

สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด  
กรณีศึกษา ชุมชนบ้านสาขลา ตำบลนาเกลือ อำเภอพระสมุทรเจดีย์  
จังหวัดสมุทรปราการ

THE USAGE OF INTERIOR SPACE THE HOUSE LIFTING  
A CASE STUDY OF SAKLA VILLAGE NAGLUE DISTRICT,  
PHRA SAMUT CHEDI COMMUNITY, SAMUT PRAKAN PROVINCE



เลขหมู่.....2056  
เลขทะเบียน.....129132  
รับ, เดือน, ปี 27 11 ๒๕56

ชื่อ ar  
b. 1๒5๖๙5๒4  
i. ....

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
พ.ศ.2556  
KMITL-2013-AR-M-006-003

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

THE USAGE OF INTERIOR SPACE THE HOUSE LIFTING  
A CASE STUDY OF SAKLA VILLAGE NAGLUE DISTRICT,  
PHRA SAMUT CHEDI COMMUNITY,SAMUT PRAKAN PROVINCE



A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF  
MASTER OF ARCHITECTURAL PROGRAM IN ARCHITECTURAL TECHNOLOGY  
FACULTY OF ARCHITECTURE  
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

2013

KMITL-2012-AR-M-006-003

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**COPYRIGHT 2013**

**FACULTY OF ARCHITECTURE**

**KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ใบรับรองวิทยานิพนธ์

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด กระจกนิรภัย ชุมชนบ้านสาขลา ตำบลนาเกลือ  
อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ  
THE USAGE OF INTERIOR SPACE THE HOUSE LIFTING A CASE STUDY OF  
SAKLA VILLAGE NAGLUE DISTRICT, PHRA SAMUT CHEDI COMMUNITY,  
SAMUT PRAKAN PROVINCE

นักศึกษา

นางสาวปนิดา สุวรรณเวลา

รหัสประจำตัว

54620608

ปริญญา

สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

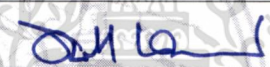



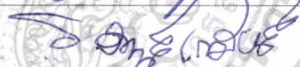
เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงเกียรติ เที้ยธิทรัพย์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

-

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงเกียรติ เที้ยธิทรัพย์	
รองศาสตราจารย์ศุทธา ศรีเผด็จ	
รองศาสตราจารย์วรวรรณ โรจนไพบุสย์	
อาจารย์ ดร.ปนายุ ไชยรัตนานนท์	
รองศาสตราจารย์วิวัฒน์ เตมียพันธ์	

วัน / เดือน / ปี ที่สอบ 3 เมษายน 2556 เวลา 9.00 น.

สถานที่สอบ อาคารปฏิบัติการด้านพลังงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์รับรองแล้ว



(รองศาสตราจารย์วิวัฒน์ เตมียพันธ์)

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

วันที่..... 29 ..เดือน..... เมษายน พ.ศ. 2556

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด

กรณีศึกษา ชุมชนบ้านสาขลา ตำบลนาเกลือ

อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

นักศึกษา

นางสาว ปนิตา สุวรรณเวลา

รหัสประจำตัว

54620608

ปริญญา

สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม

พ.ศ.

2556

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์

### บทคัดย่อ

การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด กรณีศึกษา ชุมชนบ้านสาขลา ตำบลนาเกลือ อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อสรุปที่แสดงถึง การใช้พื้นที่ หลังจากการติดบ้าน ที่เกิดพื้นที่เพิ่มขึ้น บริเวณใต้ถุน ส่งผลทำให้พื้นที่ใช้สอยภายในและ วิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของผู้พักอาศัย เกิดการเปลี่ยนแปลง และประเภทบ้านแบบ กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีการใช้งานต่อเติมพื้นที่มากกว่า แบบพักอาศัยเพียง อย่างเดียว โดยมีรายละเอียดขั้นตอน ประกอบด้วย การเก็บข้อมูลภาคสนามที่ใช้สำรวจที่อยู่อาศัย พร้อมทั้งการสัมภาษณ์การใช้พื้นที่ ภายในบ้านจากเจ้าของบ้าน แล้วจึงนำผลมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์ ดังกล่าว

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้มุ่งเน้นรวบรวมสำรวจบ้านพักอาศัยที่มีการติดบ้าน แล้วมีการใช้งาน ซึ่งกลุ่มตัวอย่างมีการแบ่งพื้นที่ในหมู่บ้านออกเป็น 6 พื้นที่ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ ข้อมูล โดยเลือกบ้านพักอาศัยที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับอิทธิพลจากระดับน้ำขึ้น-ลงในคลอง จากการ เข้าสำรวจพบประเภทกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย 11 หลัง และแบบพักอาศัย 27 หลัง รวมเป็น 38 หลัง ซึ่งปรากฏพบว่า ตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่ทั้ง 6 พื้นที่ มีผลต่อพฤติกรรมการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย เช่นพื้นที่ที่มีผู้คนสัญจร ผู้พักอาศัยจะเปิดชานด้านหน้า เพื่อทำเป็นที่นั่งสำหรับพูดคุยกับเพื่อน บ้าน ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีผู้คนสัญจร จะมีรั้วปิดล้อม กันขโมย และในช่วงเวลากลางวันจะมีผู้สูงอายุ อาศัยอยู่ในบ้านเพียงลำพัง ส่งผลทำให้การต่อเติมพื้นที่ เช่น ห้องนอน ห้องน้ำ บริเวณชั้นที่ 1 เพื่อ ความสะดวกสบายและเหมาะสมกับผู้ใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากการศึกษาการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด พบว่า พื้นที่บริเวณใต้ถุน  
ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ เนื่องมาจากการใช้งานลำบากเพราะอยู่ต่ำกว่าถนน คสล.ที่  
เป็นทางสัญจรหลักของชุมชน จึงไม่นิยมใช้งานบริเวณใต้ถุน ส่วนใหญ่จะมีการใช้งานพื้นที่ ชั้นที่ 1  
และ ชั้นที่ 2 ของบ้าน และประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ไม่มีการใช้งานต่อเติมพื้นที่  
มากกว่า แบบพักอาศัย แต่มีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่ภายใน เป็นส่วนค้าขาย และเก็บสิ่งของ  
เครื่องใช้ หรือมีการต่อเติมพื้นที่ชานด้านหน้า ไว้สำหรับค้าขาย ส่วนแบบพักอาศัยมีการต่อเติม  
พื้นที่ชานด้านหน้าเป็นที่นั่ง พูดคุยกับเพื่อนบ้าน ซึ่งแสดงให้เห็นว่า การต่อเติมพื้นที่ขึ้นอยู่กับ  
จุดประสงค์การใช้งานของผู้พักอาศัย

ข้อเสนอแนะของการวิจัย คือ การต่อเติมพื้นที่ส่วนต่างๆภายในบ้าน ที่มาจากการสังเกต  
พฤติกรรม สภาพความเป็นอยู่อาศัย และการสัมภาษณ์ผู้พักอาศัย แล้วนำมาวิเคราะห์พื้นที่ส่วน  
ต่างๆ เกิดเป็นรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการนำไปใช้  
งานในส่วนต่างๆภายในบ้าน โดยคำนึงถึงการใช้งานให้เหมาะสมสอดคล้องกับพฤติกรรมของ  
ผู้พักอาศัย

<b>Thesis</b>	The Usage of Interior space the house lifting. A case study of Sakla village Naglue District, Phrasamutchedi Community, Samutprakarn Province.
<b>Student</b>	Miss.Panita Suwanwela
<b>Student ID</b>	54620608
<b>Degree</b>	Master of Architecture
<b>Program</b>	Architecture Technology
<b>Year</b>	2013
<b>Thesis Advisor</b>	Asst.Prof.Dr.Songkiat Teartisap

### ABSTRACT

The usage of Interior space the house lifting. A Case Study of Sakla village Naglue District, Phrasamutchedi Community, Samutprakarn Province is to acquire the conclusion that the area after the house lifting process has increased around the cellar which resulted a more usable space inside and change the hosts way of living along with the new house area. The type of semi-house-trade home is usually need more extension than a residential home. By consisting a collected detailed information process in the field to survey housing along with the the interview using the house area from the landlord, as the result will be analyzed according to the studies objective later on.

The study has been focusing on the survey, collecting only the spring-house type information, which the sampling group are divided into 6 area around the village, due to the convenience of data collection, the house that are located near or have been influenced by water level step-down in the canal are mostly selected. From the survey, the semi-house-trade type are founded 11 housing and a 27 of normal resident which result 38 housing in total. Which all the 6 area has an effect on behavior of the area usage of the house owner, for example the area where the villager are passing by a lot, the house will usually be an open platform at front to make a seat for talking with their neighbors.

On the other hand, the area which are quiet and less people will become blockade or fence to prevent burglar and the elders are usually live in the house alone around first time of the day. Resulting the enlarge of the area such as bedroom or bathroom extension on the 1 floor for user convenient.

The study of space within the usage of Interior space the house lifting. Found that most of the area around the cellar were only for the storage purpose of equipment or vessel due to the low erance of the area under the road level. The main thoroughfare of the community , and not prefer to use the cellar work in the area, but mostly will have to use the 1-2 floor area which mostly be the semi-house-trade type, compare to residential home which there will be less usage of the extension area. These area are divided into the proportion for the trading and storage tools, or even renovated a front space platform for trading purpose only. A residential home will usually renovated a frontal balcony for seat and talking with their neighbors, which demonstrates that the renovated areas are the aim of the house owners.

Recommendations of the research is to embroider area, home appliances. From the occupant behavior's observation which include a living style and the interview, brings the conclusion of analyzing the horizontal formed wall in each appliances component that are used as a basis of the house area. Regardless, the behavior of the residential habitant are still the key of this research.

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ท่านอาจารย์ที่ปรึกษา  
ผศ.ดร.ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์ ที่ได้ให้การปรึกษาและคำชี้แนะตลอดจนการติดตาม  
ความก้าวหน้าของการทำงานทุกขั้นตอนของข้าพเจ้าจนสำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจน  
ข้อชี้แนะที่ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้ ได้มีความถูกต้องสมบูรณ์

สำหรับคุณประโยชน์และคุณงามความดีอันใดที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
ข้าพเจ้าขอมอบให้บิดามารดา ผู้เป็นที่รักและเคารพยิ่ง ตลอดจนครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ  
ประสาทวิชาความรู้และประสบการณ์อันมีค่าให้แก่ข้าพเจ้ามาจนตลอดจนถึงทุกวันนี้

ปณิตา สุวรรณเวลา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต่อVอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	III
กิตติกรรมประกาศ.....	V
สารบัญ.....	VI
สารบัญตาราง.....	IX
สารบัญภาพ.....	XI
บทที่ 1 บทนำ .....	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของการศึกษา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	5
1.3 สมมุติฐานของการศึกษา.....	5
1.4 ขอบเขตการวิจัย.....	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
1.6 ขั้นตอนของการศึกษา.....	6
1.7 คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา.....	8
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม.....	
2.1 สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น .....	9
2.2 หมู่บ้านสาขลา (พื้นที่กรณีศึกษา).....	11
2.3 ทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์กับพื้นที่ใช้สอย.....	13
2.4 ทฤษฎีแนวคิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม.....	16
2.5 เทคนิคก่อสร้างและวัสดุ.....	18

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 กรอบการวิจัย .....	21
3.2 ตัวแปรจากกรอบทฤษฎี .....	21
3.3 กระบวนการวิจัย .....	23
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	23
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
3.6 การสุ่มตัวอย่างในการทำข้อมูล.....	26
3.7 การสำรวจและเก็บข้อมูล.....	27
3.8 ขั้นตอนการสรุปและประเมินผล.....	28
บทที่ 4 การใช้พื้นที่ใช้สอยภายใน บ้านที่มีการติด ในหมู่บ้านสาขา	30
4.1 ข้อมูลทั่วไปหมู่บ้านสาขา.....	30
4.2 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม.....	39
4.3 ผลการดำเนินเก็บข้อมูล.....	42
4.3.1 ผลการเก็บข้อมูลจากผู้พักอาศัยในหมู่บ้านสาขา.....	42
4.3.2 ตำแหน่งที่ตั้งที่พักอาศัย และส่วนที่มีการต่อเติม.....	45
4.3.3 การต่อเติมพื้นที่ภายในที่พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา .....	47
4.3.4 ลักษณะการใช้พื้นที่ภายในที่พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา.....	49
บทที่ 5 การวิเคราะห์ความต้องการ การใช้พื้นที่หลังจากการติดบ้าน.....	64
5.1 ลักษณะการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้านกรณีศึกษา.....	65
5.2 รูปทรงของพื้นที่ภายใน และการเปิดปิดของพื้นที่.....	85
5.3 กิจกรรมและพฤติกรรมในการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย หลังจากการติดบ้าน ในแต่ละเวลาภายในบ้าน .....	106
5.4 เปรียบเทียบการพื้นที่ที่ทับซ้อนและความต้องการใช้พื้นที่ภายในบ้าน.....	110
5.5 วัตถุประสงค์ต่อเติมบ้านพักอาศัยหลัง จากการ ติดบ้าน.....	134

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัยและเสนอแนะ.....	146
6.1 บทสรุป.....	146
6.1.1 สรุปการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้าน.....	147
6.1.2 สรุป กิจกรรมพฤติกรรมและความต้องการการใช้พื้นที่.....	149
6.1.3 สรุปการเลือกใช้วัสดุ .....	151
6.1.4 สรุปสมมุติฐาน .....	151
6.2 ข้อเสนอแนะ.....	152
บรรณานุกรม.....	154
ภาคผนวก.....	157
ภาคผนวก ก ตัวอย่างแบบสำรวจและสัมภาษณ์เจ้าของบ้านพักอาศัย.....	158
ภาคผนวก ข ข้อมูลสำรวจและสัมภาษณ์เจ้าของบ้านพักอาศัย .....	163
ประวัติผู้เขียน.....	200

# สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แสดงระยะเวลาในการศึกษา.....	7
2.1 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการลงพื้นที่สำรวจในการศึกษา.....	13
3.1 แสดง วัตถุประสงค์และแนวคิดทฤษฎีข้างต้น นำไปสู่ผลงานการวิจัย.....	21
3.2 แสดง เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจพื้นที่.....	25
4.1 สรุป ลักษณะทางภูมิประเทศตามช่วงเวลา.....	32
4.2 สรุป ลักษณะทางเศรษฐกิจตามช่วงเวลา.....	35
4.3 สรุป ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมตามช่วงเวลา.....	36
4.4 สรุป ลักษณะอาคารพักอาศัยตามช่วงเวลา.....	37
4.5 ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้านสาขาที่มีอิทธิพลต่อการใช้พื้นที่ ใช้สอยหลังจากการติดบ้าน	38
4.6 สรุปรายชื่อ และประเภทของบ้านพักอาศัยของกลุ่มตัวอย่าง.....	42
4.7 แสดงตำแหน่งที่ตั้งที่พักอาศัย และส่วนที่มีการต่อเติม .....	45
4.8 แสดงจำนวนการต่อเติมพื้นที่ภายใน การใช้งาน แบบพักอาศัย-ค้าขาย .....	47
4.9 แสดงระดับความสูง และการพื้นที่ทับซ้อน.....	49
4.10 แสดงผลการเก็บข้อมูล พื้นที่ทับซ้อน ระดับความสูงและการใช้พื้นที่ภายใน.....	51
5.1 แสดงตัวแปรที่นำมาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ ข้อที่ 1.....	64
5.2 แสดงตัวแปรที่นำมาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ ข้อที่ 2.....	64
5.3 แสดงลำดับบ้านตัวอย่าง การวิเคราะห์บ้านจำนวน 6 หลัง จาก 6 พื้นที่.....	66
5.4 แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบการใช้พื้นที่.....	67
5.5 สรุป แสดงจำนวน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายบริเวณใต้ถุน-พื้นที่ชั้น 1-2-3	73
5.6 สรุป ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	75
5.7 สรุป แสดงจำนวน ประเภทบ้านแบบพักอาศัยบริเวณใต้ถุน พื้นที่ชั้น 1-2-3.....	76
5.8 สรุปเปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	81
5.9 สรุปเปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ,พักอาศัย...	82
5.10 เปรียบเทียบ การใช้งานประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ,พักอาศัย.....	84

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.11 องค์ประกอบพื้นที่ใช้สอย ในหมู่บ้านสาขาลานบ้านแบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย, พักอาศัย..	85
5.12 แสดงจำนวนบ้านและรูปแบบผนัง ตามส่วนต่างๆภายในแบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	86
5.13 สรุป รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน .....	87
5.14 แสดงจำนวนบ้านและรูปแบบผนัง ตามส่วนต่างๆ ภายในบ้าน.....	88
5.15 แสดง รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภท แบบพักอาศัย...	89
5.16 สรุปเปรียบเทียบ รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภท บ้าน แบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขายและแบบพักอาศัย .....	90
5.17 วิเคราะห์ รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน .....	91
5.18 แสดงผลการเก็บข้อมูลรูปแบบผนังแบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย ,พักอาศัย.....	96
5.19 แสดงพื้นที่ใช้สอยของผู้พักอาศัย ในช่วงเวลาต่างๆ แบบ กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย .....	104
5.20 แสดงพื้นที่ใช้สอยของผู้พักอาศัย ในช่วงเวลาต่างๆ แบบ พักอาศัย.....	105
5.21 แสดงผู้พักอาศัยในช่วงเวลาต่างๆทั้งหมด จากกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 38 หลัง.....	107
5.22 เปรียบเทียบพฤติกรรมและการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย กลุ่มที่มีการต่อเติมและ ไม่ต่อเติม เฉพาะพื้นที่ชั้นที่ 1 .....	109
5.23 แสดงระดับความสูง และพื้นที่ทับซ้อนประเภทบ้าน แบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย .....	110
5.24 แสดงระดับความสูง และ การพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	111
5.25 สรุป จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ.....	111
5.26 แสดงวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน พื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้าน แบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย	112
5.27 แสดงเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน แบบพักอาศัย.....	116
5.28 แสดงระดับความสูง และ การพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบพักอาศัย.....	117
5.29 แสดงสรุป จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ.....	118
5.30 วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน พื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบพักอาศัย.....	109
5.31 สรุปเปรียบเทียบลักษณะการใช้งานประเภทบ้าน แบบบ้านพักอาศัย และ แบบกิ่งพักอาศัย-ค้าขาย .....	128

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต่อ X อ่างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.32 แสดงผล ข้อมูลการสัมภาษณ์ ความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด.....	129
5.33 แสดงผล ข้อมูลการสัมภาษณ์ ความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด จากกรณีศึกษาทั้งหมด 38 หลัง .....	129
5.34 ตารางแสดงผลข้อมูลการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	131
5.35 ตารางแสดงผลข้อมูลการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง ประเภทบ้านแบบพักอาศัย .....	132
5.36 แสดงลักษณะของวัสดุ ในการต่อเติม.....	134
5.37 แสดงการแจกแจงวัสดุในการต่อเติมบ้านพักอาศัย.....	141
5.38 แสดงผลการแจกแจงวัสดุในการต่อเติมบ้านพักอาศัย ทั้งหมด 38 หลัง.....	142
5.39 สรุปผลและวิเคราะห์ข้อมูลการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย.....	143
5.40 สรุปลักษณะการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยบ้าน.....	144

# สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แสดง แผนที่แสดงเส้นทางจากท่าเรือพระสมุทรไป.....	2
1.2 แสดงตำแหน่งหมู่บ้านสาขาในแผนที่ประเทศไทย .....	2
1.3 แสดงแผนที่แสดงที่ตั้งชุมชนบ้านสาขา .....	2
1.4 แสดงชั้นที่1 ใช้พื้นที่เป็นส่วนที่ขายของ.....	3
1.5 แสดงชั้นที่2 ใช้พื้นที่เป็นส่วนพักอาศัย.....	3
1.6 แสดง บ้านคุณชูลี.....	4
1.7 แสดง บ้านคุณหญิง.....	4
3.1 แสดงแผนแนวทางการศึกษา.....	21
3.2 แสดงแผนผังกรอบแนวคิดการทบทวนวรรณกรรม.....	22
3.3 แสดงแผนที่ในการลงพื้นที่เก็บข้อมูลในหมู่บ้านสาขา.....	27
3.4 แสดงแผนผังการดำเนินการวิจัย.....	29
4.1 แสดงภาพถ่ายทางอากาศ ผังของหมู่บ้านสาขา (ที่มา คุณธานี ริมปริงลี).....	32
4.2 ดินเลนที่เกิดจากการทับถมของตะกอนดินพัดเข้ามาจากกระแสน้ำทะเลหนุนเข้าท่วม.	34
4.3 แสดงลักษณะบ้านที่ตั้งริมคลองสรรพสามิต ในหมู่บ้านสาขา .....	34
4.4 แสดงการคมนาคม โดย รถยนต์ จักรยานยนต์ ของผู้พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา.....	35
4.5 แสดงการคมนาคม โดย เรือยนต์ ในหมู่บ้านสาขา.....	35
4.6 ความสัมพันธ์ระหว่าง ภูมิประเทศ เศรษฐกิจ และการก่อสร้างอาคารในหมู่บ้าน.....	36
4.8 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมใน ช่วง พ.ศ.2526—2537 .....	38
4.9 ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อเทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารพักอาศัยใน หมู่บ้านสาขา .....	39
4.10 แสดงการแบ่งพื้นที่ตามลักษณะของที่ตั้ง .....	40
5.1 ผังแสดง Function การใช้งานส่วนต่างๆของบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	76
5.2 ผังแสดง Function การใช้งานส่วนต่างๆของบ้านแบบพักอาศัย.....	82

## สารบัญญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
5.3 แสดงการเปรียบเทียบขนาดของประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย,พักอาศัย เป็นร้อยละ .....	83
5.4 แสดงรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน.....	86
5.5 แสดงแผนภูมิแสดง จำนวนรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	87
5.6 แสดงแผนภูมิแสดง จำนวนรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน แบบพักอาศัย .....	89
5.7 แสดงพื้นที่รูปตัดและรูปแบบระนาบผนังบริเวณชานด้านหน้า และพื้นที่ภายใน.....	93
5.8 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ บ้านโตเชื่อมลงพื้นที่ใต้ถุน.....	93
5.9 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ บ้านโตเชื่อมลงพื้นที่ใต้ถุน .....	94
5.10 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ การทำตู้เพื่อแบ่งพื้นที่ภายใน .....	94
5.11 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ ส่วนชานด้านหลัง ที่เดิมเป็นส่วนซักล้าง .....	95
5.12 แสดงภาพ พื้นที่ภายในของชาวหมู่บ้านสาขลาด้วยการทาสีบ้าน สร้างบรรยากาศ.....	95
5.13 แสดงภาพ กิจกรรมช่วงเวลา ของประเภทบ้านพักแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย.....	105
5.14 แสดงภาพ กิจกรรมช่วงเวลา ของประเภทบ้านพักแบบพักอาศัย.....	105
6.1 แผนภูมิแสดงขั้นตอนในการศึกษาข้อมูลการใช้สอยภายใน หลังจากการติดบ้าน.....	107
6.2 แสดงผังสรุป พื้นที่ใช้สอยภายใน .....	146
6.3 แสดงผังสรุป การวิเคราะห์พื้นที่เปรียบเทียบ แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และ แบบพักอาศัย จากการทบทวนวรรณกรรม .....	147
6.4 แสดงผังสรุป รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน.....	149
6.5 แสดงผังสรุปการวิเคราะห์กิจกรรมพฤติกรรมและความต้องการการใช้พื้นที่ จากการทบทวนวรรณกรรม .....	149

# บทที่ 1

## บทนำ

### ความเป็นมาและความสำคัญของ

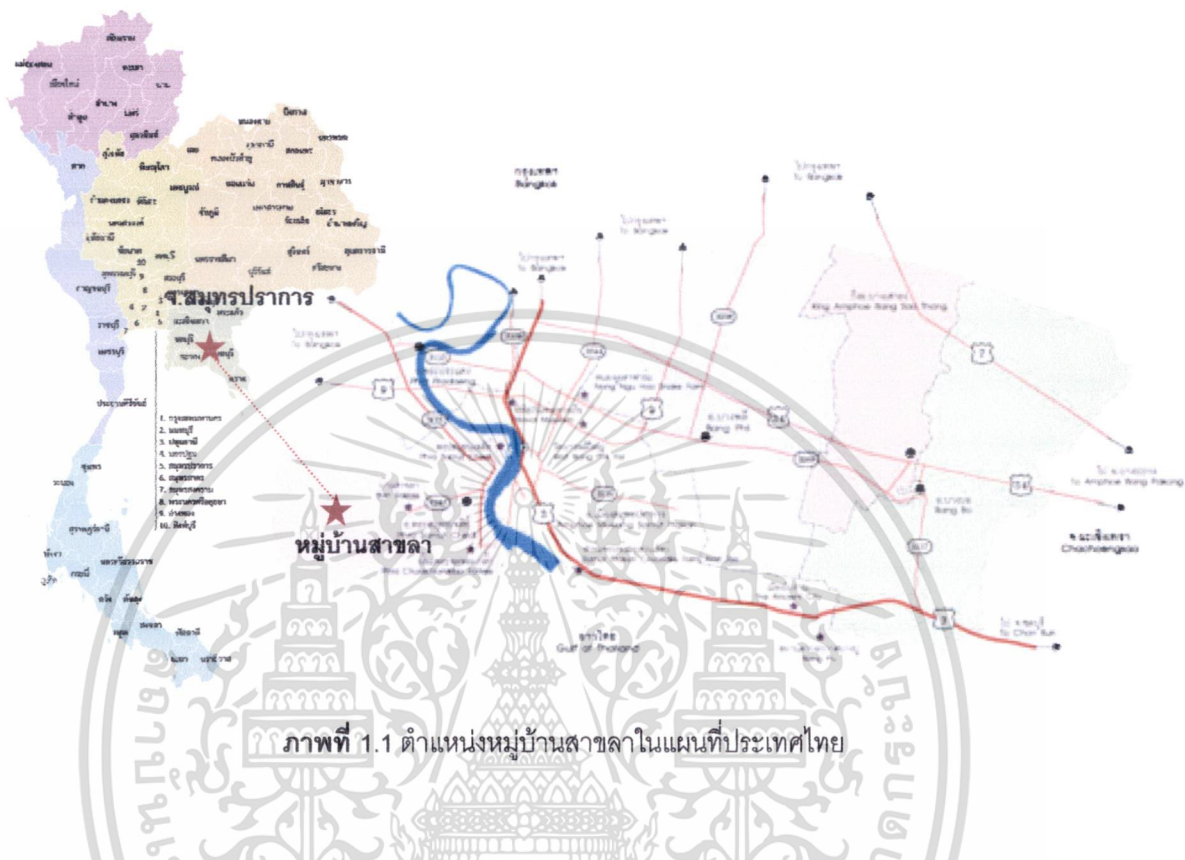
หมู่บ้านสาขลาเป็นชุมชนเก่าแก่มีการตั้งถิ่นฐานอยู่ริมน้ำ มีประวัติศาสตร์กว่า 200 ปี มีคลองหลายสายล้อมรอบ สภาพโดยทั่วไปของหมู่บ้านเป็นป่าชายเลน ซึ่งเป็นระบบนิเวศน์ของป่าเขตร้อน มีภูมิอากาศแบบมรสุม มีความชื้นสูง มีปริมาณน้ำฝนมาก มีลักษณะดินเป็นเลนปนทราย และอยู่ใกล้ปากน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนก่อให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ส่วนใหญ่และเกิดปัญหาการทรุดตัวของอาคาร ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างอาคารพักอาศัยในหมู่บ้านสาขลา การศึกษาพบว่าชุมชนริมน้ำแห่งนี้มีองค์ประกอบทางกายภาพที่สัมพันธ์กับวิถีชีวิตของคนในชุมชน มีการจัดแบ่งพื้นที่สำหรับการใช้งานในระดับกลุ่มอาคารให้เชื่อมต่อกับพื้นที่ริมน้ำและบกได้อย่างเป็นระบบและมีความสัมพันธ์กับลักษณะทางภูมิศาสตร์ได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันชุมชนกำลังประสบปัญหาระดับน้ำขึ้นน้ำลงที่สูงขึ้นกว่าในอดีต และมีแนวโน้มจะเกิดน้ำท่วมมากขึ้นในอนาคต ส่งผลให้ชุมชนต้องปรับตัวเพื่อเลี่ยงระดับน้ำ<sup>1</sup>

บ้านเรือนภายในหมู่บ้านแต่เดิมนิยมสร้างเป็นเรือนไทย ใต้ถุนสูง เมื่อเวลาผ่านไปทำให้ใต้ถุนเรือนต่ำลง เพราะการทรุดตัวของแผ่นดินและการทับถมของดินตะกอนอันเกิดจากน้ำท่วมและเนื่องมาจากการสูบน้ำบาดาลเพื่อใช้ประปาในหมู่บ้าน ทำให้น้ำใต้ดินหายไปดินชั้นบนจึงทรุดตัวลงมาแทนที่ ทำให้ระดับพื้นชั้นหนึ่งของอาคารพักอาศัยในหมู่บ้านสาขลาทรุดต่ำลง ชาวบ้านจึงมีการแก้ไขปัญหาการจมทรุดตัวของบ้าน ด้วยวิธีการตีด่านโดยการต่อเสาบ้านและยกพื้นบ้านขึ้นบนเสาที่แก้ไขใหม่ โดยจะสร้างบ้านให้สูงไว้ นอกจากนี้การตีด่าน โดยชั้นบนยังคงรูปร่างเรือนไทย แต่ชั้นล่างเมื่อตีด่านขึ้นมาก็ต่อเติมเป็นลักษณะบ้านไม้แบบปัจจุบันตามธรรมดา และเรือนไทยบางหลังก็ไม่มีคนอยู่ปล่อยให้ทรุดโทรมตามกาลเวลา ซึ่งวัสดุหลักในการสร้างบ้านส่วนใหญ่เป็นไม้ เนื่องจากมีน้ำหนักเบาและเป็นความคุ้นเคยของช่างรับเหมาในพื้นที่ แต่ปัจจุบันมีการใช้วัสดุอื่นๆใช้ก่อสร้างรวมด้วย เช่น คอนกรีต สังกะสี เป็นต้น<sup>2</sup>

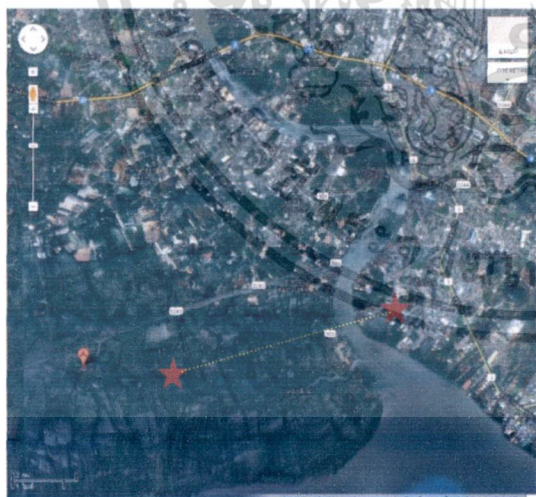
<sup>1</sup> สิรินาถ เรืองศรีวัน 2542 แนวทางแก้ไขปัญหาที่อยู่อาศัย กรณีศึกษา หมู่บ้านสาขลา จ.สมุทรปราการ

<sup>2</sup> เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้วยประการใดๆ สิริมา ศรีสุวรรณ 2553 แนวทางการออกแบบชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม: กรณีศึกษา ชุมชนบ้านสาขลา จังหวัดสมุทรปราการ ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

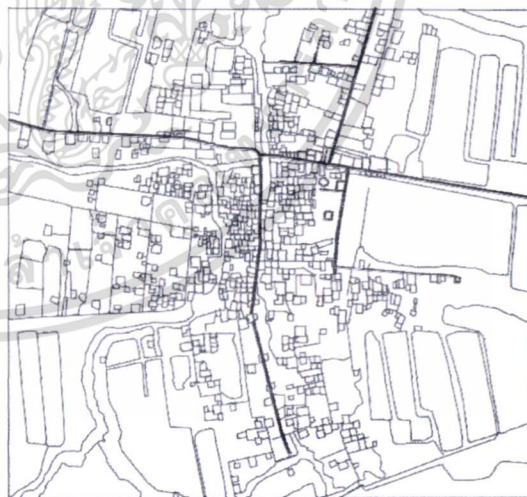
ผังของหมู่บ้านสาขลานาเกลือเป็นการจัดวางหมู่บ้านในแนวเส้นตรงตามลักษณะของคลองบ้าน สาขลาที่ไหลต่อจากคลองสรรพสามิตและแม่น้ำเจ้าพระยา โดยมีคลองย่อยสองสายทำให้พื้นที่บางส่วนของหมู่บ้านเป็นเกาะกลางน้ำ



ภาพที่ 1.1 ตำแหน่งหมู่บ้านสาขลาในแผนที่ประเทศไทย



ภาพที่ 1.2 แผนที่แสดงเส้นทางจากท่าเรือพระสมุทรไปหมู่บ้านสาขลา



ภาพที่ 1.3 แผนที่แสดงที่ตั้งชุมชนบ้านสาขลา

<sup>2</sup> องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ 2554 รายงานกิจการองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือประจำปี 2554

ภาพที่ 1-1, 1-2, 1-3 แผนที่แสดงที่ตั้งชุมชนบ้านสาขลา ซึ่งปัจจุบันลักษณะภูมิประเทศเป็นหาดเลนเนื่องจากน้ำทะเลหนุน เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับครูผู้ใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ที่มา จาก Google map by iphone 4 วันที่ 15/06/55  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะการใช้งานอาคาร ของหมู่บ้านสาขามีอาคารหลากหลายประเภทตามความต้องการ การใช้งาน บางอาคารใช้งานเพื่อตอบสนองการใช้สอยเพียงอย่างเดียว เช่น บ้านพักอาศัย อาคาร บ้างหลังใช้งานได้มากกว่าหนึ่งประโยชน์ใช้สอย เช่น ร้านขายของชำที่ชั้นล่างเป็นพื้นที่ค้าขายและ ชั้นบนเป็นที่พักอาศัย แต่เนื่องจากปัญหาจากการทรุดตัวของอาคารจึงมีวิธีการแก้ปัญหาโดยการ ดัดอาคารให้สูงขึ้น และได้ดัดแปลงพื้นที่ใต้ถุนให้เป็นร้านค้า หรือพื้นที่พักผ่อน เป็นการเพิ่มพื้นที่ การใช้งานภายในบ้าน ส่งผลทำให้การดำรงชีวิตของผู้ใช้อาคารมีการเปลี่ยนแปลงไป<sup>3</sup>



ภาพที่ 1.4 ชั้นที่ 1 ใช้พื้นที่เป็นส่วนที่ขายของ



ภาพที่ 1.5 ชั้นที่ 2 ใช้พื้นที่เป็นส่วนพักอาศัย

จากการสำรวจพื้นที่บางอาคารมีการรื้อของเก่าทิ้ง และปลูกสร้างอาคารใหม่ ใช้วัสดุชนิด ใหม่แทนของเดิม บางอาคารที่ยังคงวัสดุเดิมไว้ โดยทำการซ่อมแซมเปลี่ยนวัสดุบางส่วนที่ชำรุด หรือเสียหาย และมีการทำให้ดูเหมือนใหม่โดยการทาสี ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

<sup>3</sup> ทรงเกียรติ เทียสิทธิ์ย์ 2549 เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารพักอาศัยที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่แม่น้ำเจ้าพระยา กรณีศึกษา

หมู่บ้านสาขลา จ.สมุทรปราการ หน้า 55 และ 95



ภาพที่1.6 บ้านคุณชูลี



ภาพที่1.7 บ้านคุณหญิง

จากการสำรวจยังพบอีกว่า วัสดุที่ใช้ในการต่อเติม ส่วนใหญ่จะเป็นไม้ซึ่งเป็นวัสดุที่นิยม แต่อาจจะมีการปรับเปลี่ยนหรือผสมผสานกับวัสดุใหม่ และเมื่อมีการติดบ้าน เริ่มมีการใช้โครงสร้าง คสล.ในส่วนของตอม่อ หลังคาเดิมเป็นกระเบื้องดินเผา ก็เปลี่ยนเป็นกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน หรือแผ่นสังกะสี เนื่องจากมีความคงทนและมีแผ่นใหญ่กว่าสามารถลดช่วงของแป ซ่อมแซมได้รวดเร็วกว่าเดิม

ดังนั้นการศึกษากการใช้พื้นที่ภายในหลังจากการติดบ้านกรณีศึกษาหมู่บ้านสาขลา จึงมุ่งเน้นไปในการเปรียบเทียบลักษณะของการใช้พื้นที่หลังการติดบ้านรวมถึงวัสดุที่ใช้ในการต่อเติมอาคาร เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบอาคารพักอาศัยให้กับชาวบ้านให้ได้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่ต่อเติมได้อย่างเต็มที่และคุ้มค่าสอดคล้องกับวิถีชีวิตประจำวัน

ภาพที่1.6 บ้านคุณชูลี 152 หมู่ 2 ที่มา : ผู้วิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 1.2 วัตถุประสงค์

- 1.ศึกษาพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด
- 2.ศึกษาความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด ของผู้พักอาศัยในชุมชนหมู่บ้านสาขา
- 3.ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดพื้นที่ใช้สอย
- 4.ศึกษาวัสดุหลักที่ใช้ในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย

## 1.3 สมมติฐาน

บ้านพักอาศัยในหมู่บ้านสาขาที่มีการติดอาคาร จะเกิดพื้นที่ไม่ได้ใช้งาน บริเวณใต้ถุนบ้าน แต่บ้านพักอาศัยที่ประกอบอาชีพค้าขาย จะมีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณส่วนที่ต่อเติม ได้มากกว่าบ้านพักอาศัยเพียงอย่างเดียว และวัสดุที่ใช้ในการต่อเติม ส่วนใหญ่จะเป็นไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่ได้รับความนิยมและมีการใช้ไม้กับวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ตามความต้องการของผู้พักอาศัย

## 1.4 ขอบเขตของงานวิจัย

### 1.4.1 ขอบเขตด้านพื้นที่

เป็นการศึกษาอาคารพักอาศัยที่มีการติดบ้าน ที่มีการใช้งานอยู่จริง ในพื้นที่ชุมชนหมู่บ้านสาขา จ.สมุทรปราการ

### 1.4.2 ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ กลุ่มบ้านพักอาศัยที่มีการติดบ้าน และมีการใช้งาน พื้นที่ชุมชนหมู่บ้านสาขา จ.สมุทรปราการ

## 1.5 ประโยชน์ของการศึกษา

- 1.ทราบถึงกิจกรรมและพฤติกรรมของผู้พักอาศัย แล่นหลังการติดบ้าน
- 2.ทราบถึงวัสดุที่ใช้ในการต่อเติม อาคาร ให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตความเป็น อยู่ของชาวบ้าน
- 3.สามารถสรุปผลการศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการปรับพื้นที่ใช้สอยให้เหมาะสมกับผู้พักอาศัยให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า

## 1.6 ขั้นตอนการศึกษา

ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ภายในหลังจากการติดบ้าน ลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของสภาพการใช้งานที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน รวมถึงลักษณะทางกายภาพของอาคารภายในพื้นที่ที่ทำการศึกษา

### 1.6.1 ข้อมูลปฐมภูมิ

-ศึกษาพฤติกรรมการใช้พื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้ พื้นที่ต่างๆหลังจากการติดบ้าน

### 1.6.2 ข้อมูลทุติยภูมิ

-ศึกษาจากเอกสารและงานวิจัย ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดลักษณะการศึกษาทางกายภาพทั่วไป  
-การทบทวนวรรณกรรมในส่วนที่เกี่ยวกับแนวคิดทฤษฎีต่างๆ รวมไปถึงบทความงานวิจัย

### 1.6.3 ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลและจำแนกข้อมูล

จากการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นแล้ว ข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ **ข้อมูลส่วนที่ 1** ข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน

-ส่วนที่ 1 สังเกตบ้านที่มีการติด

-ส่วนที่ 2 เก็บข้อมูลลักษณะทางกายภาพของการใช้งานพื้นที่โดย

การ บันทึกภาพ และจดบันทึก วัดขนาดตามเหมาะสมเพื่อให้ได้ข้อมูลสภาพการใช้งานปัจจุบัน

-ส่วนที่ 3 การสัมภาษณ์ถึงการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ภายในหลัง จากการติดบ้าน และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ที่ส่งผลต่อลักษณะทางกายภาพ

จากนั้นทำการจำแนกและจัดกลุ่มข้อมูล เพื่อนำมาลำดับความสำคัญ รวบรวมข้อมูลและทำการวิเคราะห์การใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด

**ข้อมูลส่วนที่ 2** ข้อมูลที่ได้จากเอกสารทางวิชาการ เป็นข้อมูลที่ใช้เป็นประโยชน์ เพื่อเป็นแนวทางวิเคราะห์ และจำแนกการเปลี่ยนแปลงการใช้งานพื้นที่

### 1.6.4 ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล

การนำข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิมามีวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้งานและจัดกลุ่ม การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาวิเคราะห์ตามประเด็นต่างๆ ดังนี้

1.วิเคราะห์ผังบ้านที่มีการติด เพื่อศึกษาพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้น

2.วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ บ้านที่มีการติดและปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง

3.วิเคราะห์หาแนวทางการจัดผังบ้านให้ได้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่ต่อเติม

### 1.6.5 การสรุป และการประเมินผล

การนำข้อมูลจากการวิเคราะห์ตามหัวข้อมาสรุปผลตามวัตถุประสงค์และสมมุติฐาน โดยอ้างอิงจากข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ตลอดจนการนำที่ได้จากการศึกษาวิจัย

แผนผังการดำเนินการวิจัย

ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัยทั้งหมด

ขั้นตอน	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56
1.เตรียมการเสนอหัวข้อ	←→											
2. สอบหัวข้อ		←→										
3. ออกแบบการวิจัย			←→									
4. รวบรวมข้อมูล					←→							
5.วิเคราะห์ข้อมูล						←→						
6. สรุปเนื้อหาและทำรูปเล่ม							←→					
7. สอบวิทยานิพนธ์									←→			
หมายเหตุ การเขียนเล่มวิทยานิพนธ์ทำคู่ขนานพร้อมกันแต่ละขั้นตอน												

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 1.7 คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย

1.การใช้พื้นที่ในที่อยู่อาศัย หมายถึง การนำพื้นที่ภายในห้องพักมาใช้ประกอบกิจกรรมต่างๆในการอยู่อาศัย โดยพื้นที่ดังกล่าวจะเป็นพื้นที่ทั้งในแนวราบและแนวตั้ง<sup>4</sup>

2.การดัดแปลง หมายถึง เปลี่ยนแปลงต่อเติม เพิ่ม ลด หรือขยาย ซึ่งลักษณะ ขอบเขต แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ ของโครงสร้างของอาคาร หรือส่วนต่างๆ ของอาคารซึ่งก่อสร้างไว้แล้ว ให้ผิดไปจากเดิมและมีใ้การซ่อม หรือการดัดแปลงที่กำหนดไว้กฎหมายกระทรวง คำว่า "ดัดแปลง" ตามพ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคาร ใช้คำว่า "ต่อเติมดัดแปลง" จึงเป็นที่เข้าใจ โดยทั่วไปว่าดัดแปลงอาคารกับการต่อเติมอาคารนั้นเป็นการกระทำอย่างเดียวกัน<sup>5</sup>

3.การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร หมายถึง (Building Adaptation) ขบวนการคงสภาพและซ่อมแซมอาคารเพื่อคงสภาพไว้เป็นการยืดระยะเวลาของการหมดอายุขัยของอาคารออกไปเป็นช่วงๆ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานอาคารโดยอาจเปลี่ยนการใช้ประโยชน์จากอาคารให้แตกต่างจากที่ได้มีการออกแบบไว้ตอนแรกสร้างอาคาร

4.การปิดทับด้วยวัสดุใหม่ หมายถึง การนำวัสดุอื่นที่ไม่ใช่การซ่อมแซมด้วยวัสดุเดิม มาปิดทับวัสดุเดิมเพื่อปกปิด ตกแต่ง หรือทำให้ไม่เห็นเนื้อวัสดุเดิม

5.การติดบ้าน หมายถึง ติดบ้าน ยกบ้าน เลื่อนบ้าน เป็นงานช่างอย่างหนึ่งที่นิยมใช้ในการปรับปรุงบ้าน ซ่อมบ้าน หรือแก้ปัญหาบ้าน เช่น บ้านทรุด เปลี่ยนเสา เปลี่ยนคาน หรือแม้แต่การแก้ปัญหาน้ำท่วมบ้านที่เกิดจากพื้นบ้านต่ำกว่า บริเวณรอบบ้าน การยกบ้านนั้นจะทำการยกบ้านทั้งหลังขึ้นโดยใช้รอกยก ด้วยจำนวนรอกที่ใช้ยกนั้นขึ้นอยู่กับจำนวนเสาบ้าน โครงสร้างบ้าน และ น้ำหนักบ้าน โดยทั่วไปและจะใช้รอกประจำเสาทุกต้น (วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)

6.พฤติกรรมการอยู่อาศัย (Behavior of residents) การกระทำ ความคิด และความรู้สึกซึ่งแสดงออกโดยการใช้พื้นที่ในขอบเขตของพื้นที่ใช้สอย<sup>6</sup>

<sup>4</sup> จันทราวรรณ อุดมลาภประสิทธิ์ "การศึกษาเปรียบเทียบการใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัยของอาคารพักอาศัยรวมประเภทให้เช่ากับเช่าซื้อ สำหรับผู้มีรายได้น้อยของการเคหะแห่งชาติ คณะเคหะการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2553

<sup>5</sup> อภิสิทธิ์ กฤษเจริญ "การพัฒนารูปแบบการบริหารโรงเรียนเอกชนคาทอลิก สังกัดสังฆมณฑล ในทศวรรษหน้า" คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ,2551

<sup>6</sup> กรวรรณ งามวรรณ "การเปลี่ยนแปลงลักษณะพื้นที่ใช้สอยภายในเรือนชาวเขาเผ่าม้งแบบดั้งเดิม ตำบลปากกลาง อำเภอป่าสัก จังหวัดน่าน ๒๕๕๕

## บทที่ 2

### ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การใช้พื้นที่ภายในหลังจากการติดบ้านกรณีศึกษาหมู่บ้านสาขลา ต.นาเกลือ จ.สมุทรปราการ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการศึกษา การใช้พื้นที่ใช้สอยให้เกิดประโยชน์หลังจากการติดบ้าน โดยการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ใช้อ้างอิงเพื่อกำหนดตัวแปร ของการวิจัยเพื่อตอบประเด็นที่ตั้งไว้ โดยมีประเด็นในการศึกษา 3 ลักษณะดังนี้

- 1.วิถีชีวิต พฤติกรรม และกิจกรรม ของ ชาวบ้านหมู่บ้านสาขลา
- 2.รูปแบบบ้านที่มีการติด โดยมุ่งเน้นที่องค์ประกอบภายในของบ้าน และการใช้พื้นที่
- 3.การวิเคราะห์เปรียบเทียบที่ว่างภายใน และผังพื้นที่ภายในบ้าน

#### กรอบในการศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 2.1 สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น
- 2.2 หมู่บ้านสาขลา (พื้นที่กรณีศึกษา)
- 2.3 การศึกษาทางด้านทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์กับพื้นที่ใช้สอย
- 2.4 การศึกษาทางด้านทฤษฎีแนวคิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม
- 2.5 เทคนิคก่อสร้างและวัสดุ

กำหนดตัวแปรที่ได้จากการศึกษาเบื้องต้น

การเชื่อมโยง  
วัตถุประสงค์ทฤษฎี และ  
ตัวแปร

สรุปงานวิจัยและ  
การศึกษาที่เกี่ยวข้อง

นำไปเชื่อมโยงกับงานวิจัยครั้งนี้

ภาพที่ 2.1 แผนภูมิแสดงกรอบในการศึกษา ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 2.1 การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น

### 2.1.1 ความหมายสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น

**วิวัฒน์ เตมียพันธ์ (2525)** ได้กล่าวถึง สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น คือ สิ่งก่อสร้างต่างๆ ตลอดจนสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มนุษย์สร้างขึ้นในแต่ละท้องถิ่นที่มีลักษณะแตกต่างกันไป ตามสภาพแวดล้อม เพื่อสนองความต้องการของชุมชนนั้นๆ รูปแบบการก่อสร้างอาจจะพัฒนาจากรูปแบบเฉพาะตัวขึ้นได้ อาคารบางหลังเป็นรูปแบบที่นำมาจากท้องถิ่น อีกทั้งช่างก่อสร้างและช่างฝีมือก็มาจากภายนอก ซึ่งโดยแท้จริงแล้วไม่อาจถือว่าเป็น สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นโดยตรงแต่ก็ให้อิทธิพลต่อช่าง หรือ ประชาชนในท้องถิ่นนั้นๆ นำไปใช้ผสมผสานกับรูปแบบท้องถิ่น เกิดลักษณะใหม่ที่คลี่คลายออกไป จากรูปแบบเดิมไปอีก อิทธิพลของรูปแบบจากภายนอกจะมีมากหรือน้อยอยู่ คำนึงถึงของประชาชน และรูปแบบที่สอดคล้องกับวิธีการก่อสร้างและความสามารถในการดัดแปลงของช่างในท้องถิ่นนั้นอีกด้วย

**ทิพย์สุตา ปทุมานนท์ (2539)** ได้กล่าวถึง สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ว่า "เป็นสถาปัตยกรรมแรกเกิด รูปกายของสถาปัตยกรรมยืนยันชัยชนะแห่งการแก้ปัญหา ตอรับ ปัญหาของการ กิน+ อยู่ ของมนุษย์ได้อย่างน่าพิศวง ด้วยการกิน+อยู่ อย่างกลมกลืนในวิถีแห่งธรรมชาติ มนุษย์มี สำนึกสำนึก หรือเข้าใจภาษาธรรมชาติ ที่อยู่แวดล้อมตัวของเขา ภูษาษาของแดด ลม ฝน และ ถ่ายทอดภาษานั้นลงสู่เนื้อหนังและผิวกายของสถาปัตยกรรม" แสดงถึงมนุษย์ได้เรียนรู้ ธรรมชาติจากการเป็นอยู่และสร้างที่อยู่อาศัยของตนให้พ้นจากสภาพปัญหา ด้วยความกลมกลืน และเหมาะสมกับสภาพพื้นถิ่นที่ตนอยู่

**วิโรฒ ศรีสุโร (2543)** ได้กล่าวถึง "สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น" หมายถึง สถาปัตยกรรมที่ถือกำเนิดขึ้นมาจากภูมิปัญญาของชุมชนที่มีได้อยู่ในเมืองหลวง ส่วนใหญ่จะอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ อันเป็นชนบทห่างไกลจากความเจริญทางวัฒนธรรม ดังเช่นสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นของภาคอีสานอันกว้างใหญ่ สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นของภาคใต้ และสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นของภาคเหนือ เป็นต้น อิทธิพล ต่างๆ ที่หล่อหลอมให้ช่างหรือสถาปนิกพื้นบ้าน แต่ละภูมิภาคเหล่านั้นได้สร้างสรรค์ ผลงานออกมา ย่อมมีข้อแตกต่างกันออกไป ตามสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น ซึ่งพอ จำแนกถึงอิทธิพลเหล่านั้นออกได้ดังนี้คือ อิทธิพลทางสภาพภูมิประเทศ เผ่าชน ความเชื่อ ศาสนา สภาพเศรษฐกิจ วัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้าง

**สุพล ปวรจารย์ (2543)** ได้กล่าวถึง สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นว่า มีทั้งที่มีคุณค่าทาง ศิลปะหรือมีความงามอยู่ในตัวเอง และที่ไม่มีคุณค่าทางศิลปะดังกล่าวอยู่ หากแต่มีคุณค่าต่อการ ดำรงชีวิตและวิถีชีวิต และเมื่ออยู่รวมกันเป็นกลุ่ม เป็นชุมชน หรือเป็นหมู่บ้านแล้วสามารถสะท้อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชีวิตวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของสังคมนั้นๆตลอดจนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพของสถาปัตยกรรมซึ่งมีความสัมพันธ์กับชาติพันธุ์ หรือกล่าวได้ว่าแต่ละชาติพันธุ์มักจะมีปัญญาสร้างสรรค์สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นที่แตกต่างกัน จนสามารถนำเอาชาติพันธุ์มากำหนดเพื่อศึกษางานสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นนั้นได้

**สิบบงศ์ จรรย์สิบศิริ (2548)** สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น คือ สถาปัตยกรรมสามัญชน หรือชาวบ้าน และหมายรวมถึงสถาปัตยกรรมทุกประเภท ทั้งอาคารพักอาศัย ทั้งชั่วคราว และถาวร อาคารสำหรับอาชีพ เช่น ยุ้งข้าว โรงเก็บของ โรงสี ฯลฯ ทั้งอาคารสาธารณะ วัดวาอารามในชุมชน ศาลากลางบ้าน ศาลาทำน้ำ ศาลาริมทาง ฯลฯ

จากการศึกษาวรรณกรรมผู้วิจัย สามารถสรุปได้ว่า ในงานวิจัยซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องราวและทฤษฎีเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นนั้น ผู้วิจัยได้ทราบถึง สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ที่มาจากรวิถีชีวิตของชาวบ้านจนเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวประจำท้องถิ่น และทราบถึงการแก้ปัญหาของมนุษย์ในอดีต ที่สามารถนำมาใช้พัฒนาร่วมกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อตอบสนองการอยู่อาศัยของมนุษย์อย่างเหมาะสมได้

## 2.2 หมู่บ้านสาขลา (พื้นที่กรณีศึกษา)

ในการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ หมู่บ้านสาขลา ต.นาเกลือ อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ เพื่อทำการศึกษา พื้นที่ใช้สอยภายใน หลังจากการติดบ้าน ในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาถึง ลักษณะที่อยู่อาศัย ลักษณะการใช้งานพื้นที่ รวมไปถึงวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อต่อเติม ซ่อมแซม บ้านเรือน ที่มีผู้ทำการศึกษไว้ดังนี้

**สิรินาถ เรื่องชีวิต (2542)** ได้แบ่งลักษณะของบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านสาขลาเป็น 5 ลักษณะ คือ 1.บ้านสองชั้น 2.บ้านชั้นเดียวยกพื้น 3.บ้านชั้นเดียวใต้ถุนสูง 4.บ้านชั้นเดียวติดดิน 5.บ้านสามชั้น โดยลักษณะที่อยู่อาศัยดั้งเดิมจะเป็นลักษณะเรือนไทยทั้งหมด แต่ได้มีการพัฒนาเปลี่ยนรูปทรงมาเรื่อยๆ ในปัจจุบันยังคงพบเห็นบ้านเรือนไทยบ้างแต่มีจำนวนน้อยลงและสภาพทรุดโทรม มีการปรับปรุงเปลี่ยนวัสดุในการซ่อมแซม เช่น หลังคาใช้สังกะสีแทน นอกจากนั้นยังมีการติดบ้าน โดยชั้นบนยังคงรูปร่างเรือนไทย แต่ชั้นล่างเมื่อติดบ้านขึ้นแล้วก็ต่อเติมเป็นลักษณะบ้านไม้แบบปัจจุบันตามธรรมดา และเรือนไทยบางหลังก็ไม่มีคนอยู่ปล่อยให้ทรุดโทรมตามกาลเวลาเพราะลูกหลานย้ายไปอยู่ที่อื่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ทรงเกียรติ เทียมทรัพย์ (2550)** ได้กล่าวถึง พัฒนาการของหมู่บ้านสาขลาและผลกระทบที่เกิดจากความเปลี่ยนแปลงในหมู่บ้านสาขลาซึ่งสามารถสรุปพัฒนาการของลักษณะภูมิประเทศของหมู่บ้าน สาขลาดังแต่ พ.ศ.2515-ปัจจุบัน สภาพภูมิประเทศอันเกิดจากการขุดสันดอนคลองสรรพสามิต ทำให้หมู่บ้านสาขลาได้รับผลกระทบจากการขึ้นลงของน้ำทะเลหนุน ส่งผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศ ในหมู่บ้านมีการเปลี่ยนแปลงไป ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมทางเท้าที่ใช้สัญจรในหมู่บ้านและพื้นที่ชั้นล่างของอาคารพักอาศัยบางส่วน ปัญหาระดับพื้นชั้นหนึ่งอาคารพักอาศัยต่ำลงเรื่อยๆปีละ 5-8 ซม. เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผิวดินโดยอาจเกิดจาก การทับถมของตะกอนดินที่พัดมาจากกระแสน้ำทะเลหนุนที่ไหลเข้าท่วมหมู่บ้านสาขลา ทำให้ระดับผิวดินสูงขึ้นชั้นดินด้านบนนี้เป็นดินเลน มีน้ำกร่อยปนอยู่และมีความอ่อนตัวมาก การทรุดตัวของอาคารพักอาศัย เนื่องจากการสูบน้ำบาดาลเพื่อใช้เป็นประปาหมู่บ้าน ทำให้น้ำดินหายไป ดินชั้นบนจึงทรุดตัวลงมาแทนที่ ทำให้ระดับพื้นชั้นหนึ่งของอาคารพักอาศัยในหมู่บ้านสาขลาทรุดต่ำลง

การจำแนกลักษณะการใช้งานอาคารในหมู่บ้านสาขลา ออกเป็น 4 ประเภท คือ 1. บ้านพักอาศัย 2. ร้านค้า 3. ร้านค้าและที่พักอาศัย 4.อาคารสาธารณะ ซึ่งพบว่าในหมู่บ้านสาขลามีการใช้งานอาคาร เพื่อการพักอาศัยมากที่สุด รองลงมาคือ การใช้งานอาคารเป็นร้านค้าและที่พักอาศัย

**อรรถนั กาญจนารักษ์ (2554)** ปัจจัยทางด้านลักษณะภูมิประเทศ หมู่บ้านสาขลามีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ปากแม่น้ำได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุนและดินตะกอนพัดพา ซึ่งเป็นตัวกำหนดลักษณะทางโครงสร้าง ลักษณะอาคารความคงทนของวัสดุใช้งาน และกำหนดปัจจัยอื่นๆที่มีอิทธิพลต่อการใช้พื้นที่ภายในบ้าน

ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ เศรษฐกิจในหมู่บ้านสาขลาเกิดจากการประมง ค้าขาย และรับจ้างทั่วไปซึ่งเป็นตัวกำหนด ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารพักอาศัย รวมถึงความต้องการและขนาดพื้นที่ใช้งานอาคาร การใช้วัสดุและรูปแบบการก่อสร้างอาคารพักอาศัย

ปัจจัยด้านสังคม และวัฒนธรรม หมู่บ้านสาขลาเป็นสังคมแบบเครือญาติ และมีความอนุรักษนิยมในประเพณีและรูปแบบการดำเนินชีวิตเก่าๆ ซึ่งเป็นตัวกำหนดการใช้พื้นที่ใช้งานอาคาร การใช้วัสดุ

กลุ่มตัวอย่างมีการแบ่งพื้นที่ในหมู่บ้านออกเป็น 6 พื้นที่ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล โดยเลือกบ้านพักอาศัยที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับอิทธิพลจากระดับน้ำขึ้น-ลงในคลอง จำนวนกลุ่มตัวอย่างดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 2.1 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการลงพื้นที่สำรวจในการศึกษา (ที่มา: อรรถน กัญจนารักษ์)

พื้นที่สำรวจ	จำนวนบ้านพักอาศัย ในพื้นที่สำรวจ(หลังคา เรือน)	จำนวนบ้านพักอาศัย (กลุ่มตัวอย่าง)ที่มีที่ตั้ง ริมน้ำหรือได้รับ อิทธิพลจากระดับน้ำ ขึ้น-ลง (หลังคาเรือน)	10 %ของกลุ่มตัวอย่าง
พื้นที่ 1	156	79	8
พื้นที่ 2	190	82	8
พื้นที่ 3	138	76	8
พื้นที่ 4	85	41	4
พื้นที่ 5	96	49	5
พื้นที่ 6	90	52	5
รวม	755	379	38

จากการศึกษารวบรวม ผู้วิจัยได้ทราบถึง บ้านพักอาศัยในหมู่บ้านสาขามีแบบพักอาศัย และกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และ กลุ่มตัวอย่าง ที่ได้รับผลกระทบจากการขึ้นลงของน้ำทะเลหนุน ทำให้ผู้พักอาศัยต้องติดบ้านเพื่อป้องกันน้ำท่วม ซึ่งทำให้ผู้วิจัยสามารถกำหนดขอบเขตในการศึกษา และขอบเขตในการลงพื้นที่เก็บข้อมูล รวมไปถึงการศึกษาวิจัยปัจจัยทางด้านลักษณะภูมิประเทศปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และวัฒนธรรม มีผลต่อการใช้งานพื้นที่ภายในบ้าน ของผู้พักอาศัยในหมู่บ้าน เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยที่ส่งผลการการใช้สอยพื้นที่ภายใน หลังจากการติดบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 2.3 การศึกษาทางด้านทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์กับพื้นที่

### ใช้สอย

พฤติกรรมมนุษย์เป็นตัวกำหนดสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของตัวมนุษย์แต่ละชาติพันธุ์เอง ซึ่งการศึกษารวบรวมทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ใช้สอยนี้ ได้แสดงความสำคัญของอิทธิพลจากมนุษย์สู่การกำหนดรูปแบบพื้นที่ใช้สอยของตนเอง ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ว่าที่ ร.ท. พิชัย สดภิบาล (2540) หนังสือ การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Interior Architectural Design การศึกษาขนาดพื้นที่ ความสัมพันธ์ กลุ่มของพื้นที่ และพื้นที่ส่วนรวม ลักษณะของผังพื้นที่แตกต่างกันแต่มีประโยชน์ใช้สอยเหมือนกันนั้น แสดงให้เห็นว่าความไม่เหมือนทางด้านขนาดที่แตกต่างกันของผังพื้นที่ แต่มีประโยชน์ใช้สอยอย่างเดียว ในการจัดรูปแบบของผังพื้นที่นั้นจำเป็นต้องพิจารณาในเรื่องของขนาดด้วยโดยขนาดนั้นสามารถนำมาอธิบายในส่วนของความต้องการในการใช้พื้นที่ที่แตกต่างกันได้ การนำขนาดพื้นที่มาเปรียบเทียบและหาค่าเฉลี่ยนั้นผลมาจากการเปรียบเทียบจะทำให้ทราบว่าพื้นที่นั้นๆ มีการจัดให้มากหรือน้อยกว่าจุดประสงค์ของการใช้งานหรือพื้นที่ใดมีขนาดเล็กกว่าที่ควรจะเป็น การจัดกลุ่มพื้นที่ใช้สอย ได้แก่ บริเวณสาธารณะ Public zone บริเวณกึ่งสาธารณะ Semi –public zone บริเวณส่วนตัว Private zone บริเวณส่วนบริการ Service zone

วิมลสิทธิ์ ทรยางกูร (2541) มนุษย์สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมกายภาพทั้งสิ่งที่เป็นทั้งรูปธรรมและนามธรรม ซึ่งรูปธรรมนั้นได้แก่สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น เช่น ภาชนะ เครื่องเรือน อาคาร ตลอดจนสภาวะแวดล้อม ภูมิอากาศ และสิ่งต่างๆที่ปรากฏตามธรรมชาติล้วนเป็นนามธรรม ได้แก่ ระบบคุณค่าที่ยึดถือซึ่งเป็นส่วนสำคัญของวัฒนธรรมของกลุ่มสังคมและในแต่ละสภาพการณ์ของความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นนั้นยังมีมิติทางด้านเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง เพราะในชีวิตประจำวันกิจกรรมต่าง ๆ เกิดขึ้นตามเวลาซึ่งมนุษย์มีการจัดสรรเวลาในการประกอบกิจกรรมประจำวัน ซึ่งองค์ประกอบต่างๆของสภาวะที่เกิดความสัมพันธ์ขึ้นระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อม จะมีส่วนในการกำหนดสภาพทางพฤติกรรม โดยอาจสนับสนุนหรือเป็นอุปสรรคต่อการเกิดพฤติกรรมก็ได้

สุทธนา สารวิวัฒน์ (2541) เรือนพักอาศัยในแต่ละภูมิภาคและสังคมมีลักษณะเฉพาะตัวเป็นผลมาจากการบวนการวิวัฒนาการทางสังคม และวิถีชีวิตที่ต่างวัฒนธรรมกัน โดยที่

นักมานุษยวิทยาและสังคมวิทยา ถือว่าเป็นแหล่งที่สะท้อนถึงสภาพวัฒนธรรมของแต่ละสังคมได้เป็นอย่างดี

พฤติกรรมการอยู่อาศัยมีความสัมพันธ์กับการจัดเนื้อที่ใช้สอยภายในบ้าน แสดงจากขนาดปริมาตร และการเชื่อมต่อของพื้นที่ใช้สอยที่สอดคล้องกับวัฒนธรรม ที่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีตตลอดจนปัจจุบัน ซึ่งเกิดจากความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสภาพแวดล้อม รวมถึงอิทธิพลต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากตัวมนุษย์

**มนสิชา เพชรานนท์ (2546)** การวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้นที่ (Comparative Floor Plan Analysis) การศึกษาเกี่ยวกับวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้นที่ เป็นวิธีการเพื่อใช้พัฒนาแนวความคิดในการจัดการเชิงพื้นที่ในการกระบวนการออกแบบทางสถาปัตยกรรม ในแต่ละผังพื้นที่จะบ่งบอกถึงจุดมุ่งหมายของการใช้อาคาร และกิจกรรมที่เกิดขึ้นในอาคารนั้นๆ โดยสถาปนิกจะเป็นผู้เปรียบเทียบอย่างลึกซึ้ง ในเรื่องความต้องการเชิงพื้นที่ พัฒนาแนวความคิดในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับพื้นที่และการทดสอบปัจจัย ที่เป็นประโยชน์ของแผนผัง เพื่อการปรับปรุงหรือดัดแปลงอาคาร ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้นที่ ลักษณะของผังพื้นที่ คือ สิ่งที่มีลักษณะเป็นนามธรรม (Abstraction) เมื่อเปรียบเทียบกับตัวอาคารจริงๆ (Real building) แต่เป็นสิ่งที่เป็นส่วนหนึ่งของการออกแบบอาคารไปนาน เมื่อเทียบกับองค์ประกอบอื่นๆ เช่น วัสดุอุปกรณ์ สิ่ง ตลอดจนระบบภายในอาคารต่างๆ ผังพื้นที่มีส่วนทำให้เกิดการจำกัดพื้นที่ของบุคคลหรือก่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน การวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้นที่นั้น สามารถนำมาใช้การเปรียบเทียบผังพื้นที่ของอาคารที่มีประโยชน์ใช้สอย ใกล้เคียงกัน หรือมีรูปแบบอาคารประเภทเดียวกันที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยผังพื้นที่นำมาเปรียบเทียบนั้นสามารถใช้อธิบายให้เข้าใจเกี่ยวกับลักษณะขององค์ประกอบและปัญหาเชิงพื้นที่นั้นๆ

**นถกร อ่อนเปรี้ยว (2546)** ได้ให้คำนิยามเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางกายภาพ หมายถึงสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกอาคารที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้สอยกิจกรรมภายใน ซึ่งหมายถึงห้องเรียนประจำชั้น โดยประกอบด้วย ห้องต่างๆที่ใช้ทำกิจกรรม ขนาดพื้นที่แต่ละห้องที่ใช้ทำกิจกรรม หรือมีการใช้สอย แสงสว่างจากธรรมชาติ และแสงสว่างจากหลอดไฟสำหรับใช้งาน ในพื้นที่ต่างๆ เสียงหรืออุปกรณ์ป้องกันเสียง การระบายอากาศโดยใช้วิธีธรรมชาติและอุปกรณ์ไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**มนชยา ใจกล้า (2547)** ได้พูดถึงสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่จะส่งผลต่อการรับรู้ว่า หมายถึง องค์ประกอบทั้งหมดที่เห็นได้ทั้งรูปธรรมและนามธรรม ได้แก่ แสง สี เสียง พื้นผิว และ อุณหภูมิ การจัดองค์ประกอบเชิงพื้นที่ โดยศึกษาประเด็นต่างๆ อันประกอบด้วย

1. ความสัมพันธ์ของพื้นที่ รูปแบบการจัดวางพื้นที่ใช้สอยอาคาร และขนาดของพื้นที่ใช้สอยต่างๆ
2. เทคนิค และบรรยากาศต่างๆที่ใช้ประกอบการศึกษา โดยการใช่วัสดุ การใช้สี การใช้แสงสว่าง การจัดวางและจำนวนเครื่องเรือนที่ใช้ภายในพื้นที่ต่างๆ
3. ชนิดและแสงบรรยากาศ

**วาริษา วงศ์พยัต (2547)** ได้กล่าวถึง แบบแผนการใช้สอยพื้นที่ว่างของมนุษย์มีความเกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม ซึ่งแต่ละส่วนจะมีแบบแผนแห่งวัฒนธรรมอันเป็นกรอบในการดำเนินชีวิตของผู้คนในลักษณะต่างๆ กัน มีวิธีการจัดการวัฒนธรรมของตน หรือก็คือ การจัดการกับวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ในการดำรงชีวิต ตลอดจนอาคารบ้านเรือนหรือบ้านเมือง จึงเป็น “วัสดุทางวัฒนธรรม” ซึ่งสะท้อนลักษณะวัฒนธรรมของแต่ละสังคมทั้งสิ้น ซึ่งสามารถกล่าวได้ว่าวัฒนธรรมของแต่ละสังคมนั้นสัมพันธ์เชื่อมโยงกับมนุษย์โดยตรง โดยจะมีสภาวะแสดงออกทางพฤติกรรมในการอยู่อาศัยภายในเรือน

**สิริศักดิ์ ศรีทธาเจนสุข (2550)** ได้กล่าวถึงปัจจัยทางกายภาพว่าหมายถึง องค์ประกอบต่างๆทางสภาพแวดล้อมที่มนุษย์สามารถรับรู้ได้ผ่านทางประสาทสัมผัสทั้ง 5 ของมนุษย์ และส่งผลต่อพื้นที่ในบริเวณนั้นได้แก่

-ปัจจัยทางการมองเห็น เช่น ที่ว่าง หมายถึง สิ่งที่ไม่มีตัวตนแต่สามารถรับรู้ได้ทางการมองเห็นโดยมีจินตนาการร่วมกับการมองเห็นเพื่อให้เข้าใจถึงสภาวะของที่ว่าง

-ปัจจัยทางเสียง ลักษณะของเสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินรับรู้ได้โดยทั่วไป

-ปัจจัยทางการสัมผัส ลักษณะพื้นผิวของวัสดุที่สามารถรับรู้ได้จากการมองเห็นและสัมผัสจากทางร่างกาย

-ปัจจัยทางอุณหภูมิ การรับรู้การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิทางผิวหนังของร่างกายมนุษย์ ต่อความรู้สึกร้อนและเย็น

จากการศึกษาผู้วิจัยมีความเห็นว่าพฤติกรรมในการใช้พื้นที่ภายในที่อยู่อาศัยของมนุษย์มีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมอย่างลึกซึ้งทั้งรูปธรรมและนามธรรม และยังขึ้นอยู่กับช่วงเวลา

สัมพันธ์ ซึ่งสิ่งเหล่านี้แสดงออกด้วย ขนาด ปริมาตร และการเชื่อมต่อของพื้นที่ใช้สอยที่เกิดขึ้นจาก การจัดการให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินชีวิตของมนุษย์แต่ละคน ครอบครัวและชุมชน

## 2.4 การศึกษาทางด้านทฤษฎีแนวคิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและ วัฒนธรรม

การทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับทฤษฎีแนวคิดในการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคมและ วัฒนธรรมนี้ ได้รวบรวมแนวคิดเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีผลทำให้มนุษย์ มีการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต ซึ่งกระทบกับความเป็นอยู่ภายในที่อาศัยของตนเอง โดยได้รวบรวม แนวคิดการเปลี่ยนแปลงดังรายละเอียดต่อไปนี้

**ประชัน ริกพงษ์ (2539)** สังคมและวัฒนธรรมมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพราะมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ระดับการศึกษาของคนในสังคม การสื่อสารคมนาคม ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ การค้นพบและการแข่งขัน ซึ่งมีผลทำให้ระบบ รูปแบบทางสังคมและวิถีชีวิตมนุษย์ทั้งที่เป็นวัตถุและไม่ใช่วัตถุเปลี่ยนแปลงจากการตอบสนองความต้องการของมนุษย์เพื่อให้มีวิถีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

**ผจงจิตต์ อธิคมนันตะ (2541)** ได้อธิบายถึง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง สังคมและวัฒนธรรม ไว้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมทางกายภาพ(Physical Environment) ได้แก่ สภาพทาง ภูมิอากาศและภูมิประเทศในประวัติศาสตร์ของมนุษย์ การเคลื่อนย้ายของกลุ่มชนขึ้นอยู่กับการ เปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ซึ่งการเคลื่อนย้ายไปสู่สภาพแวดล้อมที่ต่างกันจะนำไปสู่การ เปลี่ยนแปลงในวัฒนธรรม

2. การเปลี่ยนแปลงทางประชากร (Population Changes) การเปลี่ยนแปลงส่วน ใหญ่ในขนาดหรือการกระจายประชากร ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เพราะการพบกับ สังคมใหม่ เผชิญปัญหาใหม่ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางประชากรก็จะเกิดการเปลี่ยนแปลง วัฒนธรรม เช่น ผู้ที่อพยพเข้าไปใหม่ ถ้ามีจำนวนมากกว่าผู้ที่เป็นเจ้าของถิ่นก็จะพยายามเผยแพร่ วัฒนธรรมของตน หรือหากมีน้อยกว่าก็อาจทำให้วัฒนธรรมเดิมของกลุ่มสูญหายไป

3. การอยู่โดดเดี่ยวและการติดต่อ (Isolation and Contact) การประสมกันทาง วัฒนธรรม ได้แก่ การที่วัฒนธรรมที่แตกต่างกันได้มาติดต่อกัน สังคมที่อยู่ในเขตของการติดต่อ จะ เป็นศูนย์กลางของการเปลี่ยนแปลง เมื่อวัฒนธรรมย่อยได้กระจายเผยแพร่เข้ามา สังคมที่มีการ ติดต่อกับสังคมอื่นจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาและเป็นไปอย่างรวดเร็ว

4. โครงสร้างสังคมและวัฒนธรรม (Structure of Society and Culture) โครงสร้างสังคมที่เหนียวแน่น บทบาทบุคคล หน้าที่ศักดิ์ศรี สิทธิ ไม่เปลี่ยนแปลง ยึดถือประเพณี ไม่ยอมรับ และต่อต้านการเปลี่ยนแปลง

5. ทศคติและคุณค่า (Attitudes and Values) แต่ละสังคมจะมีทัศนคติต่อการเปลี่ยนแปลงที่แตกต่างกัน

6. การเล็งเห็นถึงความจำเป็น (Perceive Needs) ซึ่งสมาชิกของสังคมเล็งเห็น และการเปลี่ยนแปลงในสิ่งใดสิ่งหนึ่งจะนำไปสู่ความจำเป็นและความต้องการใหม่ ๆ ขึ้น

7. พื้นฐานทางวัฒนธรรม (Culture Base) จะหมายถึงในแง่ของการเพิ่มพูนความรู้ และเทคนิคที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประดิษฐ์คิดค้น ในขณะที่พื้นฐานทางวัฒนธรรมเจริญขึ้น การเพิ่มจำนวนสิ่งประดิษฐ์และการค้นพบจะเป็นไปได้มากขึ้น

**พงษ์จันทร์ คล้ายอุดม (2547)** การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมมีความเกี่ยวข้องกับระหว่างกันซึ่งเป็นกระบวนการต่อเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและกระทบต่อแบบแผนการดำเนินชีวิต

ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมากหรือน้อย คือ

1. จำนวนประชากร
2. การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม
3. เทคโนโลยี
4. พฤติกรรมรวมหมู่และขบวนการทางสังคม

จากการศึกษาผู้วิจัย สามารถสรุปได้ว่า ทั้งหมดเป็นแนวคิดที่มีความสอดคล้องกันเกี่ยวกับปัจจัยการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและ วัฒนธรรม ซึ่งการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อแบบแผนการดำเนินชีวิตของมนุษย์ ทำให้พฤติกรรมในการอยู่อาศัยต้องมีการปรับเปลี่ยนตามเงื่อนไขและความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมที่ถูกสร้างและเกิดขึ้นใหม่

## 2.5 เทคนิคก่อสร้างและวัสดุ

การทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับทฤษฎีแนวคิดในการเปลี่ยนแปลงการใช้งานพื้นที่ภายในและภายนอกอาคารแล้ว จะเกี่ยวข้องกับทางกายภาพ การจัดการพื้นที่ และความสัมพันธ์ในการใช้งานยังมีเรื่องเกี่ยวกับวัสดุและเทคนิคการก่อสร้างเพื่อจัดสรรพื้นที่อีกด้วยโดยความหมายของการศึกษาถึงปรัชญาและทฤษฎีของเทคโนโลยีการก่อสร้าง

**ธำรง เปรรมปรีดี (2520)** ได้ให้คำจำกัดความของเทคโนโลยีว่า แนวทาง การแก้ปัญหาการดำรงชีวิตของมนุษย์โดยใช้หลักวิทยาศาสตร์ โดยประกอบด้วย เครื่องมือ คำสั่ง การใช้งาน และการจัดการวางแผน

**นิติ เอี้ยวศรีวงศ์ (2546)** ได้กล่าวว่า เทคโนโลยีในการผลิตวัสดุก่อสร้างและเทคโนโลยีในการทำการก่อสร้างอาคารจากวัสดุก่อสร้างนั้น เรียกว่า เทคนิคก่อสร้าง ทั้ง 2 อย่างนี้ ประกอบรวมกันเป็นอาคาร

**ทรงเกียรติ เที้ยรทรัพย์ (2550)** ได้กล่าวว่า เทคโนโลยีการผลิตวัสดุก่อสร้าง สามารถจัดแบ่งออกได้เป็น 4 ระดับ ตามสถานการณ์ของรูปแบบเทคโนโลยีการผลิตวัสดุในโลกปัจจุบันได้ดังนี้

1. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุระดับล่าง สามารถหาวัสดุดิบได้จากในท้องถิ่นมาใช้ตัดแปลงแปรรูปเป็นวัสดุก่อสร้างด้วยกรรมวิธีง่ายๆ โดยใช้แรงงานคนและเครื่องมือที่ไม่ซับซ้อน

2. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุระดับกลาง สามารถหาวัสดุดิบจากธรรมชาติมาเข้ากระบวนการยืดอายุการใช้งานโดยสารเคมีอย่างง่าย และใช้เครื่องมือที่ต้องอาศัยทักษะและความชำนาญ หรือใช้เครื่องจักรที่ใช้แรงงานคนและเครื่องมือที่ไม่ซับซ้อน

3. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุระดับสูง สามารถหาวัสดุดิบจากธรรมชาติเข้ากระบวนการตัดแปลงและสังเคราะห์ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีการทดลองและทดสอบคุณสมบัติและวัสดุก่อสร้าง ในการผลิตต้องใช้เครื่องจักรที่มีความเที่ยงตรงและประสิทธิภาพในการผลิตวัสดุ นั้น ส่วนใหญ่แรงงานคนเป็นผู้ควบคุมเครื่องจักรให้ดำเนินงาน

4. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุระดับก้าวหน้า สามารถหาวัสดุดิบจากธรรมชาติเข้ากระบวนการสังเคราะห์ทางอนุภาคเพื่อเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติเดิมให้ดีขึ้น ใช้การวิจัยคิดค้นในหลายๆด้านและพึ่งพาเทคโนโลยีใหม่ด้านอื่นๆด้วย

**เทคโนโลยีวัสดุก่อสร้าง** หมายถึง การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ผลิตวัสดุโดยการตัดแปลง สังเคราะห์จากวัสดุดิบให้สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้

**นางสาวลัดดา อนงค์ไชย (2553)** ได้กล่าวว่า วัสดุก่อสร้างนั้น ได้รับอิทธิพลจากนาโนเทคโนโลยี คือการเข้าไปเกี่ยวข้องตั้งแต่การเป็นส่วนผสมคอนกรีต หรือองค์ประกอบของเส้นใย วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งกล่าวได้ว่านาโนเทคโนโลยีสามารถถูกนำไปประยุกต์ใช้กับการพัฒนาวัสดุก่อสร้าง

จากการศึกษาผู้วิจัย สามารถสรุปได้ว่า การเปลี่ยนแปลงการใช้งานพื้นที่ภายใน และภายนอก อาคาร เกิดจากการปรับปรุงซ่อมแซม ต่อเติม อาคารตามความต้องการของผู้พักอาศัย ให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างสมบูรณ์แล้ว วัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซมและก่อสร้าง ก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อการเลือกในการปรับเปลี่ยนซ่อมแซมอาคารของผู้พักอาศัยด้วยเช่นกัน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### บทที่ 3

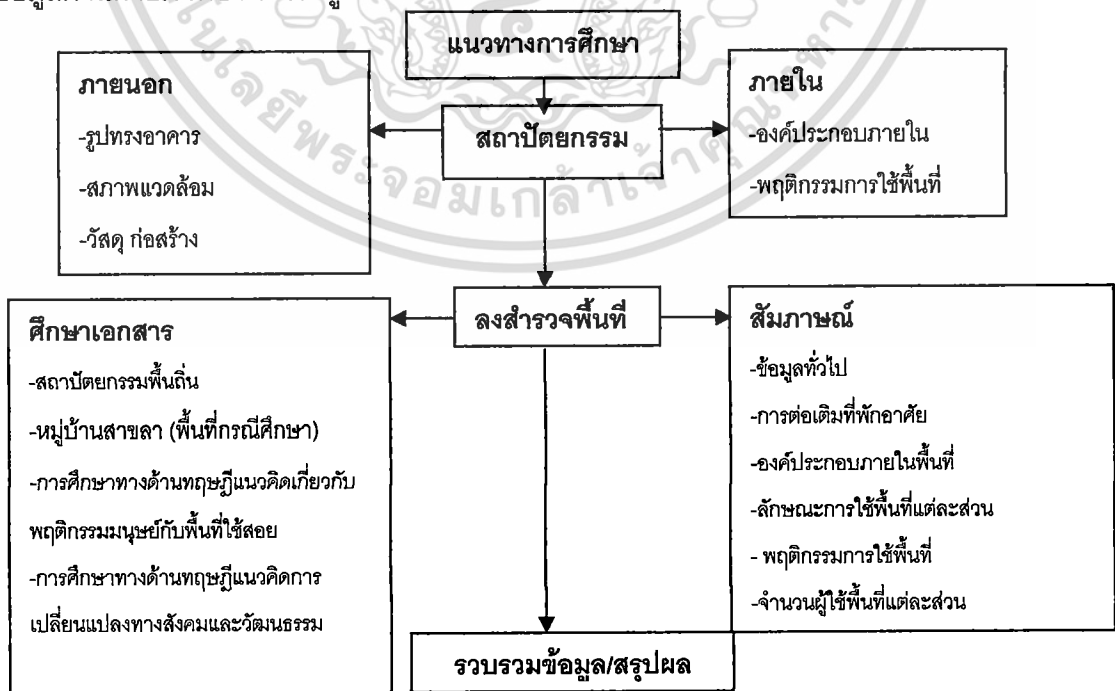
## วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยนี้เกี่ยวกับ การใช้พื้นที่ใช้สอยภายใน หลังจากการติดบ้าน และศึกษาพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายในบ้าน กรณีศึกษาหมู่บ้านสาขลา ต.นาเกลือ จ.สมุทรปราการ เพื่อศึกษาข้อมูลแล้วนำมาสรุปผล เป็นแนวทางในการพัฒนาบ้านและสร้างบ้านให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชน

### 3.1 กรอบการวิจัย

การวิจัยมุ่งเน้นศึกษาในเรื่องของการใช้พื้นที่ใช้สอยภายใน รวมไปถึงการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โดยรอบสถาปัตยกรรม ซึ่งล้วนแต่เชื่อมโยงเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตและพฤติกรรมผู้ใช้งาน เพื่อให้เสนอแนะเป็นแนวทางการออกแบบพื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน หลังจากการติดบ้าน ให้สอดคล้องกับรูปแบบวิถีชีวิต รวมไปถึงสภาพแวดล้อมที่เป็นอยู่ ของชาวบ้านในหมู่บ้านสาขลา ซึ่งมีแนวทางการศึกษาดังนี้

- 1.ศึกษารูปแบบบ้านในหมู่บ้านสาขลา ทั้งภายในและภายนอก โดยพิจารณาถึงข้อมูลด้านกายภาพต่างๆเพื่อให้สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลได้
- 2.ศึกษาเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านพฤติกรรม กิจกรรม การใช้พื้นที่ วิถีชีวิต ให้สอดคล้องกับข้อมูลด้านกายภาพข้างต้นให้ถูกต้องเหมาะสม



ภาพที่ 3.1 แสดงแนวทางการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.2 ตัวแปรจากกรอบทฤษฎี

1. ตัวแปรอิสระ ได้แก่ ลักษณะ/รูปแบบอาคาร พื้นที่ภายในอาคาร ลักษณะการใช้ประโยชน์จากสภาพแวดล้อมภายนอก พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่
2. ตัวแปรควบคุม ได้แก่ องค์ประกอบภายในอาคาร
3. ตัวแปรตาม ได้แก่ รูปแบบของบ้านและพื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน หลังจากการตีบ้าน ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูล

#### 3.2.1 การเชื่อมโยงวัตถุประสงค์ ทฤษฎี และตัวแปร

ทฤษฎีและแนวความคิดที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรมข้างต้นนั้นสามารถนำมาเชื่อมโยงสู่กรอบแนวความคิด และวัตถุประสงค์การวิจัยได้ดังตารางที่ 3.1

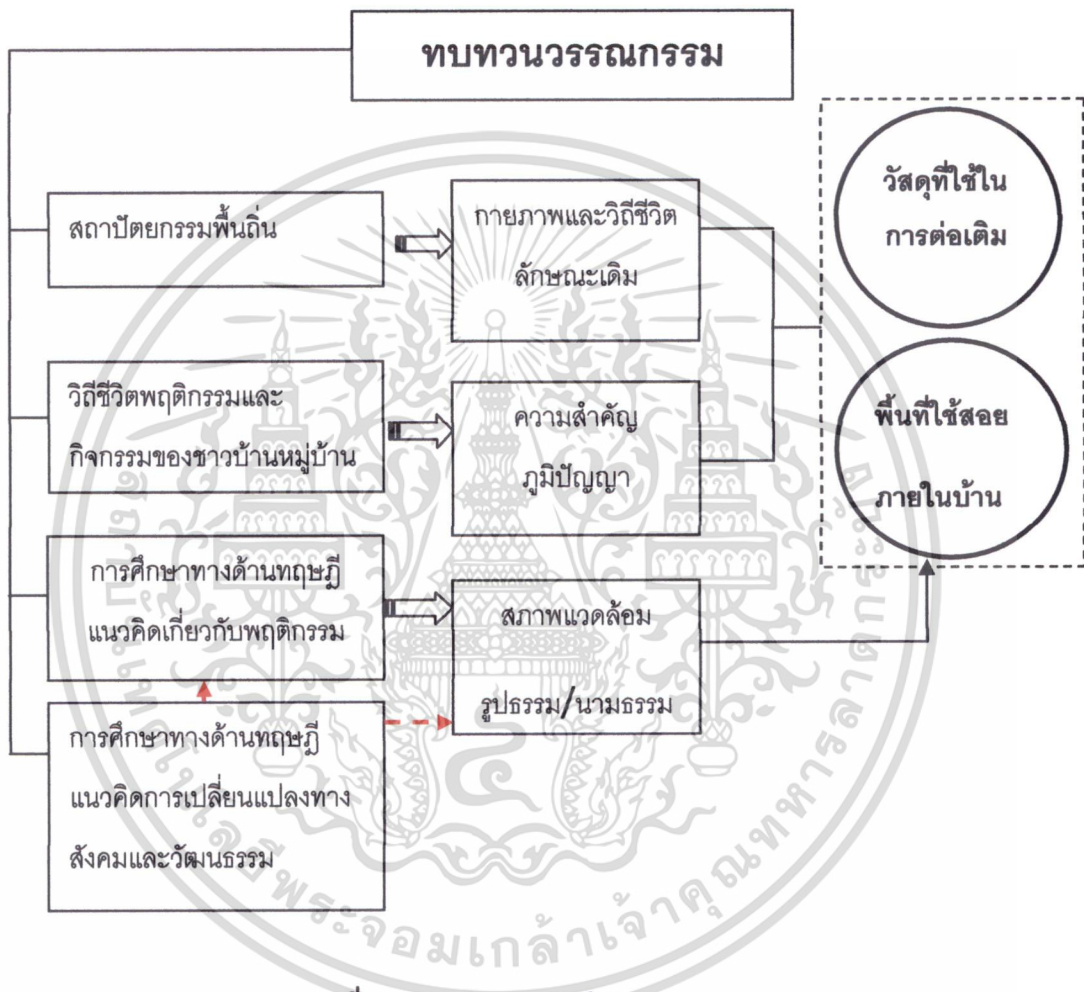
ตารางที่ 3.1 แสดง วัตถุประสงค์และแนวคิดทฤษฎี นำไปสู่ผลงานการวิจัย

วัตถุประสงค์	กลุ่มทฤษฎี	ตัวแปรที่ได้
1. ศึกษาพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด	- การวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้นที่ - การศึกษาขนาดพื้นที่ ความสัมพันธ์ของกลุ่มของพื้นที่ และพื้นที่ส่วนรวม - การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอย	1. ลักษณะ/รูปแบบอาคาร - องค์ประกอบโดยรอบอาคาร 2. การใช้พื้นที่โดยรอบอาคาร 3. พื้นที่ภายในอาคาร - การวางผังภายใน - องค์ประกอบภายในพื้นที่
2. ศึกษาความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด ของผู้พักอาศัยในชุมชนหมู่บ้านสาขลา	- พฤติกรรม การดำรงชีวิตที่มีผลต่อรูปทรงของพื้นที่ภายใน - การวิเคราะห์กิจกรรมและพฤติกรรม	1. พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่ - อายุ เพศ อาชีพ - จำนวนผู้ใช้ในแต่ละส่วน - ความเคยชิน - ช่วงเวลา/ความถี่บ่อยในการใช้พื้นที่แต่ละส่วน
3. ศึกษาปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดพื้นที่ใช้สอย		
4. ศึกษาวัตถุประสงค์หลักที่ใช้ในการต่อเติม	- การวิเคราะห์การเลือกใช้วัสดุที่ใช้ในการต่อเติม	1. วัสดุ - การต่อเติมที่พักอาศัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.2 สรุปงานวิจัยและการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

จากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องดังกล่าวมาทั้งหมด เป็นข้อยืนยันความสำคัญ ของการศึกษา และแสดงความสัมพันธ์เชื่อมโยงซึ่งจะนำไปสู่การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของการใช้พื้นที่ใช้สอย ภายในบ้าน หลังจากการติดบ้าน ของหมู่บ้านสาขลา สรุปเป็นแผนภาพกรอบการทบทวน วรรณกรรมดังนี้



ภาพที่ 3.2 แผนผังกรอบแนวคิดการทบทวนวรรณกรรม

### 3.3 กระบวนการวิจัย

1. ทำการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ จากเอกสาร ค้นคว้าและรวบรวมข้อมูล แนวคิดจาก บทความเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด ในหมู่บ้าน สาขลา และนำข้อมูลอื่นๆที่สามารถเชื่อมโยงกับประเด็นของงานวิจัย เพื่อสรุปเป็นแนวทางการ วิจัย

2. เก็บข้อมูลเบื้องต้น ในพื้นที่ศึกษาและทำการสำรวจคร่าวๆ ในเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อให้ ทราบถึงจำนวน และลักษณะทางกายภาพที่เกิดขึ้นตามกรอบการวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. จัดประเภทข้อมูลเบื้องต้นที่ได้จากการสำรวจ นำตัวแปรจากการทบทวนวรรณกรรม จัดทำเครื่องมือวิจัย ซึ่งประกอบไปด้วย แบบสัมภาษณ์อย่างมีเค้าโครง แบบสังเกตการณ์ และทำการสุ่มตัวอย่าง จากการแบ่งกลุ่มประชากร

4. ทำการทดสอบเครื่องมือวิจัย ซึ่งประกอบไปด้วยแบบสัมภาษณ์ แบบสังเกตการณ์ ซึ่งนำกลับไปปรับปรุงเพื่อการเก็บข้อมูลภาคสนาม

5. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม โดยมีขั้นตอนดังนี้

- เก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ และการจดบันทึกจากการสังเกต การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด ในหมู่บ้านสาขลา เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับการใช้พื้นที่ภายใน

- การเก็บข้อมูลทางกายภาพด้วยภาพถ่าย และแผนที่ซึ่งเป็นการสำรวจภาพรวมในลักษณะ โดยเน้นที่พื้นที่ภายในอาคารเป็นหลัก หากแต่มีการศึกษาเพิ่มเติมในพื้นที่โดยรอบเพื่อวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อรูปทรงของพื้นที่ภายในอาคาร รวมถึงผังพื้นอาคารและรายละเอียดทางสถาปัตยกรรม

### 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นเชิงสำรวจ ซึ่งผู้วิจัยจำเป็นต้องสร้างเครื่องมือเพื่อช่วยในการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วย

1. แบบสัมภาษณ์เจ้าอาคาร เพื่อให้ทราบข้อมูลทั่วไปของเจ้าของอาคารที่เลือกเป็นกรณีศึกษาเพื่อทราบเกี่ยวกับภูมิหลังและข้อมูลทั่วไปของกลุ่มผู้ใช้อาคาร

2. แบบการวัดบ้าน เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลทางด้านกายภาพของบ้าน และลักษณะของการจัดวางที่ว่างและพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร

3. ผังพฤติกรรม เพื่อใช้ในการศึกษาพฤติกรรมของผู้ใช้อาคาร ว่ามีการใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรมใดมีพื้นที่ซ่อนทับบริเวณ และส่วนที่ไม่มีการใช้งาน เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบพื้นที่ใช้สอย

4. ภาพถ่ายเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลด้านกายภาพ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

5. แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้พื้นที่ภายในและพื้นที่โดยรอบ

ตารางที่ 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจพื้นที่ (ที่มาตาราง : ผู้วิจัย)

	1.การวัดพื้นที่	2.การวิเคราะห์ผืนัง	3.ผังพฤติกรรม	4.การสัมภาษณ์	5.แบบสอบถาม	6.ภาพถ่าย	7.การสังเกต
<b>1.ลักษณะ/รูปแบบอาคาร</b> -ที่ตั้ง/ตำแหน่งการวางอาคาร - องค์ประกอบโดยรอบอาคาร - การต่อเติมที่พักอาศัย - การใช้พื้นที่โดยรอบ	●	●		●		●	●
<b>2.พื้นที่ภายในอาคาร</b> - การวางผังภายใน - องค์ประกอบภายในพื้นที่ - การใช้พื้นที่ในแต่ละส่วน - การเชื่อมโยงพื้นที่ภายในแต่ละส่วน - ขนาดพื้นที่ภายใน - รูปทรงของพื้นที่ภายใน	●	●		●	●	●	●
<b>3.ลักษณะของวัสดุ</b> <b>พื้น /ผืนัง</b> - วัสดุเดิม+วัสดุใหม่ - ซ่อมแซม+ทาสีใหม่ - ปิดด้วยวัสดุใหม่ - ใช้คู่แทนผืนัง - ปลอ่ยให้ชำรุด		●		●	●	●	●
<b>4.พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่</b> - อายุ เพศ อาชีพ - จำนวนผู้ใช้ในแต่ละส่วน - ลักษณะการใช้พื้นที่แต่ละส่วน - มาตรฐานความเป็นอยู่ - สภาพร่างกาย - ความเคยชิน/ชอบ - ช่วงเวลาในการใช้พื้นที่แต่ละส่วน			●	●	●	●	●

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

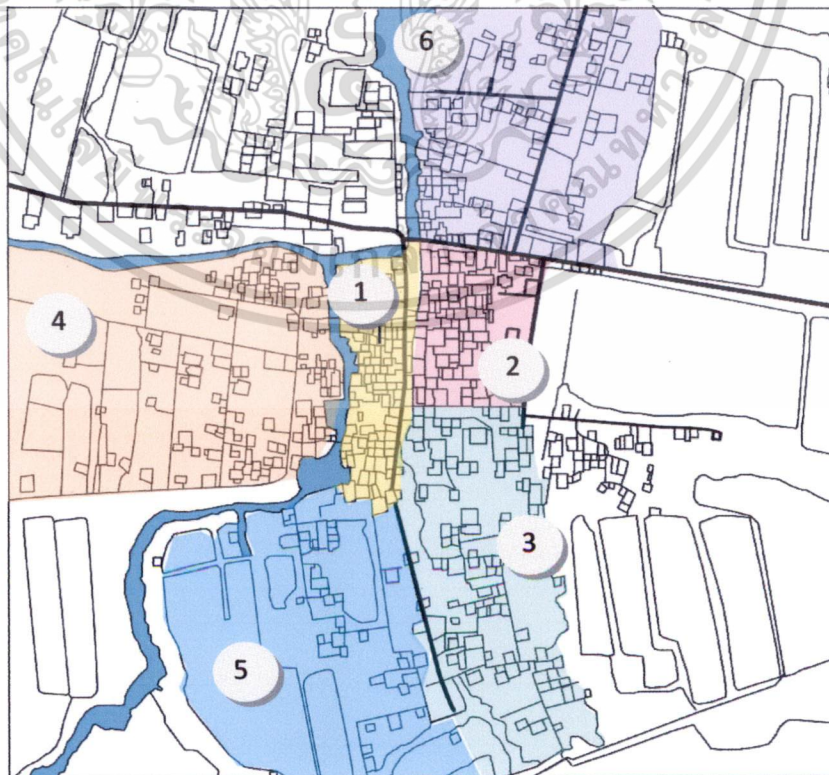
### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูลที่เข้าสำรวจซึ่งเป็นปัจจุบัน จะนำมาสรุปผลและเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้สร้างแผนที่ไว้จากการทบทวนวรรณกรรมเบื้องต้น เพื่อหาความเปลี่ยนแปลงโดยการแปลงข้อมูลให้สามารถวัดผลทดสอบได้

1. วิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับความเป็นมาของหมู่บ้านสาขา
2. วิเคราะห์ความสำคัญของการศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นจากวรรณกรรม
3. วิเคราะห์ลักษณะพื้นที่ใช้สอยภายในจากวรรณกรรม
4. วิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงจากวรรณกรรม
5. วิเคราะห์ลักษณะบ้านที่มีการดีดอาคาร การใช้พื้นที่ภายใน จากการสำรวจ
6. วิเคราะห์ลักษณะพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการดีดบ้าน จากการสำรวจ
7. วิเคราะห์เปรียบเทียบลักษณะพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการเปลี่ยนแปลง จากวรรณกรรม และจากการเข้าสำรวจปัจจุบัน
8. วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่แต่ละส่วนที่เกิดขึ้นและศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยส่งผลกระทบต่อเกิดการเปลี่ยนแปลง

### 3.6 การสุ่มตัวอย่างในการทำข้อมูล

การทำการศึกษาข้อมูลในหมู่บ้านสาขา ผู้วิจัย ได้แบ่งพื้นที่ในการเก็บข้อมูลออกเป็น 6 พื้นที่ ตามลักษณะภูมิประเทศของที่ตั้งในหมู่บ้าน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำไว้สำหรับงานวิจัยส่วนตัวที่ไม่สามารถเผยแพร่ได้ (ที่มาของตาราง : อรรถนัย กัญจนานุกัษ) ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะพื้นที่ตั้งของผู้พักอาศัยในหมู่บ้านซึ่งมีลักษณะเป็นเกาะ แบ่งพื้นที่ในหมู่บ้านออกเป็น 6 พื้นที่ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล ผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างกรณีศึกษาโดยใช้หลักความน่าจะเป็นในการสุ่มตัวอย่าง โดยการใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย Cluster Random Sampling จำนวน 10 เปอร์เซ็นต์ของกลุ่มตัวอย่าง ของแต่ละพื้นที่ โดยพิจารณาจากความพร้อมและความสามารถในการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ใช้สอยภายใน หลังจากการติดบ้าน เป็นหลัก ดังตารางแสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 2.1

### 3.7 การสำรวจและเก็บข้อมูล

การสำรวจและเก็บข้อมูลตามแผนที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ประชากรที่ใช้ในงานวิจัย ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ใช้การเลือกกรณีศึกษาเฉพาะบ้านที่มีการติด โดยเก็บข้อมูลรายละเอียดดังนี้
  - ถ่ายภาพกายภาพภายนอก
  - ถ่ายภาพลักษณะพื้นที่ใช้สอยภายใน
  - วัดขนาดพื้นที่ภายในและส่วนพื้นที่ใช้สอย
  - เขียนผังแสดงพฤติกรรมการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้านที่มีการติด
2. การสัมภาษณ์ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับให้ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะผู้ที่เป็นเจ้าของบ้านที่ใช้ชีวิตอยู่ในบ้านก่อนและหลังการติดอาคาร ว่ามีพฤติกรรมการใช้สอยพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นอย่างไร
3. การสังเกต ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญ ในการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัย เนื่องจากพื้นที่บางบริเวณ อาจเป็นพื้นที่ ๆ เป็นส่วนตัวหรือเป็นพื้นที่สำคัญตามความเชื่อ จึงต้องสังเกตพฤติกรรม และพิจารณาตามความเหมาะสม
4. เก็บข้อมูลโดยการทำแบบสอบถาม ใช้ในการสำรวจพื้นที่ ให้สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างครบสมบูรณ์

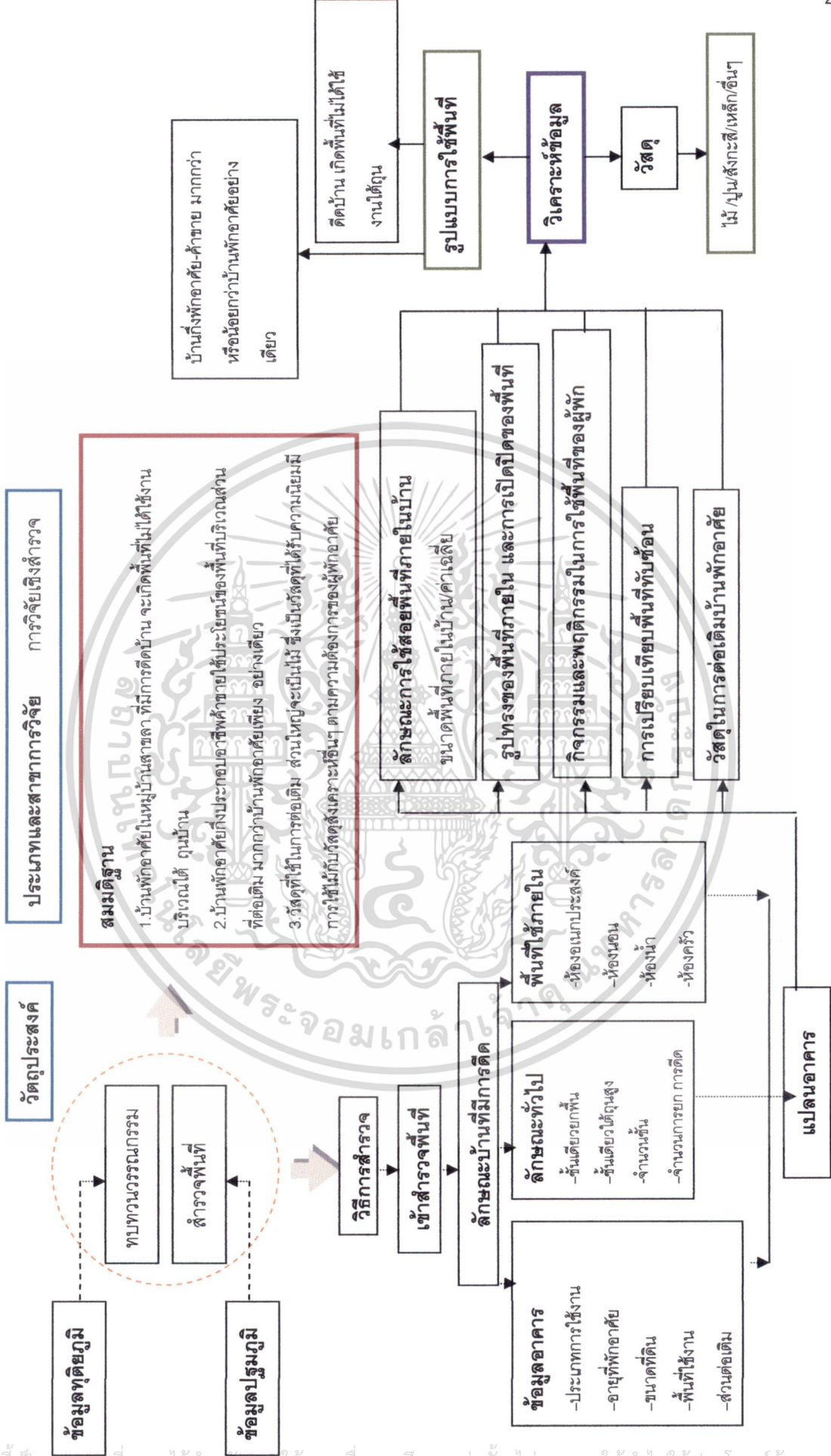
### 3.8 ขั้นตอนการสรุปและประเมินผล

หลังจากที่ได้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและเปรียบเทียบหาการเปลี่ยนแปลงแล้ว ซึ่งความสัมพันธ์ในการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติดบ้าน จะนำไปสู่การตรวจสอบทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับ การเปลี่ยนแปลง และข้อค้นพบ ซึ่งคาดว่าจะมีแนวโน้มตามสมมติฐานและตรวจสอบเชื่อมโยง เพื่อให้ได้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

1. เปรียบเทียบพื้นที่ใช้สอยบ้านที่มีการติดบ้าน ที่เลือกเป็นกรณีศึกษา โดยใช้การเปรียบเทียบในเชิงปริมาณและรูปแบบดังนี้
  - ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในเรือน
  - การจัดวางผังภายในเรือน
  - ความสัมพันธ์พื้นที่ใช้สอย
  - อัตราการใช้ของค์ประกอบพื้นที่ใช้สอย
2. เปรียบเทียบพื้นที่ใช้สอยระหว่างบ้านที่พักอาศัยเพียงอย่างเดียวกับบ้างกึ่งพักอาศัยที่ประกอบอาชีพค้าขาย
3. ลักษณะวัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซมและต่อเติม
4. สรุปผล การเปลี่ยนแปลงจากการเปรียบเทียบลักษณะพื้นที่ใช้บ้านที่มีการติดบ้าน
5. สรุปผลตามกรอบการวิจัยในวัตถุประสงค์และสมมติฐาน
6. สรุปผล ข้อค้นพบ มูลเหตุปัจจัยการเปลี่ยนแปลง นำเสนอข้อเสนอแนะที่สัมพันธ์กับผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ในลำดับถัดไป

**แผนผังการดำเนินงานวิจัย**

**การใช้พื้นที่ภายในบ้านที่มีการติด กรณีศึกษา หมู่บ้านสาขลา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางปะกง จังหวัด สมุทรปราการ**



ภาพที่ 3.4 แสดงแผนผังการดำเนินงานวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 4

### ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ทำการศึกษา

การศึกษาพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด ในพื้นที่หมู่บ้านสาขา ต.นาเกลือ อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม โดยทำการศึกษาในเรื่องข้อมูลทั่วไปจากเอกสารที่เกี่ยวข้องและวิทยานิพนธ์ที่มีผู้ทำการศึกษาเกี่ยวกับพื้นที่กรณีศึกษา และได้ทำการลงพื้นที่เก็บข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ เพื่อสำรวจข้อมูลที่ได้นำมาทำการสรุปผลเพื่อนำไปใช้ในการลงวิเคราะห์โดยในการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม ผู้วิจัยได้สำรวจข้อมูลของเจ้าของบ้านพักอาศัย โดยมีรายละเอียดข้อมูลในหมู่บ้านสาขาดังต่อไปนี้

#### 4.1 ข้อมูลทั่วไปหมู่บ้านสาขา

4.1.1 บ้านสาขา เป็นหมู่บ้านหนึ่งที่ตั้งอยู่ในเขต ตำบลนาเกลือ อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่มีการก่อตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ริมน้ำปากแม่น้ำเจ้าพระยา มีประวัติสาสตร์มานานกว่า 200 ปี ได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของระดับน้ำทะเลเนื่องมาจากมีที่ตั้งอยู่ใกล้อ่าวไทย ซึ่งอิทธิพลของระดับน้ำทะเลนี้มีผล ต่อการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน โดยตรง

4.1.2 ลักษณะทางกายภาพของชุมชนหมู่บ้านสาขา ที่ตั้งชุมชนและอาณาเขตติดต่อ ชุมชนบ้านสาขา หมู่ 3,4,5 และ 7 ถนนสุขสวัสดิ์ –ตำบลนาเกลือ จังหวัดสมุทรปราการ

พื้นที่ ตำบลนาเกลือมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 23,711 ไร่

อาณาเขตตำบล

ทิศเหนือ ติดกับ ต.บ้านคลองสวน อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ

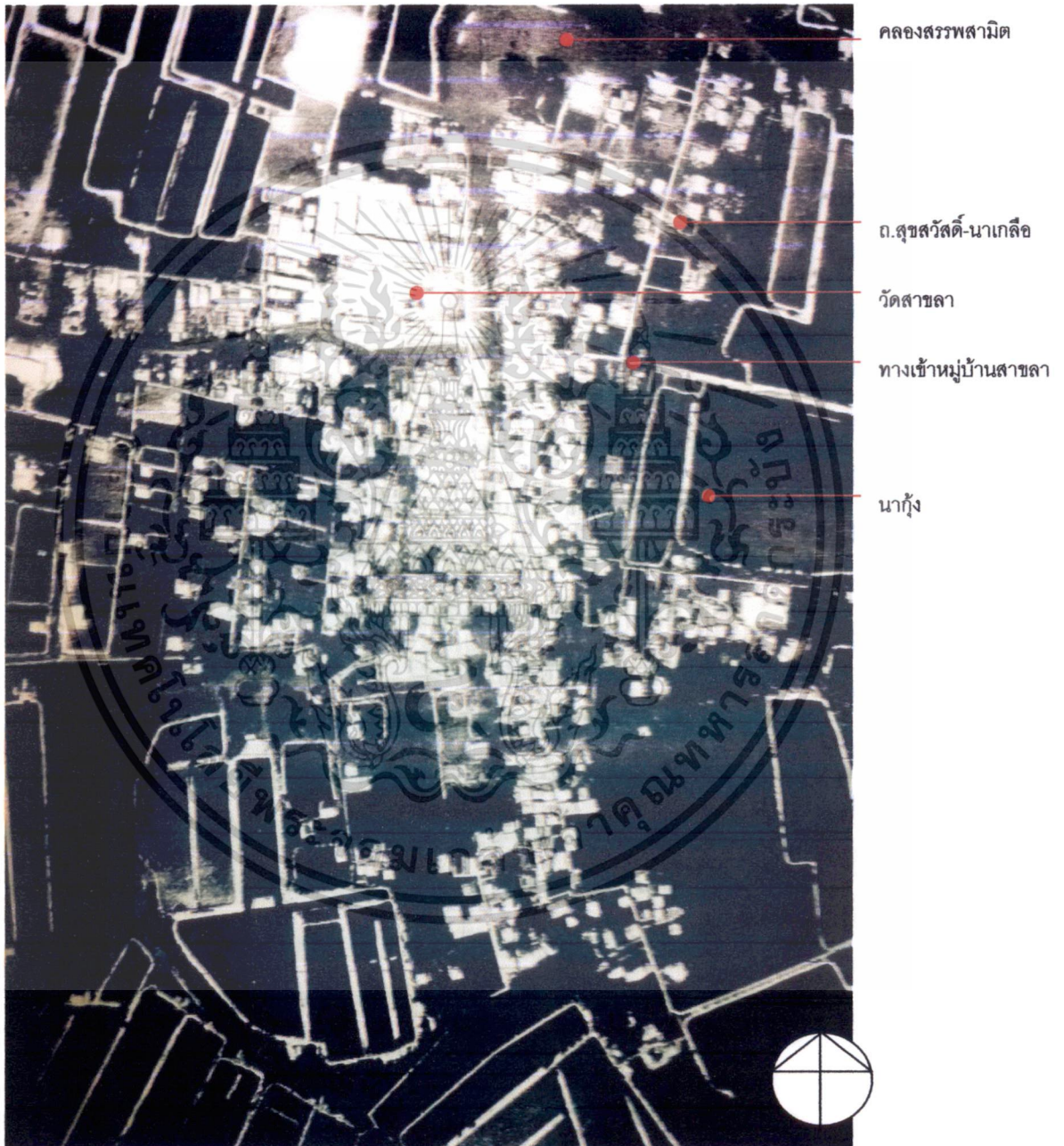
ทิศใต้ ติดกับ ต.แหลมฟ้าผ่า อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ

ทิศตะวันออก ติดกับ ต.แหลมฟ้าผ่า , ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์  
จ. สมุทรปราการ

ทิศตะวันตก ติดกับ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจัดผังของหมู่บ้านสาขลา เป็นการจัดวางหมู่บ้านในแนวเส้นตรง ตามลักษณะของคลองบ้านสาขลาที่ไหลต่อจากคลองสรรพสามิตและแม่น้ำเจ้าพระยา โดยมีคลองย่อยสองสาย ทำให้พื้นที่บางส่วนของหมู่บ้านเป็นเกาะกลางน้ำ และเรียงตัวซ้อนทับตามเส้นทางเท้าภายในหมู่บ้าน ด้วยลักษณะทางภูมิศาสตร์เช่นนี้ทำให้มีการเรียกพื้นที่ของหมู่บ้านสาขลาตามลักษณะที่ตั้ง (อ้างอิงจาก อรรถจัน กัญจนานุรักษ์ 2554)



ภาพที่ 4.1 ภาพถ่ายทางอากาศ ผังของหมู่บ้านสาขลา (ที่มา คุณธานี ริมปริงสี)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ลักษณะทางภูมิประเทศ

หมู่บ้านสาขลาดั้งอยู่บนที่ราบลุ่มปากแม่น้ำเจ้าพระยา มีลำคลองหลายไหลผ่าน บริเวณที่ราบแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณตอนใต้ใกล้ทะเล และบริเวณที่ราบทางทิศเหนือ และทิศตะวันตกมีน้ำทะเลท่วมถึงและปกคลุมพื้นที่ส่วนมาก เหมาะแก่การทำป่าจาก และป่าพืชมจากต้นแสมและต้นโกงกาง สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของลักษณะภูมิประเทศได้ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 สรุป ลักษณะทางภูมิประเทศตามช่วงเวลา (ที่มา : ผู้วิจัย)

ปี พ.ศ.	ลักษณะทางภูมิประเทศ
พ.ศ.2515-2526	- ก่อนปี พ.ศ.2495 ลักษณะของหมู่บ้านสาขลาเป็นที่ราบลุ่มปากน้ำลักษณะดินเป็นดินร่วนสามารถปลูกพืชผักสวนครัวได้ดี ไม่มีน้ำท่วมและปัญหาการทรุดของดิน
พ.ศ.2526-2537	- ประมาณ 40 ปี หลังจากการขุดสันดอนปากแม่น้ำเจ้าพระยา ลักษณะภูมิประเทศของหมู่บ้านสาขลาเปลี่ยนแปลงอย่างมากน้ำทะเลเข้ามา ชาวบ้านจึงทำนาเกลือและบางส่วนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ เนื่องจากน้ำทะเลหนุน ทำให้เกิดดินเค็มและมีน้ำในมวลดินมากพืชผักที่ปลูกอยู่ล้มตาย
พ.ศ.2537-ปัจจุบัน	- ในปัจจุบันลักษณะภูมิประเทศของหมู่บ้านสาขลาเป็นหาดเลน และป่าชายเลนดินนุ่มเป็นเลนที่เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนจากการหลากของแม่น้ำ นอกจากนี้ยังมีแหล่งหญ้าทะเล บึงน้ำเค็ม น้ำกร่อน ซึ่งเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของสัตว์น้ำ

จากการตารางที่ 4.1 ศึกษาลักษณะทางภูมิประเทศ ของหมู่บ้านสาขลา ผู้วิจัยได้ทราบถึงปัญหาที่ชาวสาขลาประสบดังนี้

1.ปัญหาน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำทะเลหนุนเข้ามายังแม่น้ำเจ้าพระยา ผ่านคลองสรรพสามิตเข้ามายังคลองสาขลา เกิดน้ำท่วมทางเท้าที่ใช้สัญจรในหมู่บ้านและพื้นที่ชั้นล่างของอาคารพักอาศัยบางส่วน สันนิฐานว่าการที่น้ำท่วมหมู่บ้านสาขลาอาจเป็นเพราะจากเดิมคลองสาขลาเดิมคดเคี้ยว ทำหน้าที่เปรียบเสมือนกำแพงกั้นน้ำ เมื่อขุดคลองสาขลาใหม่ทำให้น้ำไหลป่าเข้ามาจากคลองมากขึ้น

2.ปัญหาระดับพื้นชั้นหนึ่งอาคารพักอาศัยต่ำลงเรื่อยปีละ 5-8 ซม. เมื่อเทียบกับระดับผิวดินสันนิษฐานว่า เกิดจาก

2.1การทับถมของตะกอนดินที่พัดมาจากกระแสน้ำทะเลหนุนที่ไหลเข้าสู่หมู่บ้าน ทำให้ระดับผิวดินสูงขึ้น ชั้นดินด้านบนเป็นดินเลน มีน้ำกร่อยปนอยู่และมีความอ่อนตัวมากไม่

เหมาะกับการทำเกษตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2 การทรุดตัวของอาคารพักอาศัย เนื่องมาจากการสูบน้ำบาดาลเพื่อใช้เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน ทำให้ระดับพื้นชั้นที่หนึ่งของอาคารพักอาศัยในหมู่บ้านทรุดต่ำลง

2.3 การใช้เสาเข็มสั้นเพียง 3-6 ม. ซึ่งสั้นน้อยกว่าระดับชั้นทรายแข็งใต้ดินชั้นแรก ที่ 21 ม. ทำให้อาคารทรุดตัวลงไปเรื่อยๆ



ภาพที่ 4.2 ดินเลนที่เกิดจากการทับถมของตะกอนดินพัดเข้ามาจากกระแสน้ำ (ที่มา ผู้วิจัย)

4.1.3 การคมนาคม การเข้าถึงของหมู่บ้านสาขลา สามารถเข้าสู่หมู่บ้านได้ สองทาง ประกอบด้วยทางบกใช้ ถนน สุขสวัสดิ์-นาเกลือ ระยะทาง 7.5 กิโลเมตร แยกจากถนนสุขสวัสดิ์ไปทางบึงพระจุลจอมเกล้า ถนนสายแรกที่ตัดเข้าไปในหมู่บ้านเมื่อปี พ.ศ.2537 เส้นทางคมนาคมสายหลักอีกหนึ่งคือ ทางน้ำใช้การเดินทางเรือ โดยใช้เส้นทางคลองสรพสามิต โดยมีบริการเรือโดยสารจากท่าเรือที่ตลาดอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ใช้เวลาในการเดินทางน้ำ ประมาณ 30 นาที



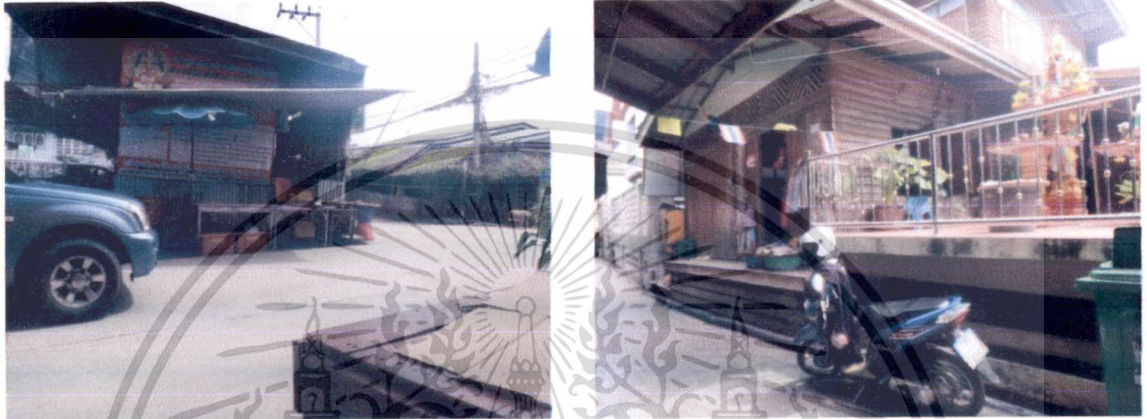
ภาพที่ 4.3 แสดงลักษณะบ้านที่ตั้งริมคลองสรพสามิต ในหมู่บ้านสาขลา (ที่มา : ผู้วิจัย)

การคมนาคมในหมู่บ้านสาขลา นั้น สามารถใช้การคมนาคมได้ 2 ทาง คือทางบกทางน้ำ โดยที่ทางบกนั้นประกอบด้วยคมนาคมโดยรถยนต์สามารถเข้าถึงหมู่บ้านได้จนถึงบริเวณหน้าวัด

สาขลา และสถานีตำรวจ บ้านสาขลาเพียงเท่านั้น

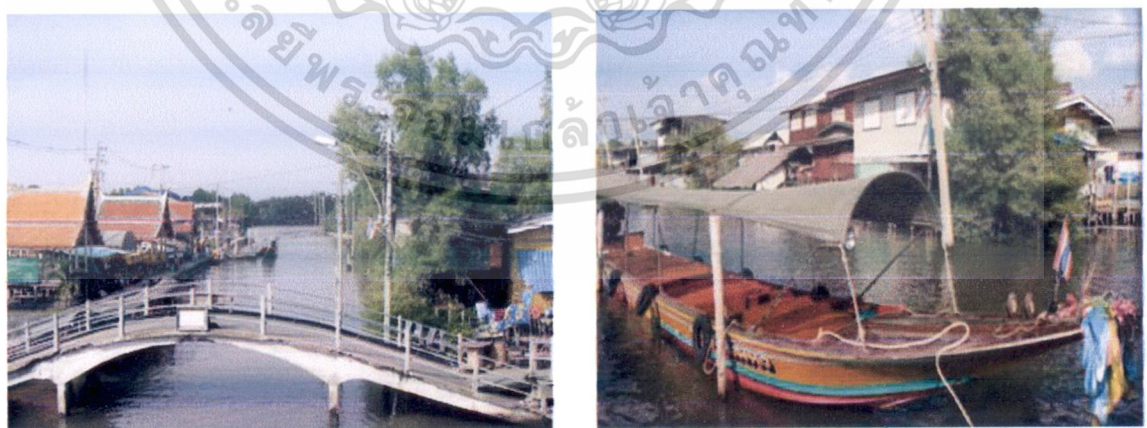
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในส่วนของการคมนาคมในตัวหมู่บ้านสาขานั้น มีทางเดิน คสล.กว้าง 1.50-2.00 เมตร เข้าสู่ตัวหมู่บ้าน และลัดเลาะไปตามแนวการวางตัวของบ้านพักอาศัย ซึ่งสามารถครอบคลุม บริเวณทั้งหมดของหมู่บ้านสาขาทำให้การสัญจรในหมู่บ้านสามารถเข้าถึงบ้านพักอาศัยได้ทุก หลังซึ่งนอกจากผู้พักอาศัยในชุมชนจะใช้เป็นทางเดินแล้ว ยังสามารถใช้เป็นเส้นทางสัญจรของ จักรยานและจักรยานยนต์ อีกด้วย



ภาพที่ 4.4 แสดงการคมนาคม โดย รถยนต์ จักรยานยนต์ ของผู้พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา (ที่มา : ผู้วิจัย)

การสัญจรทางน้ำเป็นการคมนาคมอีกวิธีหนึ่งของผู้พักอาศัยในหมู่บ้านสาขาใช้สัญจร โดยใช้เรือยนต์เป็นพาหนะ ซึ่งมีการสัญจรจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าสู่คลองสรรพสามิต จากนั้นแยก เข้าคลองบ้านสาขานั้นลัดเลาะไปตามแนวของหมู่บ้านสาขา ทำให้ยังมีผู้พักอาศัยส่วนหนึ่งใช้ เรือยนต์เป็นพาหนะในการสัญจรอีกทางหนึ่ง



ภาพที่ 4.5 แสดงการคมนาคม โดย เรือยนต์ ในหมู่บ้านสาขา (ที่มา : ผู้วิจัย)

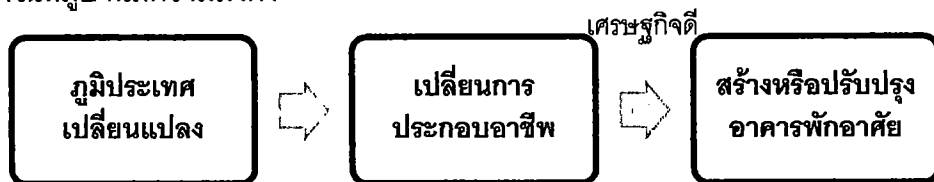
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.4 **ลักษณะทางเศรษฐกิจ** ทรงเกียรติ เที้ยอิทธิพรย์ (2549) ได้กล่าวว่า หมู่บ้านสาขลา มีการประกอบอาชีพโดยอิงกับสภาพแวดล้อม ใช้ประโยชน์จากธรรมชาติที่เอื้อจากที่ตั้งที่อยู่ใกล้ทะเล ปากแม่น้ำเจ้าพระยา และคลองหลายสายที่ไหลผ่าน ผลกระทบจากภูมิประเทศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้ชาวสาขลาที่มีลักษณะการประกอบอาชีพที่เปลี่ยนไป ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของลักษณะการคมนาคมทำให้หมู่บ้านสาขลาที่มีเศรษฐกิจที่เปลี่ยนไปด้วยเช่นกัน โดยสามารถอธิบายตามช่วงเวลาได้ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 สรุป ลักษณะทางเศรษฐกิจตามช่วงเวลา (ที่มา : ผู้วิจัย)

ปี พ.ศ.	ลักษณะทางเศรษฐกิจ
พ.ศ.2515-2526	- ก่อนขุดสันดอนปากแม่น้ำเจ้าพระยา ชาวสาขลาทำอาชีพประมงชายฝั่ง จับกุ้ง หอย ปู ปลา มาขายในหมู่บ้าน และจัดส่งทางเรือไปขายยังตลาดปากน้ำ ชาวสาขลาส่วนใหญ่ทำเกษตรเพื่อยังชีพ
พ.ศ.2526-2537	- น้ำทะเลหนุนเข้ามาตามคลอง ทำให้ชาวหมู่บ้านทำนากุ้ง ภายใต้อาคารชายฝั่ง ทำให้เศรษฐกิจในหมู่บ้านสาขลาดีขึ้น - ชาวหมู่บ้านประกอบอาชีพอื่น เช่น รับจ้าง ค้าขาย และเป็นเหตุให้ชาวสาขลาบางรายไปประกอบอาชีพนอกหมู่บ้าน เช่น เป็นกรรมกรก่อสร้างในกรุงเทพฯ เป็นแรงงานในโรงงานตัดเสื้อผ้าใน จ.สมุทรปราการ เป็นต้น
พ.ศ.2537-ปัจจุบัน	- ชาวสาขลาหลังจากที่ ถนน คสล. สร้างเสร็จในปี พ.ศ.2537 ชาวสาขลาสามารถส่งสินค้า เช่น กุ้งและปูไปขายยังตลาดปากน้ำได้อย่างสะดวก - ชาวหมู่บ้านประกอบอาชีพอื่น นอกพื้นที่หมู่บ้านสาขลาได้ เช่น อาชีพ พนักงานบริษัท รับจ้างทั่วไป เป็นต้น

จากตารางที่ 4.2 พบว่าลักษณะเศรษฐกิจของหมู่บ้านสาขลา ฟุ้งฟิงและอาศัยสภาพแวดล้อม และธรรมชาติในท้องถิ่นเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้า ได้แก่ การทำนาเกลือ การทำประมงชายฝั่ง การทำวังกุ้ง และทำวังปู โดยปรับเปลี่ยนสินค้าตามลักษณะภูมิประเทศที่เปลี่ยน อาชีพให้เหมาะสมกับสภาพการณ์นั้นๆโดยไม่ทิ้งถิ่นฐานเดิมและสามารถพึ่งตนเองได้ ทำให้ระบบเศรษฐกิจในหมู่บ้านมีความมั่นคง



ภาพที่ 4.6 ความสัมพันธ์ระหว่าง ภูมิประเทศ เศรษฐกิจ และการก่อสร้างอาคารในหมู่บ้านสาขลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.1.5 ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม

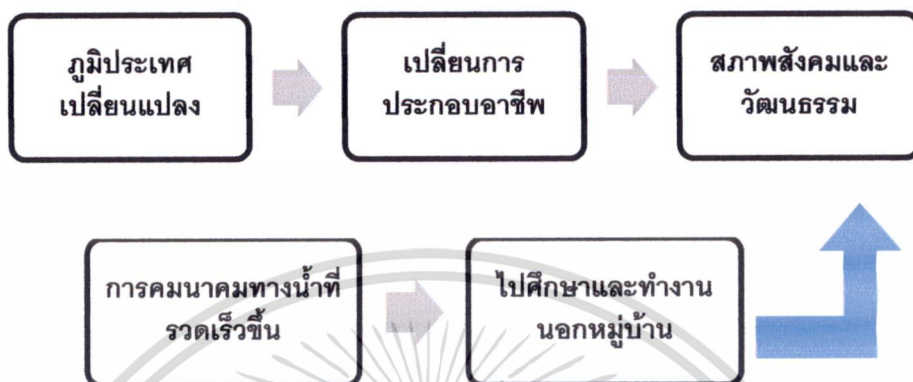
หลังจากถนน คลส. สร้างเสร็จในปี พ.ศ.2537 ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้านสาขาได้รับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรง เพราะจากเดิมที่เป็นสังคมปิดไม่สามารถติดต่อกับสังคมภายนอกได้สะดวก เมื่อถนนตัดเข้ามาถึงทำให้ชาวสาขาสมากรเดินทางเข้า-ออกหมู่บ้านได้อย่างรวดเร็ว และบุคคลภายนอกสามารถเข้าถึงหมู่บ้านได้ง่ายขึ้น ทำให้โครงการพัฒนาของภาครัฐและเอกชนเข้าสู่หมู่บ้านสาขาในช่วงเวลานี้จำนวนมากเช่น โครงการห้องสมุดประชาชน โครงการฝึกอาชีพ โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ เป็นต้นโดยสามารถอธิบายตามช่วงเวลาได้ดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 สรุป ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมตามช่วงเวลา (ที่มา : ผู้วิจัย)

ปี พ.ศ.	ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม
พ.ศ.2515-2526	-ประชากรในหมู่บ้านสาขามีเชื้อชาติไทย มอญ จีน มีการผสมผสานประเพณีและวัฒนธรรมอย่างกลมกลืนโดยภาพรวมสังคมและวัฒนธรรมมีลักษณะคล้ายกับหมู่บ้านภาคกลางทั่วไป -หมู่บ้านสาขาเป็น สังคมเครือญาติ ชุมชนค่อนข้างปิดเนื่องจากสภาพที่ตั้งที่ห่างไกลจากหมู่บ้านอื่น และข้อจำกัดของการคมนาคม ทำให้วัฒนธรรมใหม่จากภายนอกมีอิทธิพลกับชาวสาขาน้อยมาก
พ.ศ.2526-2537	-ข้อมูลข่าวสารจากภายนอกหมู่บ้านผ่านเข้ามาทางสื่อวิทยุและโทรทัศน์ ส่งผลต่อสังคมและวัฒนธรรมของชาวสาขามากเกิดการลอกเลียนและดัดแปลงระหว่างวัฒนธรรม -เกิดการกระจายตัวของครอบครัว หนุ่มสาวชาวสาขามากไปเรียนหนังสือและทำงานนอกหมู่บ้าน
พ.ศ.2537-ปัจจุบัน	-สื่อโทรทัศน์มีอิทธิพลต่อสังคมและวัฒนธรรมของชาวสาขามาก ชาวสาขาสมากรทำมโนภาพตามสื่อให้เป็นจริงได้ -การเคลื่อนย้ายประชากรทำให้สังคมและวัฒนธรรมของชาวหมู่บ้านสาขาเปลี่ยนแปลงไป เช่น มีวัฒนธรรมการกินของชาวอีสานปะปนอยู่ในหมู่บ้าน เป็นต้น

จากตารางที่ 4.3 พบว่าเมื่อลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมเปลี่ยนไป จึงส่งผลเทคโนโลยีการก่อสร้างในช่วงเวลานี้ด้วยนั้น คือชาวสาขาสมากรเข้าถึงและสามารถใช้เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารที่มีอยู่นอกหมู่บ้านสาขาได้ และสามารถทำให้เป็นรูปธรรมได้ แม้ว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารทงสวนวิชาสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมืออนุญาตให้เข้าไปใช้ประโยชน์ด้านการศึกษา ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สิ่งใหม่เข้ามาในหมู่บ้านไม่ว่าสิ่งนั้นจะดีหรือไม่ก็ตามยังคงเกิดพฤติกรรมลอกเลียนแบบและทำตามอย่างกัน เกิดการลองผิดลองถูกด้วยชาวบ้านเองจนกระทั่งทราบถึงวิธีการที่เหมาะสมกับตนเอง



ภาพที่ 4.7 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมในช่วง พ.ศ.2526—2537

เมื่อพิจารณาพัฒนาการของหมู่บ้านสาขาลาจากอดีตจนถึงปัจจุบัน พบว่า ความเปลี่ยนแปลงของลักษณะ กฎีประเทศ การคมนาคม เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม มีผลต่อการก่อสร้างอาคารพักอาศัยในหมู่บ้านสาขาลา ดังที่ปรากฏในทุกช่วงเวลาที่ทำการศึกษาโดยสามารถอธิบายตามช่วงเวลาได้ดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 สรุป ลักษณะอาคารพักอาศัยตามช่วงเวลา (ที่มา : ผู้วิจัย)

		ก่อน ปีพ.ศ.2526	พ.ศ.2526-2537	พ.ศ.2537-ปัจจุบัน
ลักษณะอาคารพักอาศัย	ไม่ติดอาคาร	-อาคารทรวดตัวมากและได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมแต่ไม่มีงบประมาณในการติดอาคาร	-อาคารที่สร้างห่างจากคลองมีการทรวดตัวน้อย จึงไม่มีการติดอาคาร	-อาคารบางหลังใช้เสาเข็มเจาะลึก 21 ม. ทำให้การทรวดตัวของอาคารน้อยจึงไม่ติดอาคาร
	ติดอาคาร	แก้ปัญหาการทรวดตัวอาคารโดยติดอาคารขึ้นสูง 1.5-3.0 ม.	-แก้ปัญหาการทรวดตัวอาคารโดยการติดอาคารขึ้นสูง 1.5-3.0 ม.	อาคารมีการทรวดตัวมีการติด ตามความพอใจของผู้พักอาศัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 4.4 จึงสรุปได้ว่าลักษณะ ภูมิประเทศ การคมนาคม เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อเทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารพักอาศัย โดยปัจจัยเหล่านั้นมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน มีลักษณะภูมิประเทศเป็นแกนหลัก โดยส่งผลไปยังการคมนาคม เศรษฐกิจและส่งผลต่อสังคมและวัฒนธรรม



ภาพที่ 4.9 ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อเทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารพักอาศัยในหมู่บ้านสาขา ที่มาจาก: ผู้วิจัย

เมื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้านสาขา ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้พื้นที่ ใช้สอยหลังจากการติดบ้าน สามารถสรุปจากการการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้านสาขา ที่มีอิทธิพลต่อ การใช้พื้นที่ ใช้สอยบ้านที่มีการติดที่สรุปจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (ที่มา : ผู้วิจัย)

ภูมิประเทศ	- <b>วิมลสิทธิ์ หรยางกูร</b> (2541) มนุษย์สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมกายภาพทั้งสิ่งที่เป็นทั้งรูปธรรมและนามธรรม ซึ่งรูปธรรมนั้นได้แก่สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นตลอดจนสภาวะแวดล้อมภูมิอากาศ และสิ่งต่างๆที่ปรากฏตามธรรมชาติล้วนเป็นนามธรรม
การคมนาคม	- <b>ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์</b> (2549) การคมนาคม มีผลต่อหมู่บ้านสาขาอย่างมาก เพราะเป็นการปฏิวัติการคมนาคมระหว่างหมู่บ้านสาขาสู่ภายนอก จากการใช้คมนาคมทางน้ำเป็นหลัก มาสู่การใช้คมนาคมทางบก ทำให้รูปแบบการใช้ชีวิตของชาวหมู่บ้านสาขาเปลี่ยนแปลง
เศรษฐกิจ	- <b>อรุณี กาญจนานุรักษ์</b> (2554) ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ เศรษฐกิจในหมู่บ้านสาขาเกิดจากการประมง ค่าขาย และรับจ้างทั่วไปซึ่งเป็นตัวกำหนด ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารพักอาศัย รวมถึงความต้องการและขนาดพื้นที่ใช้งานอาคาร การใช้วัสดุและรูปแบบการก่อสร้างอาคารพักอาศัย
สังคมและวัฒนธรรม	- <b>พงษ์จันทร์ คล้ายอุดม</b> (2547) การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและ วัฒนธรรม ส่งผลกระทบต่อแบบแผนการดำเนินชีวิตของมนุษย์ ทำให้พฤติกรรมในการอยู่อาศัยต้องมีการปรับเปลี่ยนตามเงื่อนไขและความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมที่ถูกสร้างและเกิดขึ้นใหม่  - <b>ประชัน รักพงษ์</b> (2539) สังคมและวัฒนธรรมมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาเพราะมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ระดับการศึกษาของคนในสังคม การสื่อสารคมนาคม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การค้นพบและการแข่งขัน ซึ่งมีผลทำให้ระบบ รูปแบบทางสังคมและวิถีชีวิตมนุษย์ ทั้งที่เป็นวัตถุและไม่ใช่วัตถุเปลี่ยนแปลงจากการตอบสนองของความต้องการของมนุษย์เพื่อให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

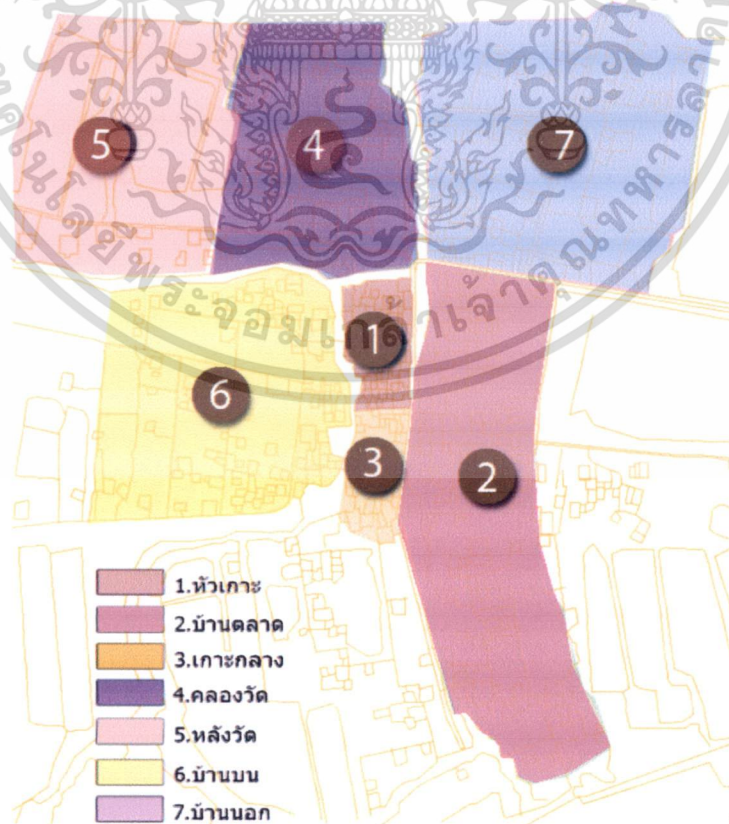
จากตารางที่ 4.5 สามารถสรุปได้ว่า เกณฑ์ในการใช้พื้นที่ ใช้สอยหลังจากการติดบ้านที่สรุปจากวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เป็นส่วนหนึ่งของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้พื้นที่ภายใน และสามารถนำมาเป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายในบ้าน มีความเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ การคมนาคม เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม หมู่บ้านสาขาหรือไม่

## 4.2 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม

ในการลงพื้นที่เพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการวางแผนและดำเนินการเก็บข้อมูลต่างๆเพื่อนำมาใช้ประกอบการศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งได้ใช้ หมู่บ้านสาขา ตำบลนาเกลือ อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นพื้นที่กรณีศึกษา โดยการดำเนินการดังกล่าวนี้จะประกอบ รายละเอียดการดำเนินการดังนี้

### 4.2.1 พื้นที่ในการดำเนินการเก็บข้อมูล

จากการศึกษาผังของหมู่บ้านสาขา ผู้วิจัยได้แบ่งพื้นที่ในการเก็บข้อมูลออกเป็น 6 พื้นที่ตามลักษณะภูมิประเทศของที่ตั้งในหมู่บ้าน ซึ่งมีความสอดคล้องกับการเรียกลักษณะพื้นที่ตั้งของผู้พักอาศัยในหมู่บ้านซึ่งมีลักษณะเป็นเกาะ ซึ่งมีถนน และคลองลัดเลาะเข้าไปยังหมู่บ้าน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเก็บข้อมูลและในส่วนของการจำแนกกลุ่มตัวอย่างในแต่ละพื้นที่



ภาพที่ 4.10 แสดงการแบ่งพื้นที่ตามลักษณะของที่ตั้ง (อ้างอิงจาก ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์ 2550)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. **หัวเกาะ** เป็นพื้นที่ส่วนที่ใกล้กับถนนของเกาะกลางน้ำที่เกิดขึ้นจากคลองย่อยสองสาย ประกอบด้วยร้านค้า และบ้านพักอาศัย 156 หลังคาเรือน มีบ้านที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับผลกระทบโดยตรงจากระดับน้ำขึ้น-ลงจำนวน 79 หลังคาเรือน โดยพื้นที่นี้จะเก็บข้อมูลที่ครอบคลุม ส่วนหัวเกาะ และส่วนเกาะกลาง มีทั้งที่ได้รับการปรับปรุงแล้ว ยังไม่ได้รับการปรับปรุง และมีบางหลังที่ถูกปล่อยร้างไว้
2. **บ้านตลาด** ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของหมู่บ้าน เป็นพื้นที่ส่วนที่ติดกับทางเข้าออกของหมู่บ้าน ประกอบด้วยร้านค้า ร้านอาหาร ตลาด และบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกันอย่างหนาแน่น และบ้านพักอาศัย 190 หลังคาเรือน มีบ้านที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับผลกระทบโดยตรงจากระดับน้ำขึ้น-ลงจำนวน 82 หลังคาเรือน
3. **เกาะกลาง** เป็นพื้นที่ตั้งอยู่ใจกลางหมู่บ้านและเป็นส่วนหนึ่งของเกาะกลางน้ำประกอบด้วยร้านค้า และบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกันอย่างหนาแน่นและบ้านพักอาศัย 138 หลังคาเรือน มีบ้านที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับผลกระทบโดยตรงจากระดับน้ำขึ้น-ลงจำนวน 76 หลังคาเรือน
4. **คลองวัด** เป็นพื้นที่อยู่ติดกับคลองสรรพสามิตที่เลี้ยวออกจากหมู่บ้านประมาณ 90 องศา ไปทางตะวันตก บริเวณนั้นอยู่ใกล้กับวัดสาขา นาเกลือ ประกอบด้วยวัด ที่เฒ่าชยะ ร้านค้าและบ้านพักอาศัยที่มีบริเวณบ้านและบ้านพักอาศัย 85 หลังคาเรือน มีบ้านที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับผลกระทบโดยตรงจากระดับน้ำขึ้น-ลงจำนวน 41 หลังคาเรือน
5. **หลังวัด** ตั้งทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของหมู่บ้าน เป็นพื้นที่ริมนอกของหมู่บ้านสาขานาเกลือ ตั้งอยู่หลัง วัดสาขา ประกอบไปด้วยบ้านพักอาศัยไม่หนาแน่น และป่าจากและบ้านพักอาศัย 96 หลังคาเรือน มีบ้านที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับผลกระทบโดยตรงจากระดับน้ำขึ้น-ลงจำนวน 49 หลังคาเรือน
6. **บ้านบน** ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของหมู่บ้าน เป็นพื้นที่ริมนอกของหมู่บ้านสาขานาเกลือตั้งอยู่หลัง วัดสาขา ประกอบไปด้วยบ้านพักอาศัยอยู่อย่างกระจายตัว ป่าจาก และวังกุ่ม และบ้านพักอาศัย 90 หลังคาเรือน มีบ้านที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับผลกระทบโดยตรงจากระดับน้ำขึ้น-ลงจำนวน 52 หลังคาเรือน
7. **บ้านนอก** ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของหมู่บ้าน เป็นพื้นที่ริมนอกอยู่ใกล้กับทางเข้าออกของหมู่บ้าน ประกอบไปด้วยร้านค้า บ้านพักอาศัยที่มีบริเวณบ้านมีความหนาแน่นปานกลาง

การจัดผังของหมู่บ้านสาขลา เป็นการจัดวางหมู่บ้านในแนวเส้นตรง ตามลักษณะของคลองบ้านสาขลาที่ไหลต่อจากคลองสรรพสามิตและแม่น้ำเจ้าพระยา โดยมีคลองย่อยสองสาย ทำให้พื้นที่บางส่วนของหมู่บ้านเป็นเกาะกลางน้ำ และเรียงตัวซ้อนทับตามเส้นทางเท้าภายในหมู่บ้าน ด้วยลักษณะทางภูมิศาสตร์เช่นนี้ทำให้มีการเรียกพื้นที่ของหมู่บ้านสาขลาตามลักษณะที่ตั้ง (อ้างอิงจาก อรรถน์ กาญจนานุรักษ์ 2554)

#### 4.2.2 การดำเนินการการลงพื้นที่เก็บข้อมูล

ในการลงพื้นที่เพื่อทำการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติดกรณีศึกษาหมู่บ้านสาขลาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานออกเป็น 2 ส่วนได้แก่

ช่วงที่ 1 สืบค้นและเก็บข้อมูลเบื้องต้น

ช่วงที่ 2 การลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ภายใน และข้อมูลจากเจ้าของบ้านพักอาศัยโดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1. การสืบค้นและเก็บข้อมูลเบื้องต้น เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเบื้องต้น และภาพรวมของพื้นที่ในการเก็บข้อมูล ตลอดจนการติดต่อผู้นำชุมชน เพื่อสะดวกในการลงพื้นที่เก็บข้อมูล

2. การวางแผนการลงพื้นที่เก็บข้อมูล หลังจากได้ข้อมูลเบื้องต้นและภาพรวมของพื้นที่แล้ว นำมาวางแผนการดำเนินการ ลงพื้นที่ โดยมีกำหนดการลงพื้นที่เก็บข้อมูลในกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 10 วัน

3. ดำเนินการลงพื้นที่ เพื่อทำการเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 38 ตัวอย่าง อ้างอิงจากการทบทวนวรรณกรรม เลือkB้านพักอาศัยที่ตั้งอยู่ริมน้ำ หรือได้รับอิทธิพลจากระดับน้ำขึ้น-ลงในคลอง (ที่มา:ตารางที่ 2.1) โดยการสำรวจ และ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม

4. นำข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลในกลุ่มตัวอย่างที่ 1 มาทำการแจกแจงข้อมูลที่เชื่อมต่อไปยัง การวิเคราะห์การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด

### 4.3 ผลการดำเนินเก็บข้อมูล

#### 4.3.1 ผลการเก็บข้อมูลจากผู้พักอาศัยในหมู่บ้านสาขา

พื้นที่ภายในอาคาร องค์ประกอบภายใน/ขนาดพื้นที่ภายใน ลักษณะพื้นที่ภายในแต่ละหลังคาเรือน จะมีความแตกต่างกันทั้งในเรื่องขนาด และองค์ประกอบแต่องค์ประกอบหลักๆ ยังคงมีลักษณะร่วมกัน ซึ่งผู้วิจัยได้แจกแจงข้อมูล และทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบ ออกมาตามรายชื่อดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.6 สรุปรายชื่อ และประเภทของบ้านพักอาศัยของกลุ่มตัวอย่างจากพื้นที่การสำรวจ 6 พื้นที่

ลำดับ	พื้นที่	บ้านเลขที่	ชื่อเจ้าของบ้านพักอาศัย	การใช้งาน	ต่อเติม	ประเภทบ้าน
1	1	31 ม.5	คุณภาสวรรณ ธิระสุวรรณ	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
2	1	47 ม.5	คุณสุวิทย์	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
3	1	155 ม.5	คุณสาลิ	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
4	1	126 ม.5	คุณทวี	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
5	1	152 ม.5	คุณลำรวย	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
6	1	168 ม.5	คุณกานดา	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
7	1	177 ม.5	คุณพร	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
8	1	186 ม.5	คุณละไม	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
9	2	149 ม.3	คุณภิรมย์ ท้ายเครือ	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
10	2	102 ม.3	คุณประยูร สุวรรณวัน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
11	2	256 ม.3	คุณประยูร สุวรรณวัน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
12	2	152 ม.2	คุณหญิง	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	ชั้นเดียวครึ่งปูน-ครึ่งไม้
13	2	238 ม.3	คุณกอบกุล	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
14	2	188 ม.4	คุณพิเชษฐ์	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
15	2	66 ม.3	คุณเฟิร์น	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
16	2	89 ม.3	คุณประนอม	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
17	3	159 ม.4	คุณละออง	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
18	3	186 ม.4	คุณตาลับ	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
19	3	160 ม.4	คุณยุ	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	ชั้นเดียว
20	3	138 ม.4	คุณประเทือง	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
21	3	172 ม.4	คุณปราณี	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
21	3	118 ม.4	คุณจิตา	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
23	3	124 ม.4	ลุงสมชาย	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
24	3	197 ม.4	คุณบุญเลิศ	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
25	4	76 ม.7	คุณพะนอ	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ชั้น ไม้
26	4	168 ม.7	คุณจุฬา	พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/>	3 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้

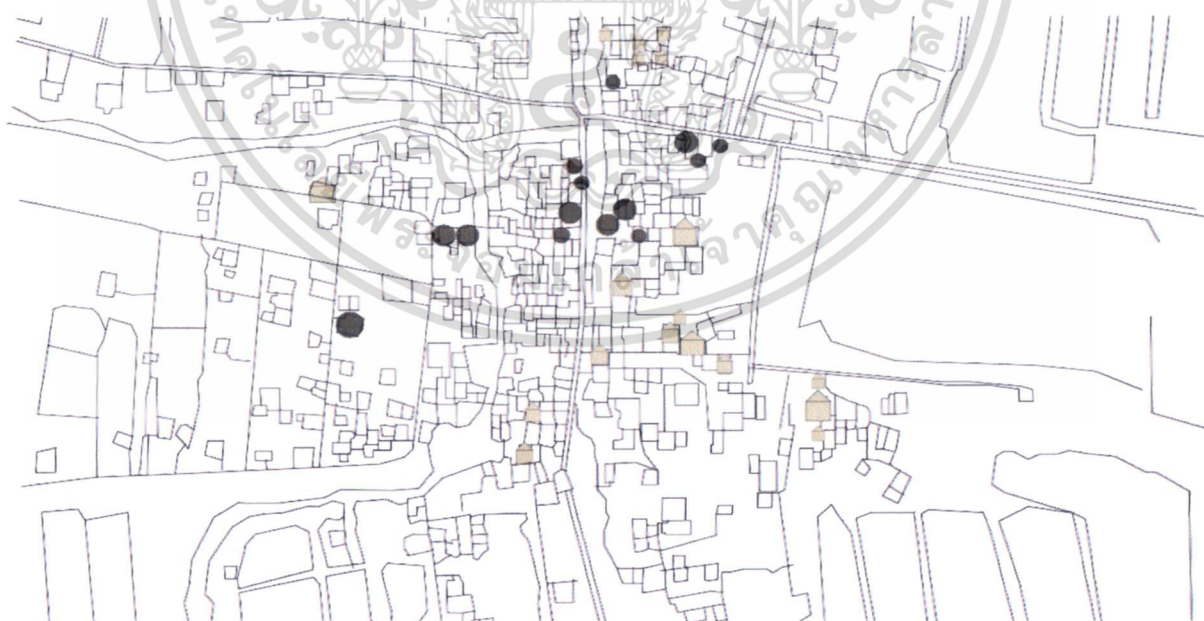
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


## ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่	บ้านเลขที่	ชื่อเจ้าของบ้านพักอาศัย	การใช้งาน	ต่อเติม	ประเภทบ้าน
27	4	118 ม.7	คุณวีระ กิจแก้ว	พักอาศัย	☑	2 ชั้น ไม้
28	4	40 ม.7	คุณสมหมาย ประกอบผล	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	☑	3 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
29	5	150 ม.7	คุณชุตินา	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
30	5	168 ม.7	คุณจันทนา	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
31	5	162 ม.7	คุณสุณี	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
32	5	159 ม.7	คุณปัญญา	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
33	5	154 ม.7	คุณสุขุม	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
34	6	59 ม.5	คุณธานี ริมปริงสี	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
35	6	56 ม.5	คุณฉวีวรรณ	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
36	6	58 ม.5	คุณอัจฉรา สิ้นธุสะอาด	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
37	6	52 ม.5	คุณศรวล	พักอาศัย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้
38	6	47 ม.5	คุณอ่อน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	☑	2 ชั้นครึ่งปูน-ครึ่งไม้

จากตารางที่ 4.6 เป็นการสรุปรายชื่อ และประเภทของบ้านพักอาศัยของกลุ่มตัวอย่างจากพื้นที่การสำรวจ 6 พื้นที่ จำนวนทั้งสิ้น 38 ตัวอย่าง สามารถแบ่งประเภทบ้านพักอาศัยได้ทั้งสิ้น 2 ประเภทอาคารซึ่งสามารถสรุปได้เป็น



ภาพที่ 4.11 แสดงตำแหน่งบ้านที่เป็นที่ พักอาศัย-กึ่งพักอาศัยและค้าขาย

1.การใช้งานเป็นที่พักอาศัย จำนวน 27 หลัง 

2.การใช้งานเป็นที่กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย จำนวน 11 หลัง 

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.3.2 ตำแหน่งที่ตั้งที่พักอาศัย และส่วนที่มีการต่อเติม

เนื่องจาก ตำแหน่งที่ตั้งที่พักอาศัย มีผลต่อการต่อเติมพื้นที่ภายใน เช่น บริเวณที่มีผู้คนสัญจรไปมา หรือส่วนที่เป็นร้านค้าจะมี ชานด้านหน้า ไว้สำหรับ นั่งพูดคุย แต่บ้านพักอาศัยที่ไม่ค่อยมีผู้คนสัญจร จะปิดล้อม เพื่อกันขโมย ซึ่งผู้วิจัยได้แจกแจงข้อมูลตำแหน่งบ้าน และวิเคราะห์พื้นที่ภายในที่ต่อเติม ดังต่อไปนี้

**พื้นที่ 1 หัวเกาะ** ประกอบด้วยร้านค้า และบ้านพักอาศัย ส่วนที่เป็นชานด้านหน้าบ้าน จะเป็นบริเวณที่มีผู้คนเดินผ่านไปมาตลอด แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย จะมีการโชว์สินค้า หรือวางสิ่งของที่ขาย และแบบพักอาศัย จะเป็นที่นั่งเล่น สำหรับการนั่งพูดคุยกับเพื่อนบ้าน

**พื้นที่ 2 บ้านตลาด** ทางเข้าออกของหมู่บ้าน ประกอบด้วยร้านค้า ร้านอาหาร ตลาด และบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกันอย่างหนาแน่น ส่วนที่เป็นชานด้านหน้าบ้านจะเป็นบริเวณที่มีผู้คนเดินผ่านไปมาตลอด แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย จะมีการโชว์สินค้า หรือวางสิ่งของที่ขาย และแบบพักอาศัย จะเป็นที่นั่งเล่น สำหรับการนั่งพูดคุยกับเพื่อนบ้าน ส่วนชานด้านหลัง แล้วมีเฉลียงจะถูกต่อเติมขึ้นเพื่อ ตากผ้า หรือ ทำเป็นครัว

**พื้นที่ 3 เกาะกลาง** ประกอบด้วยบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกันอย่างหนาแน่น มีการใช้พื้นที่ใต้ถุน บ้าน สำหรับเป็นที่นั่งเล่น หรือกันผนังทำเป็นห้องนอน สำหรับผู้สูงอายุ ให้ใกล้กับห้องน้ำ และชานด้านหน้า เพราะในตอนกลางวัน ผู้สูงอายุอาศัยต้องอยู่เพียงลำพังภายในบ้าน การต่อเติมห้องเพิ่มทำให้สะดวกในการขึ้นลงบันได และการเข้าห้องน้ำ

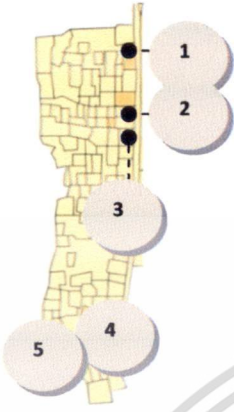

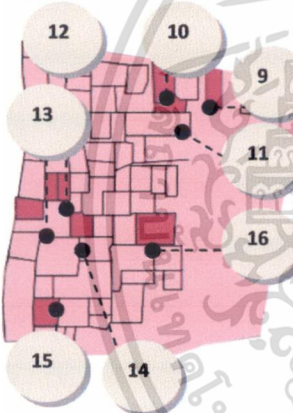

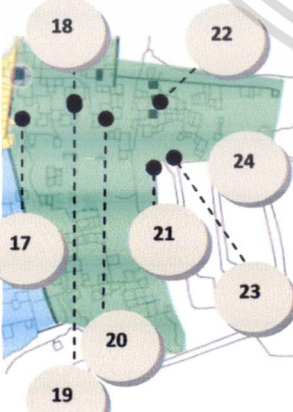

**พื้นที่ 4 คลองวัด** ประกอบด้วยวัด ที่เฆาะยะ ร้านค้าและบ้านพักอาศัย พื้นที่ส่วนนี้ไม่ค่อยมีผู้คนสัญจรผ่านมา บ้านส่วนใหญ่จะมีรั้ว ล้อมรอบ เพื่อกันขโมย บ้านพักอาศัยพื้นที่นี้ จะสร้างชานหน้าบ้านเพื่อ นั่งเล่น ที่เชื่อมกับบริเวณใต้ถุนบ้าน ที่อากาศถ่ายได้สะดวก

**พื้นที่ 5 หลังวัด** ตั้งอยู่หลังวัดสาขลา ประกอบไปด้วยบ้านพักอาศัยไม่หนาแน่น และป่าจากและบ้านพักอาศัย

**พื้นที่ 6 บ้านบน** ประกอบไปด้วยบ้านพักอาศัยอยู่อย่างกระจายตัว ป่าจาก และวังกุ้ง และบ้านพักอาศัย พื้นที่ส่วนนี้ไม่ค่อยมีผู้คนสัญจรผ่านมา เนื่องจากติดคลองพื้นที่บริเวณ ใต้ถุน และพื้นที่ 1 จึงมีการต่อเติมเป็นที่นั่งเล่น ร้านค้า และโรงเรียนสอนพิเศษในชุมชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.7 แสดง ตำแหน่งที่ตั้งที่พักอาศัย และส่วนที่มีการต่อเติม

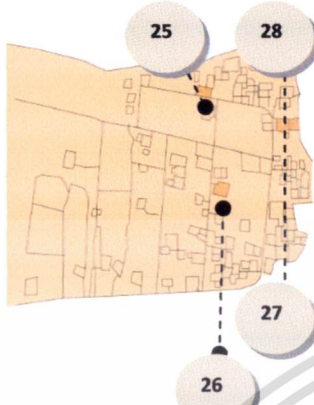

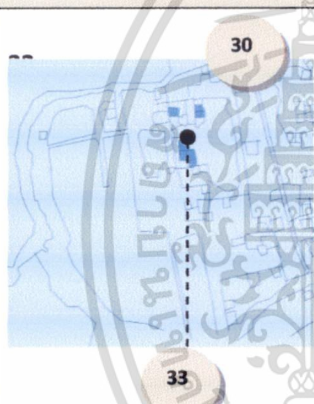

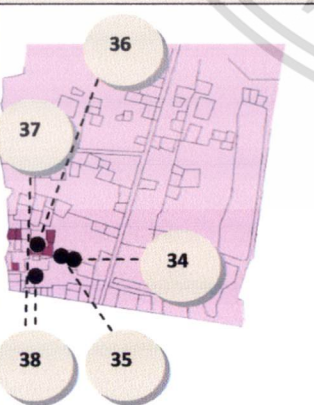
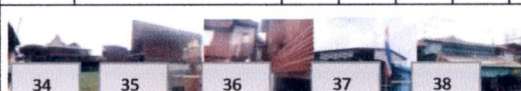
พื้นที่ 1	บ้านที่	ประเภท	พื้นที่ภายในที่ต่อเติม									
			ต	ชน	น	ป	ก	ค	ชท	นน	ม	รวม
	1.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓		✓	✓	✓			5
	2.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	✓	✓	✓		✓	✓				5
	3.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓	✓		✓				4
	4.	พักอาศัย		✓	✓			✓				3
	5.	พักอาศัย		✓	✓	✓				✓		1
	6.	พักอาศัย		✓	✓							2
	7.	พักอาศัย		✓	✓			✓				3
	8.	พักอาศัย		✓	✓		✓			✓		4
												
พื้นที่ 2	บ้านที่	ประเภท	พื้นที่ภายในที่ต่อเติม									
			ต	ชน	น	ป	ก	ค	ชท	นน	ม	รวม
	9.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓		✓	✓	✓			5
	10.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย									✓	1
	11.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	✓	✓	✓		✓	✓	✓			6
	12.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓				✓			2
	13.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓		✓			✓		4
	14.	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย			✓			✓				2
	15.	พักอาศัย		✓					✓			2
	16.	พักอาศัย		✓	✓		✓	✓				4
												
พื้นที่ 3	บ้านที่	ประเภท	พื้นที่ภายในที่ต่อเติม									
			ต	ชน	น	ป	ก	ค	ชท	นน	ม	รวม
	17.	พักอาศัย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		7
	18.	พักอาศัย		✓	✓	✓		✓	✓			5
	19.	พักอาศัย		✓	✓				✓			3
	20.	พักอาศัย		✓	✓	✓	✓	✓				5
	21.	พักอาศัย		✓	✓	✓			✓	✓		6
	22.	พักอาศัย	✓	✓	✓				✓			4
	23.	พักอาศัย		✓	✓			✓	✓			4
	24.	พักอาศัย		✓	✓	✓		✓				4
												

หมายเหตุ ต = ใต้ถุน, ชน = ซานด้านหน้า, น = ห้องน้ำ, ป = อเนกประสงค์, ก = เก็บของ, ค = ครั้ว,

ชท = ซานหลัง+เฉลียง, นน = ห้องนอน, ม = ไม่มีการต่อเติม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

พื้นที่ 4	บ้านที่	ประเภท	พื้นที่ภายในที่ต่อเติม											
			ต	ชน	น	ป	ก	ค	ชท	นน	ม	รวม		
	25	พักอาศัย		✓	✓				✓	✓				4
	26	พักอาศัย		✓		✓			✓	✓				4
	27	พักอาศัย		✓	✓	✓			✓	✓				5
	28	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓	✓					✓			4
														
พื้นที่ 4	บ้านที่	ประเภท	พื้นที่ภายในที่ต่อเติม											
			ต	ชน	น	ป	ก	ค	ชท	นน	ม	รวม		
	29	พักอาศัย		✓	✓								2	
	30	พักอาศัย		✓		✓							2	
	31	พักอาศัย		✓	✓	✓							3	
	32	พักอาศัย		✓	✓	✓							3	
	33	พักอาศัย			✓								1	
														
พื้นที่ 4	บ้านที่	ประเภท	พื้นที่ภายในที่ต่อเติม											
			ต	ชน	น	ป	ก	ค	ชท	นน	ม	รวม		
	34	พักอาศัย		✓	✓			✓	✓	✓			5	
	35	พักอาศัย										✓	5	
	36	พักอาศัย	✓	✓	✓			✓	✓	✓			4	
	37	พักอาศัย		✓	✓					✓			3	
	38	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		✓	✓								2	
														

หมายเหตุ ต = ใต้ถุน, ชน = ชานด้านหน้า, น = ห้องน้ำ, ป = อเนกประสงค์, ก = เก็บของ, ค = คิว,

ชท = ชานหลัง+เฉลียง, นน = ห้องนอน, ม = ไม่มีการต่อเติม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.3.3 การต่อเติมพื้นที่ภายในที่พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา

การต่อเติมพื้นที่ภายในที่พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา เพื่อเพิ่มพื้นที่ค้าขาย หรือนั่งพักผ่อน และเพื่อประโยชน์ในการดำรงชีวิตของผู้พักอาศัย จึงมีการปรับปรุงพื้นที่ภายในให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตและความสะดวกสบายของผู้พักอาศัย ซึ่งผู้วิจัยได้แจกแจงข้อมูลการใช้งานพื้นที่ภายใน ส่วนที่ต่อเติมดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนการต่อเติมพื้นที่ภายใน การใช้งาน แบบพักอาศัย  
กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย กรณีศึกษาหมู่บ้าน

พื้นที่ ต่อเติม	สัญลักษณ์	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 4	พื้นที่ 5	พื้นที่ 6	รวม
1.ได้ทุน	ต	2	11,	22			38	4
2.ชานด้านหน้า	ชน	1,2,3,4	9,11, 12,13, 15,16	17,18, 19,20,21, 22,23, 24	25,26,27, 28	29,30,31, 32,33	34,35,36, 37,38	32
3.ห้องน้ำ	น	1,2,3,4	9,11,12, 13,14, 15,16	17,18 ,19,20 ,21,22, 23,24	25,27,28	29,30,31,	34,35,37, 38	29
4.อเนกประสงค์	ป	-	-	17,18,20, 21,24	26,27,28	29,30,31, 32,33	34,37,38	16
5.เก็บของ	ก	1,2,3,4	9,11,13 ,16	17,20			38	11
6.ครัว	ค	1,2	9,11,14 ,16	17,18,21, 23,24	25,27,28	32,33	34,35,36, 37	20
7.ชานหลัง+เฉลียง	ชท	1,3	9,11,12, 13,15	17,18,19, 21,22,23, 24	25,26,27, 28		34,35,36, 37	22
8.ห้องนอน	นน	5		17,21				3
9.ไม่มีการ ต่อเติม	ม	-	10					1

จากตารางที่ 4.8 เป็นการสรุปว่า การใช้งาน แบบพักอาศัย และ กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย กรณีศึกษาหมู่บ้านสาขา มีการต่อเติมพื้นที่ภายใน ส่วนใดมากที่สุดและน้อยที่สุด เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ การใช้งานพื้นที่ภายในต่อไป และสามารถจัดอันดับได้ดังต่อไปนี้

##### 1.ชานด้านหน้า

แบบพักอาศัย - ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่นั่งเล่น และเป็นการยก ระดับทางขึ้นบ้าน

กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย - ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มพื้นที่สำหรับวางสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 2. ห้องน้ำ

แบบพักอาศัย - มีแบบ 2 คือ 1.สร้างไว้ภายในตัวบ้าน 2.สร้างแยกออกจากตัวบ้าน

กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย - เหมือนแบบพักอาศัย

## 3. ชานหลัง+เฉลียง

แบบพักอาศัย - ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่ตากผ้าและครัวประกอบอาหาร

กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย - เหมือนแบบพักอาศัย แต่จะมีพื้นที่เก็บของสำหรับค้าขายด้วย

## 4. ครัว

แบบพักอาศัย - ส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณชานหลังบ้าน

กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย - เหมือนแบบพักอาศัย

## 5. อเนกประสงค์และเก็บของ

แบบพักอาศัย - ส่วนใหญ่ห้องอเนกประสงค์ จะใช้เป็นส่วนที่ทำกิจกรรมหลายอย่าง ภายในครอบครัว ส่วนใหญ่ไม่มีผนัง กั้นห้อง เช่น นั่งเล่น ดูโทรทัศน์ และ นอน รวมถึง เป็นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ

กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย - เหมือนแบบพักอาศัย แต่พื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นการโชว์สินค้าและเก็บของ

## 6. ใต้ถุน

แบบพักอาศัย - ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่นั่งเล่น และเป็นกรงก ระดับทางขึ้นบ้าน

กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย - ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มพื้นที่สำหรับวางสินค้า

## 7. ห้องนอน

แบบพักอาศัย - ส่วนใหญ่จะเป็นการต่อเติมสำหรับสมาชิกในครอบครัวที่ชราภาพไม่สามารถขึ้นลงบันไดได้สะดวก

กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย - ไม่มีการต่อเติมเป็นห้องนอน

**8. ไม่มีการต่อเติม** บ้านคุณประยูร สุวรรณาวิน สาเหตุที่ไม่มีการต่อเติม เพราะมีการสร้างบ้านอีก 1 หลังอยู่ใกล้เคียงกันทำให้ บ้านหลังนี้ส่วนใหญ่จะใช้เป็นที่เก็บของ และพื้นที่ใต้ถุนจะใช้เป็นที่นั่งเล่นและค้าขาย

#### 4.3.4 ลักษณะการใช้พื้นที่ภายในที่พักอาศัย ในหมู่บ้านสาขา

การใช้พื้นที่ภายในบ้านที่มีการติด ในหมู่บ้านสาขา ผู้วิจัยได้แสดงระดับความสูง ในแต่ระดับชั้นเป็นค่าเฉลี่ย เพื่อนำมาเปรียบเทียบความสูงในแต่ละระดับชั้นว่าส่วนใดมีการใช้งานหรือไม่ ได้ใช้งาน รวมไปถึงพื้นที่ทับซ้อน คือ พื้นที่ ที่มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง อยู่บริเวณส่วนใหญ่ บ้างของที่พักอาศัย เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ลักษณะการใช้งานและพฤติกรรมของผู้พักอาศัย ต่อไป ดังตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 แสดงระดับความสูง และ พื้นที่ทับซ้อน

ลำดับ	ประเภทบ้าน	ระดับความสูง				พื้นที่ทับซ้อน
		ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
1	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	3.40 ☒	2.83 ☑☑	2.80 ☑☑	2.40 ☑	ชานด้านหน้า , ส่วนค้าขาย , ส่วนพักผ่อน
2	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	5.0 ☐	2.7 ☑☑	2.9 ☑☑	-	เก็บของ ชานด้านหน้า
3	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	2.62 ☒	3.69 ☑☑	2.97 ☑☑	-	ส่วนค้าขาย+พักผ่อน
4	พักอาศัย	4.67 ☒	3.18 ☑☑	2.24 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
5	พักอาศัย	3.70 ☒	2.74 ☑☑	2.60 ☑☑	2.00 ☑	อเนกประสงค์+เก็บของ
6	พักอาศัย	5.00 ☒	2.76 ☑☑	2.17 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
7	พักอาศัย	4.80 ☒	3.2 ☑☑	2.09 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
8	พักอาศัย	5.20 ☒	2.76 ☑☑	2.17 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
9	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	3.40 ☒	2.60 ☑	2.60 ☑	-	ชานด้านหน้า , ส่วนค้าขาย , ส่วนพักผ่อน
10	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	1.30 ☒	3.40 ☑☑	2.80 ☑☑	-	ชานด้านหน้า , ส่วนค้าขาย , ส่วนพักผ่อน
11	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	1.10 ☐	2.45 ☑☑	2.25 ☑☑	-	ชานด้านหน้า , ส่วนเก็บของใช้ต่างๆ
12	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	3.85 ☒	3.60 ☑☑	-	-	ชานด้านหน้า , ส่วนค้าขาย , ส่วนพักผ่อน
13	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	5.00 ☒	2.80 ☑☑	2.80 ☑☑	-	ชานด้านหน้า
14	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	1.70 ☒	2.50 ☑☑	2.80 ☑☑	1.70 ☑	ชานด้านหน้า , ส่วนค้าขาย , ส่วนพักผ่อน
15	พักอาศัย	5.00 ☒	2.70 ☑☑	2.3 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
16	พักอาศัย	3.40 ☒	2.60 ☑☑	2.60 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
17	พักอาศัย	2.30 ☒	2.60 ☑☑	2.65 ☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
18	พักอาศัย	2.50 ☒	1.75 ☑☑	2.00 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
19	พักอาศัย	2.50 ☒	3.80 ☑☑	-	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
20	พักอาศัย	2.70 ☒	3.20 ☑☑	2.20 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
21	พักอาศัย	2.70 ☒	3.20 ☑☑	2.20 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
22	พักอาศัย	2.42 ☐	2.98 ☑☑	2.95 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
23	พักอาศัย	5.75 ☒	2.65 ☑☑	2.96 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
24	พักอาศัย	2.50 ☒	2.35 ☑☑	2.00 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
25	พักอาศัย	2.70 ☒	3.30 ☑☑	2.00 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
26	พักอาศัย	4.50 ☒	2.83 ☑☑	2.80 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
27	พักอาศัย	3.40 ☒	2.47 ☑☑	1.78 ☑☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
28	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	2.10 ☒	2.43 ☑☑	2.37 ☑☑	-	ชานด้านหน้า , ส่วนค้าขาย , ส่วนพักผ่อน
29	พักอาศัย	2.50 ☒	2.32 ☑☑	2.65 ☑	-	อเนกประสงค์+เก็บของ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ในการใช้งานเพื่อการศึกษานานาชาติ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 หมายเหตุ ☒ ไม่มีการใช้งาน , ☐ มีการใช้งานบางส่วน , ☑ มีการใช้งานอย่างเดียว , ☑☑ มีการใช้งานมากกว่า 1  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

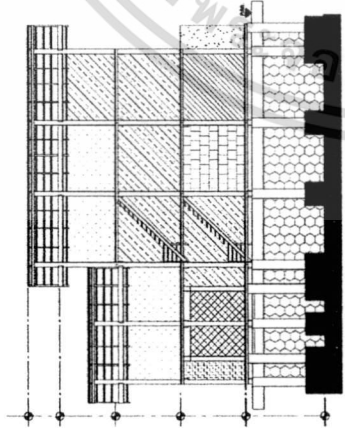
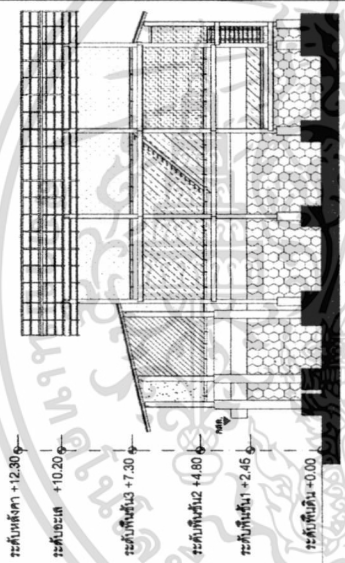
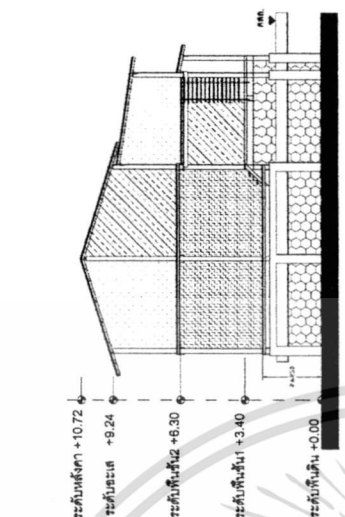





ลำดับ	ประเภทบ้าน	ระดับความสูง				พื้นที่ทับซ้อน
		ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
30	พักอาศัย	1.85 <input checked="" type="checkbox"/>	2.55 <input checked="" type="checkbox"/>	3.25 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
31	พักอาศัย	1.55 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
32	พักอาศัย	2.90 <input checked="" type="checkbox"/>	2.97 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
33	พักอาศัย	4.80 <input checked="" type="checkbox"/>	2.90 <input checked="" type="checkbox"/>	4.60 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
34	พักอาศัย	1.62 <input checked="" type="checkbox"/>	2.90 <input checked="" type="checkbox"/>	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	2.11 <input checked="" type="checkbox"/>	อเนกประสงค์+เก็บของ
35	พักอาศัย	2.00 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
36	พักอาศัย	2.70 <input checked="" type="checkbox"/>	2.63 <input checked="" type="checkbox"/>	2.02 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
37	พักอาศัย	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	2.4 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
38	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	2.50 <input type="checkbox"/>	1.75 <input checked="" type="checkbox"/>	3.15 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักผ่อน
	เฉลี่ย	3.15	3.28	2.85	2.05	

หมายเหตุ  ไม่มีการใช้งาน,  มีการใช้งานบางส่วน,  มีการใช้งานอย่างเดียว,  มีการใช้งานมากกว่า 1

จากตารางที่ 4.9 เป็นการสรุปว่า ในระดับชั้นที่ 1 มีค่าเฉลี่ยความสูง อยู่ที่ 3.28 ม. และเป็นส่วนที่มีการใช้งานมากที่สุด อยู่บริเวณ ส่วนอเนกประสงค์และเก็บของ ส่วนระดับชั้น ใต้ถุน มีค่าเฉลี่ยความสูงรองลงมา 3.15 ม.กลับไม่ค่อยมีการใช้งาน เนื่องจากการใช้งานลำบาก เพราะอยู่ต่ำกว่าพื้นถนน ผู้พักอาศัยจึงสะดวกใช้งานอยู่บริเวณชั้นที่ 1 มากที่สุด ส่วนระดับชั้นที่ 2 และ 3 ส่วนใหญ่เป็นที่นอนและเก็บสิ่งของเท่านั้น โดยผู้วิจัยได้แสดงผลการเก็บข้อมูล พื้นที่ทับซ้อนระดับความสูงและการใช้พื้นที่ภายใน ดังตารางที่ 4.10

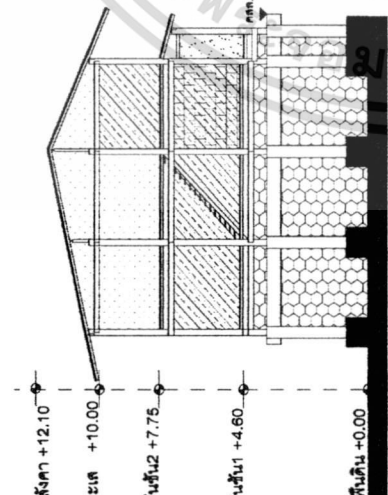
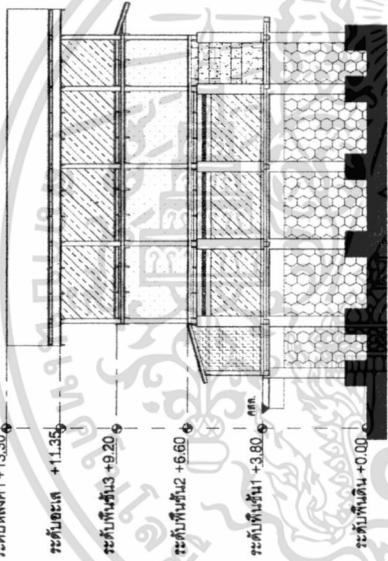
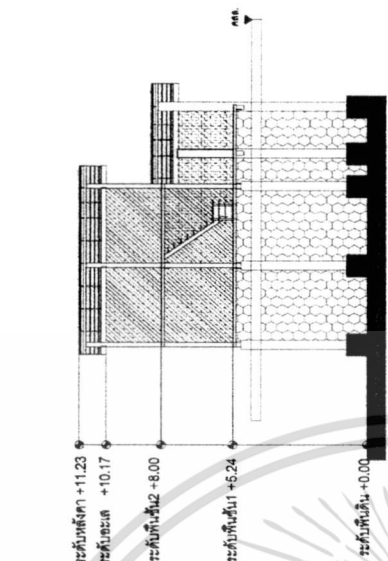
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 แสดงผลการเก็บข้อมูล พื้นที่ทับซ้อน ระดับความสูงและการใช้พื้นที่ภายใน

ระดับความสูงและการใช้พื้นที่ภายใน		ระดับความสูงและการใช้พื้นที่ภายใน		ระดับความสูงและการใช้พื้นที่ภายใน	
ลำดับบ้าน	ประเภทอาคารใช้งาน	ลำดับบ้าน	ประเภทอาคารใช้งาน	ลำดับบ้าน	ประเภทอาคารใช้งาน
1	ประเภทอาคารใช้งาน	2	ประเภทอาคารใช้งาน	3	ประเภทอาคารใช้งาน
ระดับพื้นดิน +12.70 ระดับเขต +11.80 ระดับชั้น3 +9.00 ระดับชั้น2 +6.20 ระดับชั้น1 +3.41 ระดับพื้นดิน +0.00		ระดับพื้นดิน +12.90 ระดับเขต +10.20 ระดับชั้น3 +7.30 ระดับชั้น2 +4.80 ระดับชั้น1 +2.45 ระดับพื้นดิน +0.00		ระดับพื้นดิน +10.72 ระดับเขต +9.24 ระดับชั้นดิน +6.30 ระดับชั้นดิน +3.40 ระดับพื้นดิน +0.00	
สูง	การใช้ใช้งาน	พื้นที่ทับซ้อน	การใช้ใช้งาน	พื้นที่ทับซ้อน	การใช้ใช้งาน
ระดับพื้นดิน 3.40	ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใด ได้ดิน	ระดับพื้นดิน	มีการใช้พื้นที่ส่วนใด ดูบ้างสองส่วนทับ เก็บของ	ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วน ใดดิน
ระดับพื้นชั้น 1 2.83	ทางด้านหน้า สินค้า ส่วนกลางบ้าน	ระดับพื้นชั้น 1	ส่วนด้านหน้า ใช้ประกอบกิจการ	ระดับพื้นชั้น 1	ส่วนหน้าและกลาง เป็นส่วนค้าขาย
ระดับพื้นชั้น 2 2.80	พื้นที่บนประตงค์มี ไม่ได้กันห้อง มีพื้นที่ สำหรับเก็บเสื้อผ้าและ เครื่องนอน	ระดับพื้นชั้น 2	ส่วนบนประตงค์ที่ใช้ สำหรับนอนและ พักผ่อน	ระดับพื้นชั้น 2	เป็นที่พักผ่อนสำหรับ ครอบครัวมีการ กันห้อง และเก็บของ ใช้บ้างส่วน
ระดับพื้นชั้น 3 2.40	พื้นที่บนประตงค์ มี การแบ่งพื้นที่บ้างส่วน เพื่อเก็บของใช้และ เสื้อผ้า	ระดับพื้นชั้น 3	บนประตงค์ ,เก็บ ของใช้	ระดับพื้นชั้น 3	ส่วนค้าขาย+พักผ่อน บนประตงค์+เก็บ ของ
หมายเหตุ					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ระดับความสูงและการใช้งานพื้นที่ภายใน					
ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	พื้นที่อาคาร	ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	พื้นที่อาคาร
4	ประเภทการใช้งาน	พื้นที่อาคาร	5	ประเภทการใช้งาน	พื้นที่อาคาร
ระดับหลังคา +12.10 ระดับอะเต +10.00 ระดับพื้นชั้น2 +7.75 ระดับพื้นชั้น1 +4.80 ระดับพื้นดิน +0.00		ระดับหลังคา +13.30 ระดับอะเต +11.35 ระดับพื้นชั้น3 +9.20 ระดับพื้นชั้น2 +6.60 ระดับพื้นชั้น1 +3.80 ระดับพื้นดิน +0.00		ระดับหลังคา +11.23 ระดับอะเต +10.17 ระดับพื้นชั้น2 +8.00 ระดับพื้นชั้น1 +6.24 ระดับพื้นดิน +0.00	
สูง	การใช้งาน	พื้นที่ที่ทับซ้อน	สูง	การใช้งาน	พื้นที่ที่ทับซ้อน
ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใดต้น	-	ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใดต้น	-
ระดับพื้นชั้น 1	ส่วนด้านหน้า ส่วนกลาง เป็นส่วน อเนกประสงค์ หลัง ครุฑที่มีบ้างส่วนเก็บ	อเนกประสงค์+เก็บ ของ	ระดับพื้นชั้น 1	ส่วนด้านหน้า ส่วนกลาง เป็นส่วน อเนกประสงค์ หลัง ครุฑที่มีบ้างส่วนเก็บ	อเนกประสงค์+เก็บ ของ
ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่อเนกประสงค์ มี การแบ่งพื้นที่บ้างส่วน เพื่อเก็บของใช้และ เสื้อผ้า	อเนกประสงค์+เก็บ ของ	ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่อเนกประสงค์ที่ ไม่ได้เก็บห้อง มีพื้นที่ สำหรับเก็บเสื้อผ้าและ เครื่องนอน	อเนกประสงค์+เก็บ ของ
ระดับพื้นชั้น 3	-	-	ระดับพื้นชั้น 3	-	-
หมายเหตุ	เก็บสิ่งของเครื่องใช้	อเนกประสงค์	ห้องน้ำ, ห้องอบน้ำ	ครุฑ	ครุฑ
			ห้องน้ำ, ห้องอบน้ำ (ไม่ใช่ร้านค้า)	ลานหลังบ้าน	ลานหลังบ้าน
				ประกอบกิจการ (ไม่ใช่ร้านค้า)	ค้ำขาย
					ที่นั่ง, วางสินค้า
					ไม่มีการใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ระดับความสูงและการใช้งานพื้นที่ภายใน					
ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
7	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	8	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
<p>ระดับฝ้าค้า +1.12 ระดับอะเส +0.17 ระดับฝ้าห้อง +0.08 ระดับฝ้าชั้น1 +0.85 ระดับพื้นดิน +0.00</p>	<p>ระดับฝ้าค้า +11.23 ระดับอะเส +10.17 ระดับฝ้าห้อง +8.00 ระดับฝ้าชั้น1 +5.24 ระดับพื้นดิน +0.00</p>	<p>ระดับฝ้าค้า +10.50 ระดับอะเส +8.80 ระดับฝ้าห้อง +6.20 ระดับฝ้าชั้น1 +3.60 ระดับพื้นดิน +0.00</p>	<p>การใช้งาน</p> <p>ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใต้ดิน</p> <p>เป็นส่วนของโรงจอดรถ+เก็บของ</p> <p>พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บของใช้ต่างๆ</p>	<p>การใช้งาน</p> <p>ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใต้ดิน</p> <p>เป็นส่วนของโรงจอดรถ+เก็บของ</p> <p>พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บของใช้ต่างๆ</p>	<p>การใช้งาน</p> <p>ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใต้ดิน</p> <p>ชานด้านหน้า ส่วนค้าขาย ส่วนพักผ่อน</p> <p>พื้นที่ของโรงจอดรถที่ไม่ได้กันห้อง มีพื้นที่สำหรับเก็บเสื้อผ้าและเครื่องนอน</p>
ระดับพื้นดิน	สูง	ระดับพื้นดิน	สูง	ระดับพื้นดิน	สูง
ระดับพื้นชั้น 1	3.2	ระดับพื้นชั้น 1	2.76	ระดับพื้นชั้น 1	2.80
ระดับพื้นชั้น 2	2.09	ระดับพื้นชั้น 2	2.17	ระดับพื้นชั้น 2	2.80
ระดับพื้นชั้น 3	-	ระดับพื้นชั้น 3	-	ระดับพื้นชั้น 3	-
หมายเหตุ	<p>กันเสียงของเครื่องใช้</p> <p>อเนกประสงค์</p> <p>ห้องน้ำ, ห้องอบน้ำ</p> <p>ครัว</p> <p>ชานหลังบ้าน</p> <p>ประกอบกิจการ (ไม่ใช่ร้านค้า)</p> <p>ค้าขาย</p> <p>ที่นั่ง, วางสินค้า</p> <p>ไม่มีการใช้งาน</p>				


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)


ระดับความสูงและการใช้งานพื้นที่ภายใน					
ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
ระดับหลังคา +9.80 ระดับอะเต +8.45 ระดับชั้น2 +6.20 ระดับชั้น1 +3.76 ระดับชานบันได +1.10 ระดับพื้นดิน +0.00	ระดับหลังคา +9.35 ระดับอะเต +7.50 ระดับชั้น2 +4.70 ระดับชั้น1 +1.30 ระดับพื้นดิน +0.00	ระดับหลังคา +9.60 ระดับอะเต +8.50 ระดับชั้น1 +6.00 ระดับชานบันได +3.90 ระดับทางเท้า -3.85 ระดับพื้นดิน +0.00	สูง	การใช้งาน	พื้นที่ที่ซับซ้อน
ระดับพื้นดิน	ระดับพื้นดิน	ระดับพื้นดิน	สูง	การใช้งาน	พื้นที่ที่ซับซ้อน
ระดับพื้นชั้น 1	ระดับพื้นชั้น 1	ระดับพื้นชั้น 1	ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใดจุด	ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วนใดจุด
ระดับพื้นชั้น 2	ระดับพื้นชั้น 2	ระดับพื้นชั้น 2	ระดับพื้นชั้น 1	ชานทางชั้นบน มีการใช้งานของและใช้รูปถ่าย	ชานด้านหน้า ส่วนประกอบกิจการ เป็นของใช้ต่างๆ
ระดับพื้นชั้น 3	ระดับพื้นชั้น 3	ระดับพื้นชั้น 3	ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่บนประตงค์ที่ไม่ได้พื้นที่	บนประตงค์ เป็นของเสื้อผ้า
หมายเหตุ			ระดับพื้นชั้น 3		




ฝ้าเพดาน




พื้น



ผนัง



หลังคา



บันได

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้







ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ระดับความสูงและการใช้งานพื้นที่ภายใน

ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
22	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	23	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	24	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
สูง	การใช้งาน	พื้นที่ทับซ้อน	สูง	การใช้งาน	พื้นที่ทับซ้อน	สูง	การใช้งาน	พื้นที่ทับซ้อน
ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้งาน การต่อเติม พื้นที่บ้าง ส่วน		ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้งาน		ระดับพื้นดิน	ไม่มีการใช้งาน	
ระดับพื้นชั้น 1	เป็นการต่อเติมพื้นที่เพิ่มเติม		ระดับพื้นชั้น 1	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นส่วนโอนแปลงคที่มีเป็นตั้งแต่ลง และมีครัวอยู่ด้านหลัง		ระดับพื้นชั้น 1	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นส่วนโอนแปลงคที่มี การเก็บของใช้ และ ส่วนพักผ่อน	
ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นส่วนโอนแปลงค มี ส่วนโอนแปลงค มี การกันห้องนอน	โอนแปลงค เก็บของ	ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นส่วนโอนแปลงคที่มี การเก็บของใช้ และ ส่วนพักผ่อน	โอนแปลงค เก็บของ	ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นส่วนโอนแปลงค มี ส่วนที่เก็บสิ่งของ เครื่องนอน	โอนแปลงค เก็บของ
ระดับพื้นชั้น 3			ระดับพื้นชั้น 3			ระดับพื้นชั้น 3		
<p>หมายเหตุ</p>								

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ระดับความสูงและการใช้งานพื้นที่ภายใน					
ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับชั้น	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
ระดับฝ้า +9.00 ระดับเสต +8.00 ระดับฝ้า 2 +6.00 ระดับชั้น 1 +2.70 ระดับพื้น +0.00			ระดับฝ้า +14.00 ระดับเสต +13.00 ระดับฝ้า 2 +10.84 ระดับชั้น 1 +9.04 ระดับพื้น +0.00		
ระดับพื้นดิน	การใช้งาน ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วน ใต้ดิน	พื้นที่ที่ทับซ้อน	ระดับพื้นดิน	การใช้งาน ไม่มีการใช้พื้นที่ส่วน ใต้ดิน	พื้นที่ที่ทับซ้อน
ระดับพื้นชั้น 1	ใช้งานด้านหน้า ลิ้นค้ำ ส่วนกลางบ้าน	ใช้งานด้านหน้า .ส่วน ค้าขาย .ส่วนพักผ่อน	ระดับพื้นชั้น 1	ใช้งานด้านหน้า ลิ้นค้ำ ส่วนกลางบ้าน	ใช้งานด้านหน้า .ส่วน ค้าขาย .ส่วนพักผ่อน
ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่นอนประสงค์ ไม่ได้กันห้อง มีพื้นที่ สำหรับเก็บเสื้อผ้าและ เครื่องนอน	อเนกประสงค์,เก็บของ เสื้อผ้าและเครื่องนอน	ระดับพื้นชั้น 2	พื้นที่นอนประสงค์ ไม่ได้กันห้อง มีพื้นที่ สำหรับเก็บเสื้อผ้าและ เครื่องนอน	อเนกประสงค์,เก็บของ เสื้อผ้าและเครื่องนอน
ระดับพื้นชั้น 3	-	-	ระดับพื้นชั้น 3	-	-
หมายเหตุ	เก็บสิ่งของเครื่องใช้	ห้องน้ำ .ห้องอบน้ำ	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	ไม่มีการใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ระดับความสูงและการใช้งานพื้นที่ภายใน					
ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลำดับบ้าน	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
28	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	29	ประเภทการใช้งาน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
	ลำดับบ้าน	ลำดับบ้าน	30	ประเภทการใช้งาน	ลำดับบ้าน
	<p>ระดับหลังคา +8.00 ระดับอะเต +7.00 ระดับชั้นที่ 2 +4.63 ระดับชั้นที่ 1 +2.20 ระดับพื้นดิน +0.00</p>	<p>ระดับหลังคา +8.00 ระดับอะเต +7.10 ระดับชั้นที่ 2 +4.87 ระดับชั้นที่ 1 +2.55 ระดับพื้นดิน +0.00</p>	<p>ระดับหลังคา +8.00 ระดับอะเต +7.65 ระดับชั้นที่ 2 +4.40 ระดับชั้นที่ 1 +1.85 ระดับพื้นดิน +0.00</p>		
ระดับพื้นดิน	สูง	ไม่มีการใช้งาน	ระดับพื้นดิน	สูง	มีการใช้งาน
ระดับชั้นที่ 1	2.10	ไม่มีการใช้งาน ได้จุด	ระดับชั้นที่ 1	2.50	มีการใช้งาน
ระดับชั้นที่ 2	2.43	ทางด้านหน้า ค้ำขาย ส่วนกลางบ้าน	ระดับชั้นที่ 1	2.32	พื้นที่ส่วนใหญ่ ส่วนนอกประสงค์ ที่ มีการเก็บของใช้ต่างๆ
ระดับชั้นที่ 3	2.37	พื้นที่นอกประสงค์ที่ ไม่ได้ทำห้อง มีพื้นที่ สำหรับเก็บเสื้อผ้าและ เครื่องนอน	ระดับชั้นที่ 2	2.66	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็น ห้องเก็บของและห้อง เก็บเครื่องนอนต่างๆ
หมายเหตุ			ระดับชั้นที่ 3		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้







## บทที่ 5

### การวิเคราะห์ความต้องการ การใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด

ในบทนี้เป็นกรสรุปข้อมูลการศึกษา เพื่อหาเอกลักษณ์ทางกายภาพของการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด กรณีศึกษาหมู่บ้านสาขลา จังหวัดสมุทรปราการ รวมไปถึง กิจกรรมพฤติกรรม การใช้พื้นที่ภายใน ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ ของการวิจัย และมีการแยกย่อยรายละเอียดตามตัวแปรที่ได้ โดยมีวัตถุประสงค์การวิจัยและตัวแปร ดังนี้

- 1.ศึกษาพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด
- 2.ศึกษาความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด ของผู้พักอาศัยในชุมชนหมู่บ้านสาขลา
- 3.ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการกำหนดพื้นที่ใช้สอย
- 4.ศึกษาวัสดุหลักที่ใช้ในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย

ตารางที่ 5.1 แสดงตัวแปรที่นำมาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ ข้อที่ 1 และ ข้อที่ 4

ลักษณะ/รูปแบบอาคาร <sup>2</sup>	พื้นที่ภายในอาคาร <sup>1</sup>	ลักษณะวัสดุที่ใช้ต่อเติม <sup>2</sup>	สภาพแวดล้อมภายนอก <sup>4</sup>
1.ที่ตั้ง/ตำแหน่งอาคาร 2.ผังโดยรอบอาคาร 3.การใช้พื้นที่โดยรอบอาคาร 4.ขนาดพื้นที่/สิ่งปลูกสร้างภายในพื้นที่ 5.รูปทรงอาคาร	1. องค์ประกอบ/ขนาดพื้นที่ภายใน 2. การใช้พื้นที่ในแต่ละส่วน 3.พื้นที่ว่างภายใน/รูปทรงของพื้นที่ การเปิด-ปิด ของพื้นที่ <sup>1</sup>	1.วัสดุการก่อสร้าง 2.การต่อเติมที่พักอาคาร	1.สภาพแวดล้อมภายนอกที่มีผลกับพื้นที่ภายใน <sup>4</sup>

ตารางที่ 5.2 แสดงตัวแปรที่นำมาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ ข้อที่ 2 และ ข้อที่ 3

พฤติกรรมของผู้ใช้พื้นที่
1.ลักษณะของการใช้พื้นที่แต่ละส่วน 2.สภาพร่างกาย/ความเคยชิน/ชอบ 3.ช่วงเวลาในการใช้พื้นที่แต่ละส่วน 4.พื้นที่ที่บ้ชื้อน 5.ความถี่บ่อยในการใช้พื้นที่แต่ละส่วน <sup>4</sup>

<sup>1</sup> ว่าที่ ร.ท. พิชัย สดภิบาล (2540) หนังสือ การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Interior Architectural Design

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษเท่านั้น ไม่นิยญาติเห็นไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

<sup>2</sup> วิลลิสท์ ทรียงกูร(2541) มนุษย์สัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมกายภาพทั้งสิ่งที่เป็นทั้งรูปธรรมและนามธรรม

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามเผยแพร่ต่อแบบลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

<sup>3</sup> สุทธนา สารวิวัฒน์(2541) เรือนพักอาศัยในแต่ละภูมิภาคและสังคม

<sup>4</sup> มนสิชา เพชรานนท์ (2546) การวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้นที่

วัตถุประสงค์ และตัวแปรข้างต้น นำไปสู่ผลงานวิจัยที่ต้องการเสนอแนวทางการออกแบบการใช้พื้นที่ภายใน หลังจากการติดบ้าน ให้สามารถใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า และสอดคล้องกับวิถีชีวิตของชุมชนหมู่บ้านสาขลา จังหวัดสมุทรปราการ

3. เพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาบ้าน และการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชนและ เหมาะสมกับสภาวะความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

## 5.1 ลักษณะการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้านกรณีศึกษา

### การใช้พื้นที่ภายในอาคาร

การวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน จะแบ่งเป็น 3 ลักษณะ คือ การแบ่งพื้นที่ (Zoning) ทางสัญจร (Circulation) และการเชื่อมโยงพื้นที่ ซึ่งจะทำการเปรียบเทียบแต่ละหลัง เพื่อหาข้อมูลสรุปในด้านความสัมพันธ์ของทั้ง 2 ลักษณะ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

#### 1. การแบ่งพื้นที่

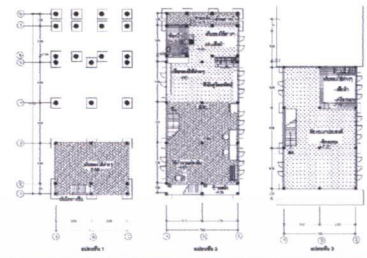



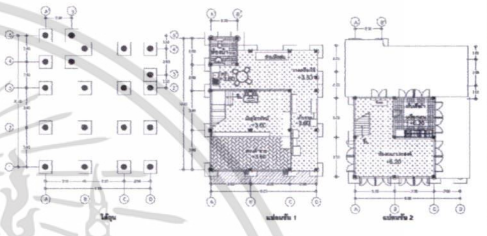
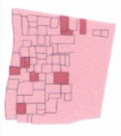


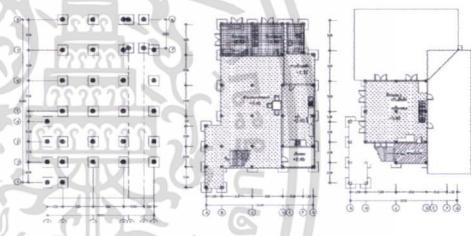



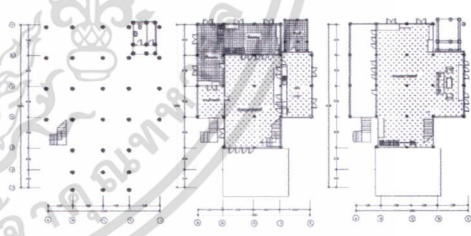



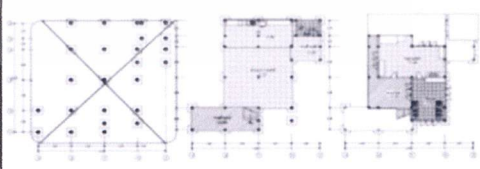



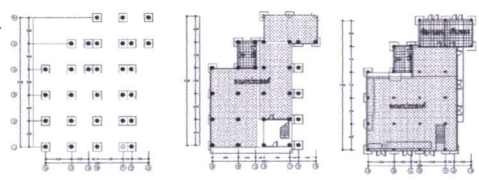



- พื้นที่ส่วนตัว (Private space)
- พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)
- พื้นที่สาธารณะ (Public)
- พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)

#### 2. ทางสัญจร

- สัญจรหลัก
- สัญจรสาธารณะ
- สัญจรรอง
- สัญจรเชื่อมชั้นบน-ล่าง

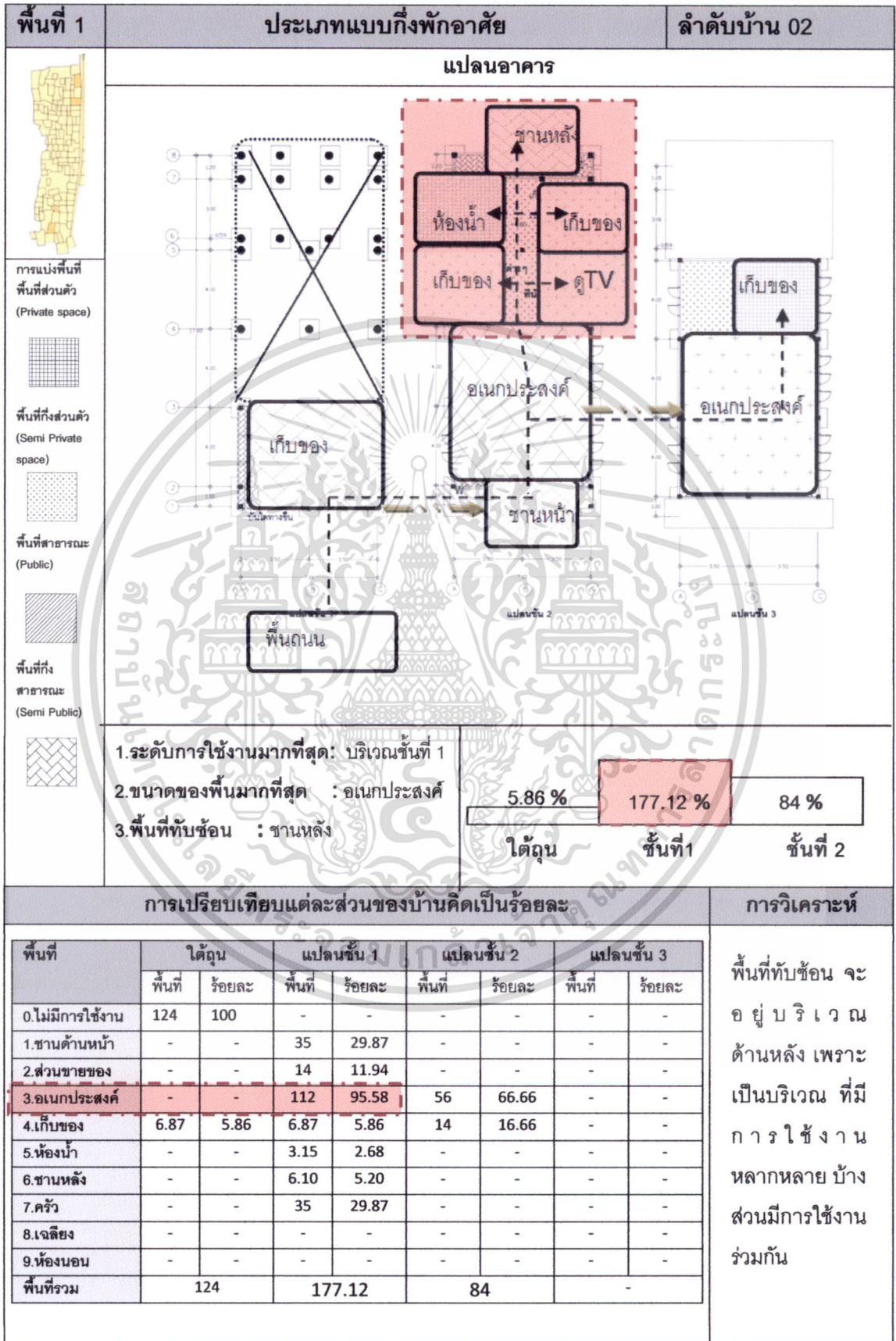
ผู้วิจัยทำการศึกษาวិเคราะห์การใช้พื้นที่ ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย เพื่อนำประเภทบ้านทั้ง 2 มาเปรียบเทียบการลักษณะการใช้งานพื้นที่ภายใน ซึ่งผู้วิจัยได้ยกตัวอย่าง การวิเคราะห์บ้านจำนวน 6 หลัง ซึ่งเป็นตัวแทนจากตำแหน่งที่ตั้งบ้านจาก 6 พื้นที่ ที่ได้รับอิทธิพลน้ำขึ้น-ลง จำนวน 379 หลัง คิดเป็น 10% ได้จำนวนบ้านทั้งหมด 38 หลัง เป็นตัวอย่างในการวิเคราะห์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงลักษณะการใช้งานในแต่ละส่วนของบ้าน รวมไปถึงขนาดของพื้นที่ในแต่ละส่วนโดยผู้วิจัย คิดเป็นร้อยละ เพื่อให้ในการเปรียบเทียบขนาดของพื้นที่ในแต่ละส่วนของบ้านว่ามีขนาดเล็กหรือใหญ่ กว่าจุดประสงค์ของการใช้งาน ดังตารางที่ 5.3 และ 5.4

ตารางที่ 5.3 แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์ลักษณะการใช้พื้นที่บ้านจำนวน 6 หลัง จากตำแหน่งที่ตั้งบ้าน 6 พื้นที่ ที่ได้รับอิทธิพลต่อน้ำขึ้น-ลง

พื้นที่	ลำดับ	ประเภทบ้าน	แปลน
1	02	แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	
			
2	09	แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	
			
3	17	แบบพักอาศัย	
			
4	26	แบบพักอาศัย	
			
5	32	แบบพักอาศัย	
			
6	36	แบบพักอาศัย	
			

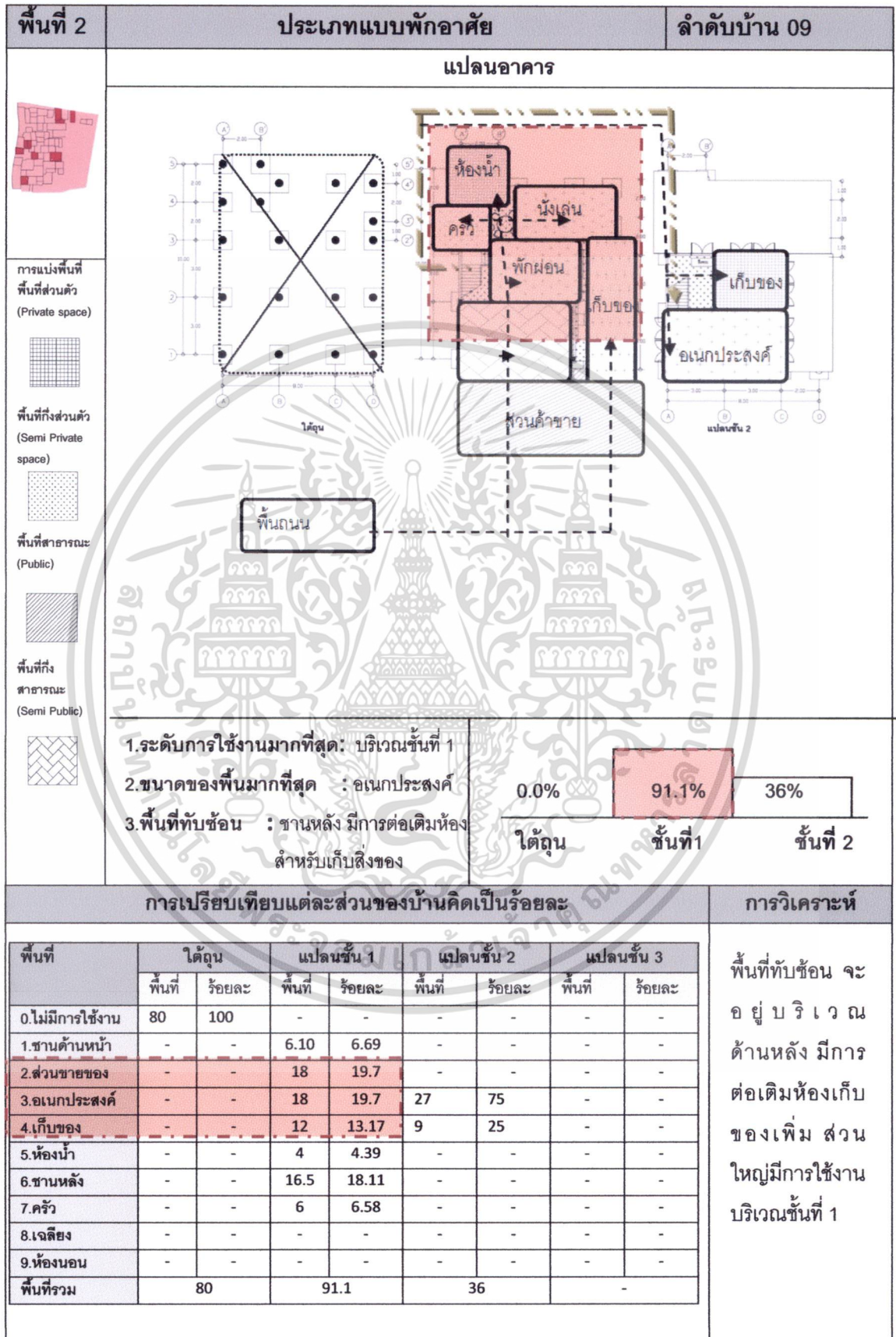
เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนไว้เพื่อใช้ในการทำนั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.4 แสดงการวิเคราะห์หาลักษณะการใช้พื้นที่ภายใน แต่ละส่วนโดยเปรียบเทียบเป็นร้อยละ








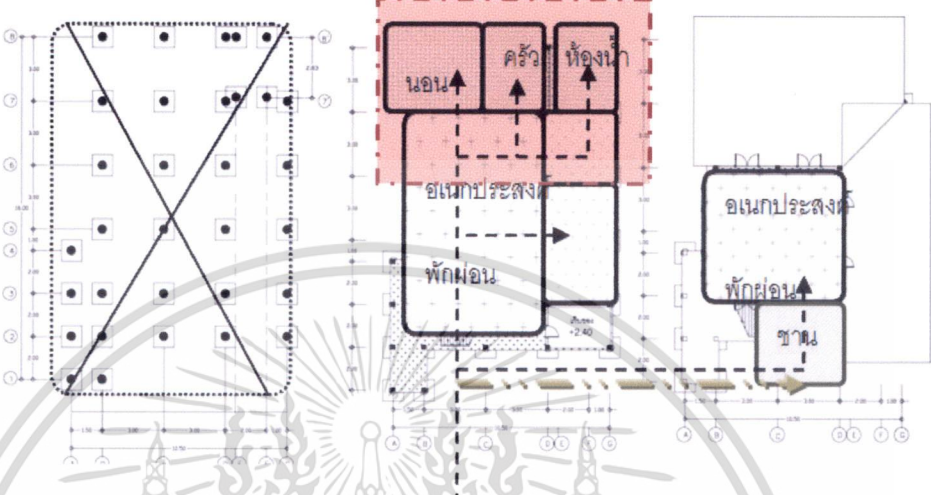
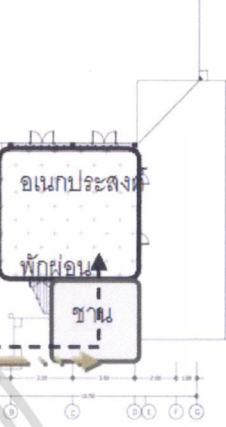
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)



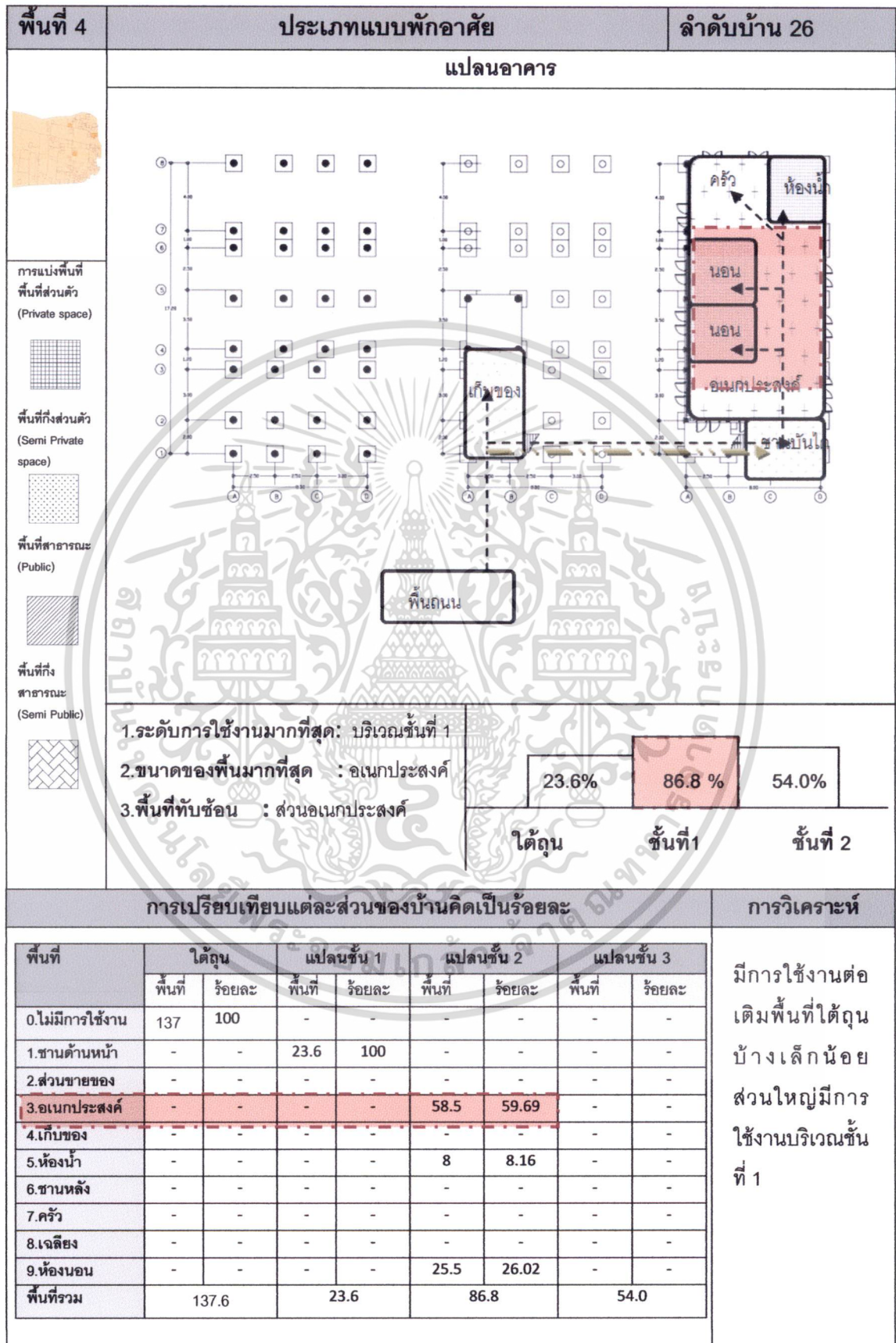
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)

พื้นที่ 3	ประเภทแบบพักอาศัย	ลำดับบ้าน 17																																																																																																																				
<b>แปลนอาคาร</b>																																																																																																																						
 <p>การแบ่งพื้นที่ พื้นที่ส่วนตัว (Private space)</p>  <p>พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)</p>  <p>พื้นที่สาธารณะ (Public)</p>  <p>พื้นที่กึ่ง สาธารณะ (Semi Public)</p> 	 <p style="text-align: center;">พื้นที่รวม</p>																																																																																																																					
<p>1.ระดับการใช้งานมากที่สุด: บริเวณชั้นที่ 1</p> <p>2.ขนาดของพื้นที่มากที่สุด : อเนกประสงค์</p> <p>3.พื้นที่ทับซ้อน : ซานหลัง มีการต่อเติมห้อง ห้องนอนสำหรับผู้สูงอายุ</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">0.0%</td> <td style="width: 33%; background-color: #f8d7da;">124%</td> <td style="width: 33%;">36%</td> </tr> <tr> <td>ใต้ถุน</td> <td>ชั้นที่ 1</td> <td>ชั้นที่ 2</td> </tr> </table>	0.0%	124%	36%	ใต้ถุน	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2																																																																																																															
0.0%	124%	36%																																																																																																																				
ใต้ถุน	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2																																																																																																																				
<b>การเปรียบเทียบแต่ละส่วนของบ้านคิดเป็นร้อยละ</b>		<b>การวิเคราะห์</b>																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>ร้อยละ</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>168</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ซาด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr style="background-color: #f8d7da;"> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>85.4</td> <td>68.65</td> <td>27</td> <td>75</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>4.82</td> <td>9</td> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>4.82</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ซาด้านหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>7.23</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>14.46</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td><b>168</b></td> <td></td> <td><b>124.44</b></td> <td></td> <td><b>36</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	168	100	-	-	-	-	-	-	1.ซาด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	85.4	68.65	27	75	-	-	4.เก็บของ	-	-	6	4.82	9	25	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6	4.82	-	-	-	-	6.ซาด้านหลัง	-	-	9	7.23	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	18	14.46	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>	<b>168</b>		<b>124.44</b>		<b>36</b>					<p>พื้นที่ทับซ้อนจะ อยู่บริเวณชั้นที่ 1 มีการต่อเติม ห้องนอนเพิ่ม สำหรับผู้สูงอายุ จะได้ไม่ต้องขึ้น ลงบันได</p>
พื้นที่		ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																														
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																														
0.ไม่มีการใช้งาน	168	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
1.ซาด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
3.อเนกประสงค์	-	-	85.4	68.65	27	75	-	-																																																																																																														
4.เก็บของ	-	-	6	4.82	9	25	-	-																																																																																																														
5.ห้องน้ำ	-	-	6	4.82	-	-	-	-																																																																																																														
6.ซาด้านหลัง	-	-	9	7.23	-	-	-	-																																																																																																														
7.ครัว	-	-	18	14.46	-	-	-	-																																																																																																														
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
<b>พื้นที่รวม</b>	<b>168</b>		<b>124.44</b>		<b>36</b>																																																																																																																	






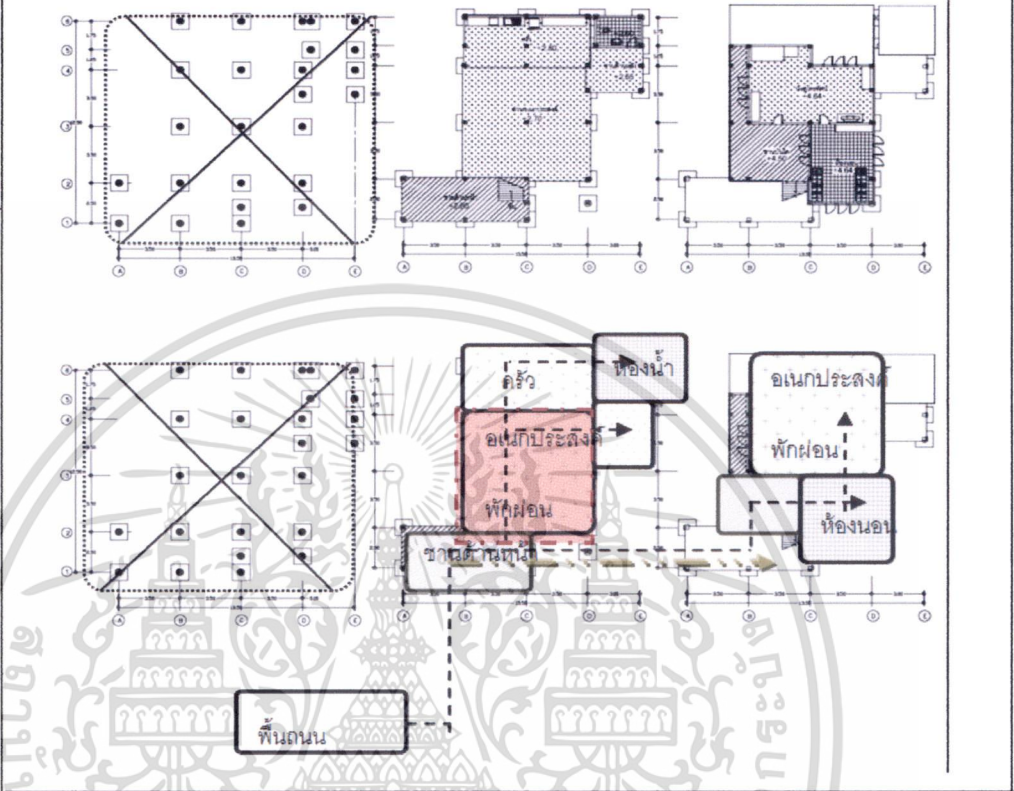
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)



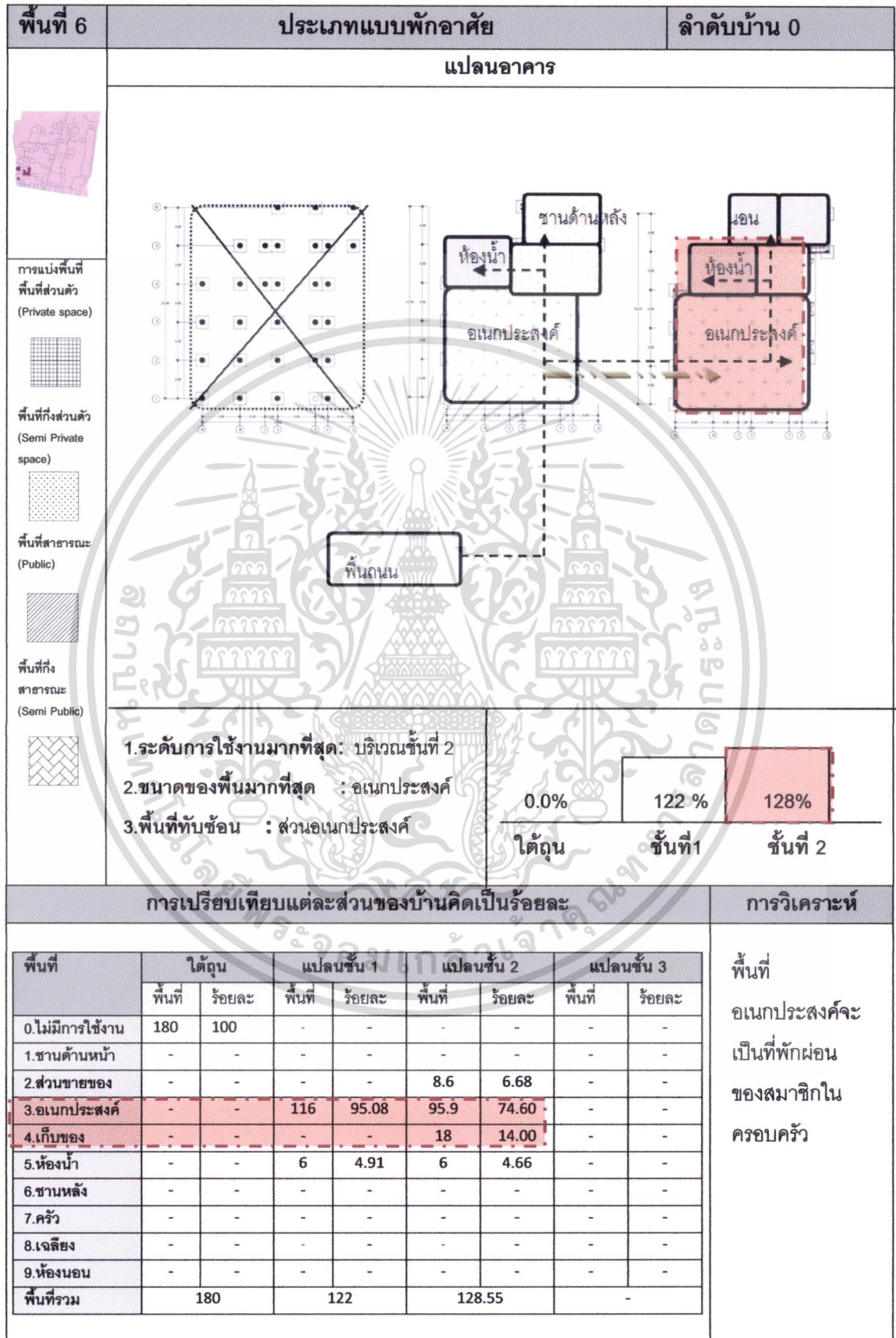
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)

พื้นที่ 5	ประเภทแบบพักอาศัย	ลำดับบ้าน 32																																																																																																																			
<b>แปลนอาคาร</b>																																																																																																																					
 <p>การแบ่งพื้นที่พื้นที่ส่วนตัว (Private space)</p>  <p>พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)</p>  <p>พื้นที่สาธารณะ (Public)</p>  <p>พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)</p> 																																																																																																																					
<p>1.ระดับการใช้งานมากที่สุด: บริเวณชั้นที่ 1</p> <p>2.ขนาดของพื้นที่มากที่สุด : อเนกประสงค์</p> <p>3.พื้นที่ทับซ้อน : ส่วนอเนกประสงค์</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">0.0%</td> <td style="width: 33%; background-color: #f8d7da;">159 %</td> <td style="width: 33%;">50.0%</td> </tr> <tr> <td>ใต้ถุน</td> <td>ชั้นที่ 1</td> <td>ชั้นที่ 2</td> </tr> </table>	0.0%	159 %	50.0%	ใต้ถุน	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2																																																																																																														
0.0%	159 %	50.0%																																																																																																																			
ใต้ถุน	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2																																																																																																																			
<b>การเปรียบเทียบแต่ละส่วนของบ้านคิดเป็นร้อยละ</b>		<b>การวิเคราะห์</b>																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>168.</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>17.5</td> <td>11.0</td> <td>12</td> <td>23.76</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.สวนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr style="background-color: #f8d7da;"> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>119</td> <td>74.84</td> <td>24.5</td> <td>48.51</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>3.77</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>3.77</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.5</td> <td>66.03</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>27.72</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td><b>168.75</b></td> <td></td> <td><b>159</b></td> <td></td> <td><b>50.0</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	168.	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	17.5	11.0	12	23.76	-	-	2.สวนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	119	74.84	24.5	48.51	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6	3.77	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	6	3.77	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	10.5	66.03	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	14	27.72	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>	<b>168.75</b>		<b>159</b>		<b>50.0</b>				<p>พื้นที่อเนกประสงค์จะไม่มีผนังกั้นจะเก็บสิ่งของได้ตามมุมต่างๆของบ้าน</p>
พื้นที่		ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																													
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																													
0.ไม่มีการใช้งาน	168.	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
1.ชานด้านหน้า	-	-	17.5	11.0	12	23.76	-	-																																																																																																													
2.สวนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
3.อเนกประสงค์	-	-	119	74.84	24.5	48.51	-	-																																																																																																													
4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
5.ห้องน้ำ	-	-	6	3.77	-	-	-	-																																																																																																													
6.ชานหลัง	-	-	6	3.77	-	-	-	-																																																																																																													
7.ครัว	-	-	10.5	66.03	-	-	-	-																																																																																																													
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
9.ห้องนอน	-	-	-	-	14	27.72	-	-																																																																																																													
<b>พื้นที่รวม</b>	<b>168.75</b>		<b>159</b>		<b>50.0</b>																																																																																																																

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 5.4 ผู้วิจัยได้แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์ลักษณะการใช้พื้นที่ภายใน แต่ละส่วนโดยเปรียบเทียบเป็นร้อยละ รวมไปถึงขนาดของพื้นที่ในแต่ละชั้น พบว่า บริเวณชั้นที่ 1 มีการใช้งานและขนาดของพื้นที่ มากที่สุด จุดประสงค์ของการใช้งานพื้นที่ส่วนนี้คือบริเวณส่วนอเนกประสงค์ เป็นที่พักผ่อนของสมาชิกในครอบครัว ส่วนพื้นที่ไม่ค่อยมีการใช้งานจะอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน โดยผู้วิจัยได้แสดงผลเปรียบเทียบเป็นร้อยละแต่ละระดับชั้น ดังตารางที่ 5.5

### 5.1.2 สรุปผลการ วิเคราะห์ลักษณะการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้านกรณีศึกษา

จากการศึกษาการวิเคราะห์เปรียบเทียบลักษณะการใช้งานของประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย ผู้วิจัยได้แจกแจงข้อมูล เป็นค่าเฉลี่ย เพื่อมาเปรียบเทียบขนาดของพื้นที่ ให้ทราบถึงจุดประสงค์ของการใช้งาน หรือพื้นที่ใดมีขนาดเล็กกว่าที่ควรจะเป็น หรือมีมากจนเกิดเป็นพื้นที่ไม่ได้ใช้งาน ดังนั้นการศึกษาพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านหลังการติดบ้าน จะสามารถ แสดงถึงการใช้พื้นที่ระหว่าง แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย ว่าบ้านประเภท ทั้ง 2 แบบ มีลักษณะการใช้งานมากกว่าหรือน้อยกว่ากัน โดยผู้วิจัยสรุปดังต่อไปนี้

#### 1.ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 5.14 ผู้วิจัยได้สรุปการใช้งาน ของ พื้นที่ใต้ดิน พื้นที่ชั้นที่ 1 พื้นที่ชั้นที่ 2 และพื้นที่ชั้นที่ 3 เป็นค่าเฉลี่ย เพื่อให้ได้สัดส่วนและขนาดของพื้นที่เพื่อมาเปรียบเทียบลักษณะการใช้พื้นที่แต่ละส่วนของประเภทบ้านแบบ กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ดังตารางที่ 5.5

ตารางที่ 5.5 สรุป แสดงจำนวน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายบริเวณใต้ดิน, พื้นที่ชั้น 1-2-3

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 1																	
	ชานด้านหน้า		ค้าขาย		ห้องนำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.5	100
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	100
3	-	-	-	-	-	-	-	6.87	5.86	-	-	-	-	-	-	-	101.6	85.6
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0	100
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.5	100
11	-	-	-	-	-	-	-	4.8	4.86	-	-	-	-	-	-	-	136	85.8
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	100
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.2	100
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	100
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	100
38	-	-	-	-	-	-	-	33.3	77.98	-	-	-	-	-	-	-	9.7	22.01
<b>เฉลี่ย</b>								<b>4.08</b>	<b>8.06</b>								<b>89.0</b>	<b>90.29</b>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาระหว่างเรียน ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตให้รับใช้ประโยชน์ด้วยการจัด  
 ไม่สามารถแก้ไข ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คิดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.5 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 1																	
	ชานด้านหน้า		ค้าขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
1	6.10	7.50	35.7	43.83	3.15	38.67	18.7	22.47	6.87	8.43	5.22	6.40	6.10	7.49	-	-	-	-
2	35	29.87	14	11.94	3.15	2.68	112	95.58	6.87	5.86	35	29.87	6.10	5.20	-	-	-	-
3	64	62.99	-	-	17.2	16.92	-	-	5.10	5.01	64	62.99	15.3	16.67	-	-	-	-
9	6.10	6.69	18	19.7	4	4.39	-	-	12	13.17	6	6.58	16.5	18.11	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	8.75	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	21	53.84	18	46.15	6.60	16.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	24.5	25.54	-	-	-	-	44.7	46.61	18	18.76	-	-	2.70	2.81	-	-	-	-
13	5.28	7.59	25.2	36.29	4.5	6.46	-	-	6	8.62	15.7	22.64	12.7	18.32	-	-	-	-
14	-	-	-	-	2.5	6.84	28	76.71	-	-	6	16.4	-	-	-	-	-	-
28	-	-	104.94	60.32	-	-	69.96	40.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	12.5	29.4	27.5	64.7	-	-	-	-	2.5	5.88	12.5	29.4	-	-	-	-	-	-
<b>เฉลี่ย</b>	<b>15.86</b>	<b>20.31</b>	<b>22.05</b>	<b>25.72</b>	<b>3.77</b>	<b>8.44</b>	<b>25.64</b>	<b>26.05</b>	<b>5.2</b>	<b>5.9</b>	<b>13.12</b>	<b>15.7</b>	<b>5.4</b>	<b>6.23</b>				

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 2																	
	ชานด้านหน้า		ค้าขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
1	-	-	-	-	-	-	54.9	63.24	32	36.86	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	56	66.66	14	16.66	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	32	32	32	32	-	-	4	4	32	32	-	-
9	-	-	-	-	-	-	27	75	9	25	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	17.5	33.33	35	66.66	-	-	-	-	-	-	-	-
11	18	20.73	-	-	6	6.91	81	93.31	24	27.64	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	42	70	-	-	-	-	-	-	18	30	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	12	50	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	180.1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>เฉลี่ย</b>	<b>1.66</b>	<b>1.88</b>			<b>0.5</b>	<b>0.62</b>	<b>44.59</b>	<b>48.49</b>	<b>14.3</b>	<b>23.16</b>			<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>4.5</b>	<b>5.6</b>		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.5 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 3																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
1	-	-	-	-	-	-	-	-	54.0	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เฉลี่ย	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-

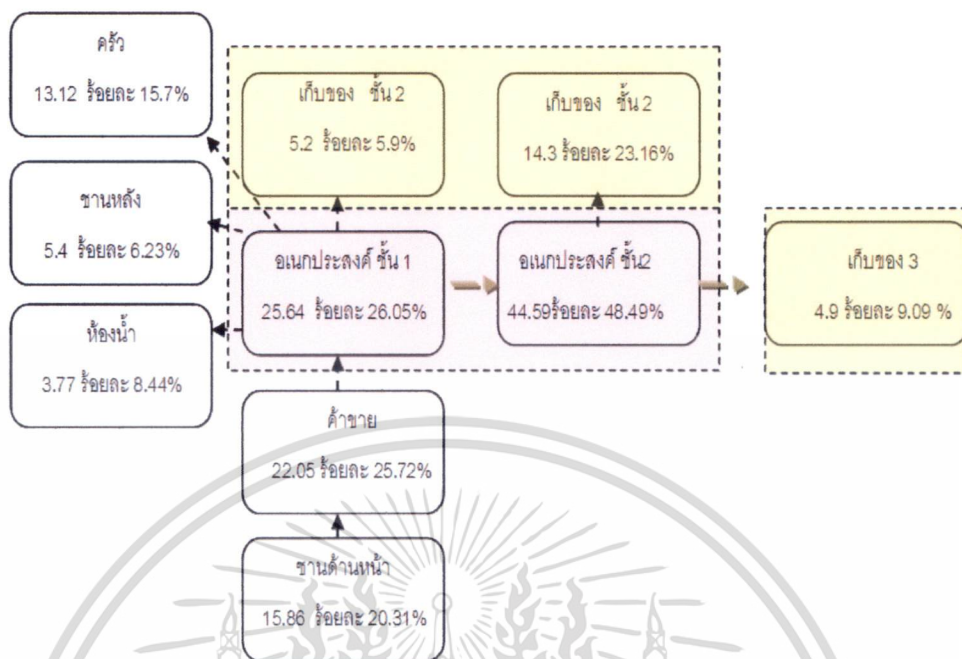
จากตารางที่ 5.5 พบ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้ำขาย มีจำนวน 11 หลัง บริเวณใต้ถุน ไม่มีการใช้งาน 8 หลัง คิดเป็นร้อยละ 100 % และมีการใช้งานบางส่วน 3 หลัง แต่ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บของสิ่งใช้ พื้นที่ที่มีการใช้งานมากที่สุด คือบริเวณชั้นที่ 1 ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อเนกประสงค์ และ เก็บสิ่งของเครื่องใช้ มีส่วนต่อเติมบริเวณชานด้านหน้า สำหรับค้ำขายรองลงมา คือ ชั้นที่ 2 ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ พักผ่อน และเก็บเครื่องใช้ ส่วนชั้นที่ 3 มีจำนวน 1 หลัง เป็นพื้นที่ใช้เก็บสิ่งของ ผู้วิจัยสามารถสรุปเป็นตารางที่ 5.6 ได้ดังนี้

ตารางที่ 5.6 สรุป ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้ำขาย

	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้ำขาย																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
ใต้ถุน	-	-	-	-	-	-	-	-	4.08	8.06	-	-	-	-	-	-	89.0	90.29
พื้นที่ชั้นที่ 1	15.86	20.31	22.05	25.72	3.77	8.44	25.64	26.05	5.2	5.9	13.12	15.7	5.4	6.23	-	-	-	-
พื้นที่ชั้นที่ 2	1.66	1.88	-	-	0.5	0.62	44.59	48.49	14.3	23.16	-	-	0.36	0.36	4.5	5.6	-	-
พื้นที่ชั้นที่ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 5.6 สามารถสรุปลักษณะ Function การใช้งานส่วนต่างๆของบ้าน ได้ดังนี้



ภาพที่ 5.1 ผังแสดง Function การใช้งานส่วนต่างๆของบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

## 2.ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย

จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 5.4 ผู้วิจัยได้สรุปการใช้งาน ของ พื้นที่ใต้ถุน พื้นที่ชั้นที่ 1 พื้นที่ชั้นที่ 2 และพื้นที่ชั้นที่ 3 เป็นค่าเฉลี่ย เพื่อให้ได้สัดส่วนและขนาดของพื้นที่เพื่อมาเปรียบเทียบลักษณะการใช้พื้นที่แต่ละส่วนของประเภทบ้านแบบ พักอาศัย ดังตารางที่ 5.7

ตารางที่ 5.7 สรุป แสดงจำนวน ประเภทบ้านแบบพักอาศัยบริเวณใต้ถุน,พื้นที่ชั้น 1-2-3

ลำดับบ้าน	การใช้งานพื้นที่ ใต้ถุน																	
	ชานด้านหน้า		ค้าขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	100
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.8	100
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.2	100
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.7	100
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.	100
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	100
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	100
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	100
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.	100
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	100
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	100
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	100

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการ

แม้ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.7 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ได้ถุน																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
22	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	10	-	-	-	-	-	-	137	90
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.5	100
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.5	100
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	100
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	94.70
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.5	100
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	100
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	100
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.2	100
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	100
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.6	100
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.64	100
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.7	100
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	100
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	100
เฉลี่ย																	114.79	99.43

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 1																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
4	9	10	-	-	9	10	36	40	18	20	18	20	-	-	-	-	-	-
5	6.10	6.17	-	-	3.15	3.18	54	54.65	6.87	6.95	7	7.08	6.10	-	-	-	-	
6	6.50	14.21	-	-	4.24	9.26	22.75	49.73	12.25	26.75	6	13.11	-	-	-	-	-	
7	6.50	13.47	-	-	8.75	18.13	21.00	43.52	12.00	24.87	7	23.37	6.50	13.47	-	-	-	
8	6.50	7.47	-	-	4.12	4.73	45.5	52.34	12.2	14.09	12.2	14.09	6.30	7.24	-	-	-	
15	3	10.0	-	-	1.95	65.10	18	60.10	-	-	-	-	7	23.37	-	-	-	
16	-	-	-	-	5.4	8.45	40.5	63.38	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	6	4.82	85.4	68.65	6	4.82	18	14.46	9	7.23	-	-	-	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.7 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 1																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องนั่ง		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
18	17.5	11.0	-	-	6	3.77	119	74.84	6	3.77	10.5	66.03	6	3.77	-	-	-	-
19	4.5	11.5	-	-	3.6	9.44	26	65.61	-	-	4	10.28	-	-	-	-	-	-
20	11.2	4.88	-	-	12.5	5.42	148	64.27	-	-	12.5	5.42	46	19.97	-	-	-	-
21	14	7.24	-	-	10.5	5.43	142	73.55	-	-	16.5	8.53	10.11	5.23	-	-	-	-
22	-	-	-	-	8	8.16	58.5	59.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	4.22	5.43	56	72.14	-	-	17.4	22.41	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	6	7.19	32	38.36	5.4	6.47	12	14.38	4	4.79	-	-	-	-
25	18	20.0	-	-	8.74	9.7	54	60.17	-	-	9	10.02	18	20.0	-	-	-	-
26	10.5	6.78	-	-	-	-	67.41	4.14	40	25.86	-	-	24.5	15.84	-	-	-	-
27	-	-	-	-	9	3.57	178	70.96	-	-	64.1	25.466	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	5.25	7.47	56	79.71	-	-	9	12.81	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	4.8	8.7	50.2	91.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	6.32	10	56.88	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	5.64	6.74	56	66.95	-	-	15	17.9	5.64	6.74	-	-	-	-
33	-	-	-	-	6.3	5.3	105	89.28	6.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	48	50.80	-	-	46.08	49.36	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	8	25	24	75	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	116	95.08	6	4.91	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	6	3.68	58.2	35.7	57	34.96	42	25.7	-	-	-	-	-	-
<b>เฉลี่ย</b>	<b>1.29</b>	<b>1.9</b>			<b>1.25</b>	<b>1.20</b>	<b>62.49</b>	<b>52.3</b>	<b>42.74</b>	<b>22.29</b>					<b>4.21</b>	<b>5.31</b>		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.7 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 2																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
4	-	-	-	-	-	-	63	70	18	30	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	21.00	46.15	24.50	53.84	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6.87	5.86	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	33.25	73.07	12.25	26.92	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	66.5	73.07	24.50	26.92	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	54.9	63.24	32	36.86	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	36	39.13	32	34.78	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	27	75	9	25	-	-	-	-	-	-	-	-
18	12	23.76	-	-	-	-	24.5	48.51	-	-	-	-	-	-	14	27.72	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8.75	6.41	-	-	-	-	71.63	52.49	12.31	9.02	-	-	-	-	43.75	32.06	-	-
21	-	-	-	-	-	-	37	77.08	-	-	-	-	-	-	6	12.5	-	-
22	-	-	-	-	8	8.16	58.5	59.69	-	-	-	-	-	-	25.5	26.02	-	-
23	-	-	-	-	-	-	24.5	49.64	12.25	24.82	-	-	-	-	12.6	25.53	-	-
24	-	-	-	-	-	-	36.88	60.57	12	19.71	-	-	-	-	12	19.71	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	40	32	85	68	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	28.5	79.16	7.5	19.73	-	-	-	-	-	-	-	-
31	6.32	11.12	-	-	-	-	25.28	44.50	25.28	44.50	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	6.3	5.3	105	89.28	6.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	14	50	14	50	-	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่วารณใด ๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.7 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 2																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
35	8	11.1	-	-	-	-	48	66.6	16	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	6	4.91	116	95.08			-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	6	3.80	111	70.34	40.8	25.85	-	-	-	-	-	-	-	-
เฉลี่ย	1.29	1.94			1.25	1.20	62.49	52.03	42.74	22.29					4.21	5.31		

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 3																	
	ชานด้านหน้า		ค้ำขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	4.86	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	33.3	77.98	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	54.0	100	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ตารางที่ 5.7 (ต่อ)

ลำดับ บ้าน	การใช้งานพื้นที่ พื้นที่ชั้น 3																	
	ชาน ด้านหน้า		ค้าขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	40	44.94	28	31.46	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	95.9	74.60	18	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	42	100	-	-	-	-	-	-	-	-
เฉลี่ย	-	-	-	-	-	-	5.03	4.42	4.67	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-

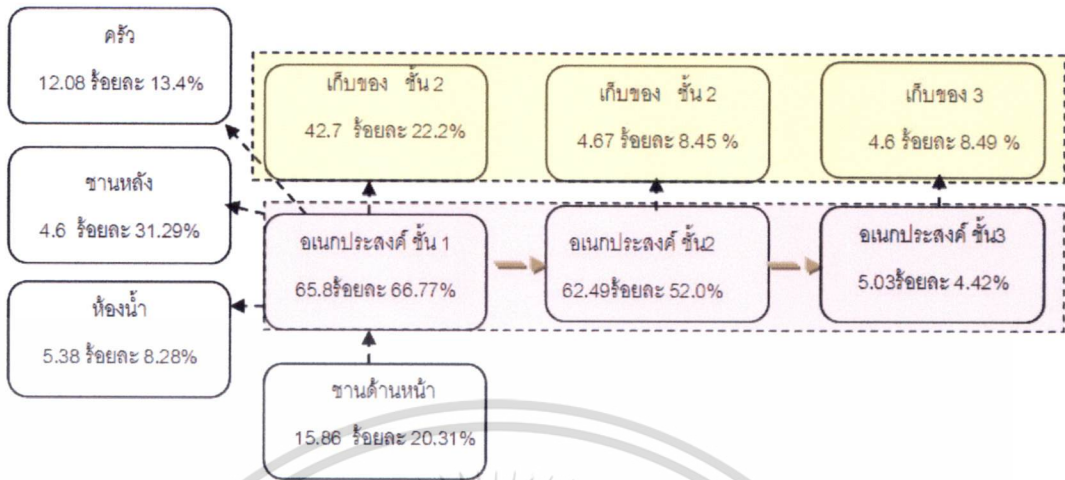
จากตารางที่ 5.7 พบ ประเภทบ้านแบบพักอาศัย มีจำนวน 27 หลัง บริเวณ ใต้ถุน ไม่มีการใช้งาน 26 หลัง คิดเป็นร้อยละ 100 % และมีการใช้งานบางส่วน 1 หลัง แต่ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บของสิ่งใช้ พื้นที่ที่มีการใช้งานมากที่สุด คือบริเวณชั้นที่ 1 ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ อเนกประสงค์ และเก็บสิ่งของเครื่องใช้ รองลงมา คือ ชั้นที่ 2 ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ พักผ่อน และเก็บเครื่องใช้ เป็นพื้นที่ใช้เก็บสิ่งของ ผู้วิจัยสามารถสรุปเป็นตารางที่ 5.8 ได้ดังนี้

ตารางที่ 5.8 สรุป ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

	ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย																	
	ชานด้านหน้า		ค้าขาย		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ		ครัว		ชานหลัง		ห้องนอน		ไม่ใช้งาน	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
ใต้ถุน	-	-	-	-	-	-	-	-	4.08	8.06	-	-	-	-	-	-	114.79	99.43
พื้นที่ ที่ 1	4.19	4.54	-	-	5.38	8.28	65.08	63.77	8.44	9.39	12.08	13.40	4.62	31.29	-	-	-	-
พื้นที่ ที่ 2	1.29	1.94	-	-	1.25	1.20	62.49	52.0	42.7	22.2	-	-	-	-	4.2	5.3	-	-
พื้นที่ ที่ 3	-	-	-	-	-	-	5.03	4.42	4.67	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 5.8 สามารถสรุปลักษณะ Function การใช้งานส่วนต่างๆของบ้าน ได้ดังนี้



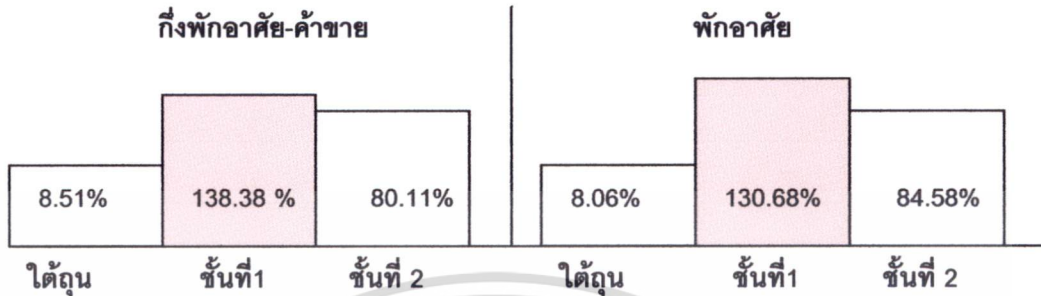
ภาพที่ 5.2 ผังแสดง Function การใช้งานส่วนต่างๆของบ้านแบบพักอาศัย

จากการศึกษาวิเคราะห์ลักษณะการใช้พื้นที่ภายในบ้านกรณีศึกษา พบว่า ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย มีการใช้งานในส่วนต่างๆของบ้าน ผู้วิจัยได้แจกแจงตารางเปรียบเทียบขนาดของพื้นที่และการใช้งานในส่วนต่างๆของบ้าน ดังตารางที่ 5.9 ตารางที่ 5.9 สรุปเปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย,พักอาศัย

ประเภท	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย						พักอาศัย					
	ใต้ถุน		พื้นที่ 1		พื้นที่ 2		ใต้ถุน		พื้นที่ 1		พื้นที่ 2	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
1.ชานด้านหน้า	-	-	15.86	20.31	1.66	1.88	-	-	4.19	4.54	1.29	1.94
2.ค้าขาย	-	-	22.05	25.72	-	-	-	-	-	-	-	-
3.ห้องน้ำ	-	-	3.77	8.44	0.5	0.62	-	-	5.38	8.28	1.25	1.20
4.อเนกประสงค์	-	-	25.64	26.05	44.59	48.49	-	-	65.08	63.77	62.49	52.0
5.เก็บของ	4.65	8.51	5.2	5.9	14.3	23.16	4.08	8.06	8.44	9.39	42.7	22.2
6.ครัว	-	-	13.12	15.7	-	-	-	-	12.08	13.40	-	-
7.ชานหลัง	-	-	5.4	6.23	0.36	0.36	-	-	4.62	31.29	-	-
8.ห้องนอน	-	-	-	-	4.5	5.6	-	-	-	-	4.2	5.3
9.ไม่ใช้งาน	89.0	90.29	-	-	-	-	114.79	99.43	-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 5.9 สรุปเปรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย,พักอาศัย พบว่าพื้นที่บริเวณชั้นที่ 1 มีการใช้งานและขนาดของพื้นที่มากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่บริเวณชั้นที่ 2 และ ส่วนที่มีการใช้งานน้อยที่สุดคือ ใต้ถุน โดยผู้วิจัยสรุปได้ดังนี้



ภาพที่ 5.3 แสดงการเปรียบเทียบขนาดของประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย,พักอาศัยเป็นร้อยละ

จากการศึกษาวิเคราะห์พบว่า

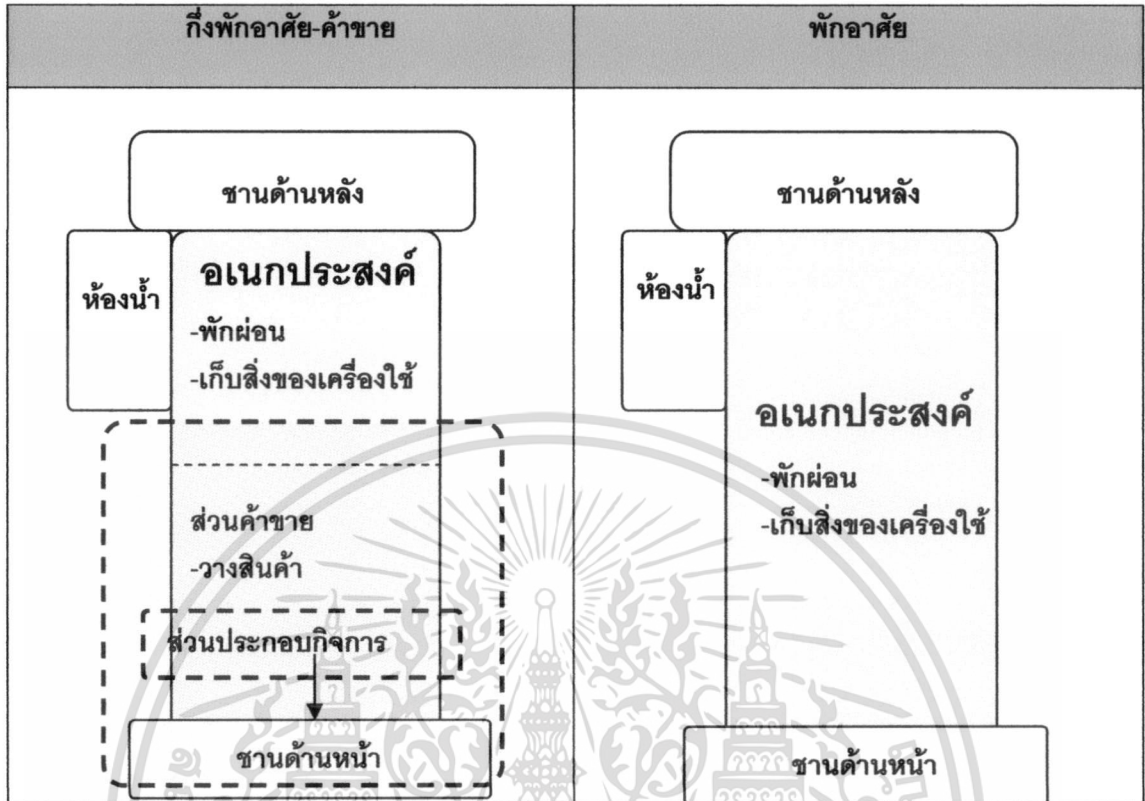
1.บริเวณใต้ถุน แบบประเภทกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย มีการใช้งานเก็บสิ่งของต่างๆบ้างส่วนเหมือนกันรวมไปถึงขนาดของพื้นที่เกือบๆเท่ากัน แต่ส่วนใหญ่ไม่มีการใช้งานแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 90.29% และ แบบพักอาศัย คิดเป็นร้อยละ 99.43% ซึ่งใกล้เคียงกัน

2.พื้นที่ชั้นที่ 1 แบบประเภทกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย มีการใช้งานพื้นที่ชั้น 1 เป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะพื้นที่อเนกประสงค์ ที่อยู่บริเวณส่วนกลางของบ้าน ซึ่งแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายคิดเป็นร้อยละ 26.05% และ แบบพักอาศัย คิดเป็นร้อยละ 63.77% สาเหตุที่พื้นที่อเนกประสงค์ส่วนกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีพื้นที่น้อยกว่าแบบพักอาศัยเพราะ ต้องมีการแบ่งพื้นที่ให้กับส่วนที่เป็นชานด้านหน้า คิดเป็นร้อยละ 20.31% และส่วนค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 25.72%

3.พื้นที่ชั้นที่ 2 แบบประเภทกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย มีการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อเนกประสงค์ ใช้พักผ่อน และเก็บสิ่งของเครื่องใช้ หรือเก็บเครื่องนอน ซึ่งแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายคิดเป็นร้อยละ 48.49% และ แบบพักอาศัย คิดเป็นร้อยละ 52% ซึ่งใกล้เคียงกัน

สรุปลักษณะการใช้พื้นที่ภายในบ้านกรณีศึกษา ของประเภทบ้านแบบประเภทกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย พบว่า ขนาดของพื้นที่ ของบ้านทั้ง 2 ประเภท มีขนาดที่ใกล้เคียงกัน ประเภทกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ไม่ได้มีการใช้งานของพื้นที่มากกว่าแบบพักอาศัย แต่เป็นการแบ่งสัดส่วนพื้นที่ส่วนอเนกประสงค์และส่วนชานด้านหน้า ไว้สำหรับค้าขาย โดยผู้วิจัยสรุปเป็นตารางที่ 5.10 ดังนี้

ตารางที่ 5.10 เปรียบเทียบ การใช้งานประเภทบ้าน กึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 5.2 รูปทรงของพื้นที่ภายใน และการเปิดปิดของพื้นที่

การเชื่อมโยงพื้นที่ภายนอก และ ภายในบ้าน จะใช้พื้นที่ชานบันไดเป็นตัวเชื่อมระหว่างพื้นที่ ซึ่งพื้นที่นี้สามารถใช้เป็น Living Space ได้เนื่องจากสามารถมองเห็นผู้คนภายนอกหรือกิจกรรมภายนอก ในขณะที่เดียวกันยังมีความรู้สึกถึงความเป็นพื้นที่ภายใน เพราะยังมีการปิดล้อมอยู่ อีกทั้งถูกวางในตำแหน่งที่เป็นทิศทางลมพัดผ่านทำให้ไม่อับลม อยู่แล้วสบาย

### 5.2.1 องค์ประกอบพื้นที่ใช้สอยภายใน

ในการศึกษาองค์ประกอบพื้นที่ใช้สอยภายในเรือนใน กำหนดแสดงพื้นที่ใช้สอยภายในเรือน 2 ลักษณะ คือ พื้นที่ส่วนปิด และพื้นที่ส่วนเปิด

**พื้นที่ส่วนปิด** คือ การใช้สอยพื้นที่ที่มีผนังปิดล้อมบางส่วน อาจมีประตูหรือไม่มีประตูแต่อาจใช้ผ้าม่านกันสวัน เพื่อให้เป็นพื้นที่ส่วนตัว

**พื้นที่ส่วนเปิด** คือพื้นที่ใช้สอยโดยที่ไม่มีผนังใด ๆ ปิดล้อมภายในเรือน ผนังกันบ้างส่วน ซึ่งเป็นลักษณะพื้นที่ใช้งานแบบอเนกประสงค์

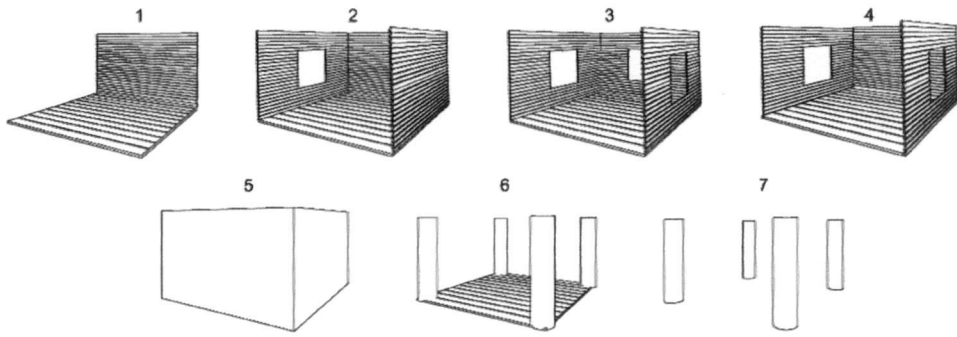
ตารางที่ 5.11 องค์ประกอบพื้นที่ใช้สอย ในหมู่บ้านสาขลา มีบ้านพักอาศัย

แบบกึ่งอาศัย-ค้าขาย จำนวน 11 หลัง และแบบพักอาศัย 27 หลัง มีดังนี้

องค์ประกอบพื้นที่ใช้สอย	แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		แบบพักอาศัย	
	ใช้งาน (จำนวนหลัง)	ไม่ใช้งาน (จำนวนหลัง)	ใช้งาน (จำนวนหลัง)	ไม่ใช้งาน (จำนวนหลัง)
1. ใต้ถุน	3	8	1	26
2. ชานด้านหน้า	9	2	21	6
3. ส่วนขายของ	11	0	-	-
4. อเนกประสงค์	11	0	27	0
5. เกือบของ	11	0	27	0
6. ห้องน้ำ	11	0	27	0
7. ชานหลัง	8	3	18	9
8. ครัว	11	0	27	0
9. เฉลียง	4	7	12	15
10. ห้องนอน	6	5	16	11

การสำรวจพื้นที่ พบรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ซึ่งผู้วิจัยสามารถจำแนกรูปแบบ เพื่อนำมาวิเคราะห์รูปแบบระนาบผนัง เป็นแนวทางในการออกแบบพื้นที่ภายในบ้าน มีทั้งหมด 7 แบบ ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.4 รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

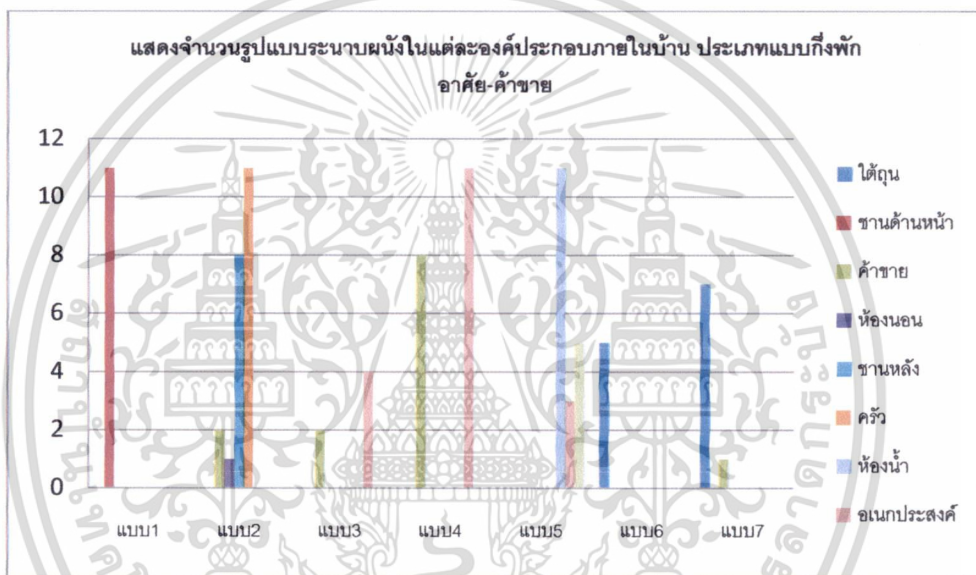
ผู้วิจัยทำการศึกษาวិเคราะห์ รูปแบบระนาบผนัง ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย เพื่อนำมาประเภทบ้านทั้ง 2 แบบ มาเปรียบเทียบ รูปแบบระนาบผนังที่มีความเหมือนกันและแตกต่างกัน ของส่วนต่างๆภายในบ้าน เพื่อนำมาวิเคราะห์ เป็นแนวทางการจัดแบ่งพื้นที่ภายใน

### 5.2.2 รูปแบบระนาบผนัง ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย และแบบพักอาศัย

1.ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีจำนวน 11 หลัง ผู้วิจัยได้แจกแจง ข้อมูลจำนวนบ้านและรูปแบบผนัง ตามส่วนต่างๆ ภายในบ้าน ดังตารางที่ 5.12 ต่อไปนี้ ตารางที่ 5.12 แสดงจำนวนบ้านและรูปแบบผนัง ตามส่วนต่างๆ ภายในบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

รูปแบบ	รูป									
	ใต้ถุน	ชานหน้า	ค้าขาย	ห้องนอน	ชานหลัง	ครัว	ห้องน้ำ	อเนกประสงค์	เก็บของเครื่องใช้	รวม
1		1,2,3,9, 10,11 12,13,14 29,38								11
2				14	1,2,3,9, 10,11 12,14	1,2,3,9, 11,12 14,29, 38				18
3			1,2,					1,2,12, 13,14 29,38		7
4			3,9,11,12 13,14 29,38					1,2,3,9, 10,11 12,13,14 29,38		11
5							1,2,3,9, 10,11 12,13,14 29,38	1,3,14	1,2,3, 10,11	19
6	2,9,10, 38								38	5
7	1,3,11, 12,13, 14,29		10							7

จากตารางที่ 5.12 พบว่า ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีจำนวน 11 หลัง รูปแบบที่มีการใช้งานมากที่สุดคือรูปแบบที่ 2 คือสวน ค้าขาย 2 หลัง ห้องนอน 1 หลัง ชานหลัง 8 หลัง ครีว 9 หลัง และรูปแบบที่ 5 คือสวน ที่มีการปิดล้อมทุกด้าน แสดงพื้นที่ความเป็นส่วนตัว ห้องน้ำ อเนกประสงค์(ใช้พักผ่อนภายในครอบครัว) เก็บของ และพบว่า รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย บางส่วนเป็นพื้นที่ทับซ้อนกัน โดยเฉพาะพื้นที่อเนกประสงค์ ที่ใช้ทำกิจกรรมหลายอย่าง จะมีรูปแบบผนังช่องเปิด แบบที่ 3 และแบบที่ 4 ทำให้ผนังช่องเปิดมีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพราะพื้นที่ส่วนนี้ไม่ค่อยมีการกั้นผนังแบ่งพื้นที่ภายใน จะแตกต่างกันแค่ช่องเปิดหน้าต่าง โดยผู้วิจัยสรุปเป็น แผนภูมิรูปภาพ จำนวนรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ดังนี้



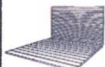


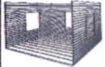
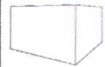


ภาพที่ 5.5 แผนภูมิแสดง จำนวนรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

จากการศึกษา แผนภูมิรูปภาพ พบรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย สรุปเป็นตารางที่ 5.13 ดังนี้

ตารางที่ 5.13 สรุปรูปแบบรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทบ้านกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย

รูปแบบ	ใต้ถุน	ชานหน้า	สวนค้าขาย	ห้องนอน	ชานหลัง	ครีว	ห้องน้ำ	อเนกประสงค์	เก็บของ
	6,7	1	2,4	3,4	1,2	1,2	5	3,4	5,2

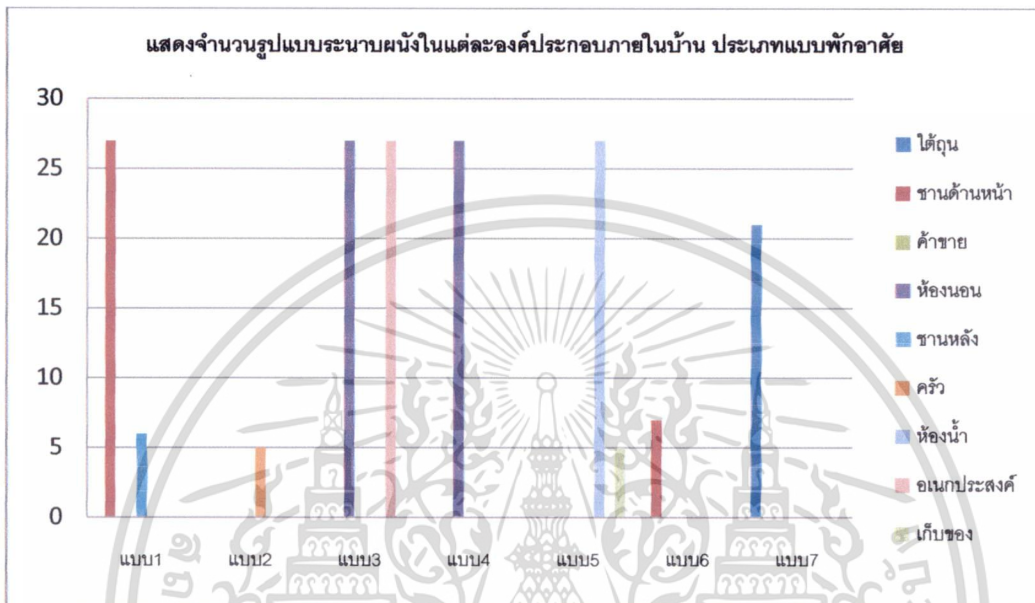
2.ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย มีจำนวน 27 หลัง ผู้วิจัยได้แจกแจงข้อมูลจำนวนบ้าน และรูปแบบผนัง ตามส่วนต่างๆ ภายในบ้าน ดังตารางที่ 5.24 ต่อไปนี้  
 ตารางที่ 5.14 แสดงจำนวนบ้านและรูปแบบผนัง ตามส่วนต่างๆ ภายในบ้านแบบพักอาศัย

รูปแบบ	ใต้ถุน	ชานหน้า	ส่วนค้ำชาย	ห้องนอน	ชานหลัง	ครัว	ห้องน้ำ	อเนกประสงค์	เก็บของ เครื่องใช้	รวม
1 		4,5,6,8,15 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,32,33, 34,35,36, 37,			4,5,6,8, 15,20					33
2 						5,6,8,15 16				5
3 				4,5,6,8,15 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,32,33, 34,35,36, 37,			4,5,6,8,15 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,32,33, 34,35,36, 37,			54
4 				4,5,6,8,15 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,32,33, 34,35,36, 37,				4,5,6,8,15 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,32,33, 34,35,36, 37,		27
5 							4,5,6,8,15 16,17,18, 19,20,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,32,33, 34,35,36, 37,			27
6 		7,20,29,32, 33,35,36								7
7 	4,5,6,8,15 16,17,18, 19,21, 22,23,24, 25,26,27, ,29,30, 31,34,37,									21

จากตารางที่ 5.14 พบว่า ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย มีจำนวน 27 หลัง รูปแบบที่มีการใช้งานมากที่สุดคือรูปแบบที่ 3 คือส่วน ห้องนอน 27 หลัง ส่วนอเนกประสงค์ 27 หลัง รวม 54 หลัง และรองลงมา รูปแบบที่ 1คือส่วนชานด้านหน้า 27 หลัง ชานด้านหลัง 6 หลัง รวม 33 หลัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทแบบพักอาศัย จะมีรูปแบบผนังช่องเปิด แบบที่ 3 และ แบบที่ 4 นิยมมากที่สุด จะแตกต่างกันแค่ช่องเปิดหน้าต่าง สาเหตุที่ได้รับความนิยมเพราะ อากาศถ่ายเทได้สะดวก โดยจะเป็นส่วน ห้องนอน ส่วนนอกประสงค์ และเก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ซึ่งเหมือนกับแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย โดยผู้วิจัยสรุปเป็นแผนภูมิ จำนวนรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ดังนี้



ภาพที่ 5.6 แผนภูมิแสดง จำนวนรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน แบบพักอาศัย

จากการศึกษา แผนภูมิรูปภาพ พบรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทบ้านแบบพักอาศัย สรุปเป็นตารางที่ 5.23 ดังนี้

ตารางที่ 5.15 สรุปรูปแบบรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้านประเภทบ้านแบบพักอาศัย

รูปแบบ	ใต้ถุน	ฆานหน้า	ส่วนค้าขาย	ห้องนอน	ฆานหลัง	ครัว	ห้องน้ำ	นอกประสงค์	เก็บของ
			-						
	6,7	1	-	3,4	1	1,2	5	3,4	5,2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**5.2.3 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบรูปแบบระนาบผนังภายในบ้าน ประเภทบ้านแบบ กึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย**

จากการศึกษา รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทบ้านแบบ กึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบพื้นที่ภายในหลังจากการติดบ้านพบว่า รูปแบบผนังช่องเปิด แบบที่ 2,3 และ 4 เป็นรูปแบบที่ได้รับความนิยมมากที่สุด จะพบบริเวณส่วนนอกเนกประสงค์ ห้องนอน และส่วนเก็บสิ่งของเครื่องใช้ สาเหตุเป็นเพราะ มีช่องเปิดอากาศถ่ายเทได้สะดวก ซึ่งพบทั้ง 2 ประเภทบ้าน และยังมีส่วนอื่นๆซึ่งผู้วิจัยนำมาเปรียบเทียบ ดังตารางที่ 5.16

**ตารางที่ 5.16** สรุปเปรียบเทียบ รูปแบบระนาบผนังภายในบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและแบบพักอาศัย

พื้นที่	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
	รูปแบบ	ลักษณะ	รูปแบบ	ลักษณะ
1. ใต้ถุน	6,7		6,7	
2. ซานด้านหน้า	1		1	
3. ค้าขาย	2,4		-	-
4. ห้องนอน	3,4		3,4	
5. ซานด้านหลัง	1,2		1	
6. ครีว	1,2		1,2	
7. ห้องน้ำ	5		5	
8. นอกเนกประสงค์	3,4		3,4	
9. เก็บสิ่งของเครื่องใช้	5,2		5,2	

จากการศึกษาพบว่าประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย มีลักษณะรูปแบบระนาบผนังภายในบ้าน เหมือนกัน โดยผู้วิจัยวิเคราะห์แต่ละส่วนดังตารางที่ 5.16

ตารางที่ 5.17 วิเคราะห์ รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

1. ใต้ถุน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	จะเป็นส่วนที่เปิดโล่ง ส่วนใหญ่ไม่มีการใช้งาน แต่ก็มีบ้านพักอาศัยบ้างส่วนที่ต่อเติมเป็นพื้นไม้ไว้สำหรับเก็บสิ่งของเครื่องใช้ หรือนั่งเล่น รับลม			
2. ขานด้านหน้า	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	พื้นที่ขานด้านหน้า ประเภทค้าขายจะใช้เป็นที่ วางสินค้า ที่นั่งสำหรับพูดคุยกับลูกค้าที่สัญจรไปมา และประเภทพักอาศัย ขานบ้านจะเป็นพื้นที่ นั่งเล่นสำหรับผู้สูงอายุที่อยู่บ้านคนเดียว มีไว้รับลม และถ้ามีสาเหตุฉุกเฉินสามารถเรียกขอความช่วยเหลือเพื่อนบ้านได้			
3. ค้าขาย	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	พื้นที่ส่วนค้าขาย รูปแบบผนังเป็นแบบที่ 3 4 มีช่องเปิดสำหรับถ่ายเทอากาศและพื้นที่บางส่วนกันไว้เพื่อเก็บสิ่งของเครื่องใช้			
4. ห้องนอน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	รูปแบบผนังเป็นแบบที่ 3 4 มีช่องเปิดสำหรับถ่ายเทอากาศ จะมี 2 แบบ คือ 1. แบบกันห้อง มีการแบ่งพื้นที่ส่วนที่นอนชัดเจน 2. แบบไม่กันห้อง จะเป็นส่วนที่มีพื้นที่รวมกับพื้นที่นอกประสงค์ แต่จะมีพื้นที่ หรือห้องเล็กๆ ไว้รับเก็บเครื่องนอนต่างๆ			
5. ขานด้านหลัง	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	ส่วนที่เป็น ขานด้านหลังของ กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่ไว้สำหรับเก็บสิ่งของเครื่องใช้ เช่น สินค้าต่างๆ เสื้อผ้า เป็นต้น การทำผนังขึ้นมา เป็นเพราะ กันขโมย แต่มีการเจาะช่องเปิดเพื่อถ่ายเทอากาศ			

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น เมื่อผู้รู้เห็นผิดไปขอสงวนสิทธิ์ไว้  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งหากมีแจ้งเปลี่ยนแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.17 (ต่อ)

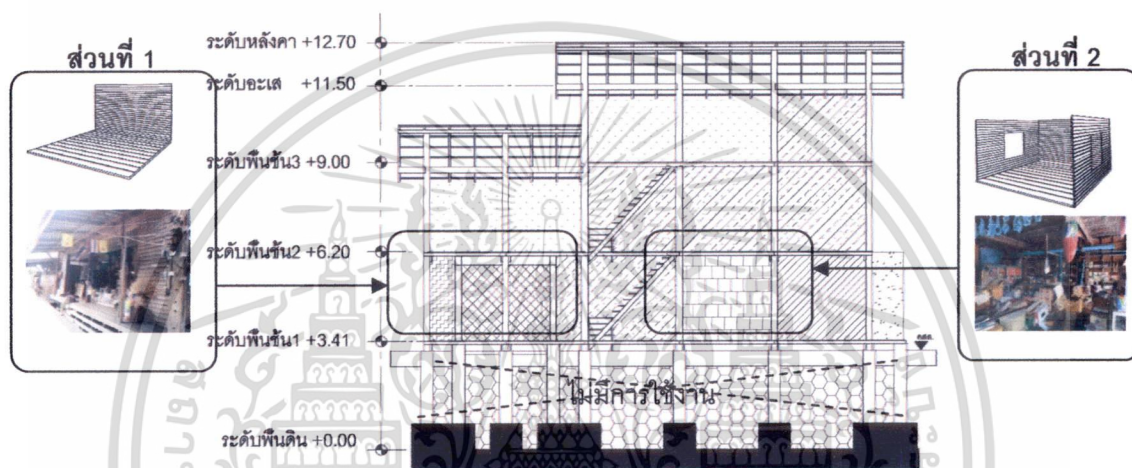
6.ครัว	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	สวนครัว เป็นส่วนที่อยู่บริเวณด้านหลังและด้านข้างของบ้าน			
7.ห้องน้ำ	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	เป็นพื้นที่ ที่มีการปิดล้อม ที่ต้องการความเป็นส่วนตัว บ้างบ้านมีการต่อเติมเพิ่มบริเวณชั้นที่ 1 ให้ใกล้กับพื้นที่ห้องนอนที่มีผู้สูงอายุอยู่เพื่อความสะดวกสบาย			
8.อเนกประสงค์	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	ช่องเปิดพื้นที่ นี้ต้องการอากาศถ่ายเทได้สะดวก ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่โล่งไม่ค่อยมีผนังแบ่งสัดส่วนภายในใช้ทำกิจกรรมหลากหลาย ของครอบครัว เช่น พักผ่อน นอน เก็บสิ่งของ เป็นต้น			
9.เก็บของ	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย		พักอาศัย	
				
<b>อธิบาย</b>	พื้นที่เก็บสิ่งของ เป็นส่วนที่ถูกต่อเติมขึ้นถ้าบริเวณด้านข้าง หรือใต้ถุน และมีบ้างส่วนที่อยู่ในบ้านแต่มีการแบ่งสัดส่วนพื้นที่ไว้สำหรับเก็บสิ่งของเครื่องใช้			

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

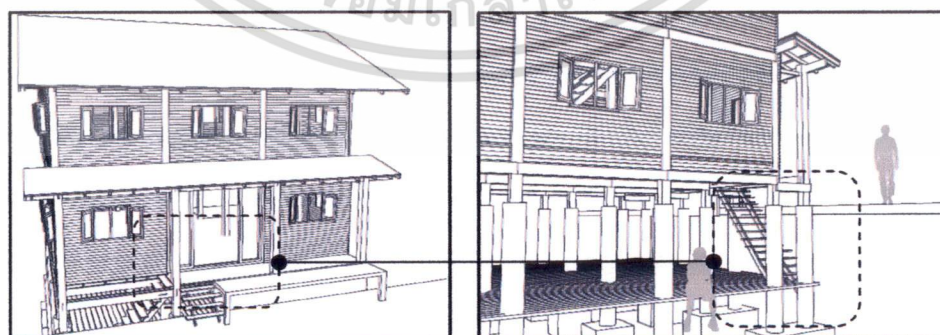
## 5.2.4 การนำรูปแบบระนาบผนังมาเป็นแนวทางการออกแบบพื้นที่ภายในบ้านแบบ กึ่งพักอาศัย-ค้าขายและพักอาศัย

จากการศึกษา รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายและแบบพักอาศัย ผู้วิจัยได้นำรูปแบบต่างๆมาวิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางการออกแบบพื้นที่ภายในให้เหมาะสมกับการใช้พื้นที่และอาชีพภายในชุมชน ดังนี้

1.ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย บริเวณใต้ถุนมีการต่อเติมพื้นที่ใช้งานอยู่บ้าง เป็นที่เก็บของ แต่เนื่องมาจากการใช้งานลำบาก จึงมีการวางสิ่งของเครื่องใช้กองไว้ที่ชั้น1 หรือบริเวณรอบบ้านแทน

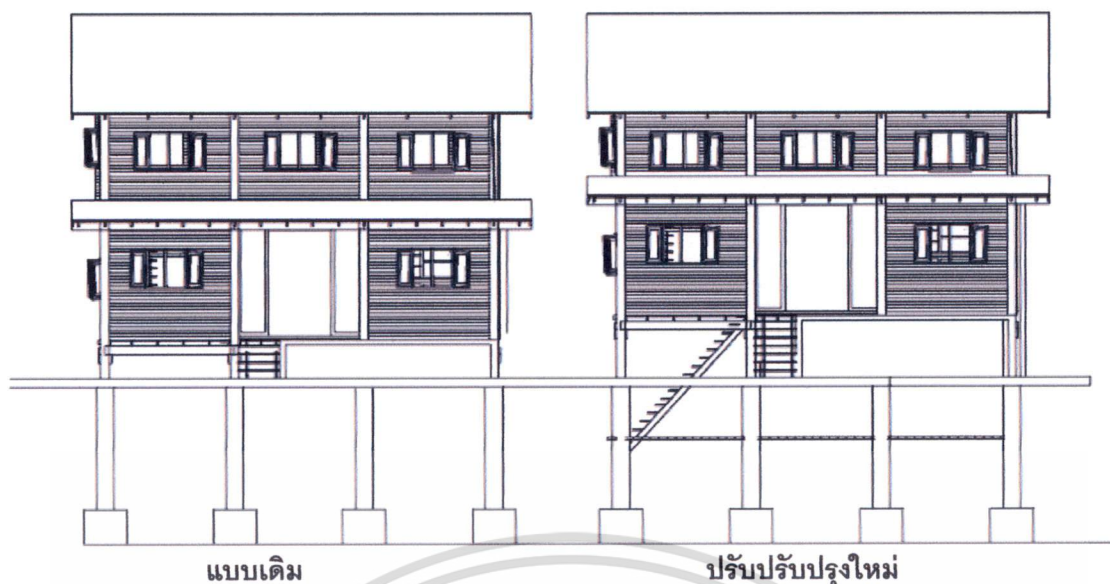


ภาพที่ 5.7 แสดงพื้นที่รูปตัดและรูปแบบระนาบผนังบริเวณชานด้านหน้า และพื้นที่ภายใน จากการศึกษ ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ส่วนที่ 1 จากภาพที่ 5.6 มีการต่อเติมชานด้านหน้าไว้สำหรับวางสินค้า แต่ยังไม่มีการใช้พื้นที่ใต้ถุน การแก้ไขปัญหาจากผู้วิจัย ควรต่อเติมชานด้านหน้าเป็นบันไดเชื่อมลงพื้นที่ใต้ถุน ต่อเติมพื้นที่ใต้ถุนให้สามารถเก็บสิ่งของเครื่องใช้ได้ หรือยกพื้น บริเวณส่วนด้านหน้าให้สูง เพื่อให้สะดวกในการใช้พื้นที่ด้านล่าง



ภาพที่ 5.8 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ บ้านเชื่อมลงพื้นที่ใต้ถุน

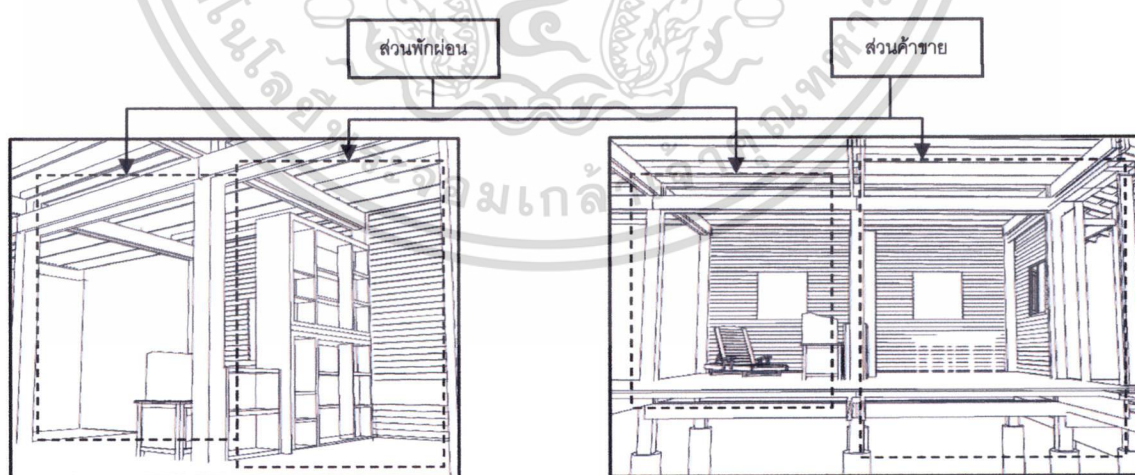
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.9 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ บ้านโคกเชื่อมลงพื้นที่ใต้ถุน

การคิดหรือการยกพื้น บริเวณสวนชานด้านหน้าให้สูง กว่าส่วนอื่นภายในบ้าน เพื่อให้สามารถสะดวกในการใช้พื้นที่ด้านล่าง และการต่อเติมชานด้านหน้า ส่งผลทำให้รูปด้านเกิดการเปลี่ยนแปลง ช่วยในการส่งเสริมการค้าขาย ทำให้สินค้าที่วางเกิดความน่าสนใจ

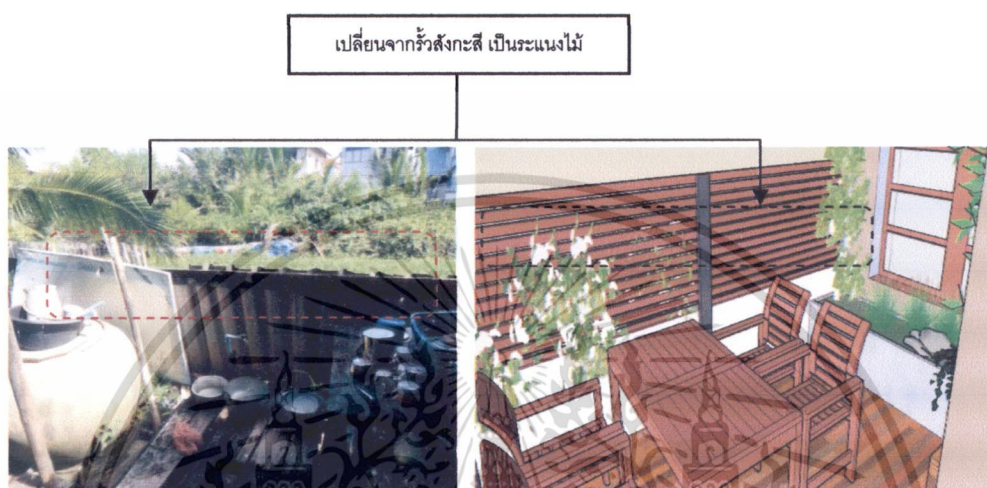
ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ส่วนที่ 2 จากภาพที่ 5.26 ส่วนใหญ่จะเป็นการค้าขายทั่วไปที่มีการจัดหมวดหมู่แล้วแต่การเก็บใช้งานลำบาก การแก้ไขปัญหามาจากผู้วิจัย ควรจะทำตู้เก็บสิ่งของเครื่องใช้ เพื่อให้ใช้งานได้สะดวก และเป็นผนังการแบ่งพื้นที่การใช้งานภายใน ระหว่างพื้นที่ส่วนพักผ่อนและพื้นที่ค้าขาย



ภาพที่ 5.10 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่ การทำตู้เพื่อแบ่งพื้นที่ภายใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**2.ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย** ในช่วงเวลากลางวัน ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่จะเป็นผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่เพียงคนเดียวในช่วงเวลากลางวัน ชานด้านหน้า จะถูกเปิดไว้ เพื่อเป็นที่นั่งพูดคุยกับเพื่อนบ้าน แต่บ้านพักที่ไม่ค่อยมีผู้คนสัญจรผ่านจะมีรั้วปิดล้อม เพื่อกันขโมย และพบว่าบางส่วนเกิดเป็นที่ว่าง บริเวณด้านข้างของบ้าน ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บสิ่งของหรือสวนซักล้าง การแก้ไขปัญหาจากผู้วิจัย ควรจะทำเป็นที่นั่งพักผ่อนและปลูกต้นไม้สร้างบรรยากาศให้น่าอยู่



ภาพที่ 5.11 แสดงภาพ แนวทางการออกแบบพื้นที่สวนชานด้านหลัง ที่เดิมเป็นส่วนซักล้าง

การปรับเปลี่ยนที่อยู่อาศัยให้มีบรรยากาศที่น่าอยู่ ทำให้ผู้สูงอายุที่ต้องอยู่บ้านตลอดทั้งวันมีกิจกรรมเพิ่มขึ้น นอกจากการนั่งพักผ่อน หรือการรอสมาชิกในครอบครัวกลับบ้าน คือการปลูกต้นไม้ บริเวณชานด้านหลังจากเดิมเป็นส่วนซักล้าง ที่มีรั้วสังกะสีปิดล้อม เปลี่ยนเป็นระแนงไม้ ให้โปร่งสามารถให้เห็นบรรยากาศรอบๆบ้าน แต่ยังคงปิดล้อมอยู่ เพิ่มโต๊ะเก้าอี้ เป็นส่วนรับประทานอาหาร สร้างบรรยากาศการพูดคุยภายในครอบครัว

จากการสำรวจพื้นที่ที่ผู้วิจัยพบว่าพื้นที่ภายในของชาวบ้านมีการสร้างบรรยากาศให้น่าอยู่โดยการทาสี จากสีไม้เก่าๆ ทาสีให้ดูสดใส น่าอยู่ เป็นการสร้างบรรยากาศแบบง่ายๆ โดยไม่ต้องใช้การต่อเติมพื้นที่



ภาพที่ 5.12 แสดงภาพ พื้นที่ภายในของชาวบ้านสาขาลาดด้วยการทาสีบ้าน สร้างบรรยากาศให้น่าอยู่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระบบผนังเงินแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	ใต้ถุน		ชานหน้า		ส่วนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์ชั้น		เก็บของ		
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	
1		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	4	1	-	1	-	5	-	3,4	-	3	5	
2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	4	3	-	1	-	5	-	3,4	-	3	5	
3		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	4	3	-	1	-	5	-	3,4	-	3	5	
9		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	4	1	-	1	-	5	-	3,4	-	3	5	
10		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	6	-	1	-	1	-	-	4	1	-	1	-	5	-	3,4	-	3	5	

เอกสารนี้เป็นเอกสารทงจวนไวสาหรับการเซงานเพอการศึกษาเท่านั้น ไมอนุญาตเทนาไปไซประเษนคานการค้ำ  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	ใต้ถุน		ชานหน้า		ส่วนค้าขาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์ชั้น		เก็บของ	
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	1	-	1	-	5	-	3	5	3	5
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3	5	3	5
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3	5	3	5
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3	5	3	5
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รูปแบบ	6	-	1	-	1	-	4	-	1	-	1	-	5	-	3	5	3	5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับใช้ภายในโครงการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ไปใช้ประโยชน์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	โถงบัน		ชานหน้า		ส่วนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์ชั้น		เก็บของ	
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
11																		
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	3	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
12																		
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	3	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
13																		
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	3	-	2	-	2	-	5	-	3,4	-	3	-
14																		
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	1	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
29																		
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	-	1	-	1	-	5	-	3,4	-	2	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารทสงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่บนสื่อออนไลน์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผืนในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	ใต้ดิน		ชานหน้า		ส่วนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์ชั้น		เก็บของ	
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	6	-	1	-	4	-	1	-	1	-	1	-	5	-	3,4	-	5	



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผืนดินแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	ใต้ถุน		ชานหน้า		สวนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อุโมงค์ประสงค์ชั้น		เก็บของ		
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	3,4	-	1	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-	5
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	1	-	1	-	5	-	3,4	-	3	-	3
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	4	1	-	1	-	5	-	3,4	-	3	-	3
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	6	-	4	-	-	4	1	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-	5
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	-	4	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-	5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผืนดินแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	โถงบัน		ชานหน้า		ส่วนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์		เก็บของ	
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
15		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
16		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
17		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
18		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-
19		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3,4	-	5	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารทงสวนวไรสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไมอนุญาตเทเนาไปไซประโยชนดานการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผืนในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	โถงบัน		ชานหน้า		สวนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์ชั้น		เก็บของ	
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
20		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	6	-	4	-	4	4	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	5
21		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	4	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	5
25		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	4	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	5
26		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	4	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	5
27		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	4	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่บนสื่อออนไลน์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบยั้งในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	ใต้ถุน		ชานหน้า		ส่วนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อเนกประสงค์ชั้น		เก็บของ	
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
29		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	3	-	1	-	5	-	3,4	-	5	
30		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	
31		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	
32		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	
33		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	-	2	-	1	-	5	-	3,4	-	5	

เอกสารนี้เป็นเอกสารทสงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่บนสื่อออนไลน์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

บ้าน หลังที่	ใต้ถุน		ชานหน้า		ส่วนค้ำชาย		ห้องนอน		ชานหลัง		ครัว		ห้องน้ำ		อุโมงค์ประตงค์ชั้น		เก็บของ		
	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	
34		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	1,2	-	1	-	5	-	5	-	3,4	-	5	
35		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	2	-	1	-	5	-	5	-	3,4	-	5	
36		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	1	-	1	-	5	-	5	-	3,4	-	5	
37		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	2	-	1	-	5	-	5	-	3,4	-	5	
38		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
รูปแบบ	7	-	1	-	4	-	4	4	-	1	-	5	-	5	-	3,4	-	5	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่บนสื่อออนไลน์  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 5.3 กิจกรรมและพฤติกรรมในการใช้พื้นที่

#### 5.31 การศึกษาพฤติกรรมในการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย

เนื่องจากลักษณะหมู่บ้านสาขลา มีบ้านพักอาศัย แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย ชาวบ้านมีความสัมพันธ์ในชุมชนเป็นแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน ซึ่งมีความผูกพันกับบ้านพักอาศัยเป็นอย่างมาก ตลอดจนกิจกรรมเกิดขึ้นตลอดทั้งวันทำให้พื้นที่ใช้สอยทุกพื้นที่มีความสำคัญและตอบสนองต่อพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน โดยผู้วิจัยทำการศึกษาพื้นที่ใช้สอยบ้านพักอาศัย แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย

#### กิจกรรมและพฤติกรรมในการใช้พื้นที่

1.ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีจำนวน 11 หลัง มีการใช้พื้นที่บริเวณชานด้านหน้า ใช้ประกอบอาชีพค้าขาย พื้นที่อเนกประสงค์ ใช้เป็นส่วนพักผ่อน และชานหลังบ้าน ใช้เป็นส่วนซักล้าง ครีว รับประทานอาหาร อยู่บริเวณชั้นที่ 1 และส่วนพักอาศัยชั้นที่ 2 จะเป็นส่วนพักผ่อน และ นอน โดยผู้วิจัยได้แจกแจง ดังตารางที่ 5.19

ตารางที่ 5.19 แสดงพื้นที่ใช้สอย ของผู้พักอาศัย ในช่วงเวลาต่างๆแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

ลำดับ	ช่วงเวลา													
	เช้า					กลางวัน					เย็น			
	พ	ค	ท	อ	รช	พ	ค	ท	อ	รช	ท	อ	รช	น
1	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
2	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
3	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
9	1,2	1,2	1,2	4,5	4,5	1,2	1,2	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
10	1,2	1,2	1,2	4,5	4,5	1,2	1,2	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
11	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
12	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
13	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
14	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
28	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
38	1,2	1,2	1,2	4	5	1,2	1,2	1,2	4	5	2	4	5	3
หมายเหตุ	พ = พักผ่อน ค = ค้าขาย ท = ทำงานอื่นๆ อ = ทำอาหาร รช = รับประทานอาหาร น = นอน 1 = ชานด้านหน้า, 2 = ชั้น 1 อเนกประสงค์ ,3 = ชั้น 2 อเนกประสงค์ ,4=ครีว,5= ชานด้านหลัง													

จากตารางที่ 5.19 บ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีการใช้งานตลอดทั้งวันส่วนใหญ่จะอยู่เอกสารนี้บริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งเป็นประกอบอาชีพค้าขาย ส่วนช่วงเวลาเย็นจะมีการพักผ่อนอยู่บริเวณชั้นที่ 2 ราคาไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5.13 แสดงภาพ กิจกรรมช่วงเวลา ของประเภทบ้านพักแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

2.ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย มีจำนวน 27หลัง มีการใช้พื้นที่บริเวณ ชานด้านหน้า เป็นส่วน นั่งเล่น พุดคุยกับเพื่อนบ้าน และ พื้นที่อเนกประสงค์ ซึ่งสามารถทำทำกิจกรรมได้ มากกว่า 1 อย่าง เช่น นั่งดูโทรทัศน์ เก็บสิ่งของเครื่องใช้ เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ในช่วงเช้า และกลางวัน จะเป็นผู้สูงอายุ ทำให้พื้นที่ชั้นที่ 1 มีส่วนต่อเติมเพื่อความสะดวกของผู้สูงอายุ โดย ผู้วิจัยได้แจกแจง ดังตารางที่ 5.20

ตารางที่ 5.20 แสดงพื้นที่ใช้สอย ของผู้พักอาศัย ในช่วงเวลาต่างๆแบบพักอาศัย

ลำดับ	ช่วงเวลา													
	เช้า					กลางวัน					เย็น			
	พ	ค	ท	อ	รอ	พ	ค	ท	อ	รอ	ท	อ	รอ	น
4	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
5	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
6	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
7	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
8	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
15	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
16	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
17	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
18	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
หมายเหตุ	พ = พักผ่อน ค = ค้าขาย ท = ทำงานอื่นๆ อ = ทำอาหาร รอ = รับประทานอาหาร น = นอน 1= ชานด้านหน้า, 2 = ชั้น 1 อเนกประสงค์ ,3 = ชั้น 2 อเนกประสงค์ ,4=ครัว,5= ชานด้านหลัง													

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.20 (ต่อ)

ลำดับ	ช่วงเวลา													
	เช้า					กลางวัน					เย็น			
	พ	ค	ท	อ	รช	พ	ค	ท	อ	รช	ท	อ	รช	น
19	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
20	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
21	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
22	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	2,3
23	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
24	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
25	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
26	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
27	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
29	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
30	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
31	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
32	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
33	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	3
34	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
35	1,2	-	1,2	4,5	4,5	1,2	-	1,2	4,5	4,5	2	4,5	4,5	3
36	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
37	1,2	-	1,2	4	5	1,2	-	1,2	4	5	2	4	5	2,3
หมายเหตุ	พ = พักผ่อน ค = ค้าขาย ท = ทำงานอื่นๆ อ = ทำอาหาร รช = รับประทานอาหาร น = นอน 1= ชานด้านหน้า, 2 = ชั้น 1 อเนกประสงค์ ,3 = ชั้น 2 อเนกประสงค์ ,4=ครัว,5= ชานด้านหลัง													

จากตารางที่ 5.20 บ้านแบบพักอาศัย มีการใช้งานอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งเป็นส่วนพักผ่อนบ้างหลัง มีการต่อเติมห้องนอน สำหรับผู้สูงอายุที่อยู่เพียงคนเดียวในช่วงเวลากลางวัน จะอยู่ในส่วนพื้นที่ชานด้านหน้า และส่วนอเนกประสงค์ชั้นที่ 1 เป็นที่สำหรับให้เพื่อนบ้านแวะมานั่งพูดคุย และสามารถขอความช่วยเหลือเพื่อนบ้านได้กรณีเหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ตารางที่ 5.21 (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่	ประเภทบ้าน	ช่วงเวลา															
			เช้า					กลางวัน					เย็น					
			พ	ค	ท	อ	ร	พ	ค	ท	อ	ร	พ	อ	ร	น		
17	3	พักอาศัย	☞			☞	☞☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
18	3	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
19	3	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
20	3	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
21	3	พักอาศัย	☞			☞	☞☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
21	3	พักอาศัย	☞			☞	☞☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
23	3	พักอาศัย	☞			☞	☞☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
24	3	พักอาศัย	☞			☞	☞☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
25	4	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
26	4	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
27	4	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
28	4	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	☞☞	☞☞		☞	☞☞	☞	☞☞		☞			☞		☞	☞☞	☞☞
29	5	พักอาศัย	☞			☞	☞☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
30	5	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
31	5	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
32	5	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
33	5	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
34	6	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
35	6	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
36	6	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
37	6	พักอาศัย	☞			☞	☞	☞			☞			☞		☞	☞☞	☞☞
38	6	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	☞☞	☞☞	☞	☞	☞☞	☞	☞☞	☞	☞☞	☞	☞	☞	☞	☞☞	☞☞	☞☞
รวม			38	11	3	38	38	38	11	3	38	38		38	38	38		
หมายเหตุ			☞☞ = ทุกคนในครอบครัว   ☞ = แม่บ้าน   ☞ = ผู้สูงอายุ															

จากตารางที่ 5.21 แสดง ผู้พักอาศัย ในช่วงเวลาต่างๆทั้งหมด 38 หลังพบว่า ประเภทบ้านแบบพักอาศัย ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุอาศัยอยู่ในช่วงเวลา เช้าและเย็น ส่วนบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ส่วนใหญ่สมาชิกในครอบครัวจะอยู่ด้วยกันตลอดทั้งวันเพราะช่วยกันประกอบอาชีพ แต่มีบ้านพักอาศัยบ้างหลัง มีเพียงแม่บ้านหรือผู้สูงอายุประกอบอาชีพค้าขายเพียงคนเดียวเพราะ สมาชิกครอบครัวคนอื่น ไปประกอบอาชีพในเมืองส่วนใหญ่ผู้พักอาศัยมีการใช้งานพื้นที่บริเวณชั้นที่ 1 เป็นส่วนใหญ่ ผู้วิจัยทำการเปรียบเทียบพฤติกรรมและการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย กลุ่มที่มีการต่อเติมและไม่ต่อเติม เฉพาะพื้นที่ชั้นที่ 1 ดังตารางที่ 5.22

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.22 เปรียบเทียบพฤติกรรมและการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย กลุ่มที่มีการต่อเติมและไม่ต่อเติมและ  
ไม่ต่อเติมเฉพาะพื้นที่ชั้นที่ 1

เปรียบเทียบพฤติกรรมและการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย กลุ่มที่มีการต่อเติมและไม่ต่อเติม (พื้นที่ชั้นที่ 1)		
กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม	กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติม	
	พักอาศัย	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย
1. มีเครื่องเรือนน้อยชิ้นจะมีเฉพาะ ชิ้นหลักๆ เช่น ตู้วางทีวี เก้าอี้ ชั้น วางของ	1. มีเครื่องเรือนมากกว่าบ้านไม่มี การต่อเติม บ้างเล็กน้อย ส่วนใหญ่ เป็นชิ้นหลัก	1. มีเครื่องเรือนมากกว่าบ้านไม่มี การต่อเติม บ้างเล็กน้อย ส่วนใหญ่ เป็นชิ้นหลัก ชิ้นวางของใช้รวมกับ การประกอบอาชีพ
2. จากข้อที่ 1 เครื่องเรือนน้อย พฤติกรรมของผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ จึงนั่งกับพื้น	2. จากข้อที่ 1 มีพฤติกรรมนั่งบน เก้าอี้และนั่งนอนบนพื้นด้วย  -ชานด้านหน้า จะใช้นั่งเล่น พุดคุย กับเพื่อนบ้าน	2. จากข้อที่ 1 มีพฤติกรรมนั่งบน เก้าอี้และนั่งนอนบนพื้นด้วย  -ชานด้านหน้า ส่วนใหญ่จะวาง สินค้า ค้าขาย
3. การใช้พื้นที่ในแต่ละส่วนทับซ้อน กันเพราะไม่มีการแบ่งพื้นที่	3. การใช้พื้นที่ในแต่ละส่วนทับซ้อน กันเพราะไม่มีการแบ่งพื้นที่	3. การใช้พื้นที่ในแต่ละส่วนทับซ้อน กันแต่มีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่ เป็นส่วนทำการค้า และพักผ่อน
4. ไม่มีการประกอบอาชีพ	4. ไม่มีการประกอบอาชีพ	4. มีการประกอบอาชีพค้าขาย
5. ผู้พักอาศัย : ผู้สูงอายุ	5. ผู้พักอาศัย : ผู้สูงอายุ	5. ผู้พักอาศัย : แม่บ้าน ผู้สูงอายุ

จากตารางที่ 5.22 แสดงเปรียบเทียบพฤติกรรมและการใช้พื้นที่ของผู้พักอาศัย กลุ่มที่มีการต่อเติมและไม่ต่อเติม เฉพาะพื้นที่ชั้นที่ 1 พบว่า การใช้งานบริเวณชั้นที่ 1 มากที่สุดมาจาก  
สาเหตุมีเครื่องเรือนที่ใช้เป็นประจำ เช่น ทีวี เก้าอี้ ตู้วางของ ซึ่งเป็นเครื่องอำนวยความสะดวกใน  
การดำรงชีวิตอยู่ภายในบ้าน ส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยจึงมีการต่อเติม และปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยส่วน  
ชั้นที่ 1 เป็นห้องนอนสำหรับผู้สูงอายุสูง หรือ ชานด้านหน้า จะใช้นั่งเล่น พุดคุยกับเพื่อนบ้าน ส่วน  
ค้าขายต่อเติมเพื่อทำการค้า ซึ่งมาจากพื้นฐานของมนุษย์ กิน อยู่ นอน มีการต่อเติมพื้นที่บางส่วน  
ให้เหมาะสมกับอาชีพและการดำเนินชีวิตของให้เหมาะสมของผู้พักอาศัยตามช่วงเวลาต่างๆ

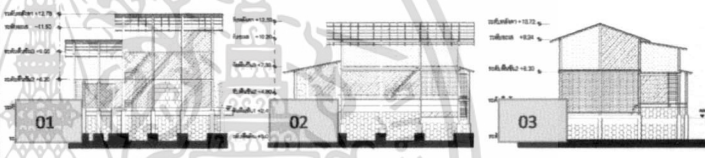
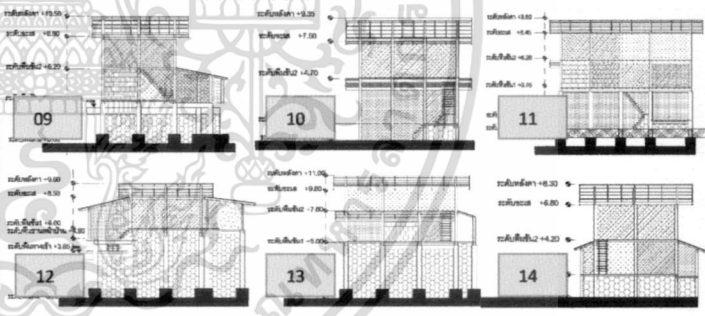
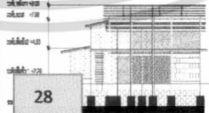
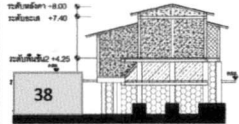
## 5.4 เปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อนและความต้องการใช้พื้นที่ภายในบ้านที่มีการติด

### 5.4.1 การเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย และกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

การเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย และ กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย เพื่อจะเปรียบเทียบลักษณะการใช้งานว่า บ้านประเภทใดมีการต่อเติมและใช้ประโยชน์ในพื้นที่มากกว่ากัน โดยผู้วิจัยทำการ วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน และ ระดับความสูงที่พร้อมจะใช้งาน ซึ่งผู้วิจัยได้แจกแจงข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีจำนวน 11 หลัง ผู้วิจัยได้แจกแจงเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ดังตารางที่ 5.23 ต่อไปนี้

ตารางที่ 5.23 การเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

ประเภทบ้าน	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	ลักษณะบ้าน
พื้นที่	จำนวนหลัง	
1	3	
2	6	
3	0	-
4	1	
5	0	
6	1	
<b>รวม</b>	<b>11</b>	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.24 แสดงระดับความสูง และการพื้นที่ที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

ลำดับ	ประเภทบ้าน	ระดับความสูง				พื้นที่ทับซ้อน
		ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
1	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	3.40 <input checked="" type="checkbox"/>	2.83 <input checked="" type="checkbox"/>	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	2.40 <input checked="" type="checkbox"/>	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
2	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	5.0 <input type="checkbox"/>	2.7 <input checked="" type="checkbox"/>	2.9 <input checked="" type="checkbox"/>	-	เก็บของ ชานด้านหน้า
3	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	2.62 <input checked="" type="checkbox"/>	3.69 <input checked="" type="checkbox"/>	2.97 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ส่วนค้าขาย+พักนอน
9	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	3.40 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
10	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	1.30 <input checked="" type="checkbox"/>	3.40 <input checked="" type="checkbox"/>	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
11	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	1.10 <input type="checkbox"/>	2.45 <input checked="" type="checkbox"/>	2.25 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า, ส่วนเก็บของใช้ต่างๆ
12	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	3.85 <input checked="" type="checkbox"/>	3.60 <input checked="" type="checkbox"/>	-	-	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
13	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	5.00 <input checked="" type="checkbox"/>	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า
14	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	1.70 <input checked="" type="checkbox"/>	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	1.70 <input checked="" type="checkbox"/>	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
28	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	2.10 <input checked="" type="checkbox"/>	2.43 <input checked="" type="checkbox"/>	2.37 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
38	กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย	2.50 <input type="checkbox"/>	1.75 <input checked="" type="checkbox"/>	3.15 <input checked="" type="checkbox"/>	-	ชานด้านหน้า, ส่วนค้าขาย, ส่วนพักนอน
	ค่าเฉลี่ย	2.90 ม.	2.54 ม.	2.49 ม.	2.05 ม.	

หมายเหตุ  ไม่มีการใช้งาน,  มีการใช้งานบางส่วน,  มีการใช้งานอย่างเดียว,  มีการใช้งานมากกว่า 1

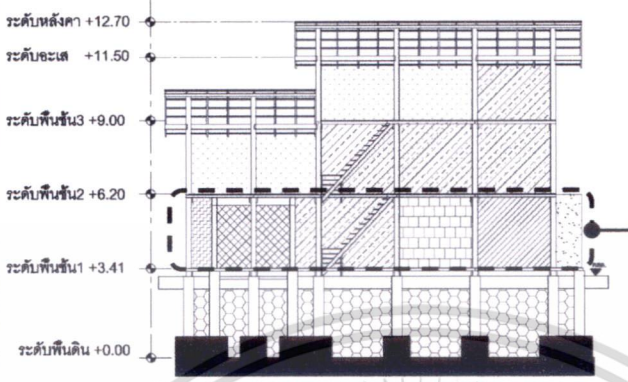

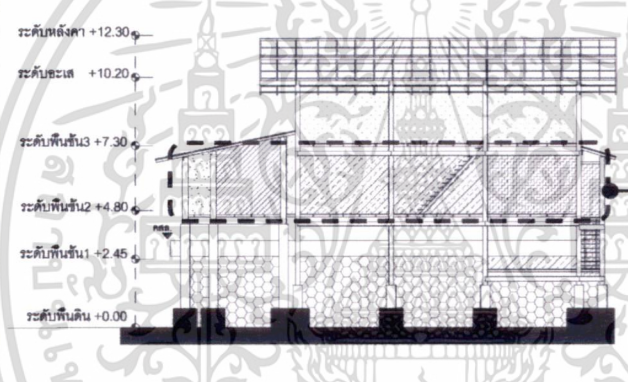

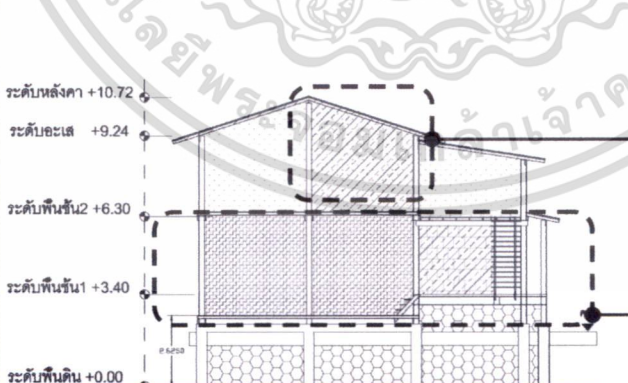


จากตารางที่ 5.23-5.24 แสดงระดับความสูง และการพื้นที่ที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย สามารถแสดง ตาราง สรุป จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ ได้ดังนี้ ตารางที่ 5.25 สรุป จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ

ลักษณะการใช้งาน		ใต้ถุน	พื้นที่ ชั้น 1	พื้นที่ ชั้น 2	พื้นที่ ชั้น 3
1	ไม่มีการใช้งาน	8 หลัง	0	0	0
2	มีการใช้งานบางส่วน	3 หลัง	0	0	0
3	มีการใช้งานอย่างเดียว	0	1หลัง	1หลัง	2 หลัง
4	มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง	0	9หลัง	8หลัง	0
ค่าเฉลี่ยความสูง		2.90 ม.	2.54 ม.	2.49 ม.	2.05

จากตารางที่ 5.25 พบ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายมีจำนวน 11 หลัง บริเวณใต้ถุน ไม่มีการใช้งาน 8 หลัง มีการใช้งานบางส่วน 3 หลัง แต่มีความสูง ค่าเฉลี่ย 2.90 ม. มากที่สุด พื้นที่ชั้นที่ 1 ค่าเฉลี่ย 2.54 ม. มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง ส่วนใหญ่เป็นส่วน ชานด้านหน้า ส่วนค้าขาย และ ส่วนพักนอน พื้นที่ชั้นที่ 2 ค่าเฉลี่ย 2.49 ม.มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง ส่วนใหญ่เป็นส่วน พักผ่อนและเก็บของ พื้นที่ชั้นที่ 3 ค่าเฉลี่ย 2.05 ม มีการใช้งานอย่างเดียว ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เก็บของใช้ต่างๆโดยผู้วิจัยทำการ วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน พื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ตาราง ที่ 5.26 ดังต่อไปนี้

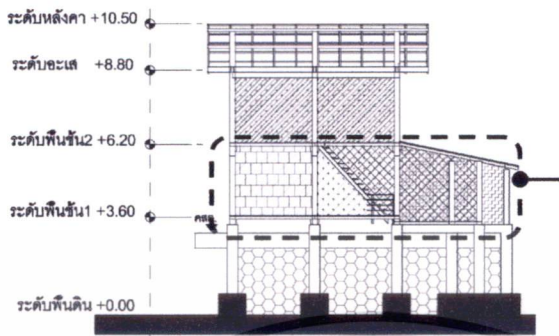

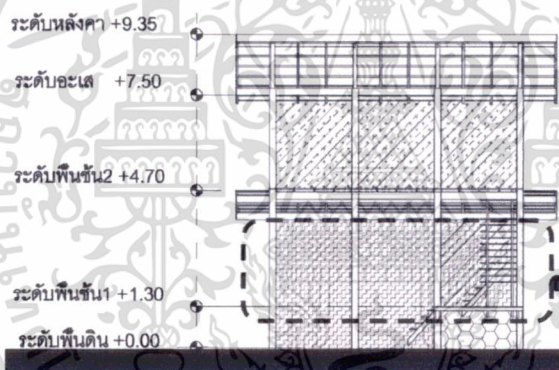

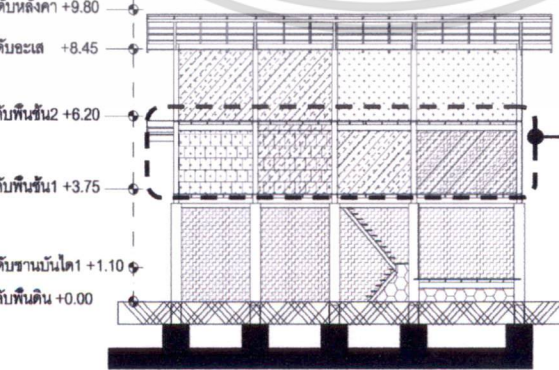

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.26 วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน พื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
1		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อน คือบริเวณที่นั่งดูทีวี และ วางสินค้า</p> 
2		<p>-พื้นที่ส่วนค้าขาย และนั่งเล่นจะอยู่บริเวณทางเข้าบ้าน</p> 
3		<p>-พื้นที่ชั้นที่ 2 ที่พักผ่อนและมีที่ออกกำลังกาย</p>  <p>-พื้นที่ส่วนค้าขาย และนั่งเล่นจะอยู่บริเวณชั้นที่ 1</p> 

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.26 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
9		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อน คือบริเวณที่นั่งดูทีวี และ วางสินค้าด้านหลังเป็นครัว และห้องน้ำ</p> 
10		<p>-พื้นที่ส่วนค้าขาย และนั่งเล่นจะอยู่บริเวณใต้ถุน</p> 
11		<p>-พื้นที่ชั้นที่ 2 ที่พักผ่อนและเก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ</p> 

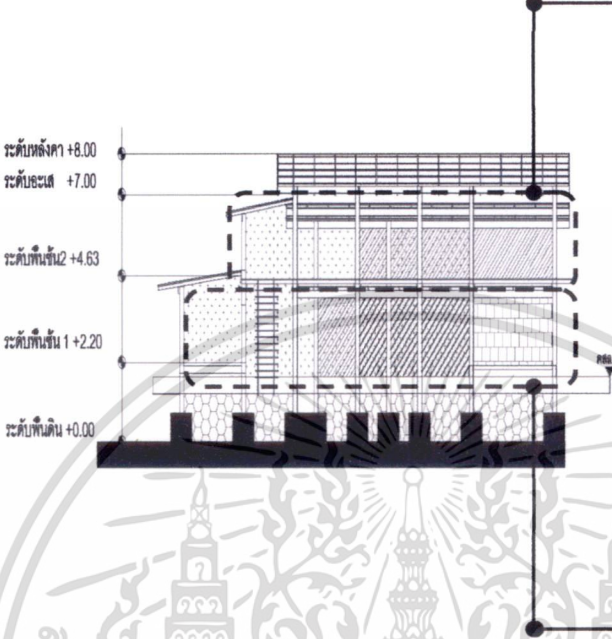


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.26 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ที่ทับซ้อน	อธิบาย
12		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อน คือบริเวณกลางบ้าน เป็นส่วนนอกนทประสงคมีใช้ทำกิจกรรมหลายอย่าง</p>
13		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อน คือบริเวณส่วนค้าขาย และชานด้านหลังที่ใช้เก็บสิ่งของและเป็น ครัว</p>
14		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อน คือบริเวณชั้นที่ 1 เป็นส่วนที่ใช้ประกอบอาชีพและส่วนพักผ่อน</p>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.26 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
28		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 2 คือ บริเวณที่นั่งดูทีวี และ เก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ</p>  <p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณที่นั่งดูทีวี และ วางสินค้า</p> 
38		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 ส่วนค้าขาย และนั่งเล่นต่อเติมส่วนได้ถูกใช้เป็นที่เก็บของ</p> 

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย มีจำนวน 27 หลัง ผู้วิจัยได้แจกแจงเปรียบเทียบพื้นที่ที่ทับซ้อน แบบพักอาศัย ดังตารางที่ 5.27 ต่อไปนี้  
 ตารางที่ 5.27 การเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน แบบพักอาศัย

ประเภทบ้าน	แบบบ้านพักอาศัย	ลักษณะบ้าน
พื้นที่	จำนวนหลัง	
1	5	
2	2	
3	8	
4	3	
5	5	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.27 (ต่อ)

ประเภทบ้าน	แบบบ้านพักอาศัย	ลักษณะบ้าน
พื้นที่	จำนวนหลัง	
6	4	
รวม	27	

ตารางที่ 5.28 แสดงระดับความสูง และการพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบพักอาศัย

ลำดับ	ประเภทบ้าน	ระดับความสูง				พื้นที่ทับซ้อน
		ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
4	พักอาศัย	4.67 <input checked="" type="checkbox"/>	3.18 <input checked="" type="checkbox"/>	2.24 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
5	พักอาศัย	3.70 <input checked="" type="checkbox"/>	2.74 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	2.00 <input checked="" type="checkbox"/>	อเนกประสงค์+เก็บของ
6	พักอาศัย	5.00 <input checked="" type="checkbox"/>	2.76 <input checked="" type="checkbox"/>	2.17 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
7	พักอาศัย	4.80 <input checked="" type="checkbox"/>	3.2 <input checked="" type="checkbox"/>	2.09 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
8	พักอาศัย	5.20 <input checked="" type="checkbox"/>	2.76 <input checked="" type="checkbox"/>	2.17 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
15	พักอาศัย	5.00 <input checked="" type="checkbox"/>	2.70 <input checked="" type="checkbox"/>	2.3 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
16	พักอาศัย	3.40 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
17	พักอาศัย	2.30 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
18	พักอาศัย	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	1.75 <input checked="" type="checkbox"/>	2.00 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
19	พักอาศัย	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	3.80 <input checked="" type="checkbox"/>	-	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
20	พักอาศัย	2.70 <input checked="" type="checkbox"/>	3.20 <input checked="" type="checkbox"/>	2.20 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
21	พักอาศัย	2.70 <input checked="" type="checkbox"/>	3.20 <input checked="" type="checkbox"/>	2.20 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
22	พักอาศัย	2.42 <input type="checkbox"/>	2.98 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
23	พักอาศัย	5.75 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	2.96 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
24	พักอาศัย	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	2.35 <input checked="" type="checkbox"/>	2.00 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
25	พักอาศัย	2.70 <input checked="" type="checkbox"/>	3.30 <input checked="" type="checkbox"/>	2.00 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
26	พักอาศัย	4.50 <input checked="" type="checkbox"/>	2.83 <input checked="" type="checkbox"/>	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
27	พักอาศัย	3.40 <input checked="" type="checkbox"/>	2.47 <input checked="" type="checkbox"/>	1.78 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
29	พักอาศัย	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	2.32 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
30	พักอาศัย	1.85 <input checked="" type="checkbox"/>	2.55 <input checked="" type="checkbox"/>	3.25 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
31	พักอาศัย	1.55 <input checked="" type="checkbox"/>	2.60 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
32	พักอาศัย	2.90 <input checked="" type="checkbox"/>	2.97 <input checked="" type="checkbox"/>	2.65 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
33	พักอาศัย	4.80 <input checked="" type="checkbox"/>	2.90 <input checked="" type="checkbox"/>	4.60 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
34	พักอาศัย	1.62 <input checked="" type="checkbox"/>	2.90 <input checked="" type="checkbox"/>	2.50 <input checked="" type="checkbox"/>	2.11 <input checked="" type="checkbox"/>	อเนกประสงค์+เก็บของ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษ เท่านั้น เมื่อผู้ยืมได้เห็นว่าไม่เหมาะสมกับการใช้  
 หมายเหตุ  ไม่มีการใช้งาน,  มีการใช้งานบางส่วน,  มีการใช้งานอย่างเดียว,  มีการใช้งานมากกว่า 1  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมีเหตุดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ตารางที่ 5.28(ต่อ)

ลำดับ	ประเภทบ้าน	ระดับความสูง				พื้นที่ทับซ้อน
		ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
35	พักอาศัย	2.00 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
36	พักอาศัย	2.70 <input checked="" type="checkbox"/>	2.63 <input checked="" type="checkbox"/>	2.02 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
37	พักอาศัย	2.80 <input checked="" type="checkbox"/>	2.95 <input checked="" type="checkbox"/>	2.4 <input checked="" type="checkbox"/>	-	อเนกประสงค์+เก็บของ
	ค่าเฉลี่ย	3.27 ม.	2.58 ม.	2.6ม.	2.05 ม.	

หมายเหตุ  ไม่มีการใช้งาน ,  มีการใช้งานบางส่วน ,  มีการใช้งานอย่างเดียว,  มีการใช้งานมากกว่า 1

จากตารางที่ 5.27-5.28 แสดงระดับความสูง และ การพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบพักอาศัย สามารถแสดง ตาราง สรุป จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ ได้ดังนี้ จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ

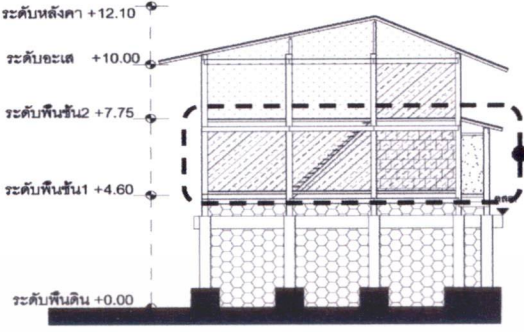

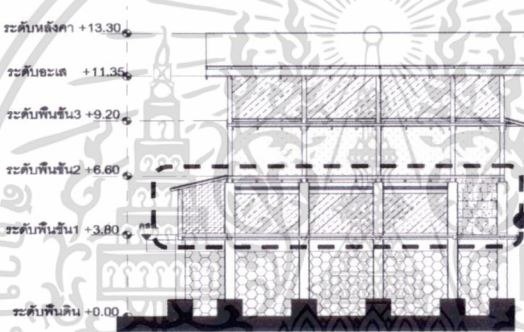

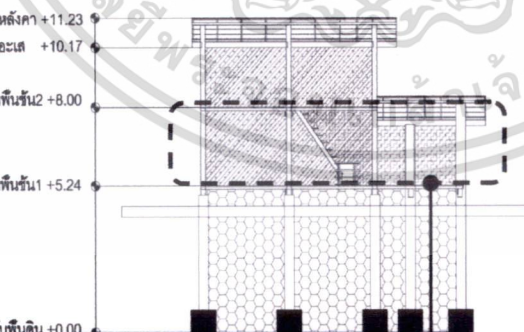

### ตารางที่ 5.29 สรุป จำนวนบ้านที่มีการใช้พื้นที่ในระดับชั้นต่างๆ

ลักษณะการใช้งาน		ใต้ถุน	พื้นที่ ชั้น 1	พื้นที่ ชั้น 2	พื้นที่ ชั้น 3
1	ไม่มีการใช้งาน	26 หลัง	0	0	0
2	มีการใช้งานบางส่วน	1 หลัง	0	0	0
3	มีการใช้งานอย่างเดียว	0	0	4 หลัง	2 หลัง
4	มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง	0	27 หลัง	22 หลัง	0
	ค่าเฉลี่ยความสูง	3.27ม.	2.58 ม.	2.6ม.	2.05

จากตารางที่ 5.29 พบ ประเภทบ้านแบบพักอาศัยมีจำนวน 27 หลัง บริเวณใต้ถุน ไม่มีการใช้งาน 26 หลัง มีการใช้งานบางส่วน 1 หลัง เป็นพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ แต่มีความสูง ค่าเฉลี่ย 3.27 ม. มากที่สุด พื้นที่ชั้นที่ 1 ค่าเฉลี่ย 2.58ม. มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง ส่วนใหญ่เป็นส่วนอเนกประสงค์และเก็บของ พื้นที่ชั้นที่ 2 ค่าเฉลี่ย 2.6 ม.มีการใช้งานมากกว่า 1 อย่าง ส่วนใหญ่เป็นส่วน พักผ่อนและเก็บของ พื้นที่ชั้นที่ 3 ค่าเฉลี่ย 2.05 ม มีการใช้งานอย่างเดียว ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เก็บของใช้ต่างๆโดยผู้วิจัยทำการ วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน พื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบพัก ตาราง ที่ 5.30 ดังต่อไปนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.30 วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายใน พื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้านแบบพักอาศัย

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
4		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณที่นั่งดูทีวี และ เก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ</p> 
5		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณที่นั่งดูทีวี และ เก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ กลางวันมีแต่ผู้สูงอายุอาศัยอยู่</p> 
6		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณที่นั่งดูทีวี และ เก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ กลางวันมีแต่ผู้สูงอายุอาศัยอยู่</p> 

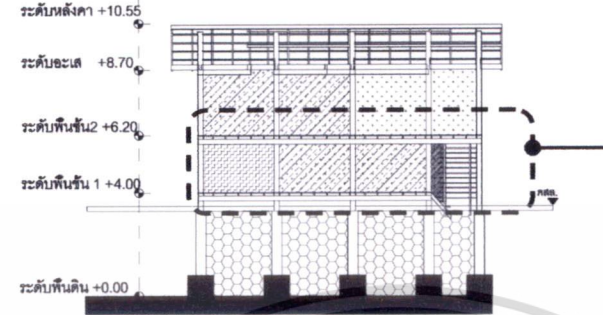

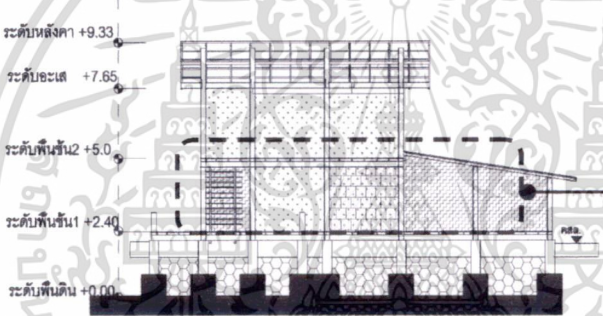

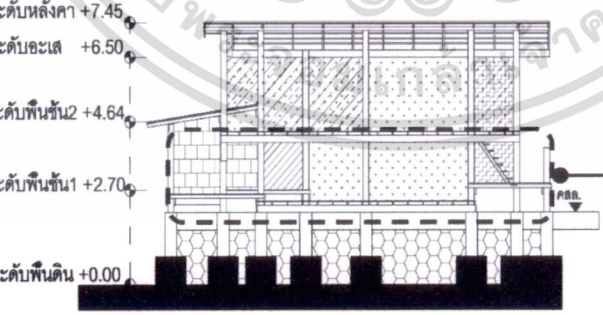

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
7		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่1 และชานด้านหน้าบ้าน เป็นที่สำหรับ ซักล้างและที่นั่งพักผ่อน</p>
8		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่1 ส่วนกลางของบ้าน เป็นที่สำหรับเก็บสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ</p>
15		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่1 เก็บของและนั่งเล่น</p>

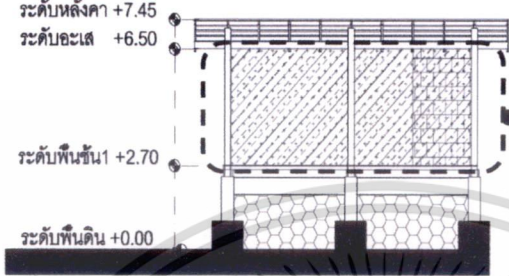

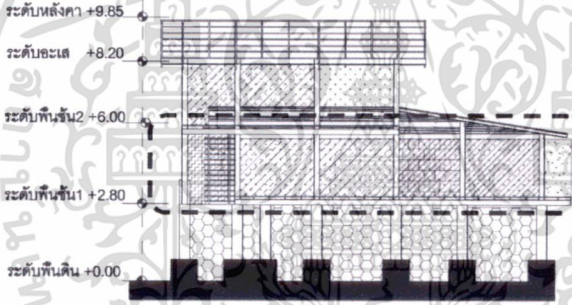

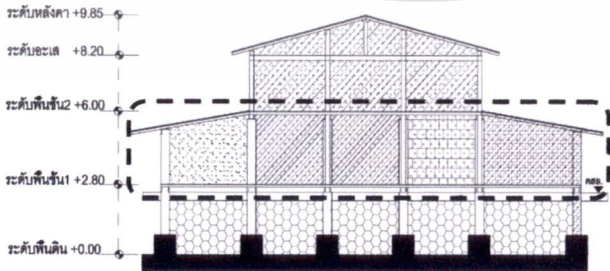

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
16		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่ 1 เก็บของและนั่งเล่น และประกอบอาชีพ</p> 
17		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่ 1 นั่งเล่น กลางวันมี ผู้สูงอายุ มีการต่อเติมพื้นที่ชั้น 1 เป็นห้องนอน</p> 
18		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่ 1 เก็บของและนั่งเล่น</p> 

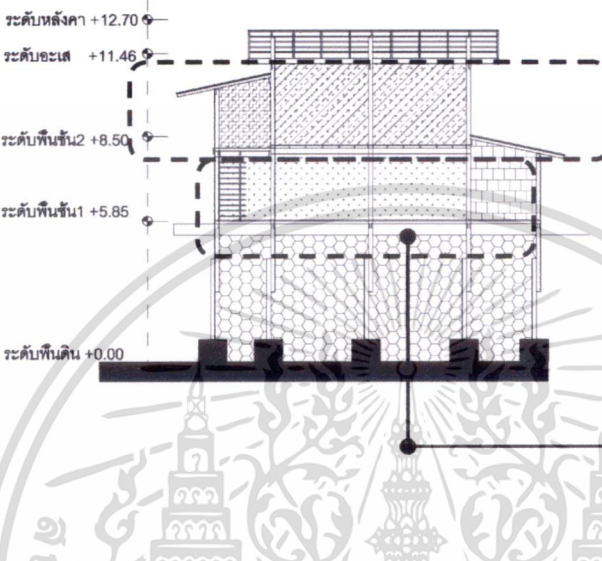

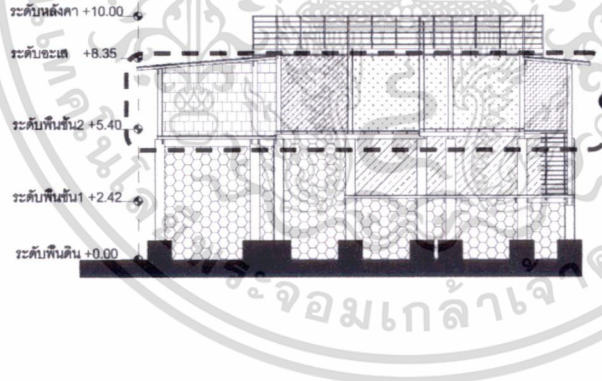

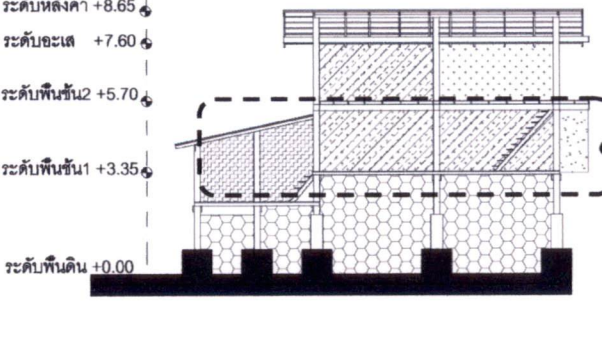

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ที่ทับซ้อน	อธิบาย
19		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่1 เก็บของและนั่งเล่น ห้องน้ำมีการสร้างออกนอกจากตัวบ้าน</p> 
20		<p>-พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ บริเวณชั้นที่1 เก็บของและนั่งเล่น</p> 
21		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือ กลางวันมีผู้สูงอายุ มีการต่อเติม พื้นที่ชั้น 1 เป็นห้องนอน</p> 

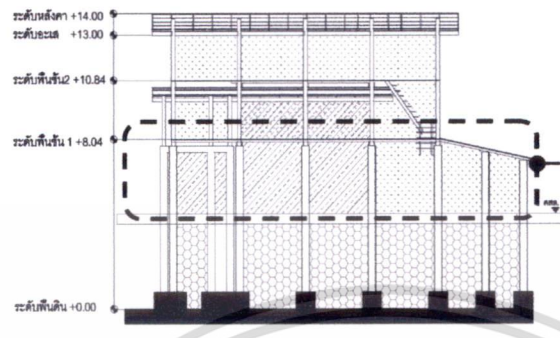

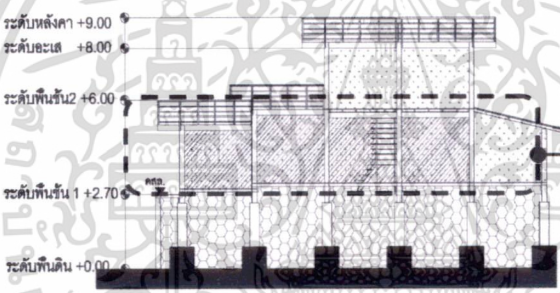

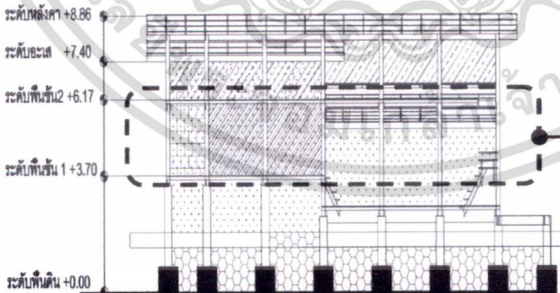

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
22		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่นต่อเติมส่วนใต้ถุนใช้เป็นเก็บของ</p> 
23		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 
24		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 

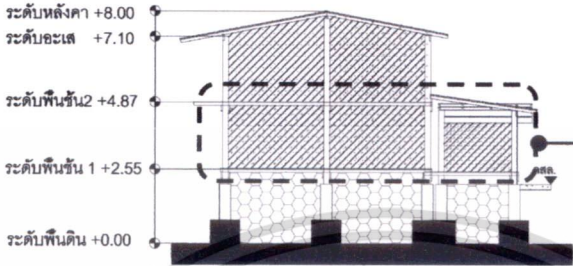

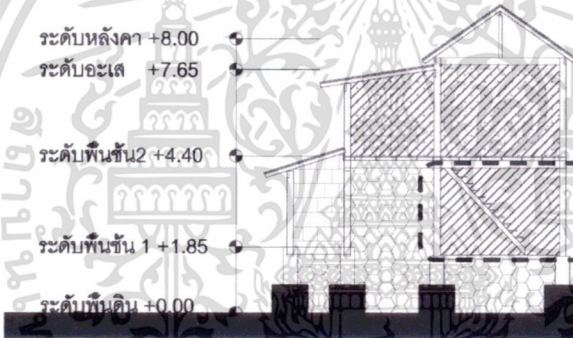

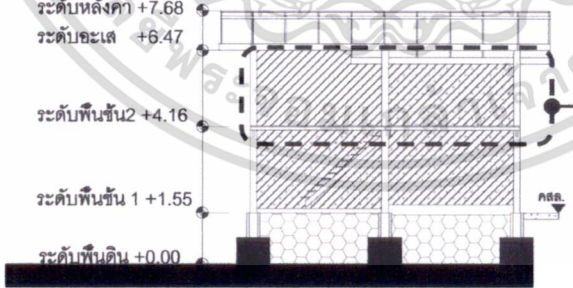

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
25		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น ขานด้านหลังเป็นส่วนซักล้าง</p> 
26		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 
27		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น แต่มีการต่อเติมได้สูง เป็นที่นั่งเล่น</p> 

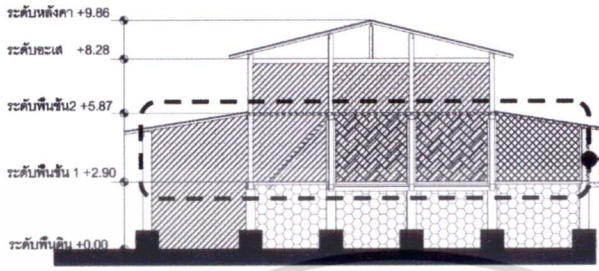

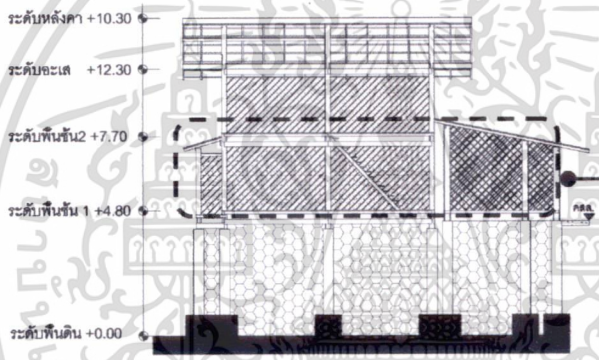

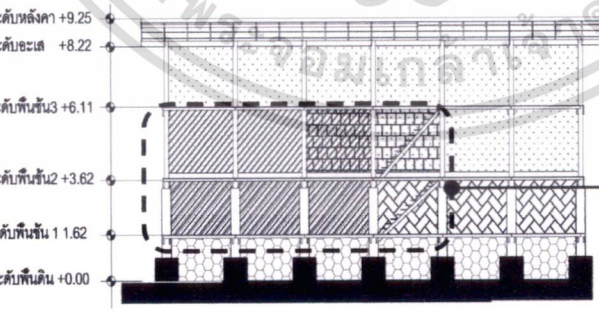

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
29		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1-2 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 
30		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือกลางวันมีผู้สูงอายุ มีการต่อเติมพื้นที่ชั้น 1 เป็นห้องนอน</p> 
31		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1-2 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 

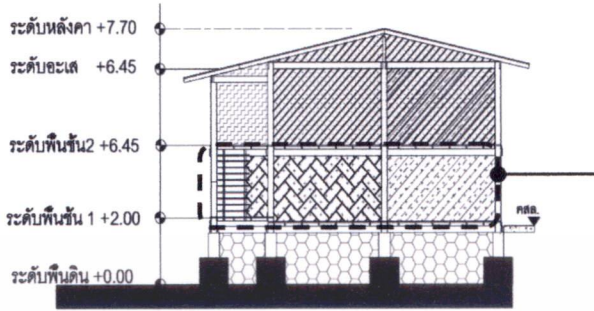

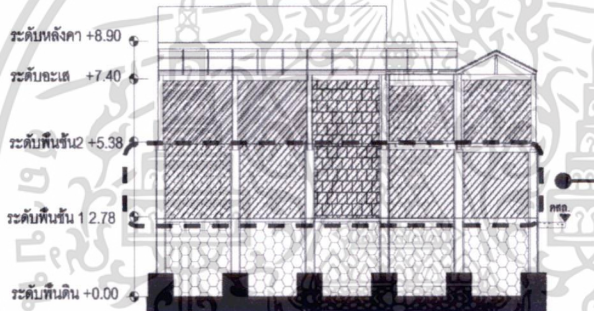

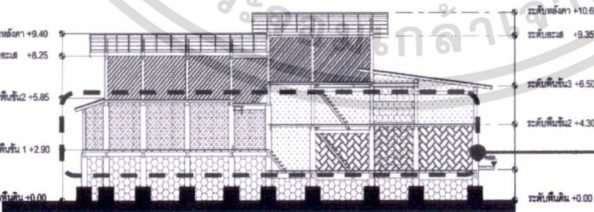

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
32		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 
33		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น มีการเก็บของบ้าง ส่วนที่ได้ถูก</p> 
35		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น มีการเก็บของบ้าง ส่วนที่ได้ถูก</p> 

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง ที่ 5.30 (ต่อ)

หลังที่	พื้นที่ทับซ้อน	อธิบาย
36		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น</p> 
37		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือเก็บของและนั่งเล่น ต่อเติมชั้นที่ 1 เป็นห้องนอน</p> 
38		<p>พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนชั้นที่ 1 คือนั่งเล่น และสอนพิเศษ เป็นบ้าน 2 หลังที่เชื่อมต่อกัน ชั้นที่ 2 3 เป็นส่วนห้องนอน และเก็บของใช้</p> 

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากข้อมูล การศึกษาวิเคราะห์ การเปรียบเทียบพื้นที่ทับซ้อน ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย และ กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย เพื่อจะเปรียบเทียบลักษณะการใช้งานว่า บ้านประเภทใดมีการต่อเติม และใช้ประโยชน์ในพื้นที่มากกว่ากัน โดยผู้วิจัยทำการสรุปข้อมูลตามตารางที่ 5.32

ตารางที่ 5.31 สรุปเปรียบเทียบลักษณะการใช้งานประเภทบ้าน แบบบ้านพักอาศัย และแบบกึ่งพักอาศัย -ค้าขาย

ประเภท	แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย				แบบบ้านพักอาศัย				
	ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	ใต้ถุน	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
การใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 9	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 8	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 27	<input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 2	
ค่าเฉลี่ยระดับความสูง	2.90 ม.	2.54 ม.	2.49 ม.	2.05 ม.	3.27ม.	2.58 ม.	2.6ม.	2.05 ม.	
ส่วนต่อเติมและทับซ้อน	1.อเนกประสงค์(พักผ่อน นั่งเล่น)+เก็บของ 2.ชานด้านหน้า				1.ชานด้านหน้า ,ส่วนค้าขาย 2.อเนกประสงค์ (พักผ่อน นั่งเล่น)				
จำนวนบ้านทั้งหมด				11 หลัง	จำนวนบ้านทั้งหมด				27 หลัง

หมายเหตุ  ไม่มีการใช้งาน ,  มีการใช้งานบางส่วน ,  มีการใช้งานอย่างเดียว,  มีการใช้งานมากกว่า 1

จากตารางที่ 5.31 พบว่า บ้าน แบบบ้านพักอาศัย และแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีค่าเฉลี่ยระดับความสูงในชั้นต่างๆ และการใช้งาน ใกล้เคียงกัน แต่บริเวณใต้ถุน ของประเภทบ้าน ทั้ง 2 ส่วนใหญ่ไม่มีการใช้งาน สาเหตุเพราะ อยู่ต่ำกว่า ถนน คลส. มีการใช้งานลำบาก แต่จะใช้พื้นที่ บริเวณชั้น 1 และ ชั้น 2 เป็น เป็นส่วนใหญ่ ส่วนต่อเติมเพิ่ม คือ ชานด้านหน้า แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีไว้สำหรับวางสินค้าและนั่งพูดคุยกับเพื่อนบ้าน เช่นเดียวกับแบบพักอาศัย ชานหน้าบ้านจะเปิดไว้สำหรับ รับลมให้อากาศถ่ายเท และ บ้านที่มีผู้สูงอายุ อยู่ในตอนกลางวัน มีไว้เพื่อขอความช่วยเหลือเพื่อนบ้าน กรณีฉุกเฉิน ส่วนอเนกประสงค์ ส่วนใหญ่จะมีไว้พักผ่อน

#### 5.42 ลักษณะความต้องการ การใช้พื้นที่ภายในบ้านที่มีการติด

การใช้พื้นที่ภายในบ้านที่มีการติด จากการเปรียบเทียบพื้นที่ที่ทับซ้อน ประเภทบ้าน แบบพักอาศัย และ กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ทำให้ทราบถึงลักษณะการใช้งานของผู้พักอาศัยในส่วนต่างๆ ของบ้าน เพื่อจะเปรียบเทียบลักษณะการใช้งานบ้านที่มีการติด โดย ผู้วิจัยทำการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด โดยมีสาเหตุ ทั้งหมด 9 ข้อ สรุปเป็นตารางที่ 5.32 ได้ดังนี้

ตารางที่ 5.32 แสดงผล ข้อมูลการสัมภาษณ์ ความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด

ข้อมูลสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง	
1	ไม่มีเงิน ในการต่อเติมปรับปรุง
2	ไม่ต้องการเพราะ มีการต่อเติมเสร็จ เรียบร้อยแล้ว ไม่ถึง 1-2 ปี
3	ไม่ต้องการ เพราะ พื้นที่ใช้สอยเพียงพอแล้ว
4	ต้องการ ติดบ้านเพิ่ม เพราะน้ำท่วม
5	ต้องการ ติดบ้านเพิ่ม เพราะพื้นที่ชั้นที่ 1 อยู่ต่ำกว่าถนน การใช้งานลำบาก
6	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ (บริเวณใต้ถุน)
7	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ (บริเวณด้านข้างรอบๆบ้าน)
8	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่ห้องนอน ที่นั่งเล่น สำหรับผู้สูงอายุ เวลาอยู่บ้านคนเดียว สามารถช่วยเหลือตัวเองได้
9	ต้องการ เพราะ อยากต่อเติมส่วนห้องน้ำชั้นที่ 2 หรือ 3 สะดวกกับการใช้

จากตารางที่ 5.32 สาเหตุความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด มีทั้งหมด 9 ข้อ ซึ่งผู้วิจัยใช้เป็นการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง โดยสามารถสรุปเป็นตารางที่ 5.33 ดังนี้

ตารางที่ 5.33 แสดงผล ข้อมูลการสัมภาษณ์ ความต้องการใช้พื้นที่บ้านที่มีการติด

จากกรณีศึกษาทั้งหมด 38 หลัง

ลำดับ	พื้นที่	บ้านเลขที่	ชื่อเจ้าของบ้านพักอาศัย	การใช้งาน	ความต้องการในการต่อเติมที่อยู่อาศัย									
					ไม่มี			มี						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1	31 ม.5	คุณภาสวรรณ ธิระสุวรรณ	ค้าขาย			✓							
2	1	47 ม.5	คุณสุวิทย์	ค้าขาย							✓			
3	1	155 ม.5	คุณสาตี	ค้าขาย			✓							
4	1	126 ม.5	คุณทวี	พักอาศัย					✓					
5	1	152 ม.5	คุณสำรวย	พักอาศัย	✓									
6	1	168 ม.5	คุณกานดา	พักอาศัย								✓		
7	1	177 ม.5	คุณพร	พักอาศัย			✓							
8	1	186 ม.5	คุณละไม	พักอาศัย			✓							

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.33 (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่	บ้านเลขที่	ชื่อเจ้าของบ้านพักอาศัย	การใช้งาน	ความต้องการในการต่อเติมที่อยู่อาศัย									
					ไม่มี			มี						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	
9	2	149 ม.3	คุณภิรมย์ ท้ายเครือ	ค้าขาย								✓		
10	2	102 ม.3	คุณประยูร สุวรรณวัน	ค้าขาย			✓							
11	2	256 ม.3	คุณประยูร สุวรรณวัน	ค้าขาย										
12	2	152 ม.2	คุณหญิง	ค้าขาย			✓							
13	2	238 ม.3	คุณกอบกุล	ค้าขาย	✓									
14	2	188 ม.4	คุณพิเศษฐ์	ค้าขาย			✓							
15	2	66 ม.3	คุณเฟิร์น	พักอาศัย			✓							
16	2	89 ม.3	คุณประนอม	พักอาศัย									✓	✓
17	3	159 ม.4	คุณละออง	พักอาศัย									✓	
18	3	186 ม.4	คุณตาลับ	พักอาศัย										
19	3	160 ม.4	คุณยุ	พักอาศัย		✓								
20	3	138 ม.4	คุณประเทือง	พักอาศัย										✓
21	3	172 ม.4	คุณปรานี	พักอาศัย										✓
22	3	118 ม.4	คุณจิตา	พักอาศัย		✓								
23	3	124 ม.4	ลุงสมชาย	พักอาศัย	✓									
24	3	197 ม.4	คุณบุญเลิศ	พักอาศัย	✓									
25	4	76 ม.7	คุณพะนอ	พักอาศัย	✓									
26	4	168 ม.7	คุณจุฬา	พักอาศัย										✓
27	4	118 ม.7	คุณวีระ กิจแก้ว	พักอาศัย	✓									
28	4	40 ม.7	คุณสมหมาย ประกอบผล	ค้าขาย							✓			
29	5	150 ม.7	คุณชุติมา	พักอาศัย							✓			
30	5	168 ม.7	คุณจันทนา	พักอาศัย	✓									
31	5	162 ม.7	คุณสุนี	พักอาศัย										
32	5	159 ม.7	คุณปัญญา	พักอาศัย	✓									
33	5	154 ม.7	คุณสุขุม	พักอาศัย				✓						
34	6	59 ม.5	คุณธานี ริมปริงสี	พักอาศัย	✓						✓			
35	6	56 ม.5	คุณฉวีวรรณ	พักอาศัย	✓					✓				
36	6	58 ม.5	คุณอัจฉรา สินธุสะอาด	พักอาศัย						✓				
37	6	52 ม.5	คุณครุฑวล	พักอาศัย						✓				
38	6	47 ม.5	คุณอ่อน	ค้าขาย							✓			

จากตารางที่ 5.33 พบว่า ผู้พักอาศัยในหมู่บ้านสาขลา ไม่มีความต้องการ พื้นที่ 21 หลัง และมีความต้อง พื้นที่ 17 หลัง โดยผู้วิจัยได้วิเคราะห์ ความต้องการในการต่อเติมที่อยู่อาศัย โดยเอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การแบ่งตามประเภทของบ้าน ดังนี้

1.ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย ผลการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีผู้พักอาศัยต้องการต่อเติมพื้นที่ 5 หลัง และไม่ต้องการ 6 หลัง โดยผู้วิจัยได้สรุปสาเหตุเป็นดังตารางที่ 5.52 ต่อไปนี้

ตารางที่ 5.34 ตารางแสดงผลข้อมูลการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง ประเภทบ้าน แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย

ข้อมูลสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง		ความต้องการในการต่อเติมที่ อยู่อาศัย	
		มี	ไม่มี
1.	ไม่มีเงิน ในการต่อเติมปรับปรุง		
2.	ไม่ต้องการเพราะ มีการต่อเติมเสร็จ เรียบร้อยแล้ว ไม่ถึง 1-2 ปี		13,
3.	ไม่ต้องการ เพราะ พื้นที่ใช้สอยเพียงพอแล้ว		1,3,10,12 ,14,15
4.	ต้องการ ตีตบ้านเพิ่ม เพราะน้ำท่วม		
5.	ต้องการ ตีตบ้านเพิ่ม เพราะพื้นที่ชั้นที่ 1 อยู่ต่ำกว่าถนน การใช้งานลำบาก		
6.	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ (บริเวณใต้ถุน)	2,28,38	
7.	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ (บริเวณด้านข้างรอบๆบ้าน)	9	
8.	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่ห้องนอน ที่นั่งเล่น สำหรับผู้สูงอายุ เวลาอยู่บ้านคนเดียว สามารถช่วยเหลือตัวเองได้		
9.	ต้องการ เพราะ อยากต่อเติมส่วนห้องน้ำชั้นที่ 2 หรือ 3 สะดวกกับการใช้		

จากตารางที่ 5.34 พบว่าประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีทั้งหมด 11 หลัง ไม่ต้องการต่อเติมบ้านเพิ่ม ด้วยสาเหตุ พื้นที่ใช้สอยเพียงพอกับการใช้งานแล้ว มากที่สุด จำนวน 6 หลัง และรองลงมาคือ ต้องการเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้บริเวณใต้ถุน 3 หลัง ที่เหลือเป็น เพิ่มต่อเติมและเพิ่มพื้นที่รอบๆบ้านเก็บสิ่งของ 2 หลัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.ประเภทบ้านแบบพักอาศัย แผนการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง ประเภทบ้านแบบพักอาศัย มีผู้พักอาศัยต้องการต่อเติมพื้นที่ 13 หลัง และไม่ต้องการ 15 หลัง โดยผู้วิจัยได้สรุปสาเหตุเป็นดังตารางที่ 5.53 ต่อไปนี้

ตารางที่ 5.35 ตารางแสดงผลข้อมูลการสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง ประเภทบ้านแบบพักอาศัย

ข้อมูลสัมภาษณ์จากกลุ่มตัวอย่าง		ความต้องการในการต่อเติมที่อยู่อาศัย	
		มี	ไม่มี
1.	ไม่มีเงิน ในการต่อเติมปรับปรุง		5,23,24,24,25,27,30,3 2,34,35
2.	ไม่ต้องการเพราะ มีการต่อเติมเสร็จ เรียบร้อยแล้ว ไม่ถึง 1-2 ปี		19,22
3.	ไม่ต้องการ เพราะ พื้นที่ใช้สอยเพียงพอแล้ว		7,8,15
4.	ต้องการ ตีตบ้านเพิ่ม เพราะน้ำท่วม	33	
5.	ต้องการ ตีตบ้านเพิ่ม เพราะพื้นที่ชั้นที่ 1 อยู่ต่ำกว่าถนน การใช้งานลำบาก	4,35,37	
6.	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ (บริเวณใต้ถุน)	29,34	
7.	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้ (บริเวณด้านข้างรอบๆ บ้าน)	6	
8.	ต้องการ เพราะ อยากเพิ่มพื้นที่ห้องนอน ที่นั่งเล่น สำหรับผู้สูงอายุ เวลาอยู่บ้านคนเดียว สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	17,18,26	
9.	ต้องการ เพราะ อยากต่อเติมส่วนห้องน้ำชั้นที่ 2 หรือ 3 สะดวกกับการใช้	16,20,21	

จากตารางที่ 5.35 พบว่าประเภทบ้านแบบพักอาศัย มีทั้งหมด 27 หลัง ไม่มีเงินในการต่อเติม มากที่สุด จำนวน 9 หลัง และถ้ามีเงินต่อเติมก็ยังไม่สามารถระบุได้ว่าจะทำเป็นพื้นที่อะไร และรองลงมาคือ ต้องการ ตีตบ้านเพิ่ม เพราะพื้นที่ชั้นที่ 1 อยู่ต่ำกว่าถนน การใช้งานลำบาก และอยากเพิ่มพื้นที่ห้องนอน ที่นั่งเล่น สำหรับผู้สูงอายุ เวลาอยู่บ้านคนเดียว สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ จำนวนเท่ากัน คือ 3 หลัง

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าปัจจัยที่ส่งผลต่อการกำหนดพื้นที่ใช้สอยบ้านที่มีการตีตส่วนหนึ่งเกิดจาก 3 ปัจจัย ดังต่อไปนี้

- 1.ปัจจัยด้านภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศ บริเวณที่ตั้งได้รับอิทธิพลต่อน้ำขึ้น-ลง และสภาพแวดล้อมต่างๆ เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะการใช้พื้นที่ และความต้องการใช้พื้นที่
- 2.ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ การกำหนดงบประมาณในการก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ภายใน
  - ผู้มีรายได้น้อย ไม่มีเงิน ในการปรับปรุงพื้นที่ภายในแต่สามารถอาศัยอยู่ได้ตามความเคยชิน บ้างส่วนภายในบ้านปล่อยให้ชำรุด
  - ผู้ที่มีรายได้ปานกลาง-มาก มีเงินในการปรับปรุงพื้นที่ภายใน ให้สามารถใช้งาน

ได้สะดวกมากขึ้นตามความต้องการของผู้พักอาศัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.ปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรม สังคมแบบเครือญาติ มีการช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ส่งผลต่อการเลียนแบบพฤติกรรม และ ความต้องการใช้พื้นที่ต่างๆ ที่คล้ายกัน

ปัจจัยทั้ง 3 มีผลต่อการกำหนดพื้นที่ใช้สอยภายใน ประกอบด้วย ลักษณะการใช้พื้นที่ ความต้องการใช้พื้นที่ รวมไปถึงพฤติกรรมของผู้พักอาศัย จากการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยเหล่านี้ทำให้ทราบถึงการใช้พื้นที่ให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตประจำวันของชาวบ้าน นอกจากนี้ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ที่เป็นตัวกำหนดงบประมาณการก่อสร้างแล้ว ยังมีปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งเสริมพฤติกรรม การใช้พื้นที่ จนเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวประจำท้องถิ่น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 5.5 เปรียบเทียบการใช้วัสดุในการต่อเติมบ้านพักอาศัยบ้านที่มีการติด

การใช้วัสดุที่ใช้ในการต่อเติม บ้านพักอาศัยหลังจากการติดบ้าน ส่วนใหญ่จะเป็นไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่ได้รับความนิยมและมีการใช้ไม้กับวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ตามความต้องการของผู้พักอาศัย โดยผู้วิจัยสรุปลักษณะ ผนัง พื้น หน้าต่าง ประตู จากการลงสำรวจพื้นที่ เพื่อนำมาวิเคราะห์การใช้วัสดุที่ใช้ต่อเติมบ้านพักอาศัย ดังตารางที่ 5.36

ตารางที่ 5.36 แสดงลักษณะของวัสดุ ในการต่อเติม

ลักษณะของวัสดุ ในการต่อเติม			
ผนัง	พื้น	หน้าต่าง	ประตู
1.ผนังเดิม+วัสดุใหม่	1.พื้นเดิม+ซ่อมแซมบางส่วน	ไม้	ไม้
2.ซ่อมแซม+ทาสีใหม่	2.ซ่อมแซมต่อเติมทั้งหมดถาวร	ลูกกรงเหล็กดัด	ลูกกรงเหล็กดัด
3.ปิดด้วยวัสดุใหม่	3.ซ่อมแซมต่อเติมทั้งหมดชั่วคราว		
4.ใช้ตู้แทนผนัง	4.ปูวัสดุใหม่		
5.ปล่อยให้ชำรุด	5.ปล่อยให้ชำรุด		







จากตารางที่ 5.36 ผู้วิจัยทำการศึกษาวิเคราะห์การใช้วัสดุที่ใช้ในการต่อเติมบ้านพักอาศัย บ้านที่มีการติด จากกรณีศึกษาทั้งหมด 38 หลัง โดยผู้วิจัยได้ทำการสรุป ดังตารางที่ 5.37

ตารางที่ 5.37 แสดงการแจกแจงวัสดุในการต่อเติมบ้านพักอาศัย

หลังที่	ประเภทบ้าน	ประเภทวัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร												
			ผนัง					พื้น					หน้าต่าง	ประตู	
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
1	ค้ำชาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
		2.เหล็ก													
		3.อะลูมิเนียม													
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน		✓									✓	✓	
		6.สังกะสี		✓								✓			
2	ค้ำชาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
		2.เหล็ก													
		3.อะลูมิเนียม													
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน			✓								✓	✓	
		6.สังกะสี			✓								✓		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.37 (ต่อ)

หลัง ที่	ประเภท บ้าน	ประเภท วัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร											หน้าต่าง	ประตู
			ผนัง					พื้น							
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
3	ค้ำขาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
		 2.เหล็ก													
		3.อะลูมิเนียม													
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน		✓									✓	✓	
		6.สังกะสี		✓								✓			
4	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
		 2.เหล็ก													
		3.อะลูมิเนียม													
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน			✓									✓	✓
		6.สังกะสี			✓								✓		
5	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
		 2.เหล็ก		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		3.อะลูมิเนียม													
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน													
		6.สังกะสี		✓									✓	✓	
6	พักอาศัย	1.ไม้	✓												
		 2.เหล็ก		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		3.อะลูมิเนียม													
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน													
		6.สังกะสี			✓									✓	✓
7	พักอาศัย	1.ไม้		✓								✓			
		 2.เหล็ก		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		3.อะลูมิเนียม		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน													
		6.สังกะสี													
8	พักอาศัย	1.ไม้	✓									✓	✓		
		 2.เหล็ก		✓								✓			
		3.อะลูมิเนียม		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
		4.กระเบื้อง													
		5.ปูน													
		6.สังกะสี													







เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งขอร้องให้คิดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.37 (ต่อ)

หลัง ที่	ประเภท บ้าน	ประเภท วัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร											
			ผนัง					พื้น					หน้าต่าง	ประตู
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
9	ค้ำขาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน			✓								✓	✓
		6.สังกะสี			✓								✓	
10	ค้ำขาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน				✓								✓
		6.สังกะสี				✓							✓	
11	ค้ำขาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
		2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี			✓								✓	✓
12	ค้ำขาย	1.ไม้	✓								✓			
		2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี				✓								✓
13	ค้ำขาย	1.ไม้		✓								✓		
		2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												
14	พักอาศัย	1.ไม้	✓								✓	✓		
		2.เหล็ก			✓							✓		
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												







เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ สำหรับใช้ในการทำงานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น หากท่านมีให้คำปรึกษาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.37 (ต่อ)

หลัง ที่	ประเภท บ้าน	ประเภท วัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร											
			ผนัง					พื้น					หน้าต่าง	ประตู
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
15	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน			✓								✓	✓
		6.สังกะสี			✓								✓	
16	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน				✓								✓
		6.สังกะสี				✓							✓	
17	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี			✓								✓	✓
18	พักอาศัย	1.ไม้	✓								✓			
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี				✓								✓
19	พักอาศัย	1.ไม้		✓								✓		
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												
20	พักอาศัย	1.ไม้	✓									✓	✓	
		 2.เหล็ก			✓								✓	
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												







เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ.นนทบุรี ใช้สำหรับการเรียนการสอนเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งหากพบให้ติดต่อแจ้งเบาะแส และตั้งรางวัลถึงมือเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.37 (ต่อ)







หลัง ที่	ประเภท บ้าน	ประเภท วัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร											
			ผนัง					พื้น					หน้าต่าง	ประตู
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
21	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน			✓								✓	✓
		6.สังกะสี			✓								✓	
22	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน				✓								✓
		6.สังกะสี				✓							✓	
23	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
		 2.เหล็ก			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี			✓								✓	✓
24	พักอาศัย	1.ไม้	✓							✓				
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี				✓								✓
25	พักอาศัย	1.ไม้		✓								✓		
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												
26	พักอาศัย	1.ไม้	✓								✓	✓		
		 2.เหล็ก			✓							✓		
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.37 (ต่อ)

หลัง ที่	ประเภท บ้าน	ประเภท วัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร											
			ผนัง					พื้น					หน้าต่าง	ประตู
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
27	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน			✓								✓	✓
		6.สังกะสี			✓								✓	
28	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน				✓								✓
		6.สังกะสี				✓							✓	
29	ค้าขาย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี				✓							✓	✓
30	พักอาศัย	1.ไม้	✓								✓			
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี				✓								✓
31	พักอาศัย	1.ไม้		✓								✓		
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												
32	พักอาศัย	1.ไม้	✓									✓	✓	
		 2.เหล็ก			✓							✓		
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												

ตารางที่ 5.37 (ต่อ)

หลัง ที่	ประเภท บ้าน	ประเภท วัสดุ	องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร											
			ผนัง					พื้น					หน้าต่าง	ประตู
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
33	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน			✓								✓	✓
		6.สังกะสี			✓								✓	
34	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก												
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน				✓								✓
		6.สังกะสี				✓							✓	
35	พักอาศัย	1.ไม้	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
		 2.เหล็ก			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี			✓								✓	✓
36	พักอาศัย	1.ไม้	✓								✓			
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม												
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี				✓								✓
37	พักอาศัย	1.ไม้		✓								✓		
		 2.เหล็ก			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												
38	ค้าขาย	1.ไม้	✓									✓	✓	
		 2.เหล็ก			✓								✓	
		3.อะลูมิเนียม			✓		✓	✓	✓	✓	✓			
		4.กระเบื้อง												
		5.ปูน												
		6.สังกะสี												

จากตารางที่ 5.37 การแจกแจงวัสดุในการต่อเติมบ้านพักอาศัยผู้วิจัยทำการสรุปข้อมูล การเลือกใช้วัสดุที่ใช้ในการต่อเติมและการปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย ตารางที่ 5.38 ดังนี้

ตารางที่ 5.38 แสดงผลการแจกแจงวัสดุในการต่อเติมบ้านพักอาศัย ทั้งหมด 38 หลัง

องค์ประกอบ ทางกายภาพ ในพื้นที่ ภายใน อาคาร	ไม้	เหล็ก	อะลูมิเนียม	สังกะสี	กระเบื้อง	ปูน
<b>ผนัง</b>						
1. ผนังเดิม+ วัสดุใหม่	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,					1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16, 21,22,23,24,25, 28,29,30 31,32,36,37
2. ซ่อมแซม+ ทาสีใหม่				18,28,30,32 ,34,36,38,	1,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,	
3. ปิดด้วยวัสดุ ใหม่	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,					
4. ใช้ผู้แทนผนัง	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,					
5. ปลดปล่อยให้ ชำรุด						

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.38(ต่อ)

องค์ประกอบ ทางกายภาพ ในพื้นที่ ภายใน อาคาร	ไม่	เหล็ก	อะลูมิเนียม	สังกะสี	กระเบื้อง	ปูน
<b>พื้น</b>						
1. พื้นเดิม + ซ่อมแซมบ้าง ส่วน	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18, 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,					
2. ซ่อมแซมต่อ เดิมทั้งหมด ถาวร	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12 ,14,15, 16,17,18,20 ,22,23 ,25, 26,27,28,29,30 31,32 ,34,35, 36 ,38,					
3. ซ่อมแซมต่อ เดิมทั้งหมดชั่วคราว	10,38,			30,32,34, 36,38,		
4. วัสดุใหม่					1,2,3,4,5, 6,7,8,9, 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23,24,25, 26,27,29,30 32,33,34,35, 36,37	
5. ปล่อยให้ ชำรุด	,2,,10,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23, ,28,29,30 31, 34,35, 36 ,38,					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.38(ต่อ)

องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร	ไม้	เหล็ก	อะลูมิเนียม	สังกะสี	กระเบื้อง	ปูน
หน้าต่าง	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,					
ประตู	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20 21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30 31,32,33,34,35, 36,37,38,					

จากตารางที่ 5.38 ไม้วัสดุที่ได้รับความนิยมในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยในส่วนต่างๆของบ้าน โดยผู้วิจัยทำการสรุปและวิเคราะห์ข้อมูล เป็นตารางที่ 5.39 ดังนี้

ตารางที่ 5.39 สรุปผลและวิเคราะห์ข้อมูลการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย

องค์ประกอบทางกายภาพในพื้นที่ภายในอาคาร	วิเคราะห์ข้อมูลการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย
ผนัง	ส่วนใหญ่จะเป็นการซ่อมแซมบางส่วนที่ชำรุดเสียหาย บางส่วนที่เสียหายไม่มากจะปิดด้วยวัสดุใหม่ที่เป็นไม้ หรือเศษไม้ที่เหลือจากก่อสร้าง มาก่อสร้างแบบชั่วคราว มีทั้งหมด 38 หลัง การกันห้องที่ไม่ต้องการผนังมีการใช้ตู้เสื้อผ้าที่เป็นไม้กันสัดส่วนของห้องแทน ผนัง รองลงมาคือ ผนังที่ก่ออิฐฉาบปูนจะเป็นส่วน 29 หลัง ที่ไม่ต้องการความสวยงาม เป็นส่วนบริเวณห้องน้ำ หรือส่วนซักล้าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตารางที่ 5.39(ต่อ)

องค์ประกอบทาง กายภาพในพื้นที่ ภายในอาคาร	วิเคราะห์ข้อมูลการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย
พื้นที่	การต่อเติมในส่วนของพื้น ส่วนใหญ่จะเป็นการซ่อมแซมบ้างส่วนที่ชำรุดเสียหาย มีการต่อเติมปรับปรุงซ่อมแซมบ้านแบบถาวร ในส่วนที่เป็นห้องน้ำ หลังจากการติดบ้าน ห้องน้ำจะเป็นที่ที่ต้องมีการก่อสร้างใหม่หรือปรับปรุงให้สามารถใช้ได้สะดวก ส่วนที่ต้องการความสวยงามจะปูนด้วยกระเบื้อง แต่ส่วนที่เสียหายไม่มาก จะถูกปล่อยให้ชำรุด เพื่อรอโอกาสที่จะซ่อมครั้งใหญ่ทีเดียว
หน้าต่าง	หน้าต่างและประตูเป็นไม้ ทั้งหมด แต่บ้างส่วนมีการเสริมความแข็งแรงด้วย ลูกกรงเหล็ก ไว้สำหรับกันขโมยขึ้นบ้าน
ประตู	

จากตารางที่ 5.39 วัสดุที่ใช้ในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยบ้านที่มีการติด ส่วนใหญ่เป็น ไม้ มีโครงสร้าง 2 แบบ คือ โครงสร้างไม้ทั้งหลัง และโครงสร้างครึ่งบนเป็นไม้ ครึ่งล่างเป็นคอนกรีต การเลือกใช้ไม้ เป็นเพราะ เป็นวัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่น มีวิธีการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ ไม่ยุ่งยากโดยใช้ช่างท้องถิ่น หรือ ผู้พักอาศัยกับเพื่อนบ้าน ช่วยเหลือกัน ตามภูมิปัญญาและความสามารถของชาวบ้านเอง

จากการศึกษาพบว่า การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยบ้านที่มีการติดมีระดับการแก้ปัญหาพิจารณาเป็นขั้นตอน เมื่อบ้านเกิดการชำรุดผุพังอันเกิดจากอายุการใช้งานของบ้านหรือวัสดุเสื่อมสภาพ ผู้วิจัยสรุปเป็น ตารางที่ 5.40 ดังนี้

## ตารางที่ 5.40 สรุปลักษณะการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยบ้าน

	ลักษณะการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยบ้าน		
	การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า	สภาพเดิมและใช้งานได้	สภาพที่ดีกว่าเดิม
1.วัสดุ	1.ใช้วัสดุเท่าที่หาได้ทดแทน เช่น การใช้ตู้แทนผนัง	1.ใช้วัสดุแบบเดิม ไม้ = ไม้	1.เปลี่ยนวัสดุใหม่ ไม้ > กระเบื้อง
2.การต่อเติม ปรับปรุงพื้นที่	2.เลือกเฉพาะส่วนที่ชำรุดเสียหาย	2.เลือกเฉพาะส่วนที่ชำรุดเสียหายหรือทุกส่วนตามความต้องการผู้พักอาศัยพร้อมกันทั้งหลัง	2.มีการปรับปรุงทุกส่วนตามความต้องการผู้พักอาศัยพร้อมกันทั้งหลัง
3.แรงงาน	3.ผู้พักอาศัย	3.ผู้พักอาศัย หรือช่าง	3.ช่าง
4.เศรษฐกิจ	4.ไม่เสียค่าใช้จ่าย	4.เสียค่าใช้จ่าย	4.เสียค่าใช้จ่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารทสวชนไวสำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 5.40 การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยบ้านที่มีการติด แบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ คือ

1.การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า คือ ส่วนใดส่วนหนึ่งของบ้าน ที่ชำรุดสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยวิธีง่ายๆ เช่น ผนังเกิดการชำรุด แก้ไขโดยการใช้แผ่นป้าย หรือวัสดุอื่นทดแทน โดยการใส่ตู้แทนผนังที่ชำรุด

2.การแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพเดิมและใช้งานได้ คือ การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่โดยการใส่วัสดุแบบเดิม เช่น ผนังไม่เกิดการชำรุด ก็ซื้อแผ่นไม้ใหม่มาเปลี่ยน เป็นต้น

3.การแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีกว่าเดิม คือ การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่โดยการเปลี่ยนแปลงวัสดุหรือโครงสร้างบ้านโดยใช้วัสดุใหม่ที่ดีกว่าเดิมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานและความสวยงาม โดยจำแนกรูปแบบได้ดังนี้

-การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ทั้งหลัง คือ การต่อเติมและปรับปรุงทุกส่วนตามความต้องการของผู้พักอาศัยพร้อมกันทั้งหลัง

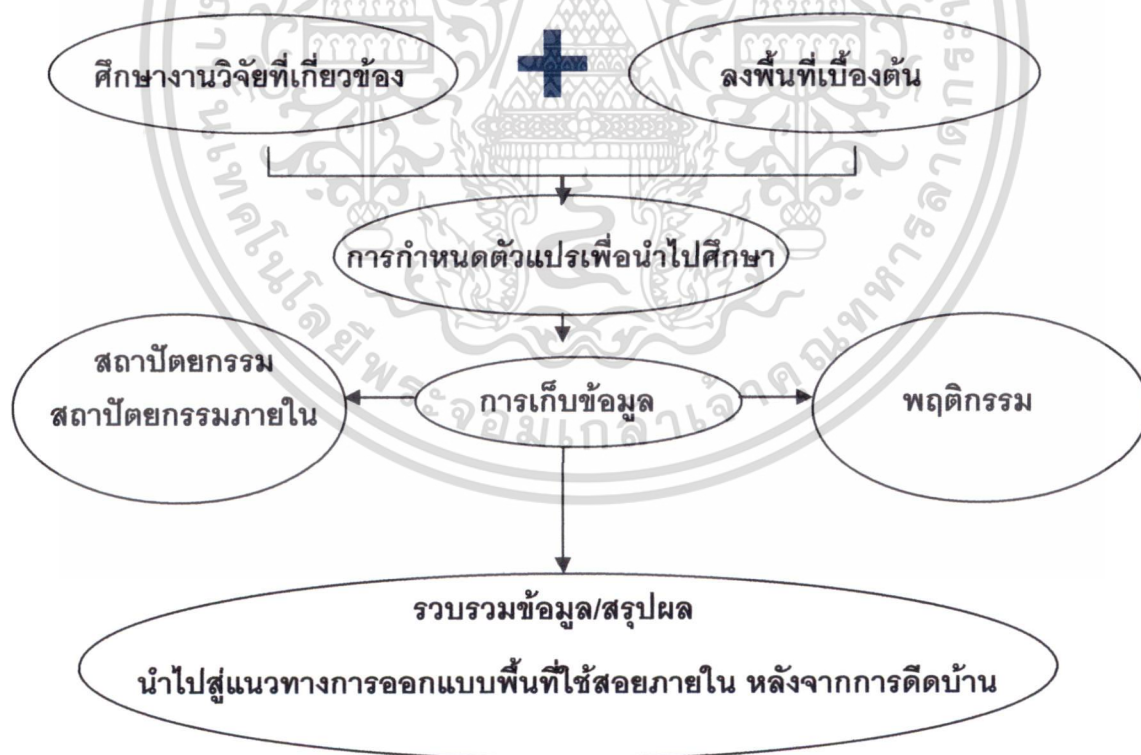
-การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่บางส่วน คือ การเลือกส่วน ต่อเติมและปรับปรุงส่วนใดส่วนหนึ่งของบ้านที่ชำรุด

วัสดุที่ใช้ในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ เป็นการเลือกใช้วิธีตามความต้องการของผู้พักอาศัยมักขึ้นอยู่กับเศรษฐกิจครัวเรือน ว่ามีความสามารถในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ด้วยตัวเอง หรือต้องจ้างช่าง ทั้งนี้เกิดจากความเหมาะสม และลักษณะการใช้งานแต่ละส่วนของที่พักอาศัย เช่น ส่วนที่เสียหายไม่มาก ผู้พักอาศัยสามารถดำรงชีวิตได้ตามปกติ ก็ปล่อยให้ชำรุดเพื่อรอเวลาปรับปรุงใหม่ครั้งใหญ่ เพียงครั้งเดียว

## บทที่ 6

### สรุปผลการวิจัยและเสนอแนะ

งานวิจัยนี้มีความมุ่งหมายที่เก็บข้อมูลด้านสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายในกรณีศึกษาหมู่บ้านสาขลา ต.นาเกลือ อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการออกแบบพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านที่มีการติด เนื่องมาจาก ชาวบ้านมีการแก้ไขปัญหาการจมน้ำของตัวบ้าน ด้วยวิธีการติดบ้านโดยการต่อเสาบ้านและยกพื้นบ้านขึ้นบนเสาที่แก้ไขใหม่ โดยจะสร้างบ้านให้สูงไว้ ดังนั้นการเก็บข้อมูลต่างๆที่มีอยู่จะเป็นแนวทางที่ดี ที่จะออกแบบพื้นที่ว่างบ้านที่มีการติด หรือพื้นที่ภายในบ้าน ให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่า โดยมีฐานข้อมูลที่เป็นวิถีชีวิตความเป็นอยู่จริงของคนในชุมชน สิ่งที่ต้องการในการเก็บข้อมูลคือ ข้อมูลด้านสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน ข้อมูลด้านพฤติกรรมวิถีชีวิต คติความเชื่อและสภาพแวดล้อมของชุมชน โดยมีขั้นตอนในการทำงานและศึกษา คือ ลงพื้นที่จริง ผสมผสานกับการศึกษาข้อมูลจากนักวิจัยท่านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย จึงกำหนดออกมาเป็นตัวแปรในการศึกษาดังแผนภูมिนี้



ภาพที่ 6.1 แผนภูมิแสดงขั้นตอนในการศึกษาข้อมูลการใช้สอยภายใน บ้านที่มีการติด

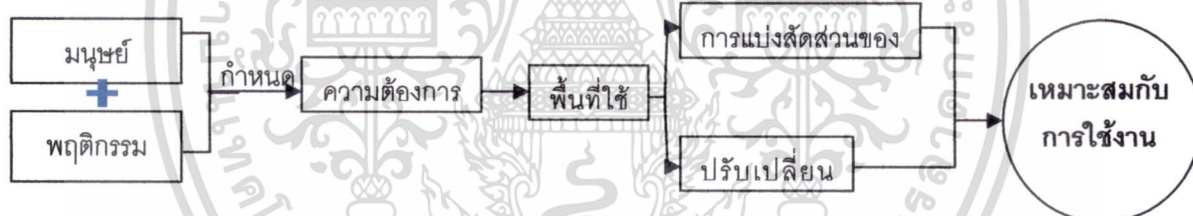
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 6.1 บทสรุป

จากการศึกษารายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในหลังจากการติดบ้าน โดยการทบทวนวรรณกรรม และการสำรวจพื้นที่กรณีศึกษาการวิเคราะห์ตามขั้นตอนวิธีการดำเนินการวิจัยที่ได้ตั้งกรอบไว้นั้น สามารถสรุปผลการศึกษาได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 6.1.1 สรุปการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้าน

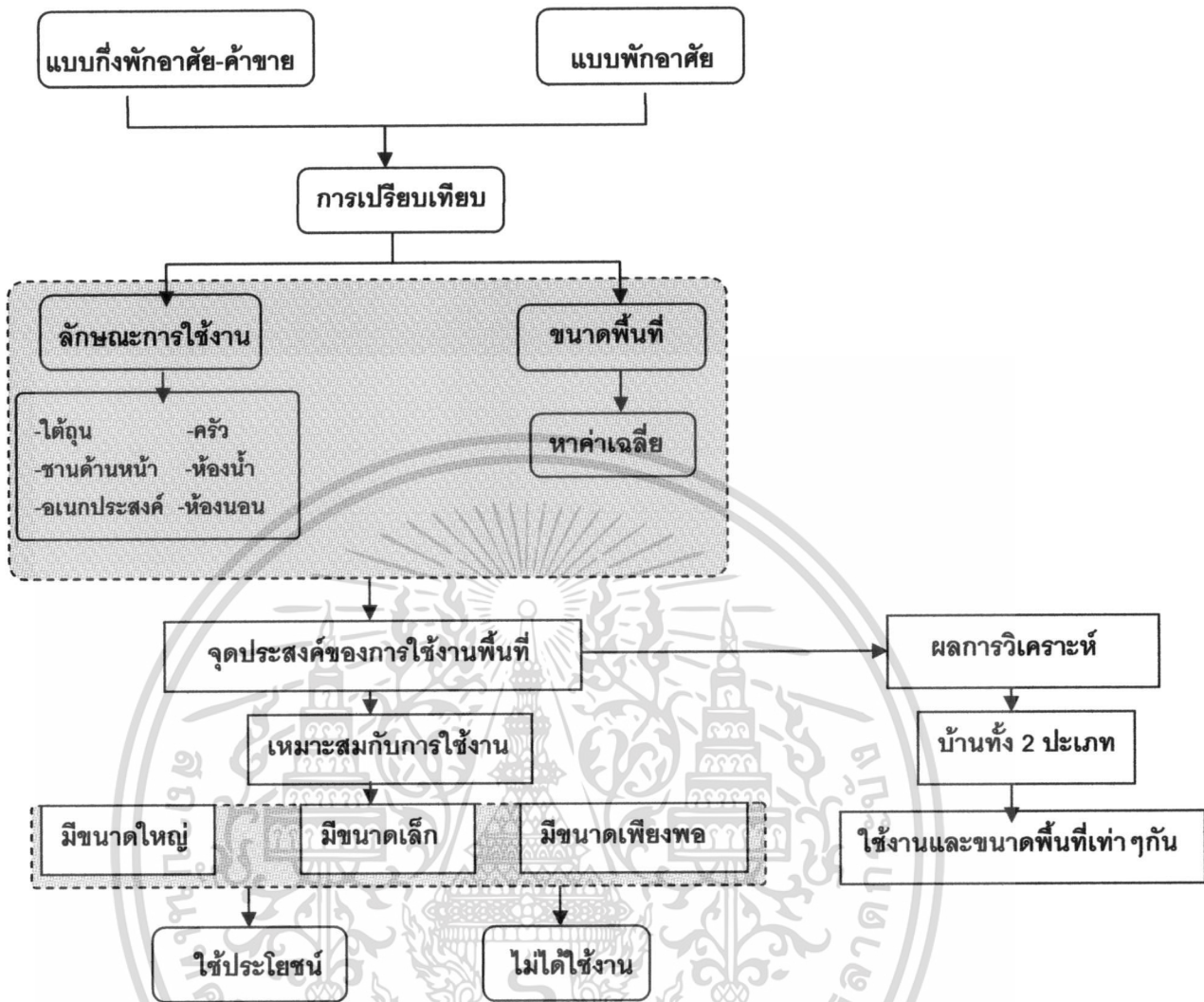
1. **พื้นที่ใช้สอยภายใน** จากการศึกษา การใช้พื้นที่ใช้สอยภายในหลังจากการติดบ้าน จากการทบทวนวรรณกรรม การลงสำรวจพื้นที่กรณีศึกษา และจากการวิเคราะห์สรุปผลนั้น สอดคล้องกับทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ที่เป็นตัวกำหนดพื้นที่ใช้สอย ดังเช่น พื้นที่อเนกประสงค์ ประเภทบ้านแบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย มีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่ทำสวนค้าขาย เก็บสิ่งของและพักผ่อน ส่วนประเภทบ้านแบบพักอาศัย มีการต่อเติมเป็นห้องนอนบริเวณชั้นที่ 1 ให้กับผู้สูงอายุ เพื่อความสะดวกในการใช้ชีวิตที่ต้องช่วยเหลือตัวเองในช่วงเวลากลางวัน แสดงให้เห็นว่า พฤติกรรมมนุษย์ยังกำหนดความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอยส่วนต่างๆ ในบ้านทุกส่วนและเพื่อต้องการความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น จึงมีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ภายในบ้านให้มีความสอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งาน



ภาพที่ 6.2 แสดงผังสรุป พื้นที่ใช้สอยภายใน

ลักษณะการใช้สอยพื้นที่ภายในบ้าน โดยแสดงการเปรียบเทียบลักษณะความสัมพันธ์ของพื้นที่แต่ละส่วนของพื้นที่ภายใน ประเภท แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย เพื่อนำประเภทบ้านทั้ง 2 แบบ มาเปรียบเทียบลักษณะการใช้งานพื้นที่ เนื่องจากในการทบทวนวรรณกรรม การนำขนาดพื้นที่มาเปรียบเทียบและหาค่าเฉลี่ยนั้นผลมาจากการเปรียบเทียบจะทำให้ทราบว่าพื้นที่นั้นๆ มีการจัดให้มากหรือน้อยกว่าจุดประสงค์ของการใช้งานหรือพื้นที่ใดมีขนาดเล็กกว่าที่ควรจะเป็น ดังนั้นการศึกษาพื้นที่ใช้สอยภายในบ้านหลังการติดบ้าน จะสามารถแสดงถึงการใช้พื้นที่ที่ระหว่าง แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขาย และแบบพักอาศัย ว่าบ้านประเภททั้ง 2 แบบ มีลักษณะการใช้งานเท่าๆกัน แต่ แบบกึ่งพักอาศัย-ค้าขายมีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่สวนอเนกประสงค์ ซึ่งอยู่กลางบ้าน เป็นสวนค้าขาย สามารถตอบสนองสมมุติฐานที่กำหนดไว้ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.3 แสดงผังสรุป การวิเคราะห์พื้นที่เปรียบเทียบ แบบกึ่งพักอาศัย-ค้ำขาย และแบบพักอาศัย จากการทบทวนวรรณกรรม

2.รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน เป็นการวิเคราะห์ที่ว่างภายใน รวมไปถึงรูปทรงของพื้นที่ภายใน และการเปิดปิดของพื้นที่ การเชื่อมโยงพื้นที่ภายนอกและภายในบ้าน จะใช้พื้นที่ชานบันไดเป็นตัวเชื่อมระหว่างพื้นที่ เป็นการวิเคราะห์หารูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน เพื่อเป็นแนวทางในการปรับพื้นที่ใช้สอยให้เหมาะสมกับผู้พักอาศัยให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า

**บริเวณใต้ถุน** เป็นส่วนที่ไม่มีผนังใดๆปิดล้อม ถ้าเพิ่มส่วนที่เก็บสิ่งของเครื่องใช้จะเสริมเป็นพื้นไม้ไว้สำหรับวางของ

**ชานด้านหน้า** เป็นส่วนที่มีผนังกันบางส่วน ใช้เป็นที่วางสินค้า นั่งเล่น

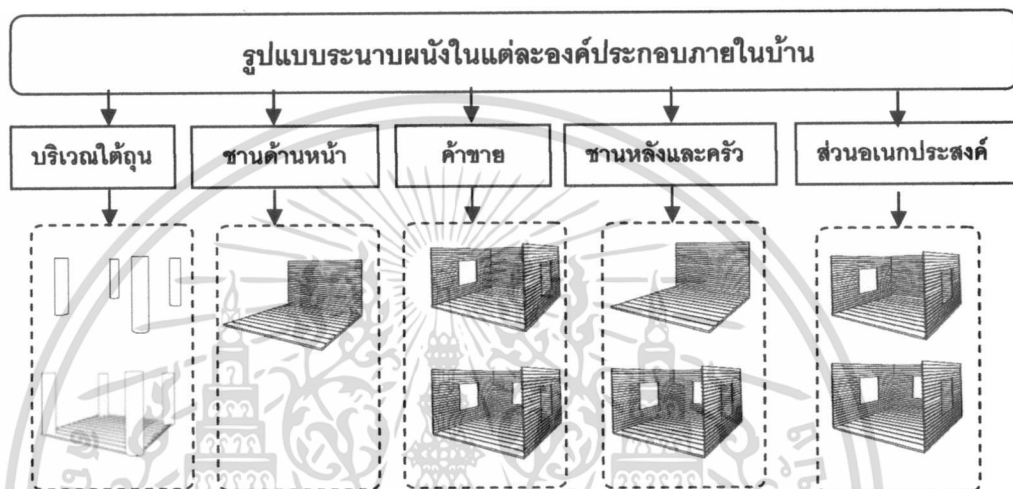
**ส่วนค้ำขาย** เป็นส่วนที่มีผนังกันบางส่วน เจ้าบ้านของสามารถมองเห็นทุกส่วนได้อย่าง

เอกสารนี้ทั่วถึง ส่วนนี้จะอยู่บริเวณกลางบ้านถัดจากชานด้านหน้าที่วางสินค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ส่วนชานหลังและครัว** เป็นส่วนที่อยู่ด้านหลังของที่พักอาศัยเป็นส่วนที่เปิดโล่งแต่มีการปิดบังส่วน ส่วนนี้จะเป็นพื้นที่ซักล้าง หรือประกอบอาหาร ฉะนั้นการมีช่องเปิดจะเป็นการถ่ายเทอากาศ

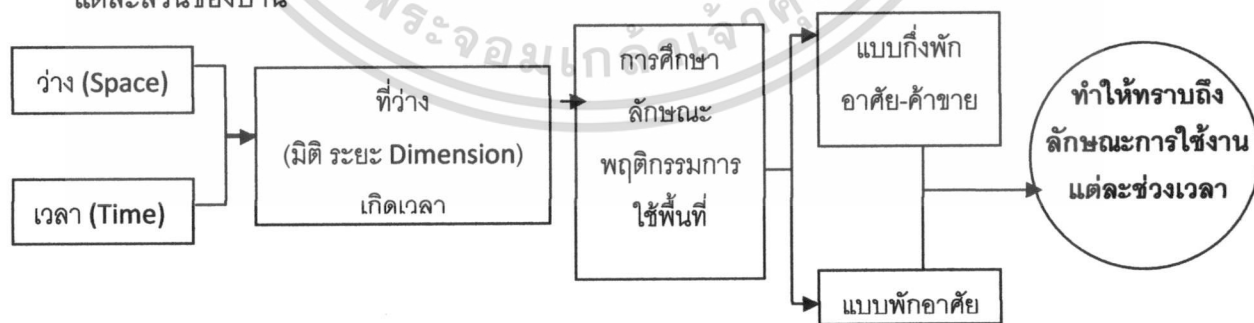
**ส่วนนอกประตงค์** เป็นส่วนที่อยู่ที่อยู่บริเวณชั้นที่ 1 และ 2 ของบ้าน เป็นพื้นที่ ที่มีการใช้งานมากที่สุดของผู้พักอาศัย ช่องเปิดส่วนใหญ่มักจะมีไว้ถ่ายเทอากาศ ส่วนการกันผนังภายใน เป็นการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่ใช้สอยภายใน ซึ่งอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ ขึ้นอยู่กับพึงพอใจของผู้พักอาศัย



ภาพที่ 6.4 แสดงผังสรุป รูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน

### 6.1.2 สรุป กิจกรรมพฤติกรรมและความต้องการการใช้พื้นที่

ลักษณะพฤติกรรมการใช้พื้นที่ประเภทบ้าน แบบบ้านพักอาศัย และแบบกึ่งพักอาศัย-ค้ำชาย ทำให้สามารถทราบถึงลักษณะการใช้งานในแต่ละช่วงเวลา ที่ผู้พักอาศัยมีการใช้งานพื้นที่แต่ละส่วนของบ้าน



ภาพที่ 6.5 แสดงผังสรุปการวิเคราะห์กิจกรรมพฤติกรรมและความต้องการการใช้พื้นที่

จากการทบทวนวรรณกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปกิจกรรมพฤติกรรมและความต้องการการใช้พื้นที่ พบว่า การใช้งานส่วนใหญ่อยู่บริเวณชั้นที่ 1 มากที่สุดมาก มาจากสาเหตุมีเครื่องเรือนที่ใช้เป็นประจำ เช่น ที่วี เก้าอี้ ตู้วางของ ซึ่งเป็นเครื่องอำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตอยู่ภายในบ้าน ส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยจึงมีการต่อเติม และปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยส่วนชั้นที่ 1 เป็นห้องนอนสำหรับผู้สูงอายุสูง หรือ ชานด้านหน้า จะใช้นั่งเล่น พูดคุยกับเพื่อนบ้าน ส่วนค้าขายต่อเติมเพื่อทำการค้า และพื้นที่บริเวณใต้ถุนไม่มีการใช้งาน เป็นเพราะอยู่ต่ำกว่าถนน การใช้งานลำบากไม่สะดวก จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้พื้นที่ชั้นที่ 1 มีการใช้งานมากที่สุด ซึ่งมาจากพื้นฐานของมนุษย์ กิน อยู่ นอน ส่งผลต่อการต่อเติมพื้นที่ให้เหมาะสมกับอาชีพและการดำเนินชีวิตของให้เหมาะสมของผู้พักอาศัยตามช่วงเวลาต่างๆ โดยมีปัจจัยที่ส่งผลต่อการกำหนดพื้นที่ใช้สอยบ้านที่มีการติด ดังนี้

1. ปัจจัยด้านภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศ บริเวณที่ตั้งได้รับอิทธิพลต่อน้ำขึ้น-ลง และสภาพแวดล้อมต่างๆ เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะการใช้พื้นที่ และความต้องการใช้พื้นที่

2. ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ การกำหนดงบประมาณในการก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ภายใน

- ผู้มีรายได้น้อย ไม่มีเงิน ในการปรับปรุงพื้นที่ภายในแต่สามารถอาศัยอยู่ได้ตามความเคยชิน บางส่วนภายในบ้านปล่อยให้ชำรุด

- ผู้ที่มีรายได้ปานกลาง-มาก มีเงินในการปรับปรุงพื้นที่ภายใน ให้สามารถใช้งานได้สะดวกมากขึ้นตามความต้องการของผู้พักอาศัย

3. ปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรม สังคมแบบเครือญาติ มีการช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ส่งผลต่อการเลียนแบบพฤติกรรม และ ความต้องการใช้พื้นที่ต่างๆ ที่คล้ายกัน

ปัจจัยทั้ง 3 มีผลต่อการกำหนดพื้นที่ใช้สอยภายใน ประกอบด้วย ลักษณะการใช้พื้นที่ ความต้องการใช้พื้นที่ รวมไปถึงพฤติกรรมของผู้พักอาศัย จากการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยเหล่านี้ทำให้ทราบถึงการให้พื้นที่ให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตประจำวันของชาวบ้าน นอกจากนี้ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ที่เป็นตัวกำหนดงบประมาณการก่อสร้างแล้ว ยังมีปัจจัยทางด้านสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งเสริมพฤติกรรม การใช้พื้นที่ จนเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวประจำท้องถิ่น

### 6.1.3 สรุปการเลือกใช้วัสดุ

**วัสดุที่ใช้ในการต่อเติม** จากการเข้าสำรวจพื้นที่พบว่า ไม้ เป็นวัสดุที่ได้รับความนิยมแล้ว การปรับปรุงซ่อมแซมที่อยู่อาศัย มีการรื้อแล้วก่อสร้างใหม่ หรือ ปล่อยให้ชำรุด รอเวลาซ่อมแซมครั้งใหญ่เพียงครั้งเดียว โดยผู้พักอาศัยสามารถดำรงชีวิตได้ตามปกติ วัสดุที่ใช้ในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ เป็นการเลือกใช้วิธีตามความต้องการของผู้พักอาศัยมักขึ้นอยู่กับเศรษฐกิจครัวเรือน ว่ามีความสามารถในการต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ด้วยตัวเอง หรือต้องจ้างช่าง ทั้งนี้เกิดจากความเหมาะสม และลักษณะการใช้งานแต่ละส่วนของที่พักอาศัย แบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ

1.การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า คือ สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยวิธีง่ายๆ

2.การแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพเดิมและใช้งานได้

3.การแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีกว่าเดิม คือ การเปลี่ยนแปลงวัสดุหรือโครงสร้างบ้าน โดยใช้วัสดุใหม่ที่ดีกว่าเดิมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานและความสวยงามโดยจำแนกรูปแบบได้ดังนี้

-การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่ทั้งหลัง คือ การต่อเติมและปรับปรุงทุกส่วนตามความต้องการผู้พักอาศัยพร้อมกันทั้งหลัง

-การต่อเติมและปรับปรุงพื้นที่บางส่วน คือ การเลือกส่วน ต่อเติมและปรับปรุงส่วนใดส่วนหนึ่งของบ้านที่ชำรุด

### 6.14 สรุปสมมติฐาน ที่ได้คาดหมายว่ามี

1.เมื่อมีการติดบ้าน จะเกิดพื้นที่ไม่ได้ใช้งาน บริเวณใต้ถุนบ้าน ผลสรุปการวิเคราะห์หามีความสอดคล้องกัน และเป็นไปตามสมมติฐานเนื่องด้วยพื้นที่ ใต้ถุนอยู่ต่ำกว่าพื้นถนน ไม่สะดวกในการใช้งาน

2.บ้านพักอาศัยกึ่งประกอบอาชีพค้าขาย จะมีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณส่วนที่ต่อเติม ได้มากกว่าบ้านพักอาศัยเพียงอย่างเดียว จากการวิเคราะห์และการลงพื้นที่เก็บข้อมูลพบว่า ไม่ตรงกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจาก บ้านทั้ง 2 ประเภทมีขนาดและการทำงานของพื้นที่เท่าๆกัน การใช้งานใกล้เคียงกัน แต่แบบค้าขายมีการแบ่งสัดส่วนของพื้นที่ชานด้านหน้าและอเนกประสงค์ใช้เป็นสวนประกอบอาชีพ ที่สามารถเปรียบเทียบจากค่าเฉลี่ยของพื้นที่ในส่วนต่างๆ

3.วัสดุที่ใช้ในการต่อเติม ส่วนใหญ่จะเป็นไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่ได้รับความนิยมและมีการใช้ไม้กับวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ตามความต้องการของผู้พักอาศัย ผลสรุปการวิเคราะห์หามีความสอดคล้องกัน และเป็นไปตามสมมติฐาน เพราะ ไม้ หาซื้อง่าย ผู้พักอาศัยสามารถซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดที่เสียหายได้เอง โดยไม่ต้องใช้ช่างที่มีความชำนาญ

## 6.2 ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนทั้งหมด ผู้วิจัยมีความเห็นว่าลักษณะของการรูปแบบ ระบายผนังในแต่ละองค์ประกอบภายในบ้าน ทำให้เกิดการจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอยภายในโดยผู้วิจัยได้นำข้อมูลจากการรวบรวมรูปแบบจากกรณีศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบพื้นที่ใช้สอย ภายในหลังจากการตีตบ้าน และเป็นข้อเสนอแนะเพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาดังแนวทางต่อไปนี้

### การนำรูปแบบ ไปประยุกต์ใช้

#### 1. บริเวณใต้ถุน

**ปัญหา :** การใช้งานลำบาก เพราะอยู่ต่ำกว่าพื้น คลส.ที่เป็นทางสัญจรหลักของหมู่บ้าน การใช้งานต้องปีน มุดลงไป เก็บสิ่งของเครื่องใช้ ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณนี้ยังเต็มที่ เพราะพื้นที่ต่อเติมแค่พอจะวางสิ่งของเครื่องใช้เล็กน้อยได้เท่านั้น

**แก้ไข :** ทำบันไดจากชานด้านหน้าลงไปพื้นที่บริเวณใต้ถุน ต่อเติมพื้นไม้ เป็นที่นั่งเล่น ส่วนอเนกประสงค์ เก็บสิ่งของ หรือทำเป็นครัวประกอบอาหารเล็กๆ ไม่ต้องกั้นผนัง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้

#### 2. ชานด้านหน้า

**ปัญหา :** พื้นที่มีขนาดเล็กและอยู่ติดกับทางเข้าบ้าน

**แก้ไข :** ต่อเติมพื้นที่ให้มีขนาดที่พอจะวางสิ่งของเล็กๆน้อยๆ และนั่งเล่นเพื่อพูดคุยกับเพื่อนบ้านที่แวะมาทักทาย การติดหรือการยกพื้น บริเวณชานด้านหน้าให้สูง กว่าส่วนอื่นภายในบ้าน เพื่อให้สามารถสะดวกในการใช้พื้นที่ด้านล่าง และการต่อเติมชานด้านหน้า ส่งผลทำให้รูปด้านเกิดการการเปลี่ยนแปลง ช่วยในการส่งเสริมการค้าขายทำให้สินค้าที่วางเกิดความน่าสนใจ

#### 3. ค้าขาย และส่วนอเนกประสงค์

**ปัญหา :** การค้าขายทั่วไปที่มีการจัดหมวดหมู่แล้ว แต่การหยิบใช้งานลำบาก เนื่องจากสิ่งของมีมาก บ้างส่วนของไว้บริเวณชั้นที่ 1 ซัดขวางทางสัญจรภายใน

**แก้ไข :** จัดแบ่งพื้นที่การใช้งานให้สะดวกกับการใช้งาน ส่วนค้าขาย มีส่วนวางสินค้า เก็บสินค้า และชานด้านหน้า มีไว้สำหรับลูกค้าที่มาซื้อของ ใช้ตู้ทำเป็นผนัง แบ่งพื้นที่ที่พาดผ่านกับพื้นที่ค้าขาย และใช้ตู้เก็บสิ่งของเครื่องใช้

#### 4. ชานด้านหลัง หรือสวนซักล้าง

**ปัญหา :** ในช่วงเวลากลางวัน ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่จะเป็นผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่เพียงคนเดียวในช่วงเวลากลางวัน บ้านพักที่ไม่ค่อยมีผู้คนสัญจรผ่านจะมีรั้วปิดล้อม เพื่อกันขโมย และพบว่าบ้างส่วนเกิดเป็นที่ว่าง บริเวณด้านข้างของบ้าน ส่วนใหญ่เป็นที่เก็บสิ่งของหรือสวนซักล้าง

**แก้ไข** :บริเวณชานด้านหลังจากเดิมเป็นส่วนชักร้าง ที่มีรั้วสังกะสีปิดล้อม เปลี่ยนเป็นระแนงไม้ ให้โปร่งสามารถให้เห็นบรรยากาศรอบๆบ้าน แต่ยังคงปิดล้อมอยู่ เพิ่มโต๊ะเก้าอี้ เป็นส่วนรับประทานอาหาร สร้างบรรยากาศการพูดคุยภายในครอบครัว

### 5.การสร้างบรรยากาศ

การสร้างบรรยากาศให้น่าอยู่โดยการทาสี จากสีไม่เก๋ๆ ทาสีให้ดูสดใส น่าอยู่ เป็นการสร้างบรรยากาศแบบง่ายๆโดยไม่ต้องใช้การต่อเติมพื้นที่

ผลจากการวิเคราะห์ในบทที่ 5 นำมาใช้เป็นแนวทางในการออกแบบพื้นที่ใช้สอยภายใน หลังจากการติดบ้าน มาจากการสังเกต พฤติกรรม สภาพความเป็นอยู่อาศัย และการสัมภาษณ์ ผู้พักอาศัย แล้วนำมาวิเคราะห์พื้นที่ส่วนต่างๆ เกิดเป็นรูปแบบระนาบผนังในแต่ละองค์ประกอบ ภายในบ้าน ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการนำไปใช้งานในส่วนต่างๆภายในบ้าน โดยคำนึงถึงการใช้งานให้เหมาะสมสอดคล้องกับพฤติกรรมของผู้พักอาศัย



## บรรณานุกรม

- ทิพย์สุดา ปทุมานนท์. 2539. พิมพ์ครั้งที่ 2. กำเนิดสถาปัตยกรรม. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทรงเกียรติ เทียธิทรัพย์ 2549. เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารพักอาศัยที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา กรณีศึกษา หมู่บ้านสาขลา ต.นาเกลือ อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ . คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ .จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธำรง เปรมปรีดิ์ 2530. เครื่องสูบน้ำ : การออกแบบ การใช้งาน และการบำรุงรักษา [กรุงเทพฯ] : สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, พิมพ์ครั้งที่ 5 แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 2.
- นธกร อ่อนเปรี้ยว 2546. การศึกษาสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในห้องเรียนประจำชั้น ที่สนองต่อการเรียนรู้แบบส่งเสริมศักยภาพนักเรียน กรณีศึกษา : โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร .ศจล
- นิติ เอี้ยวศรีวงศ์ 2546. ไฮเทคโนโลยีการปฏิวัติด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสังคมไทย พิมพ์ครั้งที่ 10. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มติชน
- ประชัน รักพงษ์ การศึกษาหมู่บ้านไทลื้อในจังหวัดลำปาง. ลำปาง : กิจเสรีการพิมพ์, 2535.
- ผจงจิตต์ อธิคมนันท์. 2543. การเปลี่ยนแปลงสังคมและวัฒนธรรม. พิมพ์ครั้งที่ 10. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- พงษ์จันทร์ คล้ายอุดม 2547. การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม : กรณีศึกษา ตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ .จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ว่าที่ ร.ท. พิชัย สดภิบาล 2540. การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR ARCHITECTURAL DESIGN คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม. ศจล
- มนชยา ไจกล้า 2547. การศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพในอาคารนอนของสถานสงเคราะห์เด็กหญิง กรณีศึกษา : สังกัดกรมประชาสงเคราะห์ เขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล. ศจล.
- มนสิชา เพชรานนท์ 2546. รูปแบบการจัดวางสเปซในอาคารตึกแถว : กรณีศึกษา อาคารตึกแถวได้ของประเทศไทย .วารสารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร. 2541. พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม พิมพ์ครั้งที่ 3.  
กรุงเทพฯ :จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิโรตม ศรีสุโร 2543. วิกฤตสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นในดินแดนอีสาน.มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- วาริษา วงศ์พยัต 2547. การศึกษาแบบแผนการใช้สอยที่วางในอยู่อาศัย : กรณีศึกษา  
เรือนไทย บ้านคลองลำสาตี : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ .จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย.
- สิริศักดิ์ ศรัทธาเจนสุข 2550 .ปัจจัยทางกายภาพที่ก่อให้เกิดแรงจูงใจในการทำงาน สจล.
- สีบพงศ์ จรรย์สีบศรี 2548 .เอกสารคำสอนรายวิชา Thai Vernacular Architecture  
(สถาปัตยกรรมไทย พื้นถิ่น) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตภาคพายัพสาขาสถาปัตยกรรม.
- สิรินาถ เรื่องชีวิต (2542) .แนวทางแก้ไขปัญหาที่อยู่อาศัย กรณีศึกษา หมู่บ้านสาขลา  
ต.นาเกลือ อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ . คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุพล ปวรจารย์. 2543. "เรือนชาวเขา." ความหลากหลายของเรือนพื้นถิ่นไทย,  
หน้า 81-89. กรุงเทพฯ : สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- สุทธาน สารวิวัฒน์ 2541. เรือนพักอาศัยในแต่ละภูมิภาคและสังคม คณะสถาปัตยกรรม  
ศาสตร์ . จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อรรจน์ กาญจนานุรักษ์ 2554 เทคโนโลยีก่อสร้าง สำหรับบ้านพักอาศัยริมน้ำ  
กรณีศึกษา หมู่บ้านสาขลา ต.นาเกลือ อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ.  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ .สจล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

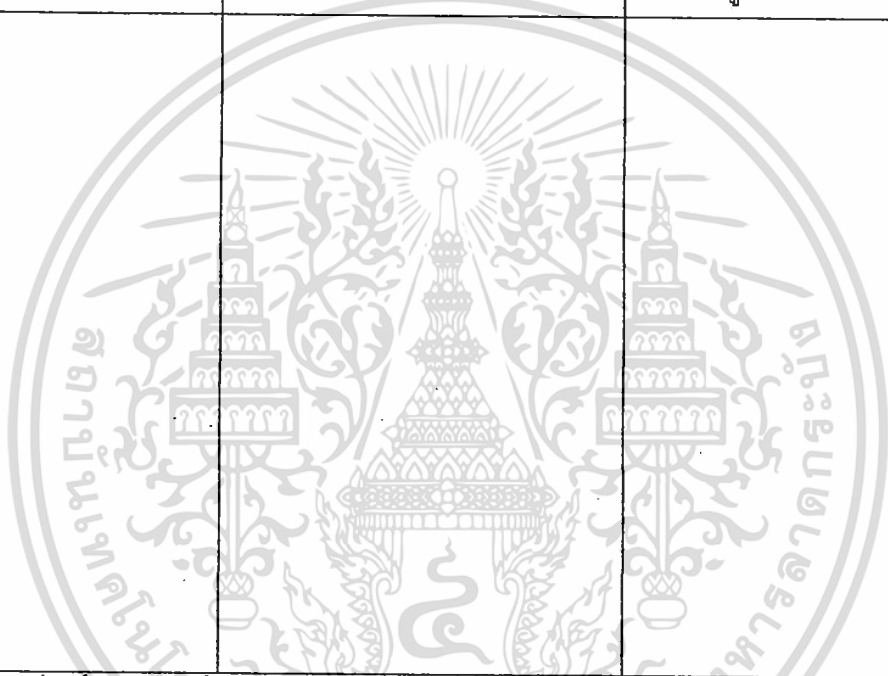


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





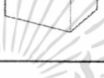




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## แบบสำรวจและสัมภาษณ์ สำหรับเก็บข้อมูลจากบ้านพักอาศัย

				วันที่ทำการสัมภาษณ์		...../...../.....			
<b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>									
1	ชื่อผู้สัมภาษณ์	.....			อายุ	.....	อาชีพ	.....	
2	บ้านเลขที่	.....	หมู่ที่	.....	พื้นที่	.....	ขนาด	.....	
3.	ประเภทบ้าน	พักอาศัย.....ชั้น			ค้าขาย.....ชั้น				
4.	จำนวนสมาชิก	ผู้ใหญ่.....คน ช่วงเวลา.....			เด็ก.....คน ช่วงเวลา.....				
รูปถ่ายผู้สัมภาษณ์		แผนที่ตั้งบ้าน			รูปถ่ายภายนอกบ้าน				
									
<b>2. ลักษณะทั่วไปของที่พักอาศัย</b>									
		ใต้ถุน		ชั้นที่ 1		ชั้นที่ 2		ชั้นที่ 3	
1.	การใช้พื้นที่	ใช้	ไม่ใช่	ใช้	ไม่ใช่	ใช้	ไม่ใช่	ใช้	ไม่ใช่
2.	พื้นที่ทับซ้อน								
3.	ส่วนต่อเติม	1.....	2.....	3.....	4.....	5.....	1.....	2.....	3.....
		4.....	5.....	1.....	2.....	3.....	4.....	5.....	1.....
4.	วัสดุใช้ต่อเติม	.....		.....		.....		.....	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผนัง				
ลักษณะผนัง	วัสดุ	รูปแบบ	สถานที่	การใช้งาน
1. ผนังเดิม+วัสดุใหม่	.....	1 	1..... 2.....	.....
2. ซ่อมแซม+ทาสีใหม่	.....	2 	1..... 2.....	.....
3. ปิดด้วยวัสดุใหม่	.....	3 	1..... 2.....	.....
4. ใช้ตู้แทนผนัง	.....	4 	1..... 2.....	.....
5. ปลดปล่อยให้ชำรุด	.....	5 	1..... 2.....	.....
		6 	1..... 2.....	.....
		7 	1..... 2.....	.....
พื้น				
ลักษณะพื้น	วัสดุ	สถานที่	การใช้งาน	
1. พื้นเดิม+ซ่อมแซมบางส่วน	.....	.....	.....	
2. ซ่อมแซมต่อเติมทั้งหมดถาวร	.....	.....	.....	
3. ซ่อมแซมต่อเติมทั้งหมดชั่วคราว	.....	.....	.....	
4. ปูวัสดุใหม่	.....	.....	.....	
5. ปลดปล่อยให้ชำรุด	.....	.....	.....	
หน้าต่าง/ประตู	.....	.....	.....	

หมายเหตุ จดบันทึกเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การใช้งาน/ ขนาด-จำนวน		ใต้ถุน		ชั้นที่ 1		ชั้นที่ 2		ชั้นที่ 3	
		ขนาด	จำนวน	ขนาด	จำนวน	ขนาด	จำนวน	ขนาด	จำนวน
1.	ใต้ถุน								
2.	ชานด้านหน้า								
3.	ส่วนชายของ								
4.	อเนกประสงค์								
5.	เก็บของ								
6.	ห้องน้ำ								
7.	ชานหลัง								
8.	ครัว								
9.	เฉลียง								
10.	ห้องนอน								
	พื้นที่รวม								
รูปถ่ายบรรยากาศภายใน									
รูปถ่ายพื้นที่ภายใน							Sketch		
1.	ใต้ถุน								
2.	ชานด้านหน้า								
3.	ส่วนชายของ								
4.	อเนกประสงค์								

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปถ่ายบรรยากาศภายใน	
รูปถ่ายพื้นที่ภายใน	Sketch
5.เก็บของ	
6.ห้องน้ำ	
7.ชานหลัง	
8.ครัว	
9.เฉลียง	
10.ห้องนอน	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะการใช้งานแต่ละระดับชั้น	
แปลนบ้าน	รูปตัด
1.ได้ถุน	
2.ชั้นที่ 1	
3.ชั้นที่ 2	
4.ชั้นที่ 3	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 01																																																																																																																					
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณภาสวรรณ จิระสุวรรณ อายุ 37 ปี																																																																																																																										
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5																																																																																																																								
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																								
	ประเภท	3 ชั้น -ไม้ ตีต 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย)																																																																																																																									
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่ด้านหน้า : ใช้เป็นที่นั่ง และวางสินค้าส่วนที่ด้านหลัง : ครัว และห้องน้ำ																																																																																																																									
ได้ถูก	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																										
<b>พื้นที่ส่วนตัว</b> (Private space)																																																																																																																											
<b>พื้นที่กึ่งส่วนตัว</b> (Semi Private space)																																																																																																																											
<b>พื้นที่สาธารณะ</b> (Public)																																																																																																																											
<b>พื้นที่กึ่งสาธารณะ</b> (Semi Public)																																																																																																																											
<b>ไม่มีการใช้งาน</b>																																																																																																																											
<b>ทางสัญจร</b>																																																																																																																											
<b>ทางสัญจรรอง</b>																																																																																																																											
<b>ทางสาธารณะ</b>																																																																																																																											
<b>ทางเชื่อม</b>																																																																																																																											
<b>ชั้นบน-ล่าง</b>																																																																																																																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ถูก</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>124</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานค้ำหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>29.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>11.94</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>112</td> <td>95.58</td> <td>56</td> <td>66.66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>6.87</td> <td>5.86</td> <td>6.87</td> <td>5.86</td> <td>14</td> <td>16.66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.15</td> <td>2.68</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.10</td> <td>5.20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>29.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td><b>124</b></td> <td></td> <td><b>177.12</b></td> <td></td> <td><b>84</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				พื้นที่	ได้ถูก		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	124	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานค้ำหน้า	-	-	35	29.87	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	14	11.94	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	112	95.58	56	66.66	-	-	4.เก็บของ	6.87	5.86	6.87	5.86	14	16.66	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	2.68	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	6.10	5.20	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	35	29.87	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>	<b>124</b>		<b>177.12</b>		<b>84</b>			
พื้นที่	ได้ถูก		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																				
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																			
0.ไม่มีการใช้งาน	124	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
1.ชานค้ำหน้า	-	-	35	29.87	-	-	-	-																																																																																																																			
2.ส่วนขายของ	-	-	14	11.94	-	-	-	-																																																																																																																			
3.อเนกประสงค์	-	-	112	95.58	56	66.66	-	-																																																																																																																			
4.เก็บของ	6.87	5.86	6.87	5.86	14	16.66	-	-																																																																																																																			
5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	2.68	-	-	-	-																																																																																																																			
6.ชานหลัง	-	-	6.10	5.20	-	-	-	-																																																																																																																			
7.ครัว	-	-	35	29.87	-	-	-	-																																																																																																																			
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
<b>พื้นที่รวม</b>	<b>124</b>		<b>177.12</b>		<b>84</b>																																																																																																																						

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 02
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณสุวิทย์ อายุ 40 ปี				
อาชีพ	รับราชการ	บ้านเลขที่	47 หมู่ 5		
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	5 คน		
ประเภท ส่วนต่อเติม	2 ชั้น - ไม้ ตัด 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย) ส่วนที่ด้านหน้า : ใช้เป็นที่นั่ง ด้านล่างเป็นที่เก็บของส่วนที่				
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)					
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)					
พื้นที่สาธารณะ (Public)					
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)					
ไม่มีการใช้งาน					
ไม่มีการใช้งาน					
ทางสัญจร	พื้นที่ ไตคูณ	แปลนชั้น 1 พื้นที่ ร้อยละ	แปลนชั้น 2 พื้นที่ ร้อยละ	แปลนชั้น 3 พื้นที่ ร้อยละ	
-ทางสัญจรหลัก - - - - -ทางสัญจรรอง -ทางสาธารณะ - - - > -ทางเชื่อม ชั้นบน-ล่าง - - - - -	0. ไม่มีการใช้งาน 124 100 1. ชานด้านหน้า - - 35 29.87 2. ส่วนขายของ - - 14 11.94 3. เอนกประสงค์ - - 112 95.58 4. เก็บของ 6.87 5.86 5. ห้องน้ำ - - 3.15 2.68 6. ชานหลัง - - 6.10 5.20 7. ครีว - - 35 29.87 8. เจลียง - - - - 9. ห้องนอน - - - - พื้นที่รวม 124 177.12	56 66.66 14 16.66	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 03			
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณสาลิ อายุ 57 ปี								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน						
	ประเภท	ชั้น -ไม้ ตัด 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย)							
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่ด้านหน้า : เป็นร้านค้า ส่วนที่ด้านหลัง : คริว และ ห้องน้ำ							
	ได้ทุน	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน							
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)									
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)									
พื้นที่สาธารณะ (Public)									
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)									
ไม่มีการใช้งาน									
ทางสัญจร									
		พื้นที่	ได้ทุน	แปลนชั้น 1	แปลนชั้น 2	แปลนชั้น 3			
		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ		
-ทางสัญจรหลัก	---	0.ไม่มีการใช้งาน	101.6 100	-	-	-	-		
-ทางสัญจรรอง	- - - -	1.ชานด้านหน้า	- -	64 62.99	-	-	-		
-ทางสาธารณะ	--->	2.ส่วนขายของ	- -	- -	- -	- -	- -		
-ทางเชื่อม	-----	3.อเนกประสงค์	- -	- -	32 32	- -	- -		
ชั้นบน-ล่าง	-----	4.เก็บของ	- -	5.10 5.01	32 32	- -	- -		
	-----	5.ห้องน้ำ	- -	17.2 16.92	- -	- -	- -		
	-----	6.ชานหลัง	- -	15.3 16.677	- -	- -	- -		
	-----	7.คริว	- -	64 62.99	- -	- -	- -		
	-----	8.เจลิยง	- -	- -	4 4	- -	- -		
	-----	9.ห้องนอน	- -	- -	32 32	- -	- -		
	-----	พื้นที่รวม	101.6	101.6	101.6	-	-		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 04																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณทวี อายุ 47 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	126 หมู่ 5																																																																																																																						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	5 คน																																																																																																																						
ประเภท ส่วนต่อเติม ใต้ถุน	2 ชั้น - ไม้ ตีต 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย) ส่วนที่ด้านหน้า : ใช้เป็นที่นั่ง และวางสินค้าส่วนที่ด้านหลัง : คริว และห้องน้ำ 84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																								
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)                                  พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)                                  พื้นที่สาธารณะ (Public)                                  พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)                                  ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																									
ทางสัญจร -ทางสัญจรหลัก --- -ทางสัญจรรอง --- -ทางสาธารณะ ---> -ทางเชื่อม --- ชั้นบน-ล่าง .....	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.วนอกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>40</td> <td>63</td> <td>70</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.คริว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">90</td> <td colspan="2">90</td> <td colspan="2">90</td> <td colspan="2">54.0</td> </tr> </tbody> </table>					พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	90	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	9	10	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.วนอกประสงค์	-	-	36	40	63	70	-	-	4.เก็บของ	-	-	18	20	18	30	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	9	10	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.คริว	-	-	18	20	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	90		90		90		54.0	
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	90	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	9	10	-	-	-	-																																																																																																																	
2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
3.วนอกประสงค์	-	-	36	40	63	70	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	18	20	18	30	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	9	10	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
7.คริว	-	-	18	20	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
พื้นที่รวม	90		90		90		54.0																																																																																																																		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 05																																																																																																																			
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณสำรวยอายุ 57 ปี																																																																																																																							
อาชีพ	แม่บ้าน	บ้านเลขที่	152 หมู่ 5																																																																																																																					
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																					
ส่วนต่อเติม ได้ดู 3 ชั้น - ไม้ ตี 2 ครั้ง ต่อเติมพื้นที่ส่วนที่เป็นครัวและ บริเวณส่วนที่ยก เป็นชั้น 1 ว่างเล่น 98.8 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																								
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																								
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																								
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																								
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																								
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																								
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ดู</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>98.8</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานค้ำหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.10</td> <td>6.17</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>54</td> <td>54.65</td> <td>1</td> <td>68.4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.87</td> <td>6.95</td> <td>1</td> <td>10.11</td> <td>82.84</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.15</td> <td>3.18</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.10</td> <td>6.17</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>7.08</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.10</td> <td>6.17</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td>98.8</td> <td></td> <td>98.8</td> <td></td> <td>82.84</td> <td></td> <td>54.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	98.8	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานค้ำหน้า	-	-	6.10	6.17	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	54	54.65	1	68.4	-	-	4.เก็บของ	-	-	6.87	6.95	1	10.11	82.84	100	5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	3.18	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	6.10	6.17	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	7	7.08	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	6.10	6.17	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	98.8		98.8		82.84		54.0
พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																	
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																
0.ไม่มีการใช้งาน	98.8	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
1.ชานค้ำหน้า	-	-	6.10	6.17	-	-	-	-																																																																																																																
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
3.อเนกประสงค์	-	-	54	54.65	1	68.4	-	-																																																																																																																
4.เก็บของ	-	-	6.87	6.95	1	10.11	82.84	100																																																																																																																
5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	3.18	-	-	-	-																																																																																																																
6.ชานหลัง	-	-	6.10	6.17	-	-	-	-																																																																																																																
7.ครัว	-	-	7	7.08	-	-	-	-																																																																																																																
8.เจดียง	-	-	6.10	6.17	-	-	-	-																																																																																																																
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
พื้นที่รวม	98.8		98.8		82.84		54.0																																																																																																																	
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																							
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																							
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																							
-ทางเชื่อม	-----																																																																																																																							
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																							

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 06																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณกานดา	อายุ 37 ปี																																																																																																																										
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5																																																																																																																									
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																									
ประเภท	2 ชั้น - ไม้	ติด 2 ครั้ง (พักอาศัย)																																																																																																																										
ส่วนต่อเติม	มีการต่อเติมส่วนด้านหลังเป็นครัวและห้องน้ำ																																																																																																																											
ได้ทุน	68.25 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																											
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ทุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>68.2</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.50</td> <td>14.21</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>22.75</td> <td>49.73</td> <td>21.00</td> <td>46.15</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.25</td> <td>26.75</td> <td>24.50</td> <td>53.84</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4.24</td> <td>9.26</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>13.11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">68.2</td> <td colspan="2">45.74</td> <td colspan="2">45.50</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	68.2	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	6.50	14.21	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	22.75	49.73	21.00	46.15	-	-	4.เก็บของ	-	-	12.25	26.75	24.50	53.84	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	4.24	9.26	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	6	13.11	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	68.2		45.74		45.50		-	
พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	68.2	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	6.50	14.21	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	22.75	49.73	21.00	46.15	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	12.25	26.75	24.50	53.84	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	4.24	9.26	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	6	13.11	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	68.2		45.74		45.50		-																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	-----																																																																																																																											
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	-----																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																											

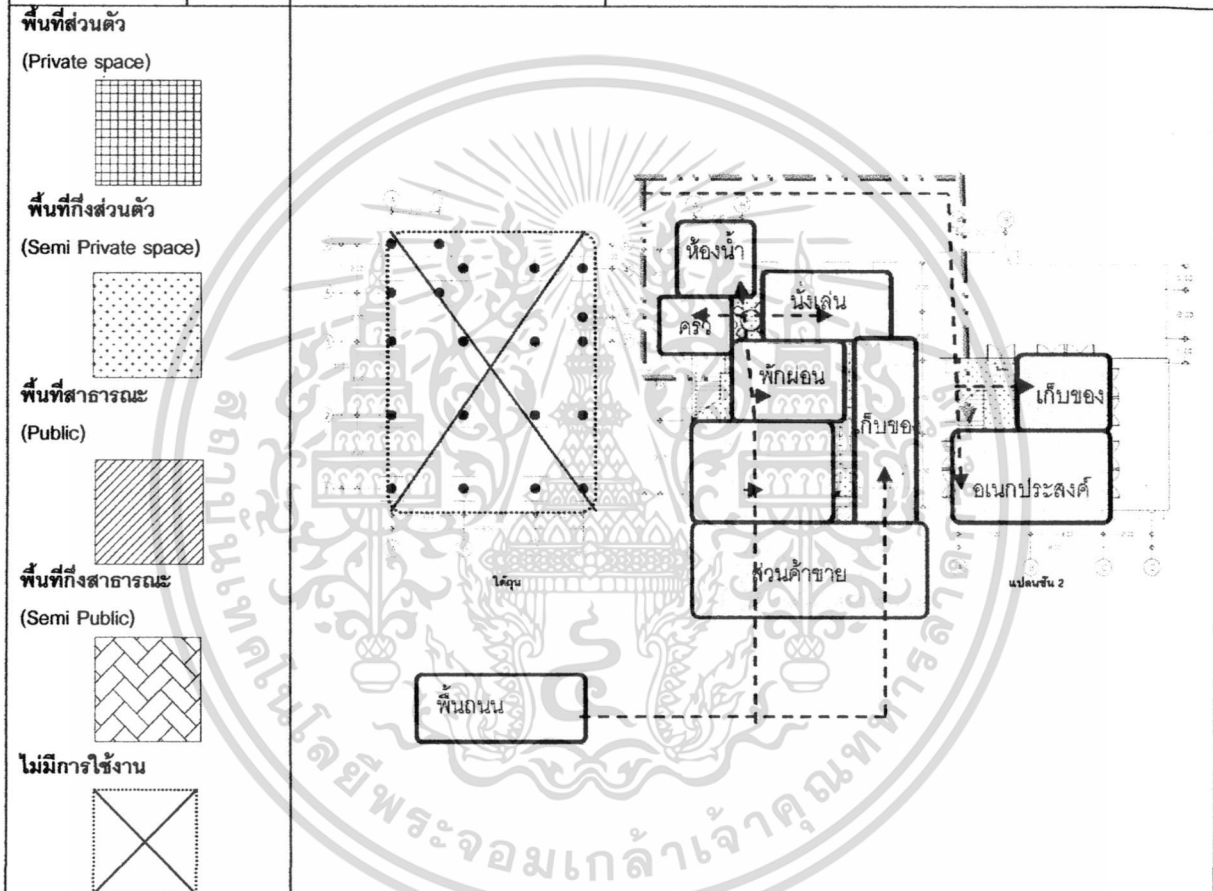
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 08																																																																																																																
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณละไม อายุ 57 ปี																																																																																																																				
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5																																																																																																																		
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																		
ประเภท	3 ชั้น -ไม้ ตัด 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย)																																																																																																																				
ส่วนต่อเติม	ส่วนที่ด้านหน้า : ให้เป็นที่นั่ง และวาง สินค้าส่วนที่ด้านหลัง : คริว และ ห้องน้ำ																																																																																																																				
ได้ดู	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																				
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																					
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																					
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																					
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																					
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																					
ทางสัญจร																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก --- -ทางสัญจรรอง - - - -ทางสาธารณะ - - -> -ทางเชื่อม ชั้นบน-ล่าง ..... - - - - -	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ดู</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>124</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>29.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>11.94</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>112</td> <td>95.58</td> <td>56</td> <td>66.66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>6.87</td> <td>5.86</td> <td>6.87</td> <td>5.86</td> <td>14</td> <td>16.66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.15</td> <td>2.68</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.10</td> <td>5.20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.คริว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>29.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจลิยง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">124</td> <td colspan="2">177.12</td> <td colspan="2">84</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>	พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	124	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	35	29.87	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	14	11.94	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	112	95.58	56	66.66	-	-	4.เก็บของ	6.87	5.86	6.87	5.86	14	16.66	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	2.68	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	6.10	5.20	-	-	-	-	7.คริว	-	-	35	29.87	-	-	-	-	8.เจลิยง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	124		177.12		84		-	
พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																														
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																													
0.ไม่มีการใช้งาน	124	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
1.ชานด้านหน้า	-	-	35	29.87	-	-	-	-																																																																																																													
2.ส่วนขายของ	-	-	14	11.94	-	-	-	-																																																																																																													
3.อเนกประสงค์	-	-	112	95.58	56	66.66	-	-																																																																																																													
4.เก็บของ	6.87	5.86	6.87	5.86	14	16.66	-	-																																																																																																													
5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	2.68	-	-	-	-																																																																																																													
6.ชานหลัง	-	-	6.10	5.20	-	-	-	-																																																																																																													
7.คริว	-	-	35	29.87	-	-	-	-																																																																																																													
8.เจลิยง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
พื้นที่รวม	124		177.12		84		-																																																																																																														

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 09
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณคุณภริยา ท้ายเครือ อายุ 39 ปี				
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5		
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน		
	ประเภท	2 ชั้น ไม้ ตีค 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย)			
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่ด้านหน้า : เป็นร้านค้าและต่อเติมส่วนข้างที่เก็บของ			
	ได้ดิน	80.00 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน			

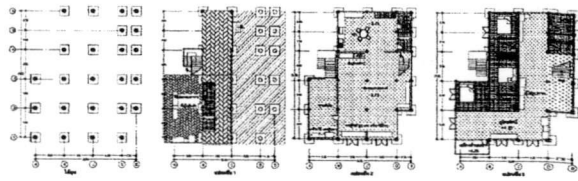

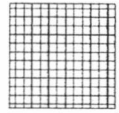
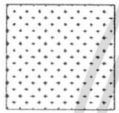
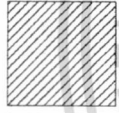


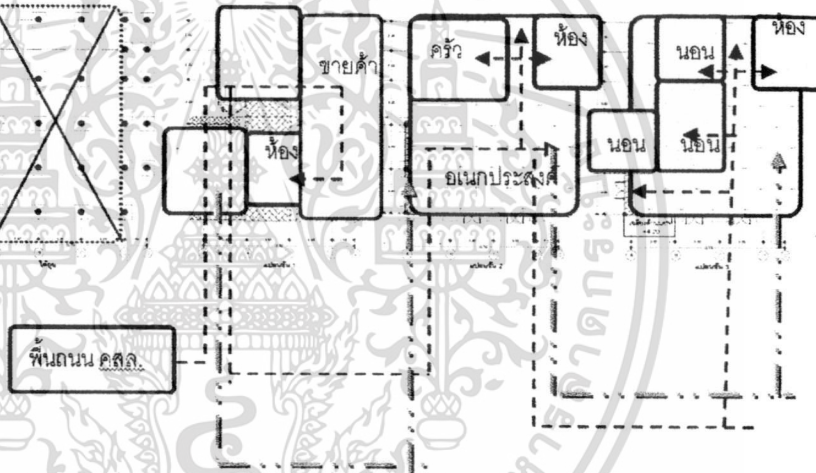


ทางสัญจร	พื้นที่	ได้ดิน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3	
		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
	0.ไม่มีการใช้งาน	80	100	-	-	-	-	-	-
-ทางสัญจรหลัก	1.ชานด้านหน้า	-	-	6.10	6.69	-	-	-	-
-ทางสัญจรรอง	2.ส่วนขายของ	-	-	18	19.7	-	-	-	-
-ทางสาธารณะ	3.อเนกประสงค์	-	-	18	19.7	27	75	-	-
-ทางเชื่อม	4.เก็บของ	-	-	12	13.17	9	25	-	-
ชั้นบน-ล่าง	5.ห้องน้ำ	-	-	4	4.39	-	-	-	-
	6.ชานหลัง	-	-	16.5	18.11	-	-	-	-
	7.ครัว	-	-	6	6.58	-	-	-	-
	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-
	พื้นที่รวม		80		91.1		36		-

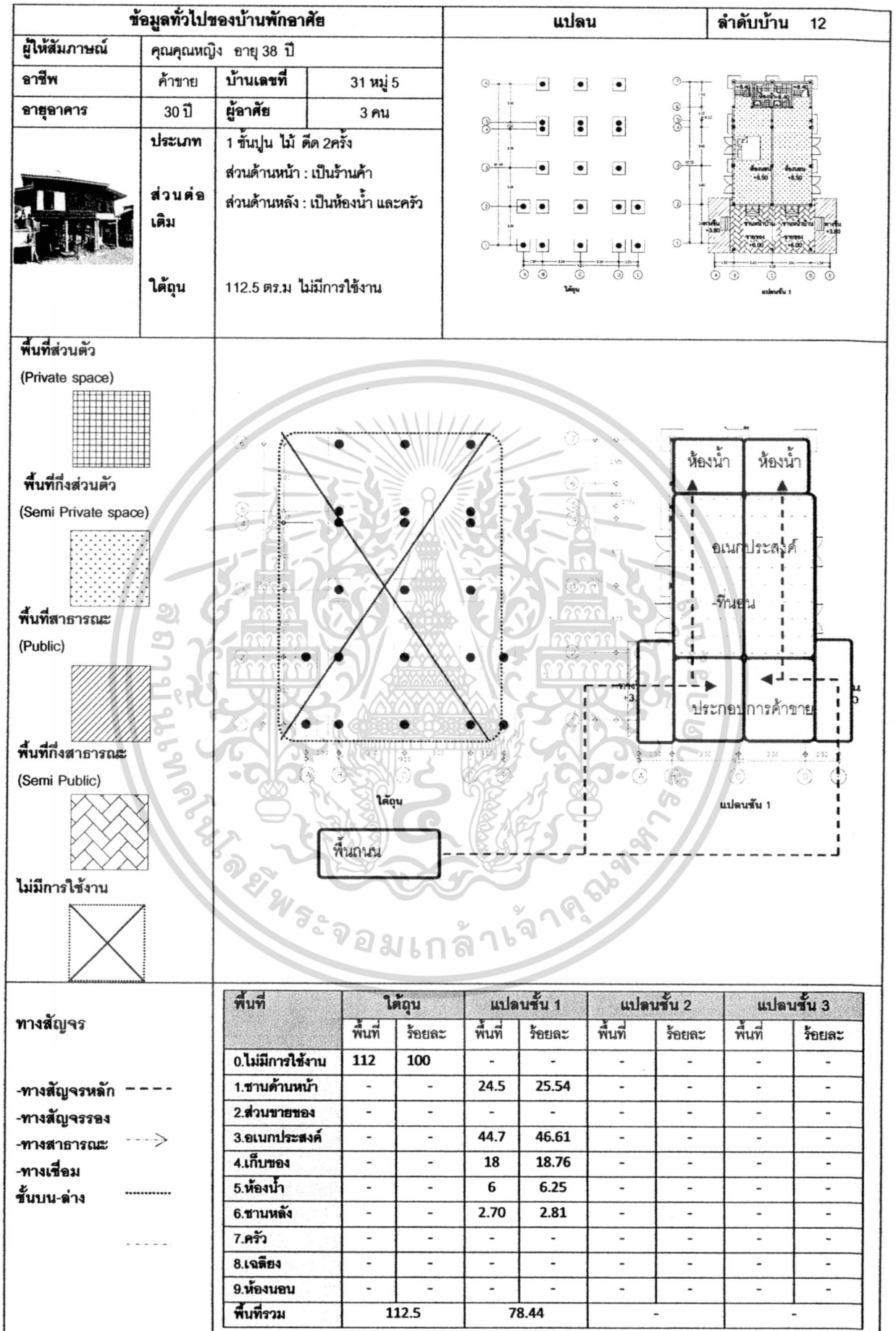
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 010																																																																																																																																									
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประยูร สุวรรณนาวิน 67 ปี																																																																																																																																													
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	102 หมู่ 3																																																																																																																																											
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																																											
	ประเภท	2 ชั้น ไม้ ตีต2ครึ่ง																																																																																																																																												
	ส่วนต่อเติม	ส่วนด้านหน้า : เป็นร้านค้า อยู่บริเวณ ใต้ถุนส่วนด้านบน : เป็นที่เก็บของ และห้องนอน																																																																																																																																												
ใต้ถุน	82.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																																													
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																																														
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																																														
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																																														
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																																														
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ทางสัญจร</th> <th colspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>82.5</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>66.66</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8.75</td> <td>50</td> <td>17.5</td> <td>33.33</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>82.5</b></td> <td></td> <td><b>17.5</b></td> <td></td> <td><b>52.5</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ทางสัญจร	พื้นที่		ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	82.5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	35	66.66	-	-	-	-	4.เก็บของ	-	-	8.75	50	17.5	33.33	-	-	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>			<b>82.5</b>		<b>17.5</b>
ทางสัญจร	พื้นที่		ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	82.5	100	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	35	66.66	-	-	-	-																																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	8.75	50	17.5	33.33	-	-	-	-																																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																				
<b>พื้นที่รวม</b>			<b>82.5</b>		<b>17.5</b>		<b>52.5</b>																																																																																																																																							
ทางสัญจร																																																																																																																																														
-ทางสัญจรหลัก	---																																																																																																																																													
-ทางสัญจรรอง	-->																																																																																																																																													
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																																													
-ทางเชื่อม	.....																																																																																																																																													
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																																													

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 011																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประยูร สุวรรณวัน 67 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	256 หมู่ 3																																																																																																																									
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																									
 <p>ประเภท</p> <p>ส่วนต่อเติม</p> <p>ได้ดู</p>	<p>2 ชั้น ปูน-ไม้ดีด 2 ครั้ง</p> <p>ส่วนด้านหน้า : เป็นร้านค้าอยู่</p> <p>บริเวณใต้ถุนส่วนด้านบน : เป็นที่เก็บของและห้องนอน</p> <p>136.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน</p>																																																																																																																											
<p>พื้นที่ส่วนตัว (Private space)</p>  <p>พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)</p>  <p>พื้นที่สาธารณะ (Public)</p>  <p>พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)</p>  <p>ไม่มีการใช้งาน</p> 																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ดู</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>136</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>53.84</td> <td>18</td> <td>20.73</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>46.15</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>81</td> <td>93.31</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>27.64</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.60</td> <td>16.92</td> <td>6</td> <td>6.91</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">136.5</td> <td colspan="2">78.44</td> <td colspan="2">24</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	136	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	21	53.84	18	20.73	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	18	46.15	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	81	93.31	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	24	27.64	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6.60	16.92	6	6.91	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	136.5		78.44		24		-	
พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	136	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	21	53.84	18	20.73	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนขายของ	-	-	18	46.15	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	81	93.31	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	24	27.64	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	6.60	16.92	6	6.91	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	136.5		78.44		24		-																																																																																																																					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

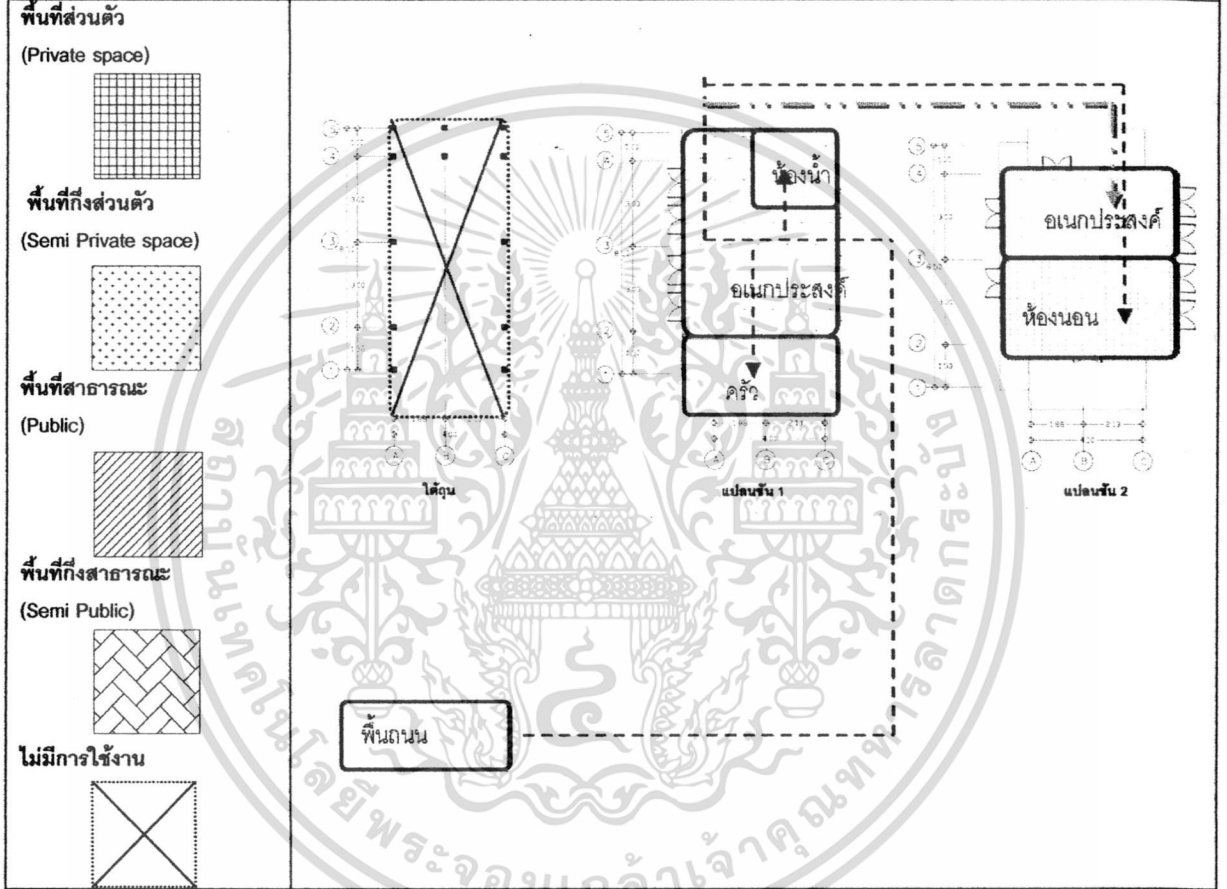


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 13																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณคุณกอบกุล อายุ 57 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5																																																																																																																						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																						
	ประเภท	2 ชั้น ปูน-ไม้ (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย)																																																																																																																							
	ส่วนต่อเติม																																																																																																																								
	ใต้ถุน	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																							
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																									
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																									
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																									
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																									
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																									
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>89.2</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5.28</td> <td>7.59</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>25.2</td> <td>36.29</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>42</td> <td>70</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>8.62</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4.5</td> <td>6.46</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.7</td> <td>18.32</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15.7</td> <td>22.64</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">89.2</td> <td colspan="2">69.56</td> <td colspan="2">60</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>					พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	89.2	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	5.28	7.59	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	25.2	36.29	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	42	70	-	-	4.เก็บของ	-	-	6	8.62	-	-	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	4.5	6.46	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	12.7	18.32	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	15.7	22.64	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	18	30	-	-	พื้นที่รวม	89.2		69.56		60		-	
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	89.2	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	5.28	7.59	-	-	-	-																																																																																																																	
2.ส่วนขายของ	-	-	25.2	36.29	-	-	-	-																																																																																																																	
3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	42	70	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	6	8.62	-	-	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	4.5	6.46	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	12.7	18.32	-	-	-	-																																																																																																																	
7.ครัว	-	-	15.7	22.64	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	18	30	-	-																																																																																																																	
พื้นที่รวม	89.2		69.56		60		-																																																																																																																		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 14
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณคุณเพ็ญ อายุ 39 ปี					
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	66 หมู่ 3			
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน			
	ประเภท	3 ชั้น-ไม้ ตีต 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย)				
		ส่วนต่อเติม	ส่วนที่ด้านหน้า : ใช้เป็นที่นั่ง และวาง สินค้าส่วนที่ด้านหลัง : คริว และ ห้องน้ำ			
	ได้ทุน	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน				



ทางสัญจร	พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3	
		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
	0.ไม่มีการใช้งาน	34	100	-	-	-	-	-	-
-ทางสัญจรหลัก	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-
-ทางสัญจรรอง	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-
-ทางสาธารณะ	3.อเนกประสงค์	-	-	28	76.71	-	-	-	-
-ทางเชื่อม	4.เก็บของ	-	-	-	-	12	50	-	-
ชั้นบน-ล่าง	5.ห้องน้ำ	-	-	2.5	6.84	-	-	-	-
	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.คริว	-	-	6	16.4	-	-	-	-
	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.ห้องนอน	-	-	-	-	12	50	-	-
	<b>พื้นที่รวม</b>		<b>34</b>		<b>36.5</b>		<b>24</b>		<b>54.0</b>

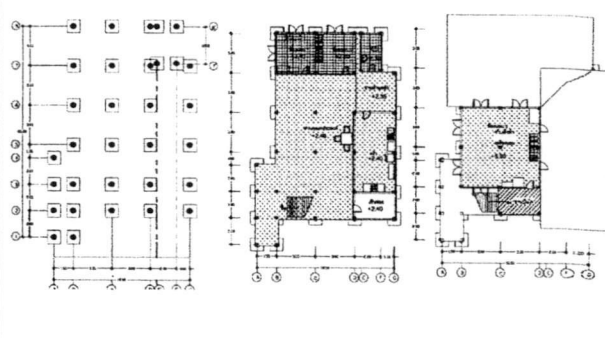


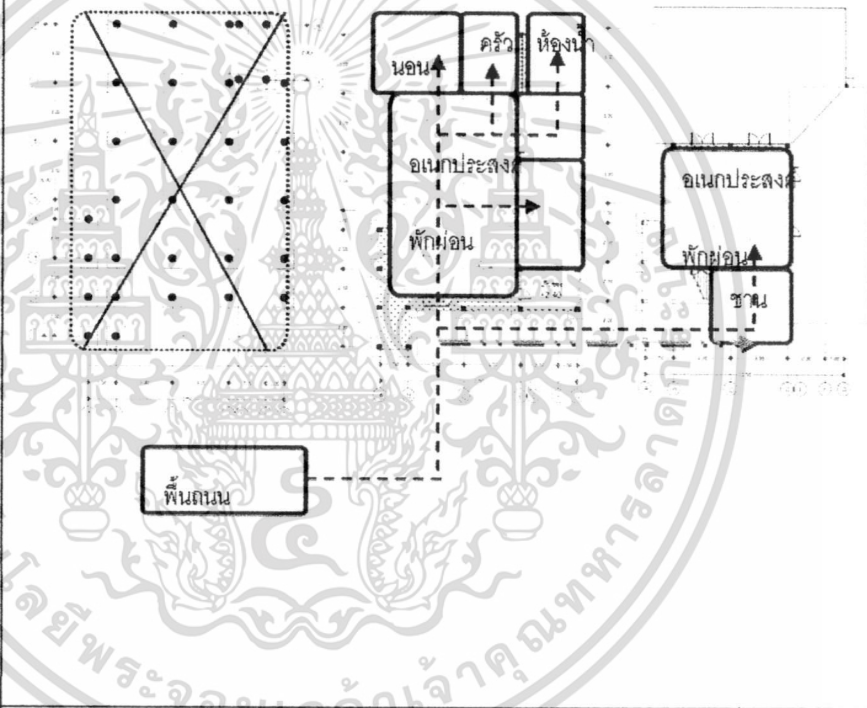
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 15																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณพิเชษฐ อายุ 42 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	188 หมู่ 4																																																																																																																						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																						
ประเภท	2 ชั้น ปูน-ไม้ตัด 2 ครั้ง ต่อเติมส่วนที่เป็นห้องน้ำ																																																																																																																								
	ส่วนต่อเติม	34 ตร.ม. ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																							
<p>พื้นที่ส่วนตัว (Private space)</p> <p>พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)</p> <p>พื้นที่สาธารณะ (Public)</p> <p>พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)</p> <p>ไม่มีการใช้งาน</p>																																																																																																																									
<p>ทางสัญจร</p> <p>-ทางสัญจรหลัก -----</p> <p>-ทางสัญจรรอง -----&gt;</p> <p>-ทางสาธารณะ -----&gt;</p> <p>-ทางเชื่อม</p> <p>ชั้นบน-ล่าง -----</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ถูก</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานค้ำหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>10.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>60.10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.เนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>54.9</td> <td>63.24</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>32</td> <td>36.86</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.95</td> <td>65.10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.95</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>23.37</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">34</td> <td colspan="2">29.95</td> <td colspan="2">86.8</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>					พื้นที่	ได้ถูก		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	34	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานค้ำหน้า	-	-	3	10.0	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	18	60.10	-	-	-	-	3.เนกประสงค์	-	-	-	-	54.9	63.24	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	32	36.86	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	1.95	65.10	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	1.95	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	7	23.37	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	34		29.95		86.8		-	
พื้นที่	ได้ถูก		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	34	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานค้ำหน้า	-	-	3	10.0	-	-	-	-																																																																																																																	
2.ส่วนขายของ	-	-	18	60.10	-	-	-	-																																																																																																																	
3.เนกประสงค์	-	-	-	-	54.9	63.24	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	-	-	32	36.86	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	1.95	65.10	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	-	1.95	-	-	-	-																																																																																																																	
7.ครัว	-	-	7	23.37	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
พื้นที่รวม	34		29.95		86.8		-																																																																																																																		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 016																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประนอม อายุ 46 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	31 หมู่ 5																																																																																																																						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																						
	ประเภท	3 ชั้น - ไม้ ตัด 2 ครั้ง (กึ่งพักอาศัย-ค้าขาย)																																																																																																																							
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่ด้านหน้า : ใช้เป็นที่นั่ง และวางสินค้าส่วนที่ด้านหลัง : คริว และห้องน้ำ																																																																																																																							
ได้ดู	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																								
<p><b>พื้นที่ส่วนตัว (Private space)</b></p> <p><b>พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)</b></p> <p><b>พื้นที่สาธารณะ (Public)</b></p> <p><b>พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)</b></p> <p><b>ไม่มีการใช้งาน</b></p>																																																																																																																									
<p><b>ทางสัญจร</b></p> <p>-ทางสัญจรหลัก - - - -</p> <p>-ทางสัญจรรอง - - - - -&gt;</p> <p>-ทางสาธารณะ - - - - -&gt;</p> <p>-ทางเชื่อม</p> <p>ชั้นบน-ล่าง - - - - -</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ดู</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>82</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.สวนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>40.5</td> <td>63.38</td> <td>36</td> <td>39.13</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>28.16</td> <td>32</td> <td>34.78</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5.4</td> <td>8.45</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.คริว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>19.56</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td></td> <td><b>82</b></td> <td></td> <td><b>78.44</b></td> <td></td> <td><b>92</b></td> <td></td> <td><b>54.0</b></td> </tr> </tbody> </table>				พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	82	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.สวนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	40.5	63.38	36	39.13	-	-	4.เก็บของ	-	-	18	28.16	32	34.78	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	5.4	8.45	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.คริว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	18	19.56	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>		<b>82</b>		<b>78.44</b>		<b>92</b>		<b>54.0</b>
พื้นที่	ได้ดู		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	82	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
2.สวนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
3.อเนกประสงค์	-	-	40.5	63.38	36	39.13	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	18	28.16	32	34.78	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	5.4	8.45	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
7.คริว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	18	19.56	-	-																																																																																																																	
<b>พื้นที่รวม</b>		<b>82</b>		<b>78.44</b>		<b>92</b>		<b>54.0</b>																																																																																																																	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 017																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณละออง อายุ 54 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	159 หมู่ 4																																																																																																																									
อายุอาคาร	20 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																									
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ติด 2 ครั้ง																																																																																																																										
	ส่วนต่อเติม	ส่วนชั้นล่าง : เป็นที่นั่งเล่นสวน ด้านหลัง : เป็นห้องน้ำ ส่วนด้านข้าง : ครีว																																																																																																																										
	ไต้ฝุ่น	168 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																										
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ไต้ฝุ่น</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>168</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>85.4</td> <td>68.65</td> <td>27</td> <td>75</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>4.82</td> <td>9</td> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>4.82</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>7.23</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครีว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>14.46</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดีย์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td>168</td> <td></td> <td>124.44</td> <td></td> <td>36</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ไต้ฝุ่น		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	168	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	85.4	68.65	27	75	-	-	4.เก็บของ	-	-	6	4.82	9	25	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6	4.82	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	9	7.23	-	-	-	-	7.ครีว	-	-	18	14.46	-	-	-	-	8.เจดีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	168		124.44		36		-	
พื้นที่	ไต้ฝุ่น		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	168	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	85.4	68.65	27	75	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	6	4.82	9	25	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	6	4.82	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	9	7.23	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครีว	-	-	18	14.46	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เจดีย์	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	168		124.44		36		-																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																											
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	----->																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	----->																																																																																																																											

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 018																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณตาลับ อายุ 62 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	186 หมู่ 4																																																																																																																						
อายุอาคาร	20 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																						
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ตึก 2 ครั้ง																																																																																																																							
	ส่วนต่อเติม	ส่วนชั้นล่าง : เป็นร้านค้าผสม ส่วนด้านข้าง : เป็นห้องน้ำ ส่วนด้านหลัง : ครีว																																																																																																																							
	ได้ทุน	168 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																							
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																									
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																									
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																									
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																									
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																									
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ทุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>124</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>29.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>11.94</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>112</td> <td>95.58</td> <td>56</td> <td>66.66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>6.87</td> <td>5.86</td> <td>6.87</td> <td>5.86</td> <td>14</td> <td>16.66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.15</td> <td>2.68</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.10</td> <td>5.20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครีว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35</td> <td>29.87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">124</td> <td colspan="2">177.12</td> <td colspan="2">84</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>					พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	124	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	35	29.87	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	14	11.94	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	112	95.58	56	66.66	-	-	4.เก็บของ	6.87	5.86	6.87	5.86	14	16.66	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	2.68	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	6.10	5.20	-	-	-	-	7.ครีว	-	-	35	29.87	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	124		177.12		84		-	
พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	124	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	35	29.87	-	-	-	-																																																																																																																	
2.ส่วนชายของ	-	-	14	11.94	-	-	-	-																																																																																																																	
3.อเนกประสงค์	-	-	112	95.58	56	66.66	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	6.87	5.86	6.87	5.86	14	16.66	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	3.15	2.68	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	6.10	5.20	-	-	-	-																																																																																																																	
7.ครีว	-	-	35	29.87	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
พื้นที่รวม	124		177.12		84		-																																																																																																																		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 019																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณยุ อายุ 57 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	160 หมู่ 4																																																																																																																						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																						
ประเภท ส่วนต่อเติม ใต้ถุน	พักอาศัย 1 ชั้น ไม้ดีด 2 ครั้ง ส่วนด้านหลัง : เป็นห้องน้ำ ที่เป็น ส่วนต่อเติมถูกแยกออกมาจากตัว บ้าน 40 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																								
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)                                  พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)                                  พื้นที่สาธารณะ (Public)                                  พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)                                  ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																									
ทางสัญจร -ทางสัญจรหลัก --- -ทางสัญจรรอง - - - - -ทางสาธารณะ - - - -> -ทางเชื่อม ..... ชั้นบน-ล่าง - - - -	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>40</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4.5</td> <td>11.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.สวนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>26</td> <td>65.61</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.6</td> <td>9.44</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>10.28</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">40</td> <td colspan="2">38.1</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>	พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	40	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	4.5	11.5	-	-	-	-	2.สวนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	26	65.61	-	-	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	3.6	9.44	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	4	10.28	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	40		38.1		-		-					
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	40	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	4.5	11.5	-	-	-	-																																																																																																																	
2.สวนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
3.อเนกประสงค์	-	-	26	65.61	-	-	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	3.6	9.44	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
7.ครัว	-	-	4	10.28	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
พื้นที่รวม	40		38.1		-		-																																																																																																																		

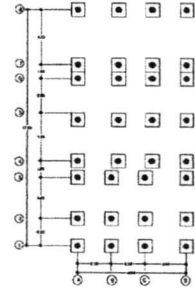
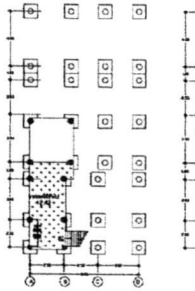
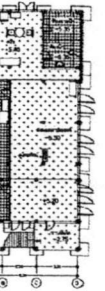

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 020																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประเทือง อายุ 57 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	138 หมู่ 4																																																																																																																									
อายุอาคาร	20 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																									
ประเภท ส่วนต่อเติม ใต้ถุน	3 ชั้น - ไม้ ตัด 2 ครั้ง (กิ่งพักอาศัย-ค้าขาย) ส่วนที่ด้านหน้า : ใช้เป็นที่นั่ง และวาง สินค้าส่วนที่ด้านหลัง : ครัว และ ห้องน้ำ 84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																											
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
พื้นที่ว่าง																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>266</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11.2</td> <td>4.88</td> <td>8.75</td> <td>6.41</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>148</td> <td>64.27</td> <td>71.63</td> <td>52.49</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.31</td> <td>9.02</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.5</td> <td>5.42</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>46</td> <td>19.97</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.5</td> <td>5.42</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>43.75</td> <td>32.06</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td>266</td> <td></td> <td>230.25</td> <td></td> <td>86.8</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	266	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	11.2	4.88	8.75	6.41	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	148	64.27	71.63	52.49	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	12.31	9.02	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	12.5	5.42	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	46	19.97	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	12.5	5.42	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	43.75	32.06	-	-	พื้นที่รวม	266		230.25		86.8		-	
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	266	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	11.2	4.88	8.75	6.41	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	148	64.27	71.63	52.49	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	12.31	9.02	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	12.5	5.42	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	46	19.97	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	12.5	5.42	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	43.75	32.06	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	266		230.25		86.8		-																																																																																																																					

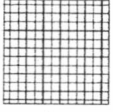
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 021																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณปรานี อายุ 57 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	172 หมู่ 4																																																																																																																									
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	5 คน																																																																																																																									
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ดีด 2 ครั้ง																																																																																																																										
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นส่วนที่นั่งเล่น และ ครีว ส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2 : เป็นห้องนอน																																																																																																																										
	ใต้ถุน	209.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																										
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>209</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานदानหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>7.24</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>142.</td> <td>73.55</td> <td>37</td> <td>77.08</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.5</td> <td>5.43</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.11</td> <td>5.23</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครีว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>16.5</td> <td>8.53</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>12.5</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">209</td> <td colspan="2">78.44</td> <td colspan="2">48</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	209	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานदानหน้า	-	-	14	7.24	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	142.	73.55	37	77.08	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	10.5	5.43	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	10.11	5.23	-	-	-	-	7.ครีว	-	-	16.5	8.53	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	6	12.5	-	-	พื้นที่รวม	209		78.44		48		-	
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	209	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานदानหน้า	-	-	14	7.24	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	142.	73.55	37	77.08	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	10.5	5.43	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	10.11	5.23	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครีว	-	-	16.5	8.53	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	6	12.5	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	209		78.44		48		-																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																											
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	----->																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	----->																																																																																																																											

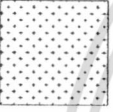
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 023	
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณจินดา อายุ 57 ปี						
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	118 หมู่ 4				
อายุอาคาร	ปี	ผู้อาศัย	5 คน				
	ประเภท	2 ชั้น ปูน-ไม้ดีด 2 ครั้ง					
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นที่เก็บของส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2 : เป็นห้องนอนและครัว					
	ใต้ถุน	137.6 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน					

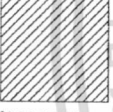
**พื้นที่ส่วนตัว**  
(Private space)



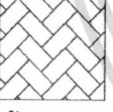
**พื้นที่กึ่งส่วนตัว**  
(Semi Private space)




**พื้นที่สาธารณะ**  
(Public)

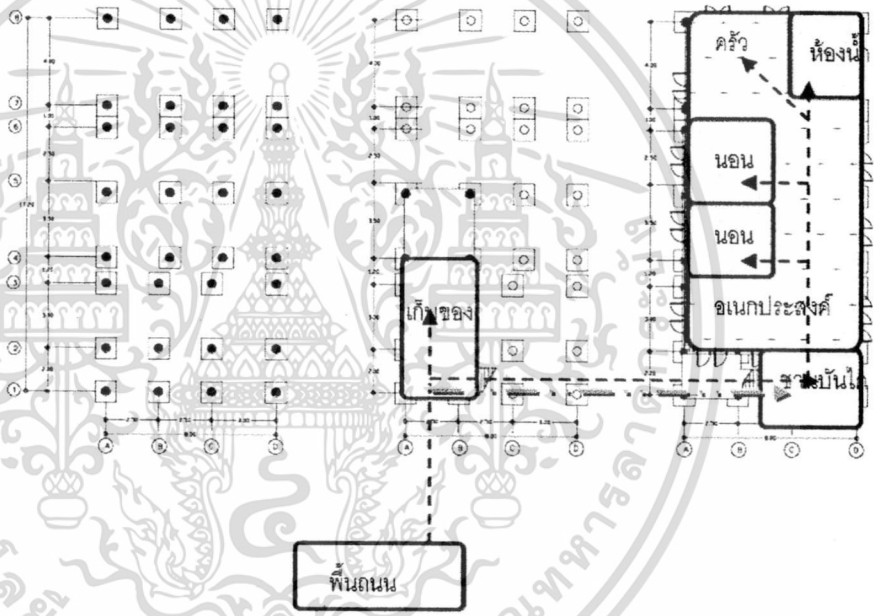


**พื้นที่กึ่งสาธารณะ**  
(Semi Public)



**ไม่มีการใช้งาน**





ทางสัญจร	พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3	
		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
	0.ไม่มีการใช้งาน	137	100	-	-	-	-	-	-
-ทางสัญจรหลัก - - - -	1.ชานคานหน้า	-	-	23.6	100	-	-	-	-
-ทางสัญจรรอง	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-
-ทางสาธารณะ - - - ->	3.อเนกประสงค์	-	-	-	-	58.5	59.69	-	-
-ทางเชื่อม	4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-
ชั้นบน-ล่าง	5.ห้องน้ำ	-	-	-	-	8	8.16	-	-
	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.ห้องนอน	-	-	-	-	25.5	26.02	-	-
	<b>พื้นที่รวม</b>	137.6		23.6		86.8		54.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 024			
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณสมชาย อายุ 60 ปี								
อาชีพ	รับราชการ	บ้านเลขที่	124 หมู่ 4						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	2 คน						
	ประเภท	2 ชั้น ปูน-ไม้ตัด 2 ครั้ง							
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นได้: เป็นที่เก็บของและนั่งเล่นส่วนที่เป็นด้านหลัง : เป็นห้องนอนและครัว							
	ได้ฉุน	80.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน							

**พื้นที่ส่วนตัว**  
(Private space)

**พื้นที่กึ่งส่วนตัว**  
(Semi Private space)


**พื้นที่สาธารณะ**  
(Public)

**พื้นที่กึ่งสาธารณะ**  
(Semi Public)

**ไม่มีการใช้งาน**

ทางสัญจร	พื้นที่	ได้ฉุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3	
		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
0.ไม่มีการใช้งาน		80.5	100	-	-	-	-	-	-
-ทางสัญจรหลัก	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-
-ทางสัญจรรอง	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-
-ทางสาธารณะ	3.อเนกประสงค์	-	-	56	72.14	24.5	49.64	-	-
-ทางเชื่อม	4.เก็บของ	-	-	-	-	12.25	24.82	54.0	100
ชั้นบน-ล่าง	5.ห้องน้ำ	-	-	4.22	5.43	-	-	-	-
	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.ครัว	-	-	17.4	22.41	-	-	-	-
	8.เจลิยง	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.ห้องนอน	-	-	-	-	12.6	25.53	-	-
	<b>พื้นที่รวม</b>		<b>80.5</b>		<b>77.62</b>		<b>49.35</b>		<b>54.0</b>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 025																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประนอม อายุ 46 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	197 หมู่ 4																																																																																																																						
อายุอาคาร	40 ปี	ผู้อาศัย	2 คน																																																																																																																						
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้คัต 2 ครั้ง																																																																																																																							
	ส่วนต่อเติม	ส่วนด้านหน้า: จัดวางเป็นร้านค้าสวน ที่เป็นด้านหลัง : ครีว ส่วนด้านบน : ห้องนอน																																																																																																																							
	ได้ฉุน	84.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																							
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																									
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																									
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																									
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																									
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																									
พื้นที่ว่าง																																																																																																																									
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ฉุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>84.5</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.สวนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>28.77</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>32</td> <td>38.36</td> <td>36.88</td> <td>60.57</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5.4</td> <td>6.47</td> <td>12</td> <td>19.71</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>7.19</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>4.79</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครีว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>14.38</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>19.71</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td>84.5</td> <td></td> <td>78.44</td> <td></td> <td>60.8</td> <td></td> <td>54.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					พื้นที่	ได้ฉุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	84.5	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.สวนชายของ	-	-	24	28.77	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	32	38.36	36.88	60.57	-	-	4.เก็บของ	-	-	5.4	6.47	12	19.71	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6	7.19	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	4	4.79	-	-	-	-	7.ครีว	-	-	12	14.38	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	12	19.71	-	-	พื้นที่รวม	84.5		78.44		60.8		54.0	
พื้นที่	ได้ฉุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	84.5	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
2.สวนชายของ	-	-	24	28.77	-	-	-	-																																																																																																																	
3.อเนกประสงค์	-	-	32	38.36	36.88	60.57	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	5.4	6.47	12	19.71	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	6	7.19	-	-	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	4	4.79	-	-	-	-																																																																																																																	
7.ครีว	-	-	12	14.38	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	12	19.71	-	-																																																																																																																	
พื้นที่รวม	84.5		78.44		60.8		54.0																																																																																																																		
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																								
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																								
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																								
-ทางเชื่อม	----->																																																																																																																								
ชั้นบน-ล่าง	----->																																																																																																																								

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 026																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณพนอ อายุ 54 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	76 หมู่ 7																																																																																																																									
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	2 คน																																																																																																																									
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ตัด 2 ครั้ง																																																																																																																										
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นที่เก็บของส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2 : เป็นห้องนอนและครัว																																																																																																																										
ใต้ถุน	90 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																											
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานค้ำหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>20.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>54</td> <td>60.17</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8.74</td> <td>9.7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>10.02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>20.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">90</td> <td colspan="2">89.7</td> <td colspan="2">36</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	90	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานค้ำหน้า	-	-	18	20.0	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	54	60.17	-	-	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	36	100	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	8.74	9.7	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	9	10.02	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	18	20.0	-	-	-	-	พื้นที่รวม	90		89.7
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	90	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานค้ำหน้า	-	-	18	20.0	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	54	60.17	-	-	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	36	100	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	8.74	9.7	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	9	10.02	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	18	20.0	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	90		89.7		36		-																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																											
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	.....																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																											

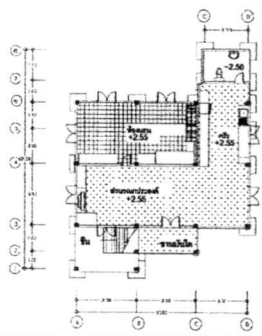


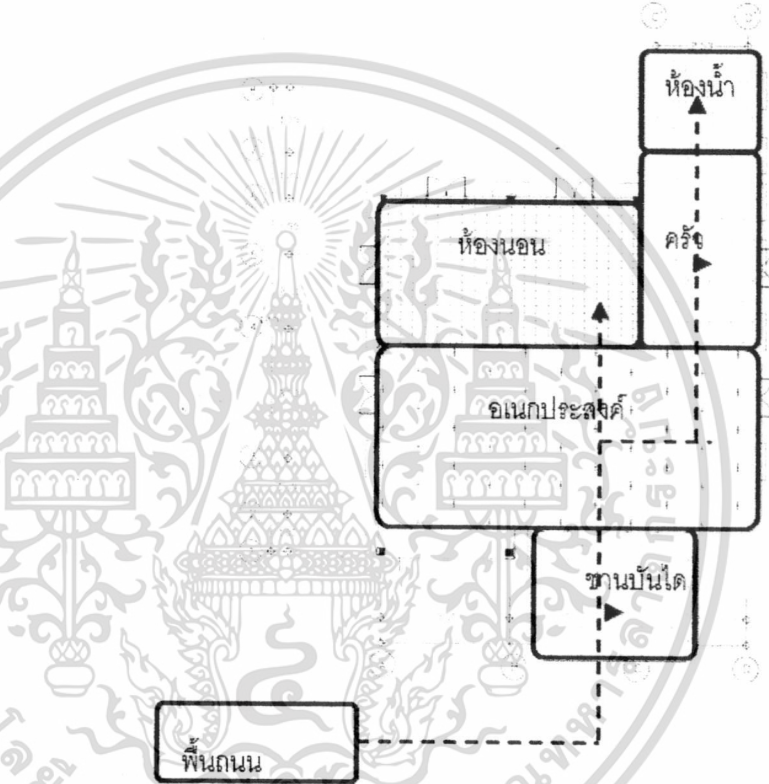
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 027																																																																																																																				
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณจุฬา ประกอบผล อายุ 47 ปี																																																																																																																								
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	168 หมู่ 7																																																																																																																						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	7 คน																																																																																																																						
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ตึก 2 ครั้ง																																																																																																																							
	ส่วนต่อเติม	ส่วนชั้นล่าง : เป็นร้านทำผม ส่วนด้านข้าง : เป็นห้องน้ำ ส่วนด้านหลัง : ครีว																																																																																																																							
	ที่ดิน	236.8 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																							
<b>พื้นที่ส่วนตัว</b> (Private space)																																																																																																																									
<b>พื้นที่กึ่งส่วนตัว</b> (Semi Private space)																																																																																																																									
<b>พื้นที่สาธารณะ</b> (Public)																																																																																																																									
<b>พื้นที่กึ่งสาธารณะ</b> (Semi Public)																																																																																																																									
<b>ไม่มีการใช้งาน</b>																																																																																																																									
(Grid pattern)																																																																																																																									
<b>ทางสัญจร</b>				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ที่ดิน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>236.</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10.5</td> <td>6.78</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>223</td> <td>94.70</td> <td>67.41</td> <td>4.14</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>40</td> <td>25.86</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12.2</td> <td>5.19</td> <td>12.25</td> <td>7.92</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>24.5</td> <td>15.84</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครีว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td colspan="2"><b>236.8</b></td> <td colspan="2"><b>236</b></td> <td colspan="2"><b>154.66</b></td> <td colspan="2"><b>-</b></td> </tr> </tbody> </table>		พื้นที่	ที่ดิน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	236.	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	10.5	6.78	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	223	94.70	67.41	4.14	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	40	25.86	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	12.2	5.19	12.25	7.92	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	24.5	15.84	-	-	7.ครีว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>	<b>236.8</b>		<b>236</b>		<b>154.66</b>		<b>-</b>	
พื้นที่	ที่ดิน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																		
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																	
0.ไม่มีการใช้งาน	236.	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	10.5	6.78	-	-																																																																																																																	
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
3.อเนกประสงค์	-	-	223	94.70	67.41	4.14	-	-																																																																																																																	
4.เก็บของ	-	-	-	-	40	25.86	-	-																																																																																																																	
5.ห้องน้ำ	-	-	12.2	5.19	12.25	7.92	-	-																																																																																																																	
6.ชานหลัง	-	-	-	-	24.5	15.84	-	-																																																																																																																	
7.ครีว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																	
<b>พื้นที่รวม</b>	<b>236.8</b>		<b>236</b>		<b>154.66</b>		<b>-</b>																																																																																																																		
-ทางสัญจรหลัก ---																																																																																																																									
-ทางสัญจรรอง ---																																																																																																																									
-ทางสาธารณะ --->																																																																																																																									
-ทางเชื่อม ---																																																																																																																									
ชั้นบน-ล่าง .....																																																																																																																									
- - - - -																																																																																																																									

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 028																																																																																																																					
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณวีระ กิจแก้ว อายุ 50 ปี																																																																																																																										
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	118 หมู่ 7																																																																																																																								
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	5 คน																																																																																																																								
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ดีด 2 ครั้ง																																																																																																																									
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นที่เก็บของและที่นั่งเล่น ส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2 : เป็นห้องนอน																																																																																																																									
ใต้ถุน	252.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																										
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																											
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																											
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																											
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																											
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																											
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>252</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>178.</td> <td>70.96</td> <td>85</td> <td>68</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>40</td> <td>32</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>3.57</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>64.1</td> <td>25.466</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td>252</td> <td></td> <td>252</td> <td></td> <td>125</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	252	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	178.	70.96	85	68	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	40	32	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	9	3.57	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	64.1	25.466	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	252		252		125		-	
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																				
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																			
0.ไม่มีการใช้งาน	252	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
3.อเนกประสงค์	-	-	178.	70.96	85	68	-	-																																																																																																																			
4.เก็บของ	-	-	-	-	40	32	-	-																																																																																																																			
5.ห้องน้ำ	-	-	9	3.57	-	-	-	-																																																																																																																			
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
7.ครัว	-	-	64.1	25.466	-	-	-	-																																																																																																																			
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																			
พื้นที่รวม	252		252		125		-																																																																																																																				
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																										
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																										
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																										
-ทางเชื่อม	.....																																																																																																																										
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																										

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 030																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณสมหมาย ประกอบผล อายุ 63 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	40 หมู่ 7																																																																																																																									
อายุอาคาร	40 ปี	ผู้อาศัย	2 คน																																																																																																																									
	ประเภท	ค้ำขาย 2 ชั้น ไม้-ปูน																																																																																																																										
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นส่วนที่นั่งเล่น และ ครีว																																																																																																																										
	ใต้ถุน	126 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																										
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>125</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานคานหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>56</td> <td>79.71</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5.25</td> <td>7.47</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครีว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>12.81</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">125</td> <td colspan="2">70.25</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	125	-	-	-	-	-	-	-	1.ชานคานหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	56	79.71	-	-	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	5.25	7.47	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครีว	-	-	9	12.81	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	125		70.25					
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	125	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานคานหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	56	79.71	-	-	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	5.25	7.47	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครีว	-	-	9	12.81	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	125		70.25																																																																																																																									
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																											
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	.....																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																											

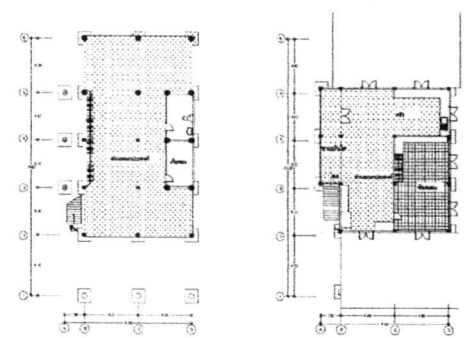

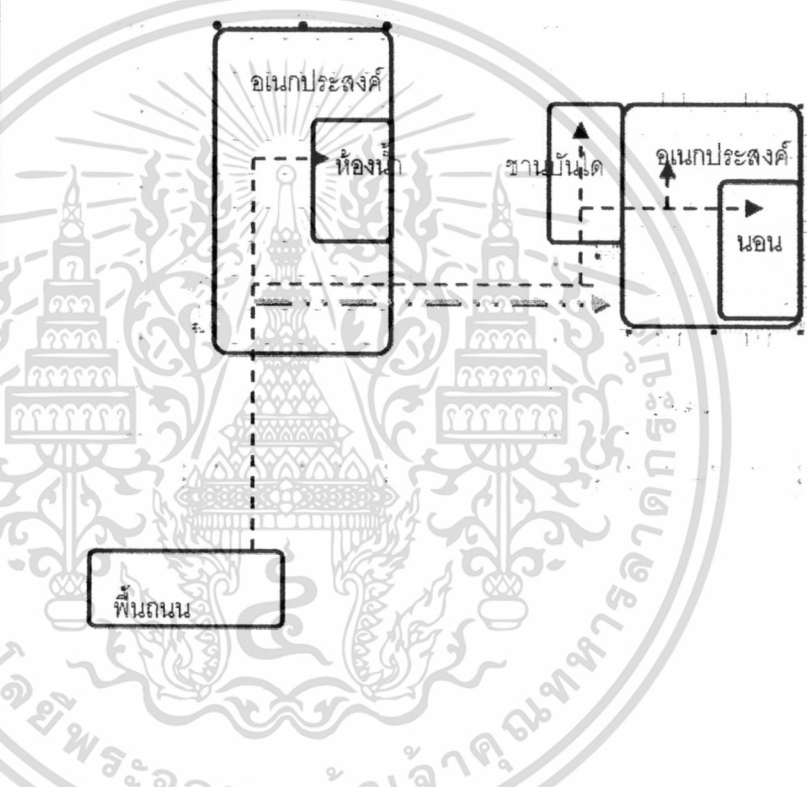
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 031																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณยุ อายุ 57 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	160 หมู่ 4																																																																																																																									
อายุอาคาร	20 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																									
	ประเภท	พักอาศัย 1 ชั้น ไม้ตึก 2 ครั้ง																																																																																																																										
	ส่วนต่อเติม	ส่วนด้านหลัง : เป็นห้องน้ำ ที่เป็น ส่วนต่อเติมถูกแยกออกมาจากตัวบ้าน																																																																																																																										
	ได้ทุน	63.2 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																										
<p><b>พื้นที่ส่วนตัว</b> (Private space)</p> <p><b>พื้นที่กึ่งส่วนตัว</b> (Semi Private space)</p> <p><b>พื้นที่สาธารณะ</b> (Public)</p> <p><b>พื้นที่กึ่งสาธารณะ</b> (Semi Public)</p> <p><b>ไม่มีการใช้งาน</b></p>																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ทุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>55</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>50.2</td> <td>91.27</td> <td>28.5</td> <td>79.16</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7.5</td> <td>19.73</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4.8</td> <td>8.7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดีย์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>พื้นที่รวม</b></td> <td colspan="2">55</td> <td colspan="2">55</td> <td colspan="2">36</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	55	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	50.2	91.27	28.5	79.16	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	7.5	19.73	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	4.8	8.7	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เจดีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>พื้นที่รวม</b>	55		55		36		-	
พื้นที่	ได้ทุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	55	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	50.2	91.27	28.5	79.16	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	7.5	19.73	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	4.8	8.7	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เจดีย์	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
<b>พื้นที่รวม</b>	55		55		36		-																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	-----																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																											

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 032																																																																																																																							
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประเทือง อายุ 57 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่ 138 หมู่ 4																																																																																																																										
อายุอาคาร	20 ปี	ผู้อาศัย 3 คน																																																																																																																										
	ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ตัด 2 ครั้ง																																																																																																																										
	ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นส่วนที่นั่งเล่นและครัว																																																																																																																										
ใต้ถุน	180 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																											
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>63.2</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานค้ำหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.32</td> <td>11.12</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>56.88</td> <td>90</td> <td>25.28</td> <td>44.50</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>25.28</td> <td>44.50</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.32</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">63.2</td> <td colspan="2">63.2</td> <td colspan="2">56.8</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	63.2	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานค้ำหน้า	-	-	-	-	6.32	11.12	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	56.88	90	25.28	44.50	-	-	4.เก็บของ	-	-	-	-	25.28	44.50	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6.32	10	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	63.2		63.2
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	63.2	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานค้ำหน้า	-	-	-	-	6.32	11.12	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	56.88	90	25.28	44.50	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	-	-	25.28	44.50	-	-																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	6.32	10	-	-	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	63.2		63.2		56.8		-																																																																																																																					
-ทางสัญจรหลัก	----																																																																																																																											
-ทางสัญจรรอง	----->																																																																																																																											
-ทางสาธารณะ	----->																																																																																																																											
-ทางเชื่อม	-----																																																																																																																											
ชั้นบน-ล่าง	-----																																																																																																																											

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 033																																																																																																																
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณประเทือง อายุ 57 ปี																																																																																																																				
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	138 หมู่ 4																																																																																																																		
อายุอาคาร	20 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																		
 ประเภท ส่วนต่อเติม ใต้ถุน	พักอาศัย 2 ชั้น ไม้ตีค 2 ครั้ง ส่วนที่เป็นใต้ถุน : เป็นส่วนที่นั่งเล่น และ ครีว 96.5 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																				
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																					
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																					
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																					
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																					
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																					
ทางสัญจร -ทางสัญจรหลัก ----- -ทางสัญจรรอง -----> -ทางสาธารณะ -----> -ทางเชื่อม ชั้นบน-ล่าง -----																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>180</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานค้ำหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>7.8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนขายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>14</td> <td>15.73</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>105</td> <td>89.28</td> <td>40</td> <td>44.94</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.3</td> <td>5.3</td> <td>28</td> <td>31.46</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6.3</td> <td>5.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">180.5</td> <td colspan="2">117</td> <td colspan="2">89</td> <td colspan="2">-</td> </tr> </tbody> </table>		พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	180	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานค้ำหน้า	-	-	-	-	7	7.8	-	-	2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	14	15.73	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	105	89.28	40	44.94	-	-	4.เก็บของ	-	-	6.3	5.3	28	31.46	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	6.3	5.3	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	180.5		117		89		-	
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																														
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																													
0.ไม่มีการใช้งาน	180	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
1.ชานค้ำหน้า	-	-	-	-	7	7.8	-	-																																																																																																													
2.ส่วนขายของ	-	-	-	-	14	15.73	-	-																																																																																																													
3.อเนกประสงค์	-	-	105	89.28	40	44.94	-	-																																																																																																													
4.เก็บของ	-	-	6.3	5.3	28	31.46	-	-																																																																																																													
5.ห้องน้ำ	-	-	6.3	5.3	-	-	-	-																																																																																																													
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																													
พื้นที่รวม	180.5		117		89		-																																																																																																														

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน	ลำดับบ้าน 035																																																																																																																		
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณจิรวรรณ อายุ 34 ปี																																																																																																																						
อาชีพ	รับจ้าง	บ้านเลขที่	56 หมู่ 5																																																																																																																				
อายุอาคาร	25 ปี	ผู้อาศัย	3 คน																																																																																																																				
ประเภท ส่วนต่อเติม ใต้ถุน	พักอาศัย 2 ชั้น ปูน-ไม้ตีค 2 ครั้ง ส่วนที่เป็นใต้ถุน : ที่นั่งเล่น ส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2 : เป็นห้องนอน 42.7 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																						
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)                                  พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)                                  พื้นที่สาธารณะ (Public)                                  พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)                                  ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																							
ทางสัญจร -ทางสัญจรหลัก ---- -ทางสัญจรรอง ---> -ทางสาธารณะ ---> -ทางเชื่อม ..... ชั้นบน-ล่าง ----	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ใต้ถุน</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>42.7</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>11.1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>48</td> <td>66.6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>75</td> <td>16</td> <td>22.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เฉลียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td>42.7</td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	42.7	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	8	11.1	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	8	25	48	66.6	-	-	4.เก็บของ	-	-	24	75	16	22.2	-	-	5.ห้องน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	42.7		32		72		-			
พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																															
0.ไม่มีการใช้งาน	42.7	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	8	11.1	-	-																																																																																																															
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
3.อเนกประสงค์	-	-	8	25	48	66.6	-	-																																																																																																															
4.เก็บของ	-	-	24	75	16	22.2	-	-																																																																																																															
5.ห้องน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																															
พื้นที่รวม	42.7		32		72		-																																																																																																																

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 036			
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณอัจฉรา	สินธุสะอาด อายุ 59 ปี							
อาชีพ	ค้าขาย	บ้านเลขที่	58 หมู่ 45						
อายุอาคาร	30 ปี	ผู้อาศัย	6 คน						
ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ปูน-ไม้ตี 2 ครั้ง								
ส่วนต่อเติม	ส่วนที่เป็นใต้ถุน : ที่นั่งเล่น ด้านหลังเป็นครัวส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2 : เป็นห้องนอน								
ใต้ถุน	180 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน								
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)									
พื้นที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)									
พื้นที่สาธารณะ (Public)									
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)									
ไม่มีการใช้งาน									
ทางสัญจร									
-ทางสัญจรหลัก --- -ทางสัญจรรอง ---> -ทางสาธารณะ ---> -ทางเชื่อม ชั้นบน-ล่าง .....	พื้นที่	ใต้ถุน		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3	
		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ
	0.ไม่มีการใช้งาน	180	100	-	-	-	-	-	-
	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	8.6	6.68	-	-
	3.อเนกประสงค์	-	-	116	95.08	95.9	74.60	-	-
	4.เก็บของ	-	-	-	-	18	14.00	-	-
	5.ห้องน้ำ	-	-	6	4.91	6	4.66	-	-
	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.ครัว	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.เฉลียง	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>พื้นที่รวม</b>	<b>180</b>		<b>122</b>		<b>128.55</b>			

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลทั่วไปของบ้านพักอาศัย				แปลน		ลำดับบ้าน 037																																																																																																																						
ผู้ให้สัมภาษณ์	คุณครูนวล อายุ 47 ปี																																																																																																																											
อาชีพ	รับราชการ	บ้านเลขที่	52 หมู่ 5																																																																																																																									
อายุอาคาร	50 ปี	ผู้อาศัย	6 คน																																																																																																																									
ประเภท	พักอาศัย 2 ชั้น ปูน-ไม้ตี 2 ครั้ง เป็นบ้าน 2 หลังที่เชื่อมต่อกัน ส่วนที่ด้านหน้า: เป็นที่สอนพิเศษให้เด็กๆ ส่วนที่เป็น ชั้นที่ 2: เป็นห้องนอน																																																																																																																											
ส่วนต่อเติม	ได้ถูก			159 ตร.ม ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																								
พื้นที่ส่วนตัว (Private space)																																																																																																																												
พื้นที่ที่กึ่งส่วนตัว (Semi Private space)																																																																																																																												
พื้นที่สาธารณะ (Public)																																																																																																																												
พื้นที่กึ่งสาธารณะ (Semi Public)																																																																																																																												
ไม่มีการใช้งาน																																																																																																																												
ทางสัญจร	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">พื้นที่</th> <th colspan="2">ได้ถูก</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 1</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 2</th> <th colspan="2">แปลนชั้น 3</th> </tr> <tr> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> <th>พื้นที่</th> <th>ร้อยละ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.ไม่มีการใช้งาน</td> <td>163</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.ชานด้านหน้า</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2.ส่วนชายของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3.อเนกประสงค์</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>58.2</td> <td>35.7</td> <td>111</td> <td>70.34</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.เก็บของ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>57</td> <td>34.96</td> <td>40.8</td> <td>25.85</td> <td>42</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5.ห้องน้ำ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>3.68</td> <td>6</td> <td>3.80</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6.ชานหลัง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.ครัว</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>42</td> <td>25.7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8.เจดียง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9.ห้องนอน</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่รวม</td> <td colspan="2">163</td> <td colspan="2">163</td> <td colspan="2">157.8</td> <td colspan="2">42</td> </tr> </tbody> </table>								พื้นที่	ได้ถูก		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3		พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	0.ไม่มีการใช้งาน	163	100	-	-	-	-	-	-	1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-	2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-	3.อเนกประสงค์	-	-	58.2	35.7	111	70.34	-	-	4.เก็บของ	-	-	57	34.96	40.8	25.85	42	100	5.ห้องน้ำ	-	-	6	3.68	6	3.80	-	-	6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	7.ครัว	-	-	42	25.7	-	-	-	-	8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-	9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-	พื้นที่รวม	163		163		157.8		42	
พื้นที่	ได้ถูก		แปลนชั้น 1		แปลนชั้น 2		แปลนชั้น 3																																																																																																																					
	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ	พื้นที่	ร้อยละ																																																																																																																				
0.ไม่มีการใช้งาน	163	100	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
1.ชานด้านหน้า	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
2.ส่วนชายของ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
3.อเนกประสงค์	-	-	58.2	35.7	111	70.34	-	-																																																																																																																				
4.เก็บของ	-	-	57	34.96	40.8	25.85	42	100																																																																																																																				
5.ห้องน้ำ	-	-	6	3.68	6	3.80	-	-																																																																																																																				
6.ชานหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
7.ครัว	-	-	42	25.7	-	-	-	-																																																																																																																				
8.เจดียง	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
9.ห้องนอน	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																				
พื้นที่รวม	163		163		157.8		42																																																																																																																					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ - นามสกุล** นางสาว ปนิตา สุวรรณเวลา
- วันเดือนปีเกิด** 7 ตุลาคม 2530 กรุงเทพมหานคร
- ที่อยู่** 25 ซ.เสนานิคม 1 ซอย 42 แยก 2 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว  
เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
- ประวัติการศึกษา**
- 2550 ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา ออกแบบภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- 2554 สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม)  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้