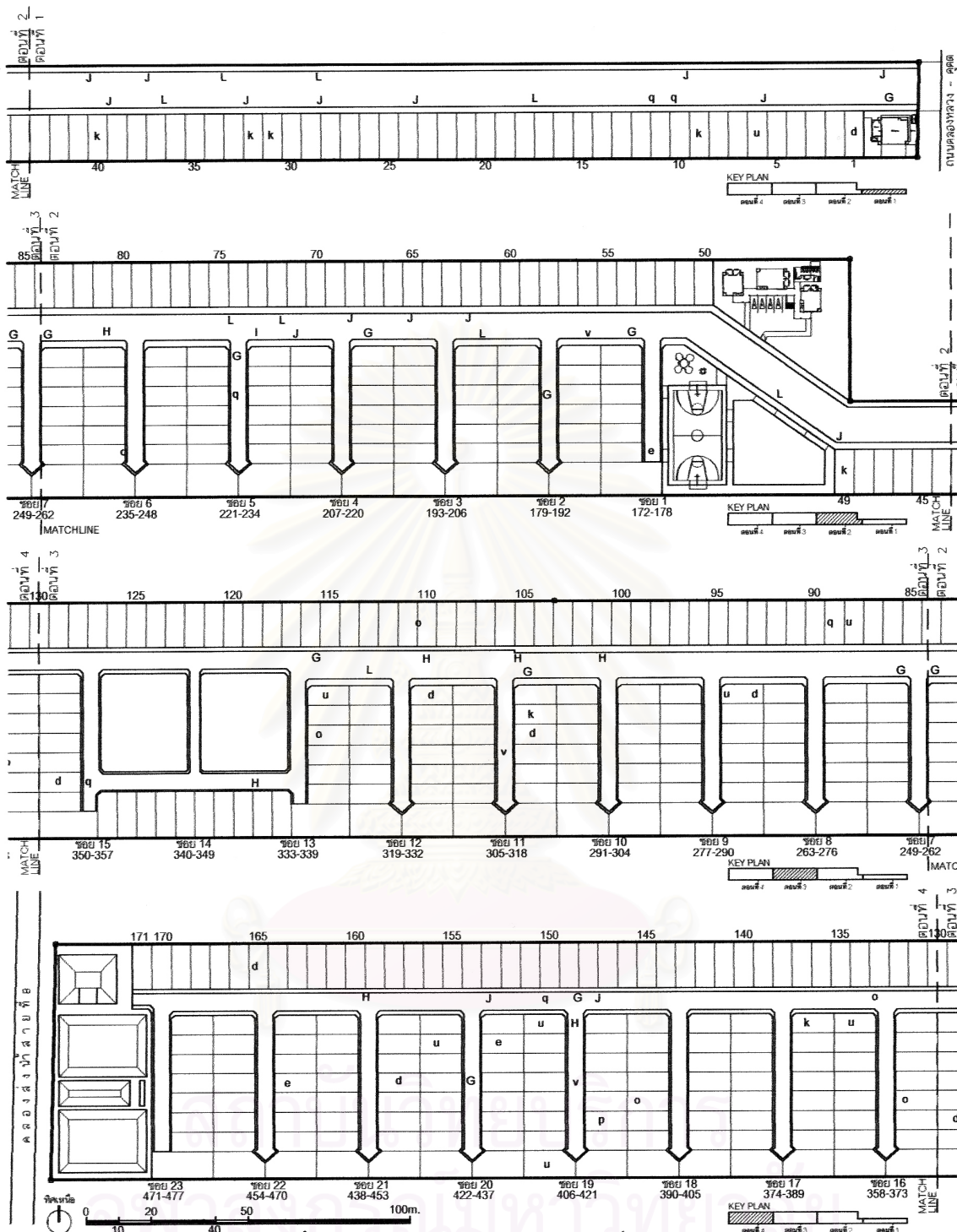
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F วิ่งออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากกรุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบ้านที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 9.00 น.

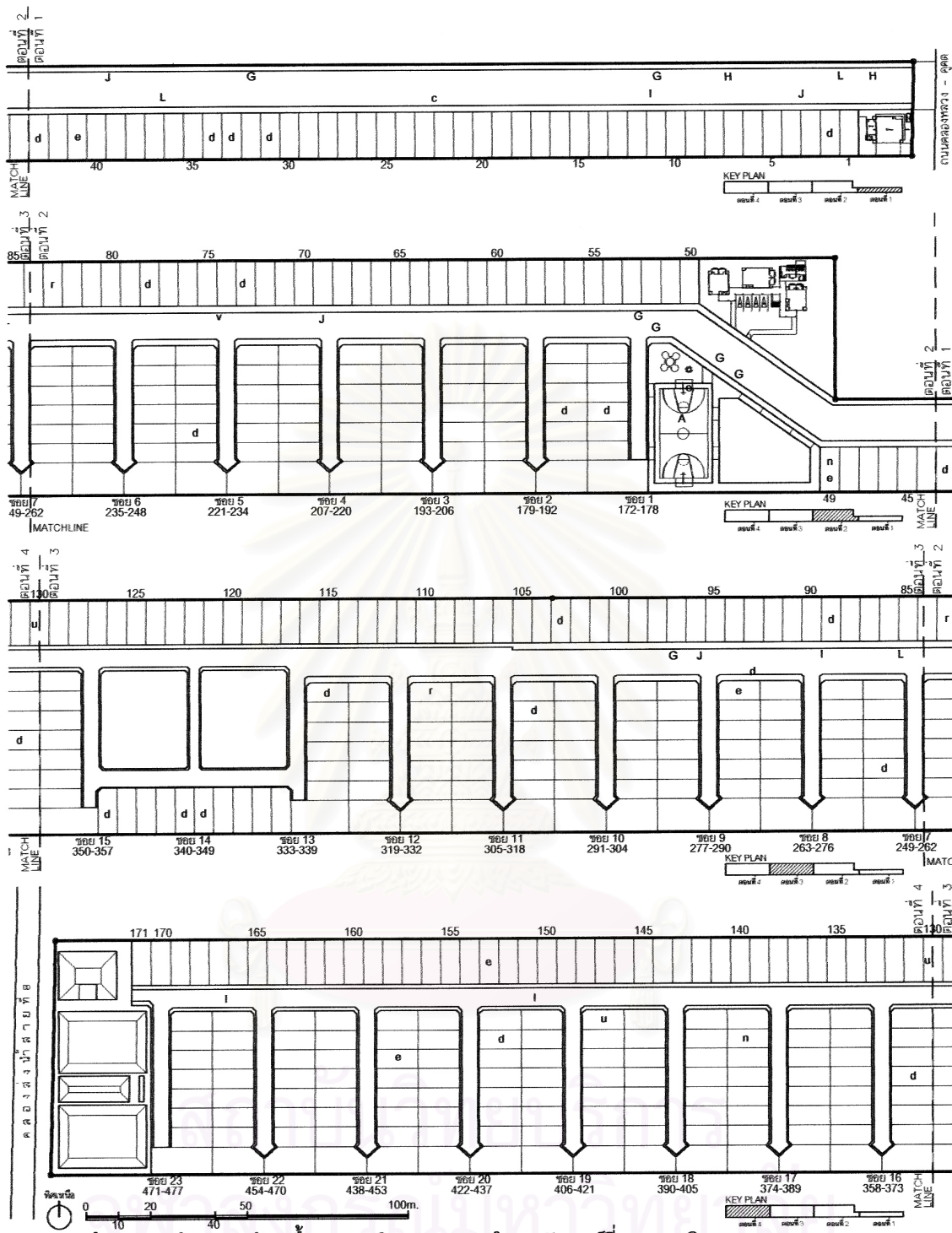
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(จับข้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F วิ่งออกกำลัง N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถน้ำต้นไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากจุก) t สร้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หนาน้ำบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สํารวจวันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 11.00 น.

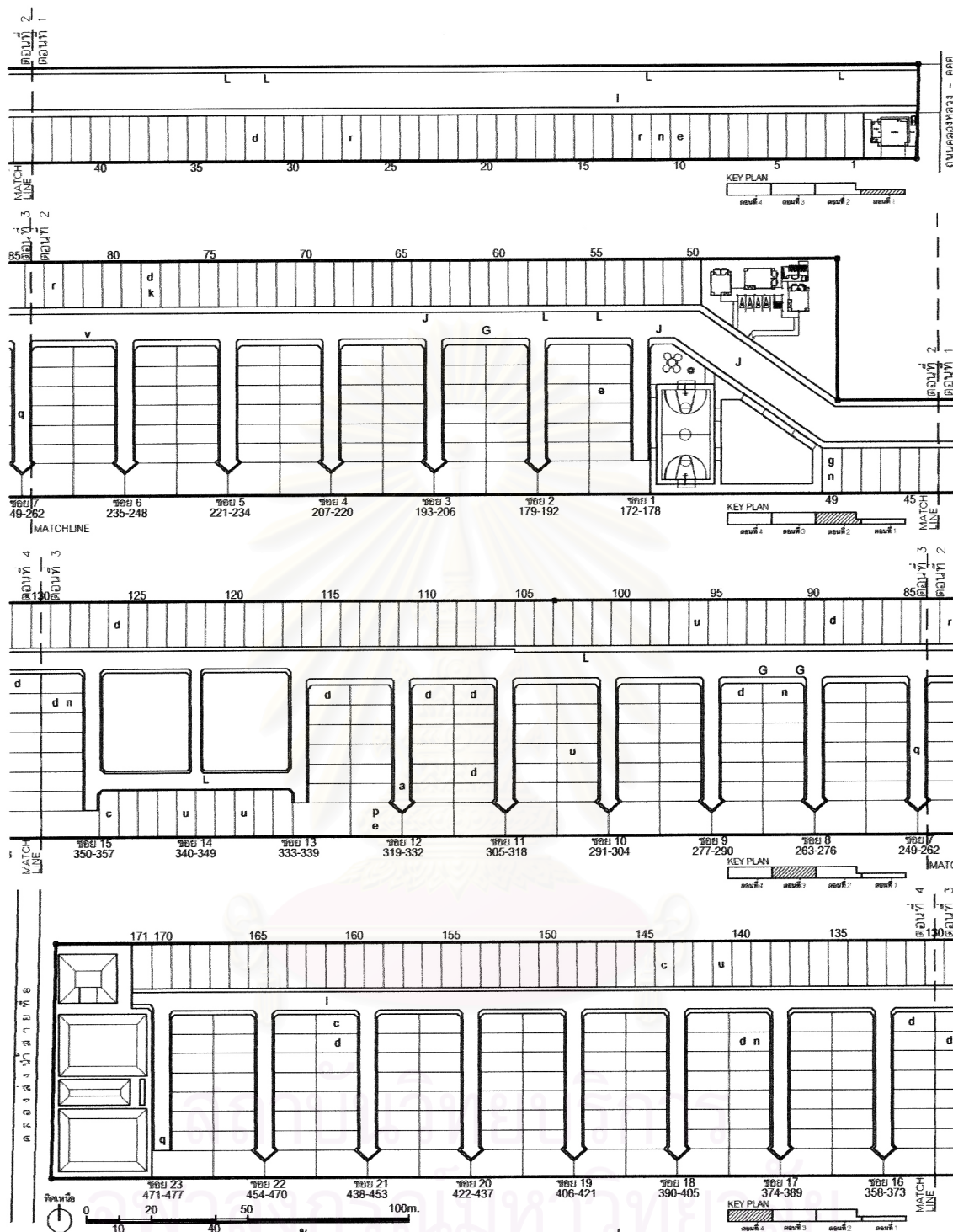
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, โม่สี)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากจุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ดำรงรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 14.00 น.

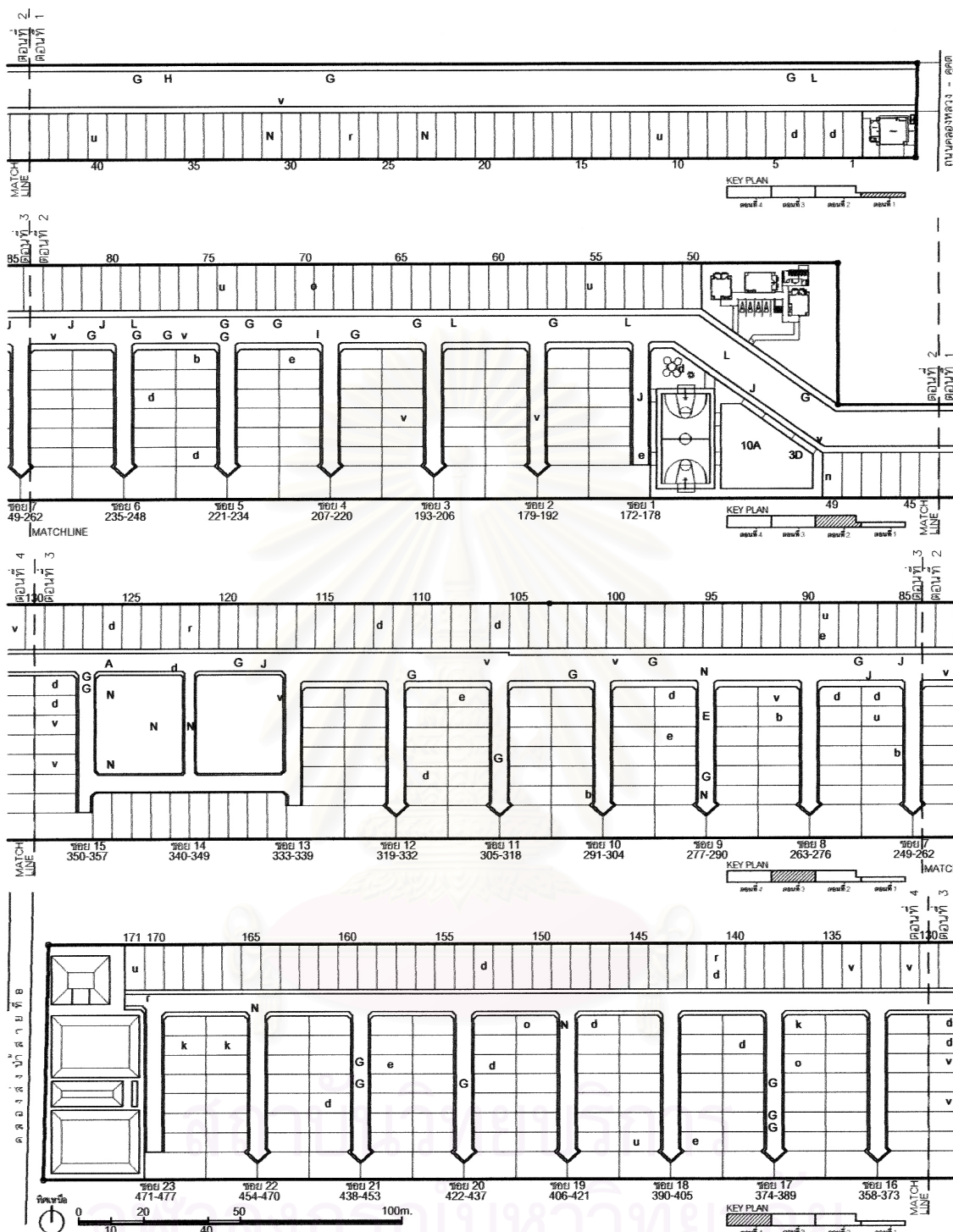
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F วิ่งออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แมงคอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถนำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หนาน้ำ
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 17.00 น.

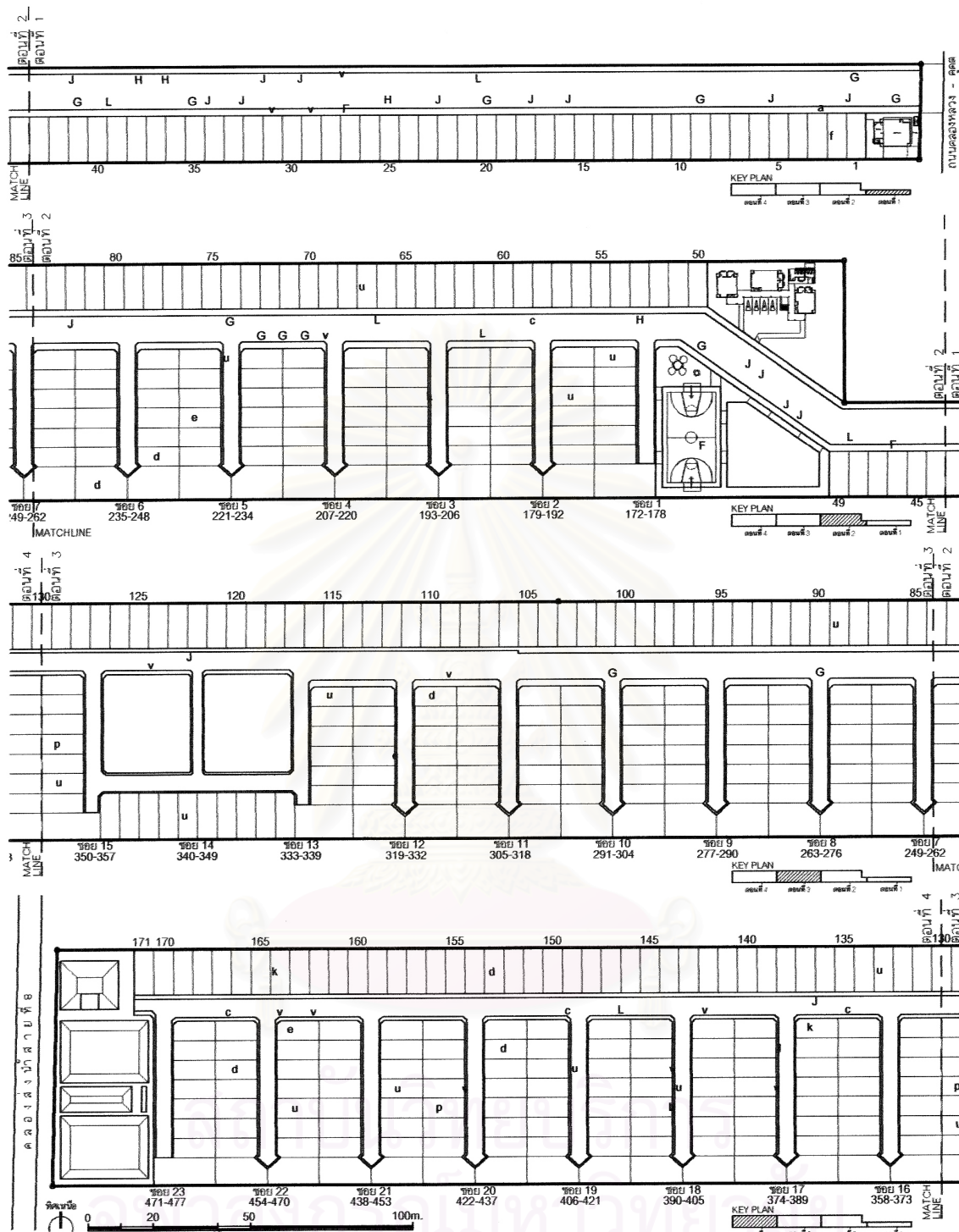
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ฝึกจักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ฮี้นคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ไต่)
- m (แมงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถม้าต้นไม้ ทำสวน
- p ตกผ้า
- q สงของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้ำบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิดคลองสาม ลำราจวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

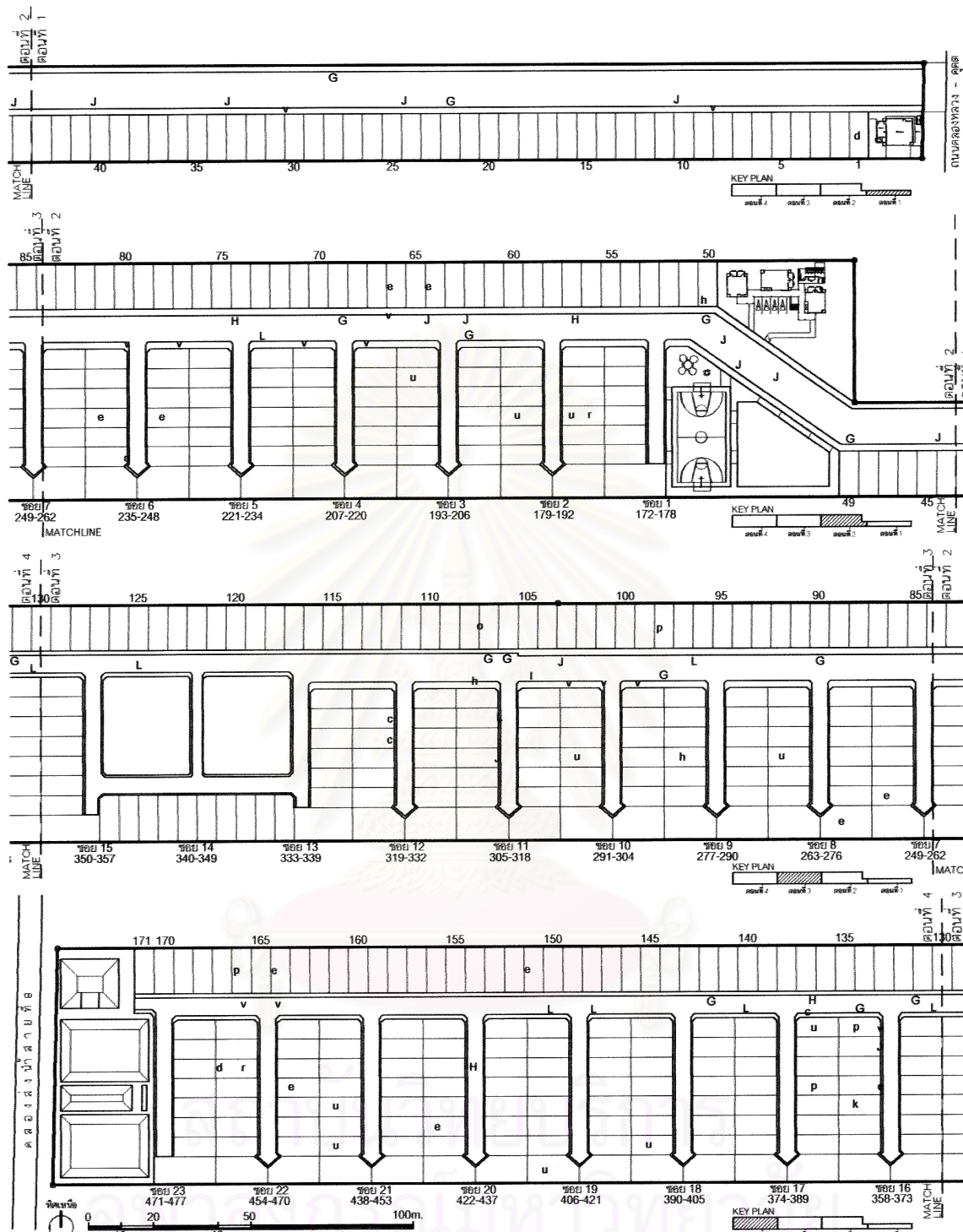
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F วิ่งออกกำลัง N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รถเข็น) ขยายของ (เคลื่อนที่ได)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แมลงลอย) ขยายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถน้ำต้นไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก) t สร้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้ำบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00 น.

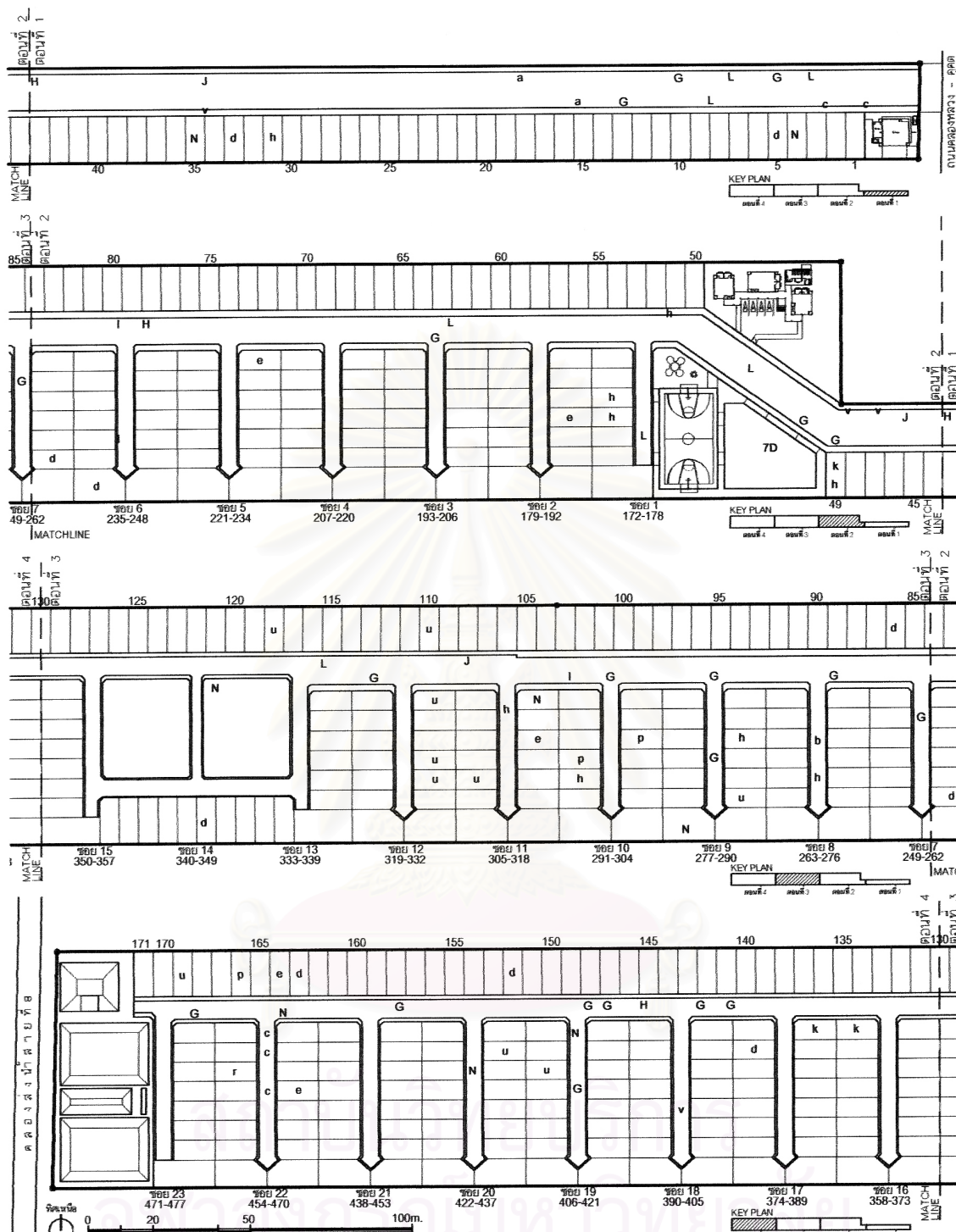
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F วิ่งออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากจุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รดน้ำ) ชายของ (เคลื่อนที่ไต่)
- m (แมลงลอย) ชายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- p ตกผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

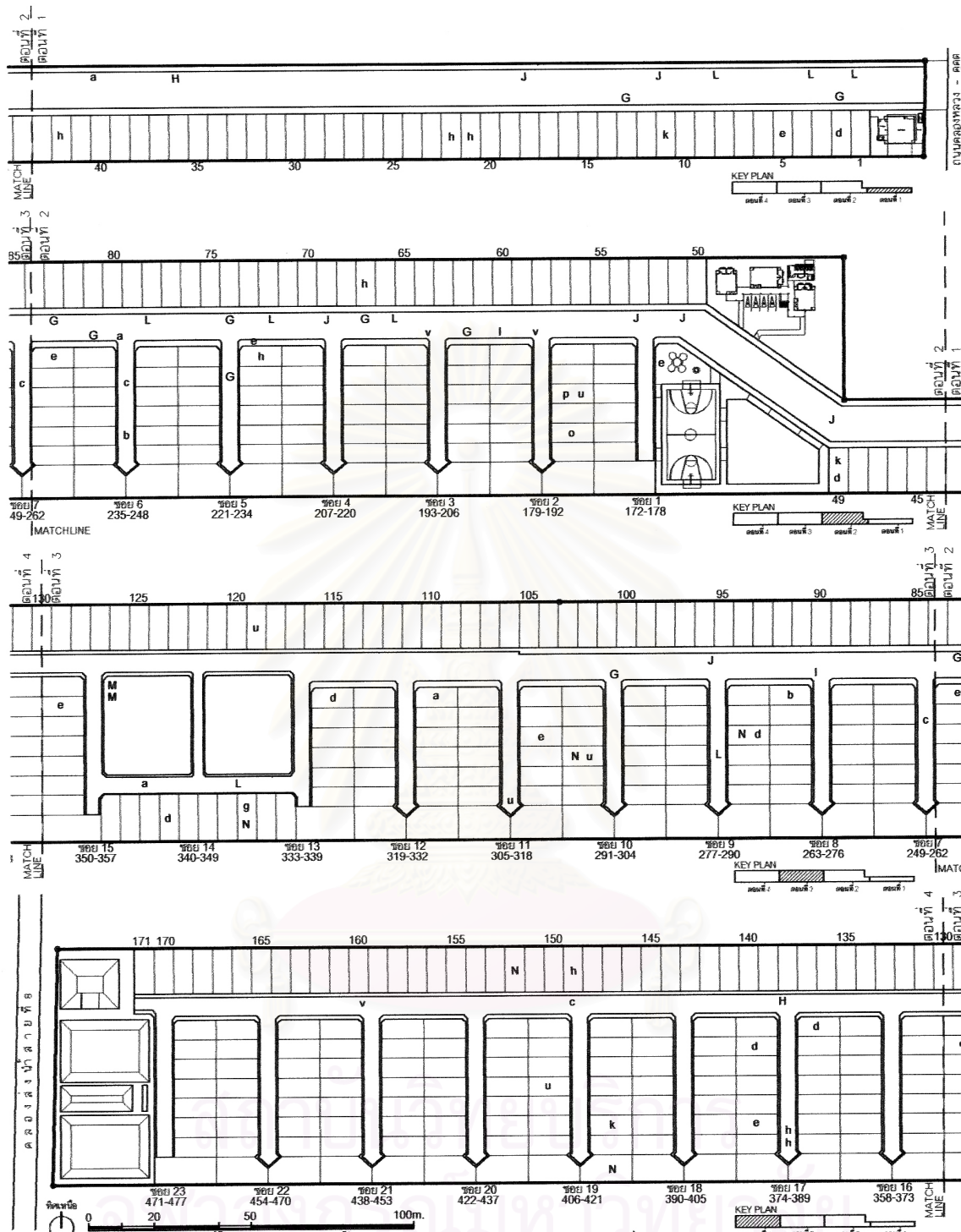
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- | | |
|------------------|-----------------------------------------|
| A ฟุตบอล | H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง) |
| B บาสเกตบอล | J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว) |
| D ตะกร้อ | L รถยนต์ |
| E แบดมินตัน | M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น) |
| F ริงออกกำลังกาย | N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, โล้จับ) |
| G ชีจักยาน | |

PASSIVE ACTIVITY

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| a ผู้ใหญ่เดินเล่น | l (รถเข็น) ชายของ (เคลื่อนที่ได) |
| b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น | m (แมงลอย) ชายของ (อยู่กับที่) |
| c เด็กเดินเล่น | n คนซื้อของ |
| d บังเล่น 1-2 คน | o รถน้ำดื่มไม่ ทำสวน |
| e บังเล่นเป็นกลุ่ม | p ตากผ้า |
| f อ่านหนังสือ | q ส่งของ (สินค้า) |
| g จัดเก็บของ | r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง |
| h ยืนคุยกัน | s ทำงานทั่วไป |
| i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก) | t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์ |
| j ปิกนิก | u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน |
| k ทำอาหาร/ ทานข้าว | v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน |



แผนผังชั้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

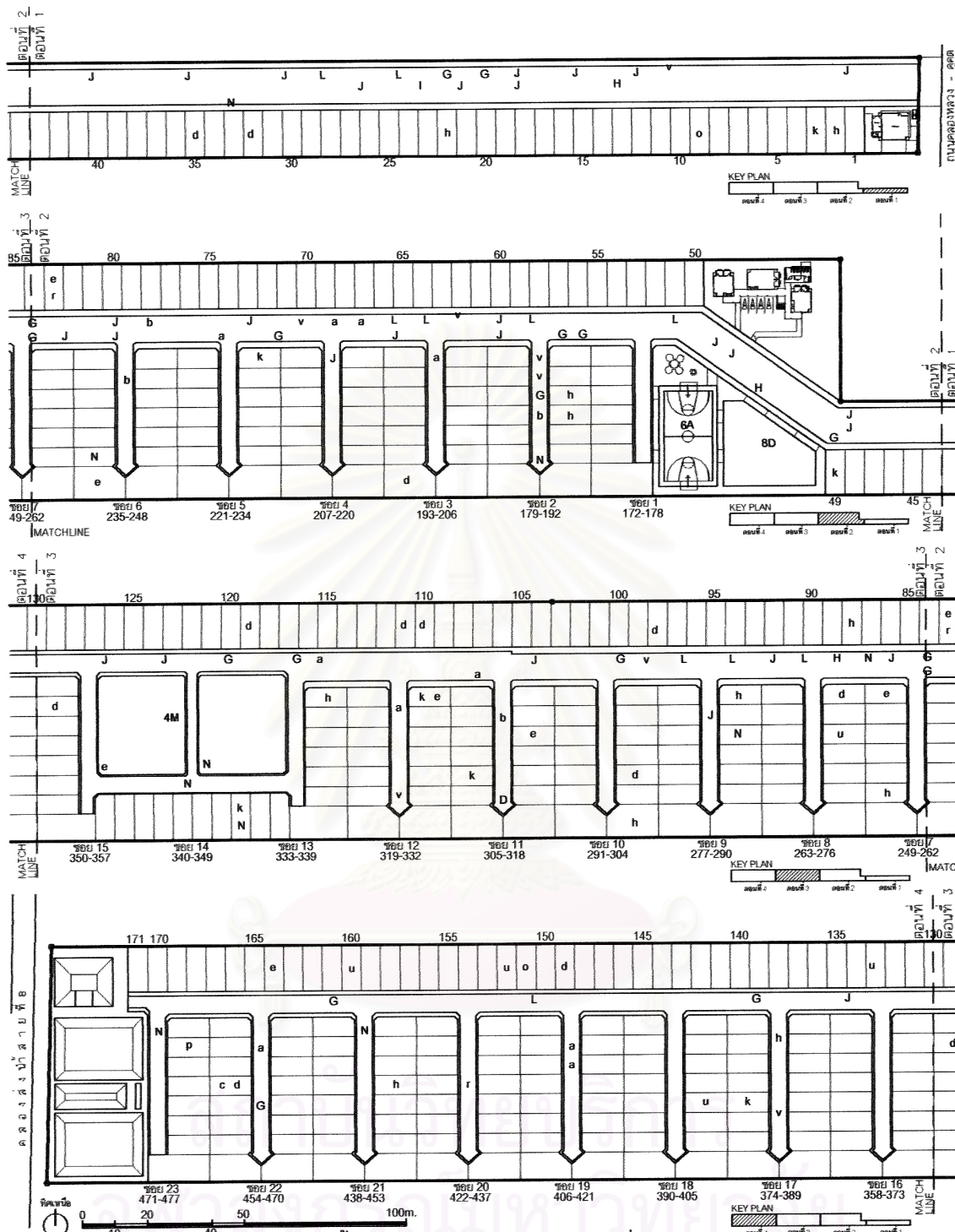
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- | | |
|----------------|------------------------------------------|
| A ฟุตบอล | H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง) |
| B บาสเกตบอล | J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว) |
| D ตะกร้อ | L รถยนต์ |
| E แบดมินตัน | M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สไลด์) |
| F วิ่งออกกำลัง | N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ) |
| G ซิกจักรยาน | |

PASSIVE ACTIVITY

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| a ผู้ใหญ่เดินเล่น | l (รถเข็น) ชายของ (เคลื่อนที่ได) |
| b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น | m (แมงลอย) ชายของ (อยู่กับที่) |
| c เด็กเดินเล่น | n คนซื้อของ |
| d นั่งเล่น 1-2 คน | o รถน้ำดื่มไม้ ทำสวน |
| e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม | p ดากผ้า |
| f อ่านหนังสือ | q ส่งของ (สินค้า) |
| g จัดเก็บของ | r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง |
| h ยืนคุยกัน | s ทำงานทั่วไป |
| i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก) | t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์ |
| j ปิกนิก | u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้บ้าน |
| k ทำอาหาร/ ทานข้าว | v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน |



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม สํารวจวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

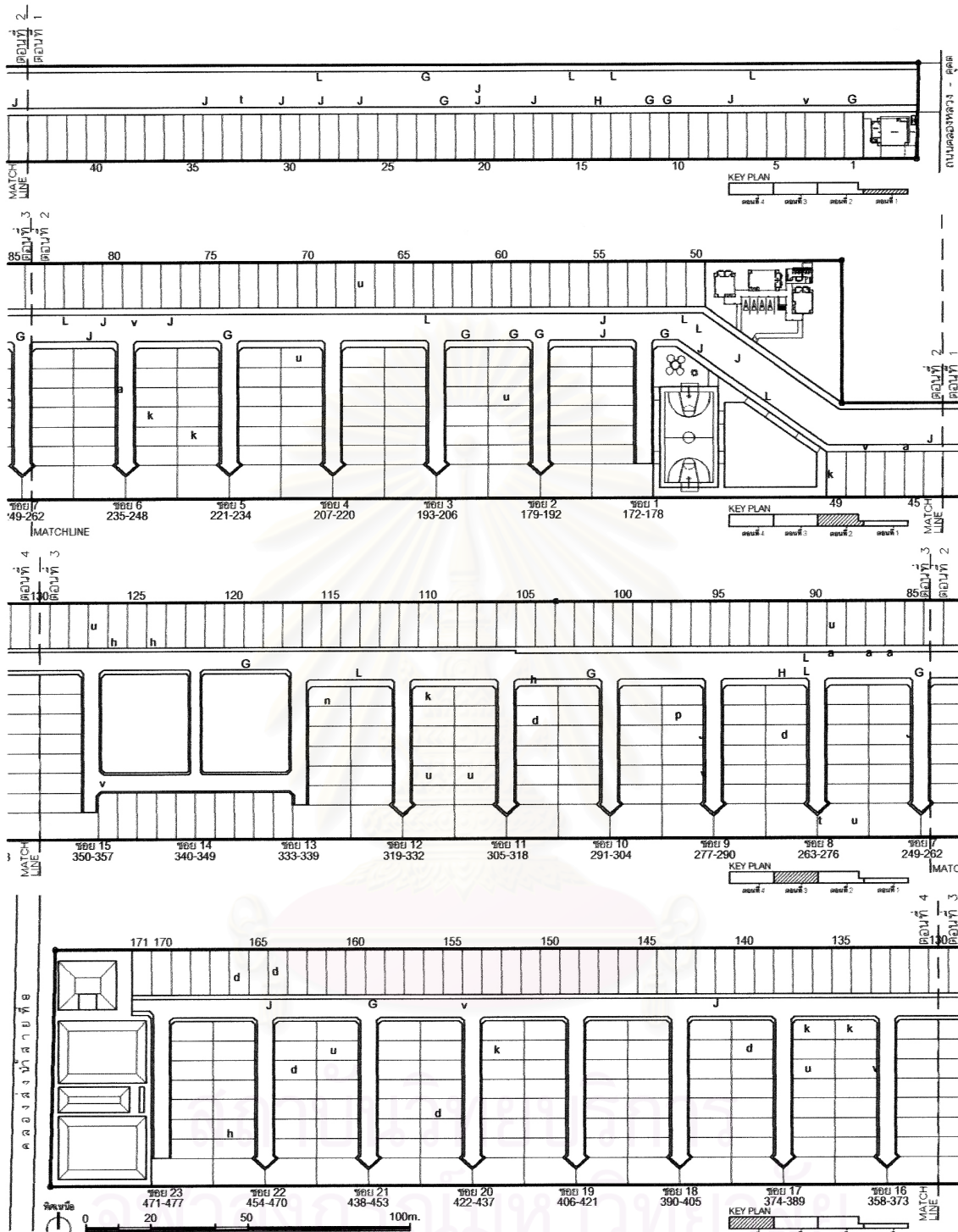
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ใด)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถบังคับไม้ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

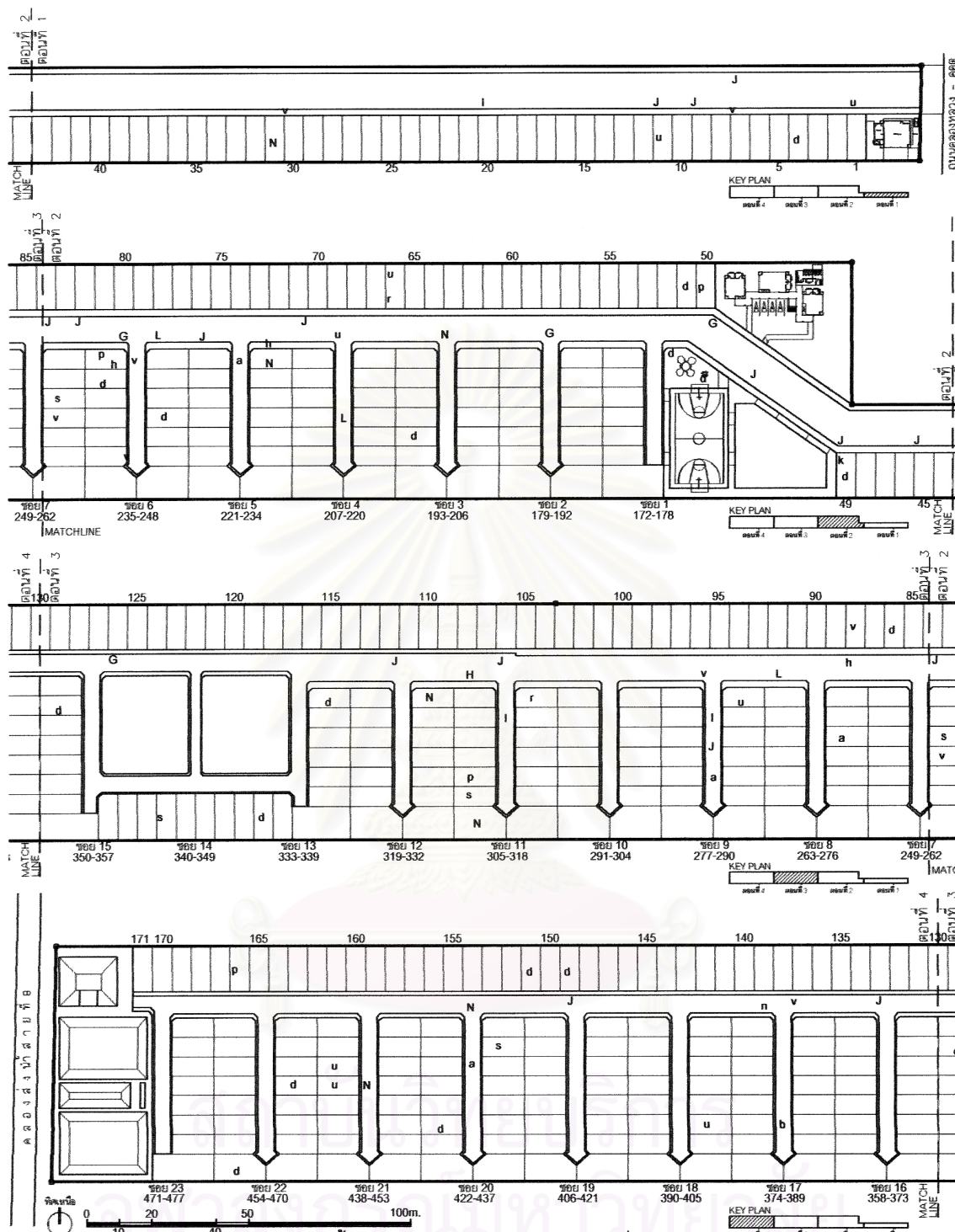
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F วิ่งออกกำลังกาย
- G ซี่จักรยาน
- H รถจักรรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สไล)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ชายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แผงลอย) ชายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถบำบัดไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าน้ำ
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00 น.

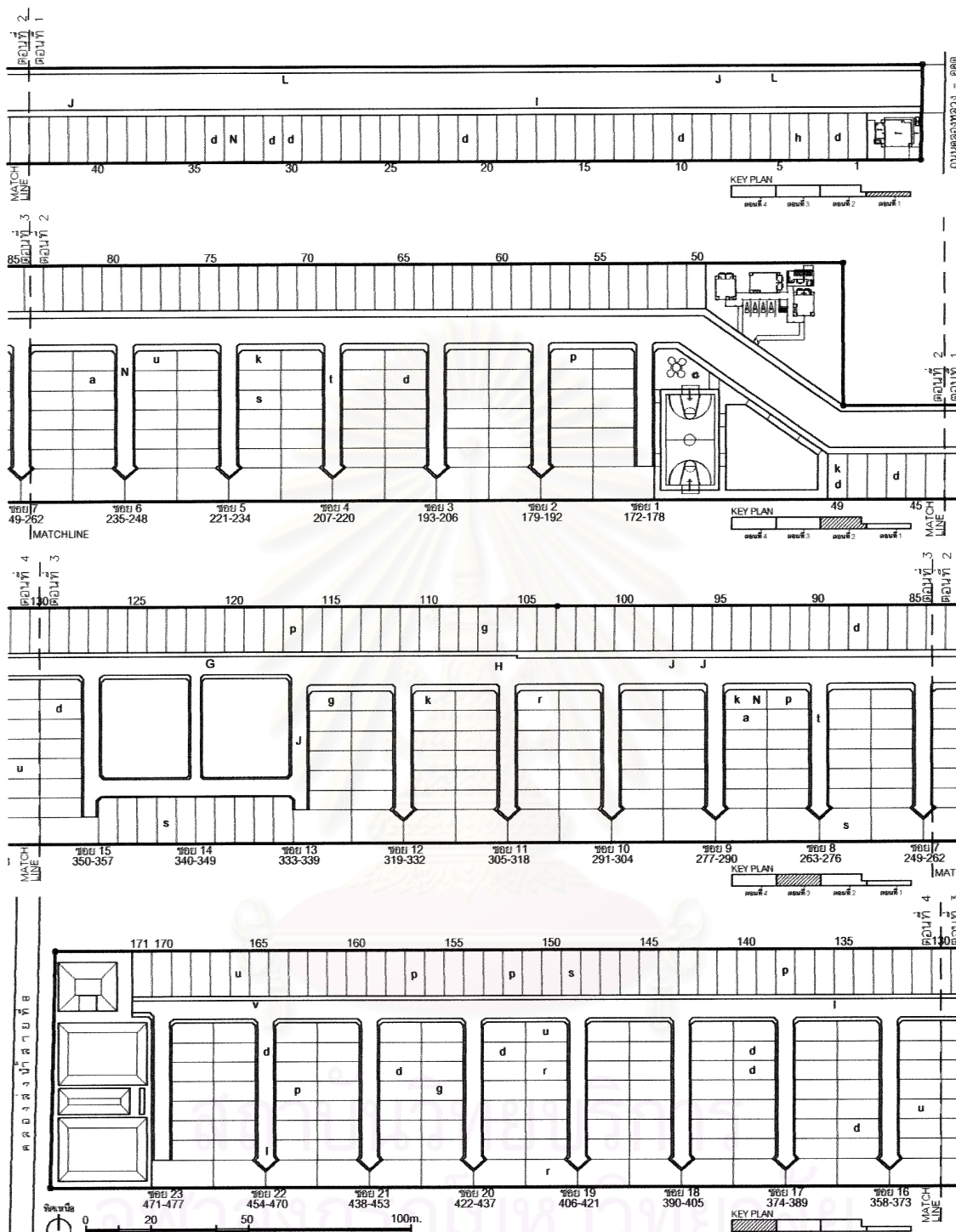
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- | | |
|----------------|------------------------------------------|
| A ฟุตบอล | H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง) |
| B บาสเกตบอล | J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว) |
| D ตะกร้อ | L รถยนต์ |
| E แบดมินตัน | M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สไลด์) |
| F วิ่งออกกำลัง | N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ) |
| G ซี่จักยาน | |

PASSIVE ACTIVITY

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| a ผู้ใหญ่เดินเล่น | l (รถเข็น) ชายของ (เคลื่อนที่ได้) |
| b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น | m (แมงคอย) ชายของ (อยู่กับที่) |
| c เด็กเดินเล่น | n คนซื้อของ |
| d นั่งเล่น 1-2 คน | o รถนำต้นไม้ ทำสวน |
| e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม | p ตากผ้า |
| f อ่านหนังสือ | q ส่งของ (สินค้า) |
| g จัดเก็บของ | r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง |
| h ยืนคุยกัน | s ทำงานทั่วไป |
| i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก) | t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์ |
| j ปิกนิก | u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้ำบ้าน |
| k ทำอาหาร/ ทานข้าว | v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน |



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม ตำรวจวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

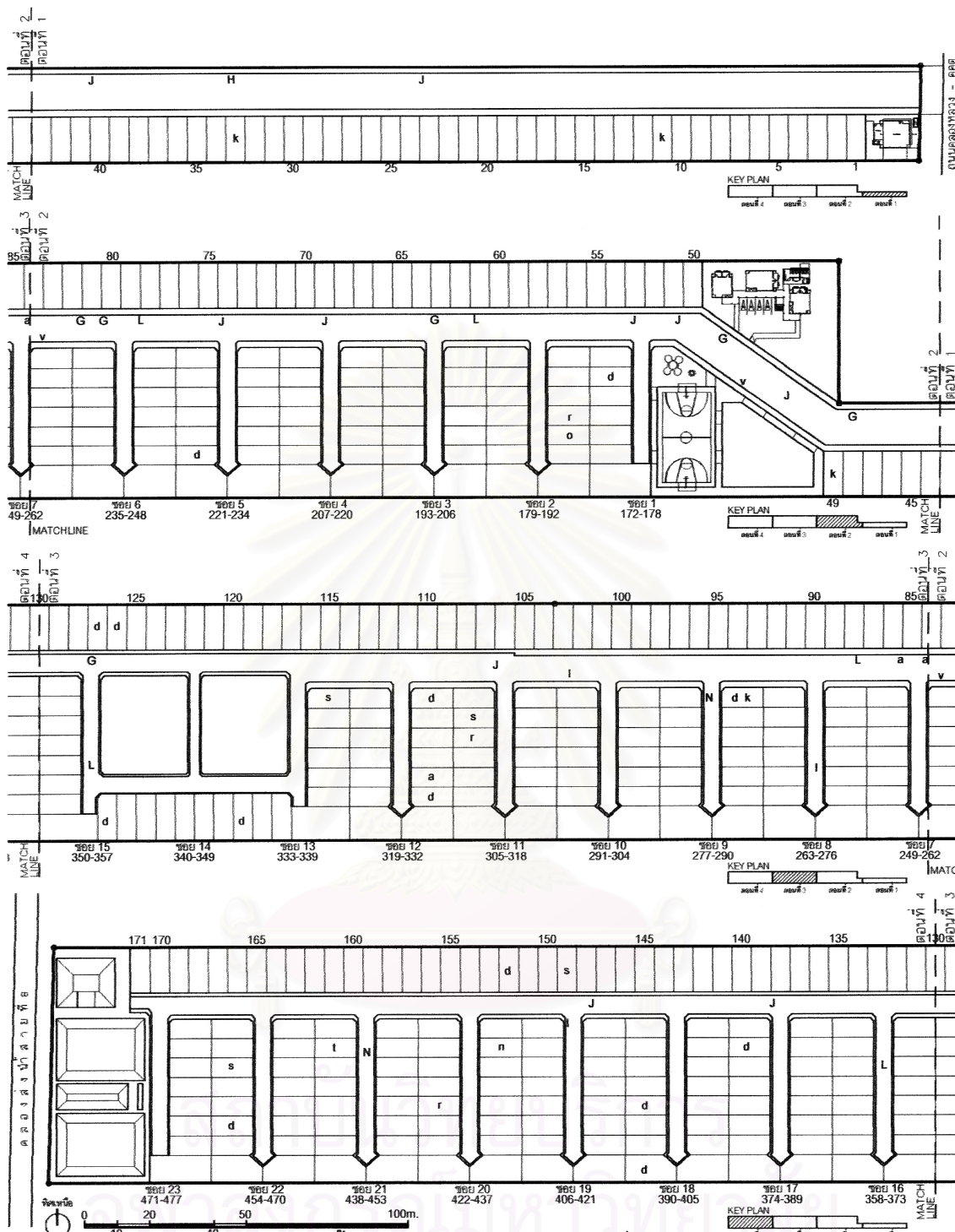
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สับ)
- N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไลจิบ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากจุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แมงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้บ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิดคลองสาม สํารวจวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

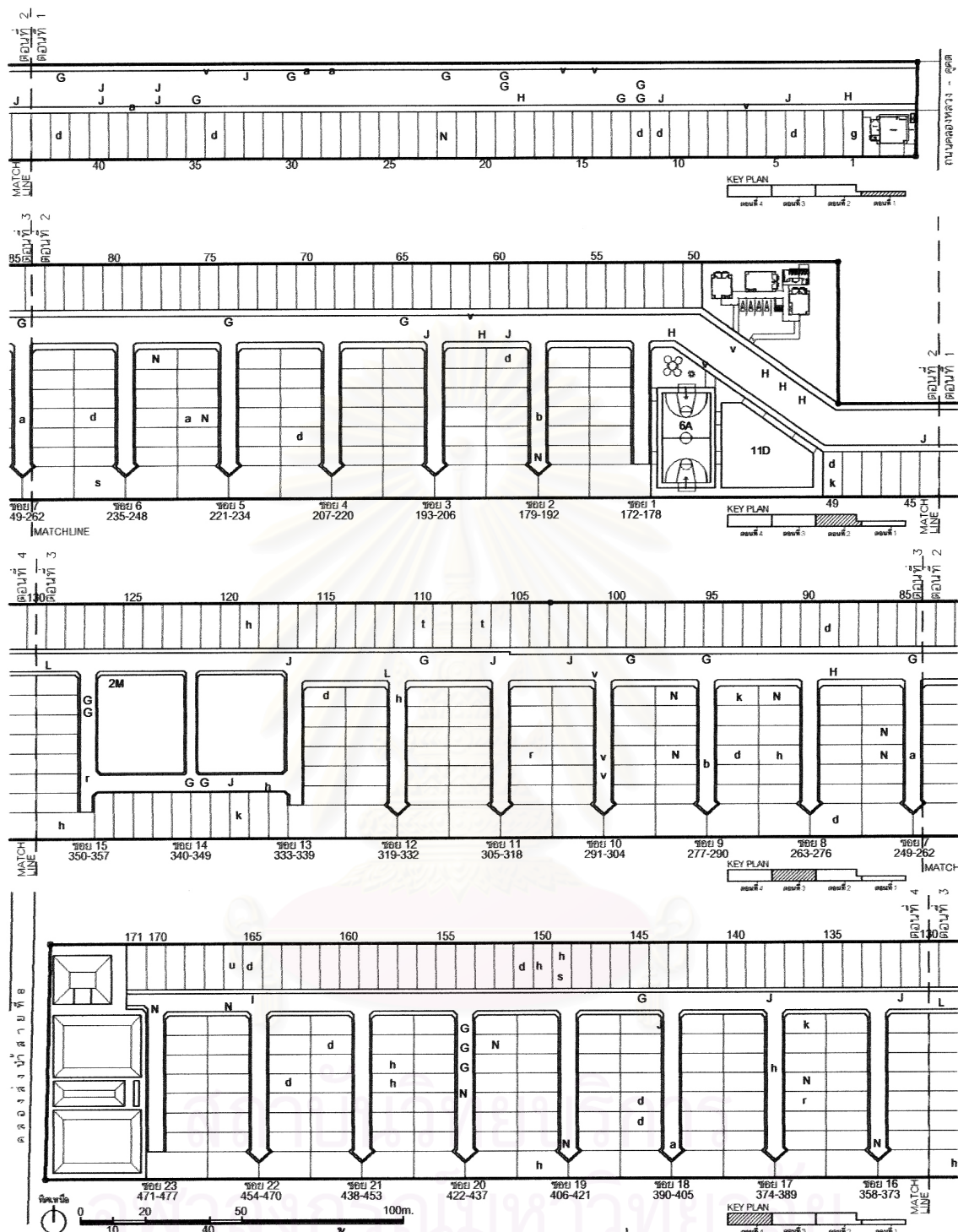
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(จับจําง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไมล์)
- N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไลจัม)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากจุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถนำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิดคลองสาม สัปดาห์วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

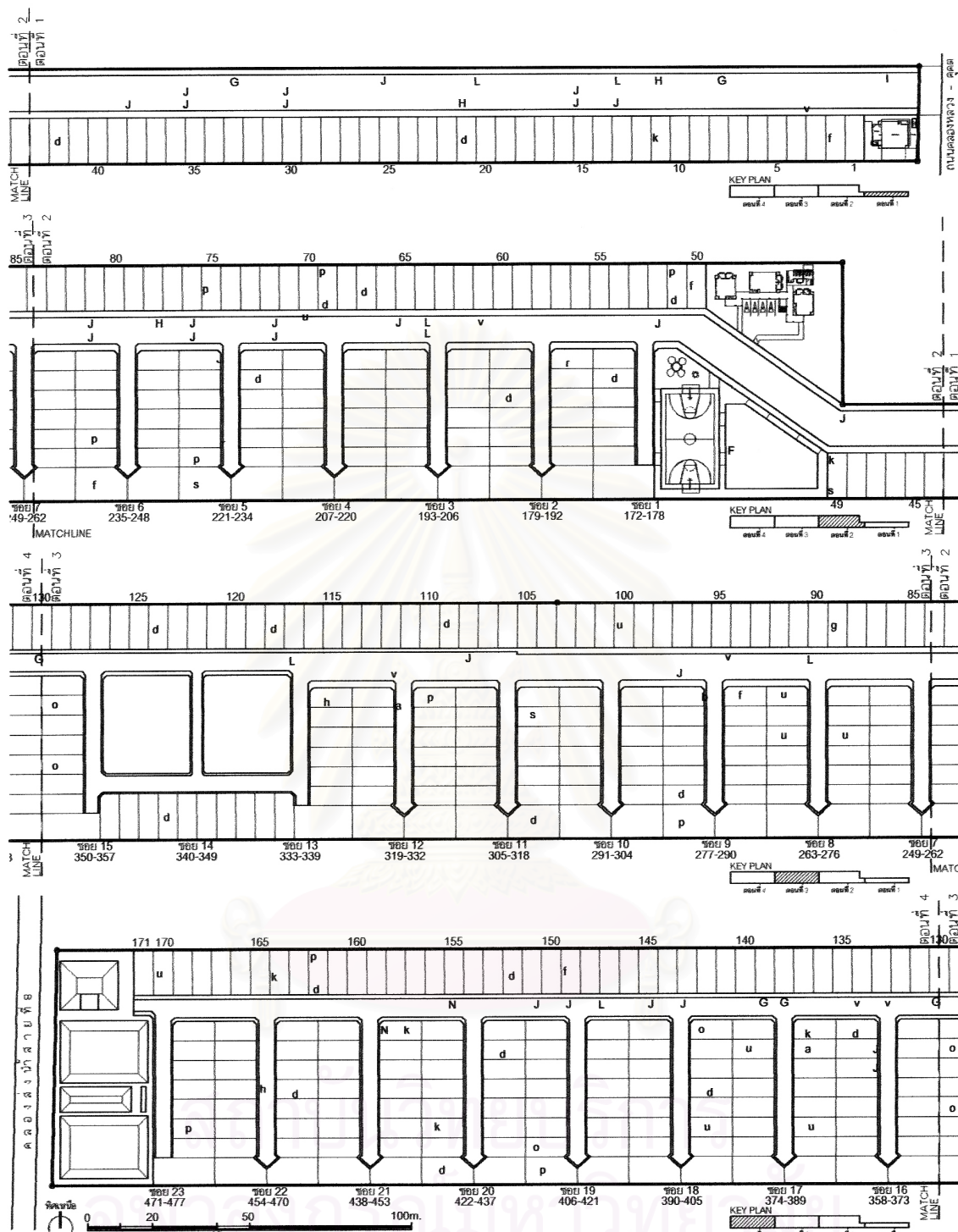
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สไลด์)
- F วิ่งออกกำลัง N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)
- G ยี่จี่รถยนต์

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (จุดเย็น) ชายของ (เคลื่อนที่ได)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แผงลอย) ชายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถบำบัดไม้ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก) t สร้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้านบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

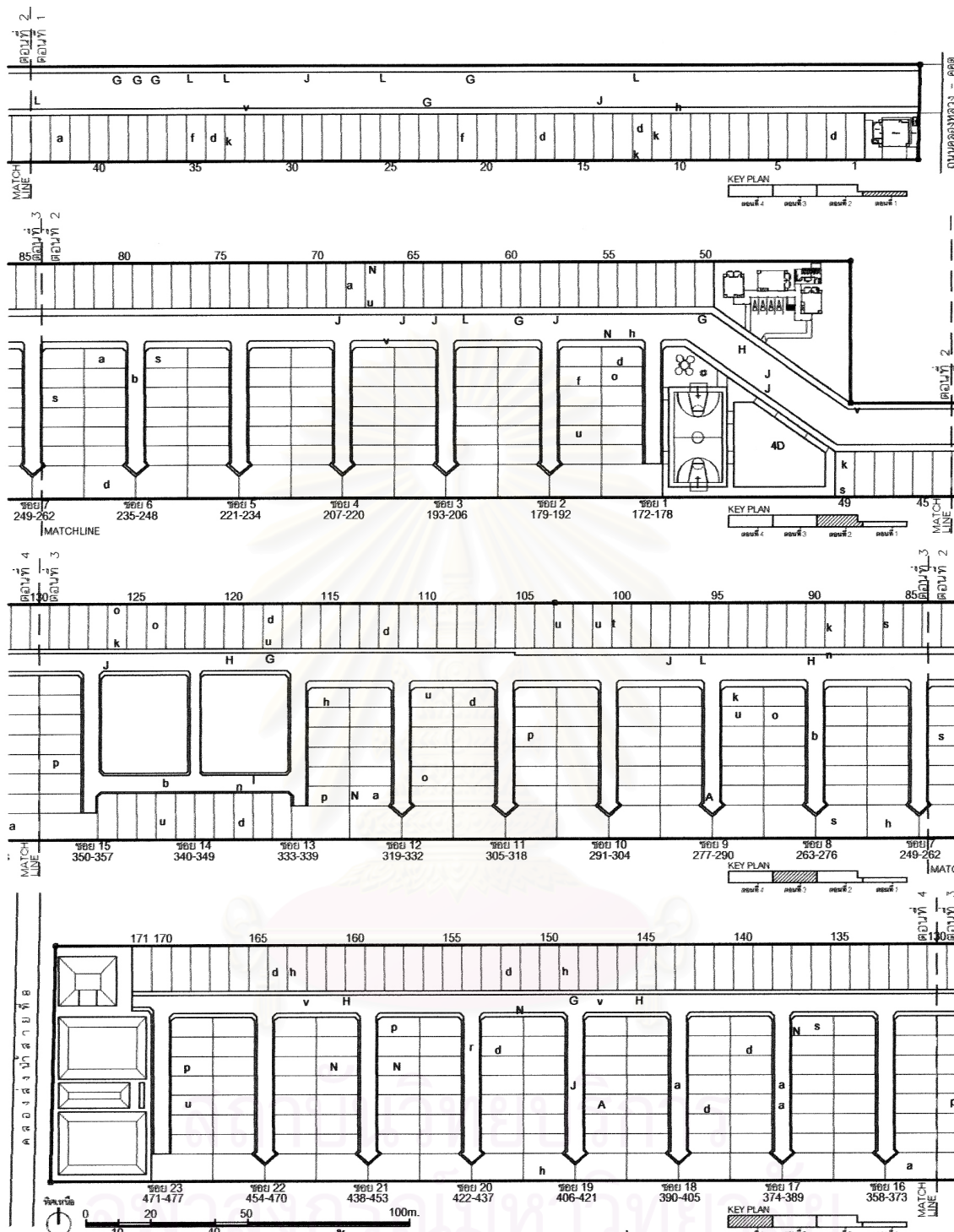
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F วิ่งออกกำลังกาย N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แมงคลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถบำบัดไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตกผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ช่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก) t สร้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00 น.

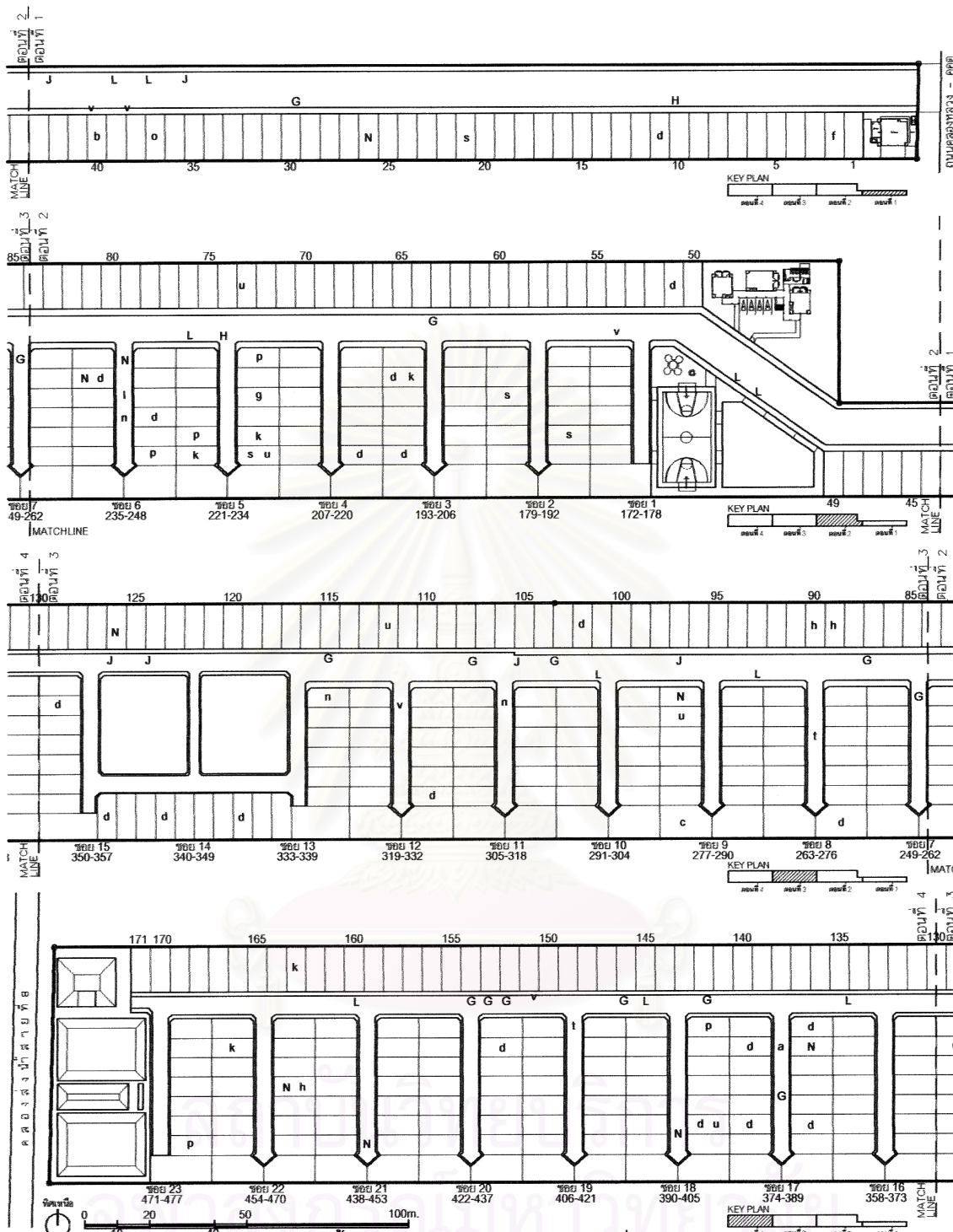
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F ริงออกกำลังกาย N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รถเข็น) ขยายของ (เคลื่อนที่ได)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แมลงลอย) ขยายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถน้ำต้นไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก) t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิดคลองสาม สํารวจวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

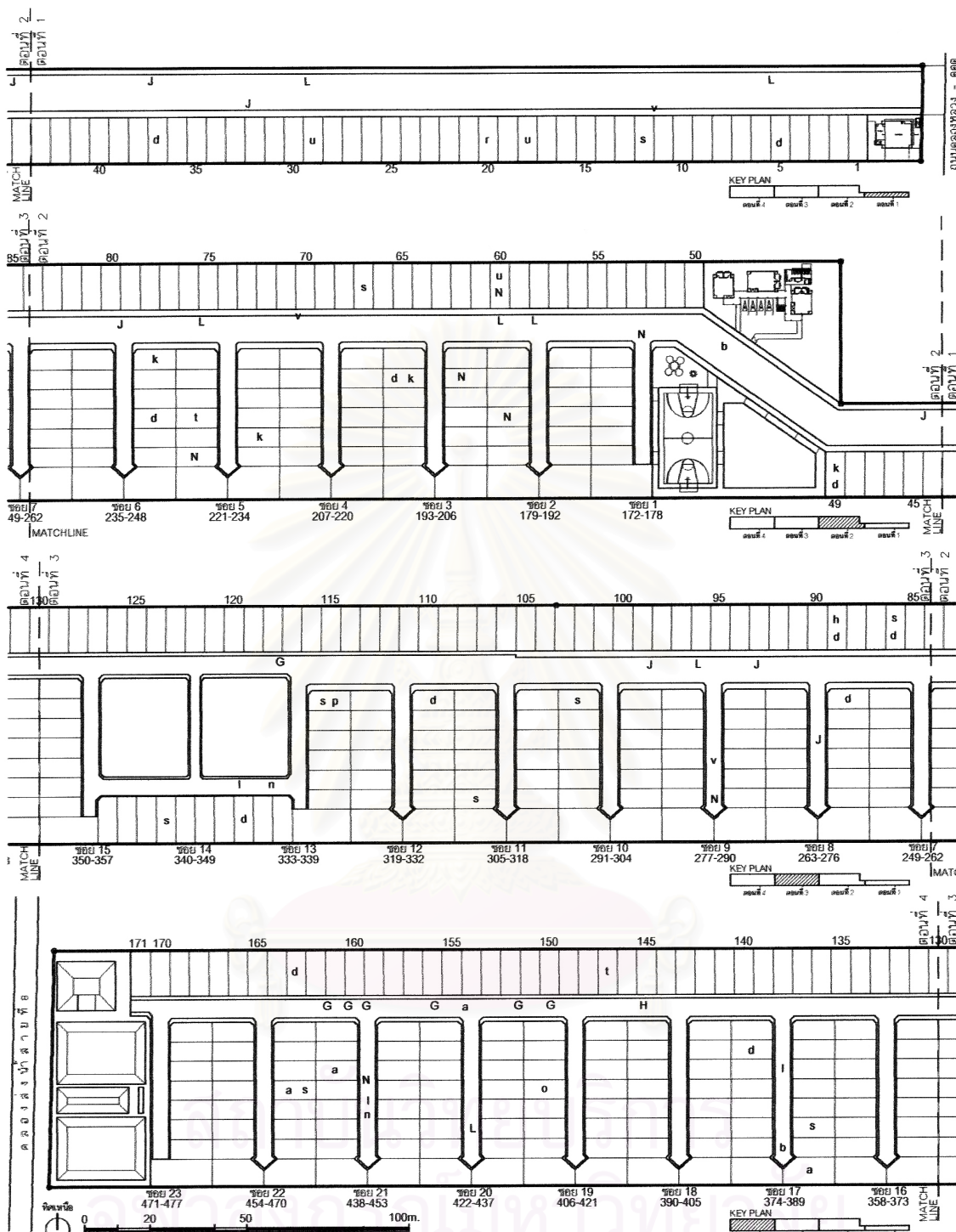
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F ริงออกกำลังกาย N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รถเข็น) ขยายของ (เคลื่อนที่ได้)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แมงลอย) ขยายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถบำบัดไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตกผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากฮุก) t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

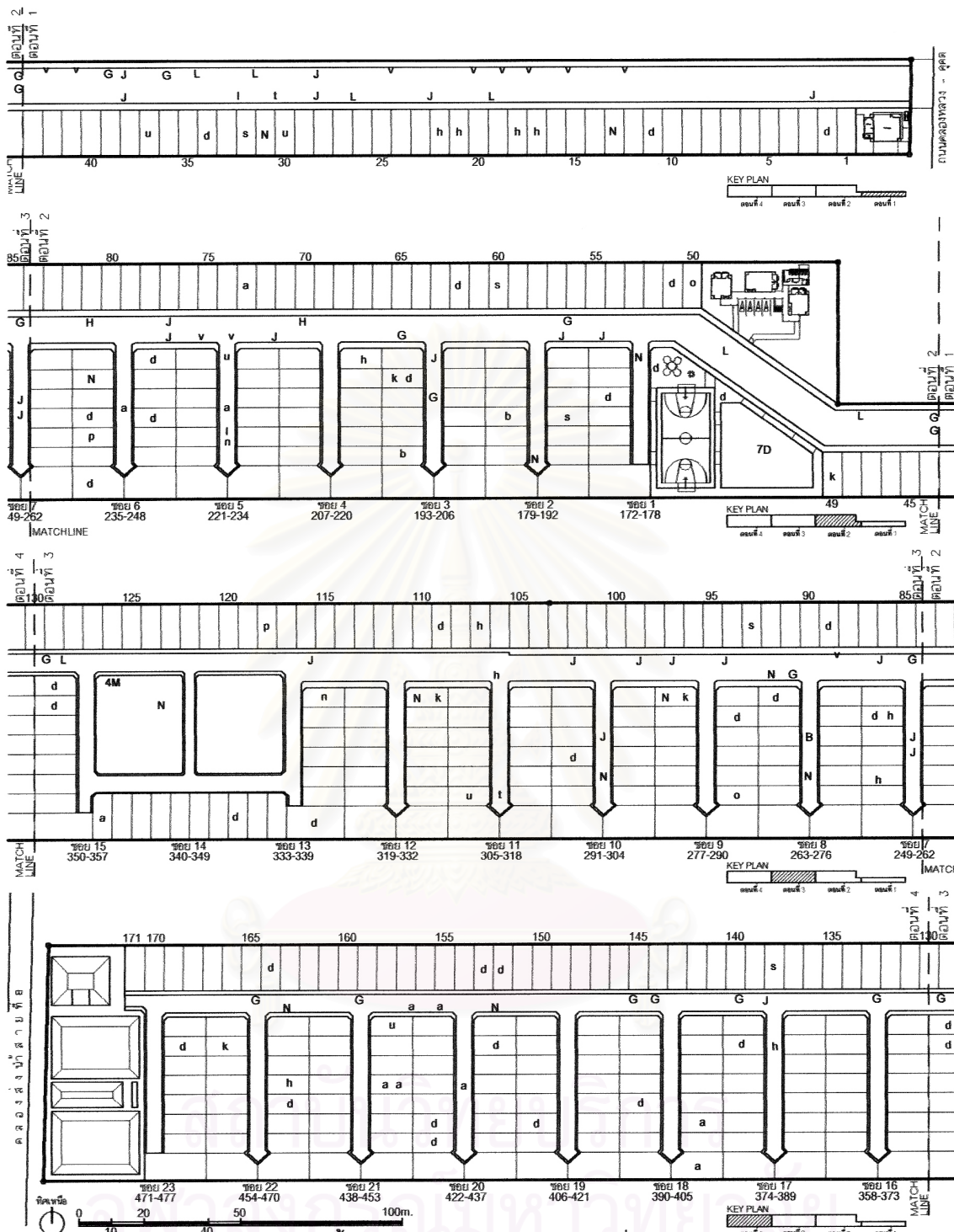
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F วิ่งออกกำลัง
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากรุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ชายของ (เคลื่อนที่ไต่)
- m (แมงลอย) ชายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถน้ำดับไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้บ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิดคลองสาม ลำราจวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

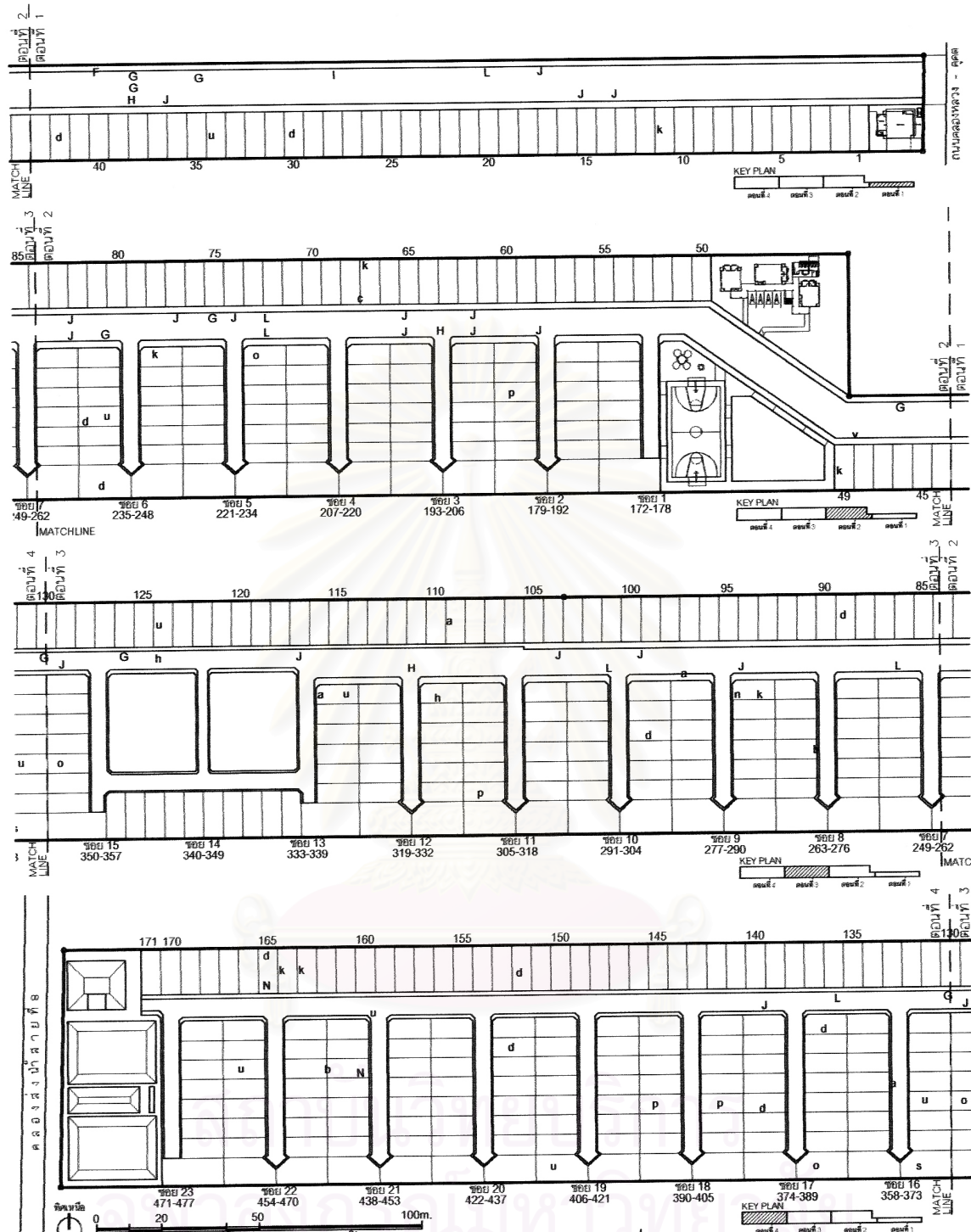
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F วิ่งออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- N เด็กเล่นทั่วไป (วิ่งเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ใด)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รถนำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

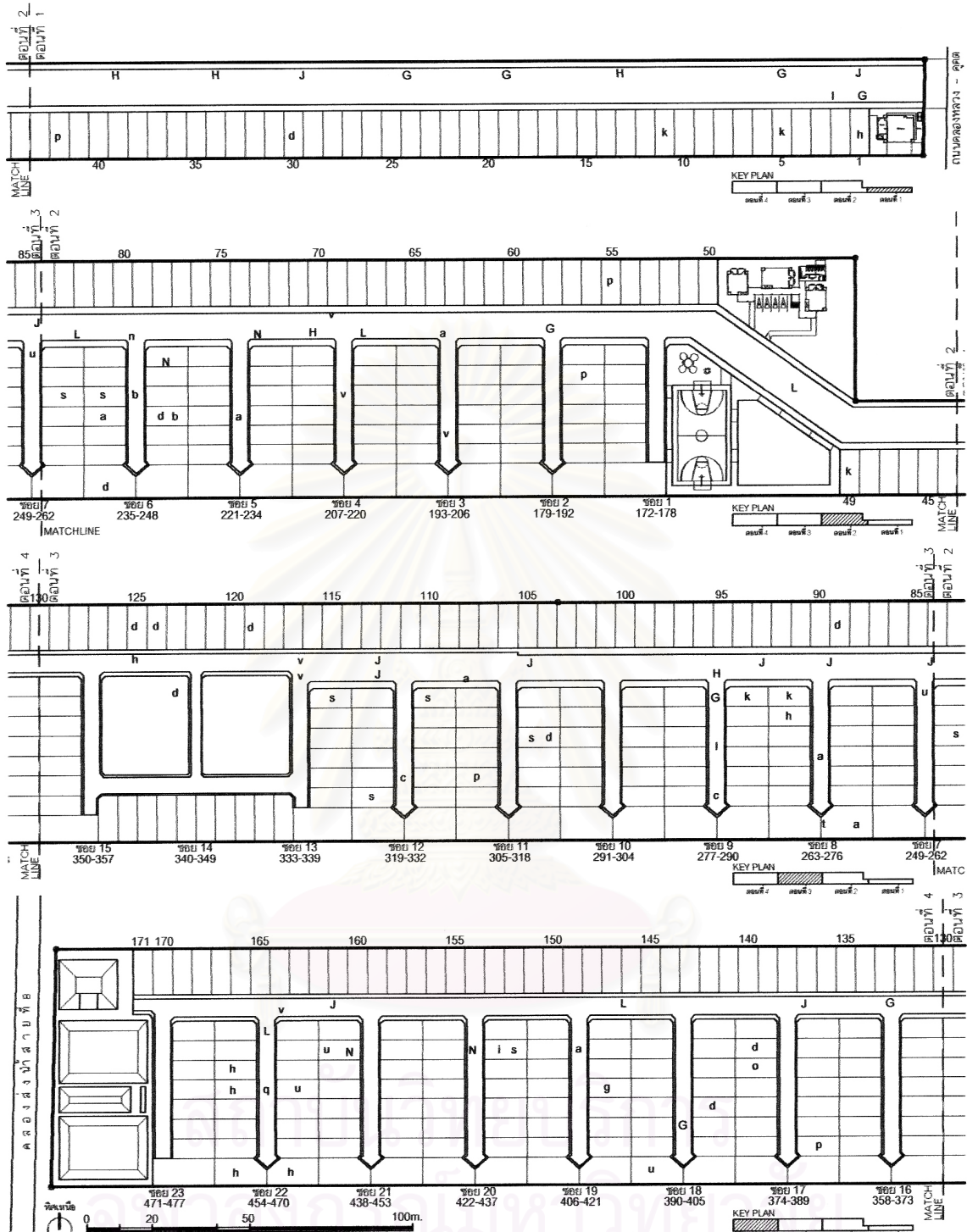
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รถยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F ริงออกกำลังกาย N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รถนำต้นไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากจุก) t ล้างรถยนต์/ รถจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังชั้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00 น.

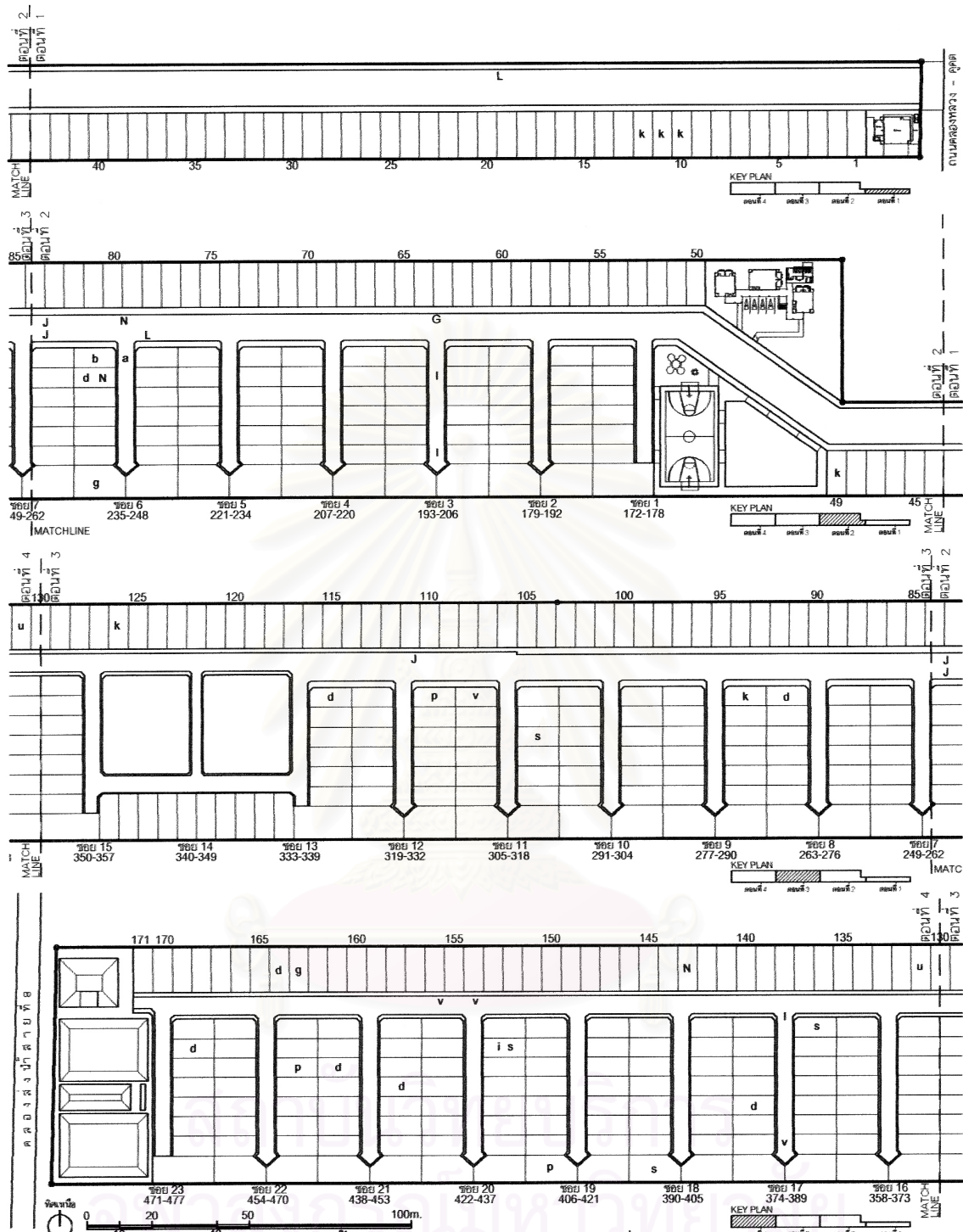
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ขี่จักรยาน
- H รถจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- J รถจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L รถยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไล่จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ทานข้าว
- l (จดเขียน) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/กลับบ้าน



แผนผังพื้นที่กิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

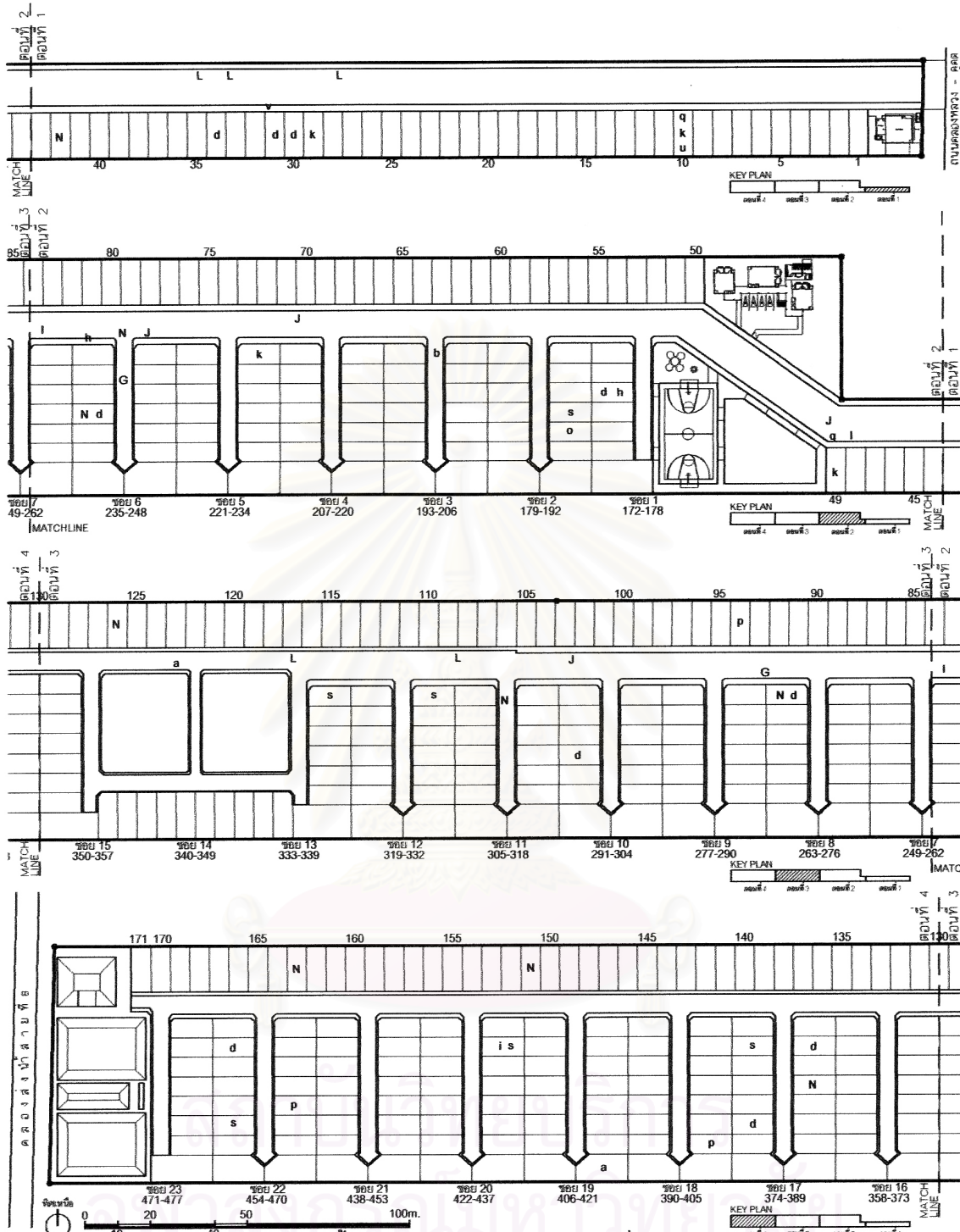
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รดจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รดจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รดยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ตี)
- F ริงออกกำลังกาย N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไล่จับ)
- G ชีจักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รดเข็บ) ขายของ (เคลื่อนที่ได)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h ยืนคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากจุก) t ล้างรดยนต์/ รดจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิดคลองสาม ลำราจวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

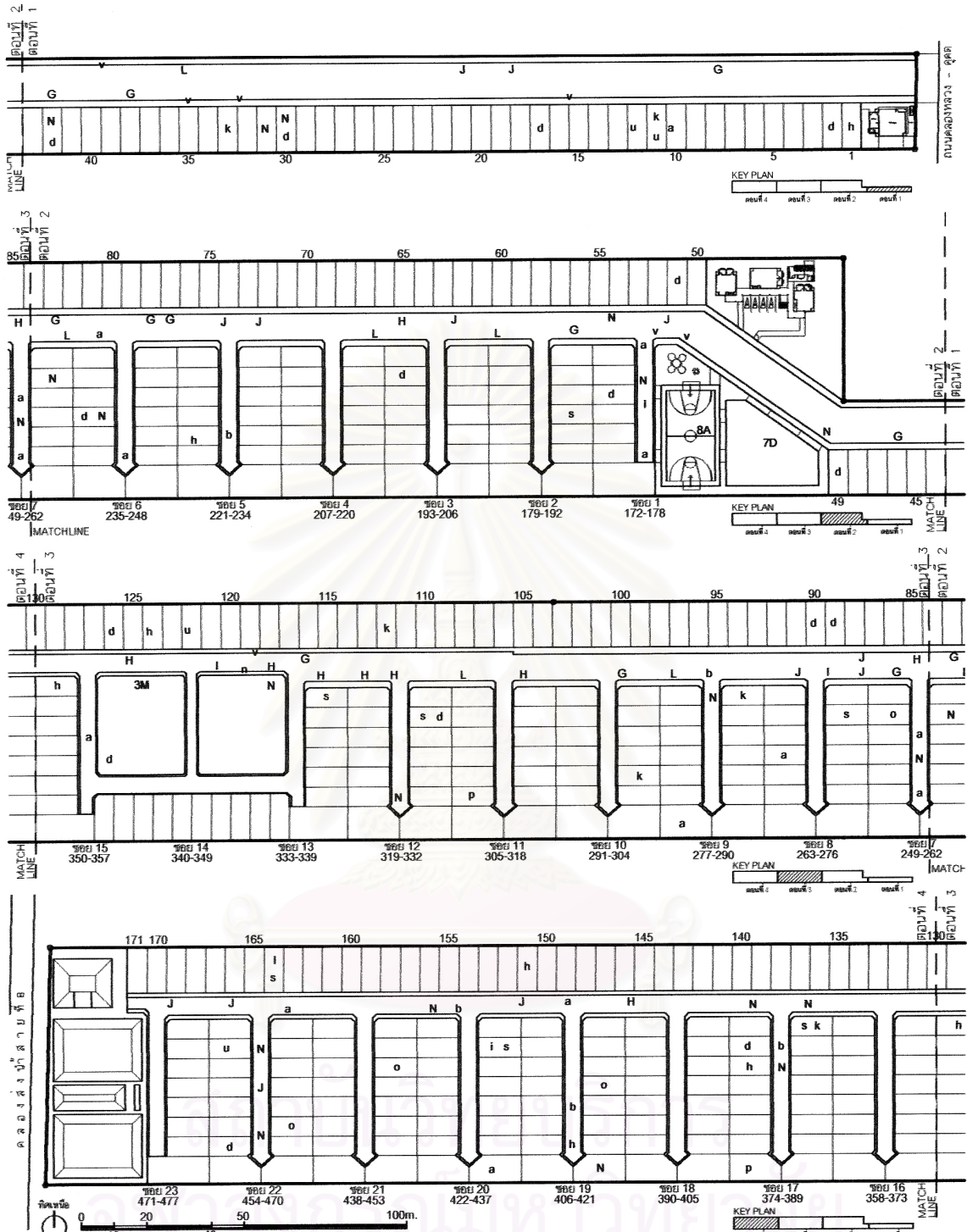
สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล H รดจักรยานยนต์(รับจ้าง)
- B บาสเกตบอล J รดจักรยานยนต์(ส่วนตัว)
- D ตะกร้อ L รดยนต์
- E แบดมินตัน M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้สั่น)
- F ริ่งออกกำลัง N เด็กเล่นทั่วไป (ริ่งเล่น, ไล่จับ)
- G ขี่จักรยาน

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น l (รดเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น m (แมงคอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- c เด็กเดินเล่น n คนซื้อของ
- d นั่งเล่น 1-2 คน o รดน้ำต้นไม้ ทำสวน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม p ตากผ้า
- f อ่านหนังสือ q ส่งของ (สินค้า)
- g จัดเก็บของ r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- h อีบคุยกัน s ทำงานทั่วไป
- i เล่นเกมส์ (ไฟ, หมากจุก) t ล้างรถยนต์/ รดจักรยานยนต์
- j ปิกนิก u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน



แผนผังบันทึกกิจกรรมในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม สัปดาห์วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

สัญลักษณ์และความหมาย

ACTIVE ACTIVITY

- A ฟุตบอล
- B บาสเกตบอล
- D ตะกร้อ
- E แบดมินตัน
- F ริงออกกำลังกาย
- G ฝึกโยคะ
- H อดจกรยานยนต์(รับจ้าง)
- J อดจกรยานยนต์(ส่วนตัว)
- L อดยนต์
- M เด็กเล่นเครื่องเล่น (ชิงช้า, ไม้ล้อ)
- N เด็กเล่นทั่วไป (ริงเล่น, ไล้จับ)

PASSIVE ACTIVITY

- a ผู้ใหญ่เดินเล่น
- b ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น
- c เด็กเดินเล่น
- d นั่งเล่น 1-2 คน
- e นั่งเล่นเป็นกลุ่ม
- f อ่านหนังสือ
- g จัดเก็บของ
- h ยืนคุยกัน
- i เล่นเกมส์ (ไพ่, หมากฮุก)
- j ปิกนิก
- k ทำอาหาร/ ทานข้าว
- l (รถเข็น) ขายของ (เคลื่อนที่ได้)
- m (แผงลอย) ขายของ (อยู่กับที่)
- n คนซื้อของ
- o อดมันไม้ ทำสวน
- p ตากผ้า
- q ส่งของ (สินค้า)
- r ซ่อมเครื่องจักร/ งานช่าง
- s ทำงานทั่วไป
- t ล้างอดยนต์/ อดจกรยานยนต์
- u ทำความสะอาดบ้าน/ หน้านบ้าน
- v เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
 07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				2	5		1											8
ซีจักรยาน				1	4		1			1								7
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน								1		1		1					4	7
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				5	1													6
นั่งเล่น 1-2 คน						1						1	1		1		2	6
รถยนต์					1	2		1										4
รถเข็นชายของ				2	1		1											4
ทำอาหาร/ ทานข้าว																	2	2
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน					2													2
วิ่งออกกำลังกาย		1																1
เด็กเดินเล่น										1								1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเล่นทั่วไป																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
ยืมคุยกัน																		0
เล่นเกมส์																		0
คนซื้อของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ตากผ้า																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	1	0	10	14	3	3	2	0	3	0	2	1	0	1	0	8	48

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 9.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				10	4		2											16
จักรยาน				1	5	1	1	2		1								11
รถยนต์				4	5		1											10
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน											1	1			1	1	4	8
รถจักรยานยนต์รับจ้าง					4		1		1	1								7
นั่งเล่น 1-2 คน											1		1	3	1	1		7
ทำอาหาร/ ทานข้าว											5				1		1	7
ส่งของ				2			1	1	1		1							6
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม								3									3	6
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								1			1				1	2		5
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน					1			1		1								3
รถเข็นขายของ					1													1
ตากผ้า																	1	1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเล่นทั่วไป																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
ยืมคุยกัน																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	0	0	17	20	1	6	8	2	3	7	3	0	1	5	3	12	88

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 11.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน				1							5	4			5	4	2	21
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	3										3		3				3	12
ซีจิกรยาน			2	5														7
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว			2	2														4
รถเข็นชายของ			1	1		2												4
รถยนต์			2	1														3
รถจักรยานยนต์รับจ้าง			2															2
คนซื้อของ											1						1	2
ซ่อมเครื่องจักร												1		1				2
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน													1				1	2
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน (WAL)				1														1
ฟุตบอล	1																	1
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเล่นทั่วไป																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
ยืนคุยกัน																		0
เล่นเกม																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ตากผ้า																		0
ส่งของ																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
ทำอาหาร/ ทานข้าว																		0
รวม	0	4	0	9	11	0	2	0	0	0	9	5	1	3	6	4	7	61

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 14.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน											1	1	1		4	2	3	12
รถยนต์				4	3			1										8
คนซื้อของ											2				1	1	1	5
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน												1		1	1	2		5
ซักรีด					3													3
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว					3													3
เด็กเดินเล่น										1			1		1			3
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม											3			3				6
ซ่อมเครื่องจักร											2	1						3
รถเข็นขายของ				1		1												2
ทำอาหาร/ ทานข้าว												2						2
ผู้ใหญ่เดินเล่น								1										1
จัดเก็บของ											1							1
ตากผ้า														1				1
ส่งของ								1										1
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน					1													1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
รถจักรยานยนต์รับจ้าง																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเล่นทั่วไป																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
ยืมคุยกัน																		0
เล่นเกม																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	0	0	5	10	0	1	2	1	1	9	5	1	2	10	6	4	57

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 เวลา 17.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
ซีจรรย์าน			3	15	1		2	2	6									29
นั่งเล่น 1-2 คน	1				1						2	2	1	2	6	2	3	20
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน			2	4			3	3				1	1					14
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม							3				3			3		3		12
ฟุตบอล	10				1													11
เด็กเล่นทั่วไป	3			1		1	1	1	1	2								10
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน										2	4		1	1			1	9
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				5	1		1											7
รถยนต์			1	4														5
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							4											4
ซ่อมเครื่องจักร						1				1		1	1					4
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน												1					2	3
ทำอาหาร/ ทานข้าว																	3	3
ตะกร้อ	3																	3
แบดมินตัน							2											2
รถจักรยานยนต์รับจ้าง			1															1
รถเข็นขายของ				1														1
คนซื้อของ											1							1
บาสเกตบอล																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
ยืนคุยกัน																		0
เล่นเกมส																		0
ตากผ้า																		0
ส่งของ																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	17	0	7	30	4	2	16	6	7	8	10	3	5	10	2	12	139

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				10	5	1	1											17
ซีจี้จักรยาน				6	7													13
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน								1		2	2		1	2	3	2		13
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				3	2	1	3			4								13
นั่งเล่น 1-2 คน													1	4			2	7
รถยนต์				3	2			1										6
เด็กเดินเล่น					1	3	1											5
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				3	1													4
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม														3				3
วิ่งออกกั๊ก				2														2
ตากผ้า															1	1		2
ทำอาหาร/ ทานข้าว													1			1		2
อ่านหนังสือ											1							1
เด็กเล่นทั่วไป				1														1
รถเข็นขายของ										1								1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
จัดเก็บของ																		0
ยืนคุยกัน																		0
เล่นเกม																		0
คนซื้อของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
																		0
รวม	0	0	0	27	18	2	7	3	0	7	1	2	0	3	7	4	6	87

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
ซีจรรย์าน				3	7		3											13
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				5	6			1		1								13
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				2	7		2			1								12
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม											3		3	3				12
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน														5		5		10
รถยนต์				2	2	3	1											8
เด็กเดินเล่น						1	3		1									5
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				2		1			1									4
ตากผ้า											1		1			2		4
ยืมคุยกัน				1							1		1					3
นั่งเล่น 1-2 คน										1						1		2
ซ่อมเครื่องจักร														1		1		2
รถเข็นขายของ				1														1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน											1							1
ทำอาหาร/ ทานข้าว																1		1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเล่นทั่วไป																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
ส่งของ																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	0	0	10	26	2	10	5	0	4	1	6	0	4	10	0	13	91

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
ซีจิกรยาน				4	6		6	2		1								19
นั่งเล่น 1-2 คน											2	1		2	2	1	1	9
ยืนคุยกัน					1			2			2				4			9
ทำความสะอาดบ้าน												1	1	1	5			8
รถยนต์				3	2	1		1										7
เด็กเล่นทั่วไป	1						1			2	2				1			7
ตะกร้อ		7																7
เด็กเดินเล่น				2				1		3								6
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม															3		3	6
รถเข็นขายของ				2	2			1										5
ทำอาหาร/ ทานข้าว											1						4	5
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				3						1								4
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1	1		1											3
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				2	1													3
ตากผ้า														1	2			3
ซ่อมเครื่องจักร																	1	1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกก้ำกั๋ง																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
ผู้ใหญ่เดินเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ส่งของ																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถ/ รถจักรยานยนต์																		0
รวม	1	7	0	17	13	1	8	7	0	7	7	2	1	4	17	1	9	102

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

	ตามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
ซีจิกรยาน				2	6			1										9
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				4	4													8
รถยนต์				3	3			1	1									8
ยืนคุยกัน										2	3	1		1	1			8
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	3			3														6
นั่งเล่น 1-2 คน										2				1	2	1		6
ทำความสะอาดบ้าน/ หนีบ้าน								1					1	2		1		5
เด็กเล่นทั่วไป													1	2	1	1		5
เด็กเดินเล่น						1	2											3
ผู้ใหญ่เดินเล่น					1				1					1				3
ทำอาหาร/ ทานข้าว										2							1	3
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน					2	1												3
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1		1												2
เด็กเล่นเครื่องเล่น	2																	2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							1							1				2
รถเข็นขายของ					2													2
จัดเก็บของ															1			1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน														1				1
ตากผ้า														1				1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
อ่านหนังสือ																		0
เล่นเกม																		0
คนซื้อของ																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	3	0	10	21	0	3	6	2	2	7	1	1	2	10	4	4	76

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันเสาร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและสถานที่ข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				12	12	2	1	2										29
ซีจักรยาน				3	4	2	2	1		1								13
ยีนคู่ยกกัน										1	2	1			5	1	1	11
รถยนต์				2	7		1											10
ผู้ใหญ่เดินเล่น					4	1		2		3								10
นั่งเล่น 1-2 คน											2	3	1	1	2	1		10
เด็กเล่นทั่วไป	1			1	1				1	2					2	1		9
ตะกร้อ		8						1										9
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				1	3			3		1								8
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	3														4			7
ทำอาหาร/ ทานข้าว											2				3	1	1	7
ฟุตบอล		6																6
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น					1			3										4
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน														2	1		1	4
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1	2													3
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน											1			1				2
ซ่อมเครื่องจักร										1		1						2
เด็กเล่นเครื่องเล่น	1																	1
เด็กเดินเล่น																	1	1
รถเข็นขายของ				1														1
ตากผ้า																	1	1
บาสเกตบอล																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลัง																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
ส่งของ																		0
ทำงานทั่วไป																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	5	14	0	21	34	5	4	12	1	9	7	5	1	4	17	4	5	148

จันทร์ อังคาร พุธ **พฤหัสบดี** ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและสถานที่ข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายดิน ซอย 1-12	ถนนปลายดิน ซอย 13-15	ถนนปลายดิน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				9	7	2	2											20
ซีจักรยาน				5	7	1	1											14
รถยนต์				4	9													13
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน												2	1		5		2	10
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				2	1		1	1	1	1								7
นั่งเล่น 1-2 คน												2	2				2	6
ทำอาหาร/ ทานข้าว											1				2		3	6
ผู้ใหญ่เดินเล่น				1	3			1										5
ยืนคุยกัน				1								2					2	5
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์				1				1							1			3
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1														1
คนซื้อของ																1		1
ตากผ้า															1			1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเล่นทั่วไป																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส																		0
รถเข็นขายของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ทำงานทั่วไป																		0
รวม	0	0	0	24	27	1	4	5	1	1	1	2	5	2	9	1	9	92

จันทร์ อังคาร พุธ **พฤหัสบดี** ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและสถานที่ข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	2										2	2	2	3	3	3		17
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				5	7	2	1											15
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน				1	1						1	1					3	7
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน			2			1	2				1			1				7
เด็กเล่นทั่วไป				1		1			1	1				2				6
ซีจ๊อกรยาน				3	1													4
ตากผ้า											1		1	2				4
ทำงานทั่วไป														2	1	1		4
รถยนต์				2			1											3
ผู้ใหญ่เดินเล่น							1	1						1				3
ยืนคุยกัน				2										1				3
รถเข็นขายของ			1				2											3
ซ่อมเครื่องจักร											1			1				2
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1														1
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น									1									1
คนซื้อของ						1												1
ทำอาหาร/ ทานข้าว										1								1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ล้างของ																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	2	0	9	17	1	5	7	0	3	5	6	0	3	13	4	7	82

จันทร์ อังคาร พุธ **พฤหัสบดี** ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน											8	1			1	1	5	16
ตากผ้า													1	3	2		1	7
รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล				2	2			1										5
ทำงานทั่วไป													1	2	1			4
ทำอาหาร/ ทานข้าว										1					3			4
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน													1	1		2		4
เด็กเล่นทั่วไป							1			1				1				3
จัดเก็บของ											1				1	1		3
รถเข็นชายของ				1		1			1									3
ซ่อมเครื่องจักร														1		2		3
รถยนต์				2														2
ผู้ใหญ่เดินเล่น															2			2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์								2										2
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน						1			1									2
ขี่จักรยาน					1													1
รถจักรยานยนต์รับจ้าง					1													1
ยืมคุยกัน										1								1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ส่งของ																		0
รวม	0	0	0	5	3	1	2	3	1	2	11	2	1	5	13	3	11	63

จันทร์ อังคาร พุธ **พฤหัสบดี** ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 **14 00** 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

	ตามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน													2	1	5	2	4	14
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				2	6	2												10
ซีจิกเรียน				1	4	1												6
รถยนต์					3			1	1									5
ทำงานทั่วไป													1	1	1	1		4
ทำอาหาร/ ทานข้าว											3				1			4
รถเข็นขายของ					1		1	1										3
ซ่อมเครื่องจักร															2	1		3
เด็กเล่นทั่วไป							1	1										2
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน					2													2
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1														1
ผู้ใหญ่เดินเล่น														1				1
คนซื้อของ																1		1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน														1				1
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																1		1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลัง																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
ยืมคุยกัน																		0
เล่นเกมส																		0
ตากผ้า																		0
ส่งของ																		0
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน																		0
รวม	0	0	0	4	16	1	2	2	1	3	3	0	2	2	11	3	8	58

จันทร์ อังคาร พุธ **พฤหัสบดี** ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 **17 00**

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและสถานที่ทางสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน											6	1		2	4	1	4	18
ซีจิกรยาน				9		1		4	3									17
รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล				8	4	1	2	1	1									17
เด็กเล่นทั่วไป						2	1		3	1					6		2	15
ยืนคุยกัน							1	1	1			1	2		1	1	3	11
ตะกร้อ		11																11
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				4	4			2										10
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				2	6													8
ผู้ใหญ่เดินเล่น				3			1		1						1			6
ฟุตบอล		6																6
ทำอาหาร/ ทานข้าว											1				1	1	1	4
ซ่อมเครื่องจักร									1						1		1	3
รถยนต์					1	1												2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							2											2
ทำงานทั่วไป													1	1				2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์												2						2
เด็กเล่นเครื่องเล่น	2																	2
จัดเก็บของ											1							1
รถเข็นขายของ							1											1
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน														1				1
บาสเกตบอล																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ตากผ้า																		0
ส่งของ																		0
รวม	0	17	0	26	15	2	6	7	7	9	9	3	1	6	15	3	11	137

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
07 00	09 00	11 00	14 00	17 00		

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและสถานที่ว่างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				10	10	4	1		2									27
นั่งเล่น 1-2 คน											2	5	2	3	5	1	5	23
ตากผ้า												3	1	4			2	10
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน					1							1	1	3			4	10
รถยนต์				1	3	1	1	1										7
ทำอาหาร/ ทานข้าว											2		1				3	6
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				1	3	2												6
ขี่จักรยาน				2		3												5
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																2	3	5
อ่านหนังสือ												1	1	2				4
ทำงานทั่วไป											1			2				3
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				2	1													3
เด็กเล่นทั่วไป						1											1	2
ผู้ใหญ่เดินเล่น							1										1	2
จัดเก็บของ											1	1						2
ยืมคุยกัน									1						1			2
วิ่งออกกำลังกาย	1																	1
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							1											1
รถเข็นขายของ				1														1
ซ่อมเครื่องจักร														1				1
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์									1									1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
เล่นเกมส																		0
คนซื้อของ																		0
ส่งของ																		0
รวม	0	0	0	17	18	1	11	4	0	4	6	11	2	7	17	4	19	122

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน											4	1	1	2	3	1	3	15
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				2	7	1				1								11
ผู้ใหญ่เดินเล่น										3	1	1			2		2	9
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน											3	1		3	1	1		9
ขี่จักรยาน				3	2	1	1											7
รถยนต์				5	2													7
เด็กเล่นทั่วไป					1	1						1			1		3	7
ยืนคุยกัน				1	1								2	1	1	1		7
ทำอาหาร/ ทานข้าว											4	1	1		1			7
ทำงานทั่วไป											1	1		3		1		6
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				2	1	2												5
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน													2	3				5
ตากผ้า														1	2	2		5
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				2	1	2												5
ตะกร้อ	4																	4
อ่านหนังสือ											2			1				3
วิ่งออกกำลังกาย				2														2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น						1				1								2
คนซื้อของ				1						1								2
เด็กเดินเล่น								1										1
รถเข็นขายของ									1									1
ซ่อมเครื่องจักร										1								1
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์												1						1
ฟุตบอล								1										1
บาสเกตบอล																		0
แบดมินตัน																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกม																		0
ส่งของ																		0
รวม	0	4	0	15	17	4	6	2	3	5	12	9	5	4	19	5	13	123

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ **อาทิตย์**
 07 00 09 00 **11 00** 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน											1	2			6	4	6	19
ซีจิกรยาน				1	7	5	1		1									15
รถยนต์				2	5	3												10
เด็กเล่นทั่วไป							1		2	1		1			2		2	9
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				2	2	2												6
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน											2				2		2	6
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				2	1		1	1										5
ตากผ้า															3		2	5
ทำงานทั่วไป											1				3			4
ทำอาหาร/ ทานข้าว													1	3				4
ยืมคุยกัน												2					1	3
คนซื้อของ								2								1		3
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				1	1													2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์							1		1									2
ผู้ใหญ่เดินเล่น										1								1
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น											1							1
เด็กเดินเล่น														1				1
อ่านหนังสือ											1							1
จัดเก็บของ														1				1
รถเข็นขายของ								1										1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน											1							1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
เล่นเกม																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
รวม	0	0	0	8	16	2	9	7	0	5	6	6	1	1	21	5	13	100

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ **อาทิตย์**
 07 00 09 00 11 00 **14 00** 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00 น.

	ตามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน											3	2		1	4	1	1	12
ทำงานทั่วไป											1	2			2	2	2	9
ซึ่กิจกรรม					1	6												7
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				3	3		1											7
เด็กเล่นทั่วไป					1		1		1		1				3			7
รถยนต์				2	4													6
ผู้ใหญ่เดินเล่น							1										3	4
ทำอาหาร/ ทานข้าว										1					3			4
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				1	2		1											4
รถเข็นขายของ								1	2									3
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน										2	1							3
คนซื้อของ								1	1									2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์														1	1			2
รถจักรยานยนต์รับจ้าง						1												1
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น									1									1
ยืนคุยกัน											1							1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																	1	1
ตากผ้า																1		1
ซ่อมเครื่องจักร											1							1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส่																		0
ส่งของ																		0
รวม	0	0	0	6	10	1	8	3	2	5	8	7	0	2	13	4	7	76

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

อาทิตย์

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00 น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	2										3	4		3	10	4	8	34
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				6	11	1	4											22
จักรยาน				4	4	1	6	1										16
เด็กเล่นทั่วไป	1			1	2	4				2				3				13
ผู้ใหญ่เดินเล่น						2	2		1		1				1	4		11
ยืนคุยกัน				1					1	4	1			3	1			11
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				8	3													11
รถยนต์				5	1	1												7
ตะกร้อ	7																	7
ทำงานทั่วไป											1	2		1	1			5
ทำอาหาร/ ทานข้าว											1			3	1			5
เด็กเล่นเครื่องเล่น	4																	4
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน							1			2							1	4
รถจักรยานยนต์รับจ้าง					2													2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							2											2
รถเข็นขายของ				1			1											2
คนซื้อของ							1									1		2
รถนำต้นไม้ ทำสวน											1			1				2
ตากผ้า												1		1				2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์				1			1											2
บาสเกตบอล							1											1
ฟุตบอล																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกม																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
รวม	0	10	0	25	23	2	11	18	0	2	13	9	1	4	22	6	15	161

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
 07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม วันพุธที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 7.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล			4	13	2													19
นั่งเล่น 1-2 คน			2				4		3		1	2						12
จักรยาน			4	2	2													8
ทำอาหาร/ ทานข้าว			2				2			1	1		2					8
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน			1		1		1	1	3		1							8
รถยนต์			1	4	1													6
ผู้ใหญ่เดินเล่น				1	1			1			1							4
ตากผ้า							2		2									4
รถจักรยานยนต์รับจ้าง			1	2														3
เด็กเล่นทั่วไป										1			1					2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น				1						1								2
ยืนคุยกัน					1		1											2
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน							1	1										2
เด็กเดินเล่น											1							1
รถเข็นขายของ			1															1
คนซื้อของ							1											1
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์									1									1
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน			1															1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกมส																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ทำงานทั่วไป																		0
รวม	0	0	0	17	23	8	0	12	3	11	1	4	1	5	0	0	0	85

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม วันพุธที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 9.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว			2	6		2												10
นั่งเล่น 1-2 คน	1										1	1	3	2		2		10
ทำงานทั่วไป														7	1	1		9
ขี่จักรยาน			4	1		1	1	1										8
ผู้ใหญ่เดินเล่น				2			2		1					2				7
ยืนคุยกัน					2									1		4		7
รถจักรยานยนต์รับจ้าง			3	2														5
รถยนต์			1	2		1		1										5
ทำอาหาร/ ทานข้าว										3				2				5
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน					2	1	2											5
ตากผ้า										1	1			1		1		4
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน							1									3		4
เด็กเล่นทั่วไป				1						1						1		3
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							1							1				2
เด็กเดินเล่น							2											2
เล่นเกมส										1						1		2
รถเข็นขายของ			1				1											2
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม														3				3
จัดเก็บของ																1		1
คนถือของ				1														1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																1		1
ส่งของ									1									1
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์														1				1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
รวม	1	0	0	11	15	4	5	10	0	5	6	2	3	0	20	1	15	98

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม วันพุธที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 11.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน													1	2	1	4	8	
ทำอาหาร/ ทานข้าว										4		1		1				6
ทำงานทั่วไป														1		3		4
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน						2	1		1									4
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				3														3
เด็กเล่นทั่วไป				1									1	1				3
ตากผ้า														1		2		3
รถเข็นขายของ							2		1									3
รถยนต์			1	1														2
จัดเก็บของ													1	1				2
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน												1	1					2
ขี่จักรยาน				1														1
ผู้ใหญ่เดินเล่น							1											1
เด็กเดินเล่น														1				1
เล่นเกมส																1		1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
รถจักรยานยนต์รับจ้าง																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
ยืมคุยกัน																		0
คนซื้อของ																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	0	0	1	6	0	2	4	0	2	4	0	2	4	8	1	10	44

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม วันพุธที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 14.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานข้างสนามกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
เด็กเล่นทั่วไป				1			1				1	1	1	2	2		1	10
นั่งเล่น 1-2 คน											3				4		3	10
ทำงานทั่วไป															2	1	3	6
รถยนต์				3	1	1												5
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว				1	3													4
ทำอาหาร/ ทานข้าว										3					1			4
ตากผ้า												1					2	3
ซื้อจักรยาน					1		1											2
ผู้ใหญ่เดินเล่น						1											1	2
ยืนคุยกัน					1									1				2
รถเข็นขายของ				1	1													2
ส่งของ				1							1							2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น							1											1
เล่นเกมส																	1	1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน														1				1
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน											1							1
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน				1														1
ฟุตบอล																		0
บาสเกตบอล																		0
ตะกร้อ																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
รถจักรยานยนต์รับจ้าง																		0
เด็กเล่นเครื่องเล่น																		0
เด็กเดินเล่น																		0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
คนซื้อของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	0	0	0	7	8	2	0	3	0	0	9	2	1	2	11	1	11	57

จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ อาทิตย์
07 00 09 00 11 00 14 00 17 00

บันทึกกิจกรรมชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังสิตคลองสาม วันพุธที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2548 เวลา 17.00น.

	สนามเด็กเล่นและสนามเด็กเล่น	สนามกีฬาและลานกิจกรรมกีฬา	ศูนย์ชุมชน	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนหลักและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
เด็กเล่นทั่วไป	1		1	1		3	4		3	4				5		3		25
ผู้ใหญ่เดินเล่น				1		2	5	1		1				4	1			15
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว			2	7		3			1							1		14
ขี่จักรยาน			4	6	1													11
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น				1		1	1		3					1		3		10
นั่งเล่น 1-2 คน										5	3	1						9
ฟุตบอล	8																	8
รถจักรยานยนต์รับจ้าง				5	2	1												8
รถยนต์			1	6														7
ตะกร้อ	7																	7
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน			3	2	1													6
ยืนคุยกัน									1	1	1	1				1		5
รถเข็นขายของ			1	1	1		1							1				5
ทำอาหาร/ ทานข้าว										2	1		1					4
เด็กเล่นเครื่องเล่น	3																	3
ทำความสะอาดบ้าน/ หน้าบ้าน										1		1						2
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	3																	3
คนซื้อของ					1													1
ทำงานทั่วไป													1					1
บาสเกตบอล																		0
แบดมินตัน																		0
วิ่งออกกำลังกาย																		0
เด็กเดินเล่น																		0
อ่านหนังสือ																		0
จัดเก็บของ																		0
เล่นเกม																		0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน																		0
ตากผ้า																		0
ส่งของ																		0
ซ่อมเครื่องจักร																		0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์																		0
รวม	3	19	0	12	30	6	10	11	1	8	14	4	3	3	11	1	8	144

ตาราง 2x บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้า ณ ช่วงเวลาประมาณ 7.00 น. จาก
การบันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	35	40	3	8	3		2	91
ขี่จักรยาน	18	20	3	5			1	47
รถยนต์	9	19	4	1	3			36
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน	7	8	1	6	1	1	5	29
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	12	5						17
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน	1	1	1		3	1	6	13
นั่งเล่น 1-2 คน	2		1		4		3	10
ผู้ใหญ่เดินเล่น	1	4	1		2	1		9
รถเข็นขายของ	4	1		1			1	7
เด็กเดินเล่น		1		3	1		1	6
ยืนคุยกัน	1		1		1		1	4
ตากผ้า					2		2	4
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์	1				1		2	4
ทำอาหาร/ ทานข้าว	2				2			4
เด็กเล่นทั่วไป	1			1			1	3
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น		1			1		1	3
วิ่งออกกำลังกาย	2							2
คนซื้อของ					1			1
ฟุตบอล								0
บาสเกตบอล								0
ตะกร้อ								0
แบดมินตัน								0
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกมสกี								0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								0
ส่งของ								0
ซ่อมเครื่องจักร								0
ทำงานทั่วไป								0
รวม	96	100	15	25	25	3	26	290

ตาราง 3x บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้า ณ ช่วงเวลาประมาณ 9.00 น. จาก
การบันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	22	30	1	6	2		2	63
ขี่จักรยาน	11	18	3	6	3		2	43
รถยนต์	5	16	4	5	2		1	33
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน	6	9	2	6	5		2	30
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	3	11	1	4		1	2	22
ผู้ใหญ่เดินเล่น		2			3		5	10
เด็กเดินเล่น				1	6		1	8
รถเข็นขายของ	2	2			3	1		8
ยืนคุยกัน	1	4	2					7
เด็กเล่นทั่วไป		3		2			2	7
ส่งของ	2			1	1	1	1	6
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น			1		1	1	1	4
คนซื้อของ		1		1		1		3
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน	1	1			1			3
วิ่งออกกำลังกาย	2							2
ฟุตบอล					1			1
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม					1			1
บาสเกตบอล								0
ตะกร้อ								0
แบดมินตัน								0
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
นั่งเล่น 1-2 คน								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกมส								0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								0
ตากผ้า								0
ซ่อมเครื่องจักร								0
ทำงานทั่วไป								0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์								0
ทำอาหาร/ ทานข้าว								0
รวม	55	97	14	32	29	5	19	251

ตาราง 4x บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้า ณ ช่วงเวลาประมาณ 11.00น. จาก
การบันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
ขี่จักรยาน	7	19	1	11	3		2	43
รถยนต์	10	9	1	3	1			24
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	8	10	2			1		21
รถเข็นขายของ	4	3		3	4		2	16
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน	5	2		4	2		3	16
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	4	3		1				8
เด็กเดินเล่น	2				1		3	6
เด็กเล่นทั่วไป		1		1	1		2	5
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์					3		1	4
ยืนคุยกัน		1			2			3
ผู้ใหญ่เดินเล่น					1		1	2
คนซื้อของ					2			2
นั่งเล่น 1-2 คน		1						1
ฟุตบอล								0
บาสเกตบอล								0
ตะกร้อ								0
แบดมินตัน								0
วิ่งออกกำลังกาย								0
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น								0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกม								0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								0
ตากผ้า								0
ส่งของ								0
ซ่อมเครื่องจักร								0
ทำงานทั่วไป								0
ทำอาหาร/ ทานข้าว								0
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน								0
รวม	40	49	4	23	20	1	14	151

ตาราง 5 ข บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้า ณ ช่วงเวลาประมาณ 14.00 น. จาก
การบันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	10	19		2	1			32
รถยนต์	12	14	1		1	3	1	32
ขี่จักรยาน	3	14	2	6	2			27
รถเข็นขายของ	2	4		1	1	1	3	12
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน	2	7		1	1			11
เด็กเล่นทั่วไป		2			3		2	7
ผู้ใหญ่เดินเล่น		1	1	1	1	1		5
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	2			2				4
เด็กเดินเล่น				1	2		1	4
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น					2		1	3
ยืนคุยกัน		1					2	3
คนซื้อของ						1	1	2
ส่งของ	1				1			2
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม		1						1
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน					1			1
ฟุตบอล								0
บาสเกตบอล								0
ตะกร้อ								0
แบดมินตัน								0
วิ่งออกกำลังกาย								0
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
นั่งเล่น 1-2 คน								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกมส								0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								0
ตากผ้า								0
ซ่อมเครื่องจักร								0
ทำงานทั่วไป								0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์								0
ทำอาหาร/ ทานข้าว								0
รวม	32	63	4	14	16	6	11	146

ตาราง 6ข บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้า ณ ช่วงเวลาประมาณ 17.00 น. จาก
การบันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนเปลี่ยนต้น ซอย 1-12	ถนนเปลี่ยนต้น ซอย 13-15	ถนนเปลี่ยนต้น ซอย 16-23	รวม
รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	28	37	4	7	7	1	2	86
ขี่จักรยาน	23	29	5	9	3	6	10	85
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน	18	16	1		5	3	1	44
เด็กเล่นทั่วไป	2	4		8	10	2	9	35
รถยนต์	9	19	2	1				31
ผู้ใหญ่เดินเล่น	3	5	1	4	10	1	5	29
รถจักรยานยนต์รับจ้าง	4	15	2	1				22
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น		2		1	12		3	18
รถเข็นขายของ	3	2	1	1	2			9
ยืนคุยกัน		1			1	1	4	7
ซ่อมเครื่องจักร				1		1	1	3
คนซื้อของ			1		1			2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์	1				1			2
ฟุตบอล			1					1
บาสเกตบอล					1			1
ตะกร้อ					1			1
แบดมินตัน					1			1
นั่งเล่น 1-2 คน			1					1
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม					1			1
ทำความสะอาดบ้านหน้าบ้าน					1			1
วิ่งออกกำลังกาย								0
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
เด็กเดินเล่น								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกมสกี								0
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน								0
ตากผ้า								0
ส่งของ								0
ทำงานทั่วไป								0
ทำอาหาร/ ทานข้าว								0
รวม	91	130	19	33	57	15	35	380

ตาราง 7ข บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้าในช่วงวันธรรมดา (วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม 2548 และวันพุธที่ 26 มกราคม 2548)

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
จักรยานยนต์	35(29.4%)	61(51.3%)	3(2.5%)	13(10.9%)	3(2.5%)	2(1.7%)	2(1.7%)	119(25.8%)
ขี่จักรยาน	27(37.5%)	25(34.7%)	7(9.7%)	3(4.2%)	2(2.8%)	4(5.6%)	4(5.6%)	72(15.6%)
รถยนต์	13(26%)	29(58%)	3(6%)	1(2%)	1(2%)	1(2%)	2(4%)	50(10.8%)
เดินไปทำธุระ	13(30.2%)	9(20.9%)	3(7%)	6(14%)	8(18.6%)	1(2.3%)	3(7%)	43(9.3%)
ผู้ใหญ่เดินเล่น	4(12.9%)	7(22.6%)	2(6.5%)	2(6.5%)	11(35.5%)	2(6.5%)	3(9.7%)	31(6.7%)
เด็กเล่นทั่วไป	1(3.3%)	5(16.7%)		6(20%)	8(26.7%)		10(33.3%)	30(6.5%)
จักรยานยนต์รับจ้าง	8(28.6%)	17(60.7%)	2(7.1%)	1(3.6%)				28(6.1%)
รถเข็นขายของ	6(27.3%)	3(13.6%)	1(4.5%)	2(9.1%)	7(31.8%)		3(13.6%)	22(4.8%)
พาเด็กเดินเล่น		2(15.4%)		1(7.7%)	5(38.5%)		5(38.5%)	13(2.8%)
ยืนคุยกัน	1(8.3%)	3(25%)	3(25%)		2(16.7%)	1(8.3%)	2(16.7%)	12(2.6%)
ทำความสะอาดบ้าน	2(20%)	1(10%)	1(10%)		2(20%)	1(10%)	3(30%)	10(2.2%)
นั่งเล่น 1-2 คน	2(22.2%)				4(44.4%)		3(33.3%)	9(2%)
ล้างรถยนต์	1(20%)				3(60%)		1(20%)	5(1.1%)
คนซื้อของ		1(25%)	1(25%)	1(25%)	1(25%)			4(0.9%)
ตากผ้า					2(50%)		2(50%)	4(0.9%)
ทำอาหาร/ ทานข้าว	2(50%)				2(50%)			4(0.9%)
เด็กเดินเล่น					2(100%)			2(0.4%)
ส่งของ	1(50%)						1(50%)	2(0.4%)
ซ่อมเครื่องจักร						1(100%)		1(0.2%)
ฟุตบอล								0
บาสเกตบอล								0
ตะกร้อ								0
แบดมินตัน								0
วิ่งออกกำลังกาย								0
เด็กเล่นเครื่องเล่น								0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม								0
อ่านหนังสือ								0
จัดเก็บของ								0
เล่นเกมส								0
รดน้ำต้นไม้								0
ทำงานทั่วไป								0
รวม	116(25.2%)	163(35.4%)	26(5.6%)	36(7.8%)	63(13.7%)	13(2.8%)	44(9.5%)	461(100%)

ตาราง 8ข บันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดบนถนนและทางเท้าในช่วงวันเสาร์ อาทิตย์ (วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 และวันเสาร์ที่ 15 มกราคม 2548 และวันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2548)

	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 1-49	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 50-115	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 116-130	ถนนและทางเท้า บ้านเลขที่ 131-171	ถนนปลายตัน ซอย 1-12	ถนนปลายตัน ซอย 13-15	ถนนปลายตัน ซอย 16-23	รวม
จักรยานยนต์	72(39.6%)	80(44%)	7(3.8%)	10(5.5%)	10(5.5%)	0	3(1.6%)	182(23.5%)
ขี่จักรยาน	35(20.1%)	75(43.1%)	7(4%)	34(19.5%)	10(5.7%)	2(1.1%)	11(6.3%)	174(22.5%)
รถยนต์	37(34.9%)	45(42.5%)	7(6.6%)	9(8.5%)	6(5.7%)	2(1.9%)	0	106(13.7%)
เดินไปทำธุระ	25(27.8%)	33(36.7%)	1(1.1%)	11(12.2%)	9(10%)	3(3.3%)	8(8.9%)	90(11.6%)
จักรยานยนต์รับจ้าง	17(37.8%)	17(37.8%)	1(2.2%)	7(15.6%)	0	1(2.2%)	2(4.4%)	45(5.8%)
เด็กเล่นทั่วไป	2(6.5%)	5(16.1%)	0	7(22.6%)	7(22.6%)	2(6.5%)	8(25.8%)	31(4%)
รถเข็นขายของ	9(30%)	9(30%)	0	4(13.3%)	3(10%)	2(6.7%)	3(10%)	30(3.9%)
ผู้ใหญ่เดินเล่น	0	5(20.8%)	1(4.2%)	3(12.5%)	6(25%)	1(4.2%)	8(33.3%)	24(3.1%)
เด็กเดินเล่น	2(9.1%)	1(4.5%)	0	5(22.7%)	8(36.4%)	0	6(27.3%)	22(2.8%)
พาเด็กเดินเล่น	0	1(6.7%)	1(6.7%)	0	11(73.3%)	1(6.7%)	1(6.7%)	15(1.9%)
ยืนคุยกัน	1(8.3%)	4(33.3%)	0	0	2(16.7%)	0	5(41.7%)	12(1.5%)
ทำความสะอาดบ้าน	0	1(12.5%)	0	0	4(50%)	0	3(37.5%)	8(1%)
คนซื้อของ	0	1(14.3%)	0	0	3(42.9%)	2(28.6%)	1(14.3%)	7(0.9%)
ส่งของ	2(33.3%)	0	0	1(16.7%)	2(33.3%)	1(16.7%)	0	6(0.8%)
ล้างรถยนต์	1(20%)	0	0	0	2(40%)	0	2(40%)	5(0.6%)
วิ่งออกกำลังกาย	4(100%)	0	0	0	0	0	0	4(0.5%)
นั่งเล่น 1-2 คน	0	1(33.3%)	2(66.7%)	0	0	0	0	3(0.4%)
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	0	1(33.3%)	0	0	2(66.7%)	0	0	3(0.4%)
ซ่อมเครื่องจักร	0	0	0	1(33.3%)	0	0	2(66.7%)	3(0.4%)
ฟุตบอล	0	0	1(50%)	0	1(50%)	0	0	2(0.3%)
บาสเกตบอล	0	0	0	0	1(100%)	0	0	1(0.1%)
ตะกร้อ	0	0	0	0	1(100%)	0	0	1(0.1%)
แบดมินตัน	0	0	0	0	1(100%)	0	0	1(0.1%)
เด็กเล่นเครื่องเล่น	0	0	0	0	0	0	0	0
อ่านหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0
จัดเก็บของ	0	0	0	0	0	0	0	0
เล่นเกมส	0	0	0	0	0	0	0	0
รดน้ำต้นไม้	0	0	0	0	0	0	0	0
ตากผ้า	0	0	0	0	0	0	0	0
ทำงานทั่วไป	0	0	0	0	0	0	0	0
ทำอาหาร/ ทานข้าว	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	207(26.7%)	279(36%)	28(3.6%)	92(11.9%)	89(11.5%)	17(2.2%)	63(8.1%)	775(100%)

ตาราง 2ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน ณ ช่วงเวลา 7.00 น. จากการ
 บันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
วิ่งออกกำลังกาย	1	1		2
ฟุตบอล				0
บาสเกตบอล				0
ตะกร้อ				0
แบดมินตัน				0
เด็กเล่นเครื่องเล่น				0
เด็กเล่นทั่วไป				0
นั่งเล่น 1-2 คน				0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม				0
รวม	1	1	0	2

ตาราง 3ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน ณ ช่วงเวลา 9.00 น. จากการ
 บันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
ตะกร้อ		4		4
นั่งเล่น 1-2 คน	1	2		3
ฟุตบอล				0
บาสเกตบอล				0
แบดมินตัน				0
วิ่งออกกำลังกาย				0
เด็กเล่นเครื่องเล่น				0
เด็กเล่นทั่วไป				0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม				0
รวม	1	6	0	7

ตาราง 4ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน ณ ช่วงเวลา 11.00 น. จากการ
 บันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
ตะกร้อ		7		7
ฟุตบอล		1		1
เด็กเล่นทั่วไป	1			1
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม		1		1
บาสเกตบอล				0
แบดมินตัน				0
วิ่งออกกำลังกาย				0
เด็กเล่นเครื่องเล่น				0
นั่งเล่น 1-2 คน				0
รวม	1	9	0	10

ตาราง 5ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน ณ ช่วงเวลา 14.00 น. จากการ
 บันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
เด็กเล่นเครื่องเล่น	2			2
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม		1		1
ฟุตบอล				0
บาสเกตบอล				0
ตะกร้อ				0
แบดมินตัน				0
วิ่งออกกำลังกาย				0
เด็กเล่นทั่วไป				0
นั่งเล่น 1-2 คน				0
รวม	2	1	0	3

ตาราง 6ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชน ณ ช่วงเวลา 17.00 น. จากการ
 บันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
ฟุตบอล		35		35
ตะกร้อ		31		31
เด็กเล่นเครื่องเล่น	8			8
เด็กเล่นทั่วไป	1	5		6
นั่งเล่น 1-2 คน		2		2
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	1	1		2
บาสเกตบอล				0
แบดมินตัน				0
วิ่งออกกำลังกาย				0
รวม	10	74	0	84

ตาราง 7ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนในวันธรรมดา (วันพฤหัสบดีที่ 20
 มกราคม 2548 และวันพุธที่ 26 มกราคม 2548)

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
ตะกร้อ		18		18
ฟุตบอล		14		14
เด็กเล่นเครื่องเล่น	5			5
นั่งเล่น 1-2 คน	1	2		3
เด็กเล่นทั่วไป		1		1
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม		1		1
บาสเกตบอล				0
แบดมินตัน				0
วิ่งออกกำลังกาย				0
รวม	6	36	0	42

ตาราง 8ค สรุปบันทึกกิจกรรมการใช้พื้นที่ทั้งหมดในสนามเด็กเล่น, สนามข้างสนามเด็กเล่น, สนาม
 บาสเกตบอล, ลานข้างสนามบาสเกตบอลและศูนย์ชุมชนในวันเสาร์ อาทิตย์ (วันเสาร์ที่ 13
 พฤศจิกายน 2547 และวันเสาร์ที่ 15 มกราคม 2548 และวันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2548)

	สนามเด็กเล่นและ สนามข้างสนามเด็กเล่น	สนามบาสเกตบอลและ ลานข้างสนามบาสเกตบอล	ศูนย์ชุมชน	รวม
ตะกร้อ		29		29
ฟุตบอล		17		17
เด็กเล่นเครื่องเล่น	7			7
เด็กเล่นทั่วไป	2	4		6
นั่งเล่น 1-2 คน		3		3
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	1	2		3
วิ่งออกกำลังกาย	1	1		2
บาสเกตบอล				0
แบดมินตัน				0
รวม	11	56	0	67

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 2ง สรุปบันทึกกิจกรรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยภายใน
ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ในช่วงเวลาประมาณ 7.00 น. จากการบันทึกทั้งหมด
จำนวน 5 วัน

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	2	7	5	8	10	1	11	44
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน		6	1	2	10	3	8	30
ทำอาหาร/ ทานข้าว	3	1		4	2		7	17
ตากผ้า		3		1	5	1	3	13
ยืนคุยกัน			2			1	2	5
อ่านหนังสือ	1	1		1	2			5
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน						2	3	5
ทำงานทั่วไป	1				2			3
ผู้ใหญ่เดินเล่น		1					1	2
จัดเก็บของ	1	1						2
เด็กเล่นทั่วไป				1				1
เด็กเดินเล่น		1						1
คนซื้อของ						1		1
ซ่อมเครื่องจักร					1			1
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์					1			1
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น								0
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม								0
เล่นเกมส								0
รถเข็นขายของ								0
ส่งของ								0
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน								0
รวม	8	21	8	17	33	9	35	131

ตาราง 3ง สรุปบันทึกกิจกรรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยภายใน
ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ในช่วงเวลาประมาณ 9.00 น. จากการบันทึกทั้งหมด
จำนวน 5 วัน

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	9	4	4	5	11	5	10	48
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน	2	5	1		9	2	16	35
ทำอาหาร/ ทานข้าว	13	1	1		4		2	21
ทำงานทั่วไป	1	1			12	2	3	19
ตากผ้า	1	3		2	4	2	6	18
ยืมคุยกัน		1		2	4	1	5	13
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม		2		2	4		4	12
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน		2	2		3	1	3	11
เด็กเล่นทั่วไป	1	1			3		4	9
ผู้ใหญ่เดินเล่น	1	1			5		2	9
ซ่อมเครื่องจักร		1			2		1	4
อ่านหนังสือ	2				1			3
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน		1			1			2
เล่นเกมส	1						1	2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์		1			1			2
ส่งของ		1						1
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น								0
เด็กเดินเล่น								0
จัดเก็บของ								0
รถเข็นขายของ								0
คนซื้อของ								0
รวม	31	25	8	11	64	13	57	209

ตาราง 4ง สรุปบันทึกกิจกรรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยภายใน
ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ในช่วงเวลาประมาณ 11.00 น. จากการบินบันทึกทั้งหมด
จำนวน 5 วัน

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ทยอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ทยอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ทยอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	16	8		3	16	11	18	72
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน		3	3	3	8		5	22
ทำอาหาร/ ทานข้าว	6		1	1	7		4	19
ตากผ้า			1	4	8		5	18
เด็กเล่นทั่วไป	4		1	1	5		2	13
ทำงานทั่วไป	1			1	6	1	3	12
ยืนคุยกัน	3	2			4		1	10
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	2			1	3		2	8
จัดเก็บของ		1		1	2	1	1	6
ซ่อมเครื่องจักร		1			2		3	6
คนซื้อของ	1					1	1	3
เด็กเดินเล่น					2			2
ผู้ใหญ่เดินเล่น					2			2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น	1							1
อ่านหนังสือ	1							1
เล่นเกมส							1	1
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน	1							1
รถเข็นขายของ								0
ส่งของ								0
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์								0
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน								0
รวม	36	15	6	15	65	14	46	197

ตาราง 5ง สรุปบันทึกกิจกรรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยภายใน
ชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ในช่วงเวลาประมาณ 14.00 น. จากการบินบันทึกทั้งหมด
จำนวน 5 วัน

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ทยอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ทยอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ทยอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน	9	3	3	2	18	7	12	54
ทำงานทั่วไป	1	2		1	5	4	6	19
เด็กเล่นทั่วไป	1	2	1	3	7	1	2	17
ทำอาหาร/ ทานข้าว	9	2			5		1	17
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน	3	2	1	1	3	2	1	13
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	2				4	1	1	8
ยืนคุยกัน	3	2		1	2			8
ซ่อมเครื่องจักร	3	1			2		1	7
ผู้ใหญ่เดินเล่น					2		4	6
คนซื้อของ	2				1	1	2	6
ตากผ้า		1			2	1	2	6
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน					3		1	4
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์				1	1		1	3
เด็กเดินเล่น				1		1		2
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น					1			1
จัดเก็บของ	1							1
เล่นเกมส							1	1
ส่งของ	1							1
อ่านหนังสือ								0
รถเข็นขายของ								0
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน								0
รวม	35	15	5	10	56	18	35	174

ตาราง 6ง สรุปบันทึกกิจกรรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านพักอาศัยภายในชุมชนบ้านเอื้ออาทรรังสิตคลองสาม ในเวลาประมาณ 17.00 น. จากการบันทึกทั้งหมดจำนวน 5 วัน

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม
นั่งเล่น 1-2 คน (SI)	18	13	3	8	22	8	15	87
ยืนคุยกัน (ST)	7	2	2	3	9	2	6	31
เด็กเล่นทั่วไป (PL)	9				16	1	2	28
ทำอาหาร/ ทานข้าว (CO)	6	1		1	7	2	6	23
ทำความสะอาดบ้าน/หน้าบ้าน (CL)	5	4	1	4	2		3	19
ผู้ใหญ่เดินเล่น (WA)	1	1			5	2	4	13
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม (SIG)		2		1	7		2	12
ทำงานทั่วไป (WO)	1	2		3	2			8
รดน้ำต้นไม้ ทำสวน (GAR)	1	2		1	1		2	7
ซ่อมเครื่องจักร (ME)	1	1	1	1	1		1	6
ผู้ใหญ่พาเด็กเดินเล่น (WAC)					1		3	4
ตากผ้า (DR)			1		1		1	3
คนซื้อของ (BU)	1					1		2
ล้างรถยนต์/รถจักรยานยนต์ (CLC)		2						2
เดินไปทำธุระ/ กลับบ้าน (WAL)			1	1				2
เด็กเดินเล่น (WAB)							1	1
จัดเก็บของ (PA)	1							1
รถเข็นขายของ (CA)					1			1
อ่านหนังสือ (RE)								0
เล่นเกมส (GA)								0
ส่งของ (LO)								0
รวม	51	30	9	23	75	16	46	250

ตาราง 7ง สรุปบันทึกกิจกรรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านภายในชุมชนบ้าน
เพื่ออาหารวังสิตคลองสามในช่วงวันธรรมดา (วันพฤหัสบดีที่ 20 มกราคม 2548 และวันพุธที่
26 มกราคม 2548)

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม (ของทั้งหมด)
นั่งเล่น 1-2 คน	17(18.7%)	8(8.8%)	8(8.8%)	10(11%)	20(22%)	7(7.7%)	21(23.1%)	91(25.7%)
ทำครัว/ ทานข้าว	20(47.6%)	2(4.8%)	1(2.4%)	3(7.1%)	11(26.2%)	1(2.4%)	4(9.5%)	42(11.9%)
เด็กเล่นทั่วไป	8(21.1%)	1(2.6%)	1(2.6%)	4(10.5%)	17(44.7%)	0	7(18.4%)	38(10.7%)
ทำงานทั่วไป	0	0	0	4(11.8%)	16(47.1%)	5(14.7%)	9(26.5%)	34(9.6%)
ทำความสะอาด	3(10.3%)	4(13.8%)	3(10.3%)	3(10.3%)	6(20.7%)	0	10(34.5%)	29(8.2%)
ยืนคุยกัน	2(8.3%)	0	4(16.7%)	3(12.5%)	4(16.7%)	1(4.2%)	10(41.7%)	24(6.8%)
ตากผ้า	1(4.5%)	3(13.6%)	1(4.5%)	4(18.2%)	7(31.8%)	0	6(27.3%)	22(6.2%)
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	8(47.1%)	1(5.9%)	0	0	2(11.8%)	1(5.9%)	5(29.4%)	17(4.8%)
ผู้ใหญ่เดินเล่น	1(6.7%)	1(6.7%)	0	0	11(73.3%)	1(6.7%)	1(6.7%)	15(4.2%)
ซ่อมเครื่องจักร	0	1(10%)	0	0	5(50%)	0	4(40%)	10(2.8%)
จัดเก็บของ	1(14.3%)	1(14.3%)	0	1(14.3%)	1(14.3%)	1(14.3%)	2(28.6%)	7(2%)
พาเด็กเดินเล่น	0	0	0	0	2(40%)	0	3(60%)	5(1.4%)
ล้างรถยนต์	0	2(40%)	0	0	2(40%)	0	1(20%)	5(1.4%)
เล่นเกมส	1(25%)	0	0	0	0	0	3(75%)	4(1.1%)
รดน้ำต้นไม้	0	0	0	0	2(66.7%)	0	1(33.3%)	3(0.8%)
เด็กเดินเล่น	0	1(50%)	0	0	1(50%)	0	0	2(0.6%)
คนซื้อของ	0	0	0	0	0	1(50%)	1(50%)	2(0.6%)
เดินไปทำธุระ	0	1(50%)	0	0	1(50%)	0	0	2(0.6%)
รถเข็นขายของ	0	0	0	0	1(100%)	0	0	1(0.3%)
ส่งของ	1(100%)	0	0	0	0	0	0	1(0.3%)
อ่านหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	63(17.8%)	26(7.3%)	18(5.1%)	32(9%)	109(30.8%)	18(5.1%)	88(24.9%)	354(100%)

ตาราง 8ง สรุปบันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ภายนอกอาคารในบริเวณบ้านภายในชุมชนบ้าน เอื้อ
อาหารรังสิตคลองสามในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ (วันเสาร์ที่ 13 พฤศจิกายน 2547 และวันเสาร์ที่
15 มกราคม 2548 และวันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2548)

	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 1-49	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 50-115	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 116-130	พื้นที่ภายนอกอาคาร บ้านเลขที่ 131-171	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 1-12	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 13-15	พื้นที่ภายนอกอาคาร ซอย 16-23	รวม (ร้อยละทั้งหมด)
นั่งเล่น 1-2 คน	29(14.7%)	26(13.2%)	7(3.6%)	16(8.1%)	56(28.4%)	24(12.2%)	39(19.8%)	197(24.3%)
ทำความสะอาด	7(7.8%)	16(17.8%)	4(4.4%)	7(7.8%)	26(28.9%)	7(7.8%)	23(25.6%)	90(11.1%)
ทำครัว/ ทานข้าว	18(32.7%)	3(5.5%)	1(1.8%)	3(5.5%)	11(20%)	1(1.8%)	18(32.7%)	55(6.8%)
นั่งเล่นเป็นกลุ่ม	4(10%)	4(10%)	0	4(10%)	15(37.5%)	4(10%)	9(22.5%)	40(4.9%)
ตากผ้า	0	4(11.1%)	1(2.8%)	3(8.3%)	13(36.1%)	4(11.1%)	11(30.6%)	36(4.4%)
ยืนคุยกัน	11(32.4%)	7(20.6%)	0	3(8.8%)	6(17.6%)	3(8.8%)	4(11.8%)	34(4.2%)
เด็กเล่นทั่วไป	7(20.6%)	2(5.9%)	1(2.9%)	1(2.9%)	14(41.2%)	2(5.9%)	7(20.6%)	34(4.2%)
ทำงานทั่วไป	5(18.5%)	5(18.5%)	0	1(3.7%)	11(40.7%)	2(7.4%)	3(11.1%)	27(3.3%)
รดน้ำต้นไม้	2(8%)	4(16%)	2(8%)	1(4%)	5(20%)	3(12%)	8(32%)	25(3.1%)
ผู้ใหญ่เดินเล่น	1(5.9%)	2(11.8%)	0	0	3(17.6%)	1(5.9%)	10(28.8%)	17(2.1%)
ซ่อมเครื่องจักร	4(28.6%)	4(28.6%)	1(7.1%)	0	3(21.4%)	0	2(14.3%)	14(1.7%)
คนซื้อของ	4(40%)	0	0		1(10%)	3(30%)	2(20%)	10(1.2%)
อ่านหนังสือ	4(44.4%)	1(11.1%)	0	1(11.1%)	3(33.3%)	0	0	9(1.1%)
เดินไปทำธุระ	0	1(14.3%)	1(14.3%)	1(14.3%)	0	0	4(57.1%)	7(0.9%)
จัดเก็บของ	2(40%)	1(20%)	0		1(20%)	1(20%)	0	5(0.6%)
เด็กเดินเล่น	0	0	0	1(25%)	1(25%)	1(25%)	1(25%)	4(0.5%)
ล้างรถยนต์	0	1(33.3%)	0	1(33.3%)	1(33.3%)	0	0	3(0.4%)
พาเด็กเดินเล่น	1(50%)	0	0	0	1(50%)	0	0	2(0.2%)
ส่งของ	0	1(100%)	0	0	0	0	0	1(0.1%)
เล่นเกมส	0	0	0	0	0	0	0	0
รถเข็นขายของ	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	99(12.2%)	82(10.1%)	18(2.2%)	43(5.3%)	171(21.1%)	56(6.9%)	141(17.4%)	810(100%)

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ชื่อ นามสกุล	นาย ธานินทร์ เมฆินทร์วางกูร
วันเดือนปีเกิด	4 มกราคม 2515
วุฒิการศึกษา	ปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำเร็จการศึกษา 2538
ประสบการณ์การทำงาน	สถาปนิก บริษัท สถาปนิกหนึ่งร้อยสิบ จำกัด 2538 – 2543, 2545 - 2546 สถาปนิก James Yip & Partners (ประเทศสิงคโปร์) 2543 – 2544



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย