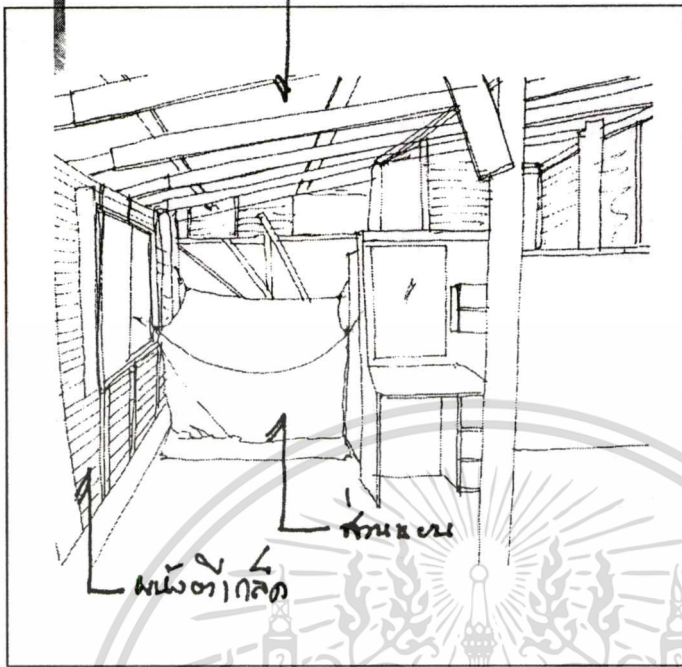


โครงสร้างไม้กระเบื้อง



ภาพที่ 4.134 แสดงส่วนนอน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างและวัสดุก่อสร้าง

โครงสร้างหลัก โครงสร้างหลังคา ผนัง และพื้นเป็นโครงสร้างไม้ในพื้นที่ หลังคาจั่วมุงจาก กับผ้าใบ ผนังบ้านเป็นผนังไม้ตีตามแนวนอน โครงสร้างเป็นไม้โก่งกาง ไม้แสม ไม้โปรง ไม้ปะสัก ไม้กวาดที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น มีส่วนหน้าบ้านเป็นบานเกือบติดพื้นดิน

ตัวบ้านแบ่งเป็น 6 ส่วน ส่วนนอน ส่วนโถงอเนกประสงค์ ส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ส่วนนั่งเล่นหน้าบ้าน อีกส่วนเป็น วน้ำ มีพื้นที่จอดรถและพื้นที่เก็บอุปกรณ์การประกอบอาชีพ ซึ่งตัวบ้านเป็นโครงสร้างไม้ทั้งหมด ส่วนผนังมีการใช้วัสดุในการมุงจากที่เก็บจากข้างบ้าน

วัสดุก่อสร้างส่วนโครงสร้าง

ส่วนประกอบโครงสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ
เสาใต้	ไม้แสม	Ø 4" -5"
เสาราย	ไม้แสม	Ø 4" -5"
ช่อ	ไม้แสม	Ø 2" -4"
ดั่ง	ไม้แสม	Ø 4"
กบทู	ไม้ไผ่	Ø 3"
อกไก่,แป	ไม้ไผ่	Ø 2½"
ไม้ข่มหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 2"
จันทัน	ไม้แสม	Ø 2½" - 2"
กลอน	ไม้แสม	Ø 1½" - 2"
สิ่งที่มุงหลังคา	จากเป็นตับ, ฝ้ายางกระเบื้อง	

พื้น ดินโคลนอยู่ในน้ำตลอดเวลา

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 3 ด้านกรูจากแบบขีดตารางบางส่วนใช้สิ่งกะสิและแผ่นไม้อัด ฝ้ายาง การเจาะช่อง บ้านมีการเจาะช่องหน้าต่าง การให้แสงสว่างและระบายลมโดยที่ตัวบ้านเป็น ลักษณะเปิดโล่งภายในสามารถมองออกมาภายนอกได้จึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

บริเวณอาบน้ำชักล้าง ใช้บริเวณติดกับตัวบ้านทางด้านหน้าของบ้านทิศตะวันตกและทิศใต้ การเก็บเสื้อผ้า ใช้เก็บโดยการแขวนกับผนังหรือกับราวไม้รวกตู้เสื้อผ้า

บริเวณแต่งตัว ใช้กระเงานแขวนกับเสาหรือผนัง

อายุของบ้าน สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2530 เป็นเวลา 20 ปีมาแล้ว ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง

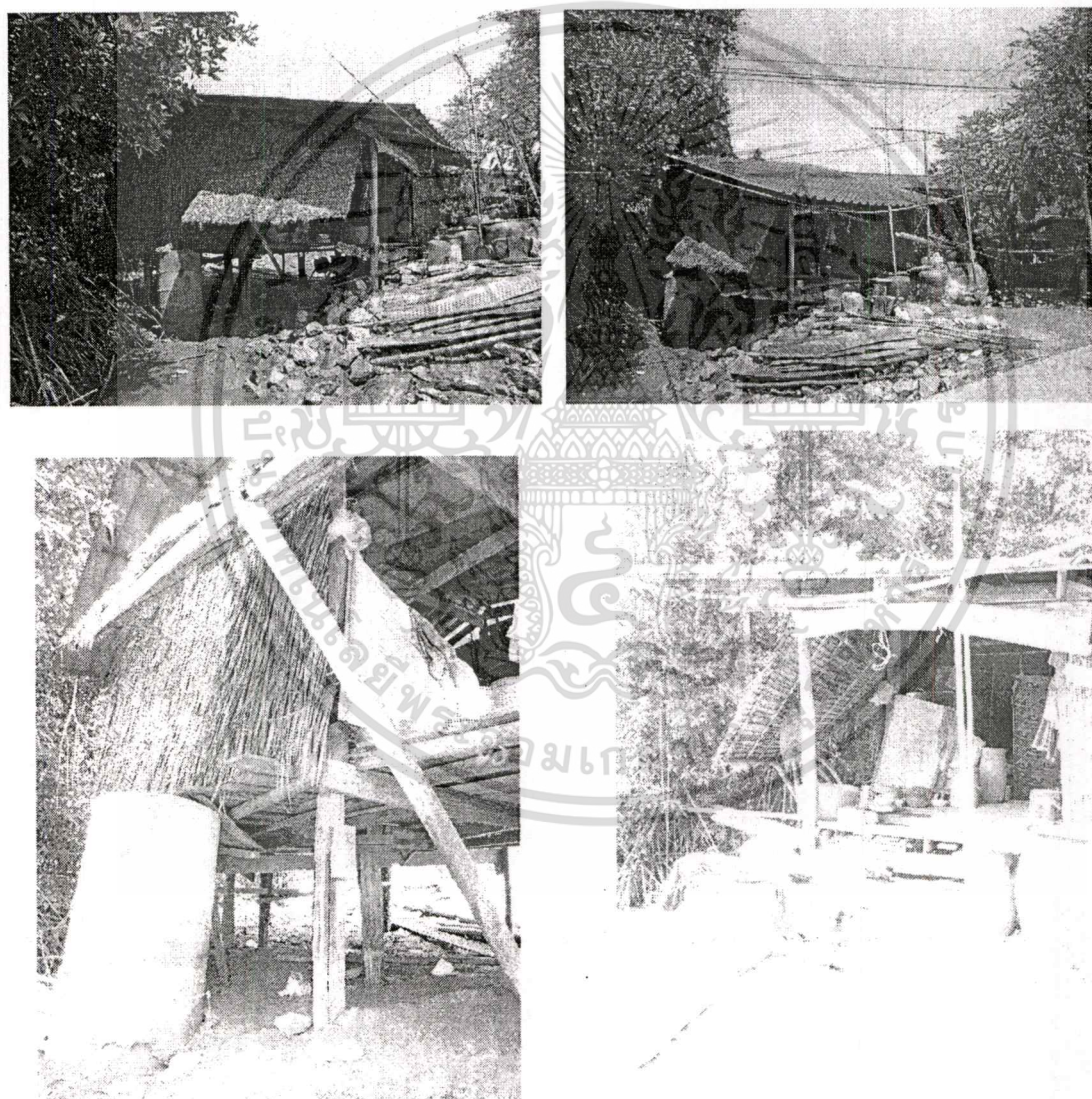
พื้นที่ใช้สอยของบ้าน = 69.00 ตารางเมตร = 100%

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. บ้านหลังที่ 3 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
รายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

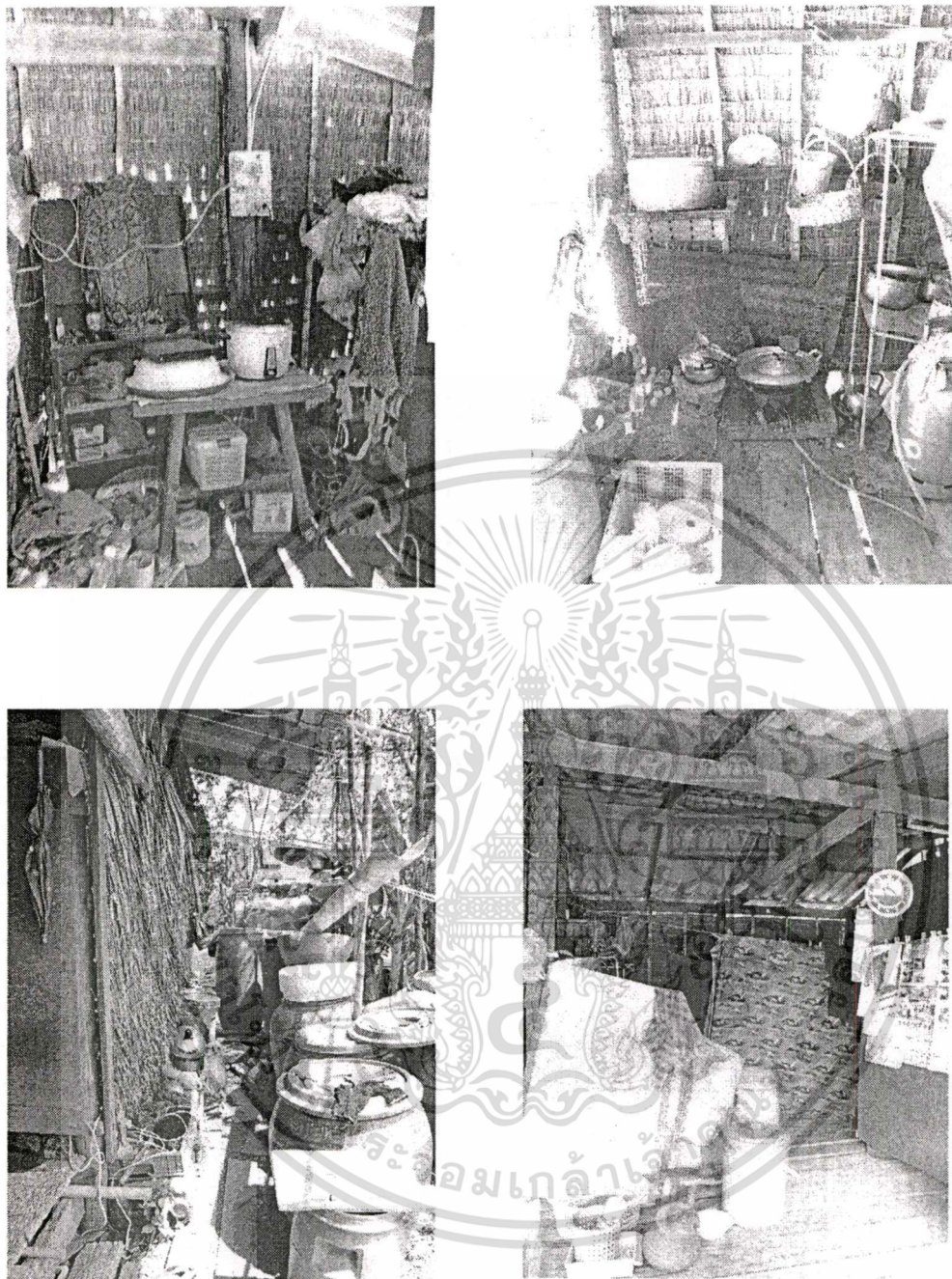
ผู้อยู่อาศัยในบ้าน คือ นางสาวเกา เทียงทางธรรม อายุ 52 ปี อยู่ประมาณ 15 ปี บ้านเลขที่ 34/2 หมู่ที่ 16 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ทำประมง ออกเรือหาของทะเล รับจ้าง จำนวนสมาชิก 2 คน ผู้ชาย 1 คน ผู้หญิง 1 คน อาศัยอยู่ด้วยกัน อาชีพดั้งเดิมออกเรือหาปลาตลอด วันที่สำรวจ วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2550 เวลา 13.00-13.20 น.

ขนาดบริเวณบ้าน 3.00 เมตร x 4.00 เมตร



ภาพที่ 4.135 บรรยากาศภายนอกบ้านนางสาวเกา เทียงทางธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.136 บรรยากาศภายในบ้านนางสำภา เชียงทางธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.137 แสดงห้องส้วม

ส้วม เป็นลักษณะส้วมไม้ถาวรมีลักษณะเปิดโล่ง อยู่ติดกับตัวบ้านติดกับสวนทางเข้าบ้านและชักร้าง อยู่ทางทิศใต้ของตัวบ้าน

ประเภทของไม้ยืนต้นบริเวณบ้าน ดงต้นไม้ใหญ่ที่อยู่บนเนินเขาทางด้านทิศใต้ และทิศเหนือมีจำนวนหนาแน่นมีดินแถมจำนวนมาก

ขนาดเรือน เป็นเรือนแบบบ้านประมง(ชนา) วางแปลนหันแกนไปตามทิศตะวันออกทิศตะวันตกหรือวางตามตะวัน วางตามแนวทะเล

ความยาว บ้านมีแนวเสา 2 ห้อง ระยะห่างระหว่างห้องเสาด้านนี้ 1.50 เมตร , 1.50 เมตร รวมความยาวทั้งหมด 4.00 เมตร มีเสาใต้ 3 แนวเสา แนวเสาแต่ละแนวประกอบด้วยระยะห่างระหว่างเสาราย , มีเสาใต้อยู่กึ่งกลาง

ความกว้าง(SPAN) ระยะช่วงกว้างของเสาราย 1.50 เมตร

ระยะความกว้างของบ้าน (SPAN) 4.00 เมตร

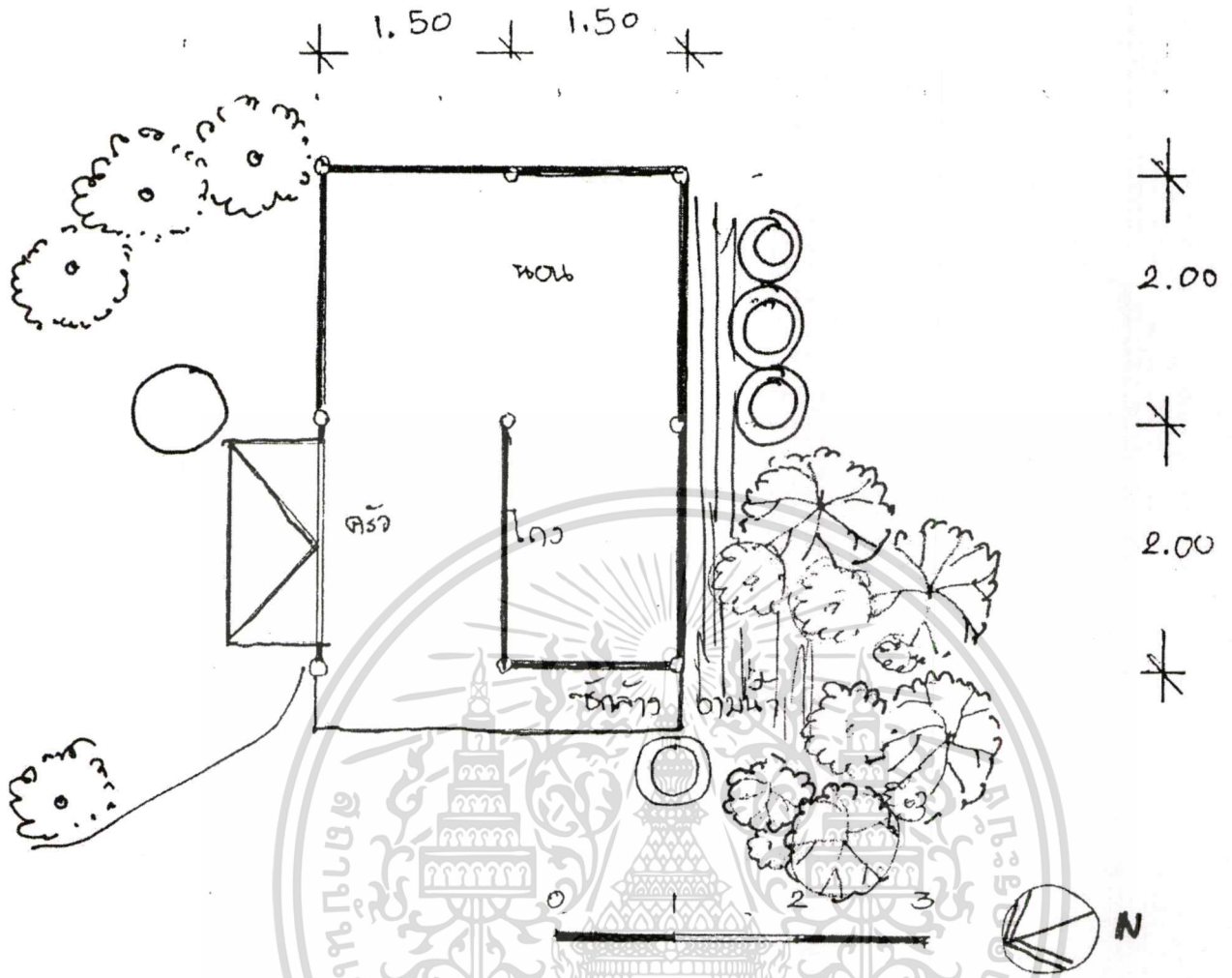
ความสูง ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องซื่อ 2.00 เมตร

สภาพปัจจุบันของบ้าน สภาพทางภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นอ่าวที่เชื่อมติดกับทะเล น้ำทะเลมีความแรงมาก แต่มีเขื่อนกั้น ตัวบ้านที่ติดกับทะเล สภาพภูมิอากาศ มีลักษณะร้อนชื้น อุณหภูมิภายในตัวบ้าน 33.0 องศา ภายนอกตัวบ้าน 32.5 องศา ความชื้นสัมพัทธ์ภายในตัวบ้าน 64.3% RH ภายนอกตัวบ้าน 63.0% RH

พืชพรรณในท้องถิ่นตามธรรมชาติส่วนใหญ่ เป็นต้นจาก ต้นแสม ต้นโกงกาง ต้นปรัง ต้นกวาดขาว – แดง

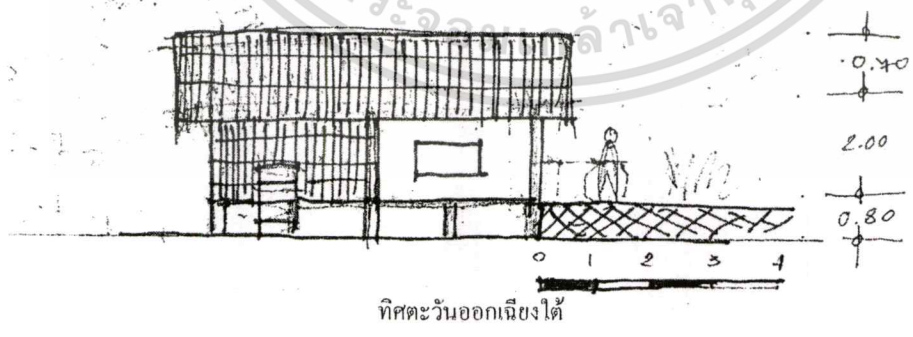
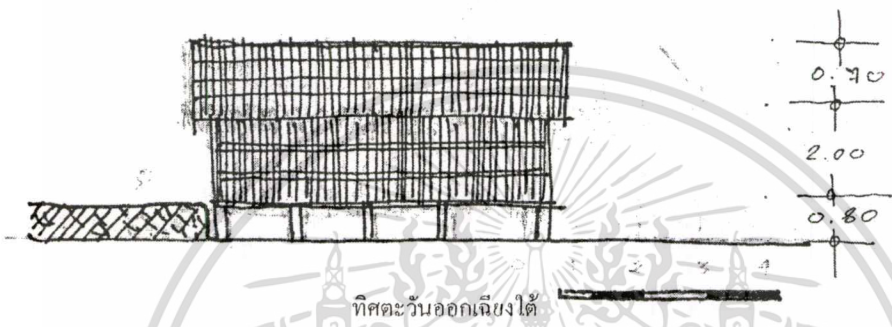
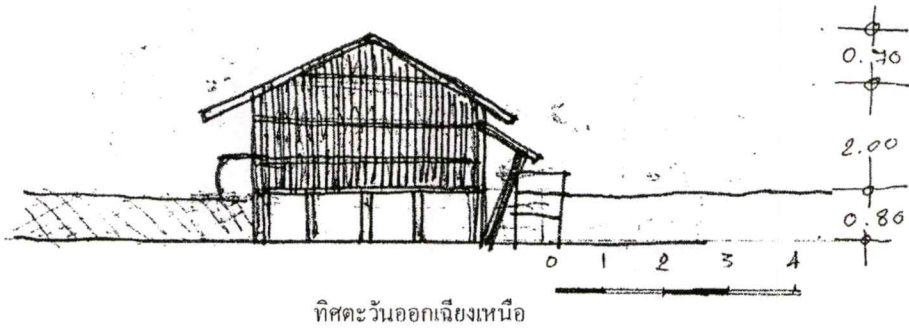
แหล่งน้ำของหมู่บ้าน เป็นน้ำประปาที่ื่อน้ำมาใช้ในหน้าแล้ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



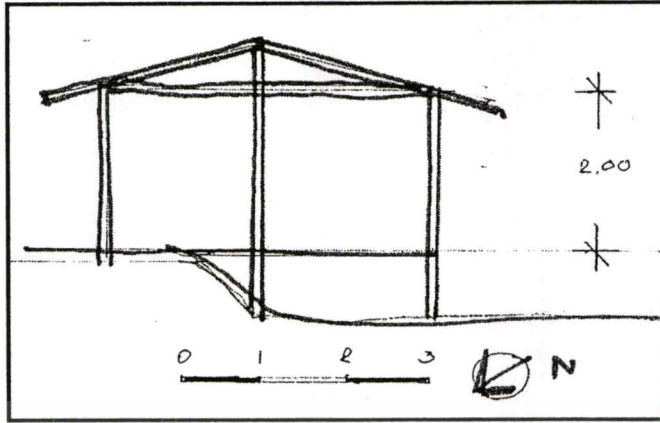
ภาพที่ 4.138 ผังบ้านนางสำเภา เทียงทางธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

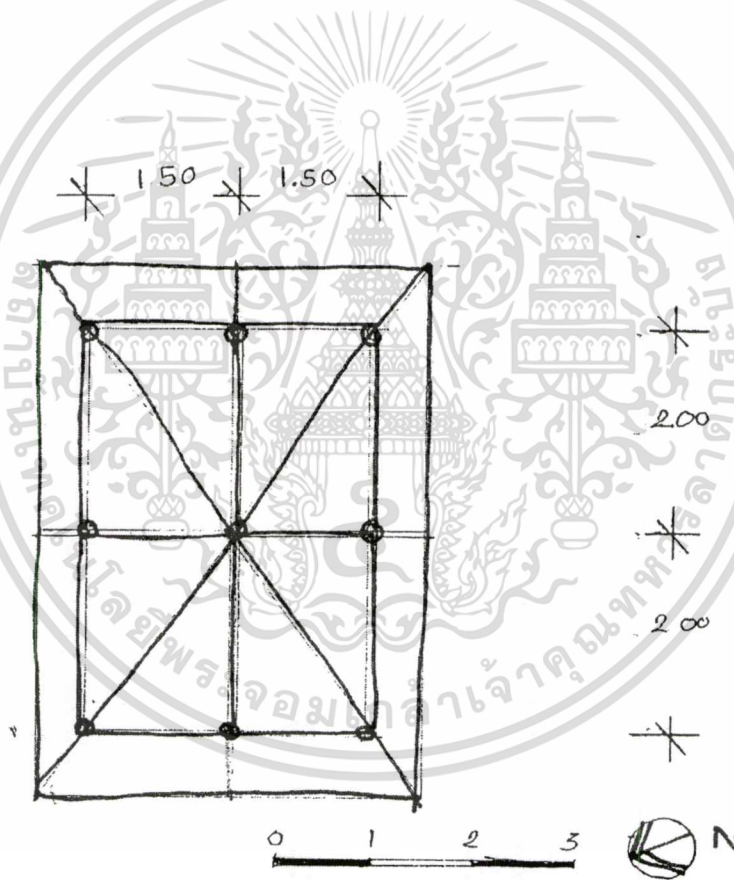


ภาพที่ 4.139 แสดงรูปด้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

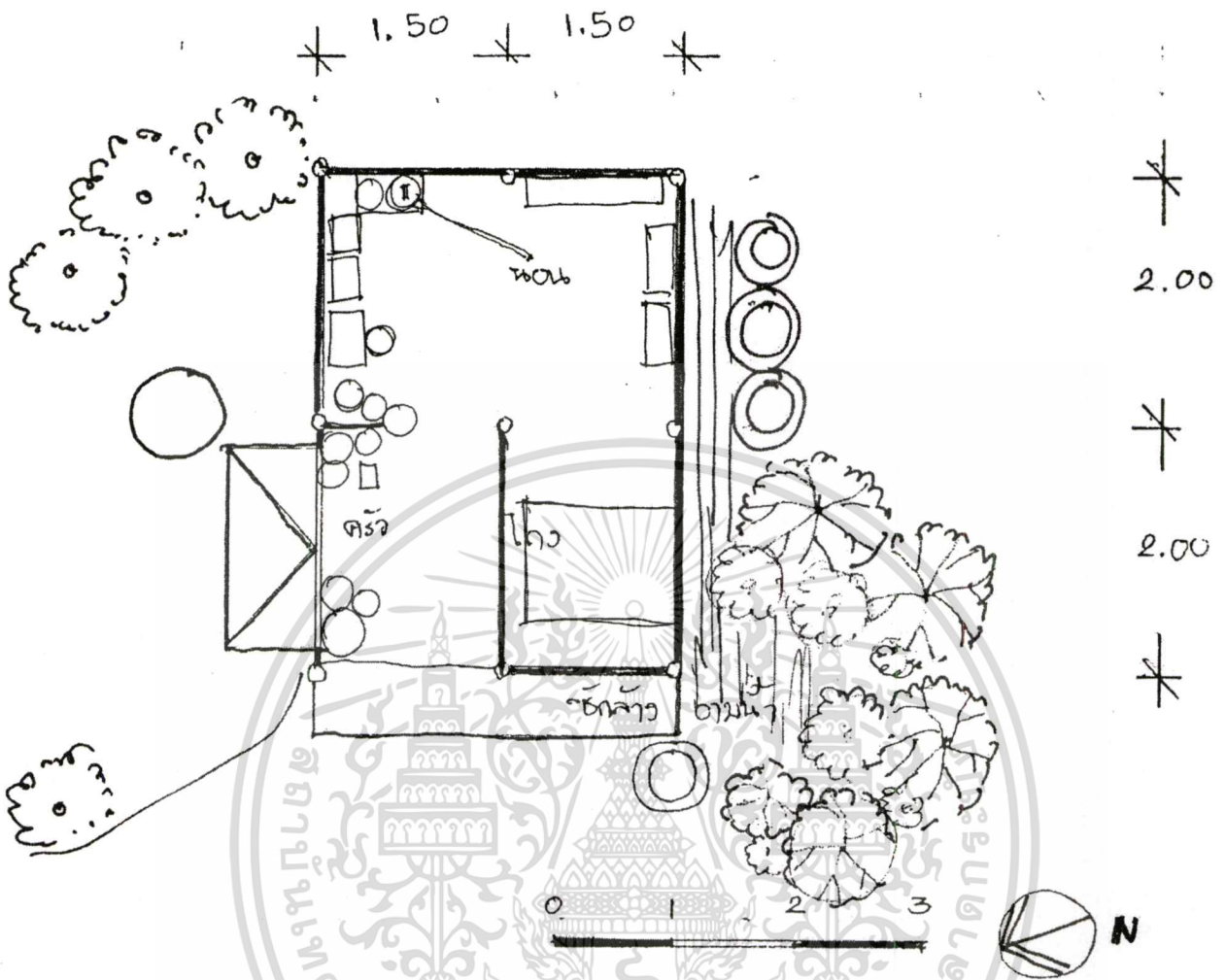


ภาพที่ 4.140 รูปตัดภายในบ้านนางสำเภา เชียงทางธรรม



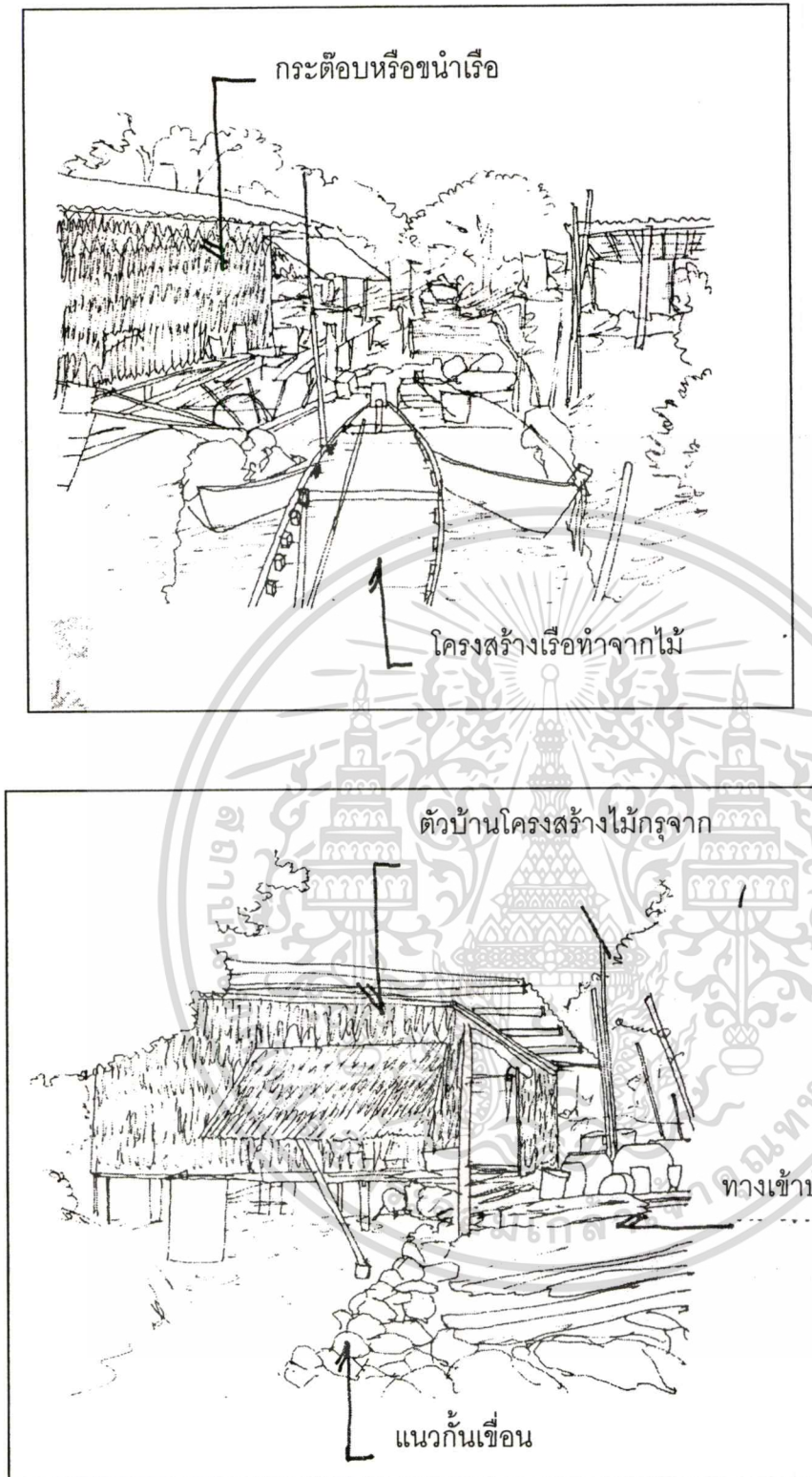
ภาพที่ 4.141 ผังหลังคาบ้านนางสำเภา เชียงทางธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น. ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น. อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.142 ผังการใช้พื้นที่ภายในบ้านนางลำภา เทียงทางธรรม

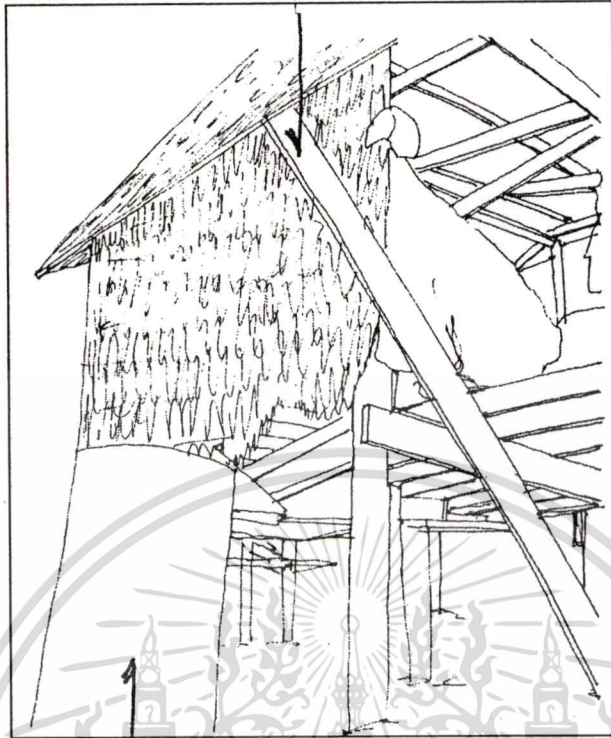
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



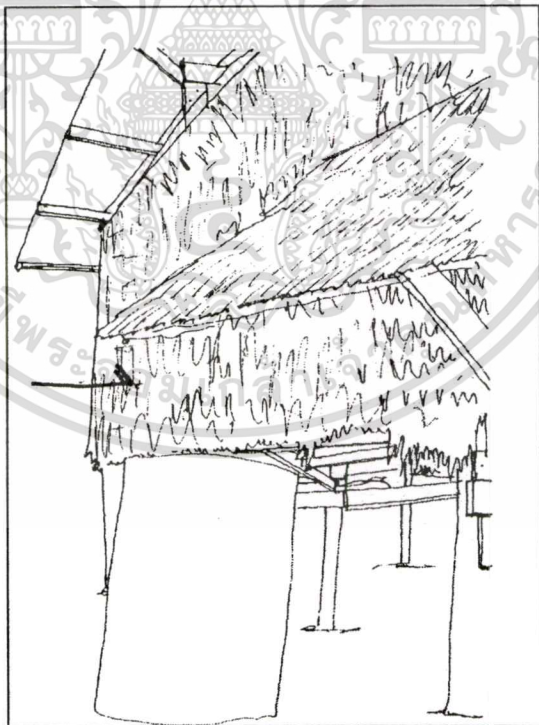
ภาพที่ 4.143 แสดงทัศนียภาพภายนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไม้ค้ำบานหน้าต่าง



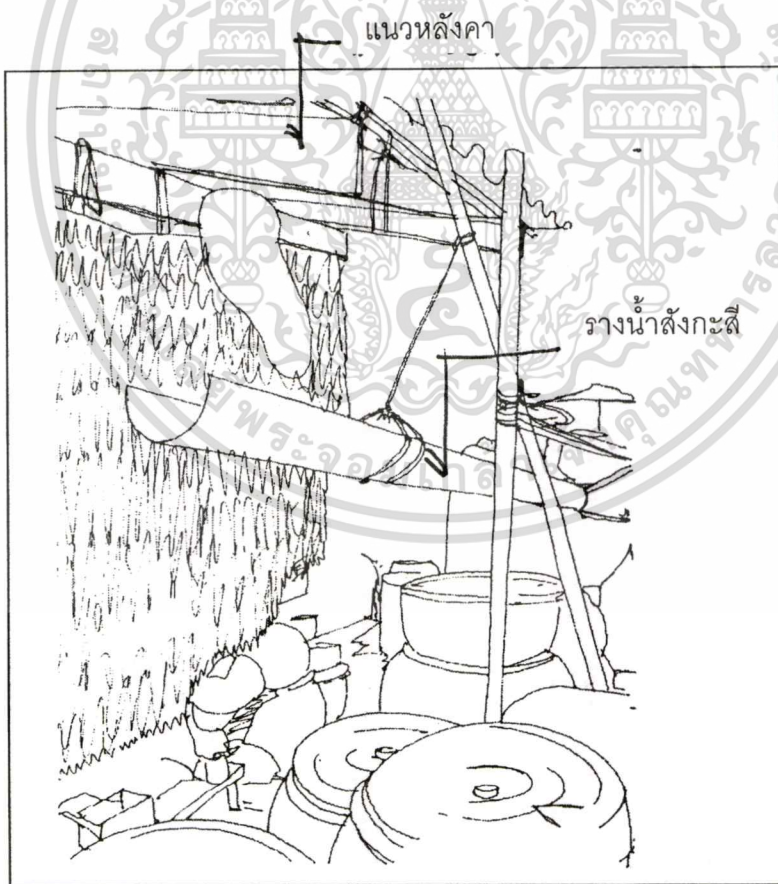
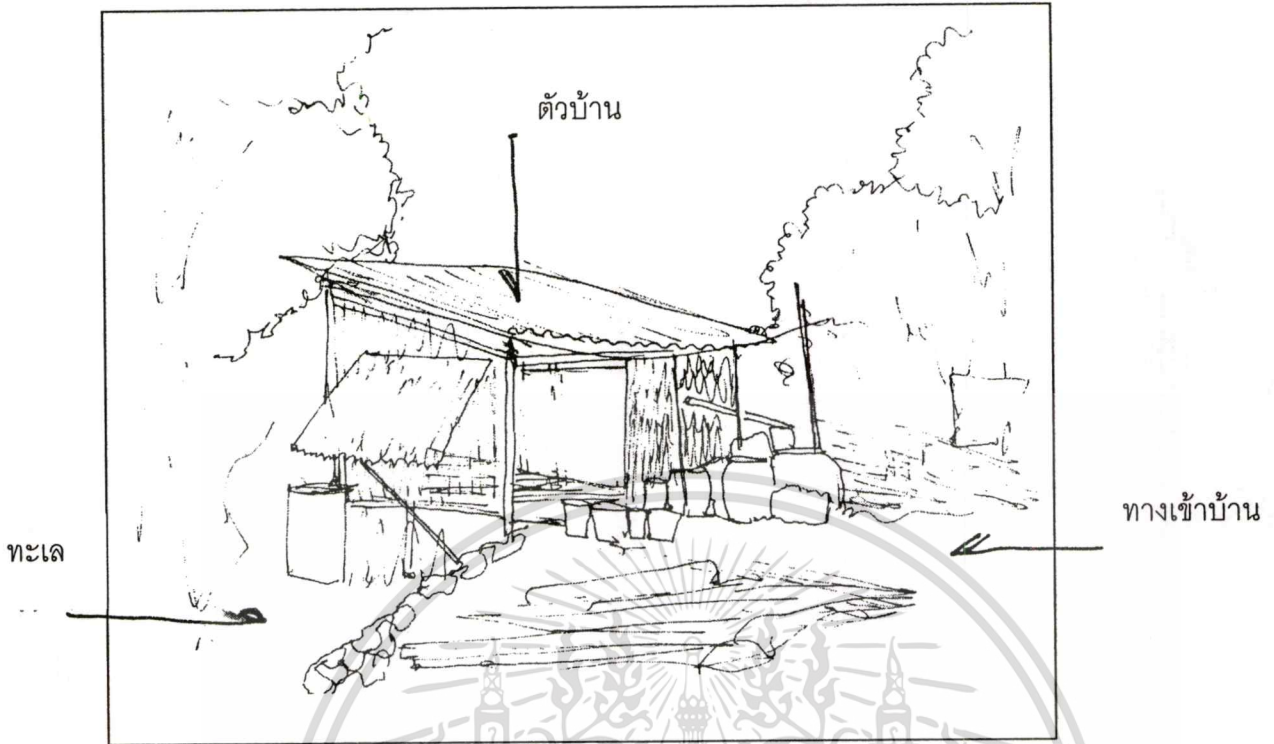
ที่ทิ้งสิ่งปฏิกูล



โครงสร้างไม้
กรุดับจาก

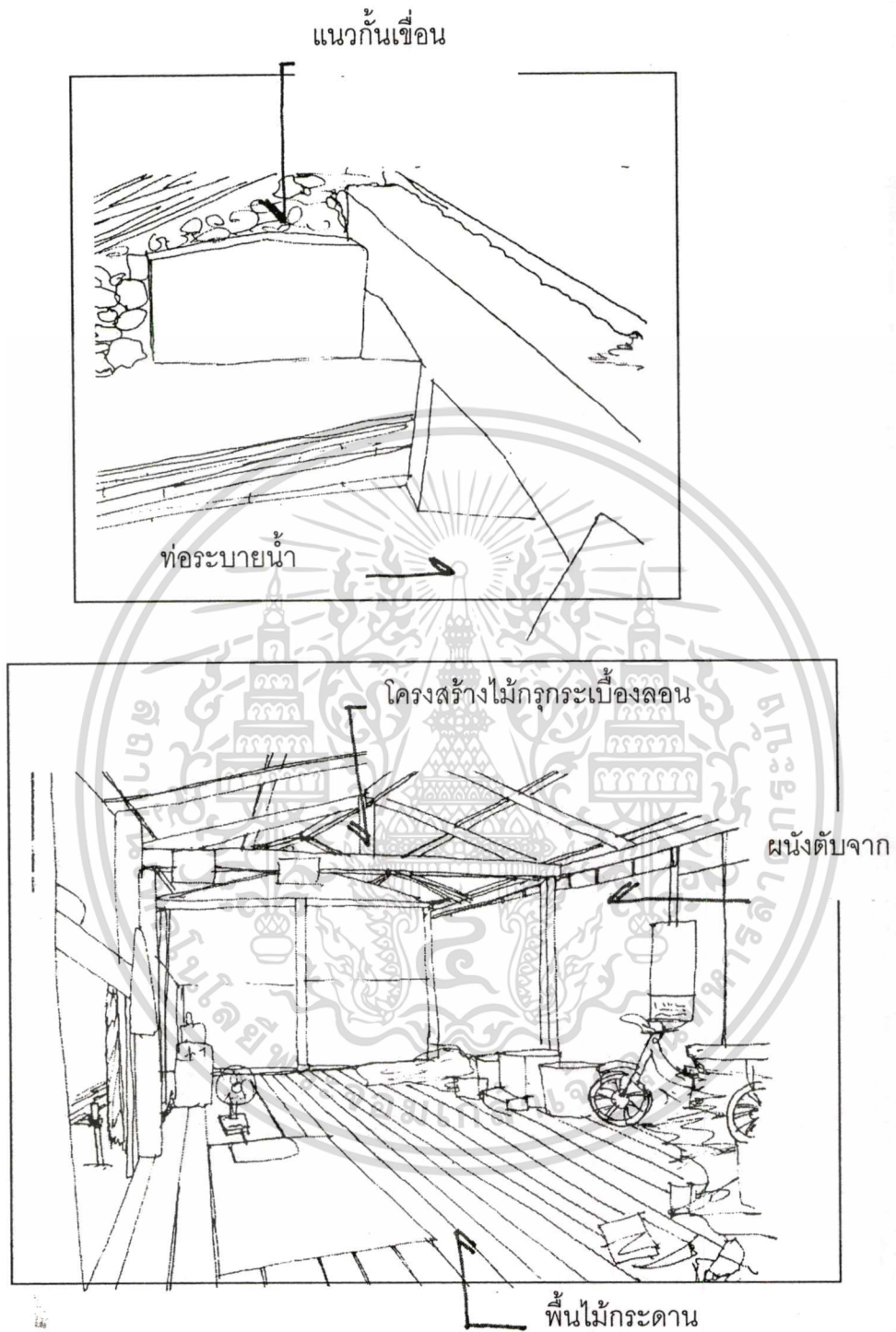
ภาพที่ 4.144 แสดง ส้วม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.145 รางน้ำ

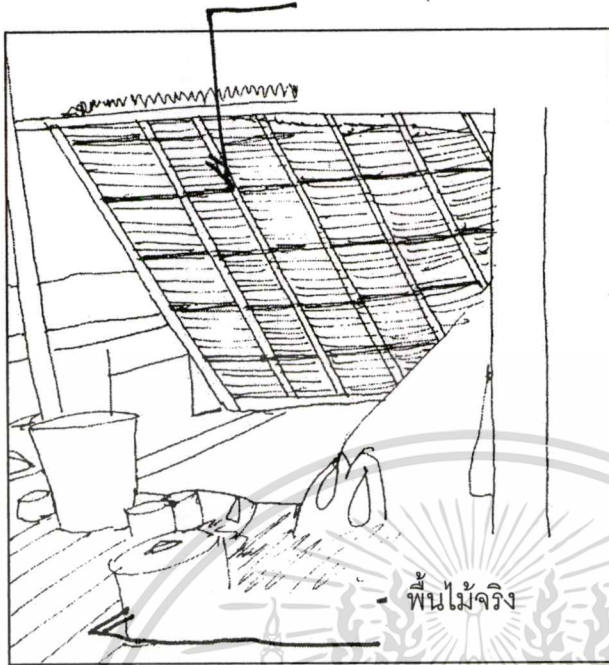
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



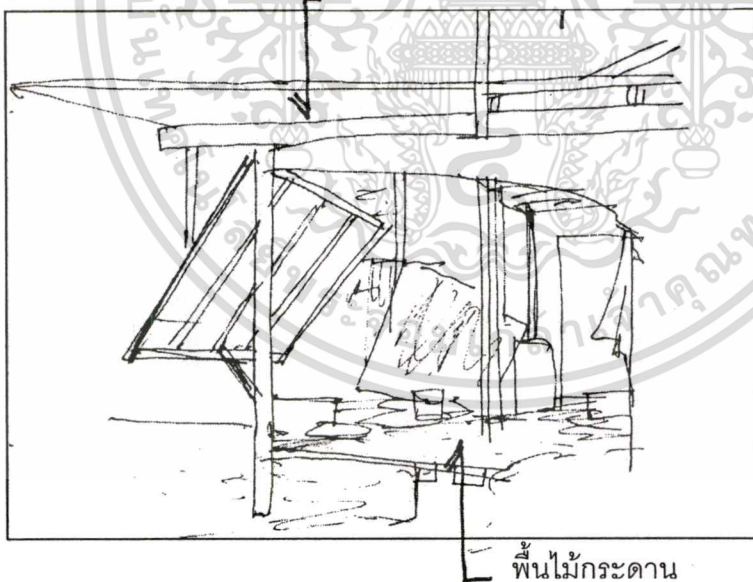
ภาพที่ 4.146 แสดงพื้นที่เก็บอุปกรณ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บานกระทุ้ง โครงสร้างไม้ไผ่กรุดับจาก



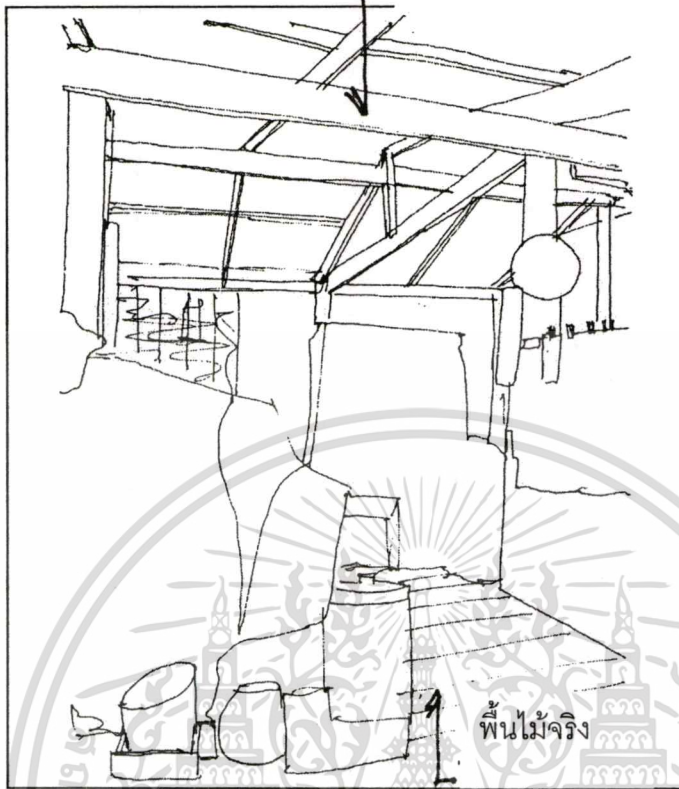
โครงสร้างไม้กระเบื้อง



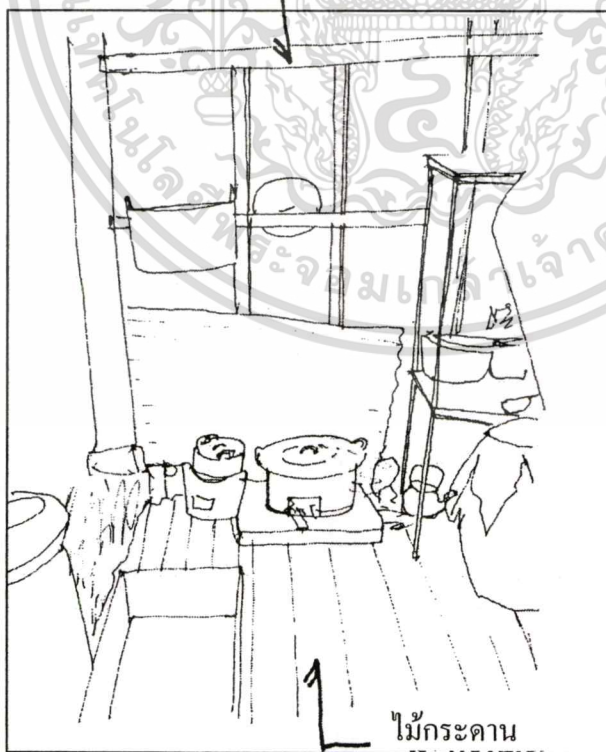
ภาพที่ 4.147 แสดงลักษณะของบานหน้าต่าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างไม้จริง



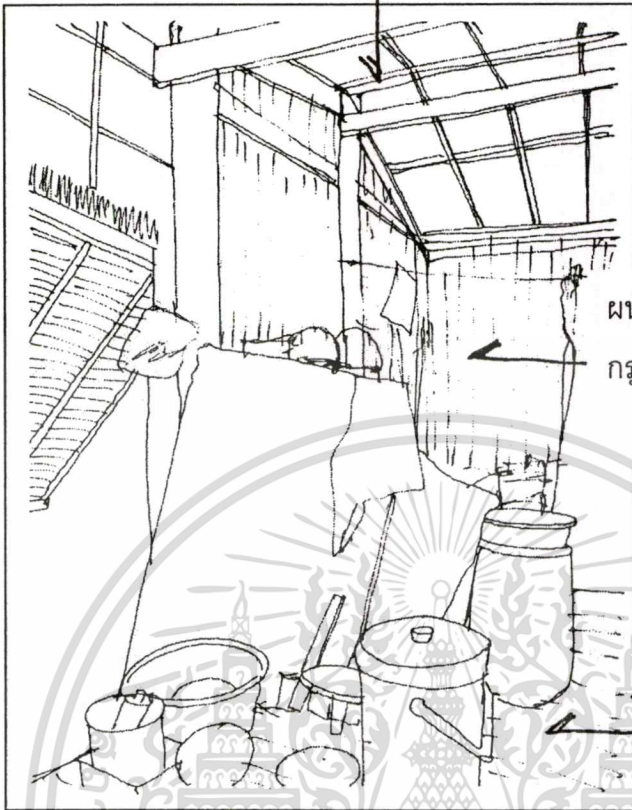
โครงสร้างไม้ไผ่



ภาพที่ 4.148 แสดงลักษณะครุฑ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างไม้กระเบื้อง



ผนังโครงสร้างไม้
กรุทับจาก

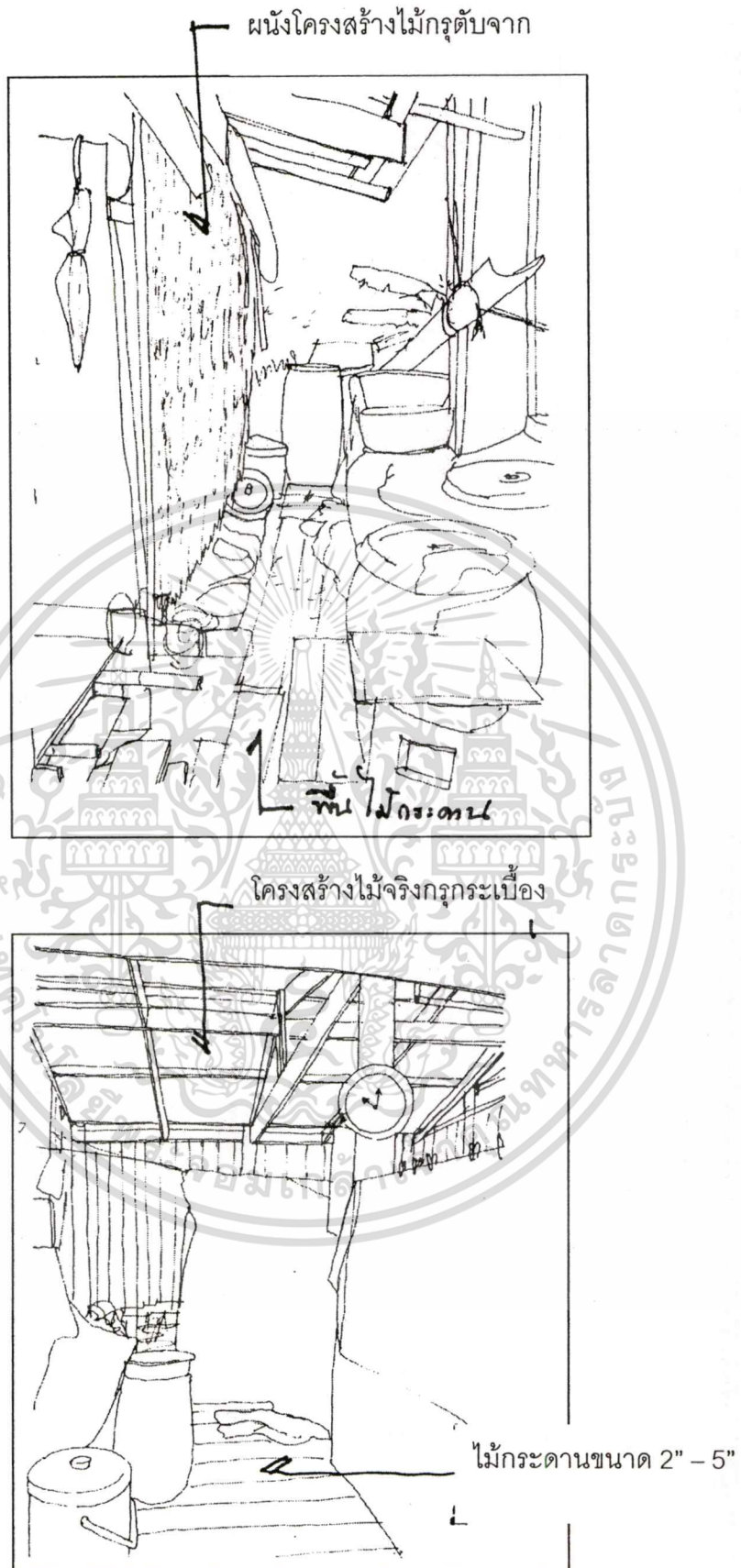
พื้นไม้กระดาน

ผนังกรุทับจาก



พื้นไม้กระดาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวน **ภาพที่ 4.149** แสดงลักษณะคร่าว ๆ เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.150 โครงสร้างไม้จริงกรุกระเบื้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างและวัสดุก่อสร้าง

โครงสร้างหลัก โครงสร้างหลังคา ผนัง และพื้นเป็นโครงสร้างไม้ในพื้นที่ หลังคาจั่วมุงจาก กับผ้าใบ ผนังบ้านเป็นผนังไม้ตีตามแนวนอน โครงสร้างเป็นไม้โก่งกาง ไม้แฉม ไม้โปรง ไม้ปะสัก ไม้กวาดที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น มีส่วนหน้าบ้านเป็นบานเกือบติดพื้นดิน

ตัวบ้านแบ่งเป็น 5 ส่วน ส่วนนอน ส่วนโถงอเนกประสงค์ ส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ส่วนนั่งเล่นหน้าบ้าน อีกส่วนเป็น วน้ำ มีพื้นที่จอดเรือและพื้นที่เก็บอุปกรณ์การประกอบอาชีพ ซึ่งตัวบ้านเป็นโครงสร้างไม้ทั้งหมด ส่วนผนังมีการใช้วัสดุในการมุงจากที่เก็บจากข้างบ้าน

วัสดุก่อสร้างส่วนโครงสร้าง

ส่วนประกอบโครงสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ
เสาใต้	ไม้แฉม	Ø 4" -5"
เสาราย	ไม้แฉม	Ø 4" -5"
ช่อ	ไม้แฉม	Ø 2" -4"
ดั่ง	ไม้แฉม	Ø 4"
กบทุ	ไม้ไผ่	Ø 3"
อกไก่,แป	ไม้ไผ่	Ø 2 1/2"
ไม้ขมหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 2"
จันทัน	ไม้แฉม	Ø 2 1/2" - 2"
กลอน	ไม้แฉม	Ø 1 1/2" - 2"
สิ่งที่มุงหลังคา	จากเป็นดับ , ผ้ายางกระเบื้อง	

พื้น ดินโคลนอยู่ในน้ำตลอดเวลา

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 3 ด้านกรจากแบบขีดตารางบางส่วนใช้สังกะสีและแผ่นไม้อัด ฝายาง การเจาะช่อง บ้านมีการเจาะช่องหน้าต่าง การให้แสงสว่างและระบายลมโดยที่ตัวบ้านเป็นลักษณะเปิดโล่งภายในสามารถมองออกมาภายนอกได้จึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

บริเวณอาบน้ำชักล้าง ใช้บริเวณติดกับตัวบ้านทางด้านหน้าของบ้านทิศตะวันตกและทิศใต้ การเก็บเสื้อผ้า ใช้เก็บโดยการแขวนกับผนังหรือกับราวไม้รวกตู้เสื้อผ้า

บริเวณแต่งตัว ใช้กระเงานแขวนกับเสาหรือผนัง

อายุของบ้าน สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2535 เป็นเวลา 15 ปีมาแล้ว ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง

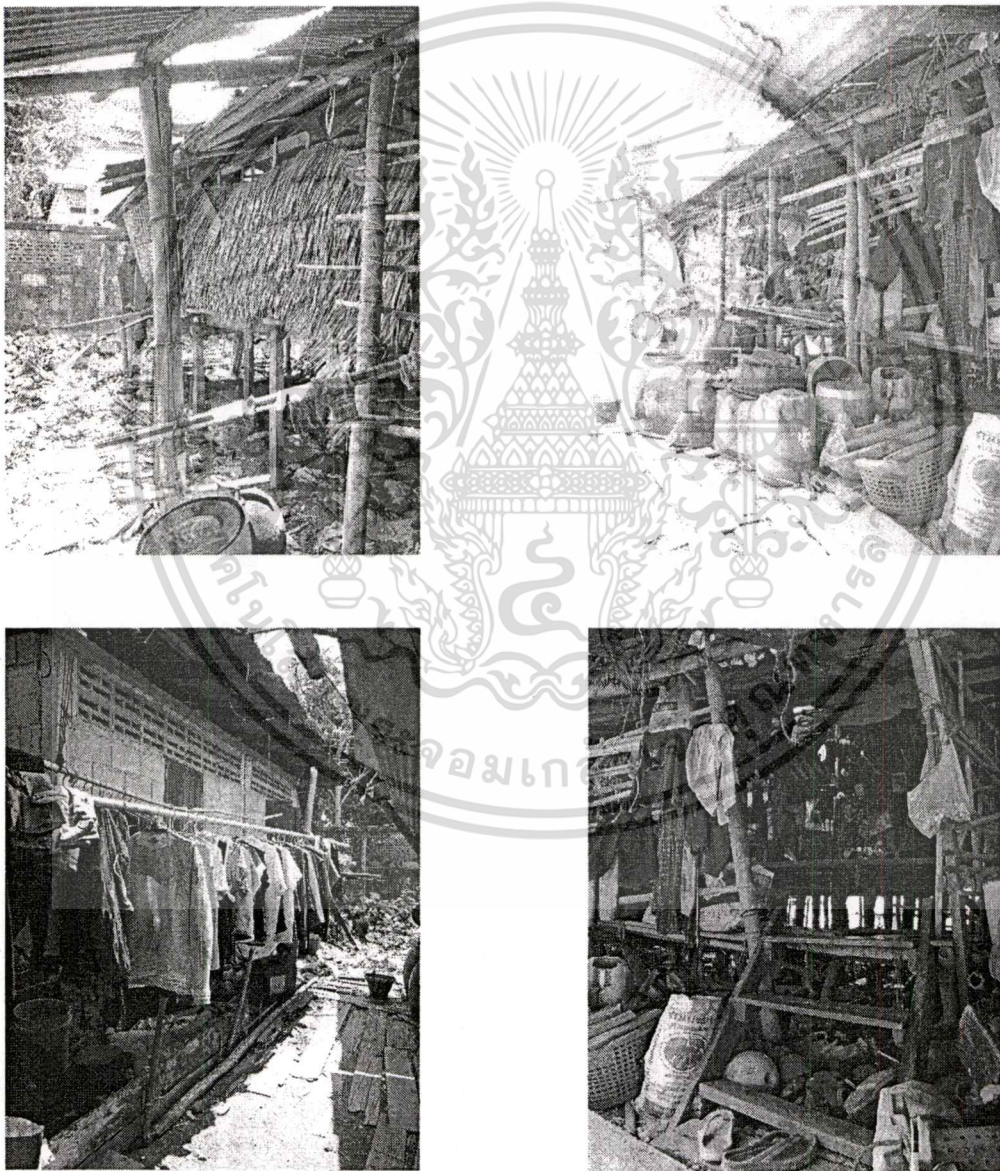
พื้นที่ใช้สอยของบ้าน = 12.00 ตารางเมตร = 100%

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. บ้านหลังที่ 4 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
รายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

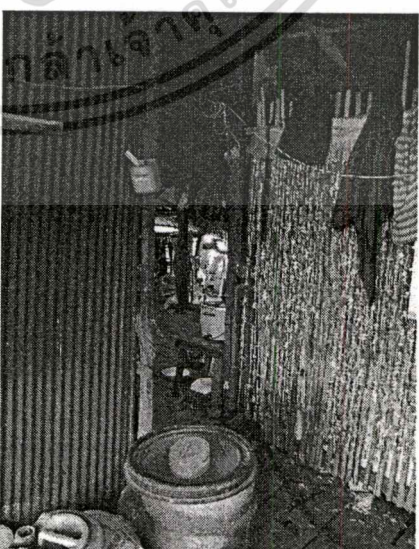
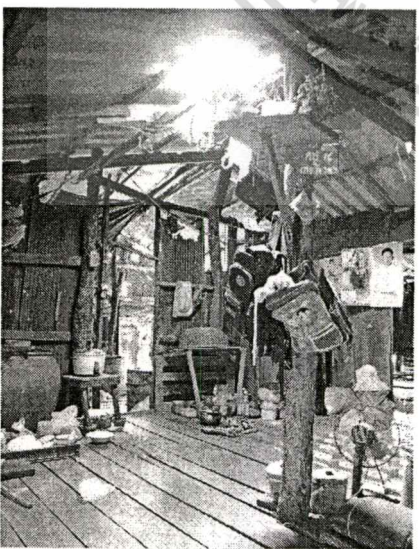
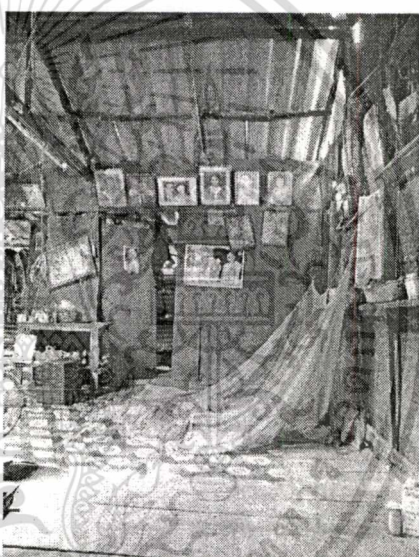
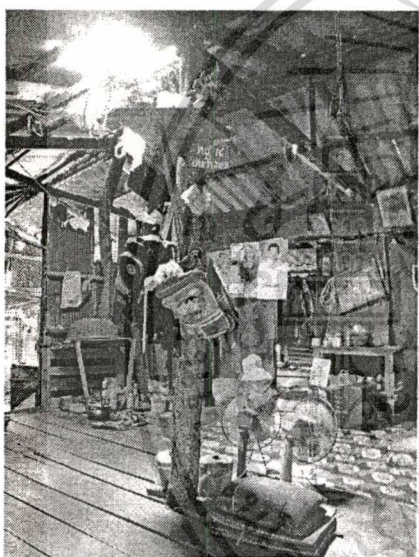
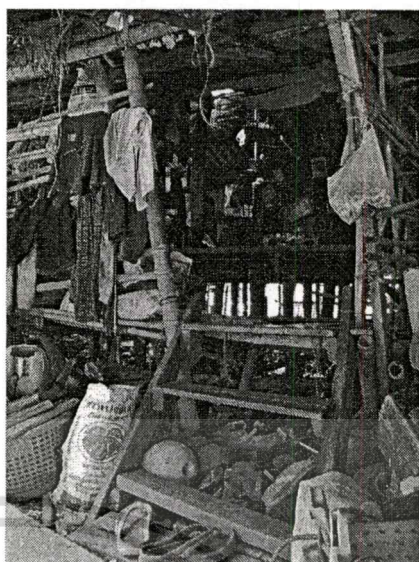
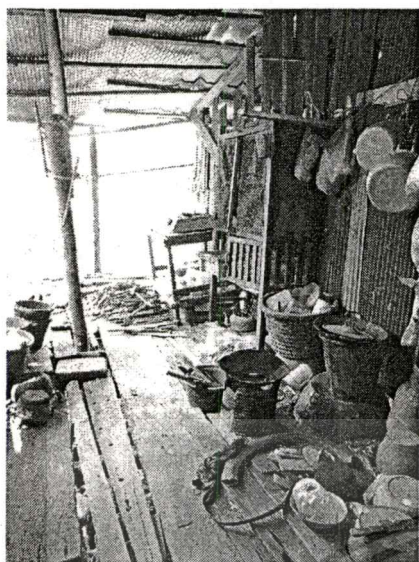
ผู้อยู่อาศัยในบ้าน คือ นายขวัญชัย พงษ์ดี อายุ 34 ปี อยู่ประมาณ 30 ปี บ้านเลขที่ 34/4 หมู่ที่ 16 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ทำประมงออกเรือหาของทะเล จำนวนสมาชิก 8 คน ผู้ชาย 5 คน ผู้หญิง 3 คน ได้แยกเรือนไปอยู่ต่างหาก เหลือเพียงบุตรชายที่ยังอาศัยอยู่ด้วยกัน อาชีพดั้งเดิมออกเรือหาปลาตลอด วันที่สำรวจ วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2550 เวลา 13.20- 13.40 น.

ขนาดบริเวณบ้าน 8.00 เมตร x 8.50 เมตร



ภาพที่ 4.151 แสดงบริเวณภายนอกบ้าน นายขวัญชัย พงษ์ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.152 แสดงบริเวณภายในบ้านนายขวัญชัย พงษ์ดี เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สวจนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.153 แสดงห้องส้วม

ส้วม เป็นลักษณะส้วมถาวรมีลักษณะปิดมิดชิด อยู่ภายในตัวบ้านติดกับส่วนครัวและซักล้าง อยู่ทางทิศใต้ของตัวบ้าน

ประเภทของไม้ยืนต้นบริเวณบ้าน ดงต้นไม้ใหญ่ที่อยู่บนเนินเขาทางด้านทิศใต้และทิศเหนือมีจำนวนหนาแน่น

ขนาดเรือน เป็นเรือนแบบบ้านประมง(ชน่า) วางแปลนหันแกนไปตามทิศตะวันออกทิศตะวันตก หรือวางตามตะวัน วางตามแนวทะเลกับแนวภูเขา

ความยาว บ้านมีแนวเสา 4 ห้อง ระยะห่างระหว่างห้องเสาดังนี้ 1.50 เมตร , 2.00 เมตร 2.5 0 เมตร 2.5 0 เมตร รวมความยาวทั้งหมด 8.00 เมตร มีเสาได้ 5 แนวเสา แนวเสาแต่ละแนวประกอบด้วยระยะห่างระหว่างเสาราย , มีเสาได้อยู่กึ่งกลาง

ความกว้าง(SPAN) ระยะช่วงกว้างของเสาราย 2.50 เมตร

ระยะความกว้างของบ้าน (SPAN) 8.00 เมตร

ความสูง ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องซื่อ 1.75 เมตร

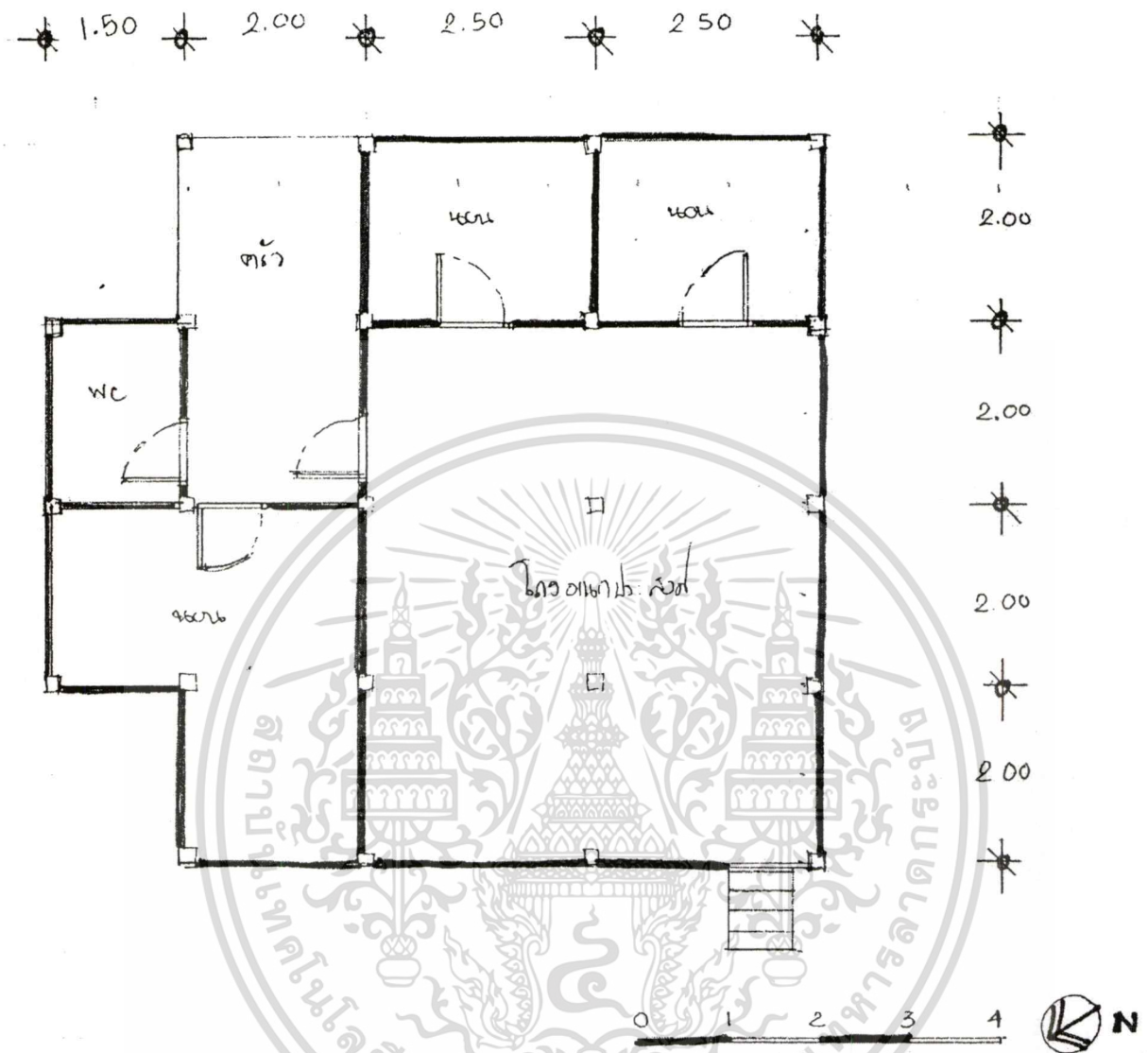
สภาพปัจจุบันของบ้าน

สภาพทางภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นอ่าวที่เชื่อมติดกับทะเล น้ำทะเลมีความนิ่ง ตัวบ้านติดกับทะเล สภาพภูมิอากาศ มีลักษณะร้อนชื้น อุณหภูมิ ภายในตัวบ้าน 35.0 องศา ภายนอกตัวบ้าน 33.9 องศา ความชื้นสัมพัทธ์ภายในตัวบ้าน 58.8% RH ภายนอกตัวบ้าน 60.9% RH

พืชพรรณในท้องถิ่นตามธรรมชาติส่วนใหญ่ เป็นต้นจาก ต้นเสม ตันโกกงกวาง ต้นปรอง ต้นกวาดขาว - แดง

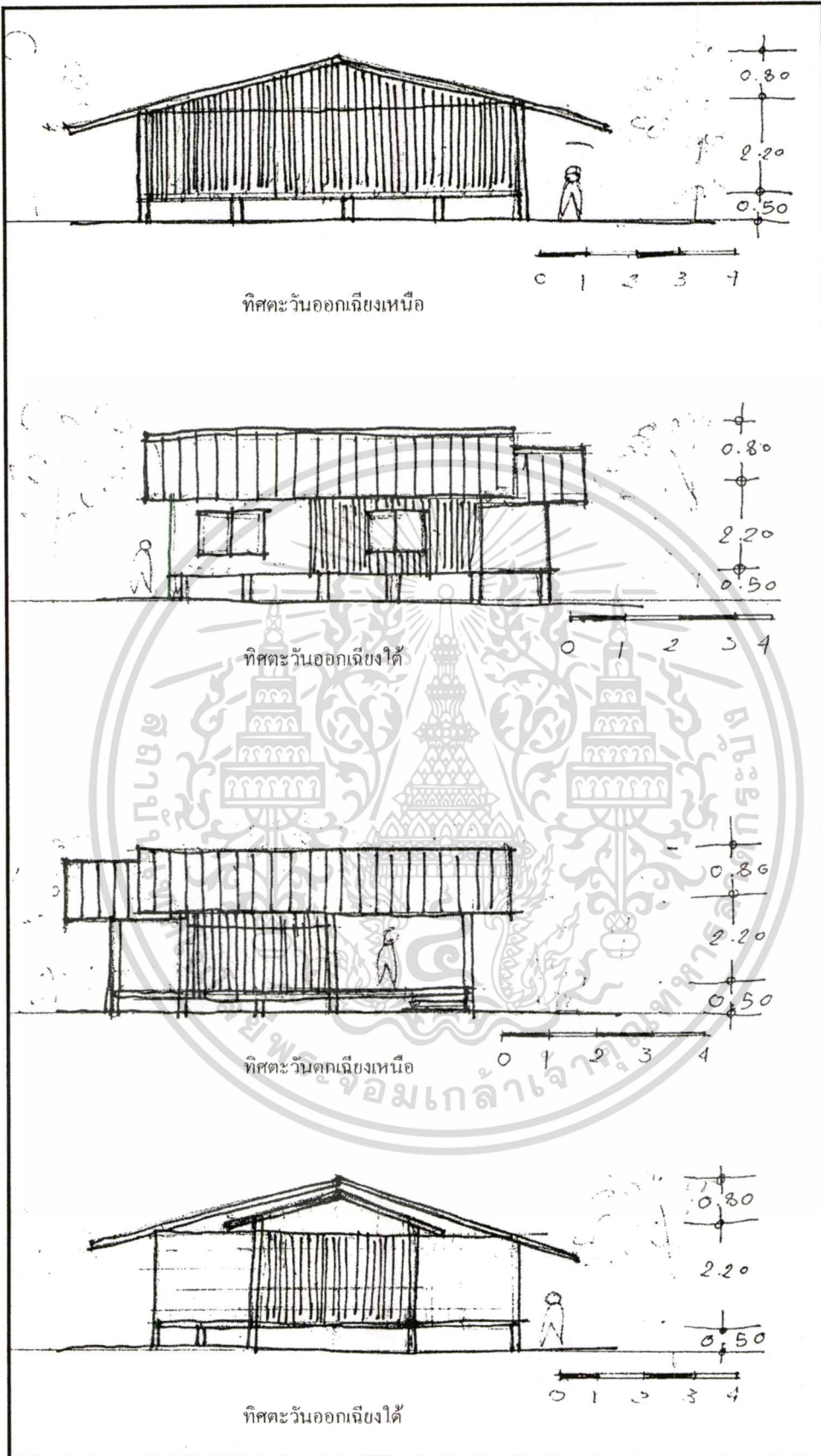
แหล่งน้ำของหมู่บ้าน เป็นน้ำประปาและมีการขุดบ่อบาดาล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



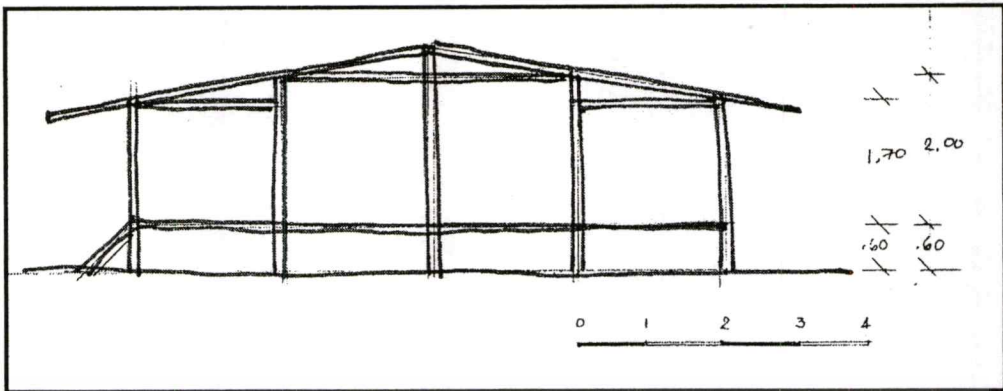
ภาพที่ 4.154 ผังบริเวณบ้าน นายขวัญชัย พงษ์ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

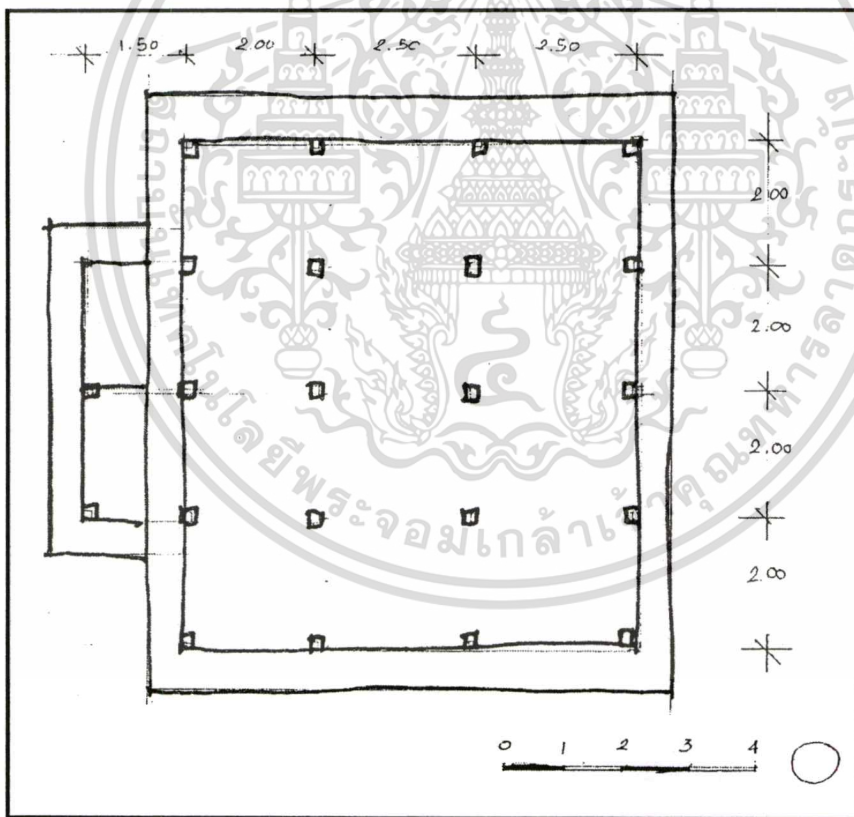


ภาพที่ 4.155 รูปด้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

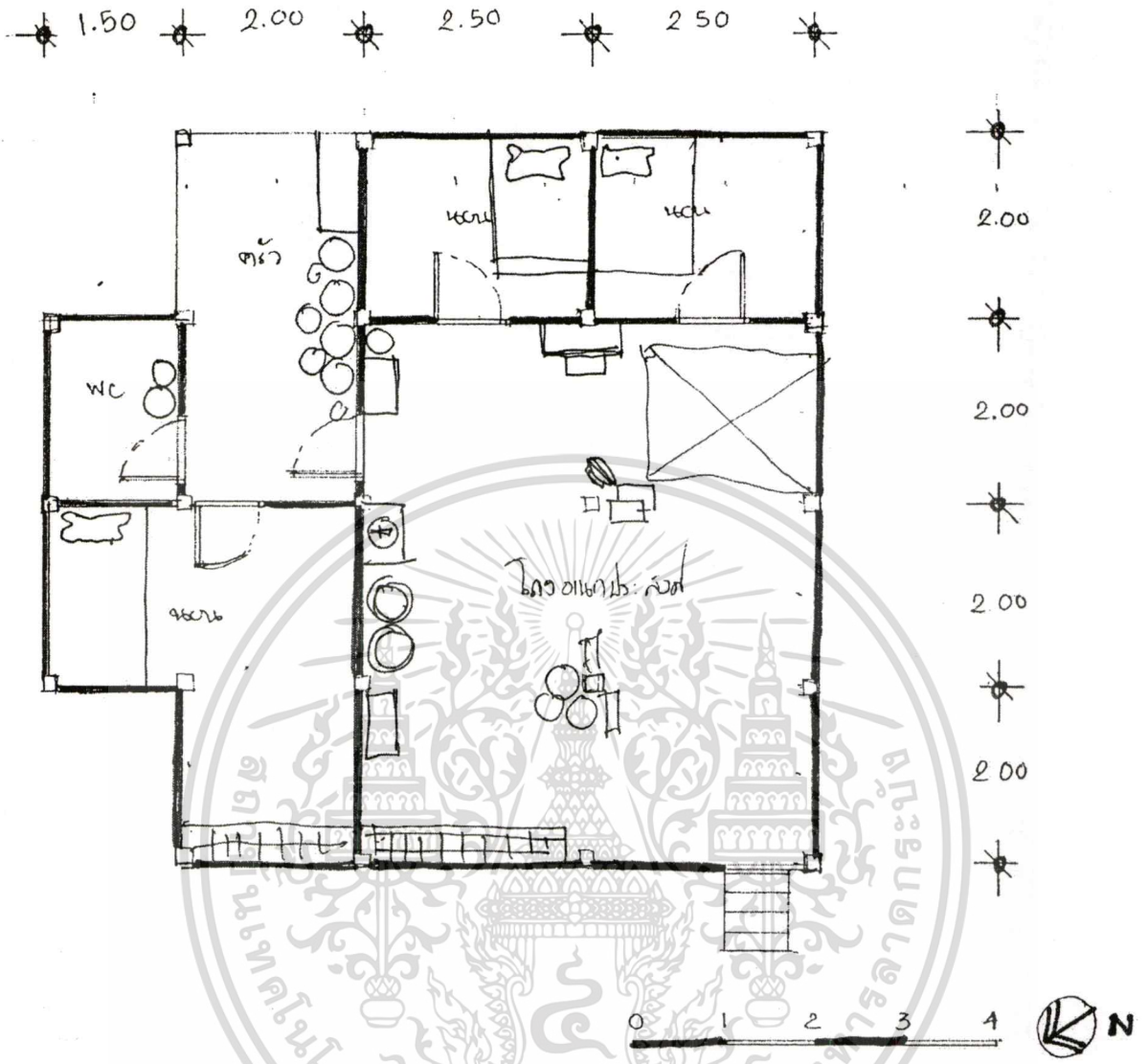


ภาพที่ 4.156 ตัดภายในบ้าน นายขวัญชัย พงษ์ดี



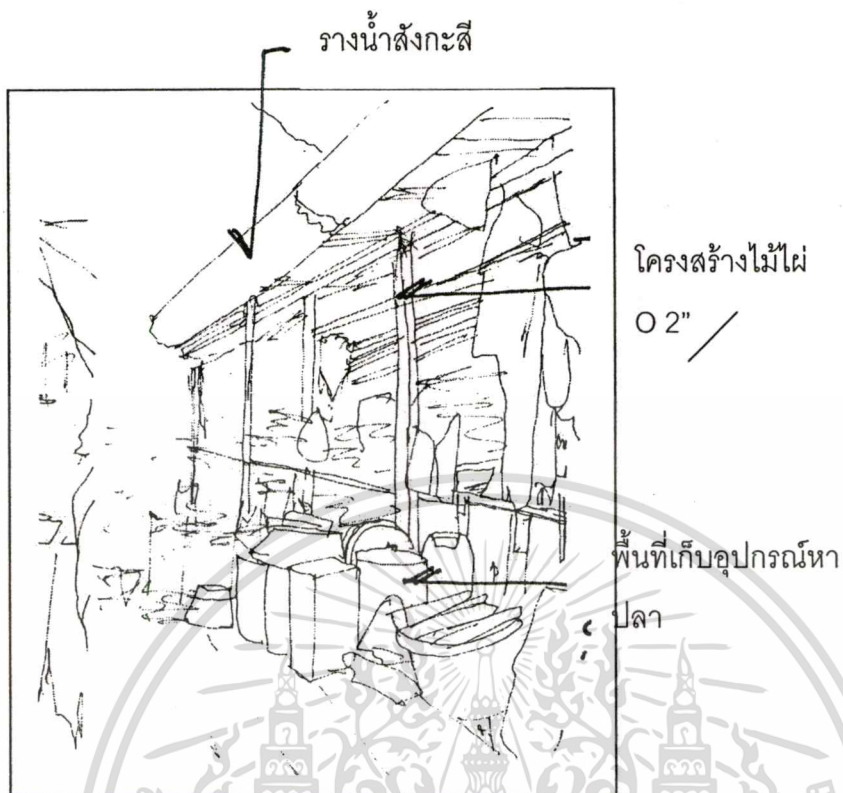
ภาพที่ 4.157 ผังหลังคาบ้านนายขวัญชัย พงษ์ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



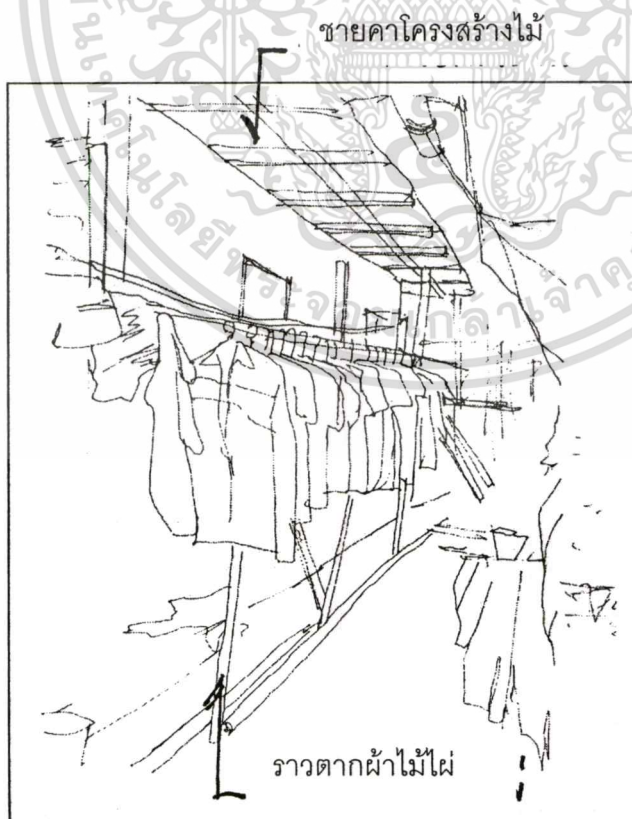
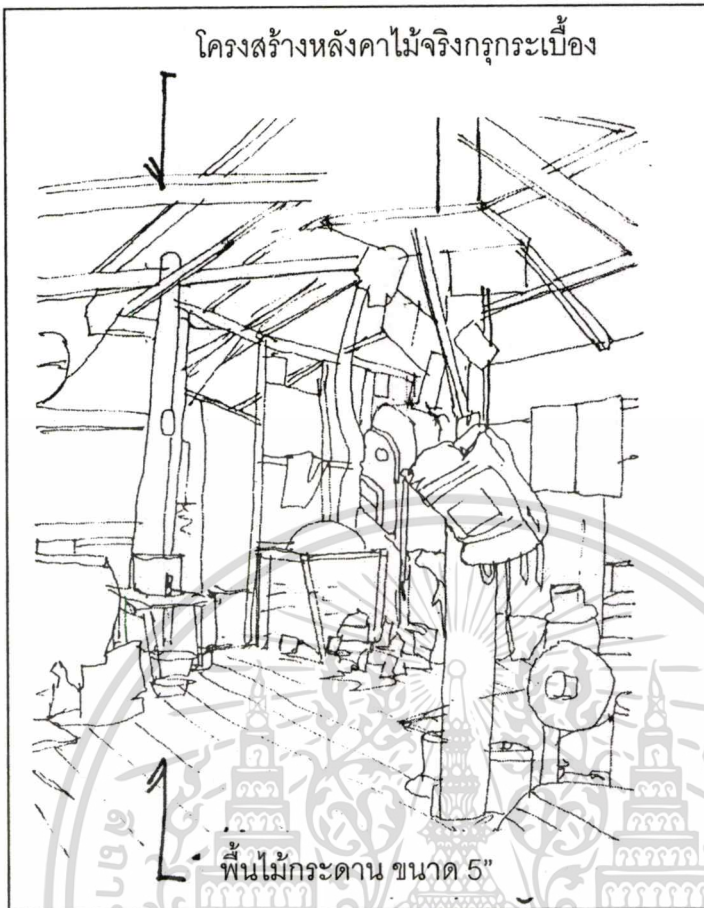
ภาพที่ 4.158 ผังการใช้พื้นที่ใช้สอยภายในบ้าน นายขวัญชัย พงษ์ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



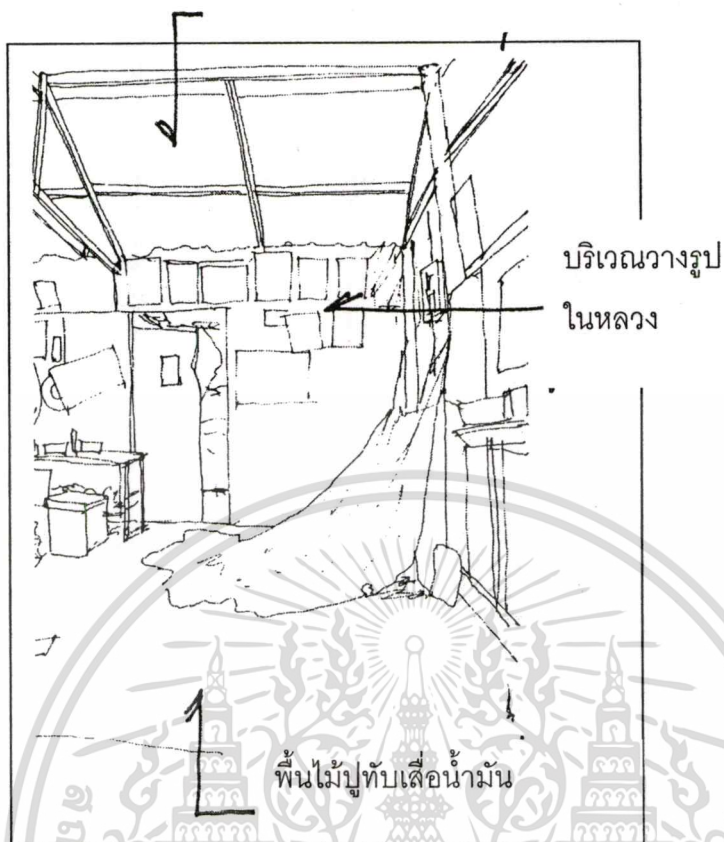
ภาพที่ 4.159 พื้นที่เก็บอุปกรณ์หาปลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

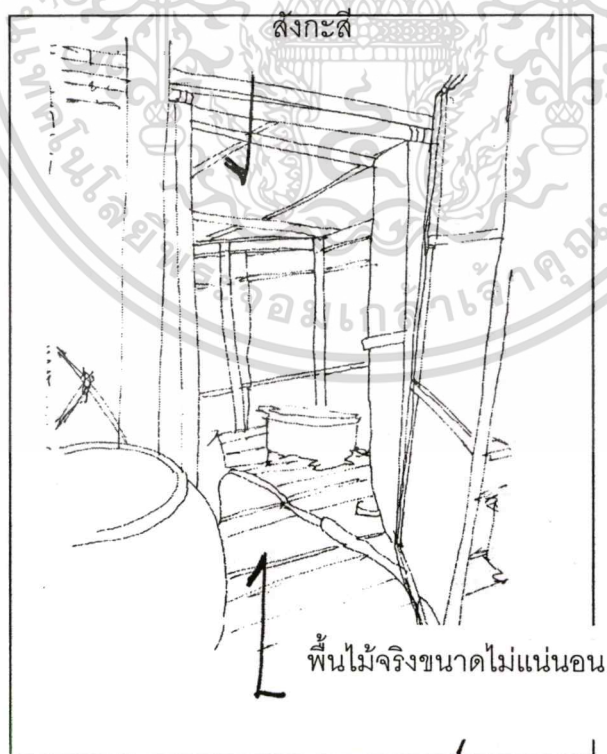


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ประกอบการเรียนการสอนเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างไม้จริงถูกระเบียงลอน



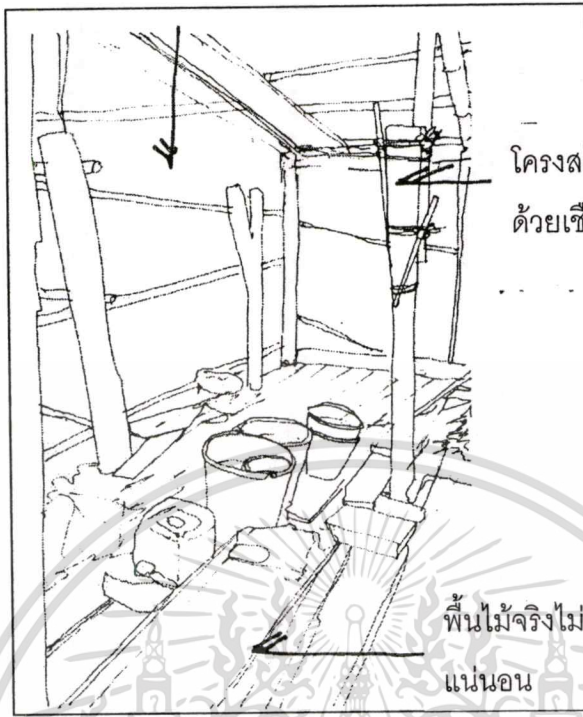
โครงสร้างไม้จริงถูแผ่น



ภาพที่ 4.161 พื้นที่ภายในบ้านส่วนนอนและส่วนห้องน้ำ

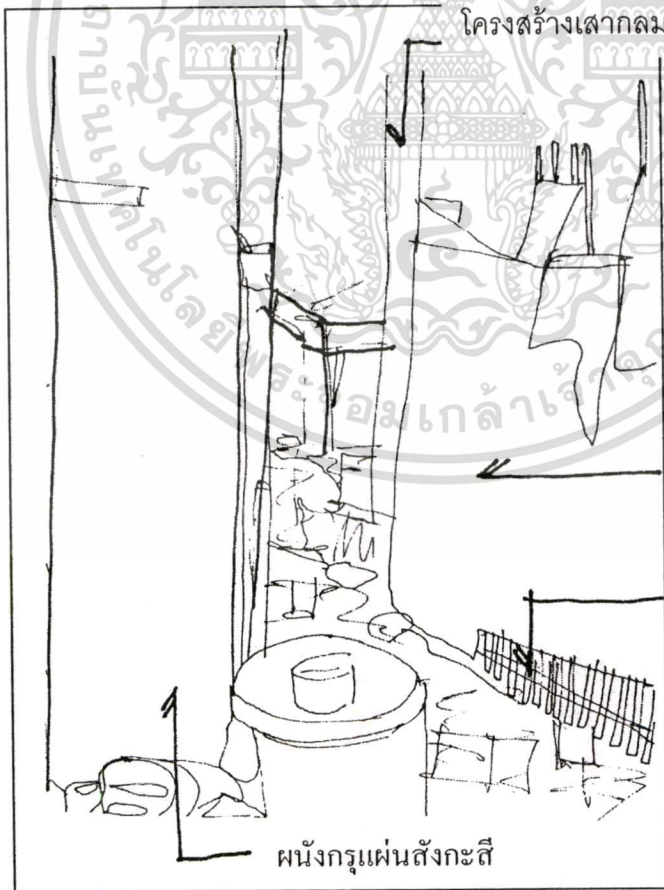
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผนังกรุแผ่นสังกะสี



โครงสร้างไม้ไม่มัด
ด้วยเชือก

พื้นไม้จริงไม้
แน่นอน



โครงสร้างเสากลม

ผนังกรุแผ่นสังกะสี

ไม้ขัดแตะ

ผนังกรุแผ่นสังกะสี

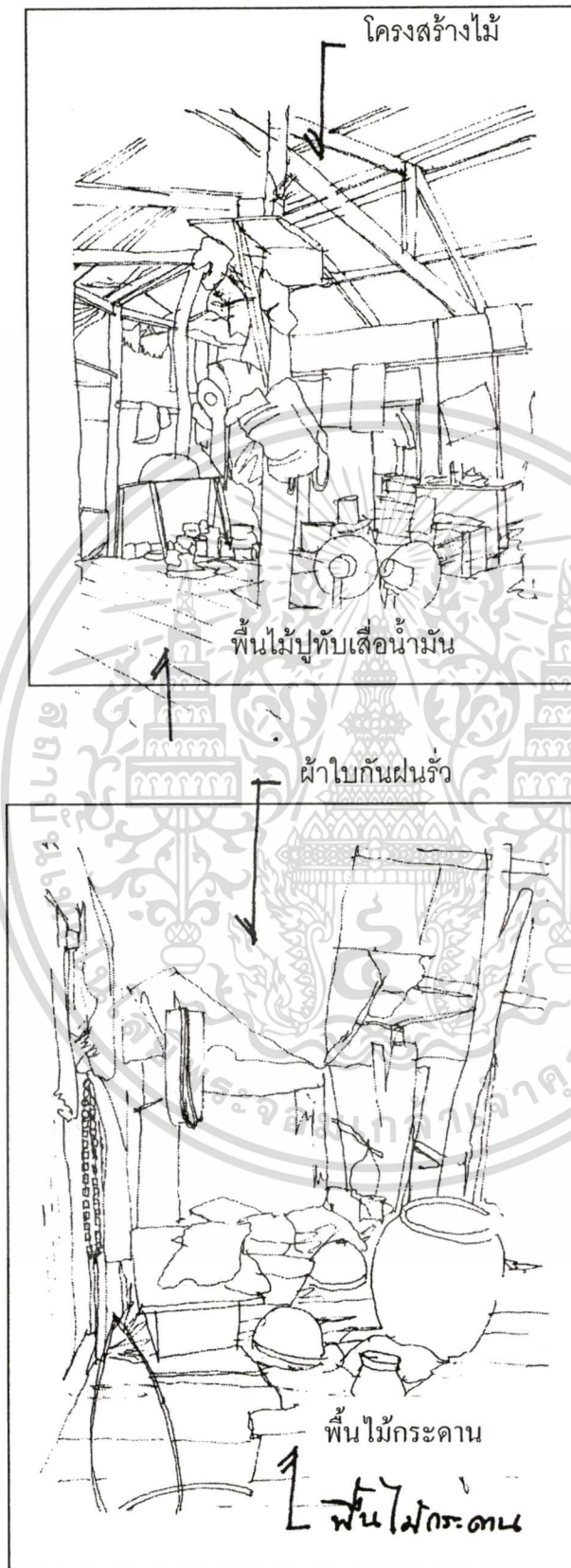
ภาพที่ 4.162 พื้นที่ภายในบ้านสวนเก็บของ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.163 พื้นที่ภายในบ้านสวนครัวและสวนทางเข้าบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.164 พื้นที่ภายในบ้านสวนเก็บของและส่วนอาบน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างและวัสดุก่อสร้าง

โครงสร้างหลัก โครงสร้างหลังคา ผนัง และพื้นเป็นโครงสร้างไม้ในพื้นที่ หลังคาจั่วมุงจาก กับผ้าใบ ผนังบ้านเป็นผนังไม้ตีตามแนวนอน โครงสร้างเป็นไม้โก่งกาง ไม้แฉม ไม้โปรง ไม้ปะสัก ไม้กวาดที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น มีส่วนหน้าบ้านเป็นบานเกือบติดพื้นดิน

ตัวบ้านแบ่งเป็น 4 ส่วน ส่วนนอน ส่วนโถงอเนกประสงค์ ส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ส่วนนั่งเล่นหน้าบ้าน และพื้นที่เก็บอุปกรณ์การประกอบอาชีพ ซึ่งตัวบ้านเป็นโครงสร้างไม้ทั้งหมด ส่วนผนังมีการใช้วัสดุในการมุงจากที่เก็บจากข้างบ้าน

วัสดุก่อสร้างส่วนโครงสร้าง

ส่วนประกอบโครงสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ
เสาใต้	ไม้แฉม	Ø 4" -5"
เสาราย	ไม้แฉม	Ø 4" -5"
ช่อ	ไม้แฉม	Ø 2" -4"
ดิ่ง	ไม้แฉม	Ø 4"
กบทุ	ไม้ไผ่	Ø 3"
อกไก่,แป	ไม้ไผ่	Ø 2 1/2"
ไม้ข่มหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 2"
จันทัน	ไม้แฉม	Ø 2 1/2" - 2"
กลอน	ไม้แฉม	Ø 1 1/2" - 2"
สิ่งที่มุงหลังคา	จากเป็นตับ, ผ้ายางกระเบื้อง	

พื้น ดินโคลนอยู่ในน้ำตลอดเวลา

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 3 ด้านกรูจากแบบขั้ดตารางบางส่วนใช้สังกะสีและแผ่นไม้อัด ผ้ายาง การเจาะช่อง บ้านมีการเจาะช่องหน้าต่าง การให้แสงสว่างและระบายลมโดยที่ตัวบ้านเป็นลักษณะเปิดโล่งภายในสามารถมองออกมาภายนอกได้จึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

บริเวณอาบน้ำชักล้าง ใช้บริเวณติดกับตัวบ้านทางด้านหน้าของบ้านทิศตะวันตกและทิศใต้ การเก็บเสื้อผ้า ให้เก็บโดยการแขวนกับผนังหรือกับราวไม้รวกตู้เสื้อผ้า บริเวณแต่งตัว ใช้กระเงานแขวนกับเสาหรือผนัง

อายุของบ้าน สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2520 เป็นเวลา 30 ปีมาแล้ว ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง

พื้นที่ใช้สอยของบ้าน = 68.00 ตารางเมตร = 100%

พฤติกรรมของชาวบ้านประมงบ้านเกาะแมว แบ่งตามลักษณะของผู้ประกอบกิจกรรม

1. ชาวประมง (พ่อบ้าน)
2. แม่บ้าน (เฉพาะที่ไม่ได้ช่วยพ่อออกหาปลา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. เด็กก่อนวัยเรียน
4. ผู้สูงอายุ
5. ชาวบ้านที่มีอาชีพอื่นที่ไม่ใช่ทำการประมง เช่น การทำพลอย,รับจ้าง ฯลฯ

สภาพกิจกรรมเดิม

ผู้ประกอบกิจกรรม	ช่วงเวลา	ลักษณะกิจกรรม	สถานที่ประกอบกิจกรรม
1. ชาวประมง	0.40-11.00	- ออกเรือหาปลา,ปู	- ทะเล
	11.00-12.30	แกะปลาปูออกจากอวน นำไปขายแก่นายทุน	- ชายหาด,ขนำหรือ กระท๊อบ
	12.30-13.30	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	13.30-17.00	- พักผ่อน นอนหลับ	- ห้องนอน,โถง เอนกประสงค์หรือขนำ
		- ช่อมอวน	- ใต้ถุนเรือนที่ยกสูง, กระท๊อบ
		- พุดคุยกับเพื่อนบ้าน ฯลฯ	
	17.00-19.00	- อาบน้ำ,ทำกิจวัตร ส่วนตัว	- บ่อน้ำ,ห้องน้ำ
	19.00-20.30	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	20.30-04.00	- พักผ่อน หลับนอน	- ห้องนอน,ส่วนนอน
	2. เด็กก่อนวัยเรียน	08.00-08.30	- ตื่นนอน-ทำกิจวัตร ส่วนตัว
08.30-09.00		ส่วนตัว	- โถงเอนกประสงค์
09.00-12.00		- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์,ชาน
12.00-13.00		- วิ่งเล่น,นอนหลับ	- โถงเอนกประสงค์
		- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
13.00-18.00		- นอนกลางวัน	- ลาน
18.00-18.30		- เล่นกับเพื่อน	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
18.30-19.30		- อาบน้ำ	- โถงเอนกประสงค์,ชาน
19.30-20.00		- รับประทานอาหาร	- ชานบ้าน
20.00-08.00		- พักผ่อน,นั่งเล่น - หลับนอน	- ห้องนอน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

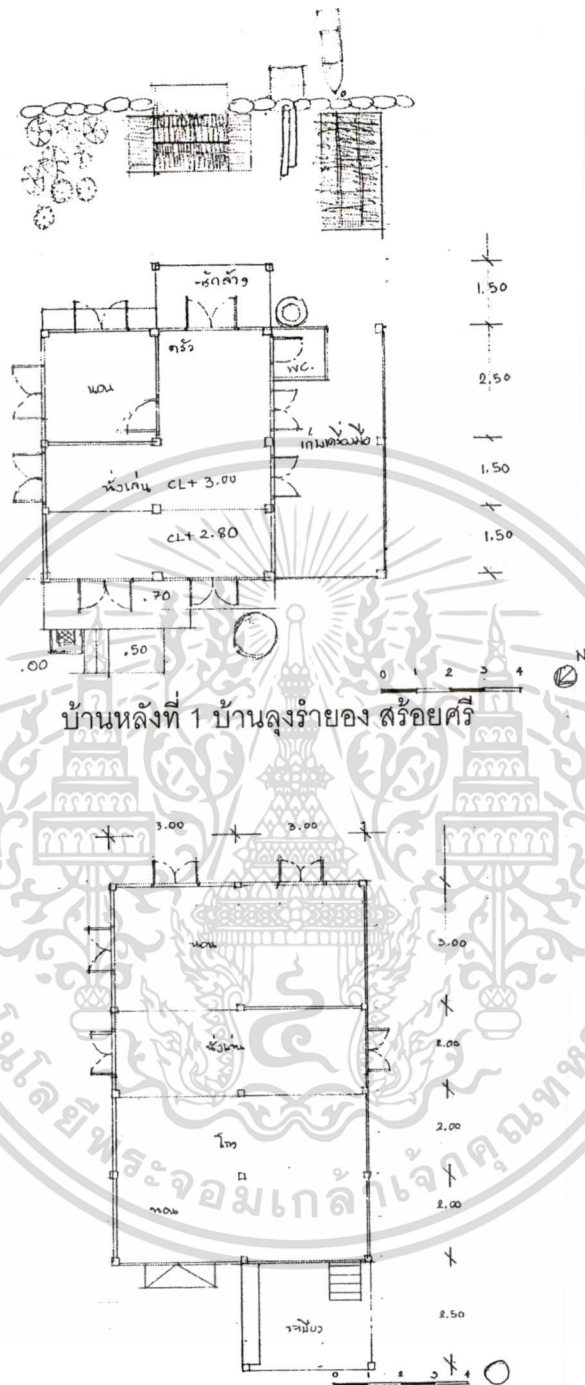
ผู้ประกอบกิจกรรม	ช่วงเวลา	ลักษณะกิจกรรม	สถานที่ประกอบกิจกรรม
3. ผู้สูงอายุ	06.00-07.00	- ตื่นนอน-ทำกิจวัตรส่วนตัว	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	07.00-08.00	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	08.00-12.00	- เลี้ยงดูหลาน,นั่งเล่น	- โถงเอนกประสงค์
	12.00-13.00	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	13.00-17.30	- พักผ่อน,นั่งคุยกับเพื่อนบ้าน	- ลาน
	17.30-19.00	- อาบน้ำ	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	19.00-20.30	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	20.30-06.00	- หลับนอน	- ห้องนอน
4. ชาวบ้านที่ประกอบอาชีพอื่น	06.00-07.00	- ตื่นนอน-ทำกิจวัตรส่วนตัว	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	07.00-08.00	- รับประทานอาหาร	-โถงเอนกประสงค์,ชาน
	08.00-12.00	- ทำงาน	- ทำพลอย
	12.00-13.00	- รับประทานอาหาร	- ที่บ้าน
	13.00-17.00	- ทำงาน	- ที่บ้าน
	17.00-18.00	- อาบน้ำ	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	18.00-19.00	- พักผ่อน,นั่งเล่น	-โถงเอนกประสงค์,ชาน
	19.00-20.30	- รับประทานอาหาร	-โถงเอนกประสงค์
20.30-06.00	- พักผ่อน นอนหลับ	- ห้องนอน	

การวิเคราะห์ลักษณะของพฤติกรรมของชาวบ้าน

โดยส่วนใหญ่แล้วช่วงเวลาร่างงานในแต่ละวันมาก ซึ่งใช้เป็นเวลาพักผ่อนพูดคุยสนทนากับเพื่อนบ้าน อีกทั้งมีเวลาร่างมากในหน้ามรสุม ซึ่งบางรายจะทำอุปกรณ์จับปลา เช่น อวน ลอบจับปลา ปู

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่ ของบ้านประมงเกาะแมว ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)



ภาพที่ 4.165 เปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

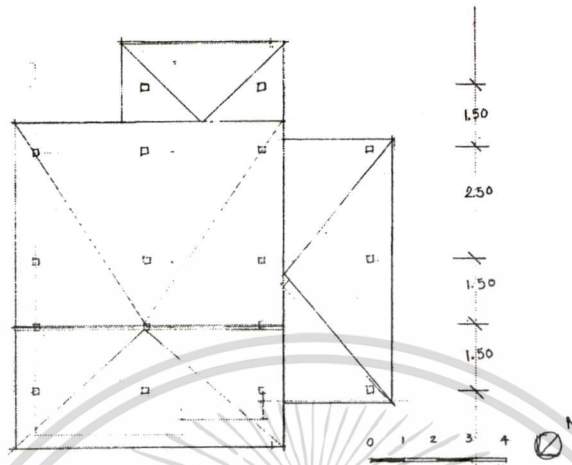
เปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่ ของบ้านประมงเกาะแก้ว ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)



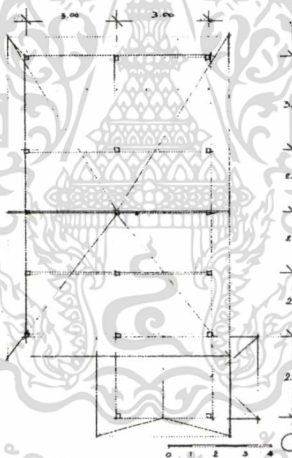
ภาพที่ 4.166 เปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงแนวหลังคา ของบ้านประมงเกาะแมว ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)



บ้านหลังที่ 1 บ้านลุงร้ายอง สร้อยศรี

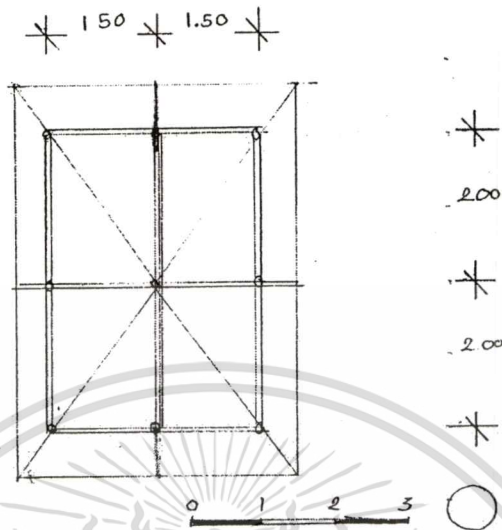


บ้านหลังที่ 2 บ้านนางซอนกลิ่น ปานสุขชุม

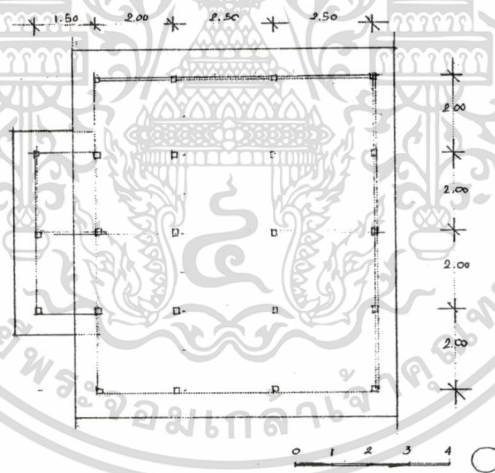
ภาพที่ 4.167 แสดงแนวหลังคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงแนวหลังคา ของบ้านประมงเกาะแมว ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)



บ้านหลังที่ 3 บ้านนางสำเภา เทียงทางธรรม

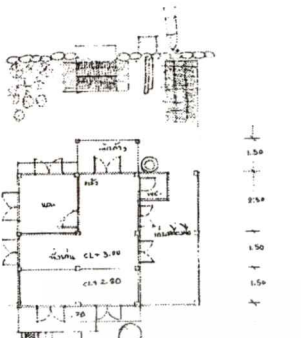
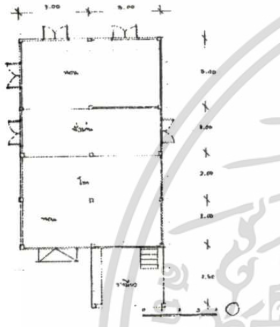
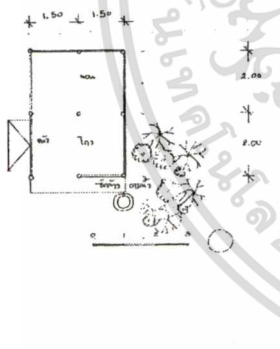
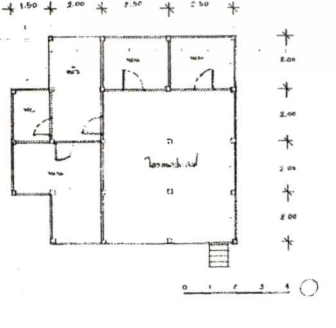


บ้านหลังที่ 4 บ้านลุงขวัญชัย พงษ์ดี

ภาพที่ 4.168 แสดงแนวหลังคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.5 เปรียบเทียบขนาดพื้นที่ของบริเวณตัวเรือน

ผังพื้น	บ้าน	พื้นที่ตัวเรือนทั้งหมด
	บ้านลุงร่ายอง สร้อยศรี	52.50 ตารางเมตร
	บ้านนางช่อนกลิ่น ปานสุขุม	69.00 ตารางเมตร
	บ้านนางลำภา เทียงทางธรรม	12.00 ตารางเมตร
	บ้านลุงขวัญชัย พงษ์ดี	68.00 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางขนาดพื้นที่ปลูกบ้านนั้น ที่ดินแปลงที่เล็กที่สุดได้แก่ที่ดินของนางสำเภา เทียงทางธรรม ซึ่งมีเนื้อที่เพียง 12.00 ตารางเมตรเท่านั้น ที่เป็นเช่นนี้เพราะจำนวนของบ้านที่มีการปลูกติดกัน และมาอาศัยปลูกบ้านในพื้นที่ใกล้ต้นไม้ จึงไม่สามารถขยายตัวบ้านได้มาก

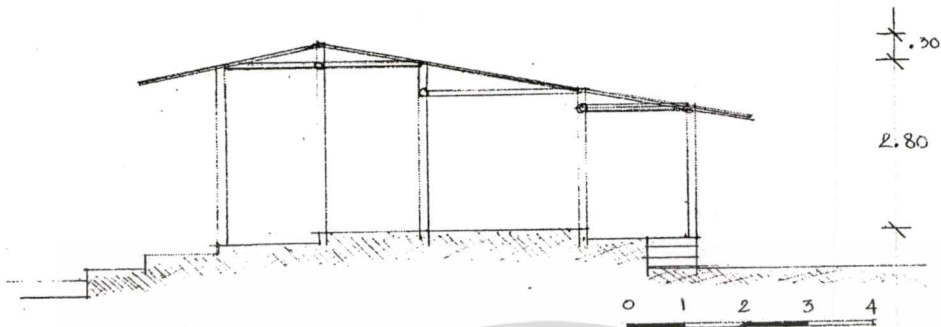
ที่ดินที่มีขนาดกว้างที่สุดได้แก่ที่ดินของ นางช่อนกลิน ปานสุขชุม ซึ่งมีขนาด 69.00 ตารางเมตร ดังกล่าวนั้นเพราะตั้งเรือนมีการสร้างแบบมาตรฐาน มีขนาดครอบครั้วปานกลาง มีการสร้างห้องน้ำไว้เพื่อชาวบ้าน ยังมีพื้นที่ยื่นออกไปในทะเลอีกด้วย

ตารางที่ 4.6 แสดงขนาดระยะห่างของช่องเสาต่างๆ

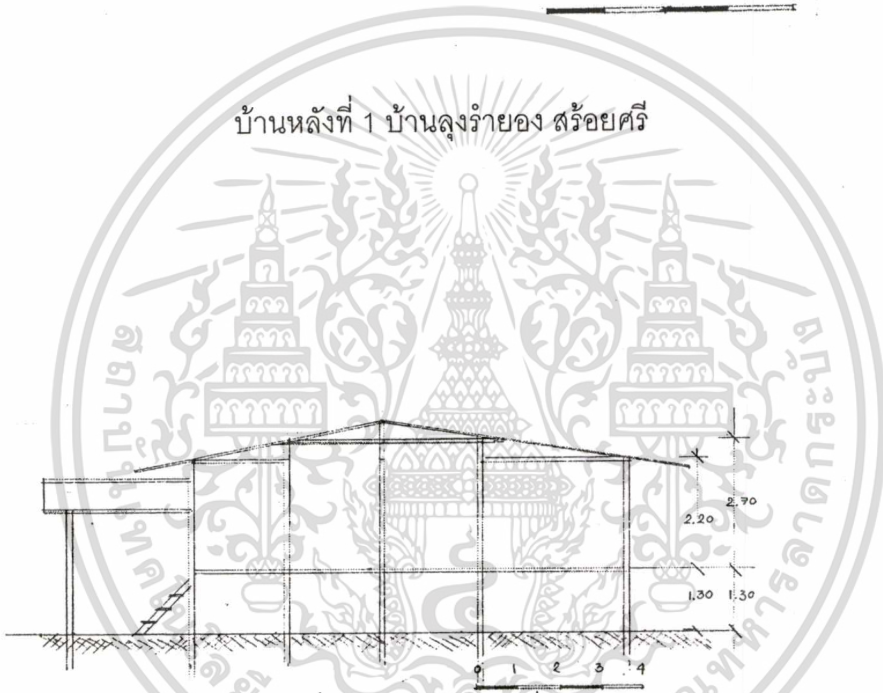
บ้าน	ช่วงกว้าง ระหว่างเสา ราย	ระยะห่างของห้อง เสา	ระยะห่างของ บ้าน แต่ละหลัง
บ้านลุงรายอง สร้อยศรี มี 3 ห้องเสา	2.50 เมตร	2.50 เมตร 2.50 เมตร	-
บ้านนางช่อนกลิน ปานสุขชุม มี 2 ห้องเสา	3.00 เมตร	3.00 เมตร 3.00 เมตร	-
บ้านนางสำเภา เทียงทางธรรม มี 2 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 1.50 เมตร	-
บ้านลุงขวัญชัย พงษ์ดี มี 4 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 2.00 เมตร 2.50 เมตร 2.50 เมตร	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงโขม่งล่าง ที่สำรวจ



บ้านหลังที่ 1 บ้านลุงร่ายอง สร้อยศรี

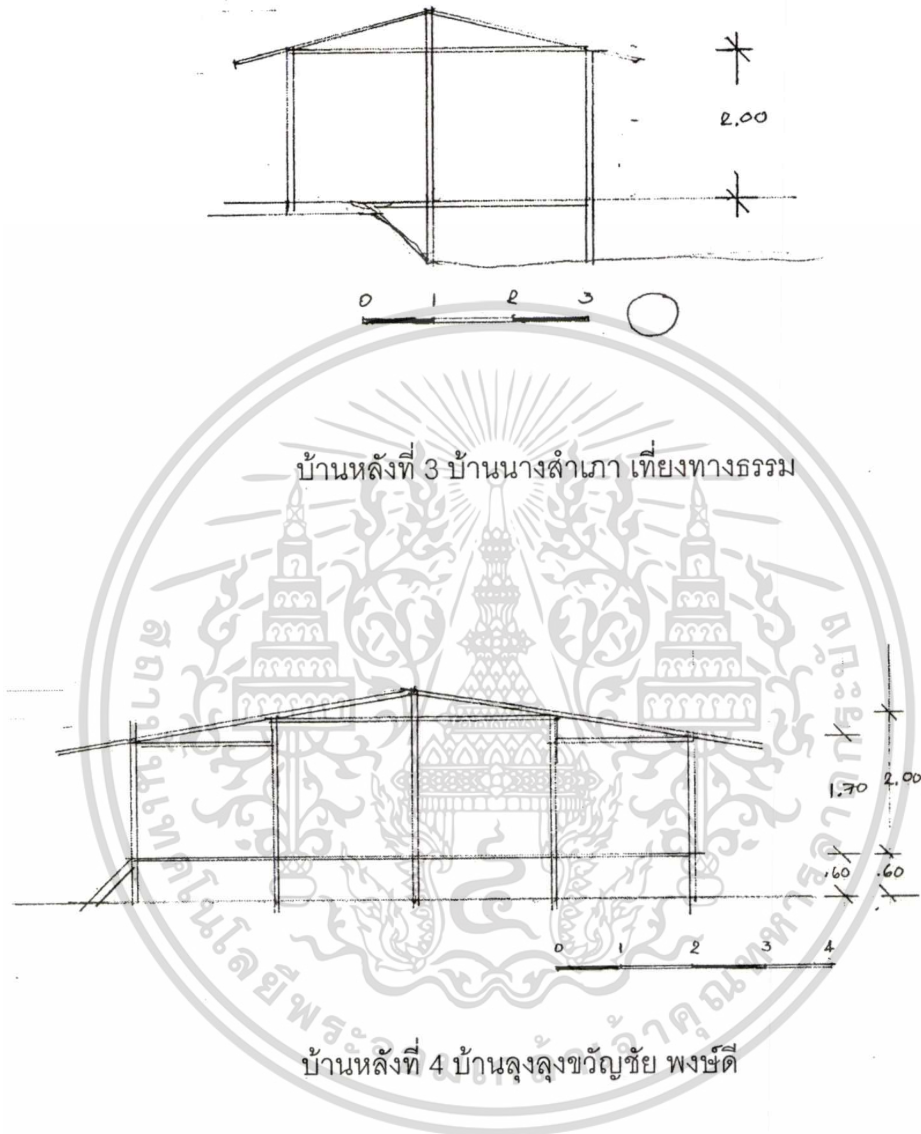


บ้านหลังที่ 2 บ้านนางซอนกลิน ปานสุขชุม

ภาพที่ 4.169 แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น .อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงโขมงล่าง ที่สำรวจ



ภาพที่ 4.170 แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.7 ความสูงของเรือน

บ้าน	ความสูงจากพื้นถึง ใต้เสเสาเรียง	ความสูงจากพื้น ถึงใต้ช่อ	ความสูงจากช่อ ถึงใต้กบทุ
บ้านลุงร้ายอง สร้อยศรี	เรือนนอน 2.50 เมตร เรือนครัว 2.30 เมตร	เรือนนอน 2.80 เมตร เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนนอน 1.80 เมตร เรือนครัว 1.80 เมตร
บ้านนางช่อนกลิ่น ปานสุขชุม	เรือนนอน 2.50 เมตร เรือนครัว 2.20 เมตร	เรือนนอน 2.70 เมตร เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร เรือนครัว 2.05 เมตร
บ้านนางลำภา เทียงทางธรรม	เรือนนอน 1.80 เมตร เรือนครัว 1.80 เมตร	เรือนนอน 2.00 เมตร เรือนครัว 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร เรือนครัว 1.75 เมตร
บ้านลุงขวัญชัย พงษ์ดี	เรือนนอน 2.50 เมตร เรือนครัว 2.80 เมตร	เรือนนอน 2.70 เมตร เรือนครัว 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร เรือนครัว 1.75 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.8 แสดงความเปรียบเทียบรายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

การสำรวจและสัมภาษณ์	บ้านลุงร้ายอง	บ้านนางชอนกลิ่น	บ้านนางสำเภา	บ้านนายขวัญชัย
1.อายุ	54ปี	58ปี	52ปี	34ปี
2.บ้านเลขที่	52 หมู่ที่ 16 ต.ปากน้ำแหลม สิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี ประมงออกเรือหา	24/2หมู่ที่ 16 ต.ปากน้ำแหลม สิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี ประมงออกเรือหา	34/2หมู่ที่ 16 ต.ปากน้ำแหลม สิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี ประมงออกเรือหา	34/4หมู่ที่ 16 ต.ปากน้ำแหลม สิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี ประมงออกเรือหา
3.อาชีพ	ปลา	ปลา	ปลา	ปลา
4.จำนวนสมาชิก	5 คน	9 คน	2 คน	8 คน
5.ขนาดบริเวณบ้าน	7.00 x7.50 เมตร	6.00x11.50 เมตร	3.00x4.00 เมตร	8.00x8.50 เมตร
6.ลักษณะของส้วม	มีลักษณะถาวรปิด มิดชิด อยู่ในตัว บ้าน	มีลักษณะถาวรปิด มิดชิด อยู่ใต้ถุน บ้านติดกับสวน นั่งเล่น	มีลักษณะไม่ถาวร เปิดโล่ง อยู่ติดกับ ตัวบ้านส่วนทางเข้า กับซักล้าง	มีลักษณะถาวรปิด มิดชิด อยู่ในตัว บ้านติดสวนครัว
7.ประเภทของไม้ยืนต้น บริเวณบ้าน	ไม้โกงกาง ไม้แสม	ไม้โกงกาง ไม้แสม	ไม้โกงกาง ไม้แสม	ไม้โกงกาง ไม้แสม
8.รูปแบบเรือน	บ้านประมง(ชน้ำ)	บ้านประมง(ชน้ำ)	บ้านประมง(ชน้ำ)	บ้านประมง(ชน้ำ)
9.ปัจจัยทางกายภาพ				
9.1 สภาพภูมิประเทศ	มีลักษณะเป็นอ่าว เชื่อมติดกับทะเล	มีลักษณะเป็นอ่าว เชื่อมติดกับทะเล	มีลักษณะเป็นอ่าว เชื่อมติดกับทะเล	มีลักษณะเป็นอ่าว เชื่อมติดกับทะเล
9.2 สภาพภูมิอากาศ	มีลักษณะร้อนชื้น	มีลักษณะร้อนชื้น	มีลักษณะร้อนชื้น	มีลักษณะร้อนชื้น
9.3 อุณหภูมิ				
9.3.1 ภายในตัวบ้าน	32.6 องศา	30.7 องศา	33.0 องศา	35.0 องศา
9.3.2 ภายนอกตัวบ้าน	34.7 องศา	32.5 องศา	32.5 องศา	33.9 องศา
9.4 ความชื้นสัมพัทธ์				
9.4.1 ภายในตัวบ้าน	63.4 % RH	69.7 % RH	64.3 % RH	58.8 % RH
9.4.2 ภายนอกตัวบ้าน	59.6 % RH	62.5 % RH	63.0 % RH	60.9 % RH

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

การสำรวจและสัมภาษณ์	บ้านลุงรำยอง	บ้านนางช้อนกลิ่น	บ้านนางสำภา	บ้านนายขวัญชัย
10.โครงสร้างและวัสดุ ก่อสร้าง				
10.1 โครงสร้างบ้าน	ไม้โกงกาง ไม้แสม ไม้ปะสัก ไม้กวาด ขาว - แดง ที่หาได้ ตามท้องถิ่น	ไม้โกงกาง ไม้แสม ไม้ปะสัก ไม้กวาด ขาว - แดง ที่หาได้ ตามท้องถิ่น	ไม้โกงกาง ไม้แสม ไม้ปะสัก ไม้กวาด ขาว - แดง ที่หาได้ ตามท้องถิ่น	ไม้โกงกาง ไม้แสม ไม้ปะสัก ไม้กวาด ขาว - แดง ที่หาได้ ตามท้องถิ่น
10.2 หลังคา	หลังคาจั่วมุง กระเบื้อง	หลังคาจั่วมุงจาก กับผ้าใบ	หลังคาจั่วมุงจาก กับผ้าใบ	หลังคาจั่วมุงจาก กับผ้าใบ
10.3 ผนัง	ไม้กวาดขาว - แดง ตีตามแนวนอน	ไม้กวาดขาว - แดง ตีตามแนวนอน	ไม้กวาดขาว - แดง ตีตามแนวนอน	ไม้กวาดขาว - แดง ตีตามแนวนอน
10.4 พื้น	ไม้เบญจพรรณแปร รูป(ไม้กระดาน)	ไม้เบญจพรรณแปร รูป(ไม้กระดาน)	ไม้เบญจพรรณแปร รูป(ไม้กระดาน)ไม้ ไผ่	ไม้เบญจพรรณแปร รูป(ไม้กระดาน)ไม้ ไผ่
10.5 ฝา	กรุด้วยจากขัด ตารางบางส่วนใช้ สังกะสีและแผ่นไม้ อัด และผ้ายาง ไม้	กรุด้วยจากขัด ตารางบางส่วนใช้ สังกะสีและแผ่นไม้ อัด และผ้ายางแผ่น ไม้	กรุด้วยจากขัด ตารางบางส่วนใช้ สังกะสีและแผ่นไม้ อัด และผ้ายางไม้ ไผ่	กรุด้วยจากขัด ตารางบางส่วนใช้ สังกะสีและแผ่นไม้ อัด และผ้ายางไม้ ไผ่
10.6 การเจาะช่อง	เป็นหน้าต่าง	เป็นหน้าต่าง	เป็นหน้าต่าง	เป็นหน้าต่าง
11.บริเวณอาบน้ำและซัก ล้าง	บริเวณติดกับตัว บ้านทางด้านหน้า ของบ้านด้านทิศ ตะวันตกและทิศใต้	บริเวณติดกับตัว บ้านทางด้านหน้า ของบ้านด้านทิศ ตะวันตกและทิศใต้	บริเวณติดกับตัว บ้านทางด้านหน้า ของบ้านด้านทิศ ตะวันตกและทิศใต้	บริเวณติดกับตัว บ้านทางด้านหน้า ของบ้านด้านทิศ ตะวันตกและทิศใต้
12.การเก็บเสื้อผ้า	ใช้เก็บโดยการ แขวนกับผนังหรือ ราวไม้ และตู้เสื้อผ้า	ใช้เก็บโดยการ แขวนกับผนังหรือ ราวไม้	ใช้เก็บโดยการ แขวนกับผนังหรือ ราวไม้ และตู้เสื้อผ้า	ใช้เก็บโดยการ แขวนกับผนังหรือ ราวไม้ และตู้เสื้อผ้า
13.บริเวณแต่งตัว	หน้าตู้เสื้อผ้า	ใช้กระจกเงาแขวน กับเสาหรือผนัง	ใช้กระจกเงาแขวน กับเสาหรือผนัง	ใช้กระจกเงาแขวน กับเสาหรือผนัง
14.อายุของบ้าน	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2535 เป็นเวลา 17 ปี	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2530 เป็นเวลา 22 ปี	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2535 เป็นเวลา 17 ปี	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2530 เป็นเวลา 22 ปี
15.พื้นที่ใช้สอยของบ้าน	52.50 ตารางเมตร	69.00 ตารางเมตร	12.00 ตารางเมตร	68.00 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. การศึกษาเรือนพักอาศัยในรูปแบบเดิม

เรือนพักอาศัย เป็นบ้านเดี่ยว ที่มีสมาชิกในครัวเรือนขนาด 2-4 คน

ขนาดบริเวณบ้าน ไม่มีขอบเขตที่แน่นอน

ขนาดเรือน เป็นเรือนเดี่ยว วางแปลนหันแกนไปทางทิศตะวันออก , ทิศตะวันตก หรือวางตามตะวันหรือตามแนวทะเล

ความยาว บ้านมีเสา 2 ห้อง (2 Bays) ระยะห่างห้องเสาประมาณ 2.00 เมตรเท่ากัน รวมความยาวประมาณ 4.00 เมตร

ความกว้าง ระยะความกว้างของเสา 2.50 มีเสานแนวระเบียงซึ่งห่างจากเสาหลัก 2.00 เมตร และเสานอกชานห่างกับเสาระเบียงอีก 1.80 รวมความกว้างทั้งหมด 6.30 เมตร

ความสูง จากระดับพื้นดินถึงพื้นเรือนนอนประมาณ 1.30 ระดับนอกชานต่ำกว่าระดับระเบียงประมาณ 20 เซนติเมตร ความสูงจากพื้นเรือน ถึงใต้ห้องชื่อประมาณ 2.00 เมตร

ความสูงจากพื้นระเบียงถึงใต้เสาประมาณ 1.70 บางหลังเวลาเข้าบ้านจะต้องก้มหัวลอดชายคาเข้าไป แต่เหมาะกับการนั่งเล่นตรงระเบียงเป็น Human Scale ที่เกิดขึ้นตามลักษณะพฤติกรรม

เนื้อที่ใช้สอยภายในบ้าน ไม่มีการกั้นห้องภายในบ้าน มีเฉพาะกั้นส่วนครัวกับระเบียงนั่งเล่นนอนพื้นไม้ โดยปูเสื่อ และใช้มุงทางตอนทางคืน ส่วนครัวอยู่ตรงด้านหน้าแนวเดียวกับระเบียงได้เรือนเป็นน้ำ เป็นที่เก็บของ ไม้ , เข่ง , อูปกรณ์จับปลา , และอื่นๆ นอกชานบางส่วน จะใช้เป็นที่ตากภาชนะ ของเครื่องใช้ในครัว และเป็นลานซักล้างด้วย

7. ลักษณะสถาปัตยกรรมและการใช้วัสดุ

ลักษณะอาคารในหมู่บ้านที่มีอยู่แบ่งเป็น 2 ชนิดคือ บ้านพักอาศัยแบบใช้วัสดุพื้นถิ่น, อาคารที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัสดุที่ใช้ทำอาคารพักอาศัย จะใช้โครงสร้างไม้ทั้งหลัง มีไม้แสม, ไม้โกงกาง, ไม้โปรง, ไม้ไผ่ ไม้กวาดขาว – แดง ทำโครงสร้าง พื้น และผนังบางส่วน ต้นจาก ใช้มุงหลังคา และทำผนัง มีบางบ้านจะมีวัสดุประเภทที่ไม่ใช่วัสดุพื้นถิ่นมาปะปน เช่น สังกะสี, กระเบื้อง, ต่อม่อคอนกรีต เป็นต้น

สัดส่วนของอาคารบ้านพักอาศัยเป็นไปตามลักษณะกิจกรรมของผู้อยู่อาศัยและประโยชน์ใช้สอย ซึ่งอาจจะไม่เป็นไปตามหลักเทศบัญญัติ หรือ ข้อบัญญัติใดๆ ส่วนใหญ่จะมีกั้นผนังภายในเฉพาะห้องนอน นอกจากนั้นก็เปิดโล่ง มีการใช้ระดับมาแบ่งเป็นประโยชน์การใช้สอย มีนอกชานนั่งเล่น มีหน้าบ้าน ช่างบ้านมีการปลูกไม้ประดับน้อย ส่วนใหญ่จะปลูกในกระถางต้นไม้ เพราะสภาพดินไม่อำนวยให้ทำการเพาะปลูก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับอาคารคอนกรีตที่เพิ่งปลูกสร้างขึ้นที่หลังของผู้ที่มีฐานะการเงินดี มีรูปแบบอาคารชั้นเดียวแต่ใช้คอนกรีตผสมกับไม้ ซึ่งเป็นอาคารคอนกรีตที่ไม่มีค่าทางสถาปัตยกรรม เป็นสิ่งแปลกปลอมเข้ามาทำลายเอกลักษณ์ของหมู่บ้าน

รายการวัสดุก่อสร้างที่ใช้สร้างส่วนต่างๆ ของบ้านตัวอย่างที่ทำการศึกษามีดังนี้ : หลังคา มุงด้วยจาก ครอบจั่วหลังคาใช้สังกะสี

ส่วนโครงสร้าง	เสา	ไม้แฉม	Ø 4" -5"
	ช่อ , อเส	ไม้ไผ่	Ø 3"
	อกไก่	ไม้ไผ่	Ø 3"
	ดั่ง	ไม้ไผ่	Ø 3"
	ไม้ข่มหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 1"
	จันทัน	ไม้แฉม	Ø 3"
	แป	ไม้ไผ่	Ø 1"
	กลอน	ไม้ไผ่	Ø 1"
	พื้นนอกชาน	ไม้กระดาน, ไม้ไผ่	½" -4"
	พื้นเรือนนอน , ระเบียง	ไม้กระดาน, ไม้ไผ่	½" -4"
	คาน	ไม้แฉม	Ø 1½" -4"
	ตง	ไม้แฉม	Ø 1" -4"

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 4 ด้าน กุ จากโดยทับเย็บเป็นต้น บางส่วนใช้ไม้อัดและสังกะสี เสร้าตั้งใช้เสา เสร้านอนไม้รวก Ø 1 เสร้าชานบนอกไม้รวก

การเจาะช่อง มีช่องเจาะน้อย เนื่องจากผนังไม้ไผ่เว้นช่องไฟจึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก
สรุปผลการวิเคราะห์รูปแบบเรือนพักอาศัย

ลักษณะอาคารบ้านพักอาศัยเป็นที่เหลี่ยม ฝาผนังและหลังคาถูจาก ไม้ค่อนิยมเจาะช่องยกพื้นสูง ภายในบ้านมักเป็นส่วนโล่งบางส่วน นอกจากส่วนนอนจะใช้หลังนอนส่วนพักผ่อนนั่งเล่น เอนกประสงค์ในเวลากลางวัน มีความสูงสัมพันธ์กับสัดส่วนของกิจกรรม

โครงสร้างเสาเป็นไม้เนื้อแข็ง เสร้าและฝาเป็นไม้รวก โครงสร้างหลังคาบางตัวเป็นไม้ไผ่ หลังคามุงจาก สังกะสี และฝ้ายาง ฝากรูจาก ไม้ซีก และฝ้ายาง ประตูเปิดโล่งไม่มีบาน การปลูกสร้างเป็นวิธีลงแขก การสร้างส่วนใหญ่กินเวลาไม่เกิน 1 สัปดาห์ การสร้างเรือนแบบนี้ส่วนใหญ่ทุกคนสามารถปลูกสร้างกันเองได้ โดยใช้ระบบ การผูกยึดตัวไม้ทุกตัว ยึดกันด้วยการเจาะเดือยและผูกยึดให้แน่นด้วยเชือกหรือตะปู

การวางเรือนไม่มีเกณฑ์ที่แน่นอน การขยายตัวของอาคารนั้น มักจะนิยมสร้างเรือนใหม่

เพิ่มขึ้น และนิยมวางให้ขนานกับเรือนหลังแรก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากสภาพพื้นฐานทางวิธีการก่อสร้าง และข้อจำกัดของวัสดุก่อสร้างตลอดจนความเคยชิน ได้ส่วนพัฒนารูปแบบอาคารให้มีรูปทรงที่เหมาะสมกับสภาพการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัย รายละเอียดการผูกมัดโครงสร้างต่างๆ นั้น มีระบบที่พัฒนาจนลงตัว และชาวบ้านได้ยึดถือเป็น เกณฑ์ในการปลูกสร้างสืบเนื่องกันมา โดยถ่ายทอดให้สมาชิกในครอบครัว

ข้อบกพร่องในเรื่องที่พักอาศัยแบบนี้ คือ วัสดุก่อสร้างบางอย่างไม่คงทนถาวรต้องมีการ เปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่ทรุดโทรม การเปลี่ยนก็มักจะเปลี่ยน ดับจาก , เคว่า ตลอดจนโครงสร้างไม้ไผ่ ยึดจากเท่านั้น ส่วนตัวโครงสร้างจะไม่เปลี่ยน

นอกจากนั้น ยังมีปัญหาเรื่องแสงสว่างภายในอาคาร ปัญหาที่เกิดอันตรายจากเรือนครัว อยู่ภายในบ้านได้หลังคาเดียวกับเรือนนอน และปัญหาการขาดองค์ประกอบที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งของบ้าน นั่นคือส้วม และปัญหาการวางตำแหน่งครัว และลานซักล้าง ซึ่งอาศัยคลองที่เชื่อมกับ ทะเลส่วนหลังบ้าน

การนำส่วนที่ดีของรูปแบบอาคารเรือนพักอาศัยเดิมมา เป็นสิ่งต้องคำนึงถึงที่ใช้ในการ ออกแบบ เช่น

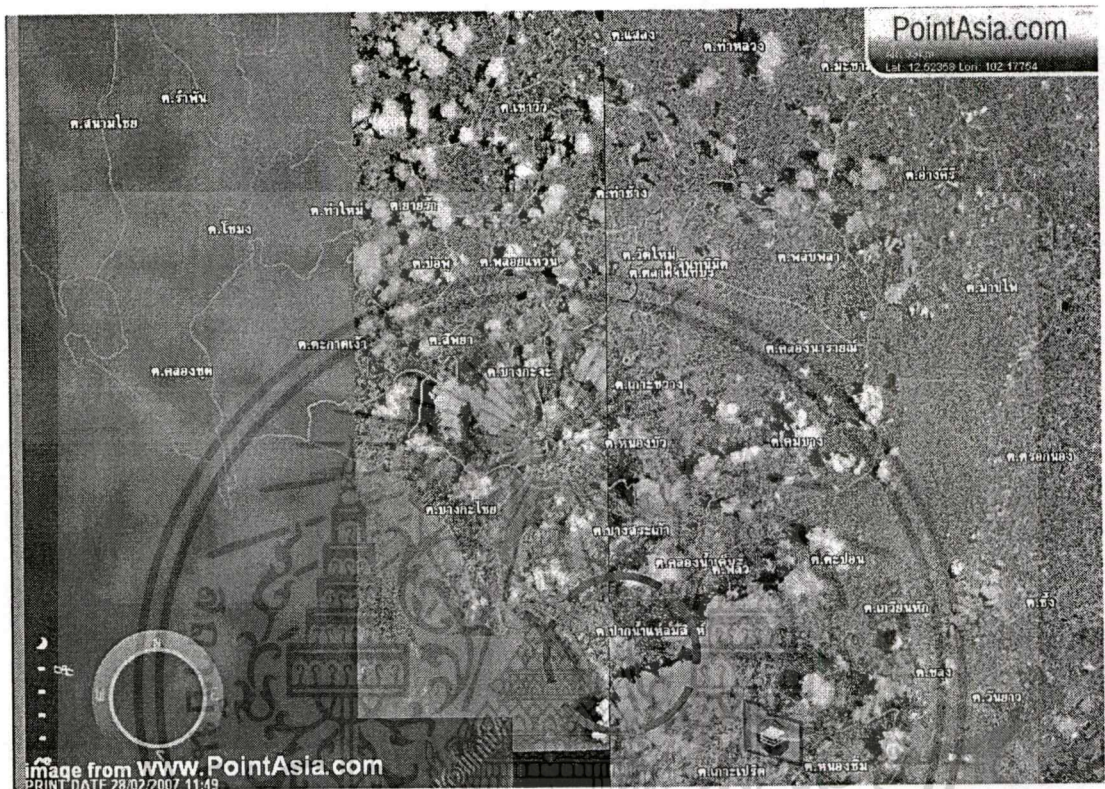
- การใช้วัสดุพื้นถิ่น เช่น วัสดุที่ใช้มุงหลังคา และกันฝน เป็นจาก ซึ่งเป็นวัสดุพิเศษมีส่วน ช่วยให้ลมระบายได้บางส่วน

การวิเคราะห์รูปแบบของอาคารที่ทำการสำรวจภาคสนาม

หลักการที่ใช้ในการเลือกสำรวจอาคารจะเน้นเฉพาะเรือนที่มีลักษณะพื้นบ้าน ที่คงลักษณะ ท้องถิ่นดั้งเดิมโดยทั้งเรือนที่มีลักษณะคล้ายกันและแตกต่างกันในด้านการต่อเติมและอาคารที่เพิ่ม ขยายขึ้น

4.3 วิเคราะห์รูปแบบการตั้งถิ่นฐาน พื้นที่อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

บ้านประมงชำห่าน ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์



ภาพที่ 4.171 แสดงแผนที่ทางอากาศแหล่งที่ตั้งบ้านชำห่าน ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ประวัติชุมชน

ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ ที่บริเวณปากน้ำจันทบุรีมีภูเขายื่นออกไปในทะเล ลักษณะเป็นแหลมประจวบกับบริเวณแหลมด้านที่ติดกับทะเล มีก้อนหินเป็นปุ่มปมอยู่จำนวนมาก ในจำนวนนั้นมีก้อนหินใหญ่ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 1.50 เมตร สูง 2.50 เมตร อยู่จำนวน 2 ก้อน มีลักษณะเมื่อมองจากทะเลจะดูคล้ายสิงห์โตยืนคู่ดูสง่างาม น่าเกรงขาม ต่อมาเมื่อสมัยที่ฝรั่งเศสเข้ายึดครองจังหวัดจันทบุรี ได้ใช้ก้อนหินนี้เป็นเป้าทดลองปืน ทำให้ตัวหนึ่งแตกสลายไปส่วนอีกตัวหัวตกน้ำไปชาวบ้านจึงเรียกบริเวณนี้ว่า "ปากน้ำแหลมสิงห์"

สภาพทั่วไปของตำบล :

มีเนื้อที่ประมาณ 37.935 ตร.กม. สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล มีชายหาดยาวประมาณ 5,000 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อาณาเขตตำบล :

ทิศเหนือติดต่อกับ คลองน้ำเค็มต.บางสระแก้วอ.แหลมสิงห์จ.จันทบุรี

ทิศใต้ติดต่อกับ อ่าวไทย

ทิศตะวันออกติดต่อกับ เกาะเปริดอ.แหลมสิงห์จ.จันทบุรี

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี

จำนวนประชากรของตำบล : จำนวนประชากรทั้งสิ้น 9,577 คน เป็นชาย 4,775 คน เป็นหญิง 4,798 คน

ข้อมูลอาชีพของตำบล : อาชีพหลักทำประมงเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำอาชีพเสริม ทำประมงชายฝั่ง

ข้อมูลสถานที่สำคัญของตำบล :

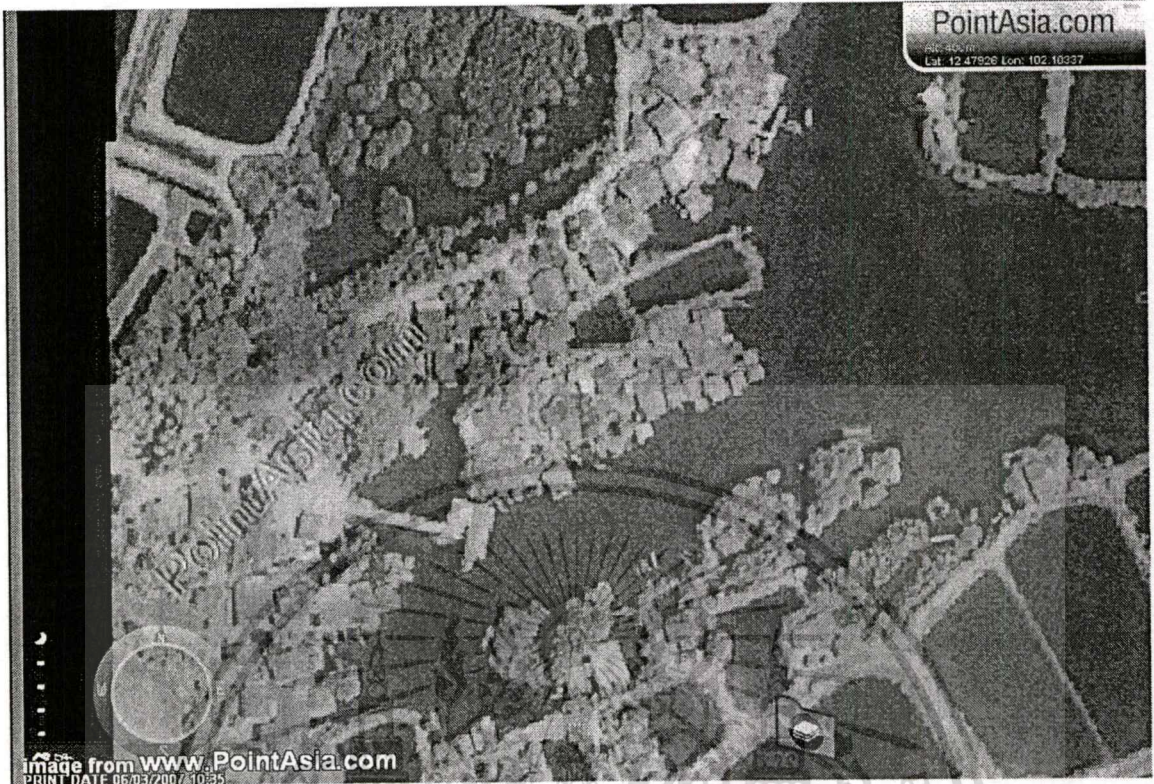
1. วัดเกาะแมว
2. วัดเขาข้าห่าน
3. วัดท่าหัวแหว
4. วัดปากน้ำ(แหลมสิงห์)
5. โอเอซิส ซีเวิลด์

เส้นทางการคมนาคม การเดินทางเข้าสู่ตำบล :

เส้นทางจากกรุงเทพฯ สามารถมาตามถนนสุขุมวิท เส้นทางบางนา - ตราด ระยะทาง 259 กม. ผ่านทางเข้าน้ำตกพลิวประมาณ 300 เมตร จะถึงทางแยกเข้าอำเภอบ้านสิงห์ แล้วเลี้ยวขวา มาตามเส้นทางที่จะไปอำเภอบ้านสิงห์ ประมาณ 16 กม. ถึงตำบลปากน้ำบ้านสิงห์

สภาพพื้นที่และระบบสาธารณูปโภค มีระบบสาธารณูปโภคครบถ้วน
การเข้าถึงและสภาพทางกายภาพของชุมชน

บ้านข้าห่าน ตำบลปากน้ำบ้านสิงห์ ปัจจุบันเป็นตำบลในอำเภอแหลมสิงห์ซึ่งเข้าถึงได้ โดยสะดวกจากถนนแหลมสิงห์ในช่วงที่จะไปยังอำเภอแหลมสิงห์ แยกซ้ายสู่ถนนทางไปบ้านเกาะแมว ตลอดเส้นทางจะมีป่าแสม มีนาเกลือตลอดเส้นทางจนถึงหมู่บ้านประมงเกาะแมว ในพื้นที่บ้านเกาะแมวเป็นชุมชนชาวประมงที่ตั้งถิ่นฐานมานาน มีลักษณะเรือนเป็นเรือนไม้ทรงปั้นหยา เป็นอาคารชั้นเดียวทั้งหมู่บ้าน มีพื้นที่จอดเรือเก็บอุปกรณ์ในการทำประมง มีลานตากของทะเล ลักษณะที่ตั้งของหมู่บ้าน มีลักษณะเป็นอ่าวบ้านเรือนจะปลูกบนดิน



ภาพที่ 4.172 แสดงแผนที่ทางอากาศหมู่บ้านประมงชำห้าน

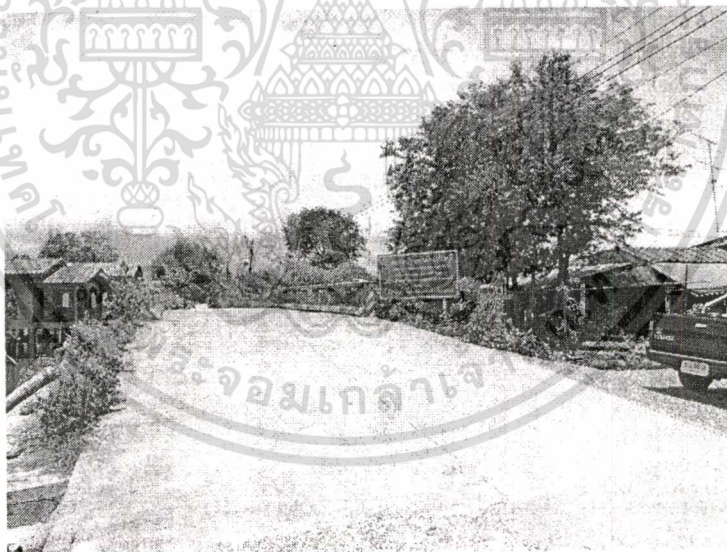
ลักษณะการเกาะกลุ่มของบ้านในหมู่บ้านมักจะเรียงในไปในแนวทะเลเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีการกันแบ่งพื้นที่บ้านแต่ละหลัง ขนาดของบ้านในภาพรวมสื่อให้เห็นได้ว่าส่วนใหญ่ชาวบ้านอยู่แบบพอมมีพอกินเพราะวัสดุในการปลูกบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.173 แสดงวัดชำห่าน จังหวัดจันทบุรี

พื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้านประมงชำห่าน คือสะพานปลาและวัด ซึ่งเป็นศูนย์กลางในการประกอบกิจกรรมต่างๆ ของชาวบ้าน



ภาพที่ 4.174 แสดงทางรถวิ่งภายในหมู่บ้านชำห่าน จังหวัดจันทบุรี

ถนนและทางเท้าในชุมชน เป็นทางลาดยางทั้งหมด การสำรวจภาคสนามใช้วิธีการเดินสำรวจซึ่งได้บรรยากาศและไม่ตรีจิตจากผู้อยู่อาศัยในชุมชนอย่างยิ่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

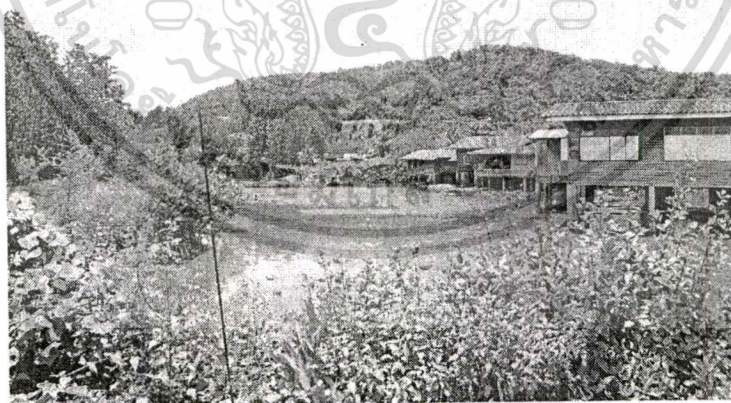
1. สภาพทางกายภาพของที่ตั้งหมู่บ้าน

หมู่บ้านชาวประมงชำห่าน ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ตั้งอยู่ค่อนข้างลงมาทางใต้ของจังหวัดจันทบุรี ณ เส้นรุ้งที่ 102 องศา 30 ลิปดาตะวันออก และ เส้นแวงที่ 12 องศาเหนือ 30 ลิปดา สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 100 เมตร อยู่ห่างจาก

อำเภอเมืองจันทบุรี	ประมาณ 30 กิโลเมตร
อำเภอท่าใหม่	ประมาณ 56 กิโลเมตร
อำเภอแหลมสิงห์	ประมาณ 8 กิโลเมตร

2. ศึกษาถึงอิทธิพลทางกายภาพของหมู่บ้าน

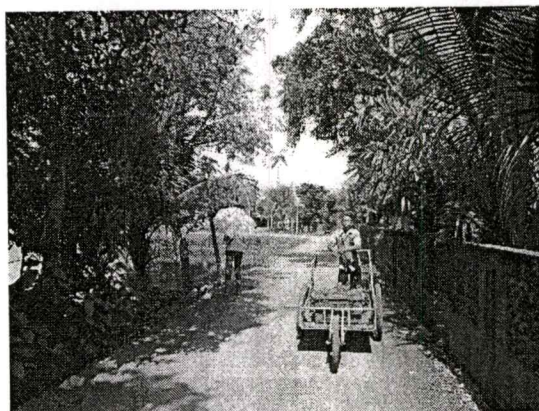
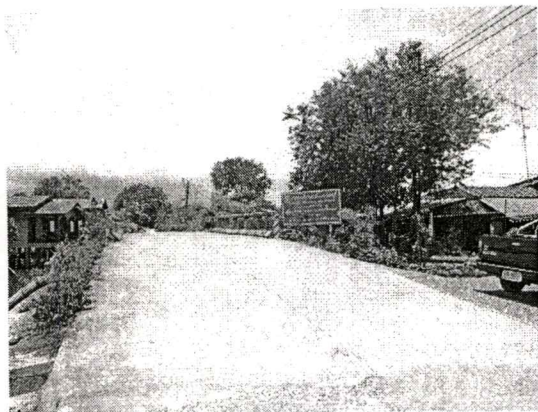
หมู่บ้านชาวประมงชำห่าน ต.ปากน้ำแหลมสิงห์ มีถนนใหญ่ตัดผ่านทางทิศเหนือของหมู่บ้านเป็นทางหลวงแผ่นดินสาย (ทางหลวง 3149) เลี้ยวขวาลงไปอีก 16 กม. มีป้ายบ้านเกาะแมวเลี้ยวซ้ายประมาณ 6 กิโลเมตร ถนนกว้างประมาณ 5 เมตร โดยนับความกว้างที่เป็นพื้นผิวลาดยางมะตอย ตลอดสองข้างทางเป็นนาทุ่งโดยตลอดจนถึงหมู่บ้านชาวประมงเกาะแมว ทางเข้าหมู่บ้านเป็นทางลาดยางประมาณ 300 เมตร ความกว้างของทางเข้าประมาณ 4.00 เมตร ลักษณะของหมู่บ้านชาวประมงเกาะแมวเป็นแบบบนบกมีลักษณะเป็นอ่าว เชื่อมติดกับทะเลเป็นน้ำเค็ม ลักษณะของบ้านชาวประมงจะปลูกหันหน้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เกือบทั้งหมด



ภาพที่ 4.175 แสดงบรรยากาศของหมู่บ้าน

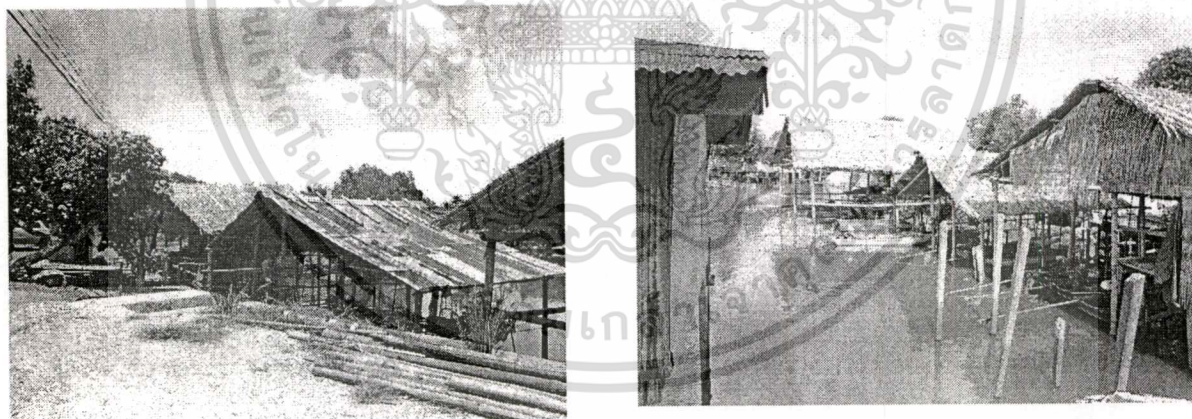
ที่ตั้งของหมู่บ้านมีประชากรอาศัยอยู่ในบริเวณบ้านเกาะแมวจะมีการตั้งถิ่นฐานติดกับน้ำเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งบริเวณโดยรอบเป็น ป่าเสม ตันจาก ไม้โกงกาง โปรง ไม้กวาดขาว-แดง ปกคลุมอยู่มาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



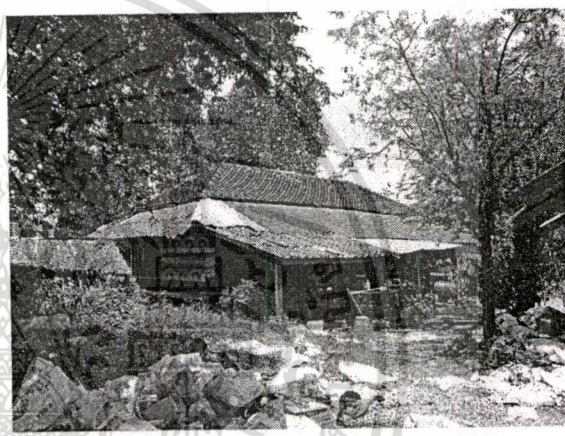
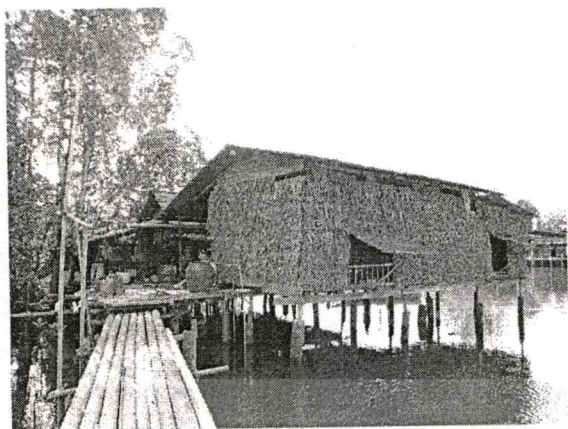
ภาพที่ 4.176 แสดงทางเข้าหมู่บ้าน

ทางเข้าหมู่บ้านมีอยู่ 2 ทาง มีลักษณะเป็นตัว Y จากริมถนนใหญ่ สายแหลมสิงห์ (ทางหลวง 3149) เส้นทางหลักที่เป็นถนนสาธารณะประโยชน์ของหมู่บ้านจะอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทางเข้าอีก 1 ทาง ชาวบ้านช่วยกันทำขึ้นเป็นทางลูกรัง กว้างประมาณ 3.00 เมตร สภาพดินในหมู่บ้านเป็นดินลูกรังส่วนใหญ่ มีต้นไม้ล้อมรอบ เช่น ต้นโกกงาง ต้นแสม ต้นโปรง อยู่มาก และไม้อื่น ๆ ปะปนอยู่เล็กน้อย



ภาพที่ 4.177 แสดงพื้นที่จุดเรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.178 แสดงลักษณะของบ้าน

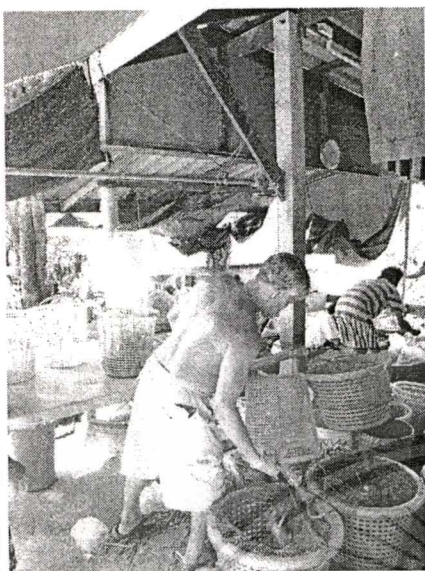
สิ่งปลูกสร้างในหมู่บ้านเป็นอาคารบ้านพักอาศัยและขนานเรือ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบ้านชั้นเดียว ลักษณะเป็นเรือนเครื่องผูกที่มีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรม บางเรือนเป็นไม้จริง สภาพยังไม่ทรุดโทรมมาก บางหลังมีคอนกรีตผสม บริเวณโดยรอบของบ้านทุกหลังจะมีขนาเป็นที่จอดเรือ และมีตม่น้ำ มีพื้นที่เก็บอุปกรณ์จับปลา ส่วนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของหมู่บ้านเชื่อมติดกับทะเลมีลักษณะเป็นอ่าวคล้ายตัว U

ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปโภคเข้าถึง มีไฟฟ้าทุกหลังและน้ำประปาน้ำดื่มบริโภค บ้านเรือนส่วนใหญ่มีส้วม อาศัยการทำทางเยื่อเข้าไปในทะเล สำหรับการถ่ายเทน้ำทิ้ง น้ำใช้ และการระบายน้ำฝนก็เทลงพื้นทรายให้ซึมลงสู่ใต้ดิน

3. โครงสร้างประชากร

หมู่บ้านชาวประมงเกาะแมว หมู่ที่ 16 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี นี้ มีประมาณ 75 หลังคาเรือน มีประชากร 300 คน โดยเฉลี่ยมีขนาด 5 คนต่อครอบครัว เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

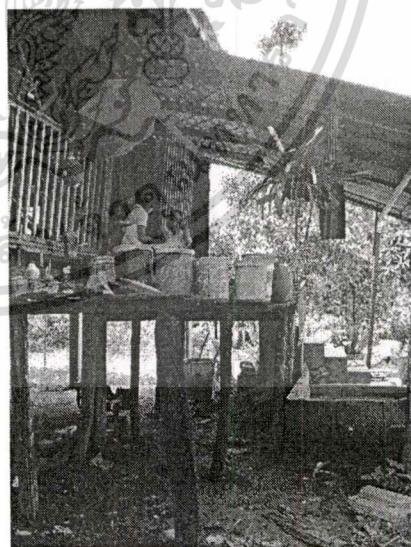
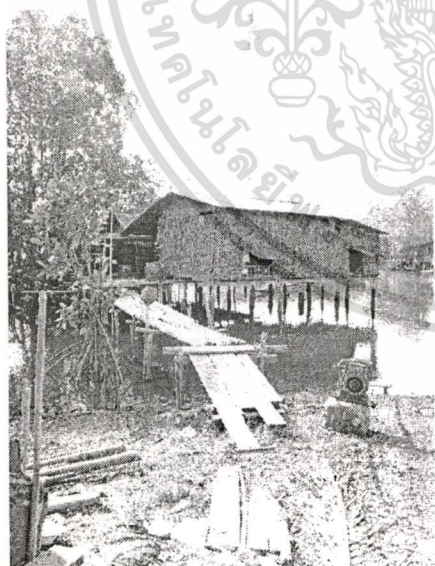
4. อาชีพและรายได้ของประชากร



ภาพที่ 4.179 แสดงวิถีชีวิต

อาชีพที่สำคัญของหมู่บ้านนี้คือการประมง (ร้อยละ 95) ธุรกิจการทำพลอย ซึ่งจะไม่เป็นอาชีพหลักที่มีความสำคัญมากนัก

5. อาคารบ้านพักอาศัย



ภาพที่ 4.180 แสดงลักษณะบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บ้านพักอาศัยของหมู่บ้านนั้น ส่วนใหญ่เป็นเรือนแบบพื้นบ้าน มีอาคารสมัยใหม่ที่เป็นคอนกรีต เริ่มปลูกแซมขึ้นมา แต่มีจำนวนน้อย เรือนแบบพื้นบ้านนั้นส่วนมากเป็นเรือนเครื่องผูก มีเรือนไม้จริงเป็นบางหลัง

เรือนไม้จริงที่เป็นฝาและพื้นเป็นไม้กระดาน กัลังคามุงกระเบื้อง ส่วนบางเรือนมีเสาดอม่อเป็นแท่งคอนกรีตยกพื้นสูง สามารถเก็บอุปกรณ์ และเรือได้ถูเรือได้ ซึ่งยกพื้นสูงจากดินประมาณ 0.80 – 1.50 เซนติเมตร

เพราะฉะนั้นจากการสำรวจอาคารเพื่อประกอบการศึกษาในการหาเอกลักษณ์เฉพาะเรือนที่มีลักษณะพื้นบ้านที่คงลักษณะท้องถิ่นดั้งเดิม โดยมีทั้งเรือนที่มีความคล้ายคลึงกัน และต่างกันในการต่อเติม และอาคารที่เพิ่มขยายขึ้น

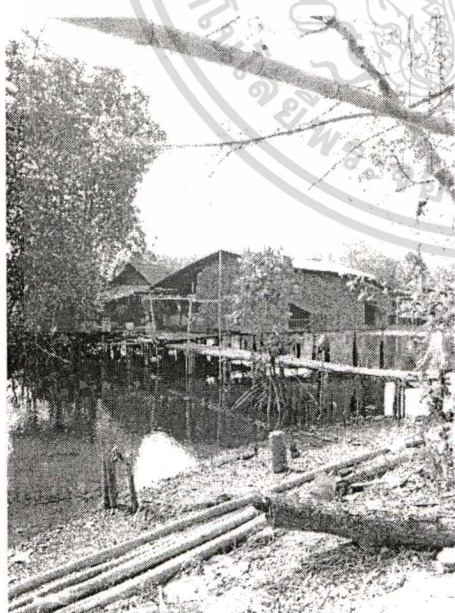
4.3.1 การวิเคราะห์รูปแบบของอาคารที่ทำการสำรวจภาคสนาม บ้านชำห่าน

1. บ้านหลังที่ 1 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

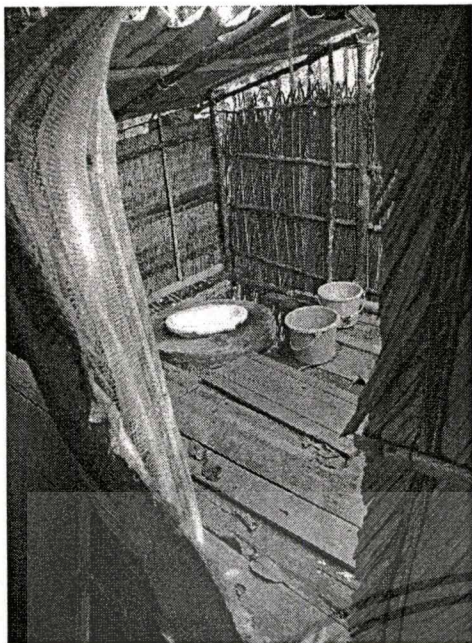
รายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

ผู้อยู่อาศัยในบ้าน คือ นายวัน บุตรเอี้ย อายุ 70 ปี อยู่ประมาณ 20 ปี บ้านเลขที่ 74 หมู่ที่ 13 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ทำประมงออกเรือหาของทะเล จำนวนสมาชิก 3 คน ผู้ชาย 3 คน ลูกวันอาศัยอยู่ตามลำพัง อาชีพดั้งเดิมออกเรือหาปลาตลอดวันที่สำรวจ วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2550 เวลา 15.00- 16.00 น.

ขนาดบริเวณบ้าน 5.00 เมตร x 5.50 เมตร



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.182 แสดงห้องน้ำและต้นไม้บริเวณบ้าน

ส้วม เป็นลักษณะส้วมถาวรมีลักษณะปิดมิดชิด อยู่ภายในตัวบ้านติดกับส่วนครัวและซักล้าง อยู่ทางทิศใต้ของตัวบ้าน

ประเภทของไม้ยืนต้นบริเวณบ้าน ดงต้นไม้ที่อยู่รอบบริเวณบ้านมีจำนวนหนาแน่น ขนาดเรือน เป็นเรือนแบบบ้านประมง(ขนำ) วางแปลนหันแกนไปตามทิศตะวันออกทิศตะวันตก หรือวางตามตะวัน วางตามแนวทะเล

ความยาว บ้านมีแนวเสา 3 ห้อง ระยะห่างระหว่างห้องเสาดังนี้ 1.50 เมตร , 1.50 เมตร 2.00 เมตร รวมความยาวทั้งหมด 5.00 เมตร มีเสาได้ 4 แนวเสา แนวเสาแต่ละแนวประกอบด้วย ระยะห่างระหว่างเสาราย , มีเสาได้อยู่กึ่งกลาง

ความกว้าง(SPAN) ระยะช่วงกว้างของเสาราย 1.50 เมตร
ระยะความกว้างของบ้าน (SPAN) 5.00 เมตร

ความสูง ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องซื่อ 2.60 เมตร

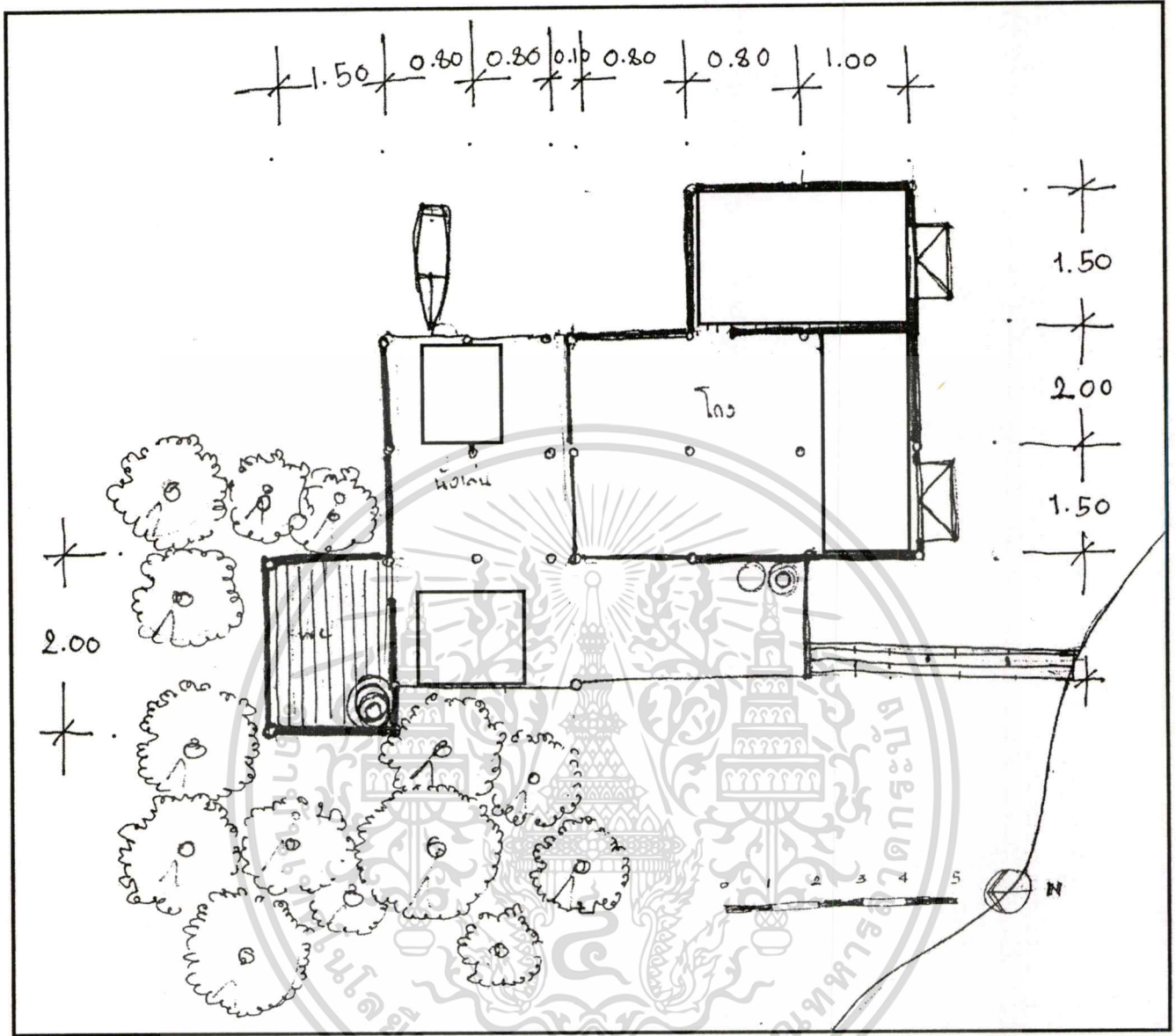
สภาพปัจจุบันของบ้าน

สภาพทางภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นอ่าวที่เชื่อมติดกับทะเล น้ำทะเลมีความนิ่ง ตัวบ้าน ติดกับทะเล สภาพภูมิอากาศ มีลักษณะร้อนชื้น อุณหภูมิ ภายในตัวบ้าน 30.8 องศา ภายนอกตัว บ้าน 31.1 องศา ความชื้นสัมพัทธ์ภายในตัวบ้าน 67.0% RH ภายนอกตัวบ้าน 65.4% RH

พืชพรรณในท้องถิ่นตามธรรมชาติส่วนใหญ่ เป็นต้นจาก ต้นเสม ต้นโกกง ต้นปรอง ต้น ฝาดขาว - แดง

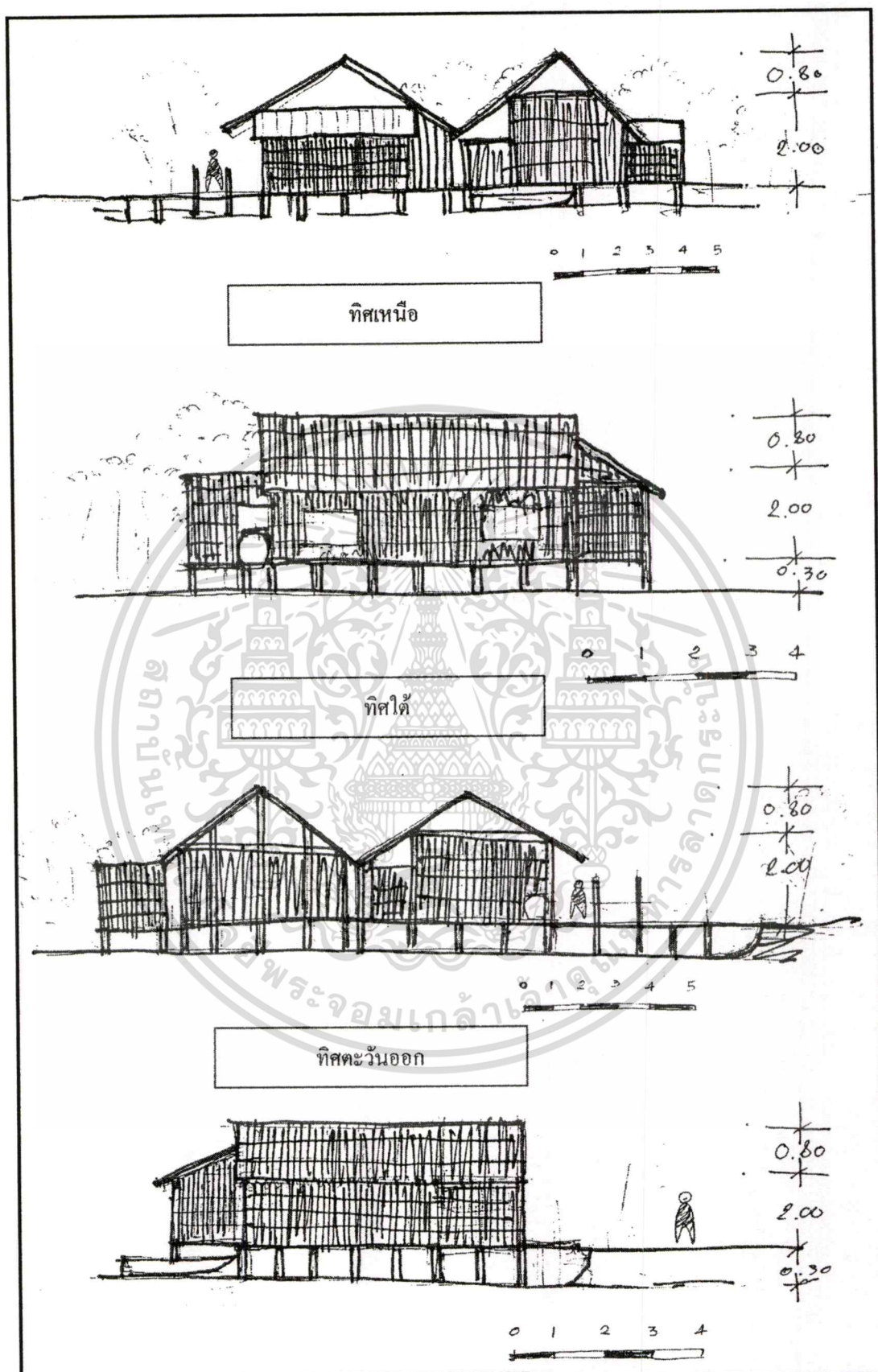
แหล่งน้ำของหมู่บ้าน เป็นน้ำประปาและมีการขุดบ่อบาดาล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



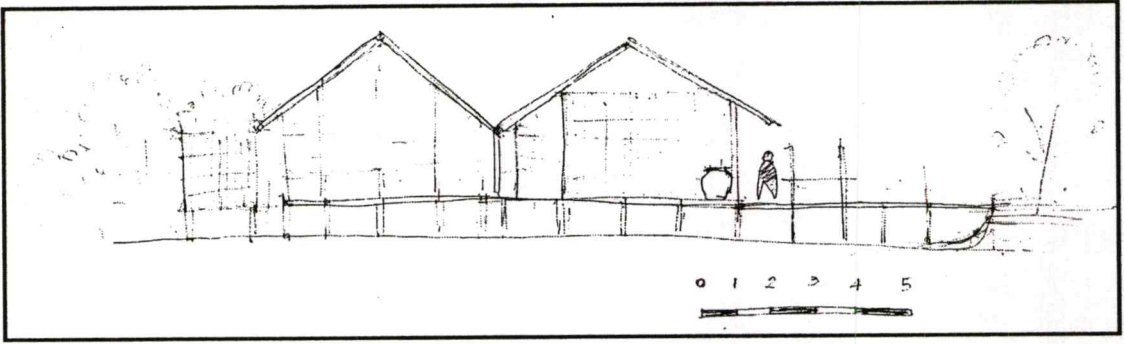
ภาพที่ 4.183 แสดงผังบริเวณบ้านลุงวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

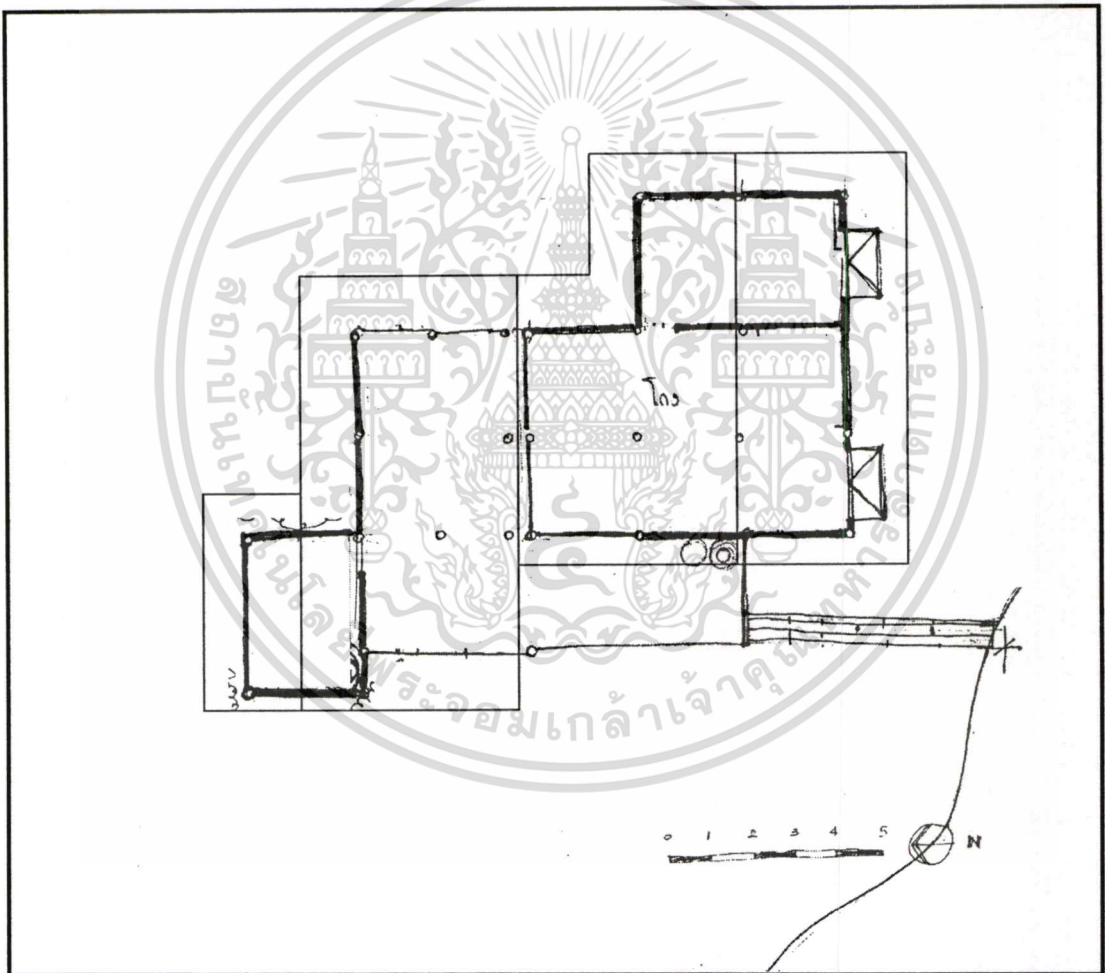


ภาพที่ 4.184 แสดงรูปด้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

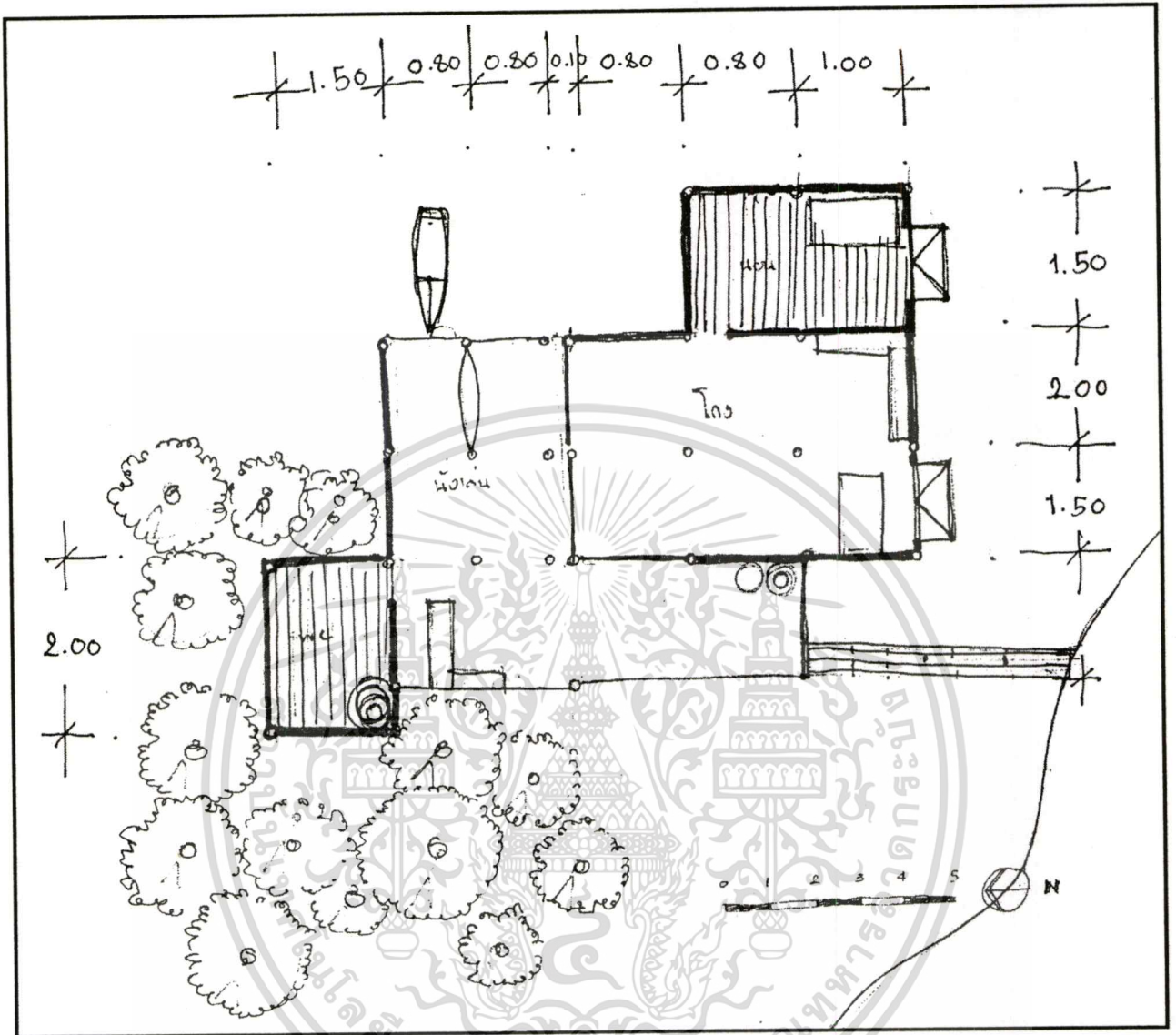


ภาพที่ 4.185 แสดงรูปตัดภายในบ้านลุงวัน



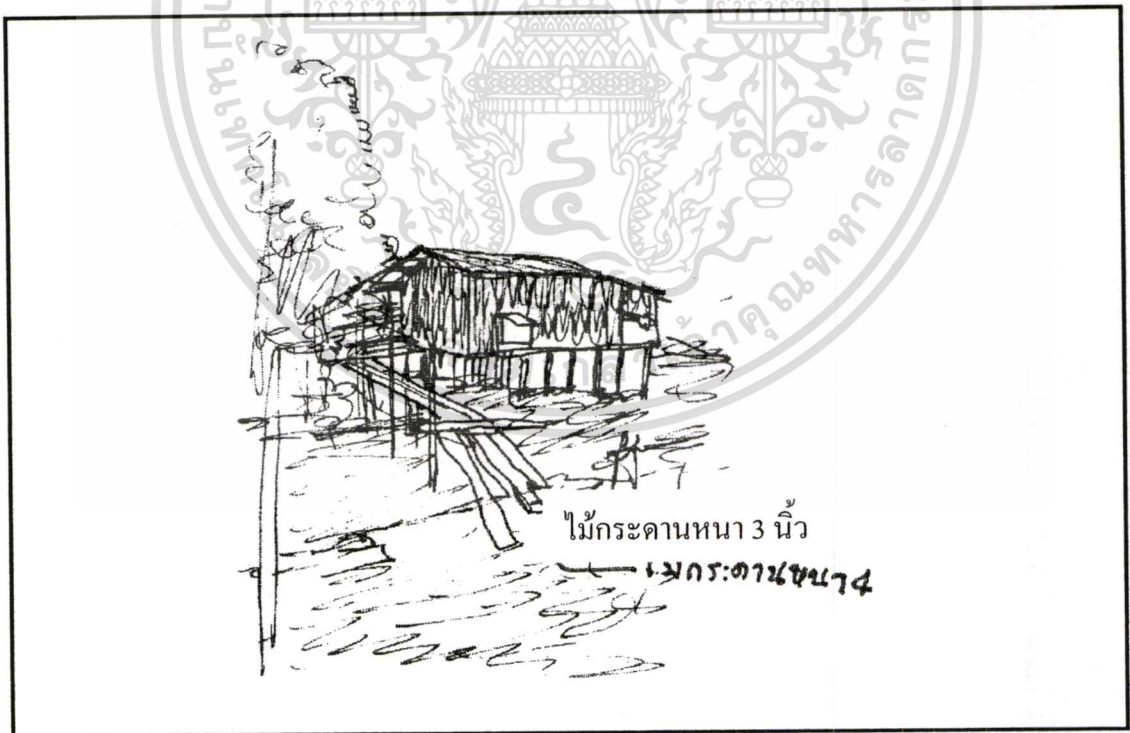
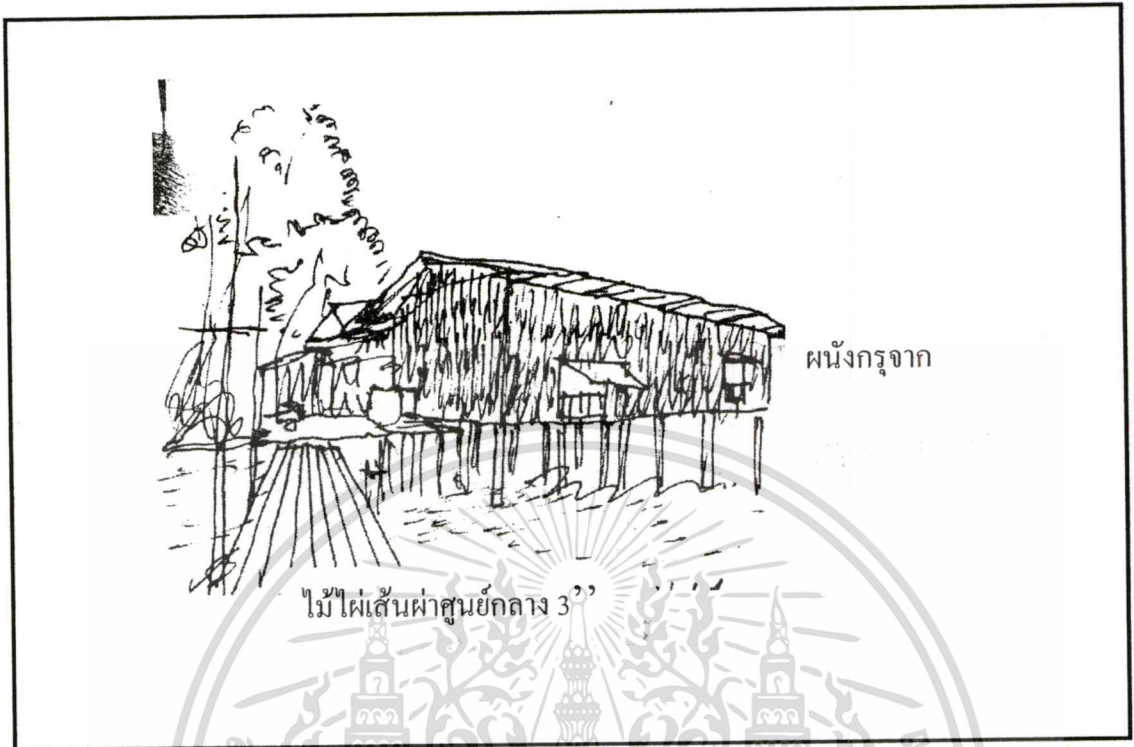
ภาพที่ 4.186 แสดงผังหลังคาบ้านลุงวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



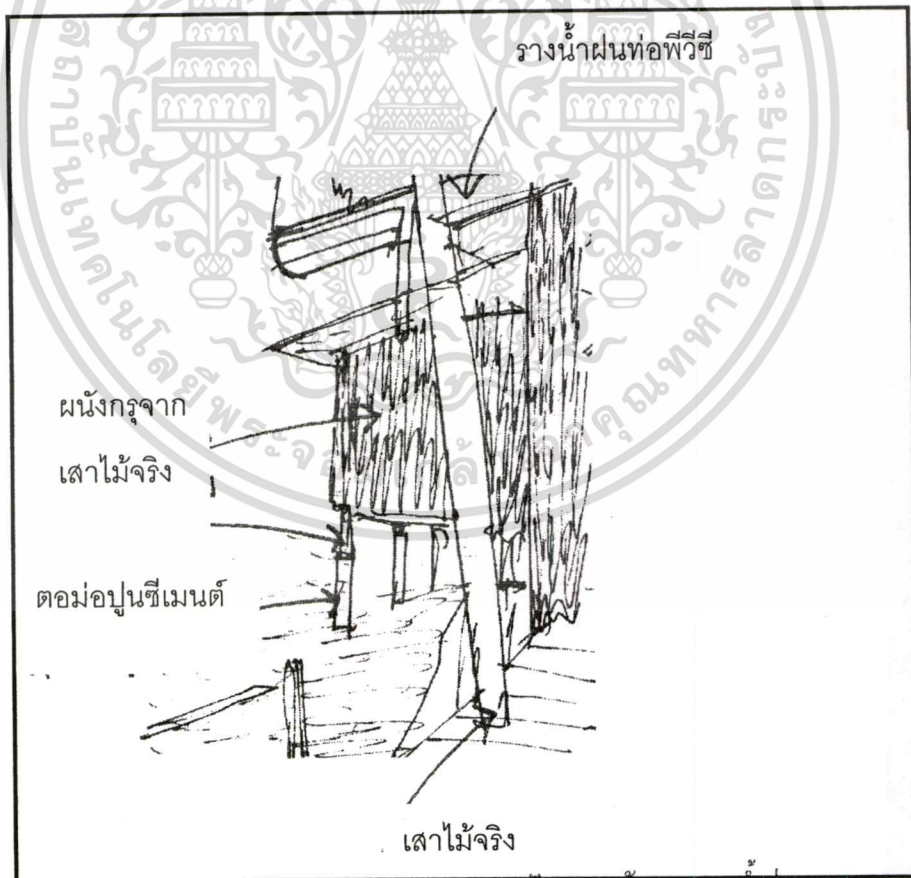
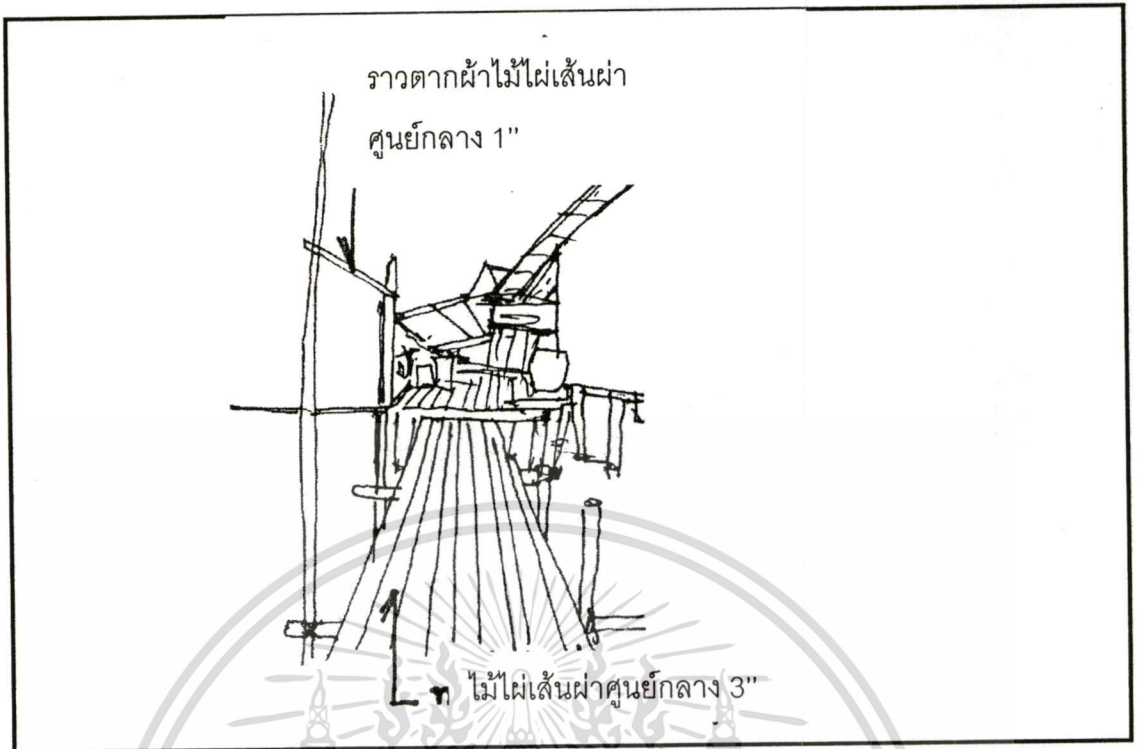
ภาพที่ 4.187 แสดงผังการใช้พื้นที่ภายในบ้านลู่วัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



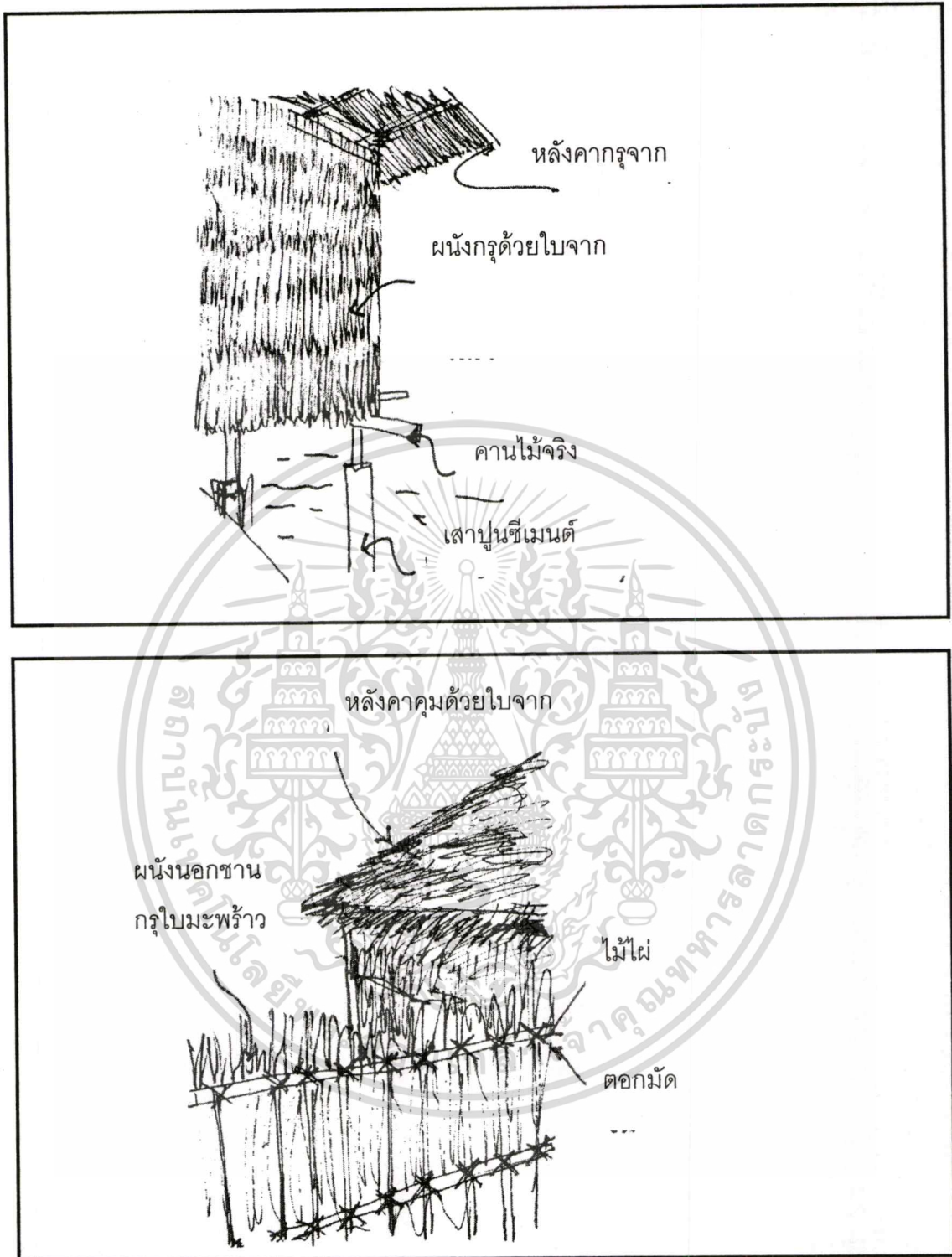
ภาพที่ 4.188 แสดงทัศนียภาพภายนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



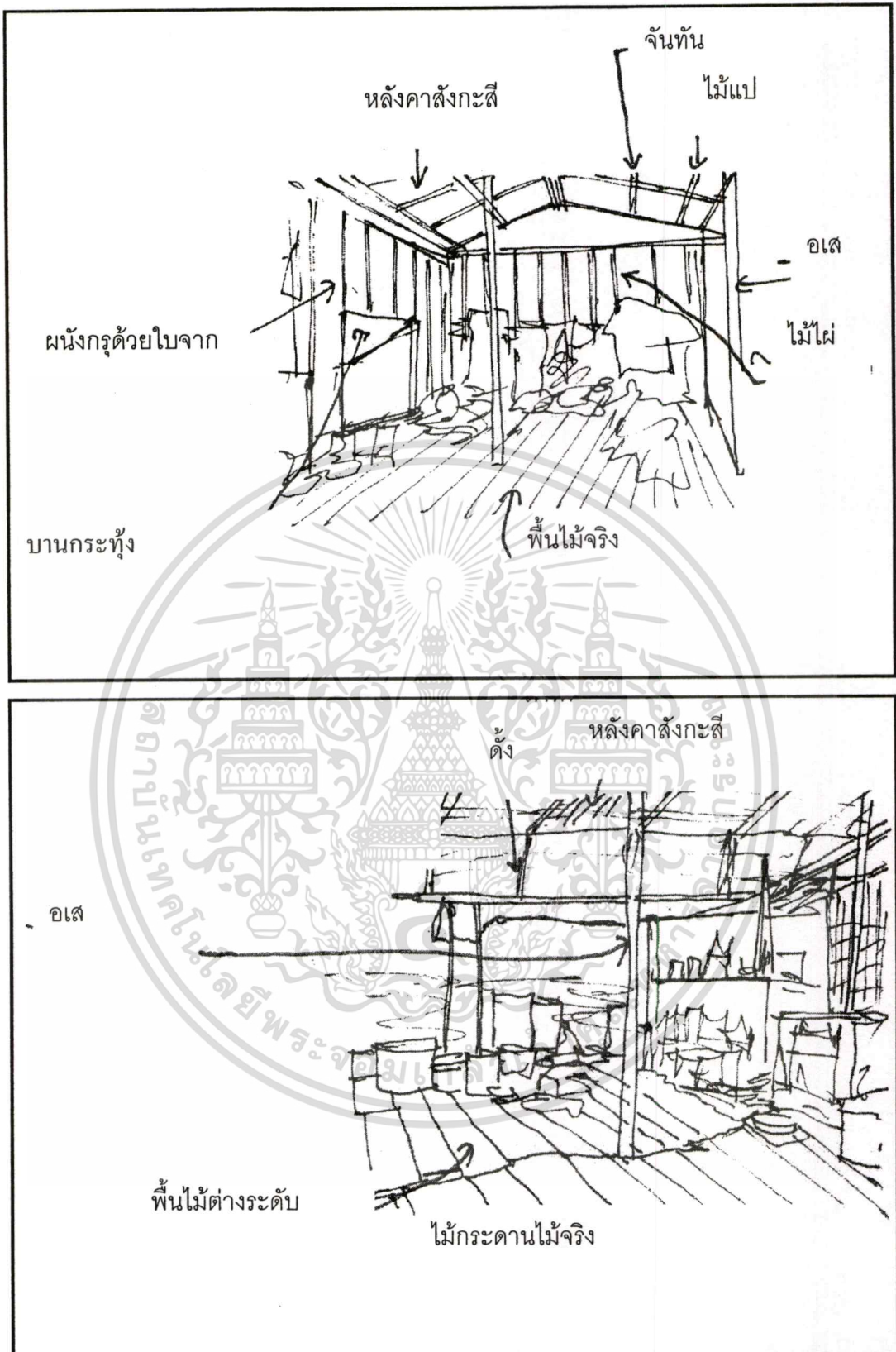
ภาพที่ 4.189 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



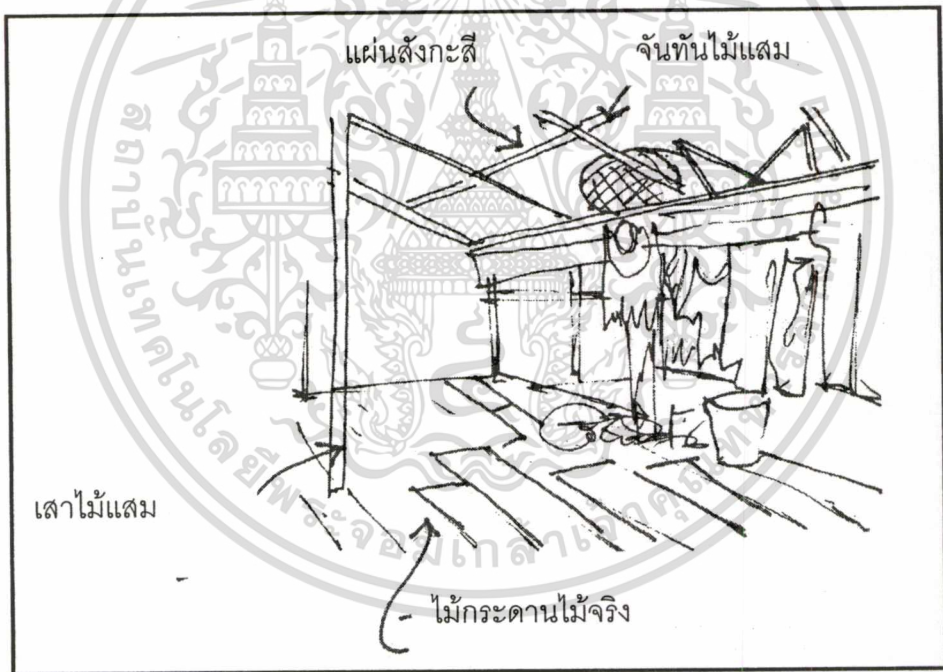
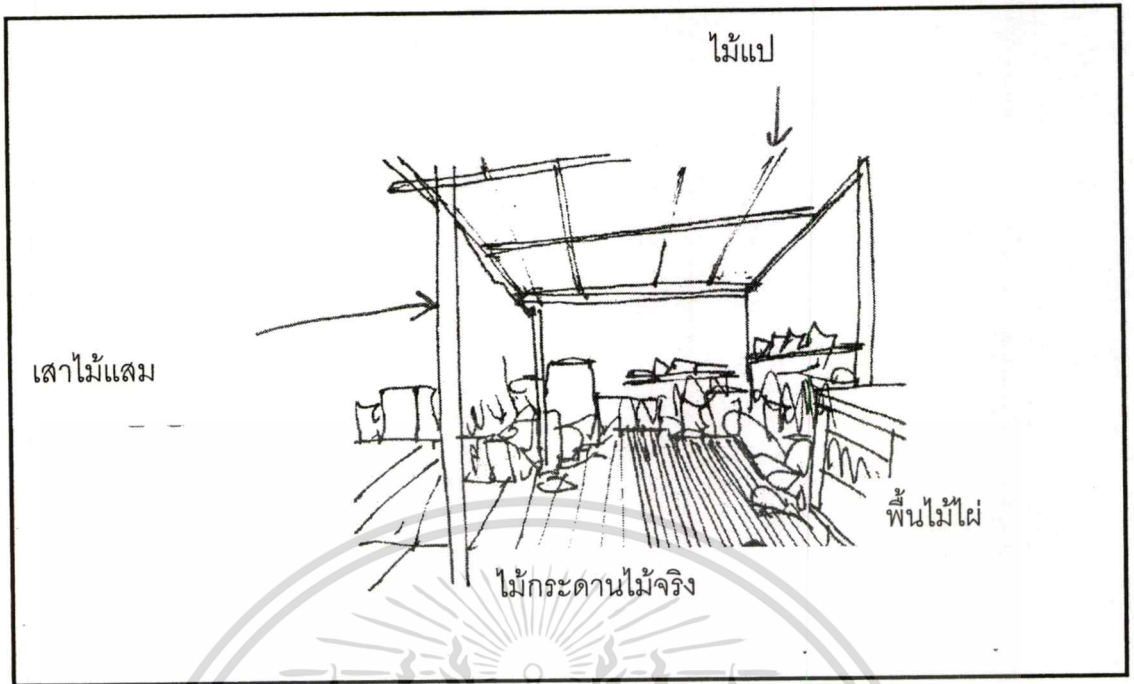
ภาพที่ 4.190 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



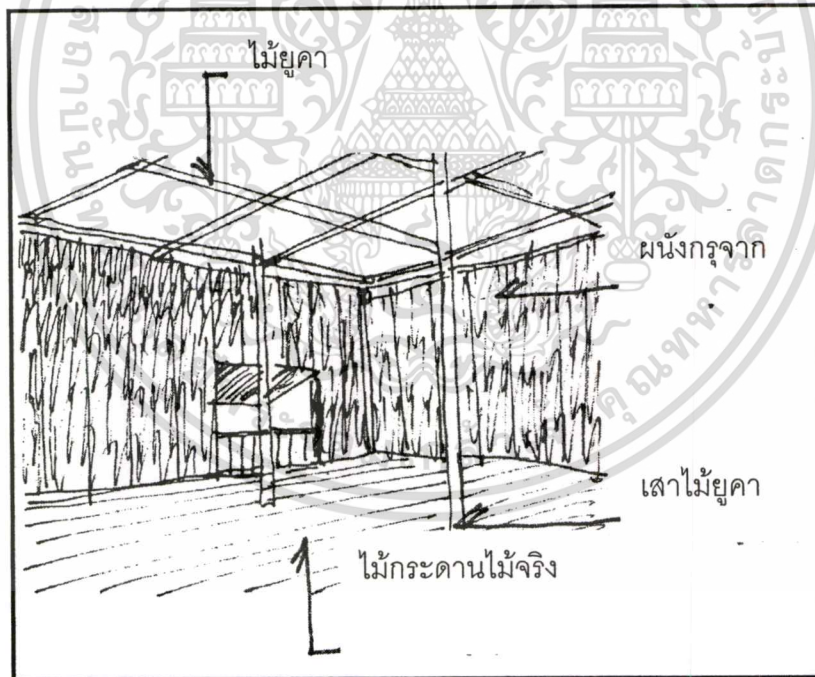
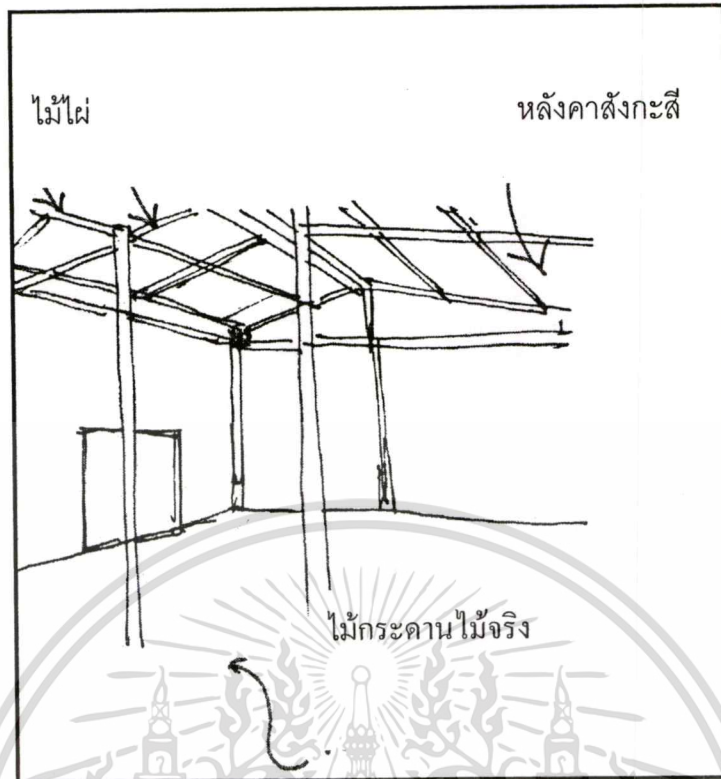
ภาพที่ 4.191 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



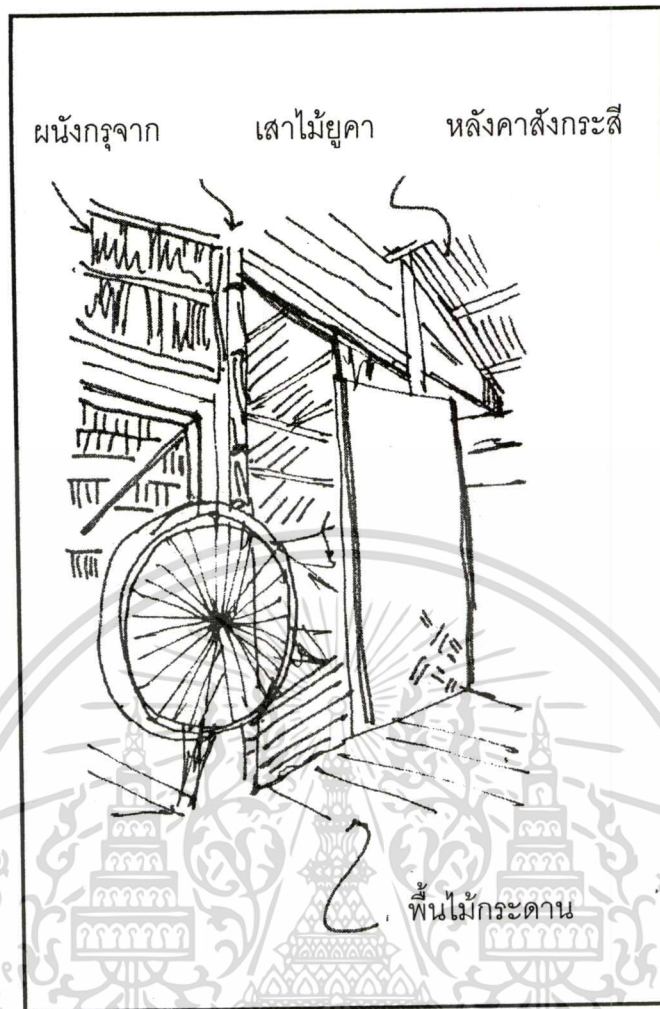
ภาพที่ 4.192 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



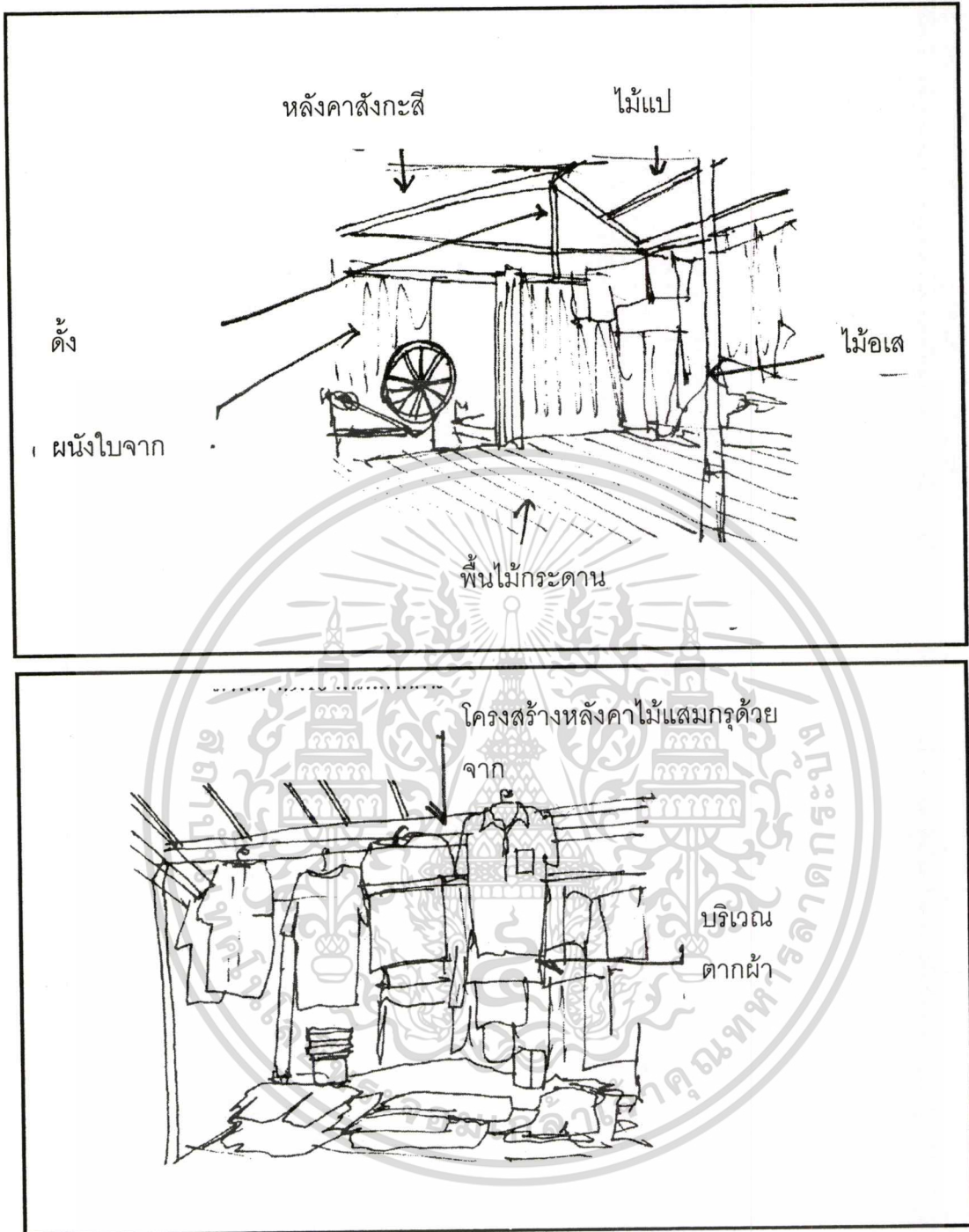
ภาพที่ 4.193 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



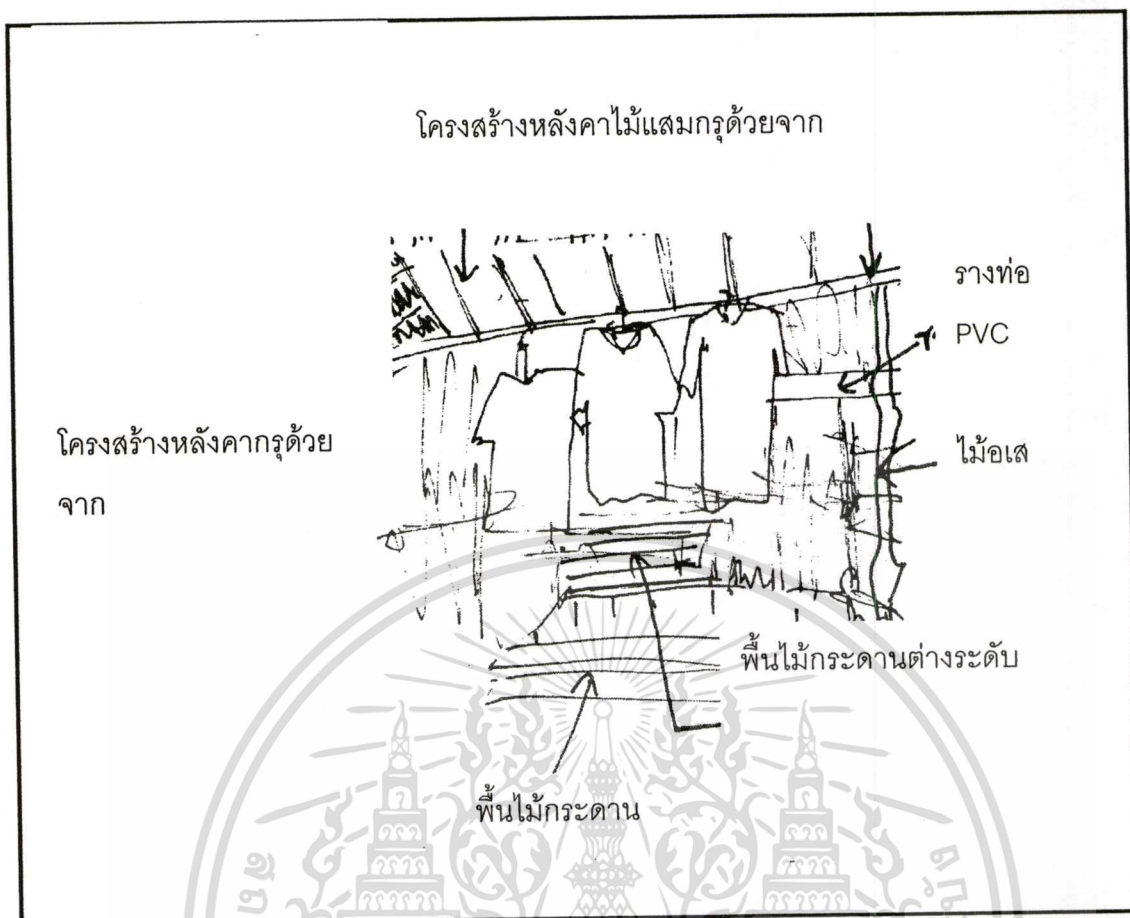
ภาพที่ 4.194 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



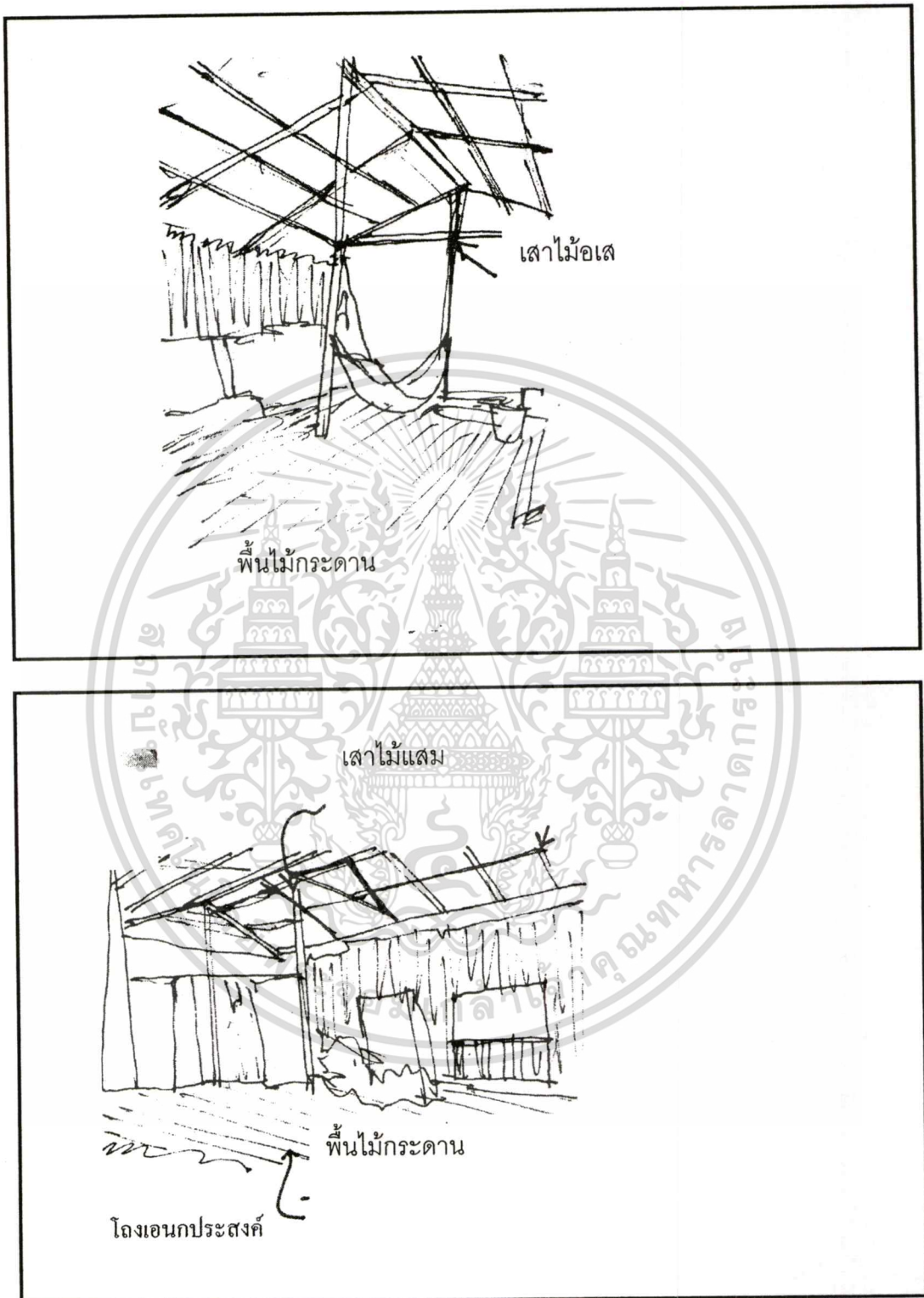
ภาพที่ 4.195 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



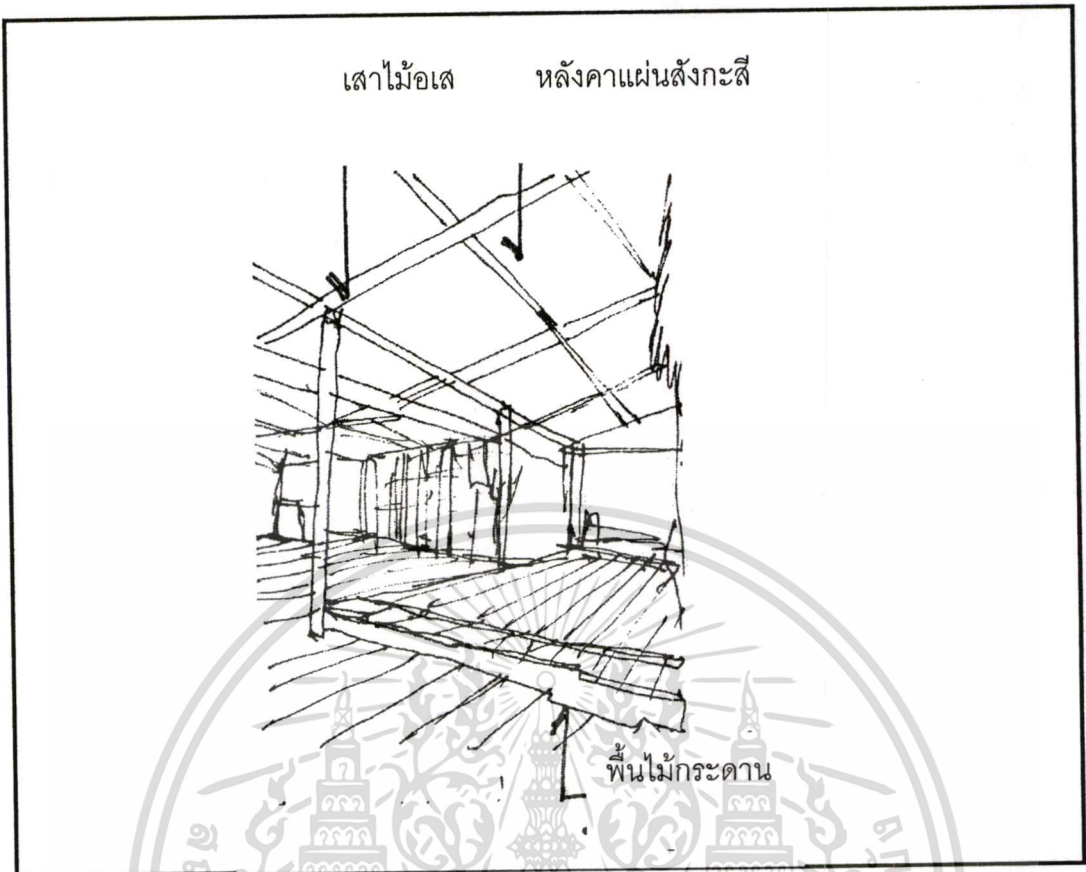
ภาพที่ 4.196 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



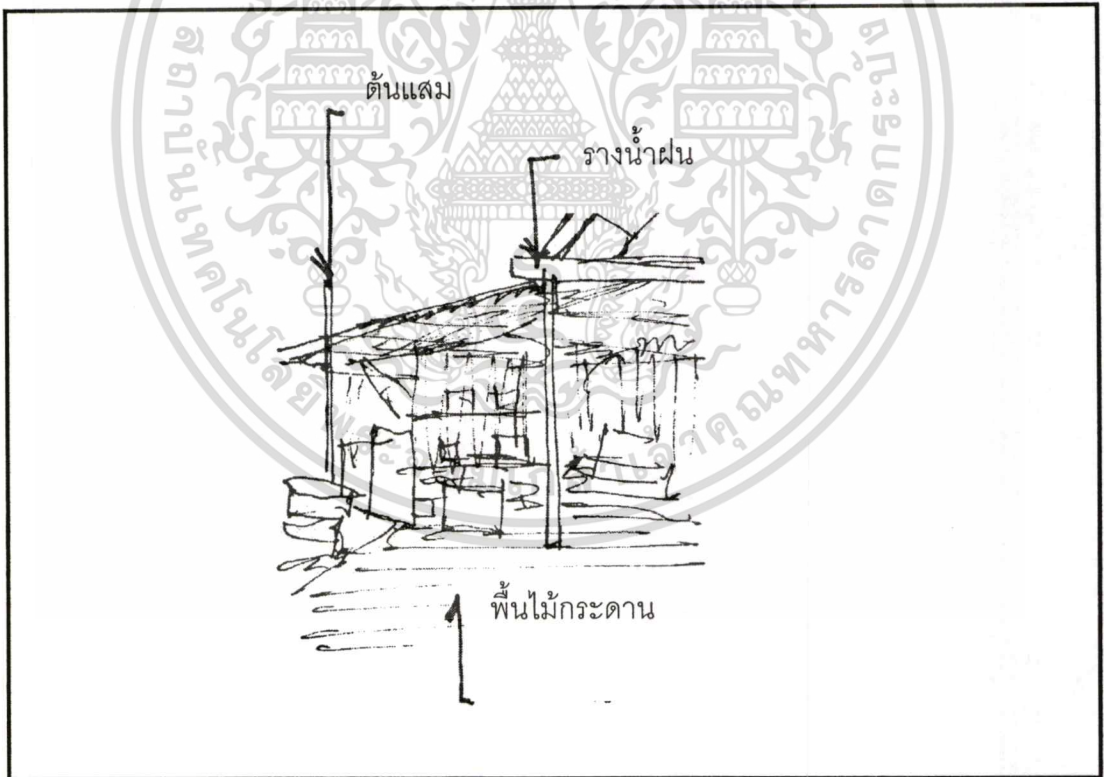
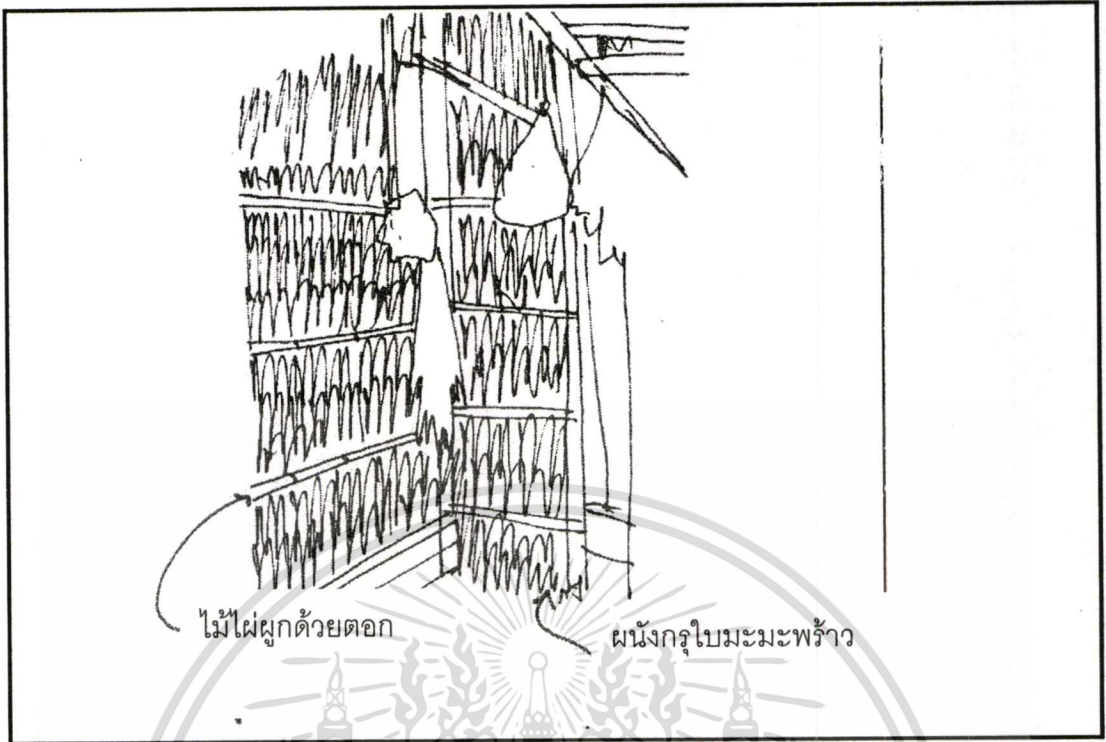
ภาพที่ 4.197 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



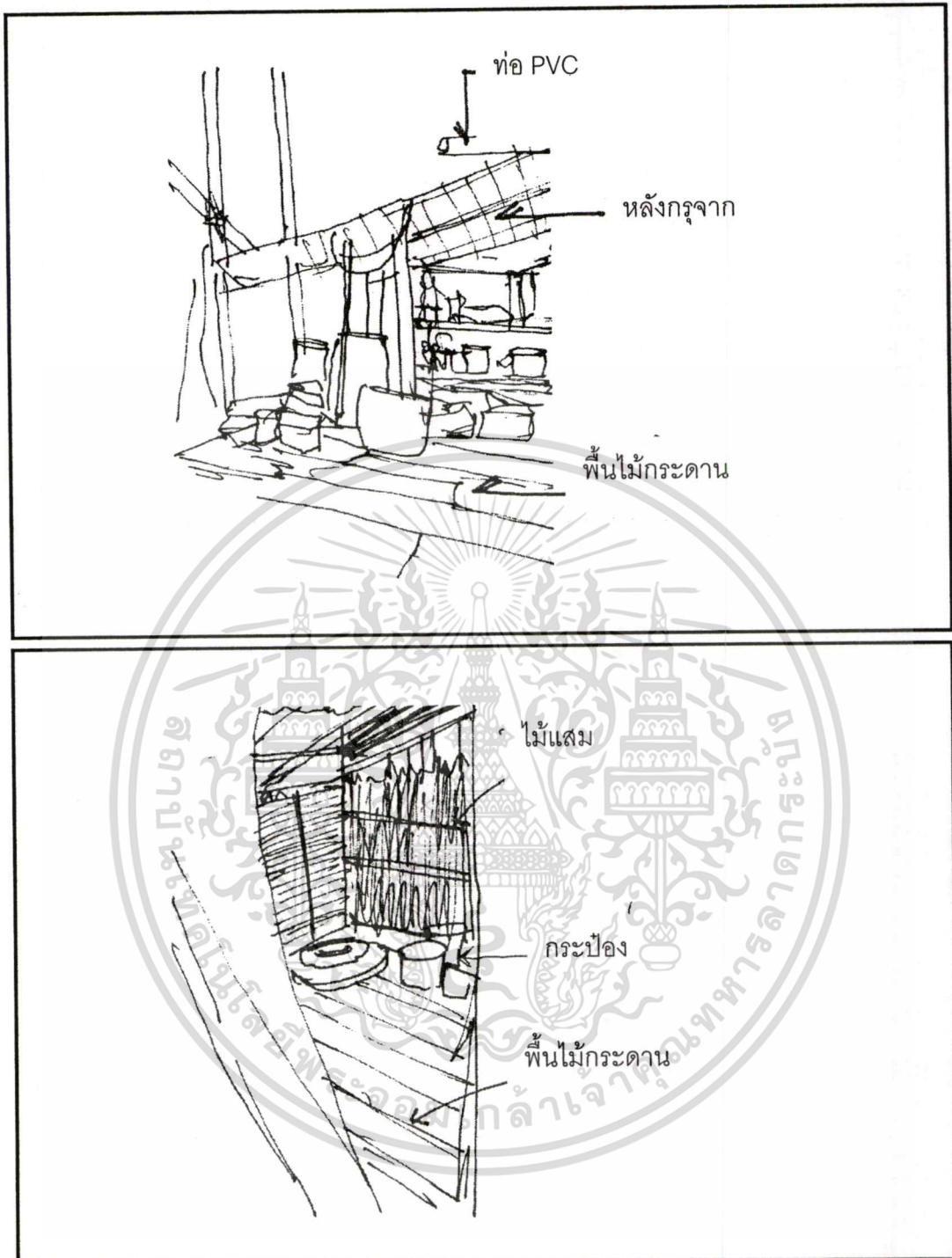
ภาพที่ 4.198 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



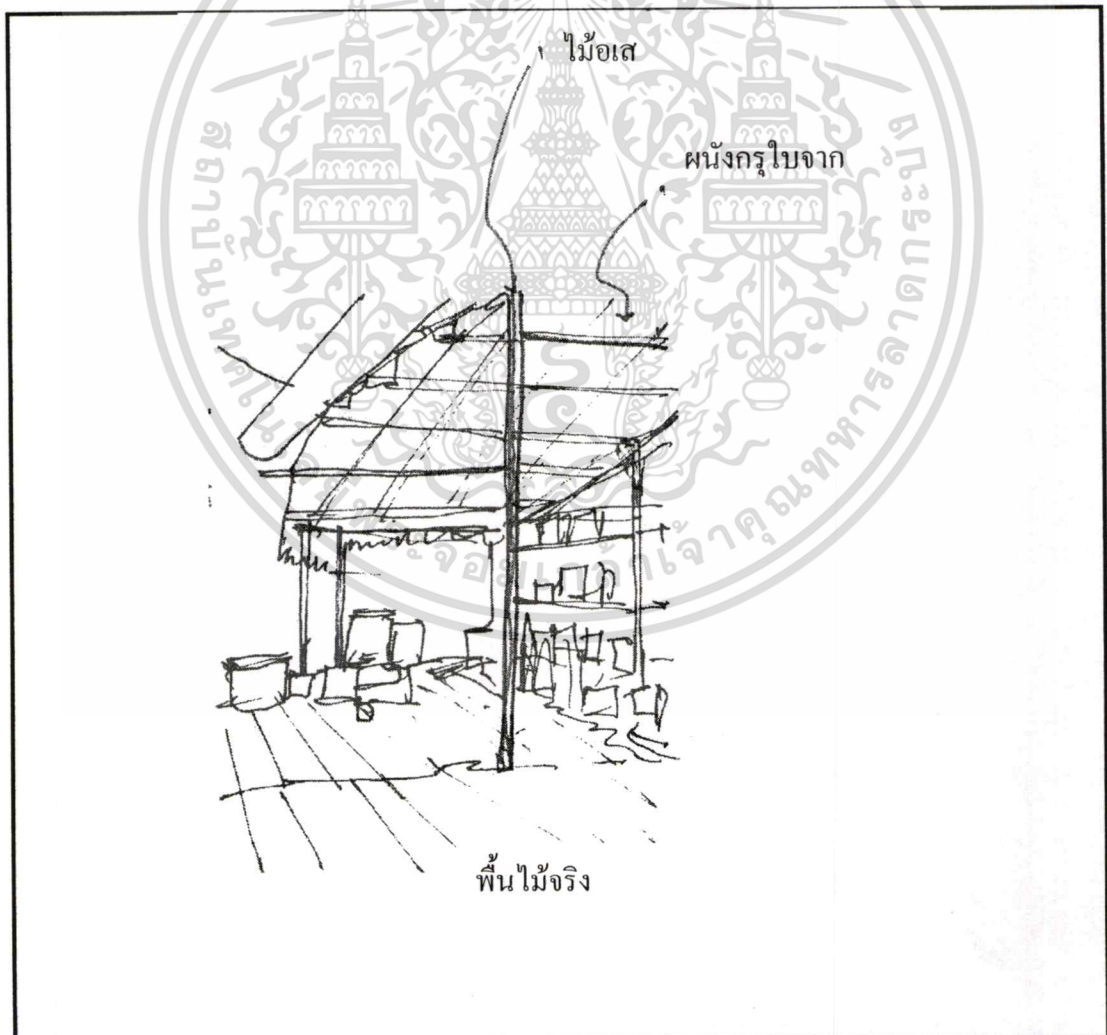
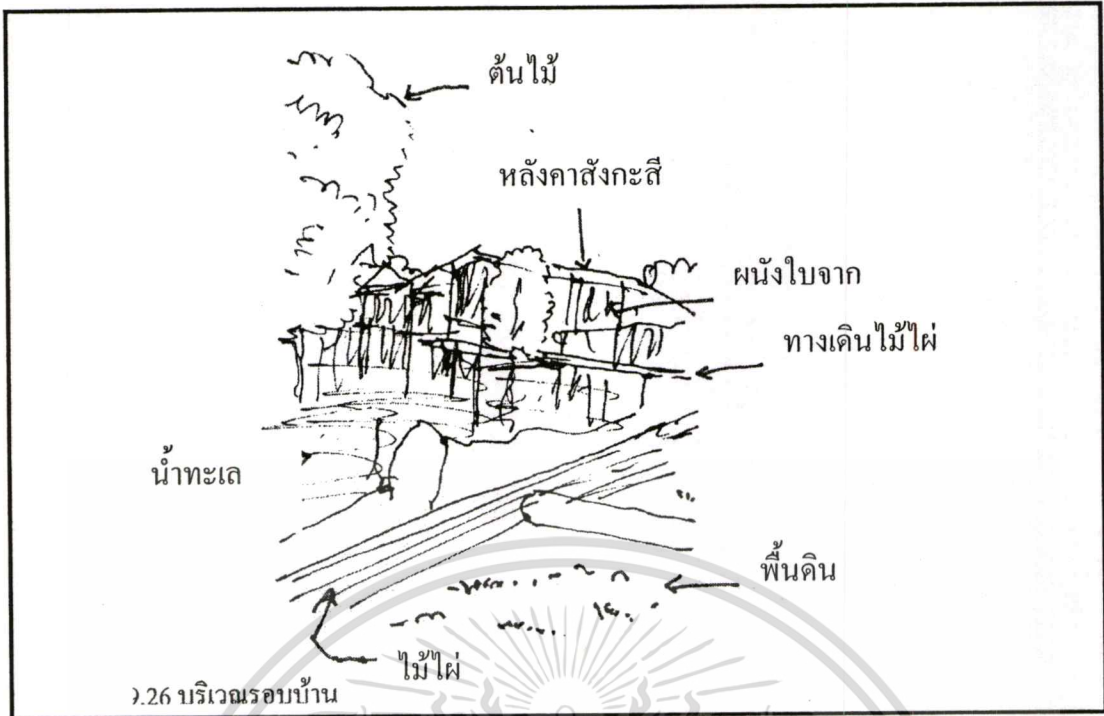
ภาพที่ 4.199 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



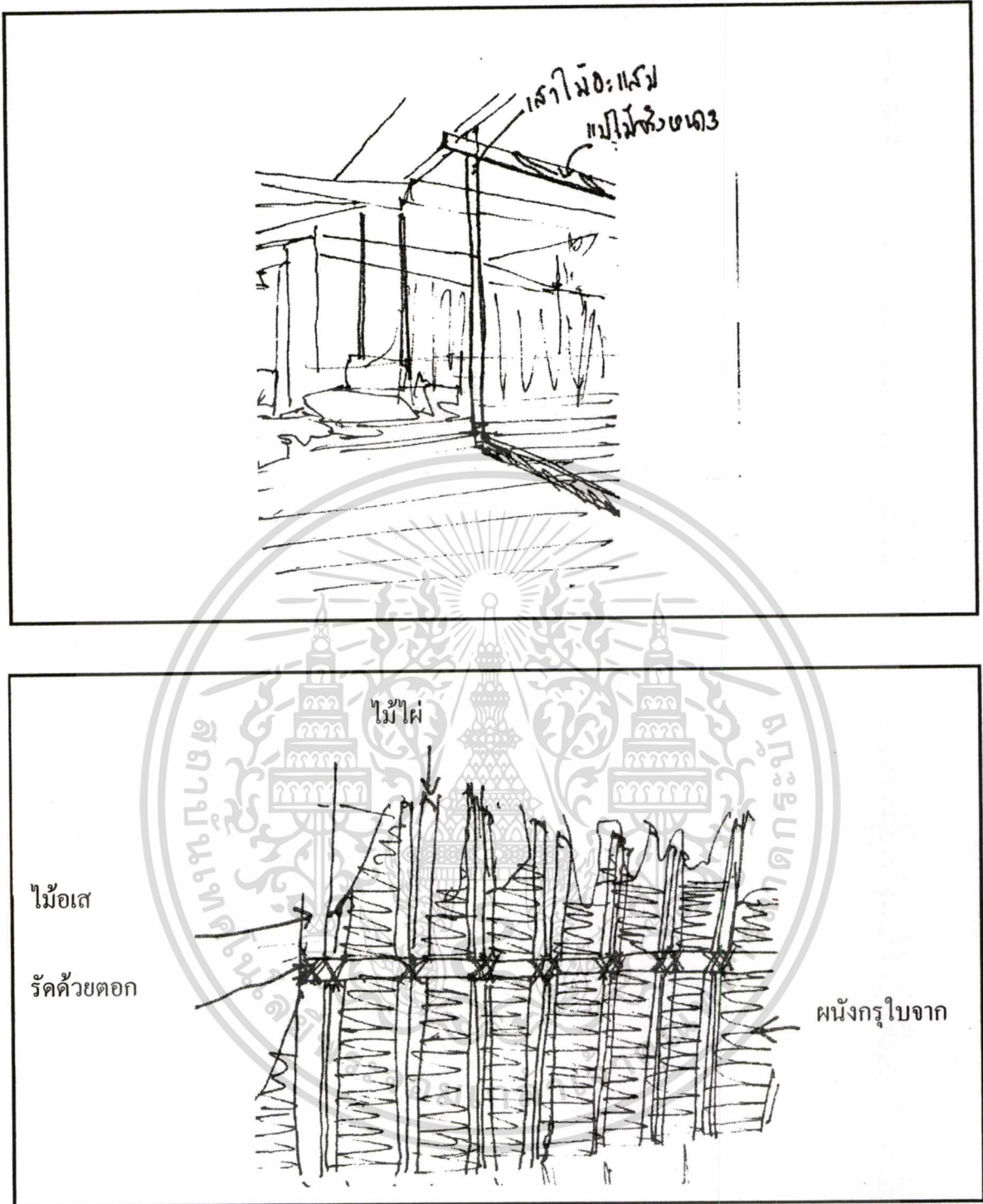
ภาพที่ 4.200 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.201 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.202 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างและวัสดุก่อสร้าง

โครงสร้างหลัก โครงสร้างหลังคา ผนัง และพื้นเป็นโครงสร้างไม้ในพื้นที่ หลังคาจั่ว ผนังบ้านเป็นผนังไม้ตีตามแนวอนกรูใบจาก โครงสร้างเป็นไม้จริง ที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น

ตัวบ้านแบ่งเป็น 6 ส่วน ส่วนนอน ส่วนโถงเอนกประสงค์ ส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ส่วนนั่งเล่นหน้าบ้านหลังบ้าน ชักล้าง อีกส่วนเป็น วน้ำ มีพื้นที่จอดเรือและพื้นที่เก็บอุปกรณ์การประกอบอาชีพ ซึ่งตัวบ้านเป็นโครงสร้างไม้ทั้งหมด ส่วนผนังมีการใช้วัสดุไม้กระดาน

วัสดุก่อสร้างส่วนโครงสร้าง

ส่วนประกอบโครงสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ
เสาใต้	ไม้จริง	Ø 4" -5"
เสาราย	ไม้จริง	Ø 4" -5"
ซื่อ	ไม้จริง	Ø 2" -4"
ตั้ง	ไม้จริง	Ø 4"
กบทุ	ไม้ไผ่	Ø 3"
อกไก่,แป	ไม้ไผ่	Ø 2½"
ไม้ขมหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 2"
จันทัน	ไม้แสม	Ø 2½" - 2"
กลอน	ไม้แสม	Ø 1½" - 2"
สิ่งที่มีงหลังคา	จากเป็นตับ, ฝ้ายางกระเบื้อง	

พื้น ดินโคลนอยู่ในน้ำตลอดเวลา

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 3 ด้านกรจากแบบขัตตารางบางส่วนใช้ฝ้ายาง

การเจาะช่อง บ้านมีการเจาะช่องหน้าต่าง การให้แสงสว่างและระบายลมโดยที่ตัวบ้านเป็นลักษณะเปิดโล่งภายในสามารถมองออกมาภายนอกได้จึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

บริเวณอาบน้ำชักล้าง ใช้บริเวณติดกับตัวบ้านทางด้านหน้าของบ้านทิศตะวันตกและทิศใต้

การเก็บเสื้อผ้า ใช้เก็บโดยการแขวนกับผนังหรือกับราวไม้รวก

บริเวณแต่งตัว โต๊ะแต่งตัว

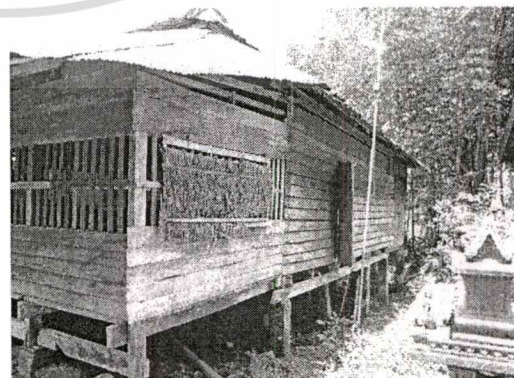
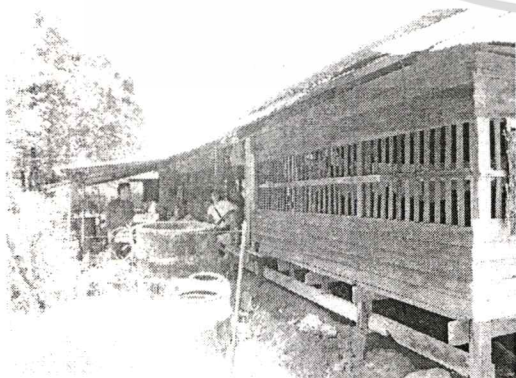
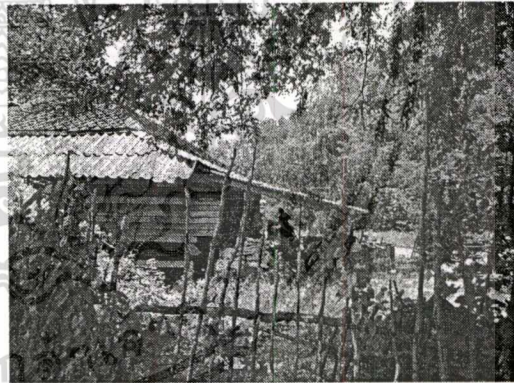
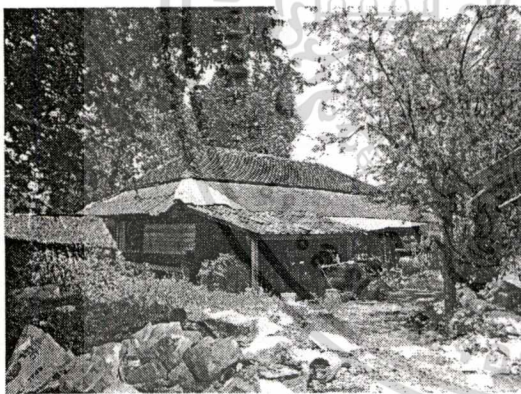
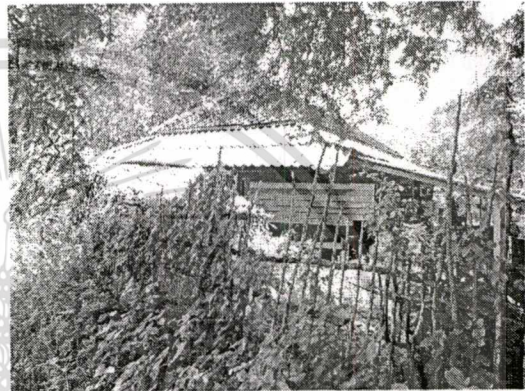
อายุของบ้าน สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2530 เป็นเวลา 20 ปีมาแล้ว มีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงซ่อมแซมบางส่วน

พื้นที่ใช้สอยของบ้าน = 25.50 ตารางเมตร = 100%

2. บ้านหลังที่ 2 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี รายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

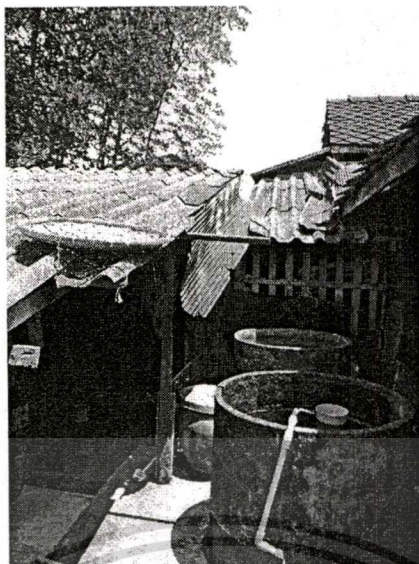
ผู้อยู่อาศัยในบ้าน คือ นายผดุง ลำออง อายุ 45 ปี อยู่ประมาณ 45 ปี บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 13 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ทำประมงออกเรือหาของทะเล จำนวนสมาชิก 5 คน ผู้ชาย 1 คน ผู้หญิง 4 คน อาชีพดั้งเดิมออกเรือหาปลาตลอด วันที่สำรวจ วันอาทิตย์ที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2550 เวลา 12.40- 13.40 น.

ขนาดบริเวณบ้าน 13.90 เมตร x 13.50 เมตร



ภาพที่ 4.203 บรรยากาศภายนอกบ้านนายผดุง ลำออง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.204 บรรยากาศภายนอกบ้านนายผดุง ลำปาง

ส้วม เป็นลักษณะส้วมถาวรมีลักษณะปิดมิดชิด อยู่ภายในตัวบ้านติดกับส่วนห้องนอนและชัก
ล้าง อยู่ทางทิศใต้ของตัวบ้าน

ประเภทของไม้ยืนต้นบริเวณบ้าน ดงต้นไม้ใหญ่ที่อยู่บนเนินเขาทางด้านทิศใต้และทิศเหนือมี
จำนวนหนาแน่น

ขนาดเรือน เป็นเรือนแบบบ้านประมง วางแปลนหันแกนไปตามทิศตะวันออกทิศตะวันตก หรือ
วางตามตะวัน วางตามแนวทะเลกับแนวภูเขา

ความยาว บ้านมีแนวเสา 6 ห้อง ระยะห่างระหว่างห้องเสาดังนี้ 2.50 เมตร , 2.00 เมตร 2.00
เมตร 1.60 เมตร 3.60 เมตร 2.20 เมตร รวมความยาวทั้งหมด 13.90 เมตร มีเสาได้ 8 แนวเสา
แนวเสาแต่ละแนวประกอบด้วยระยะห่างระหว่างเสาราย , มีเสาได้อยู่กึ่งกลาง

ความกว้าง(SPAN) ระยะช่วงกว้างของเสาราย 2.50 เมตร

ระยะความกว้างของบ้าน (SPAN) 13.50 เมตร

ความสูง ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องช่อ 2.80 เมตร

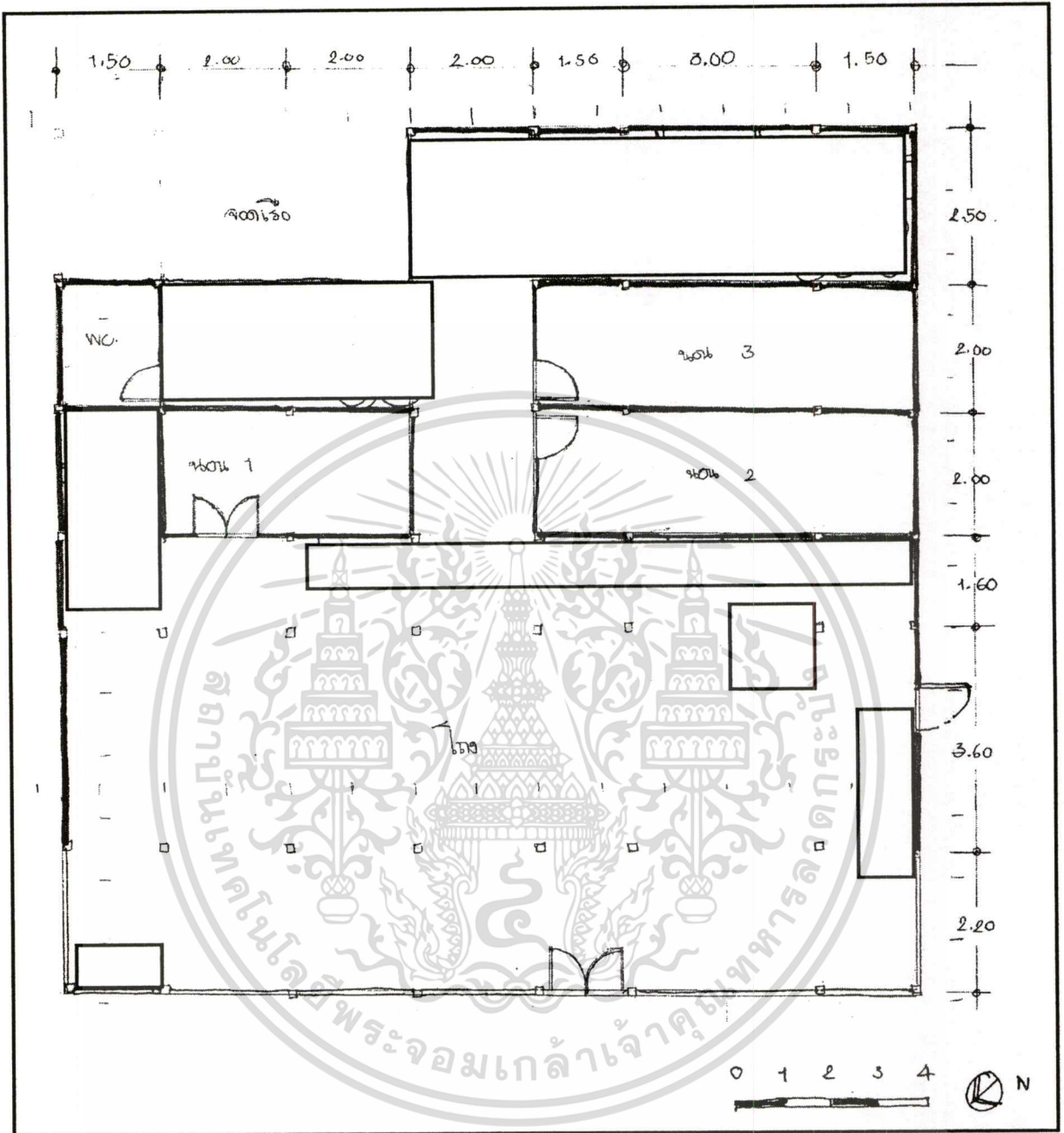
สภาพปัจจุบันของบ้าน

สภาพทางภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นอ่าวที่เชื่อมติดกับทะเล น้ำทะเลมีความนิ่ง ตัวบ้าน
ติดกับทะเล สภาพภูมิอากาศ มีลักษณะร้อนชื้น อุณหภูมิ ภายในตัวบ้าน 35.0 องศา ภายนอกตัว
บ้าน 34.2 องศา ความชื้นสัมพัทธ์ภายในตัวบ้าน 72.0% RH ภายนอกตัวบ้าน 72.0% RH

พืชพรรณในท้องถิ่นตามธรรมชาติส่วนใหญ่ เป็นต้นจาก ต้นแสม ต้นโกงกาง ต้นปรง ต้น
ฝาดขาว – แดง ต้นมะขาม

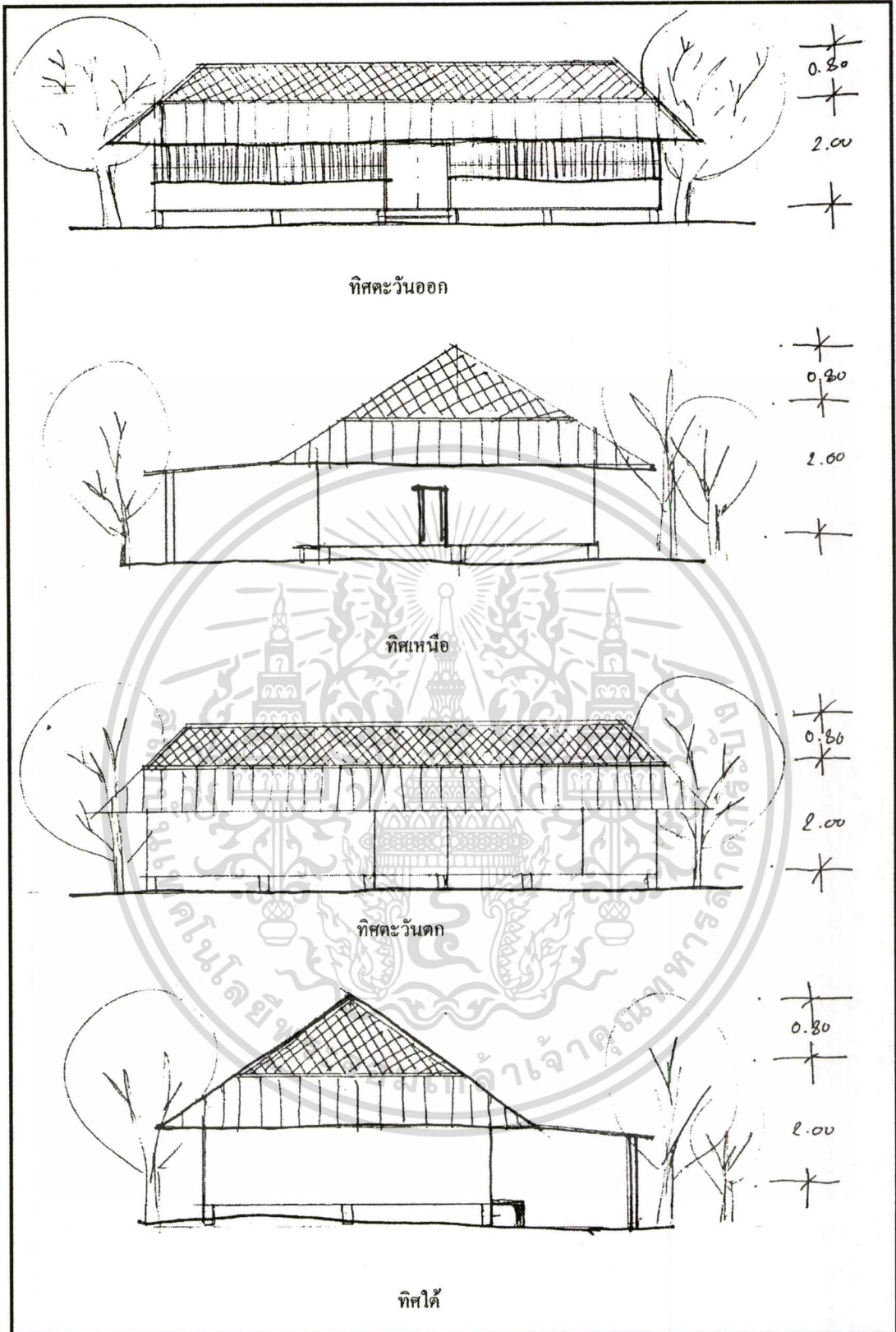
แหล่งน้ำของหมู่บ้าน เป็นน้ำประปาและมีการขุดบ่อบาดาล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



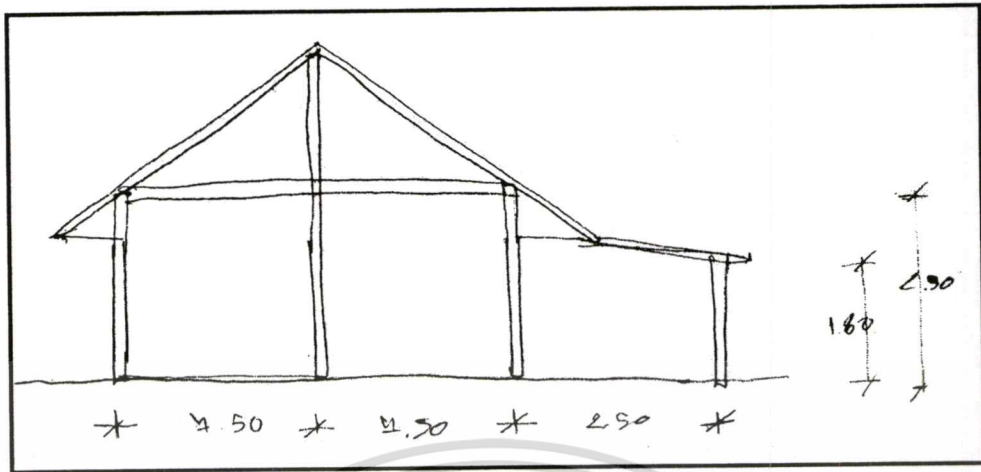
ภาพที่ 4.205 ผังบ้านนายผดุง สำอาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

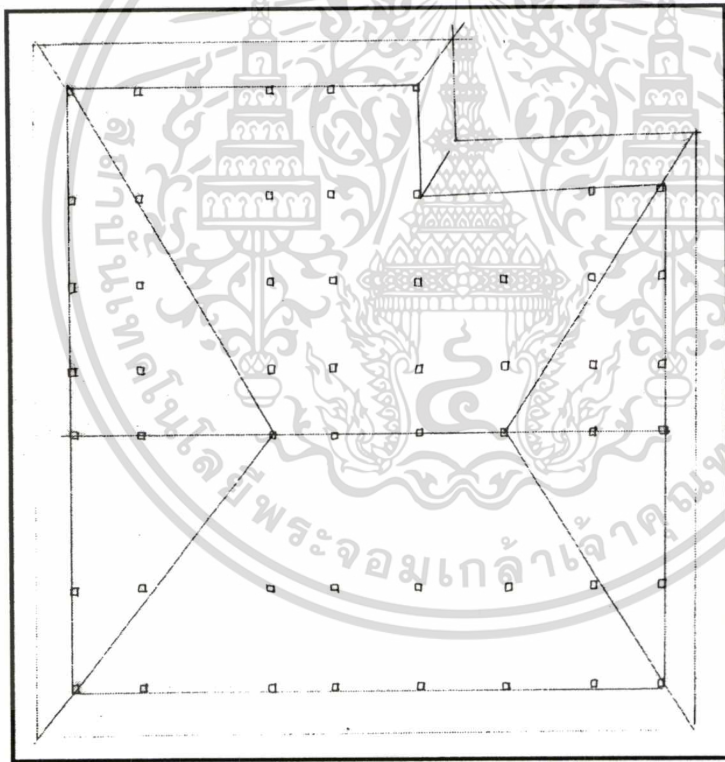


ภาพที่ 4.206 รูปด้านบ้านนายผดุง ลำปาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

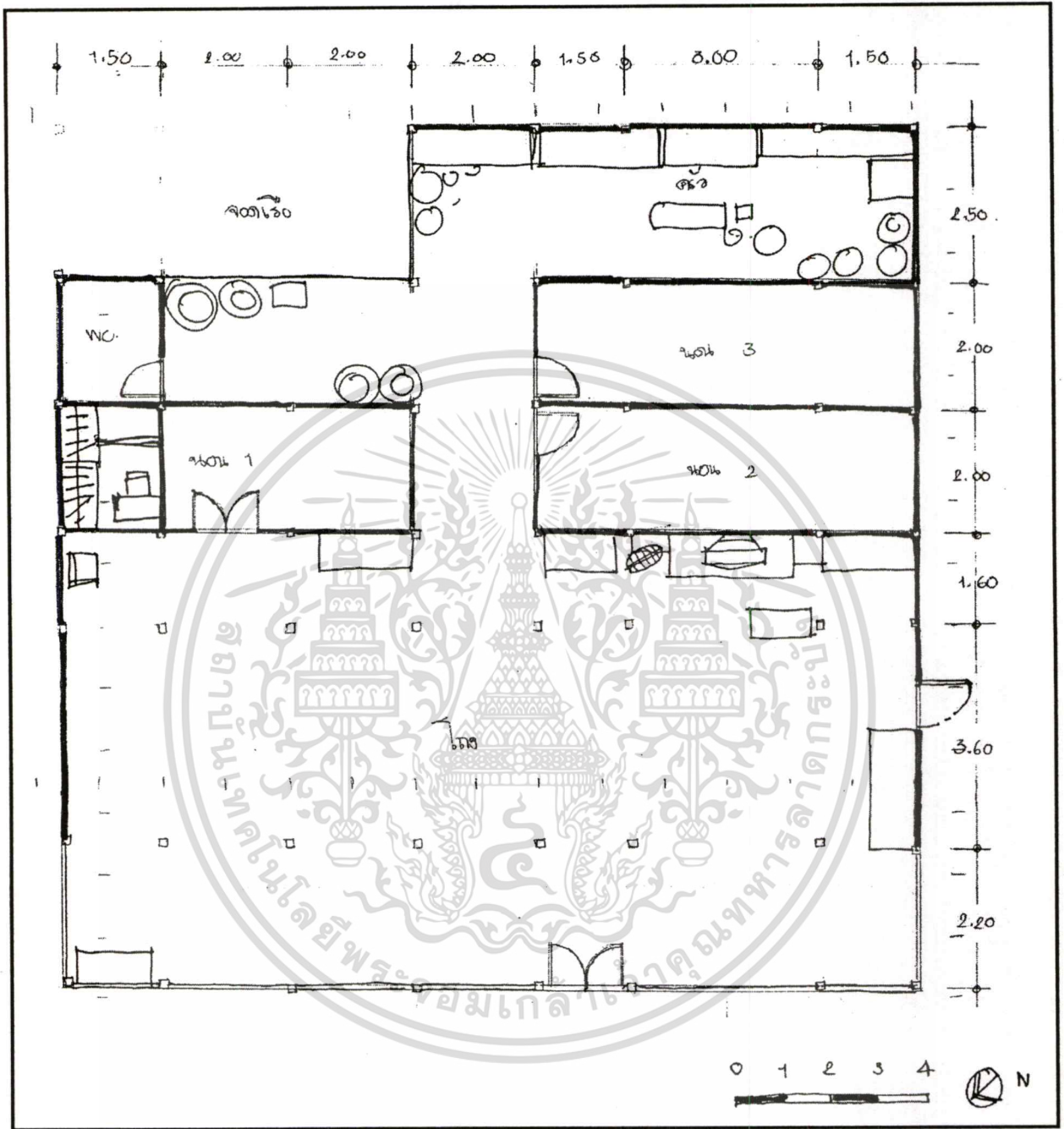


ภาพที่ 4.207 ตัดภายในบ้านนายผดุง สำอาง



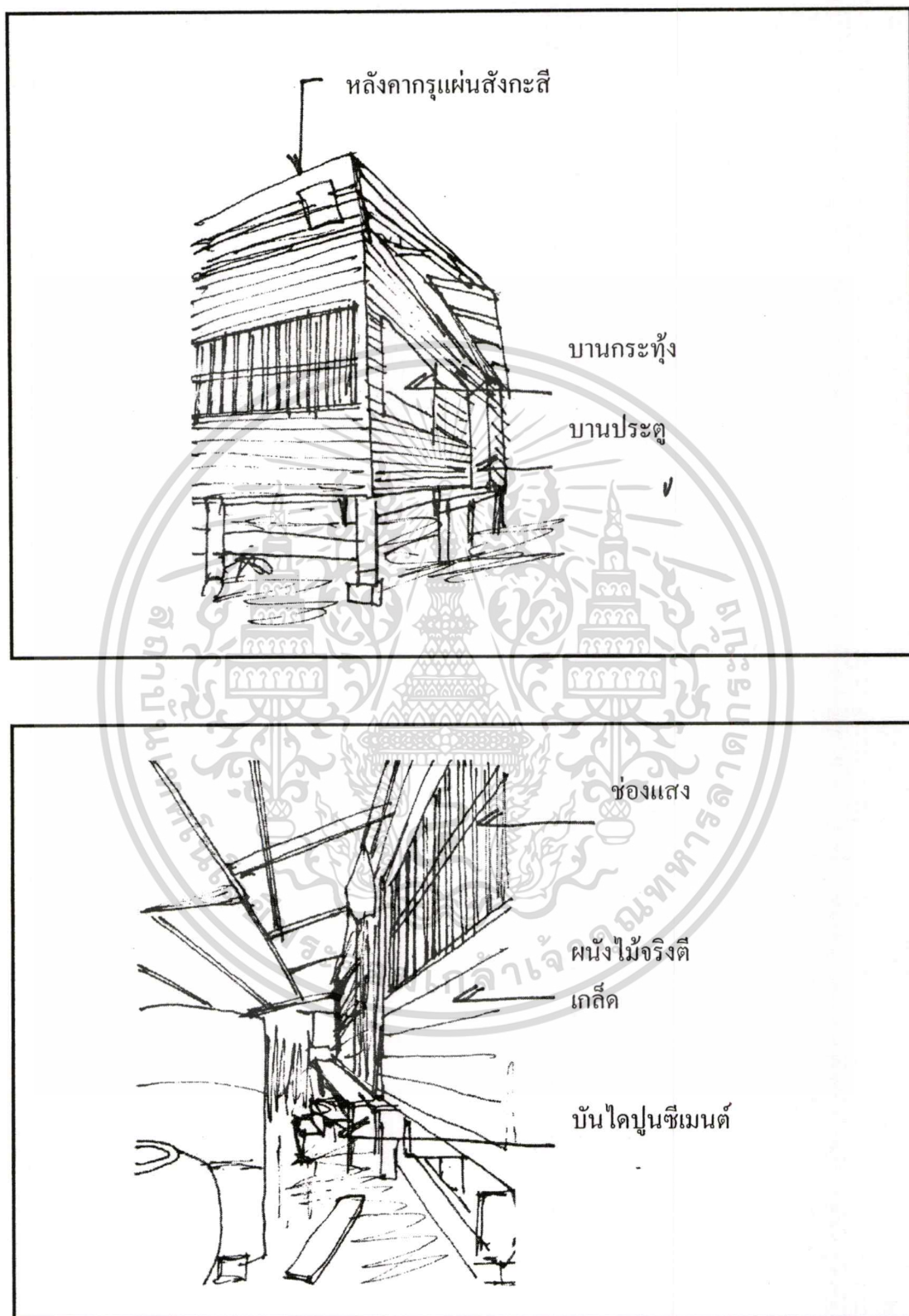
ภาพที่ 4.208 ผังหลังคาบ้านนายผดุง สำอาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



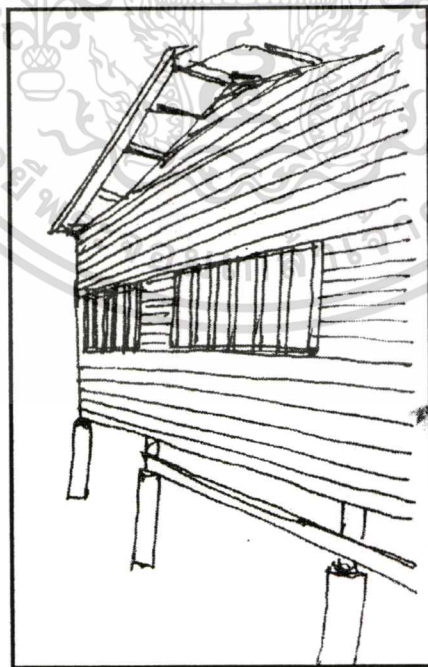
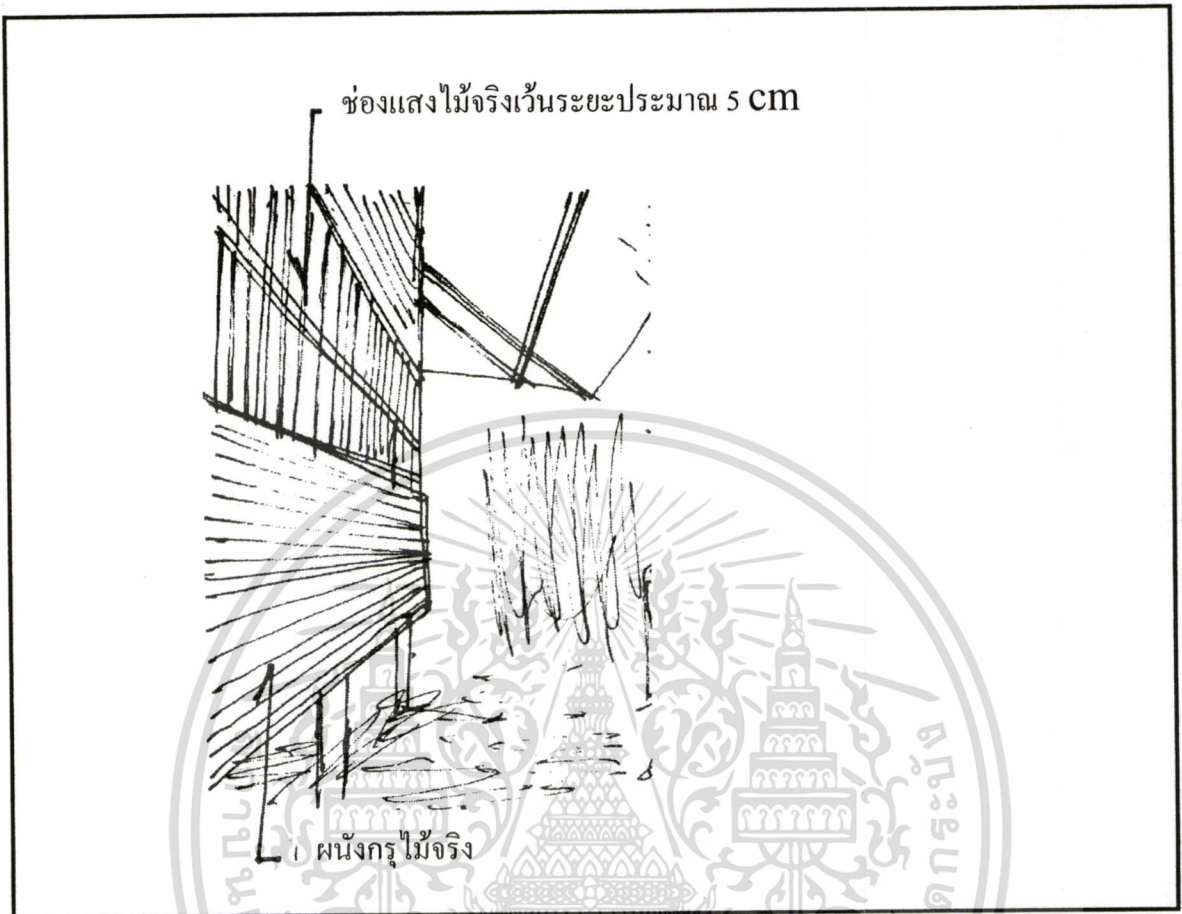
ภาพที่ 4.209 ผังการใช้พื้นที่ภายในบ้านนายผดุง สำอาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



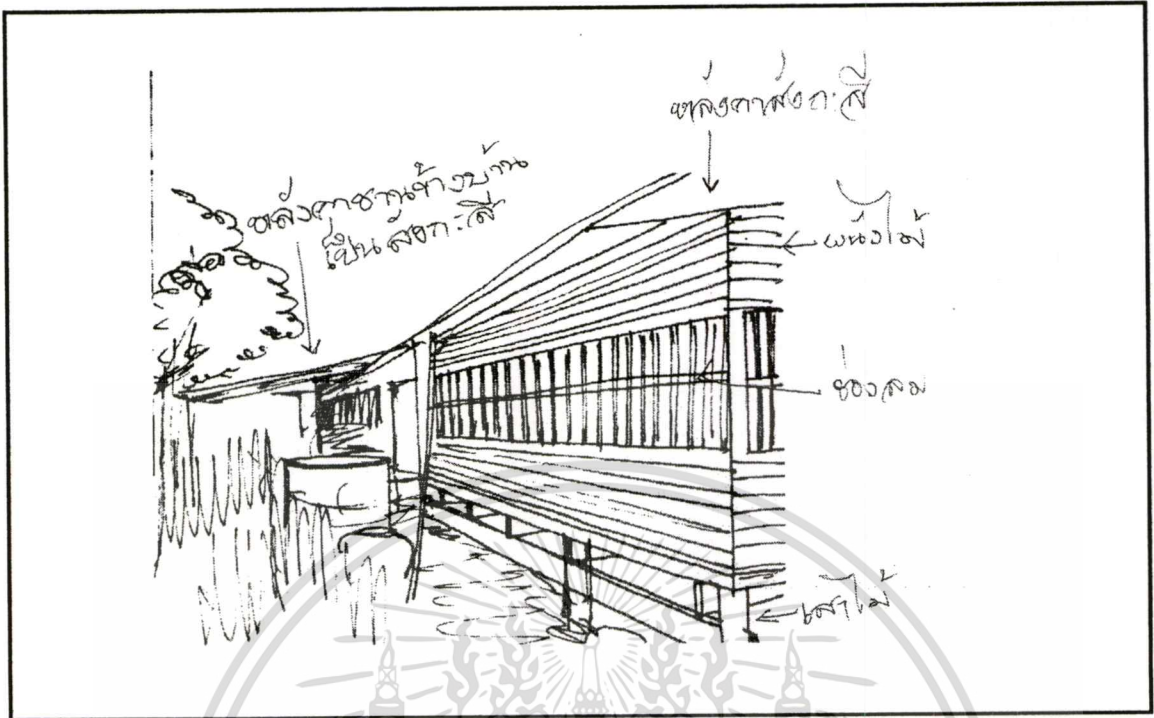
ภาพที่ 4.210 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.211 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



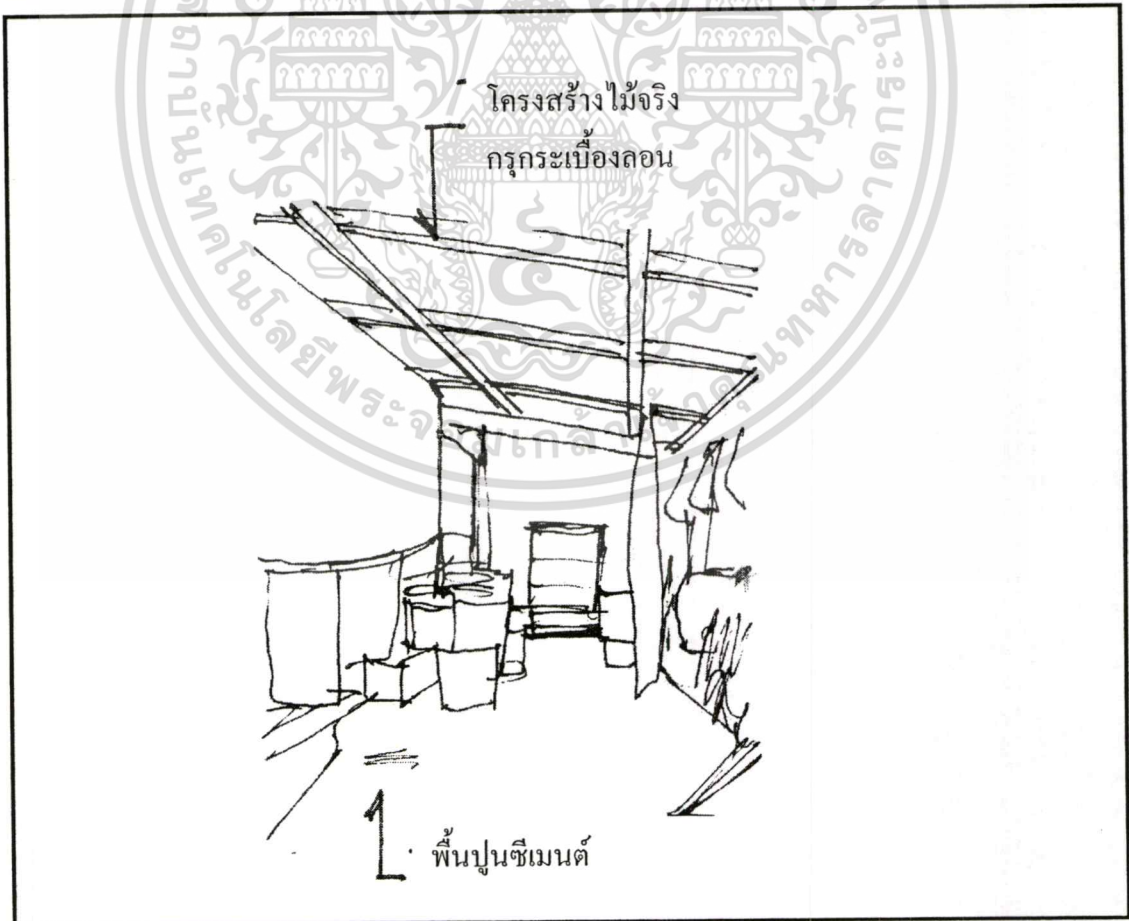
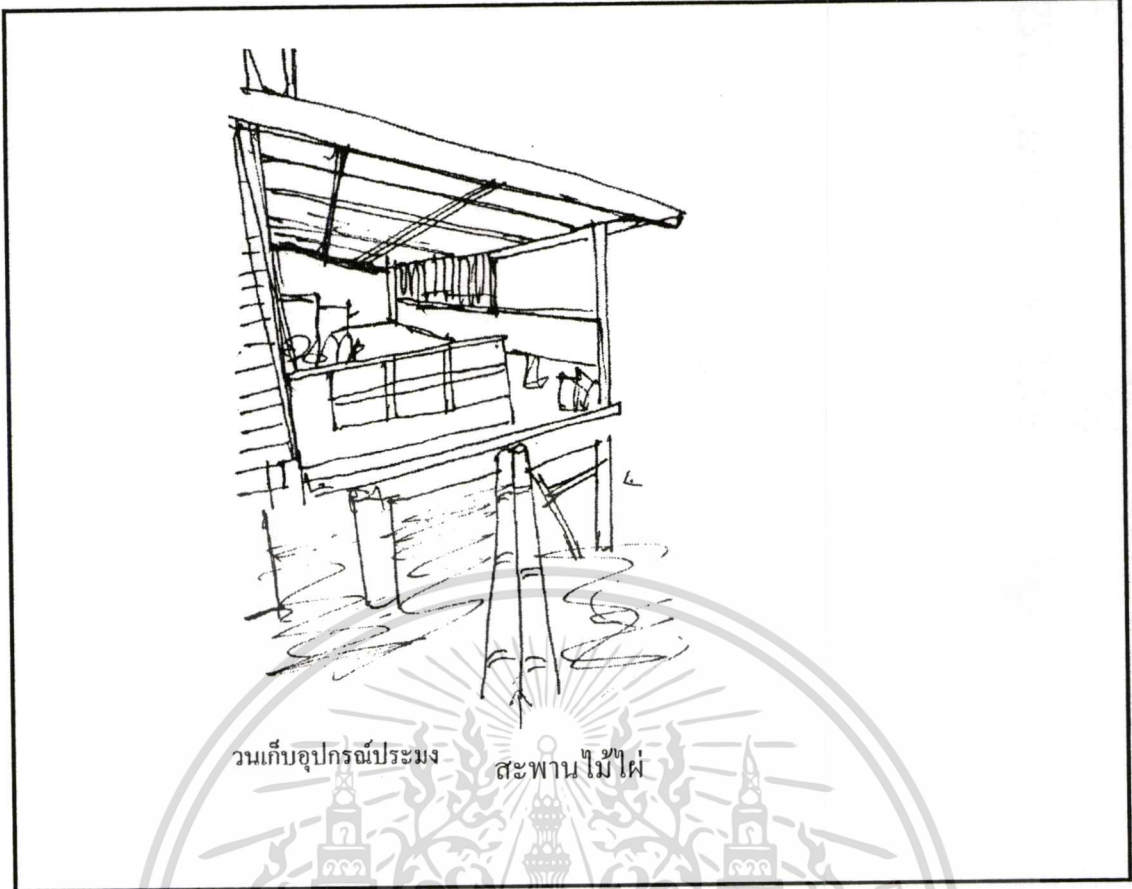
ภาพที่ 4.212 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



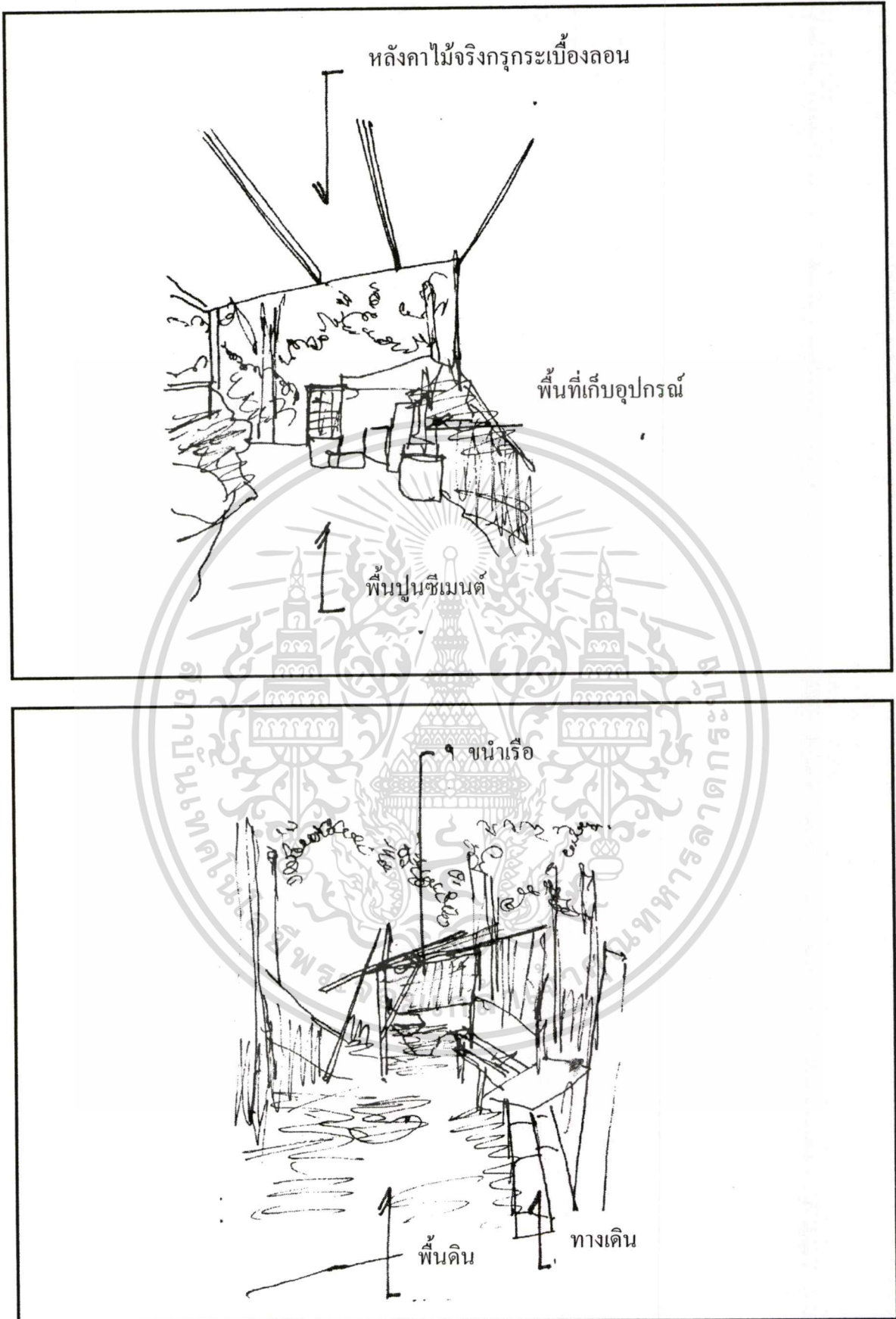
ภาพที่ 4.213 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



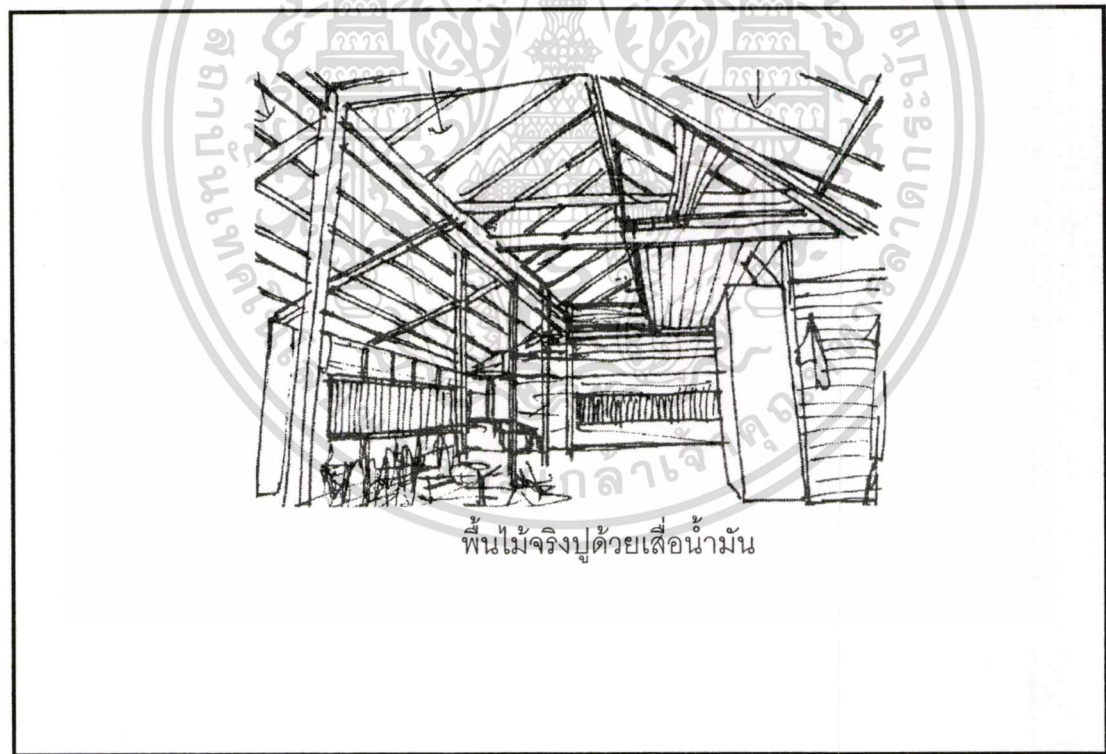
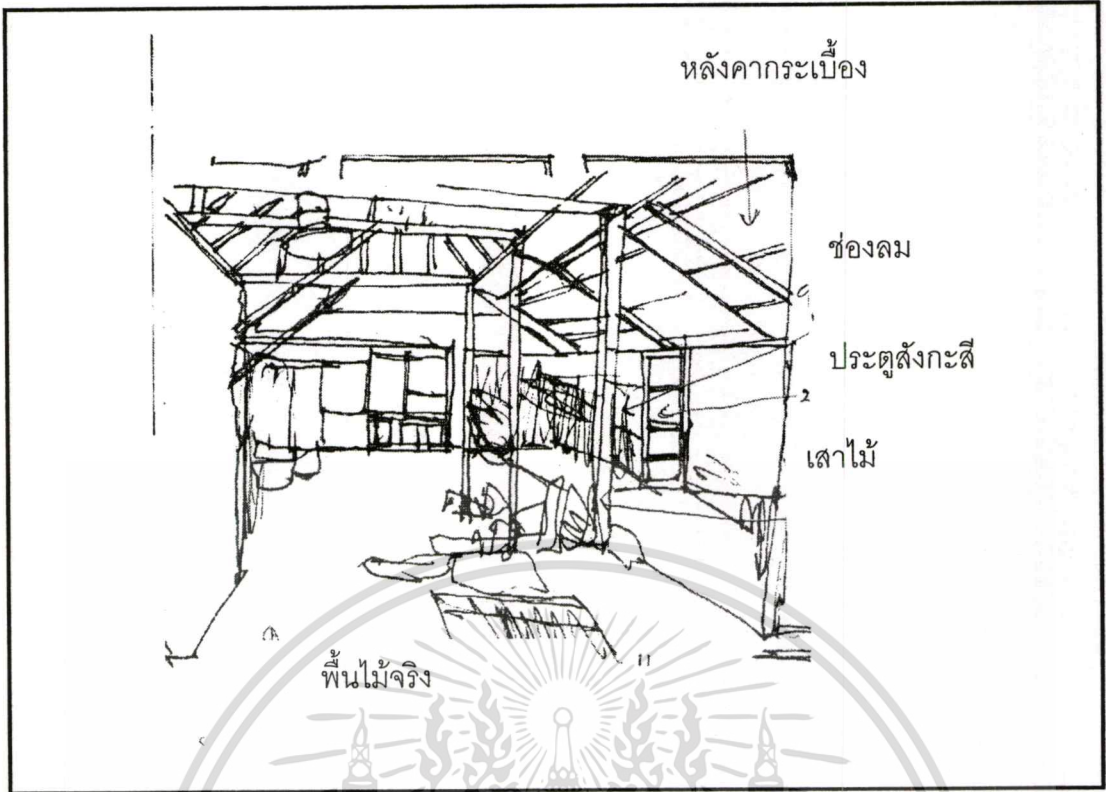
ภาพที่ 4.214 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



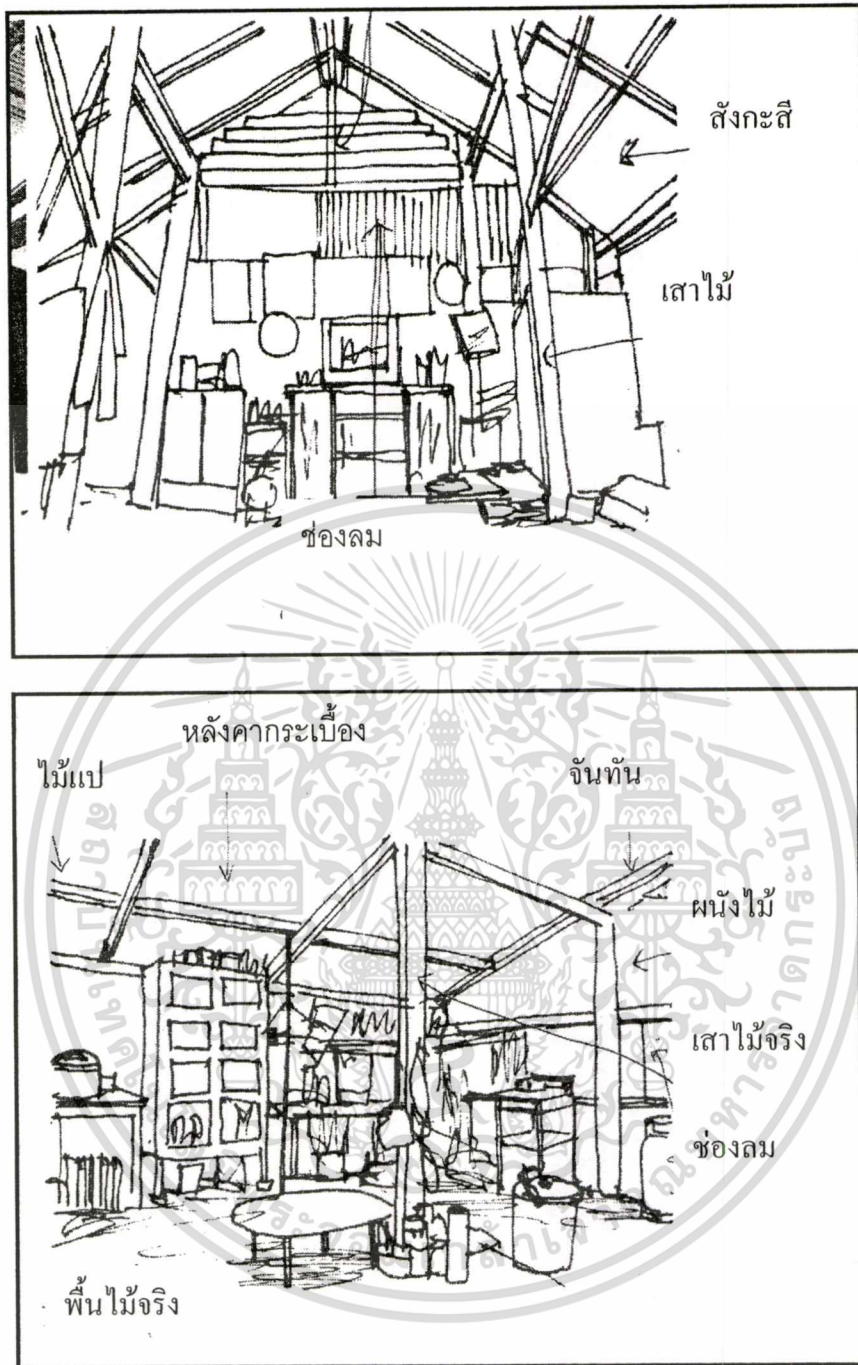
ภาพที่ 4.215 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



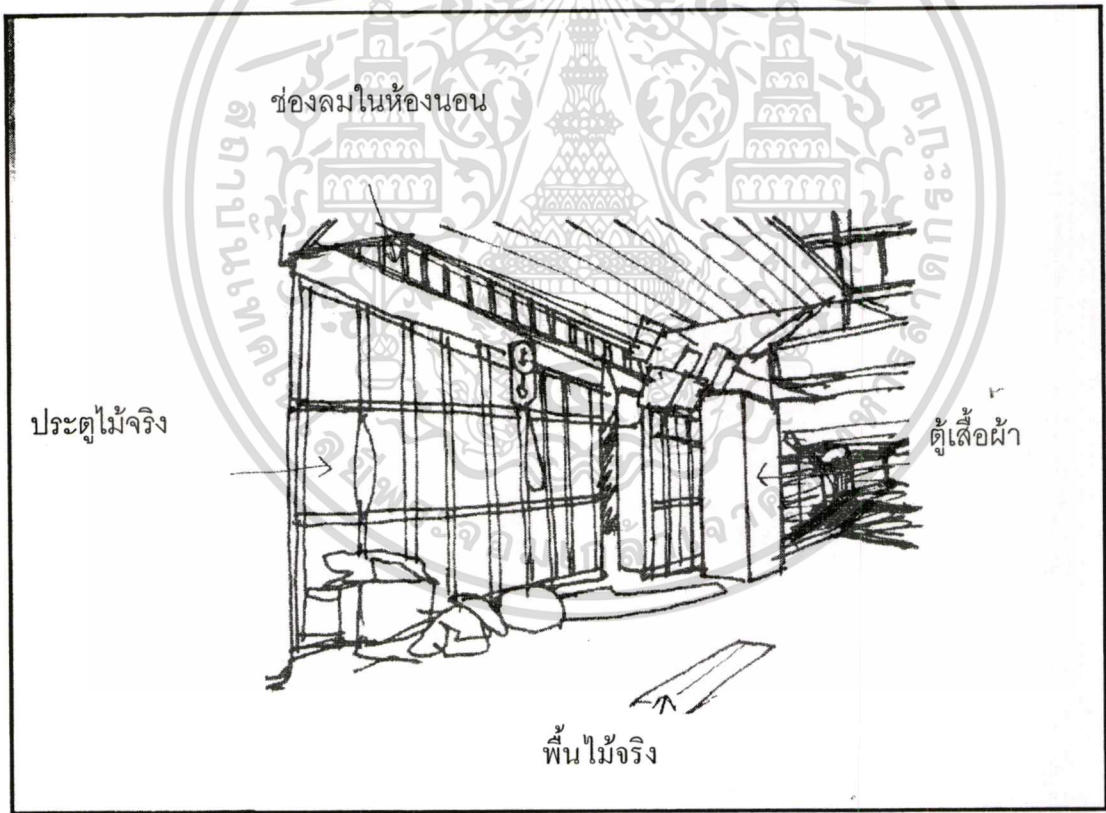
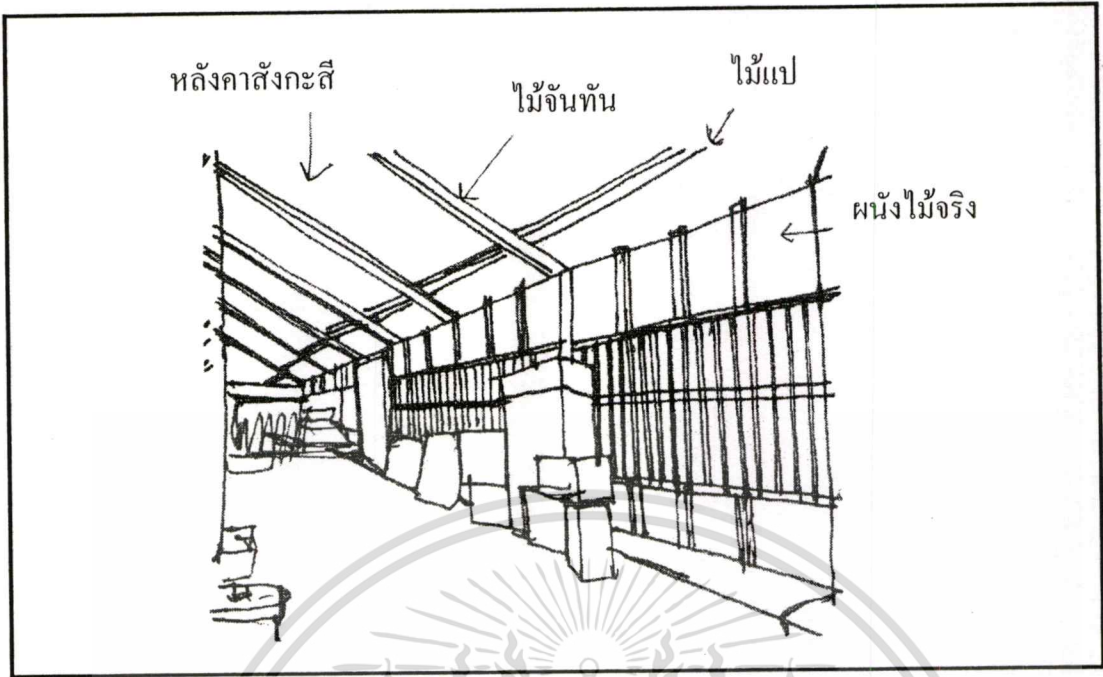
ภาพที่ 4.216 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



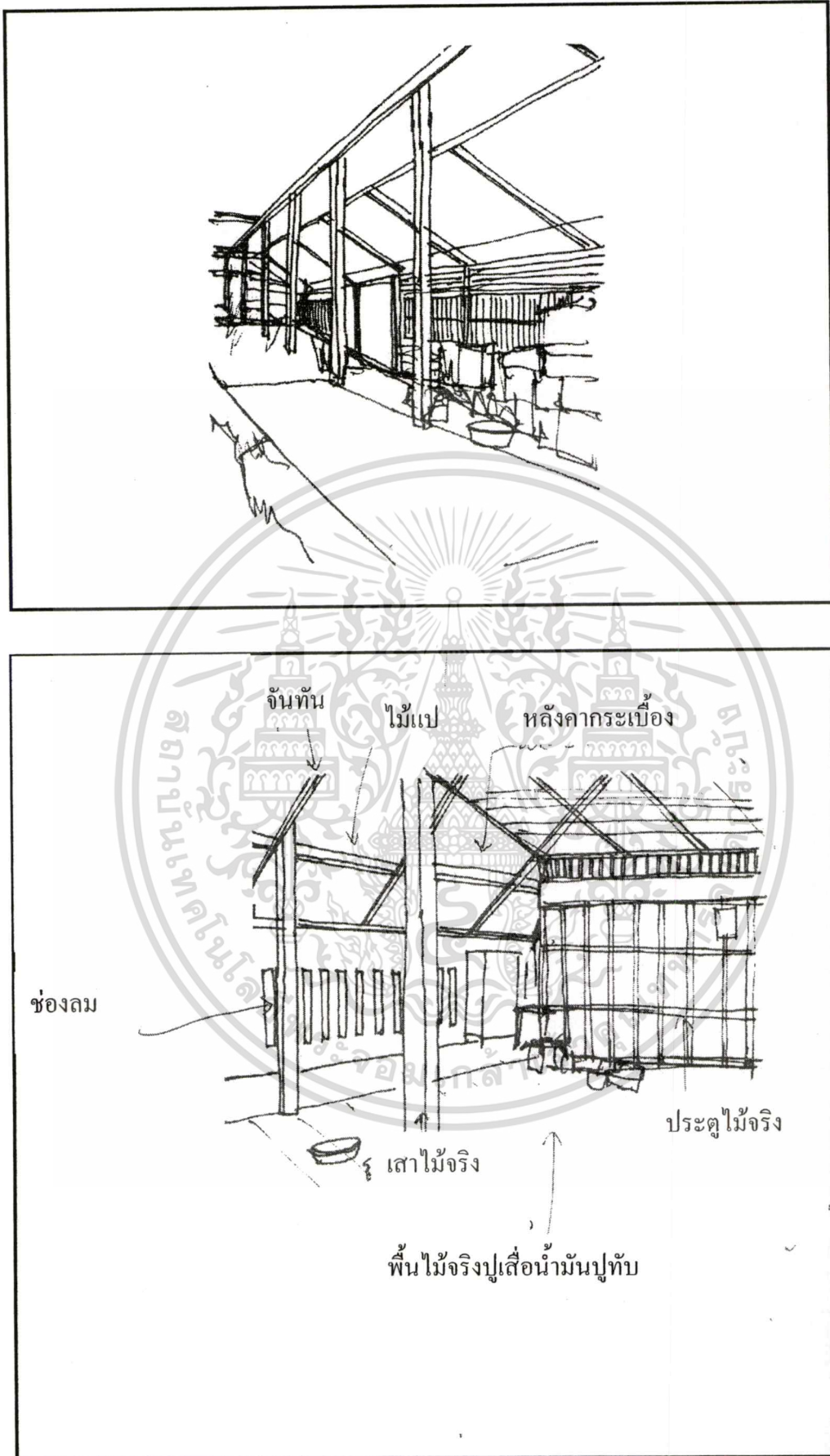
ภาพที่ 4.217 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



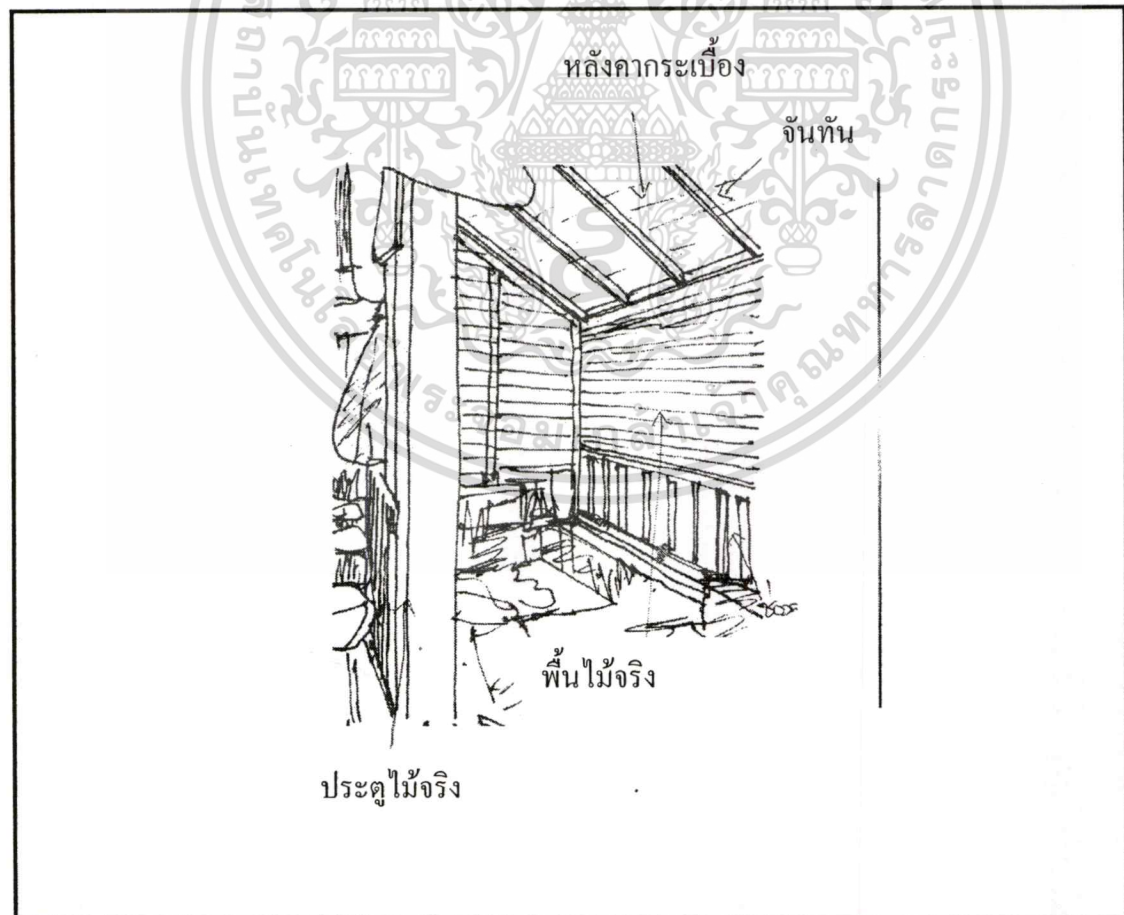
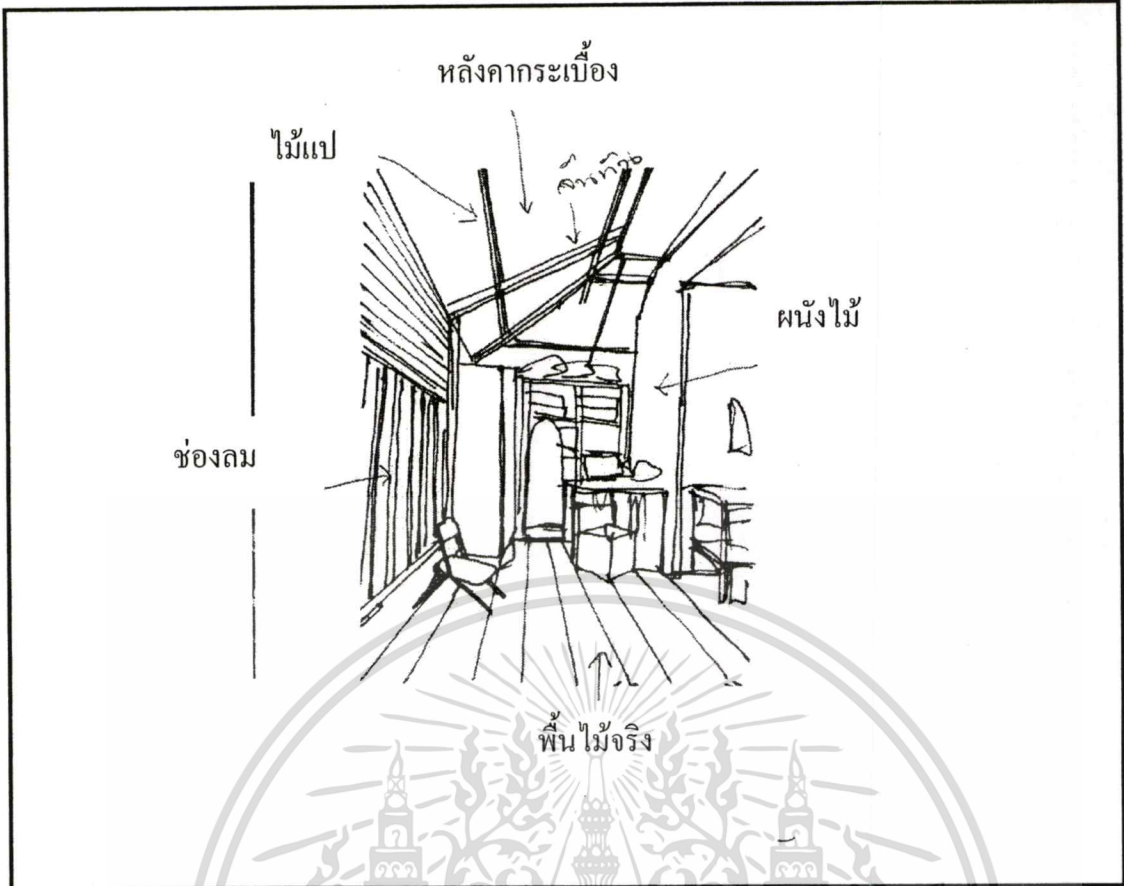
ภาพที่ 4.218 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



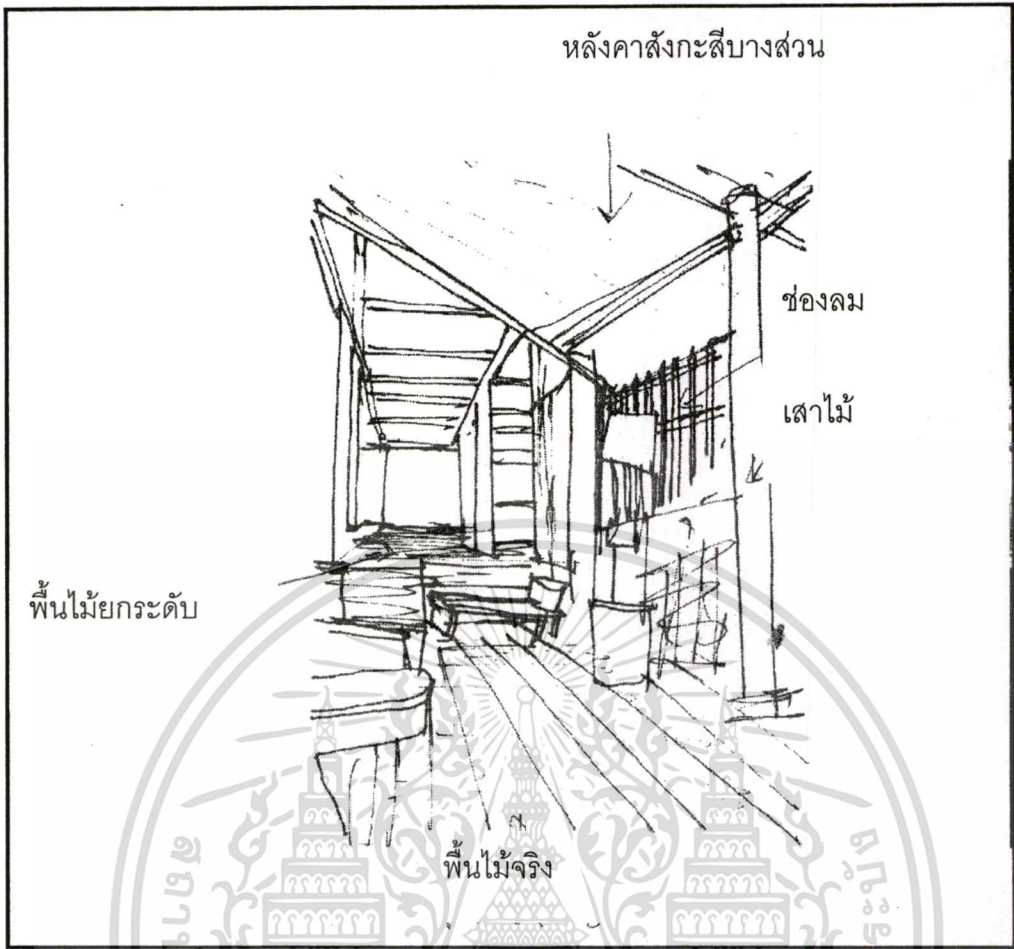
ภาพที่ 4.219 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.220 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



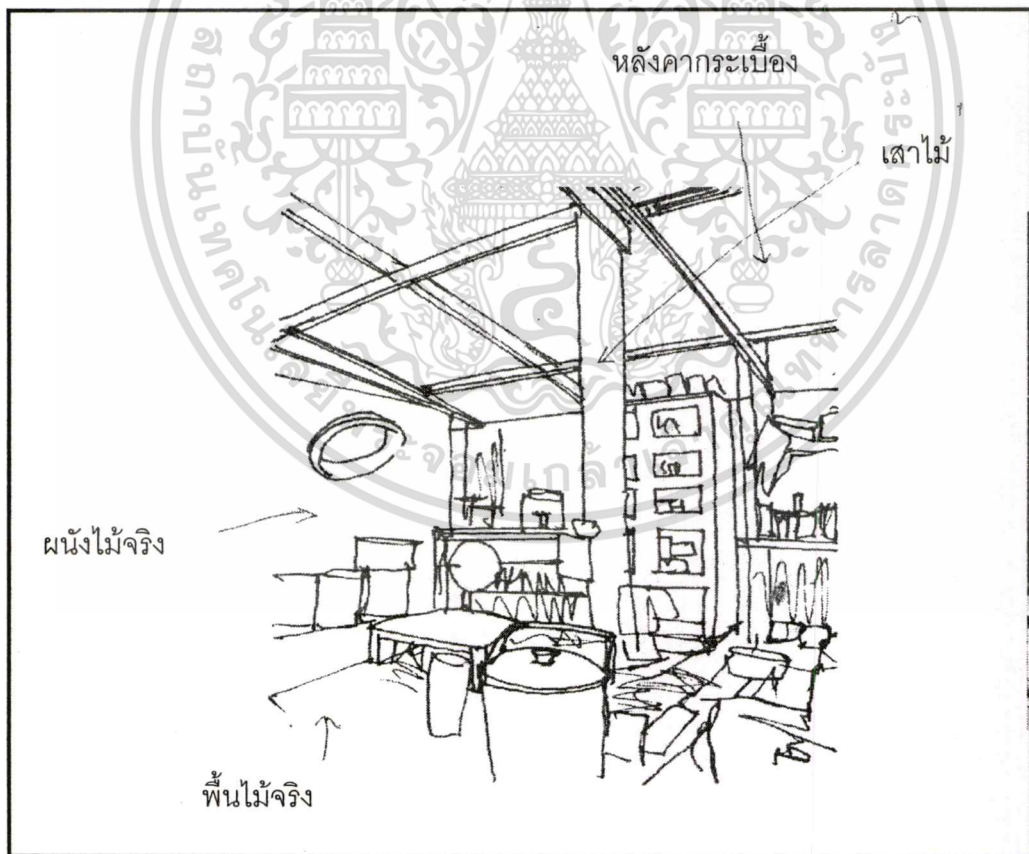
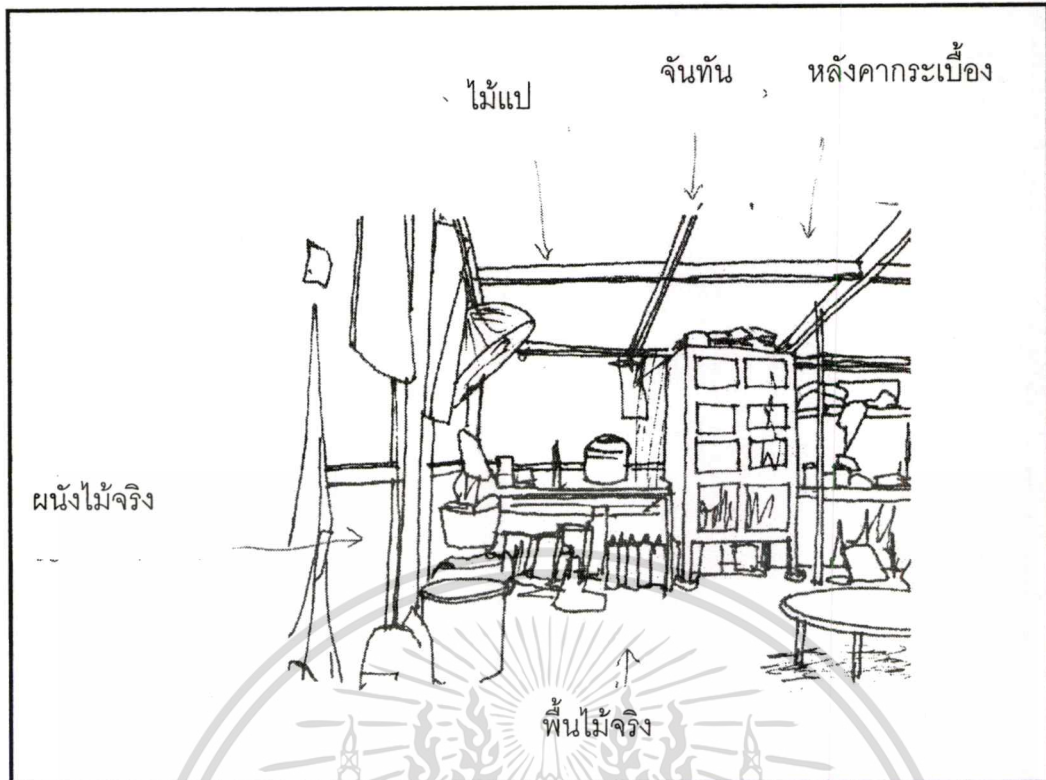
ภาพที่ 4.221 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับโครงการวิจัยในท้องถิ่นเท่านั้น เมื่ออยู่ให้หน้าไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



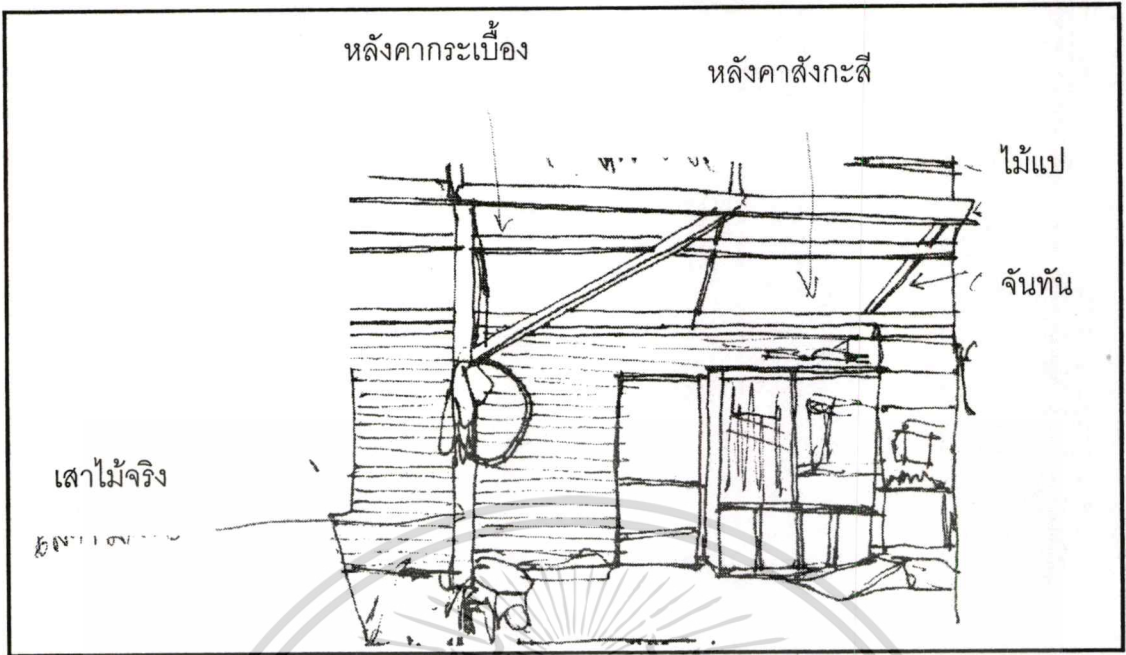
ภาพที่ 4.222 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



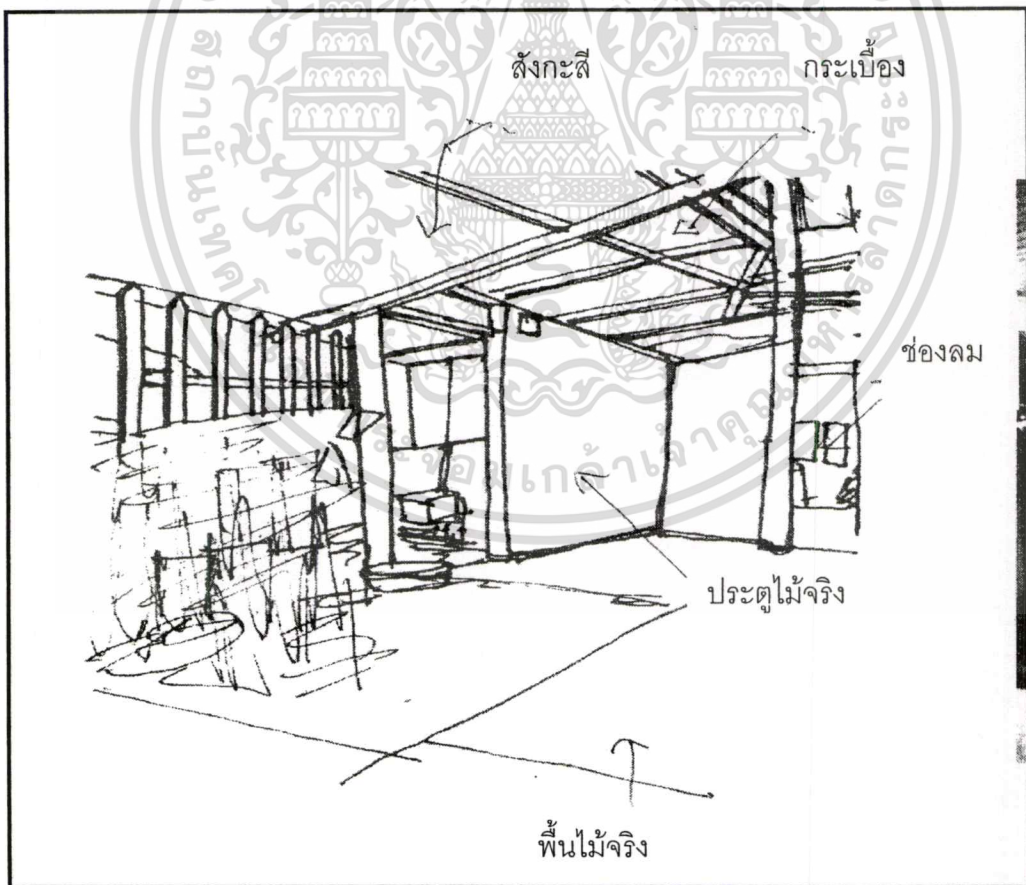
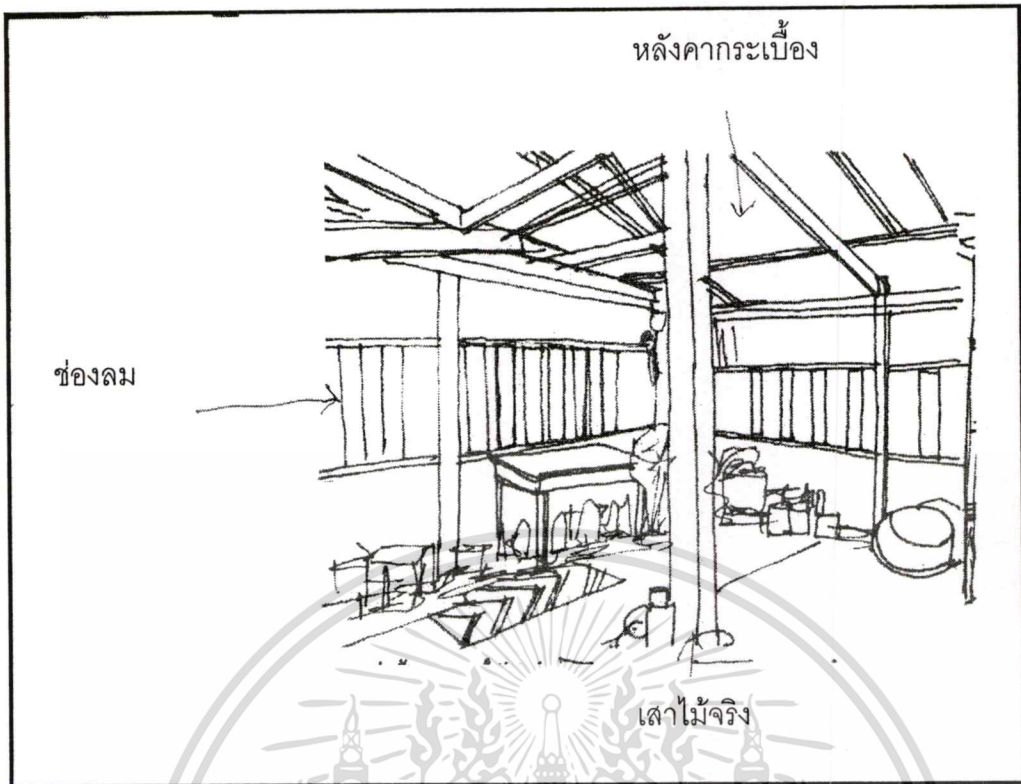
ภาพที่ 4.223 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



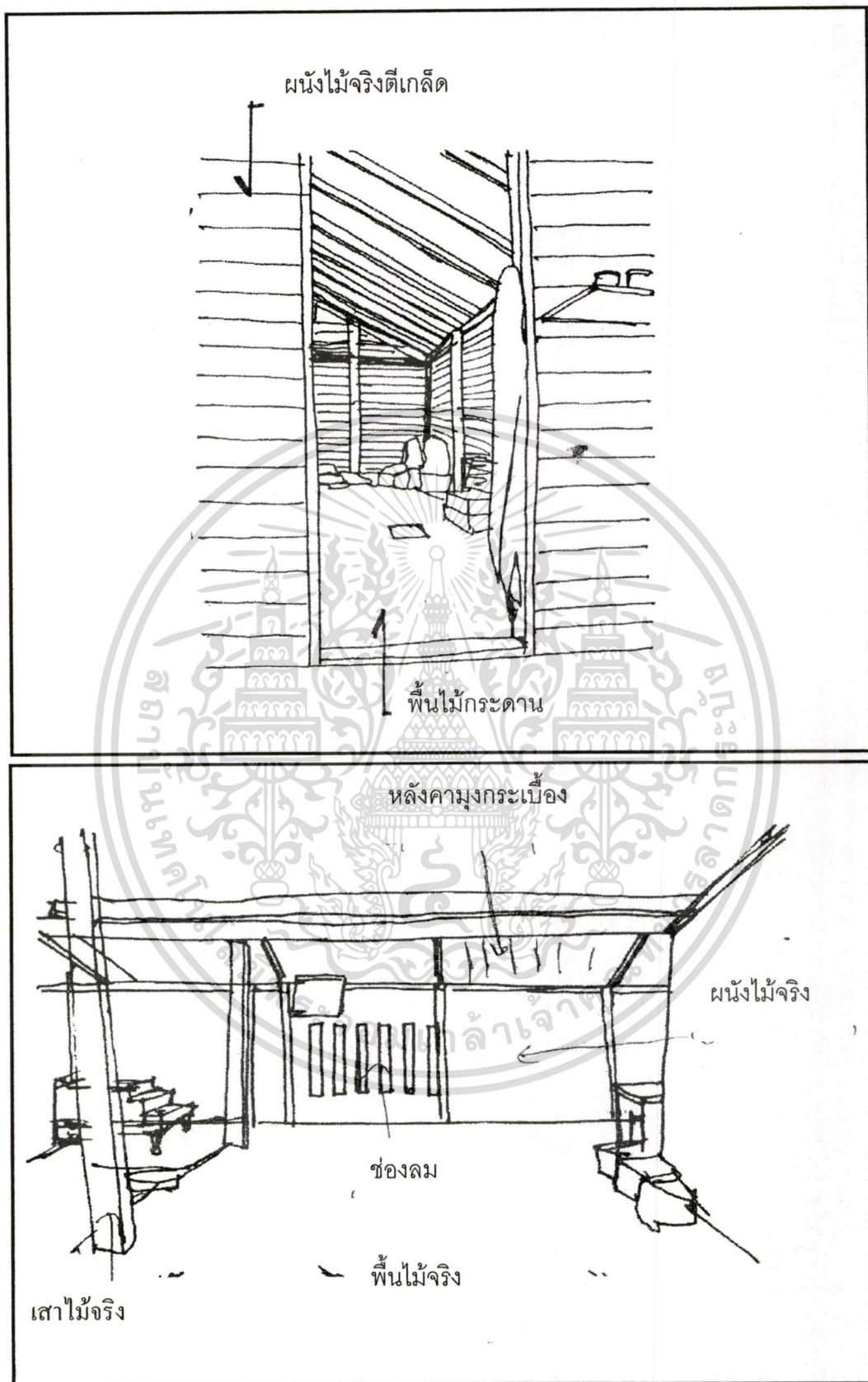
ภาพที่ 4.224 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



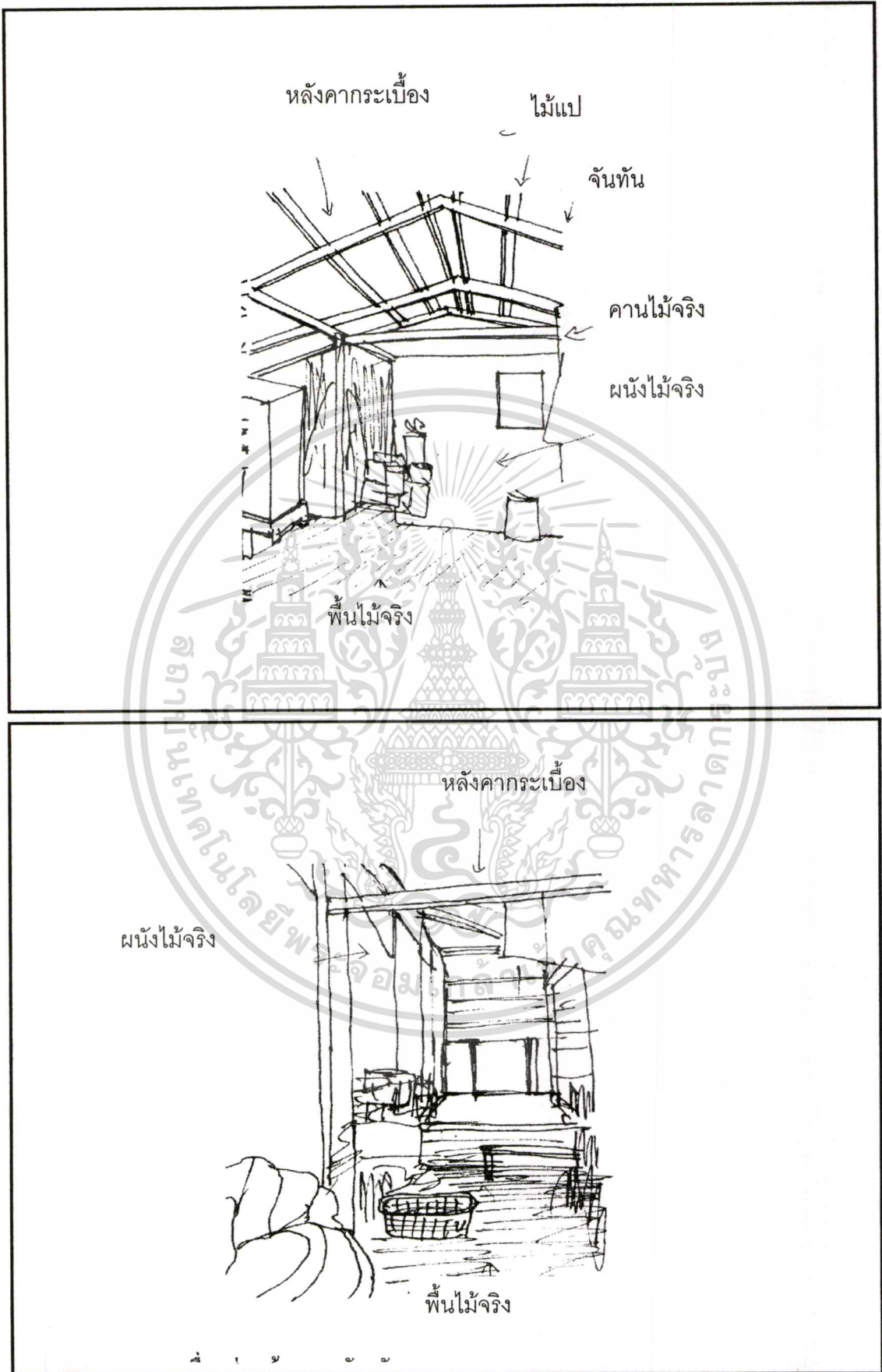
ภาพที่ 4.225 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

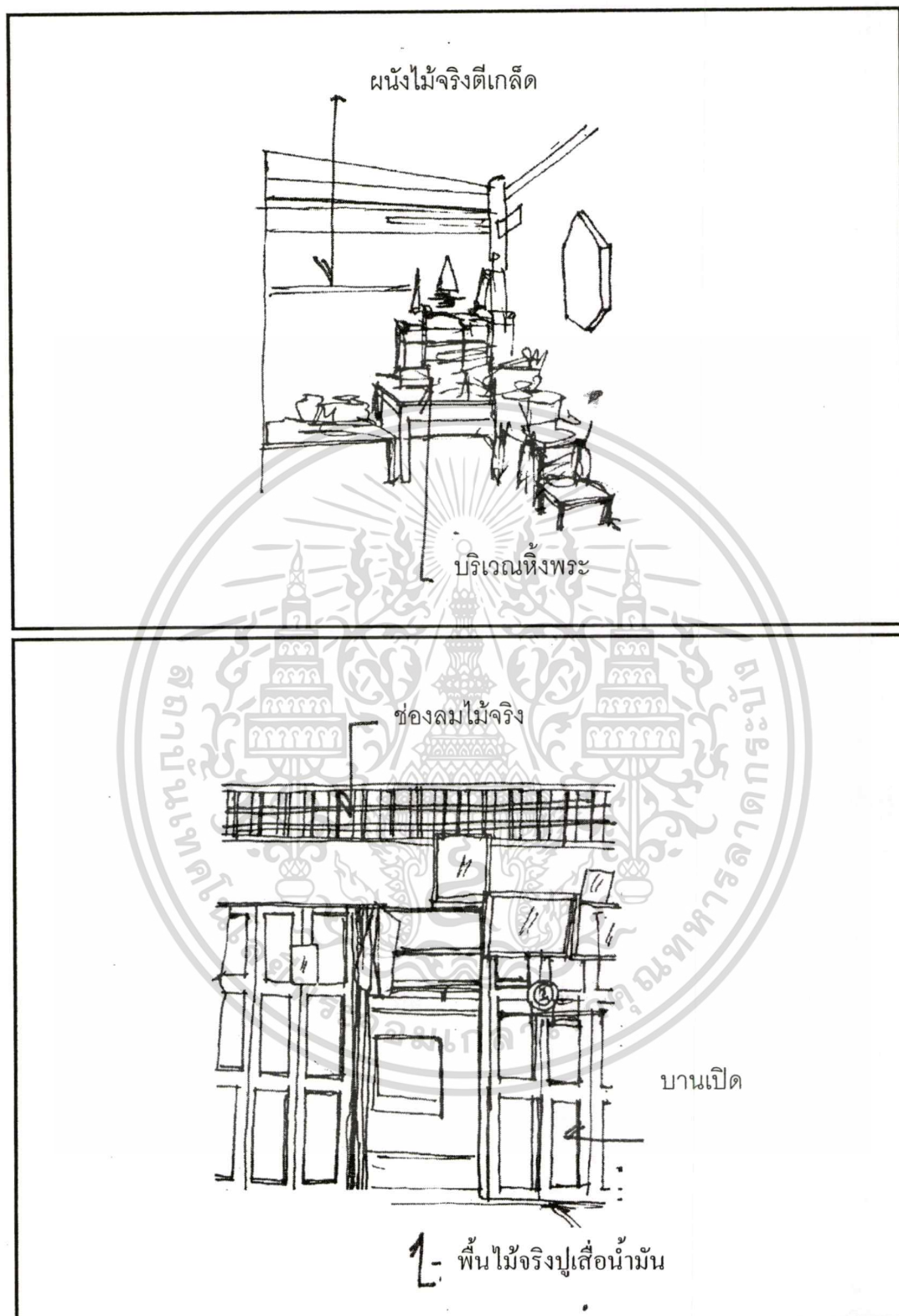


ภาพที่ 4.226 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

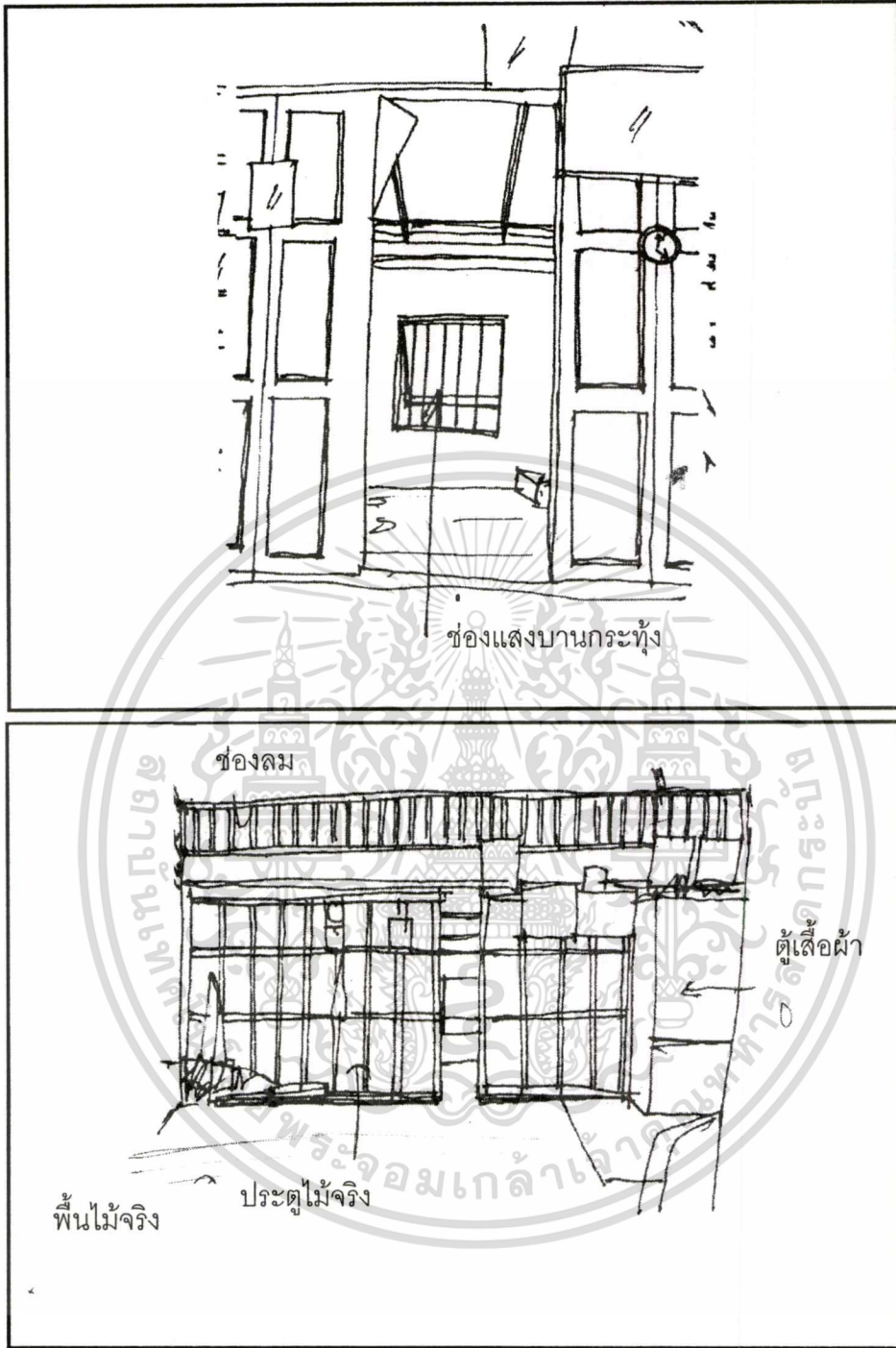


ภาพที่ 4.227 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



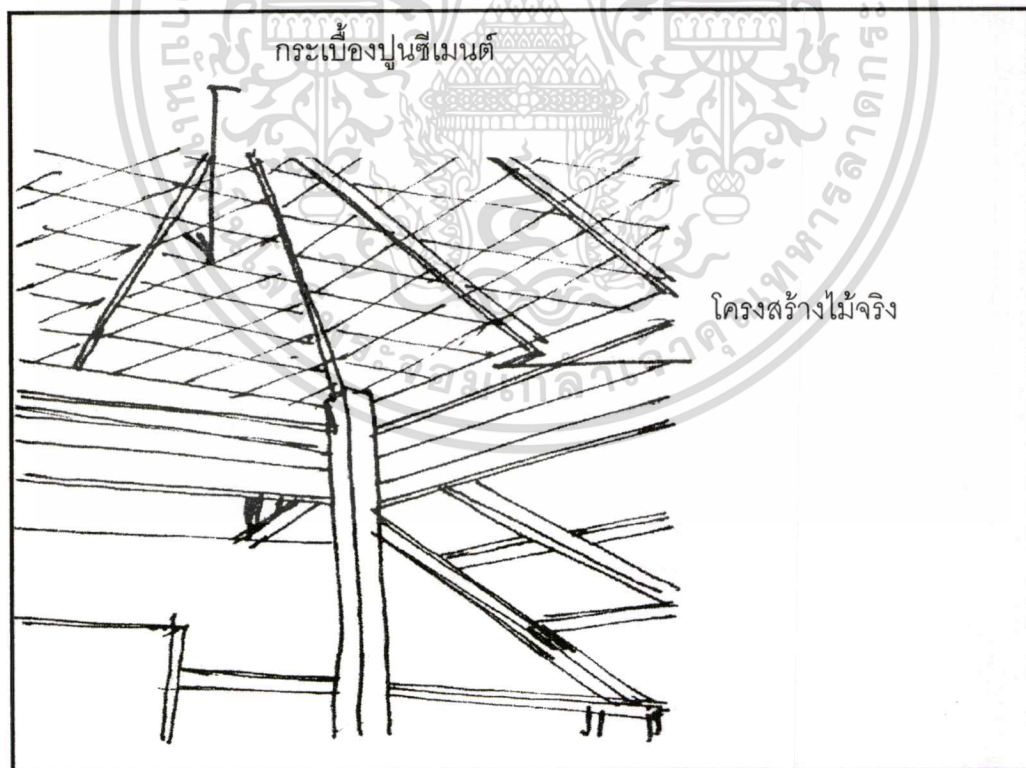
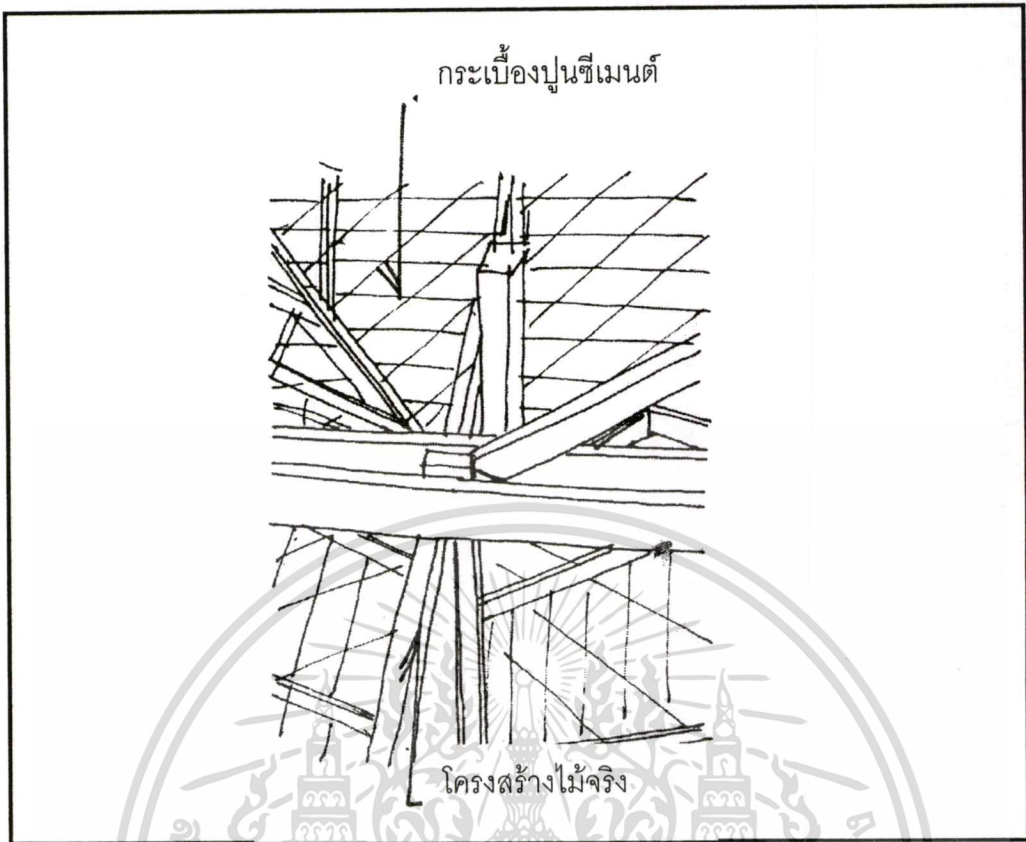
ภาพที่ 4.228 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



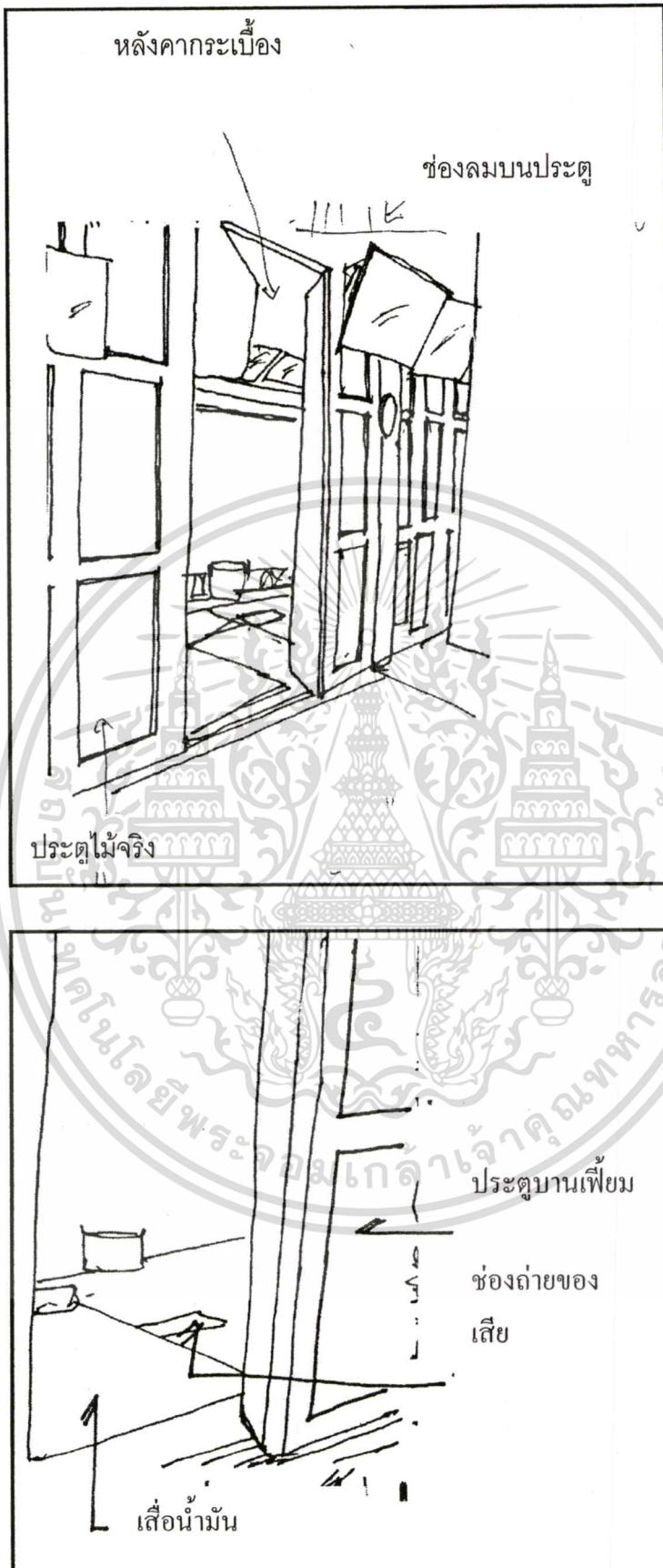
ภาพที่ 4.229 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



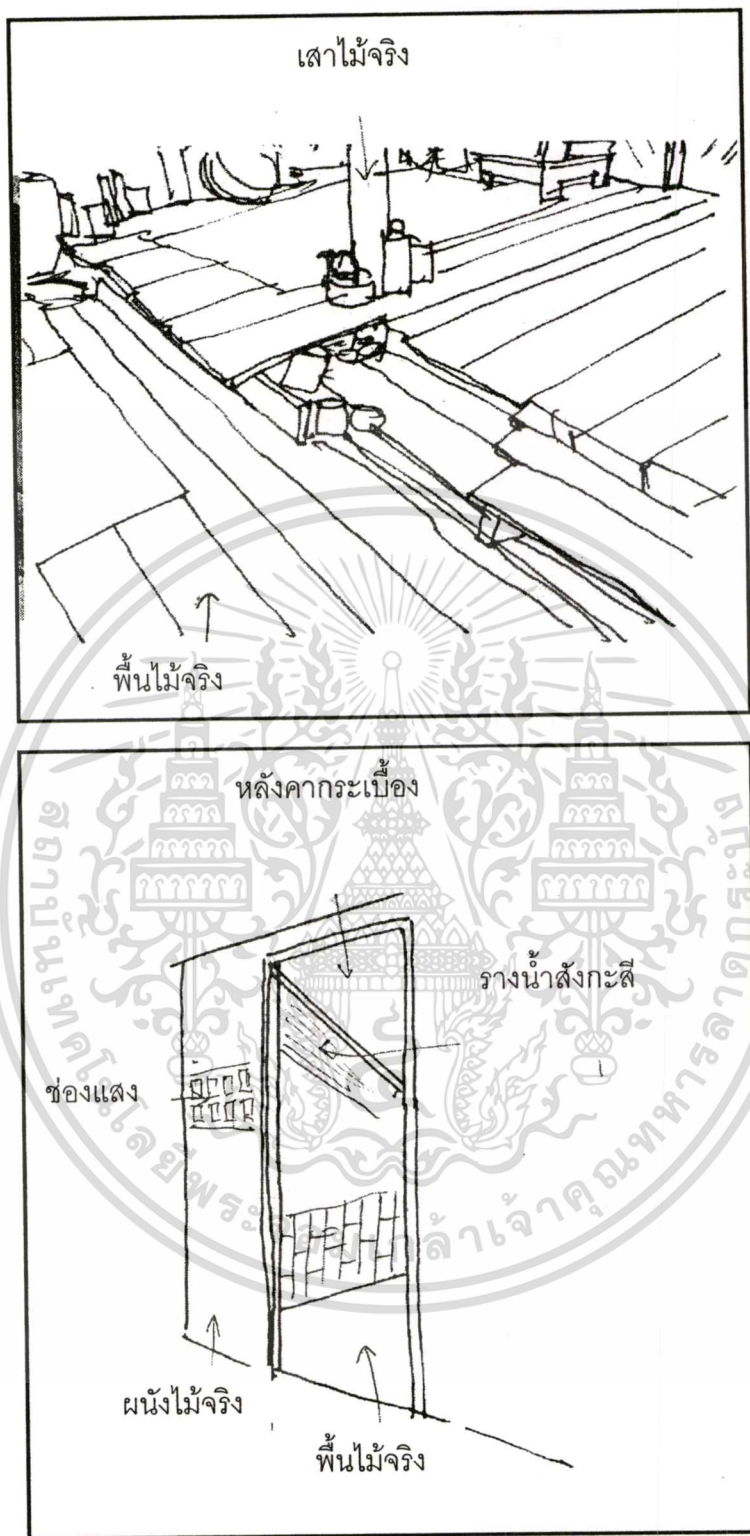
ภาพที่ 4.230 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.231 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.232 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างและวัสดุก่อสร้าง

โครงสร้างหลัก โครงสร้างหลังคา ผนัง และพื้นเป็นโครงสร้างไม้ในพื้นที่ หลังคาจั่ว กระเบื้อง ผนังบ้านเป็นผนังไม้ตีตามแนวนอน โครงสร้างเป็นไม้จริง ที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น มี ส่วนหน้าบ้านเป็นบานเกือบติดพื้นดิน

ตัวบ้านแบ่งเป็น 6 ส่วน ส่วนนอน ส่วนโถงอเนกประสงค์ ส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ส่วนนั่งเล่นหน้าบ้านหลังบ้าน ชักล้าง อีกส่วนเป็น วน้ำ มีพื้นที่จอดเรือและพื้นที่เก็บอุปกรณ์การ ประกอบอาชีพ ซึ่งตัวบ้านเป็นโครงสร้างไม้ทั้งหมด ส่วนผนังมีการใช้วัสดุไม้กระดาน

วัสดุก่อสร้างส่วนโครงสร้าง

ส่วนประกอบโครงสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ
เสาใต้	ไม้จริง	Ø 4" -5"
เสาราย	ไม้จริง	Ø 4" -5"
ซื่อ	ไม้จริง	Ø 2" -4"
ดั่ง	ไม้จริง	Ø 4"
กบทุ	ไม้ไผ่	Ø 3"
อกไก่,แป	ไม้ไผ่	Ø 2½"
ไม้ข่มหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 2"
จันทัน	ไม้แสด	Ø 2½" - 2"
กลอน	ไม้แสด	Ø 1½" - 2"
สิ่งที่มีงหลังคา	จากเป็นตับ , ฝ้ายางกระเบื้อง	

พื้น พื้นดินทรายบางส่วนดินโคลนอยู่ในน้ำตลอดเวลา

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 4 ด้านใช้ไม้จริงแผ่นไม้อัด ฝ้ายาง

การเจาะช่อง บ้านมีการเจาะช่องหน้าต่าง การให้แสงสว่างและระบายลมโดยที่ตัวบ้านเป็นลักษณะเปิดโล่งภายในสามารถมองออกมาภายนอกได้จึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

บริเวณอาบน้ำชักล้าง ใช้บริเวณติดกับตัวบ้านทางด้านหน้าของบ้านทิศตะวันตกและทิศใต้ การเก็บเสื้อผ้า ใช้เก็บโดยการแขวนกับผนังหรือกับราวตู้เสื้อผ้า

บริเวณแต่งตัว โต๊ะแต่งตัว

อายุของบ้าน สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2480 เป็นเวลา 80 ปีมาแล้ว ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง

พื้นที่ใช้สอยของบ้าน = 187.65 ตารางเมตร = 100%

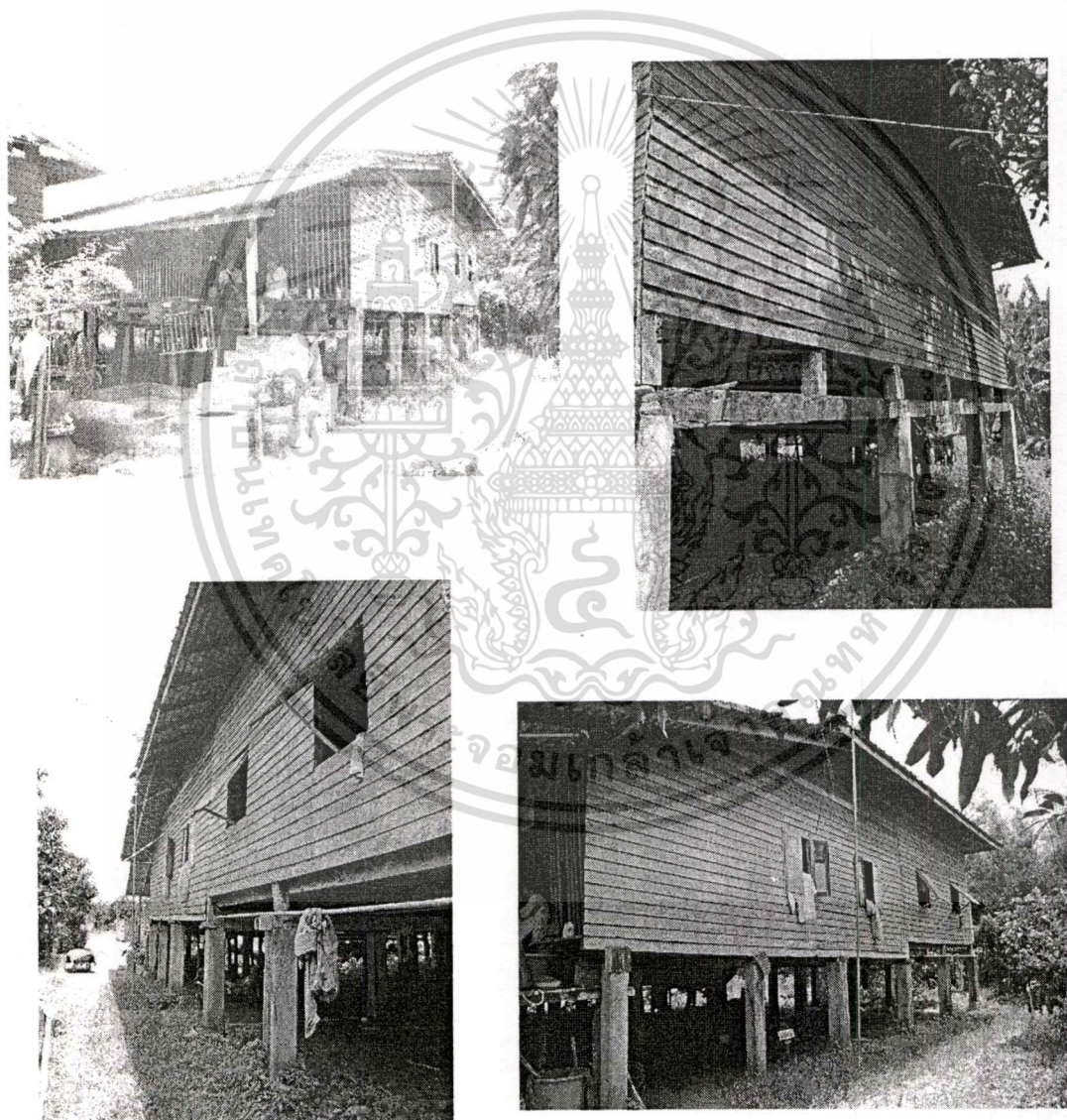
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. บ้านหลังที่ 3 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

รายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

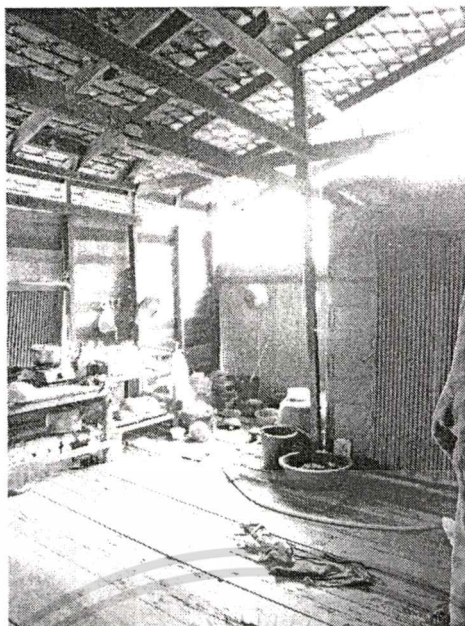
ผู้อยู่อาศัยในบ้าน คือ นายองอาจ อายุ 44 ปี อยู่ประมาณ 44 ปี บ้านเลขที่ 44 หมู่ที่ 13 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ทำประมงออกเรือหาของทะเล จำนวน สมาชิก 4 คน ผู้ชาย 2 คน ผู้หญิง 2 คน อาชีพดั้งเดิมออกเรือหาปลาตลอด วันที่สำรวจ วันอาทิตย์ที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2550 เวลา 15.00- 16.00 น.

ขนาดบริเวณบ้าน 12.10 เมตร x 10.40 เมตร



ภาพที่ 4.233 บรรยากาศภายนอกบ้านนายองอาจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.234 บรรยากาศภายนอกบ้านนายองอาจ

ส้วม เป็นลักษณะส้วมถาวรมีลักษณะปิดมิดชิด อยู่ภายในตัวบ้านติดกับสวนครัวและซักล้าง อยู่ทางทิศใต้ของตัวบ้าน

ประเภทของไม้ยีนต้นบริเวณบ้าน ด้งต้นไม้ใหญ่ที่อยู่บนเนินเขาทางด้านทิศใต้และทิศเหนือมีจำนวนหนาแน่น

ขนาดเรือน เป็นเรือนแบบบ้านประมง(ขนำ) วางแปลนหันแกนไปตามทิศตะวันออกทิศตะวันตก หรือวางตามตะวัน วางตามแนวทะเลกับแนวภูเขา

ความยาว บ้านมีแนวเสา 4 ห้อง ระยะห่างระหว่างห้องเสาดังนี้ 2.70 เมตร , 2.70 เมตร 2.70 เมตร 4.00 เมตร รวมความยาวทั้งหมด 12.10 เมตร มีเสาได้ 4 แนวเสา แนวเสาแต่ละแนว

ประกอบด้วยระยะห่างระหว่างเสาราย , มีเสาได้อยู่กึ่งกลาง

ความกว้าง(SPAN) ระยะช่วงกว้างของเสาราย 2.70 เมตร

ระยะความกว้างของบ้าน (SPAN) 10.40 เมตร

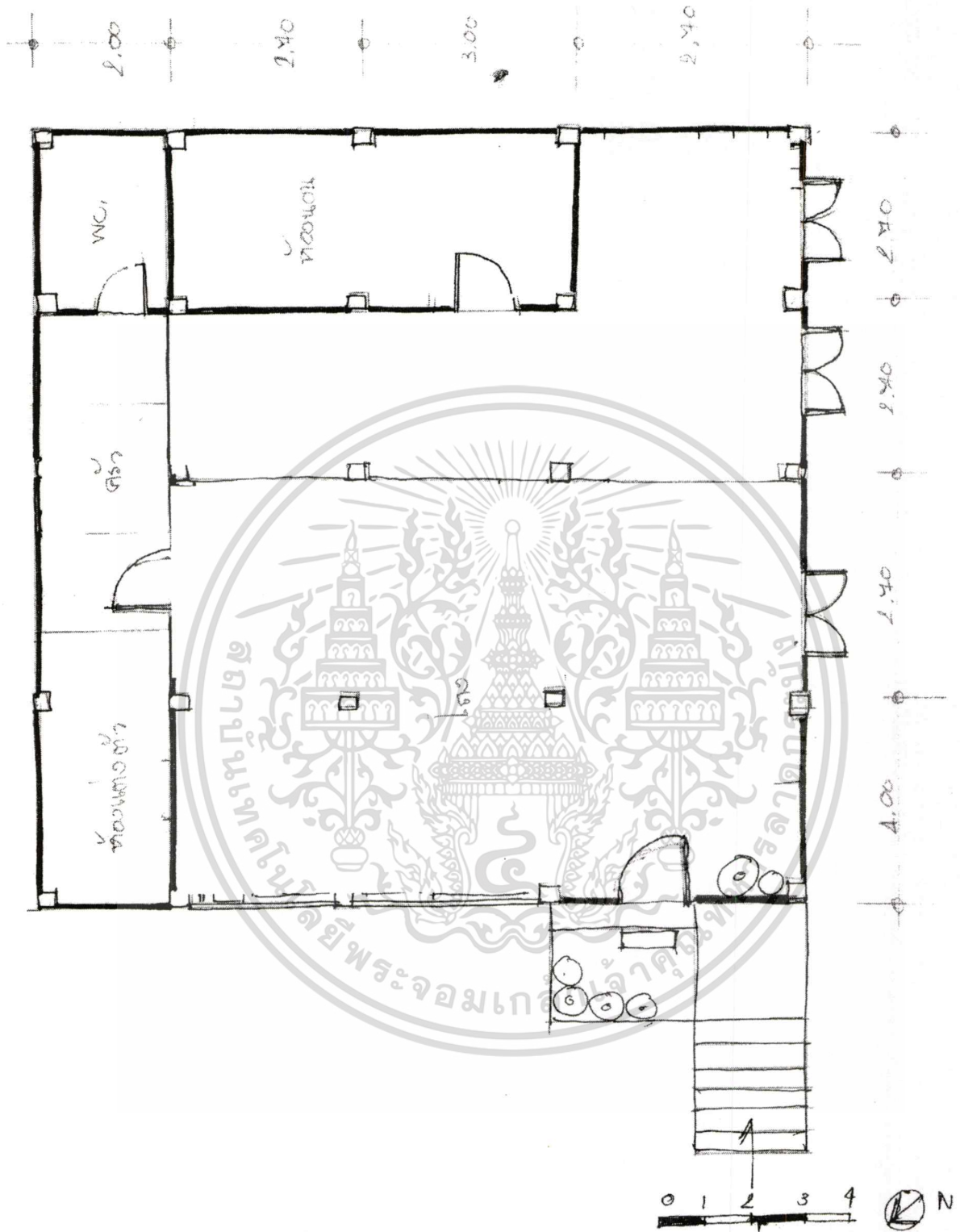
ความสูง ความสูงจากพื้นถึงใต้ท้องซื่อ 2.80 เมตร

สภาพปัจจุบันของบ้าน

สภาพทางภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นอ่าวที่เชื่อมติดกับทะเล น้ำทะเลมีความนิ่ง ตัวบ้าน ติดกับทะเล สภาพภูมิอากาศ มีลักษณะร้อนชื้น อุณหภูมิ ภายในตัวบ้าน 34.5 องศา ภายนอกตัว บ้าน 34.7 องศา ความชื้นสัมพัทธ์ภายในตัวบ้าน 71.2% RH ภายนอกตัวบ้าน 70.3% RH

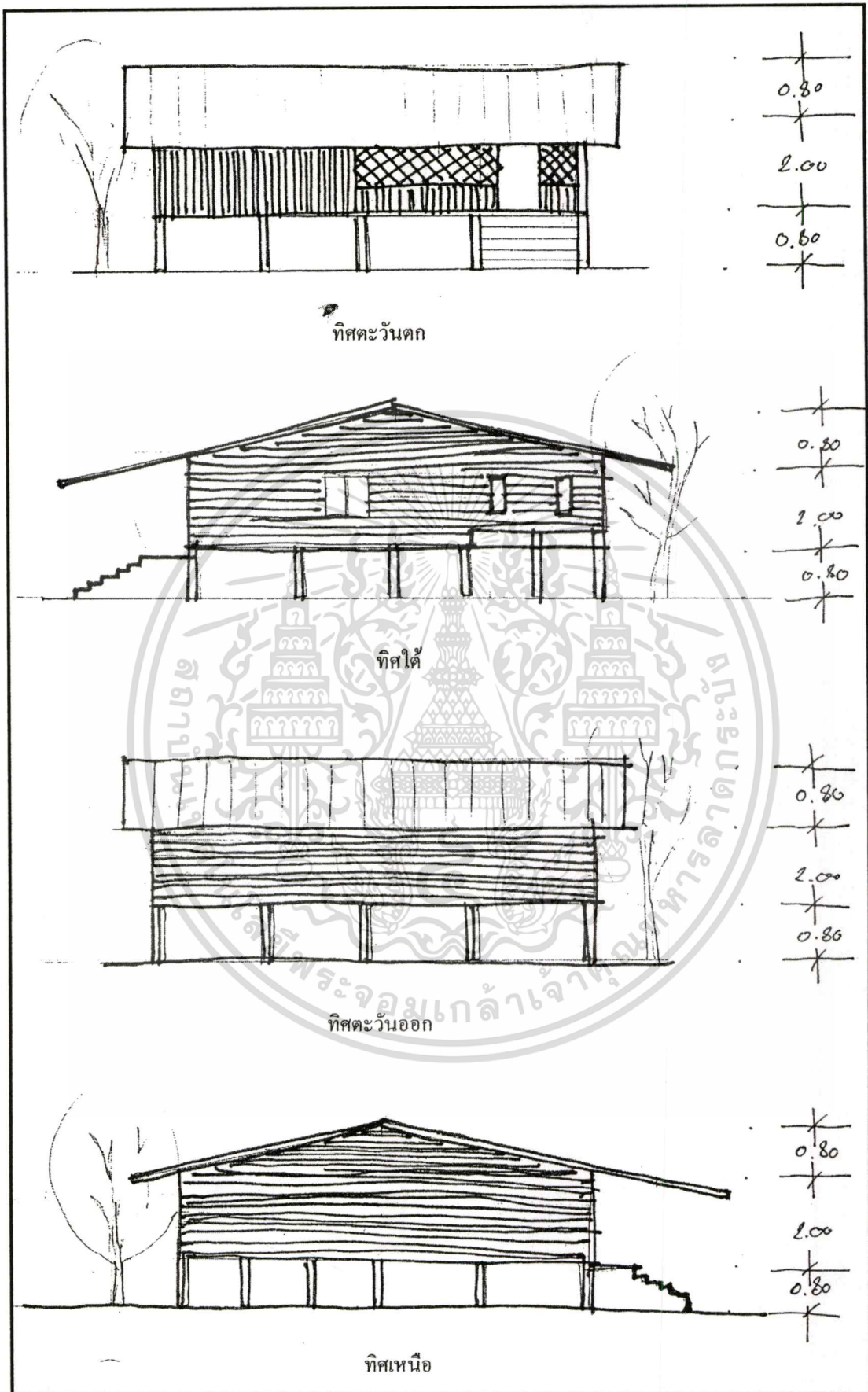
พืชพรรณในท้องถิ่นตามธรรมชาติส่วนใหญ่ เป็นต้นจาก ต้นเสม ตันโกกงาง ต้นปรง ต้น กวาดขาว - แดง

เอกสารนี้เป็นเอกสารของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



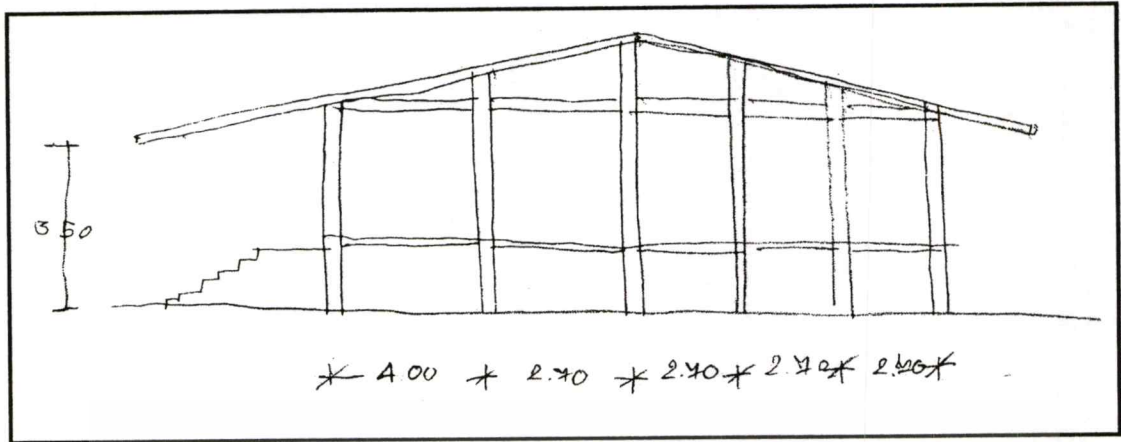
ภาพที่ 4.235 ผังบ้านนายองอาจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

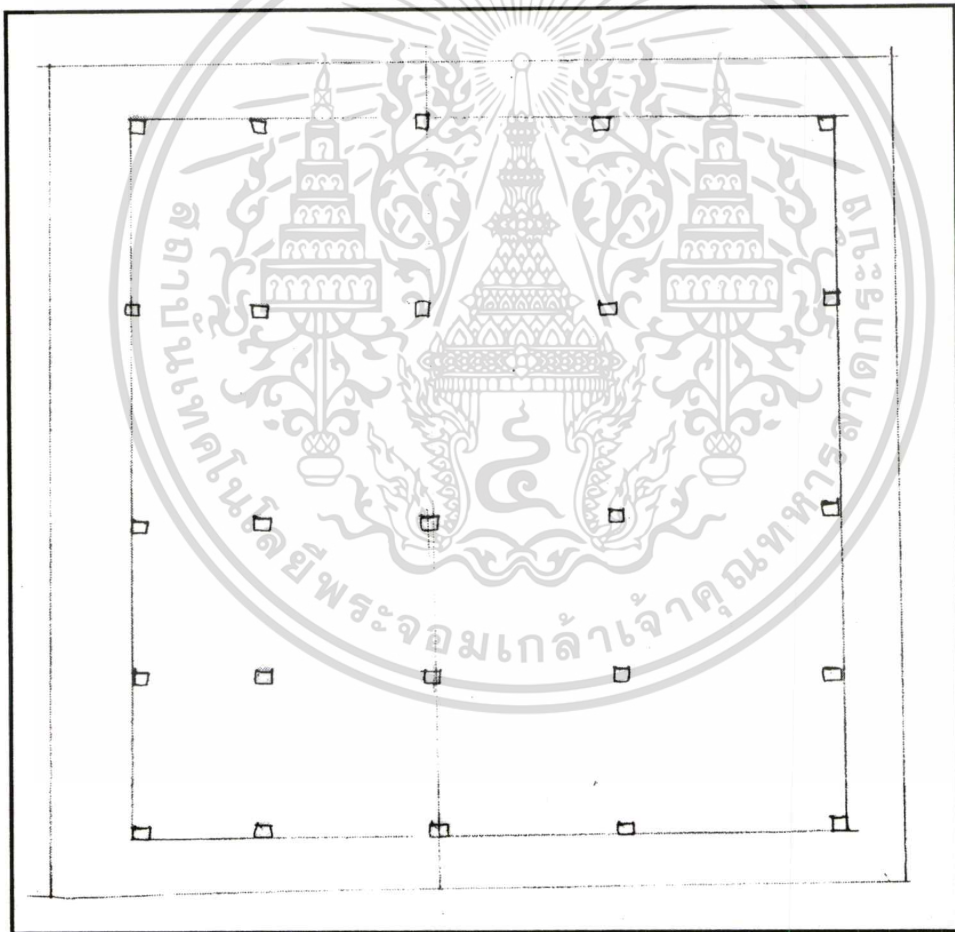


ภาพที่ 4.236 แสดงรูปด้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

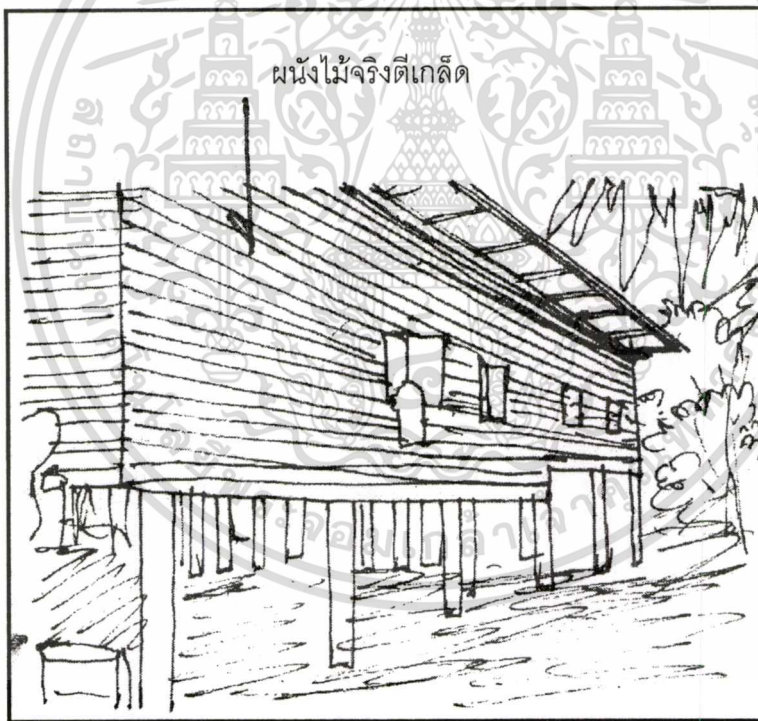
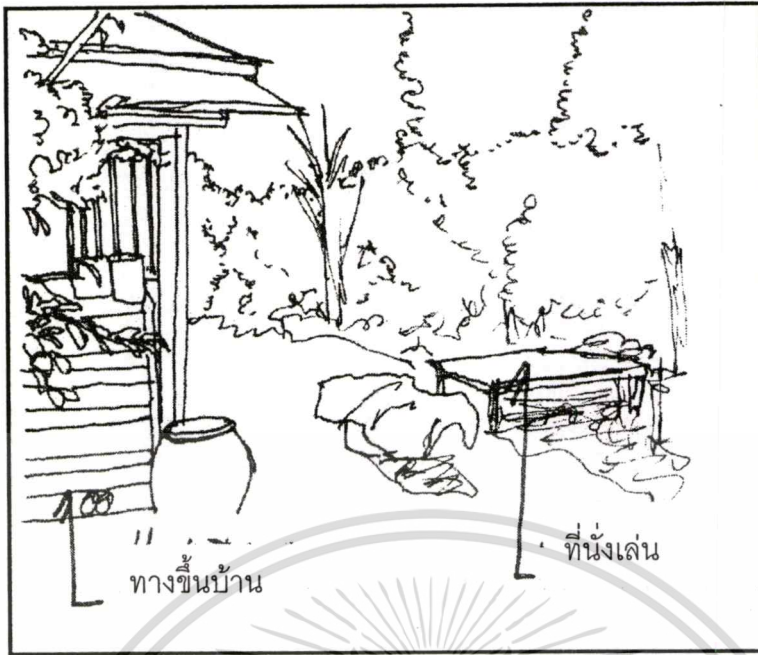


ภาพที่ 4.237 ตัดภายในบ้านนายองอาจ



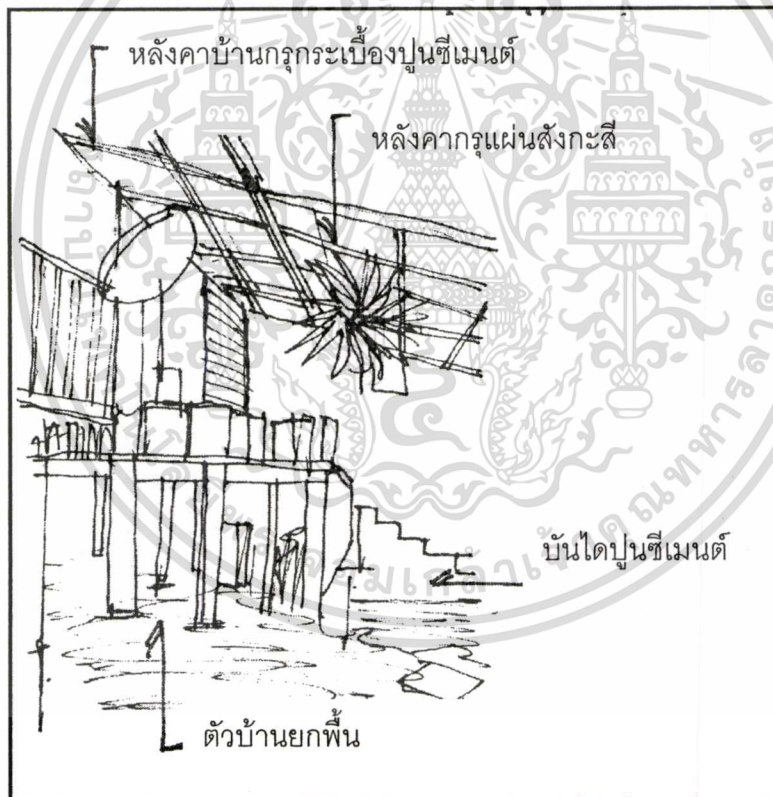
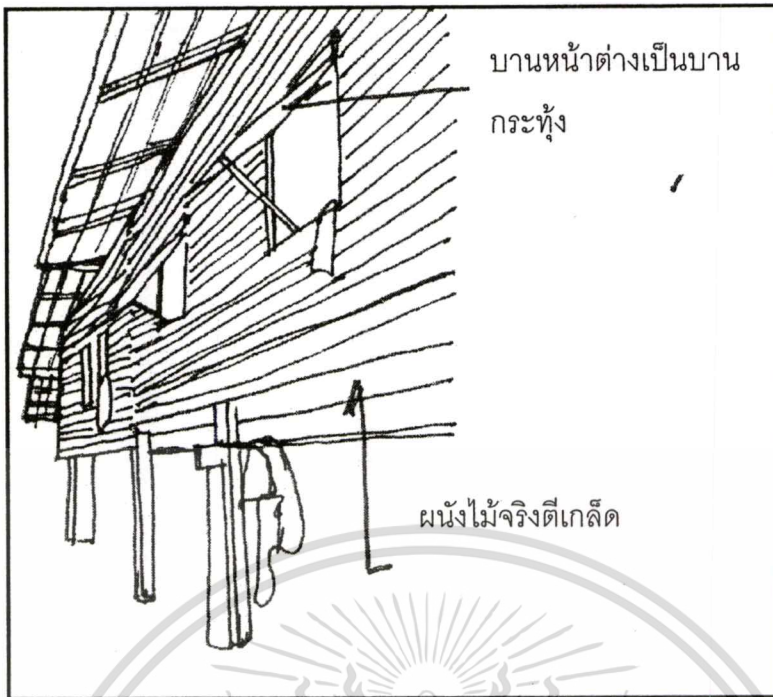
ภาพที่ 4.238 ผนังหลังบ้านนายองอาจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



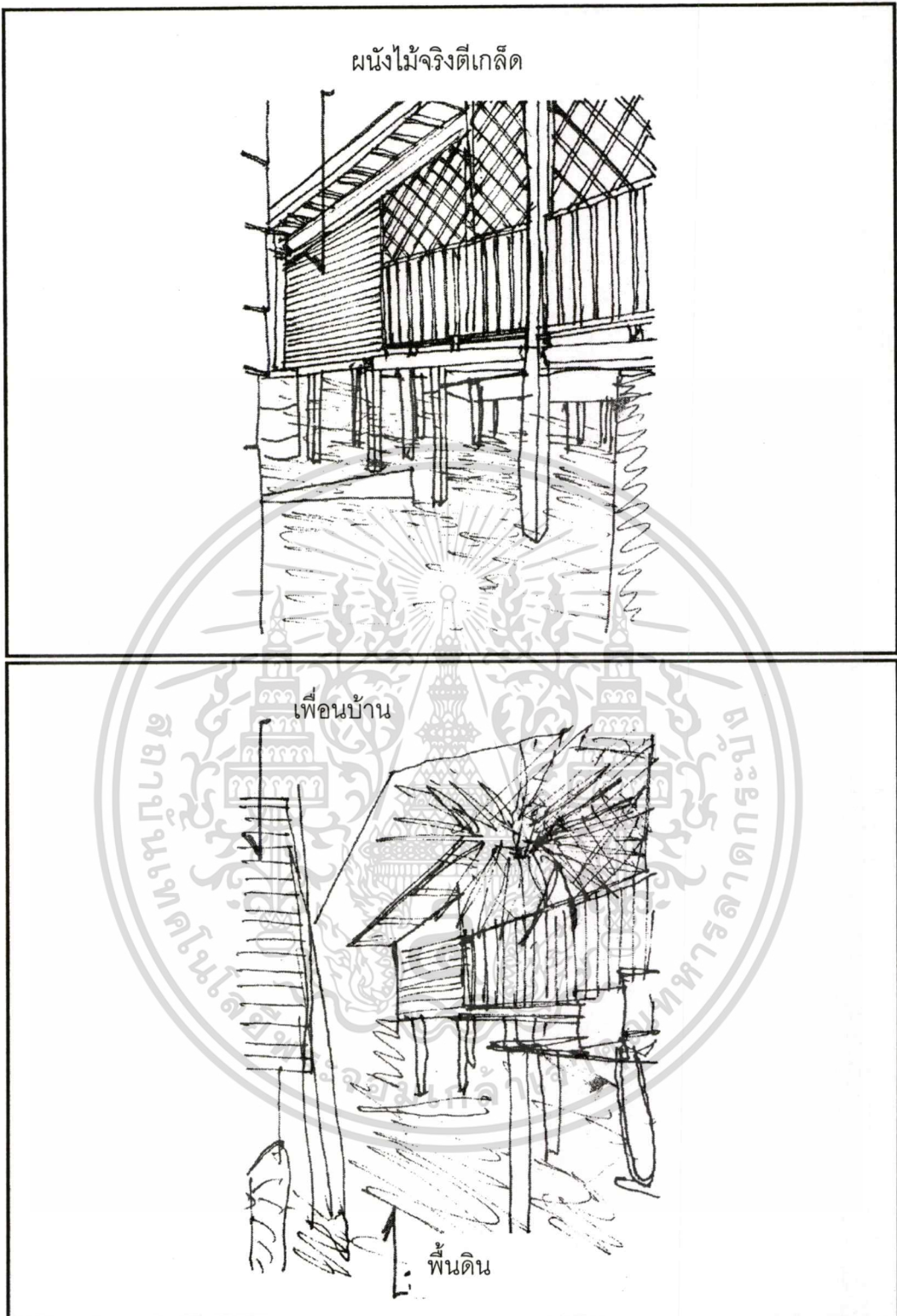
ภาพที่ 4.240 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



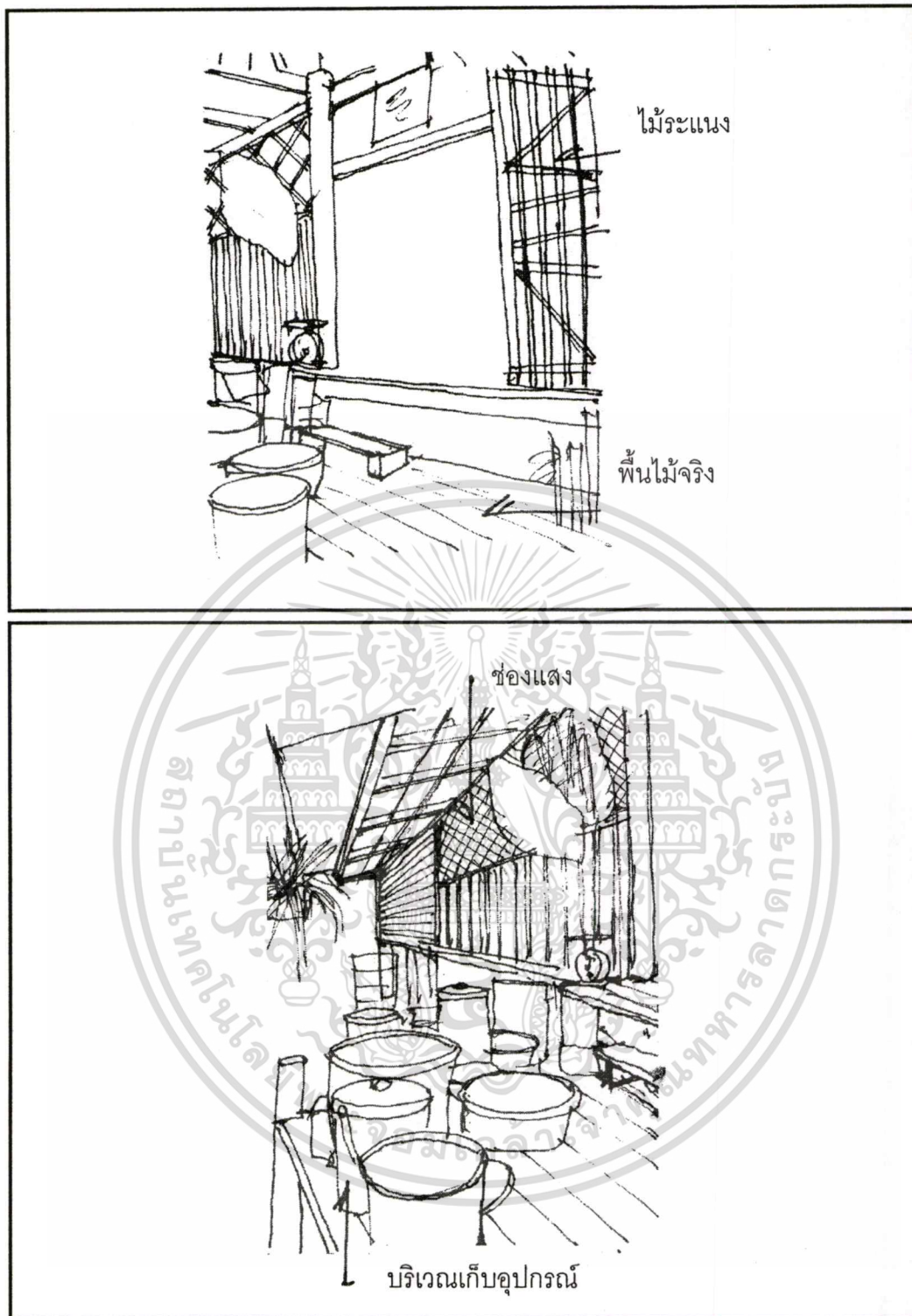
ภาพที่ 4.241 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



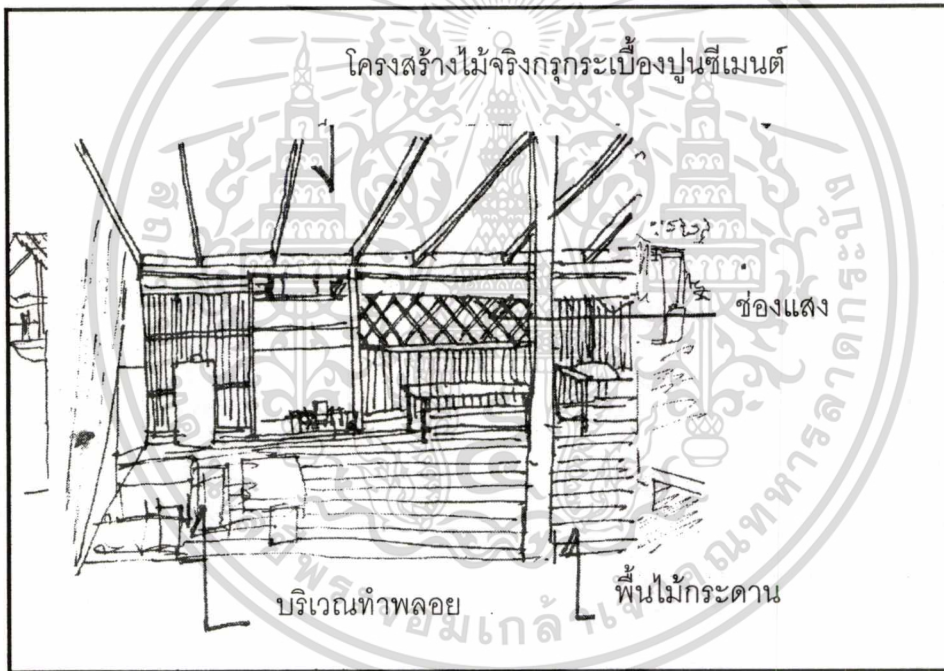
ภาพที่ 4.242 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



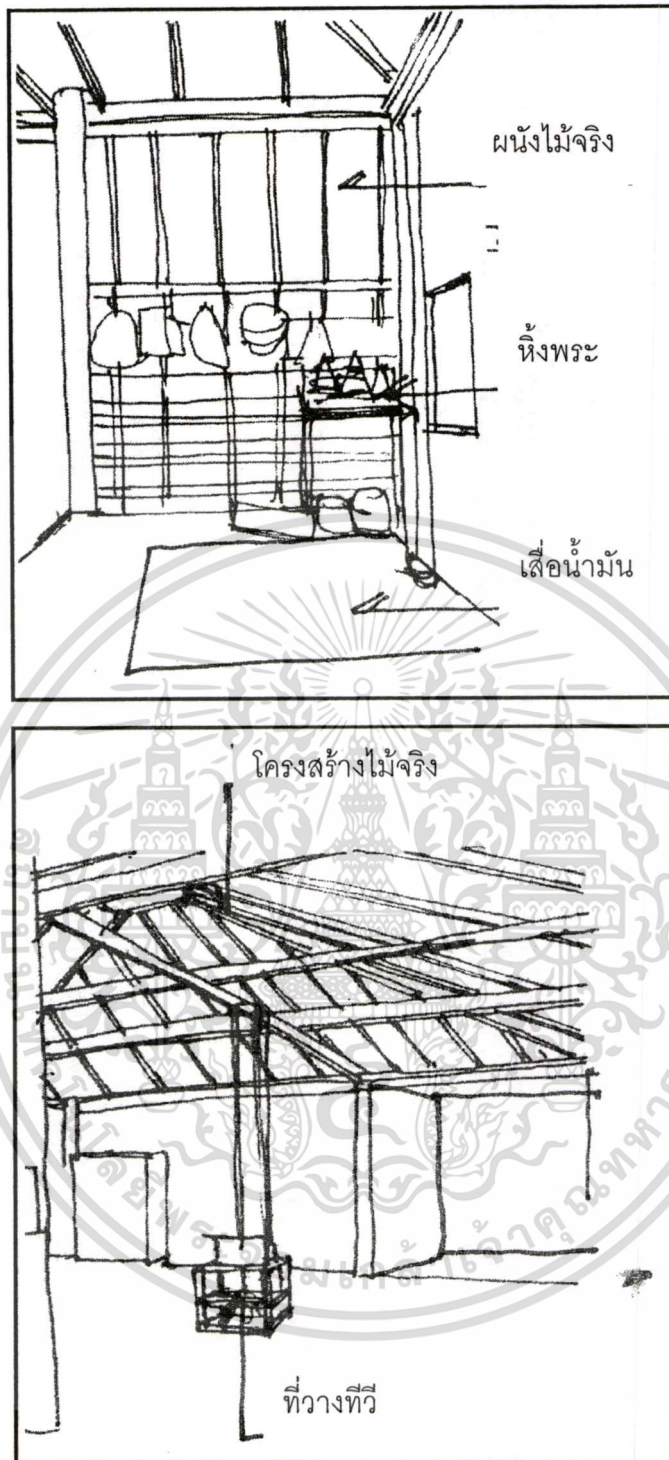
ภาพที่ 4.243 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



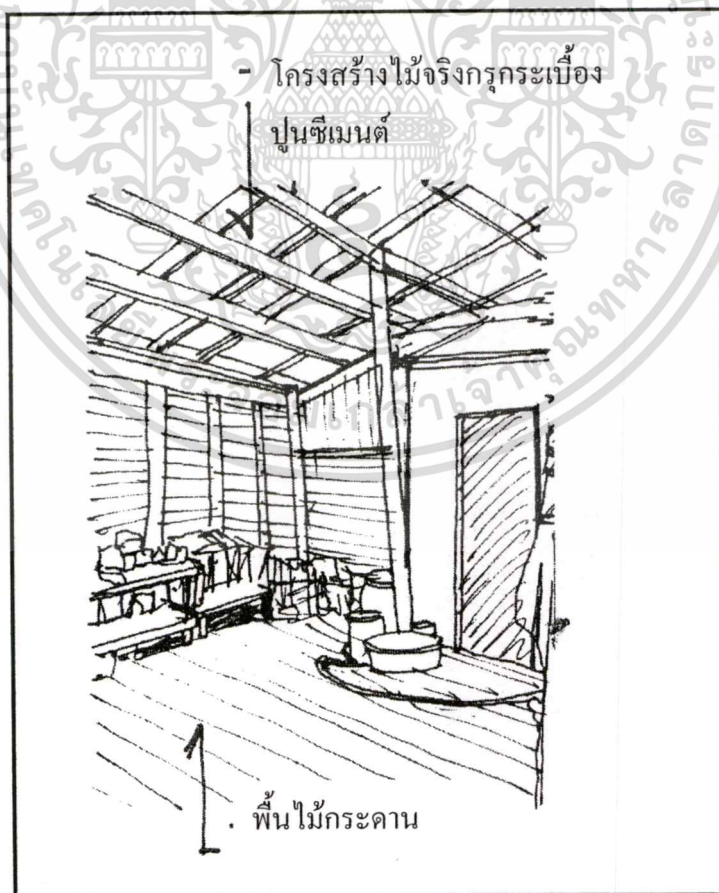
ภาพที่ 4.244 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



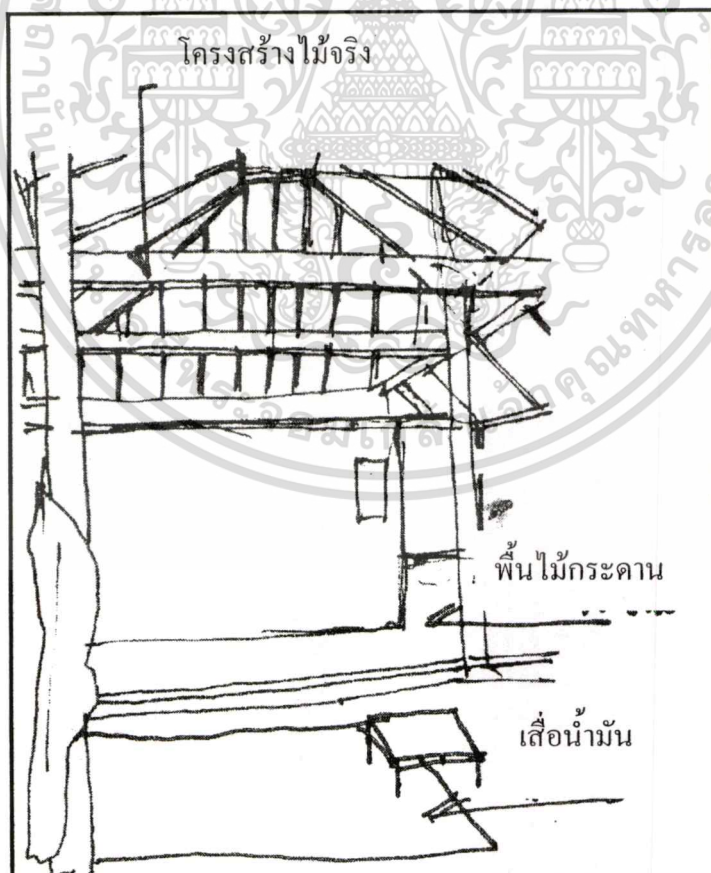
ภาพที่ 4.245 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



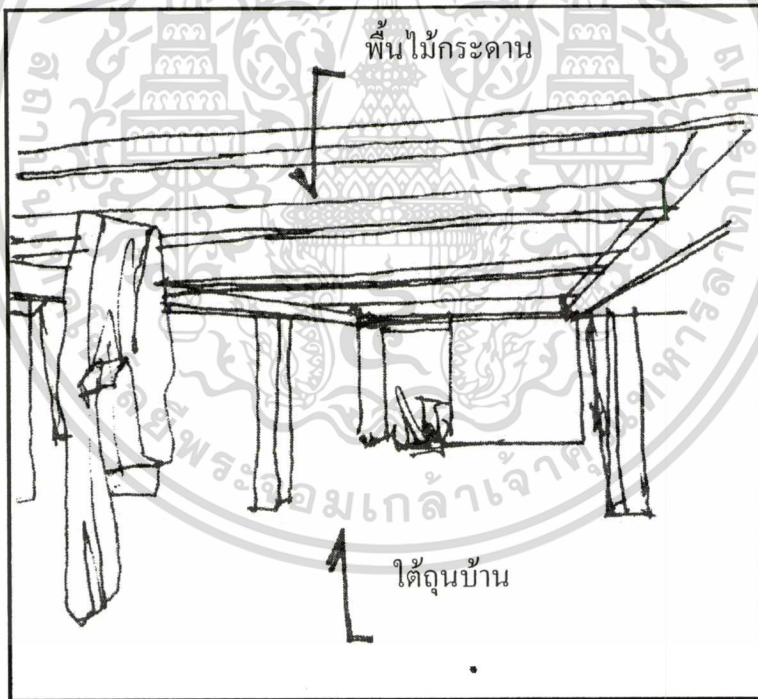
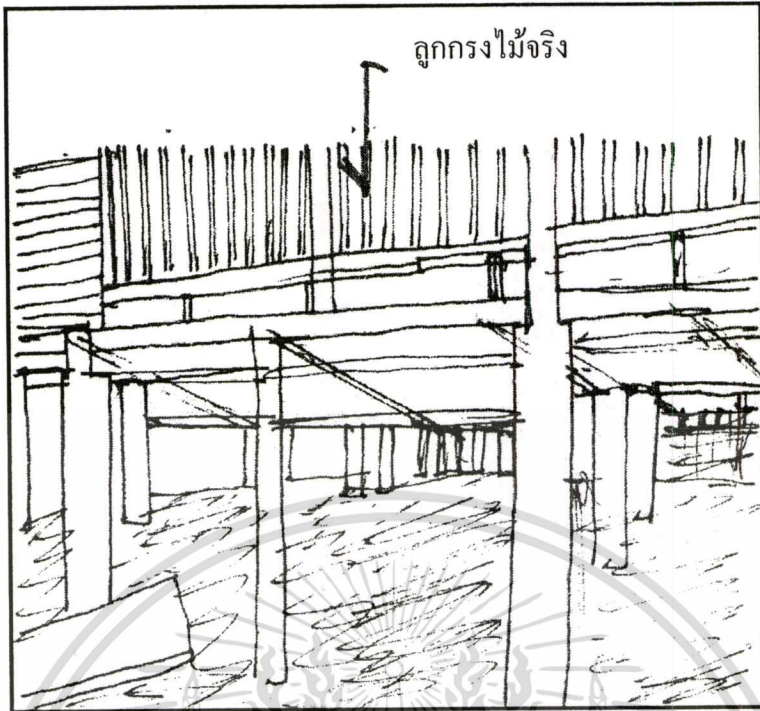
ภาพที่ 4.246 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.247 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.248 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 4.249 แสดงองค์ประกอบส่วนต่างๆของบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงสร้างและวัสดุก่อสร้าง

โครงสร้างหลัก โครงสร้างหลังคา ผนัง และพื้นเป็นโครงสร้างไม้ในพื้นที่ หลังคาจั้ว กระเบื้อง ผนังบ้านเป็นผนังไม้ตีตามแนวนอน โครงสร้างเป็นไม้จริง ที่สามารถหาได้ตามท้องถิ่น มี ส่วนหน้าบ้านเป็นบานเกือบติดพื้นดิน

ตัวบ้านแบ่งเป็น 6 ส่วน ส่วนนอน ส่วนโถงอเนกประสงค์ ส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ส่วน นั่งเล่นหน้าบ้านหลังบ้าน ชักล้าง อีกส่วนเป็น วน้ำ มีพื้นที่จอดเรือและพื้นที่เก็บอุปกรณ์การ ประกอบอาชีพ ซึ่งตัวบ้านเป็นโครงสร้างไม้ทั้งหมด ส่วนผนังมีการใช้วัสดุไม้กระดาน

วัสดุก่อสร้างส่วนโครงสร้าง

ส่วนประกอบโครงสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ
เสาใต้	ไม้จริง	Ø 4" -5"
เสาราย	ไม้จริง	Ø 4" -5"
ซื่อ	ไม้จริง	Ø 2" -4"
ดิ่ง	ไม้จริง	Ø 4"
กบทุ	ไม้ไผ่	Ø 3"
อกไก่,แป	ไม้ไผ่	Ø 2½"
ไม้ข่มหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 2"
จันทัน	ไม้แสม	Ø 2½" - 2"
กลอน	ไม้แสม	Ø 1½" - 2"
สิ่งที่มุ่งหลังคา	จากเป็นดับ , ฝ้ายางกระเบื้อง	

พื้น ดินโคลนอยู่ในน้ำตลอดเวลา

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 3 ด้านกรูจากแบบขีดตารางบางส่วนใช้สังกะสีและแผ่นไม้อัด ฝ้ายาง การเจาะช่อง บ้านมีการเจาะช่องหน้าต่าง การให้แสงสว่างและระบายลมโดยที่ตัวบ้านเป็น ลักษณะเปิดโล่งภายในสามารถมองออกมาภายนอกได้จึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

บริเวณอาบน้ำชักล้าง ใช้บริเวณติดกับตัวบ้านทางด้านหน้าของบ้านทิศตะวันตกและทิศใต้ การเก็บเสื้อผ้า ใช้เก็บโดยการแขวนกับผนังหรือกับราวไม้รวกตู้เสื้อผ้า

บริเวณแต่งตัว โต๊ะแต่งตัว

อายุของบ้าน สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2475 เป็นเวลา 85 ปีมาแล้ว ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง

พื้นที่ใช้สอยของบ้าน = 125.85 ตารางเมตร = 100%

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พฤติกรรมของชาวบ้านประมงบ้านชำห้าน แบ่งตามลักษณะของผู้ประกอบกิจกรรม

1. ชาวประมง (พ่อบ้าน)
2. แม่บ้าน (เฉพาะที่ไม่ได้ช่วยพ่อออกหาปลา)
3. เด็กก่อนวัยเรียน
4. ผู้สูงอายุ
5. ชาวบ้านที่มีอาชีพอื่นที่ไม่ใช่ทำการประมง เช่น การทำพลอย,รับจ้าง ฯลฯ

สภาพกิจกรรมเดิม

ผู้ประกอบกิจกรรม	ช่วงเวลา	ลักษณะกิจกรรม	สถานที่ประกอบกิจกรรม
1. ชาวประมง	0.40-11.00	- ออกเรือหาปลา,ปู	- ทะเล
	11.00-12.30	แกะปลาปูออกจากอวน นำไปขายแก่นายทุน	- ชายหาด,ขนำหรือ กระต๊อบ
	12.30-13.30	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	13.30-17.00	- พักผ่อน นอนหลับ	- ห้องนอน,โถง เอนกประสงค์หรือขนำ
		- ซ่อมอวน	- ใต้ถุนเรือนที่ยกสูง, กระต๊อบ
		- พูดคุยกับเพื่อนบ้าน ฯลฯ	
		- อาบน้ำ,ทำกิจวัตร	- บ่อน้ำ,ห้องน้ำ
	17.00-19.00	ส่วนตัว	
	19.00-20.30	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	20.30-04.00	- พักผ่อน หลับนอน	- ห้องนอน,ส่วนนอน
3. เด็กก่อนวัยเรียน	08.00-08.30	- ตื่นนอน-ทำกิจวัตร	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	08.30-09.00	ส่วนตัว	- โถงเอนกประสงค์
	09.00-12.00	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์, ชาน
	12.00-13.00	- วิ่งเล่น,นอนหลับ	
		- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	13.00-18.00	- นอนกลางวัน	- โถงเอนกประสงค์
	18.00-18.30	- เล่นกับเพื่อน	- ลาน
	18.30-19.30	- อาบน้ำ	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	19.30-20.00	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์, ชาน
	20.00-08.00	- พักผ่อน,นั่งเล่น	
		- หลับนอน	- ชานบ้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ห้องนอน ระเบียบขั้นตอนการคัด
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

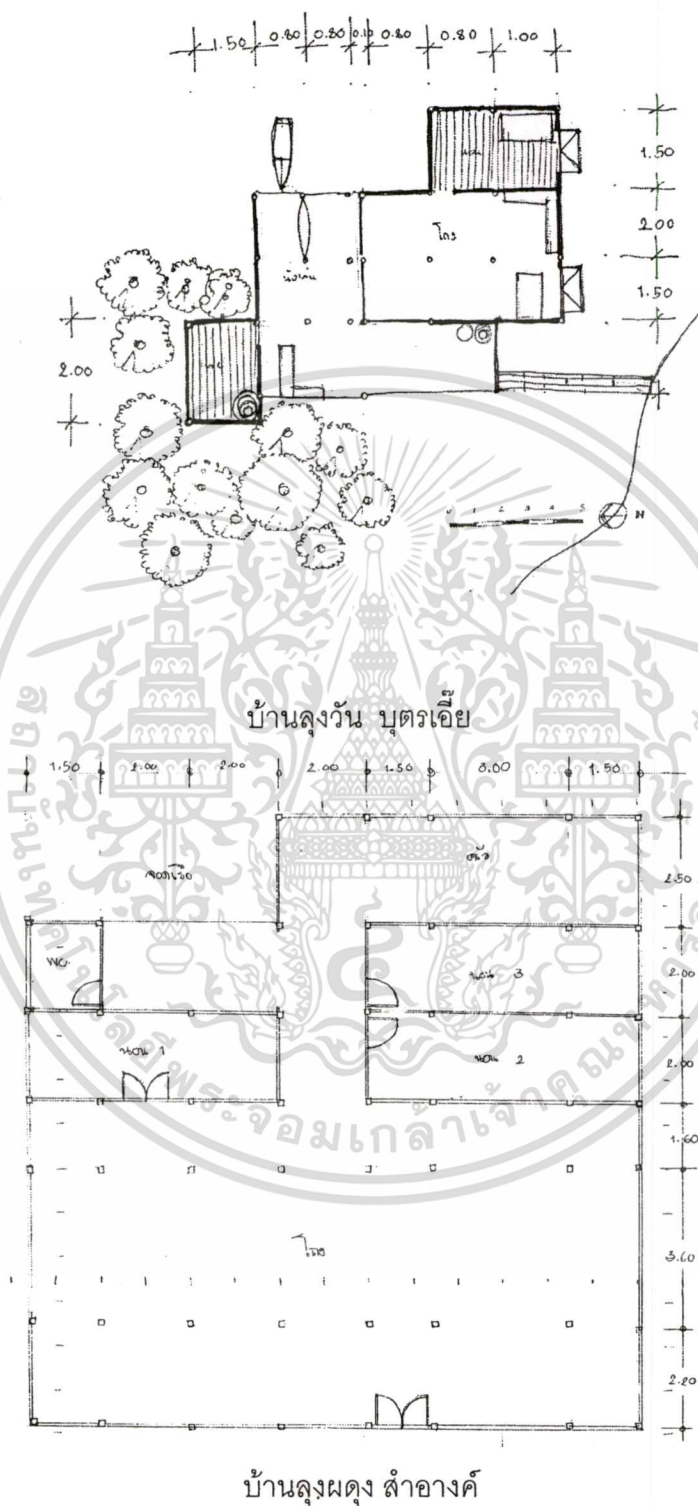
ผู้ประกอบการกิจกรรม	ช่วงเวลา	ลักษณะกิจกรรม	สถานที่ประกอบกิจกรรม
4. ผู้สูงอายุ	06.00-07.00	- ตื่นนอน-ทำกิจวัตร	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	07.00-08.00	ส่วนตัว	- โถงเอนกประสงค์
	08.00-12.00	- รับประทานอาหาร	- โถงเอนกประสงค์
	12.00-13.00	- เลี้ยงดูหลาน,นั่งเล่น	- โถงเอนกประสงค์
	13.00-17.30	- รับประทานอาหาร	- ลาน
	17.30-19.00	- พักผ่อน,นั่งคุยกับเพื่อน	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	19.00-20.30	บ้าน	- โถงเอนกประสงค์
	20.30-06.00	- อาบน้ำ - รับประทานอาหาร - หลับนอน	- ห้องนอน
5. ชาวบ้านที่ประกอบอาชีพอื่น	06.00-07.00	- ตื่นนอน-ทำกิจวัตร	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	07.00-08.00	ส่วนตัว	- โถงเอนกประสงค์,
	08.00-12.00	- รับประทานอาหาร	ชาน
	12.00-13.00	- ทำงาน	- ทำพลอย
	13.00-17.00	- รับประทานอาหาร	- ที่บ้าน
	17.00-18.00	- ทำงาน	- ที่บ้าน
	18.00-19.00	- อาบน้ำ	- บ่อน้ำ,ตุ่มน้ำ
	19.00-20.30	- พักผ่อน,นั่งเล่น	- โถงเอนกประสงค์,
	20.30-06.00	- รับประทานอาหาร - พักผ่อน นอนหลับ	ชาน - โถงเอนกประสงค์ - ห้องนอน

การวิเคราะห์ลักษณะของพฤติกรรมของชาวบ้าน

โดยส่วนใหญ่แล้วช่วงเวลาร่างงานในแต่ละวันมาก ซึ่งใช้เป็นเวลาพักผ่อนพูดสนทนากับเพื่อนบ้าน อีกทั้งมีเวลาร่างมากในหน้ามรสุม ซึ่งบางรายจะทำอุปกรณ์จับปลา เช่น อวน ลอบจับปลา ปู

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

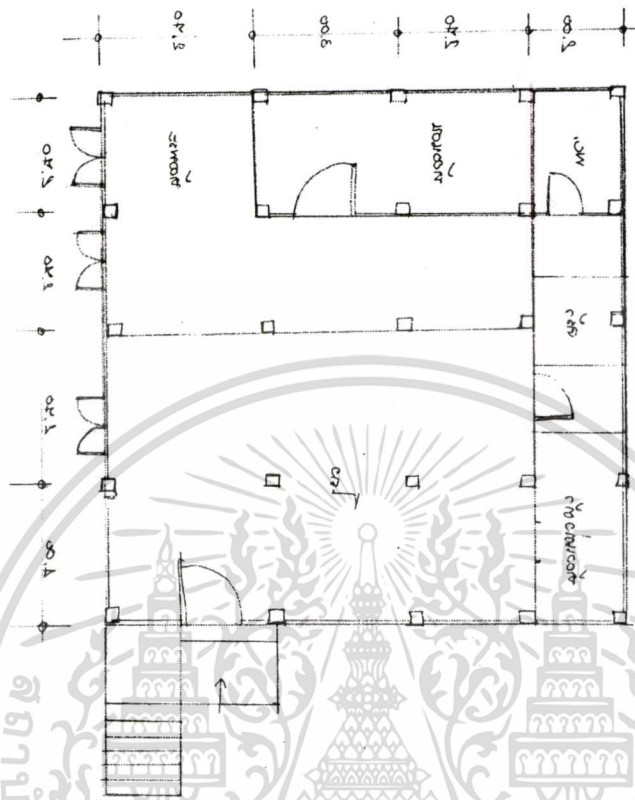
เปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่ ของบ้านประมงโขมงล่าง ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)



ภาพที่ 4.250 แสดงเปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่ ของบ้านประมงโขมงล่าง ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)

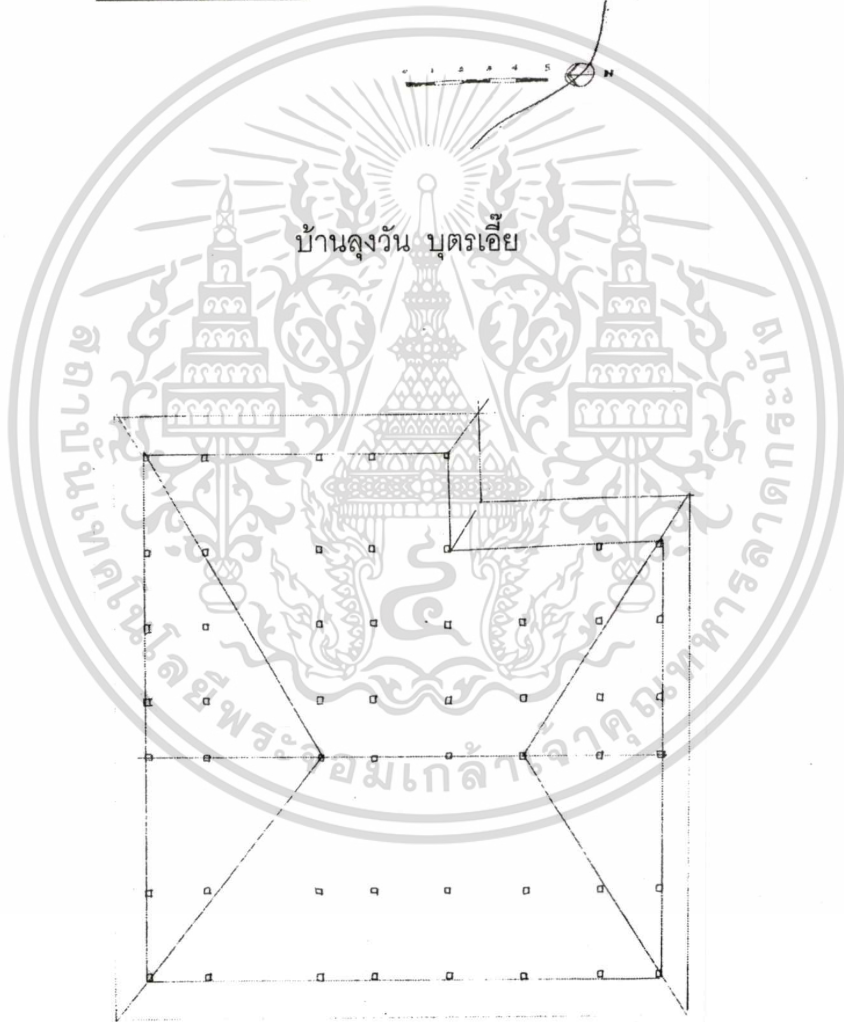
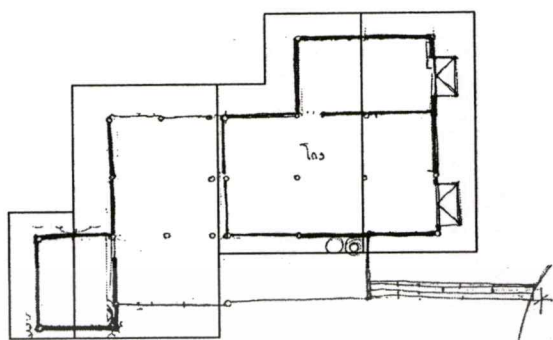


บ้านลุงองอาจ

ภาพที่ 4.251 แสดงเปรียบเทียบ ขนาด,เนื้อที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงแนวหลังคา ของบ้านประมงโขม่งล่าง ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)

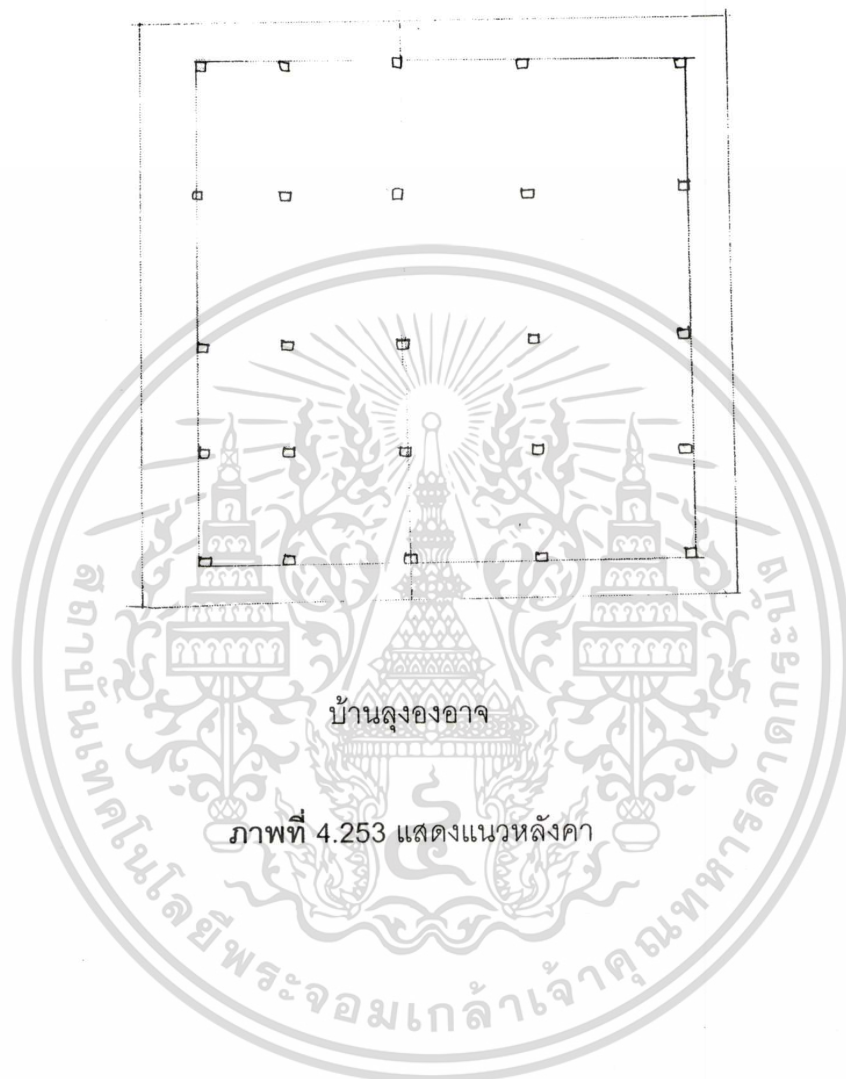


บ้านลุงผดุง สำอางค์

ภาพที่ 4.252 แสดงแนวหลังคา

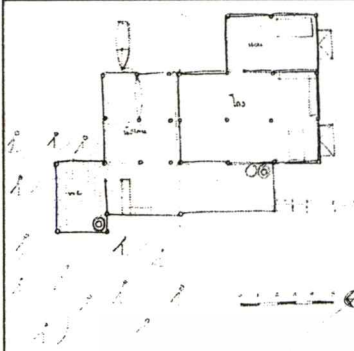
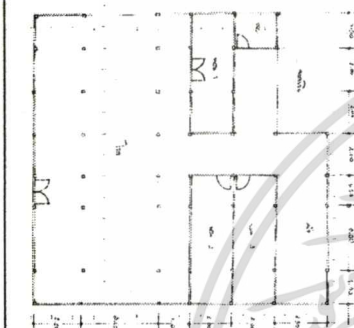
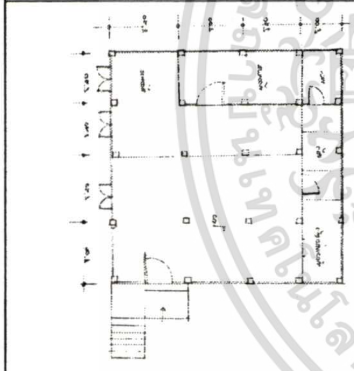
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงแนวหลังคา ของบ้านประมงโขม่งล่าง ที่สำรวจ (มาตราส่วน 1:200)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.9 เปรียบเทียบขนาดพื้นที่ของบริเวณตัวเรือน

ผังพื้น	บ้าน	พื้นที่ตัวเรือนทั้งหมด
	บ้านลุงวัน บุตรเอ๋ย	25.00 ตารางเมตร
	บ้านลุงผดุง สำอางค์	187.65 ตารางเมตร
	บ้านลุงองอาจ	125.85 ตารางเมตร

จากตารางขนาดพื้นที่ปลูกบ้านนั้น ที่ดินแปลงที่เล็กที่สุดได้แก่ที่ดินของ บ้านลุงวัน บุตรเอ๋ยซึ่งมีเนื้อที่เพียง 25.00 ตารางเมตรเท่านั้น ที่เป็นเช่นนี้เพราะจำนวนของบ้านที่มีการปลูกติดกัน และมาอาศัยปลูกบ้านในพื้นที่ใกล้ต้นไม้ จึงไม่สามารถขยายตัวบ้านได้มาก

ที่ดินที่มีขนาดกว้างที่สุดได้แก่ที่ดินของบ้านลุงผดุง สำอางค์ ซึ่งมีขนาด 187.65 ตารางเมตร ดังกล่าวนั้นเพราะตั้งเรือนมีการสร้างแบบมาตรฐาน มีขนาดครอบครัวปานกลาง มีการสร้างห้องน้ำไว้เพื่อชาวบ้าน ยังมีพื้นที่ยื่นออกไปในทะเลอีกด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

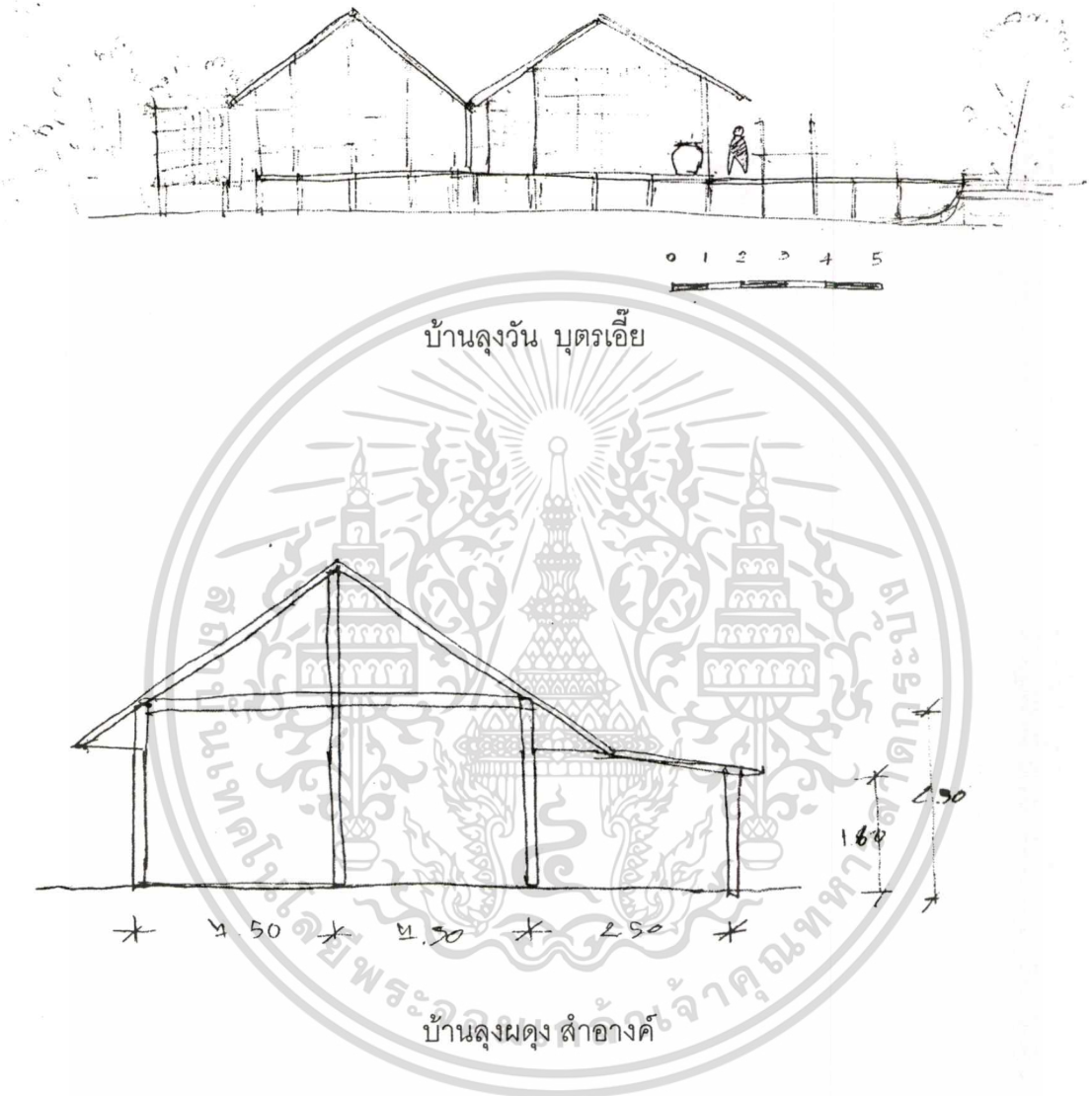
ตารางที่ 4.10 แสดงขนาดระยะห่างของช่องเสาต่างๆ

บ้าน	ช่วงกว้าง ระหว่างเสา ราย	ระยะห่างของห้อง เสา	ระยะห่างของ บ้าน แต่ละหลัง
บ้านลุงวัน บุตรเอี้ย มี 3 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 1.50 เมตร	-
บ้านลุงผดุง ลำอางค์ มี 6 ห้องเสา	2.50 เมตร	2.50 เมตร 2.50 เมตร	-
บ้านลุงองอาจ มี 4 ห้องเสา	2.70 เมตร	2.70 เมตร 2.70 เมตร	-



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

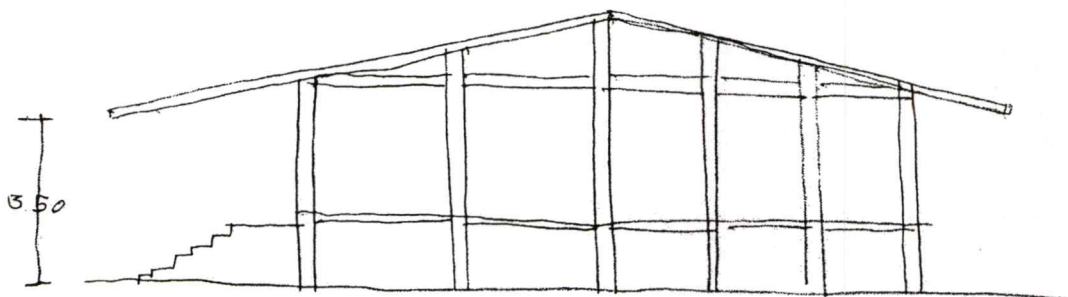
แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงโขม่งล่าง ที่สำรวจ



ภาพที่ 4.254 แสดงแสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงโขม่งล่าง ที่สำรวจ



* 4.00 * 2.40 * 2.40 * 2.40 * 2.40 *

บ้านลุงองอาจ

ตารางที่ 4.11 ความสูงของเรือน

บ้าน	ความสูงจากพื้นถึง ใต้เสเสาเรียง	ความสูงจากพื้นถึง ใต้ช่อ	ความสูงจากช่อถึง ใต้กบทุ
บ้านลุงวัน บุตรเอี้ย	เรือนนอน 2.60 เมตร	เรือนนอน 2.80 เมตร	เรือนนอน 1.80 เมตร
	เรือนครัว 2.40 เมตร	เรือนครัว 2.60 เมตร	เรือนครัว 1.80 เมตร
บ้านลุงผดุง สำอางค์	เรือนนอน 2.80 เมตร	เรือนนอน 3.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร
	เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนครัว 2.80 เมตร	เรือนครัว 2.05 เมตร
บ้านลุงองอาจ	เรือนนอน 2.80 เมตร	เรือนนอน 3.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร
	เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนครัว 2.70 เมตร	เรือนครัว 1.75 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.12 แสดงความเปรียบเทียบรายละเอียดจากการสำรวจและสัมภาษณ์

การสำรวจและ สัมภาษณ์	บ้านลุงวัน	บ้านลุงผดุง	บ้านลุงองอาจ
1.อายุ	70 ปี	45 ปี	44 ปี
2.บ้านเลขที่	74 หมู่ที่ 13 ต.ปากน้ำแหลมสิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	40 หมู่ที่ 13 ต.ปากน้ำแหลมสิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	44 หมู่ที่ 13 ต.ปากน้ำแหลมสิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี
3.อาชีพ	ประมงออกเรือหาปลา	ประมงออกเรือหาปลา	ประมงออกเรือหาปลา
4.จำนวนสมาชิก	5 คน	5 คน	4 คน
5.ขนาดบริเวณบ้าน	5.00x5.00 เมตร	13.90x13.50 เมตร	12.10x10.40 เมตร
6.ลักษณะของล้อม	มีลักษณะถาวรปิด มิดชิด อยู่ในตัว บ้าน	มีลักษณะถาวรปิด มิดชิด อยู่ใต้ถุนบ้านติด กับส่วนนั่งเล่น	มีลักษณะถาวรเปิดโล่ง อยู่ติดกับตัวบ้านส่วน ทางเข้ากับซักล้าง
7.ประเภทของไม้ยืนต้น บริเวณบ้าน	ไม้โกงกาง ไม้แสม	ไม้โกงกาง ไม้แสม	ไม้โกงกาง ไม้แสม
8.รูปแบบเรือน	บ้านประมง(ชนา)	บ้านประมง(ชนา)	บ้านประมง(ชนา)
9.ปัจจัยทางกายภาพ			
9.1 สภาพภูมิประเทศ	มีลักษณะเป็นอ่าวเชื่อม ติดกับทะเล	มีลักษณะเป็นอ่าวเชื่อม ติดกับทะเล	มีลักษณะเป็นอ่าวเชื่อม ติดกับทะเล
9.2 สภาพภูมิอากาศ	มีลักษณะร้อนชื้น	มีลักษณะร้อนชื้น	มีลักษณะร้อนชื้น
9.3 อุณหภูมิ			
9.3.1 ภายในตัวบ้าน	30.8 องศา	35.0 องศา	34.5 องศา
9.3.2 ภายนอกตัวบ้าน	31.3 องศา	34.2 องศา	34.7 องศา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

การสำรวจและ สัมภาษณ์	บ้านลู่วัน	บ้านลู่ผดุง	บ้านลู่องอาจ
12.การเก็บเสื้อผ้า	ใช้เก็บโดยการแขวนกับ ผนังหรือราวไม้ และตู้ เสื้อผ้า	ใช้เก็บโดยการแขวนกับ ผนังหรือราวไม้	ใช้เก็บโดยการแขวนกับ ผนังหรือราวไม้ และตู้ เสื้อผ้า
13.บริเวณแต่งตัว	หน้าตู้เสื้อผ้า	ใช้กระจกเงาแขวนกับ เสาหรือผนัง	ใช้กระจกเงาแขวนกับ เสาหรือผนัง
14.อายุของบ้าน	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2530 เป็นเวลา 20 ปี	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2480 เป็นเวลา 80 ปี	สร้างเมื่อปี พ.ศ.2475 เป็นเวลา 85 ปี
15.พื้นที่ใช้สอยของ บ้าน	25.00 ตารางเมตร	187.65 ตารางเมตร	125.85 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. การศึกษาเรือนพักอาศัยในรูปแบบเดิม

เรือนพักอาศัย	เป็นบ้านเดี่ยว ที่มีสมาชิกในครัวเรือนขนาด 2-4 คน
ขนาดบริเวณบ้าน	ไม่มีขอบเขตที่แน่นอน
ขนาดเรือน	เป็นเรือนเดี่ยว วางแปลนหันแกนไปทางทิศตะวันออก , ทิศตะวันตก หรือวางตามตะวันหรือตามแนวทะเล
ความยาว	บ้านมีเสา 2 ห้อง (2 Bays) ระยะห่างห้องเสาประมาณ 2.00 เมตรเท่ากัน รวมความยาวประมาณ 4.00 เมตร
ความกว้าง	ระยะความกว้างของเสา 2.50 มีเสานแนวระเบียงซึ่งห่างจากเสาหลัก 2.00 เมตร และเสานอกชานห่างกับเสาระเบียงอีก 1.80 รวมความกว้างทั้งหมด 6.30 เมตร
ความสูง	จากระดับพื้นดินถึงพื้นเรือนนอนประมาณ 1.30 ระดับนอกชานต่ำกว่าระดับระเบียงประมาณ 20 เซนติเมตร ความสูงจากพื้นเรือน ถึงใต้ห้องช่อประมาณ 2.00 เมตร
เนื้อที่ใช้สอยภายในบ้าน	ความสูงจากพื้นระเบียงถึงใต้เสาประมาณ 1.70 บางหลังเวลาเข้าบ้านจะต้องก้มหัวลอดชายคาเข้าไป แต่เหมาะกับการนั่งเล่นตรงระเบียงเป็น Human Scale ที่เกิดขึ้นตามลักษณะพฤติกรรม
	ไม่มีกั้นห้องภายในบ้าน มีเฉพาะกั้นส่วนครัวกับระเบียงนั่งเล่นนอนพื้นไม้ โดยปูเสื่อ และใช้มุงทางตอนทางคืน ส่วนครัวอยู่ตรงด้านหน้าแนวเดียวกับระเบียงใต้ถุนเรือนเป็นน้ำ เป็นที่เก็บของ ไม้ , เข่ง , อุปกรณ์จับปลา , และอื่นๆ
	นอกชานบางส่วน จะใช้เป็นที่ตากภาชนะ ของเครื่องใช้ในครัว และเป็นลานซักล้างด้วย

7. ลักษณะสถาปัตยกรรมและการใช้วัสดุ

ลักษณะอาคารในหมู่บ้านที่มีอยู่แบ่งเป็น 2 ชนิดคือ บ้านพักอาศัยแบบใช้วัสดุพื้นถิ่น, อาคารที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัสดุที่ใช้ทำอาคารพักอาศัย จะใช้โครงสร้างไม้ทั้งหมด มีไม้แสม, ไม้โกงกาง, ไม้โปรง, ไม้ไผ่ ไม้กวาดขาว – แดง ทำโครงสร้าง พื้น และผนังบางส่วน ต้นจาก ใช้มุงหลังคา และทำผนัง มีบางบ้านจะมีวัสดุประเภทที่ไม่ใช่วัสดุพื้นถิ่นมาปะปน เช่น สังกะสี, กระเบื้อง, ต่อม่อคอนกรีต เป็นต้น

สัดส่วนของอาคารบ้านพักอาศัยเป็นไปตามลักษณะกิจกรรมของผู้อยู่อาศัยและประโยชน์ใช้สอย ซึ่งอาจจะไม่เป็นไปตามหลักทศบัญญัติ หรือ ข้อบัญญัติใดๆ ส่วนใหญ่จะมีกั้นผนังภายใน เฉพาะห้องนอน นอกจากนั้นก็เปิดโล่ง มีการใช้ระดับมาแบ่งเป็นประโยชน์การใช้สอย มีนอกชาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นั่งเล่น มีหน้าบ้าน ช้างบ้านมีการปลูกไม้ประดับน้อย ส่วนใหญ่จะปลูกในกระถางต้นไม้ เพราะสภาพดินไม่อำนวยให้ทำการเพาะปลูก

สำหรับอาคารคอนกรีตที่เพิ่งปลูกสร้างขึ้นที่หลังของผู้ที่มีฐานะการเงินดี มีรูปแบบอาคารชั้นเดียวแต่ใช้คอนกรีตผสมกับไม้ ซึ่งเป็นอาคารคอนกรีตที่ไม่มีค่าทางสถาปัตยกรรม เป็นสิ่งแปลกปลอมเข้ามาทำลายเอกลักษณ์ของหมู่บ้าน

รายการวัสดุก่อสร้างที่ใช้สร้างส่วนต่างๆ ของบ้านตัวอย่างที่ทำการศึกษามีดังนี้ : หลังคา มุงด้วยจาก ครอบจั่วหลังคาใช้สังกะสี

ส่วนโครงสร้าง	เสา	ไม้แฉม	Ø 4" -5"
	ช่อ , อเส	ไม้ไผ่	Ø 3"
	อกไก่	ไม้ไผ่	Ø 3"
	ตั้ง	ไม้ไผ่	Ø 3"
	ไม้ข่มหัวกลอน	ไม้ไผ่	Ø 1"
	จันทัน	ไม้แฉม	Ø 3"
	แป	ไม้ไผ่	Ø 1"
	กลอน	ไม้ไผ่	Ø 1"
	พื้นนอกชาน	ไม้กระดาน, ไม้ไผ่	½" -4"
	พื้นเรือนนอน , ระเบียง	ไม้กระดาน, ไม้ไผ่	½" -4"
	คาน	ไม้แฉม	Ø 1½" -4"
	ตง	ไม้แฉม	Ø 1" -4"

ฝา ฝาด้านปิดล้อมตัวบ้าน 4 ด้าน กรู จากโดยพับเย็บเป็นต้น บางส่วนใช้ไม้อัดและสังกะสี เค้าตั้งใช้เสา เค้านอนไม้รวก Ø 1" เค้าชานนอกไม้รวก

การเจาะช่อง มีช่องเจาะน้อย เนื่องจากผนังไม้ไผ่เว้นช่องไฟจึงมีอากาศถ่ายเทสะดวก

สรุปผลการวิเคราะห์รูปแบบเรือนพักอาศัย

ลักษณะอาคารบ้านพักอาศัยเป็นสี่เหลี่ยม ฝาผนังและหลังคากรูจาก ไม่ค่อยนิยมเจาะช่องยกพื้นสูง ภายในบ้านมักเป็นส่วนโล่งบางส่วน นอกจากส่วนนอนจะใช้หลังนอนส่วนพักผ่อนนั่งเล่น เอนกประสงค์ในเวลากลางวัน มีความสูงสัมพันธ์กับสัดส่วนของกิจกรรม

โครงสร้างเสาเป็นไม้เนื้อแข็ง เค้าและฝาเป็นไม้รวก โครงสร้างหลังคาบางตัวเป็นไม้ไผ่ หลังคามุงจาก สังกะสี และผ้าฝ้าย ฝากรูจาก ไม้ซีก และผ้าฝ้าย ประตูเปิดโล่งไม่มีบาน การปลูกสร้างเป็นวิธีลงแขก การสร้างส่วนใหญ่กินเวลาไม่เกิน 1 สัปดาห์ การสร้างเรือนแบบนี้ส่วนใหญ่ทุกคนสามารถปลูกสร้างกันเองได้ โดยใช้ระบบ การผูกยึดตัวไม้ทุกตัว ยึดกันด้วยการเจาะเดือยและผูกยึดให้แน่นด้วยเชือกหรือตะปู

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางเรือนไม่มีเกณฑ์ที่แน่นอน การขยายตัวของอาคารนั้น มักจะนิยมสร้างเรือนใหม่เพิ่มขึ้น และนิยมวางให้ขนานกับเรือนหลังแรก

จากสภาพพื้นฐานทางวิธีการก่อสร้าง และข้อจำกัดของวัสดุก่อสร้างตลอดจนความเคยชินได้ส่วนพัฒนารูปแบบอาคารให้มีรูปทรงที่เหมาะสมกับสภาพการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัย รายละเอียดการผูกมัดโครงสร้างต่างๆ นั้น มีระบบที่พัฒนาจนลงตัว และชาวบ้านได้ยึดถือเป็นเกณฑ์ในการปลูกสร้างสืบเนื่องกันมา โดยถ่ายทอดให้สมาชิกในครอบครัว

ข้อบกพร่องในเรือนพักอาศัยแบบนี้ คือ วัสดุก่อสร้างบางอย่างไม่คงทนถาวรต้องมีการเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่ทรุดโทรม การเปลี่ยนก็มักจะเปลี่ยน ตับจาก , เคว่า ตลอดจนโครงสร้างไม้ไผ่ยึดจากเท่านั้น ส่วนตัวโครงสร้างจะไม่เปลี่ยน

นอกจากนั้น ยังมีปัญหาเรื่องแสงสว่างภายในอาคาร ปัญหาที่เกิดอันตรายจากเรือนครัวอยู่ภายในบ้านได้หลังคาเดียวกับเรือนนอน และปัญหาการขาดองค์ประกอบที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งของบ้าน นั่นคือส้วม และปัญหาการวางตำแหน่งครัว และลานซักล้าง ซึ่งอาศัยคลองที่เชื่อมกับทะเลส่วนหลังบ้าน

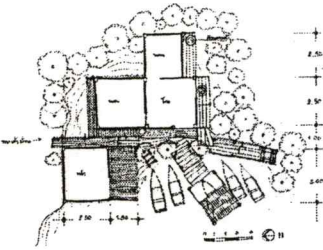
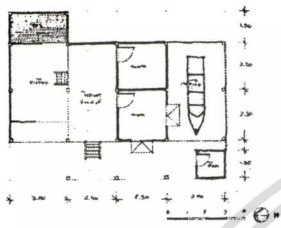
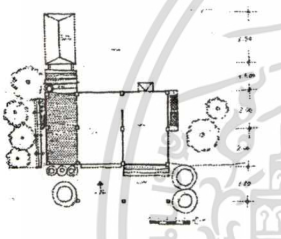
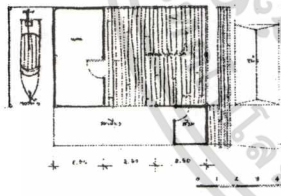
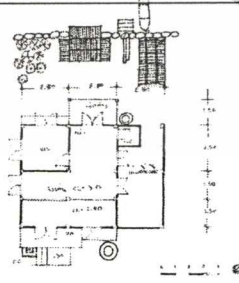

การนำสวนที่ดีของรูปแบบอาคารเรือนพักอาศัยเดิมมา เป็นสิ่งต้องคำนึงถึงที่ใช้ในการออกแบบ เช่น

- การใช้วัสดุพื้นถิ่น เช่น วัสดุที่ใช้มุงหลังคา และกันฝน เป็นจาก ซึ่งเป็นวัสดุพิเศษมีส่วนช่วยให้ลมระบายได้บางส่วน

การวิเคราะห์รูปแบบของอาคารที่ทำการสำรวจภาคสนาม

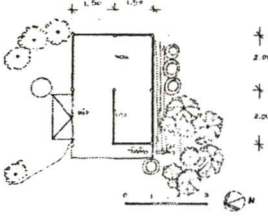

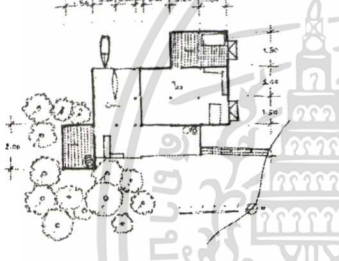

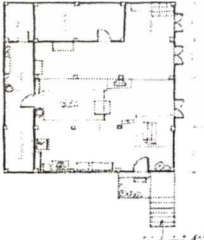
หลักการที่ใช้ในการเลือกสำรวจอาคารจะเน้นเฉพาะเรือนที่มีลักษณะพื้นบ้าน ที่คงลักษณะท้องถิ่นดั้งเดิมโดยทั้งเรือนที่มีลักษณะคล้ายกันและแตกต่างกันในด้านการต่อเติมและอาคารที่เพิ่มขยายขึ้น

ตารางที่ 4.13 ตารางเปรียบเทียบขนาดพื้นที่ของบริเวณตัวเรือน

ผังพื้น	บ้าน	พื้นที่ตัวเรือนทั้งหมด
	บ้านลุงทิว ล้อมวง	40.50 ตารางเมตร
	บ้านลุงต๋อน สุทธิพร	44.30 ตารางเมตร
	บ้านลุงยอด วิสุทธิวงศ์	88.00 ตารางเมตร
	บ้านลุงสมคิด บุญเชิด	66.50 ตารางเมตร
	บ้านลุงرایอง สร้อยศรี	52.50 ตารางเมตร
	บ้านนางซอนกลิ่น ปานสุขุม	69.00 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.13 (ต่อ)

ผังพื้น	บ้าน	พื้นที่ตัวเรือนทั้งหมด
	บ้านนางสำภา เทียงทางธรรม	12.00 ตารางเมตร
	บ้านลุงวุฒิ พงษ์ดี	68.00 ตารางเมตร
	บ้านลุงวัน บุตรเอ๋ย	25.50 ตารางเมตร
	บ้านลุงดวง ลำปางค์	187.65 ตารางเมตร
	บ้านลุงองอาจ	125.85 ตารางเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางขนาดพื้นที่ปลูกบ้านนั้น ที่ดินแปลงที่เล็กที่สุดได้แก่ที่ดินของบ้านนางสำภา เทียงทางธรรม ซึ่งมีเนื้อที่เพียง 12.00 ตารางเมตรเท่านั้น ที่เป็นเช่นนี้เพราะจำนวนของผู้อาศัย และมาอาศัยปลูกบ้านในพื้นที่ใกล้ต้นไม้ จึงไม่สามารถขยายตัวบ้านได้มาก

ที่ดินที่มีขนาดกว้างที่สุดได้แก่ที่ดินของบ้านลุงผดุง สำอางค์ ซึ่งมีขนาด 187.65 ตาราง เมตร ดังกล่าวนั้นเพราะตั้งเรือนมีการสร้างแบบมาตรฐาน มีขนาดครบคร้วปานกลาง มีการสร้าง ห้องน้ำไว้เพื่อชาวบ้าน ยังมีพื้นที่ยื่นออกไปในทะเลอีกด้วย

ตารางที่ 4.14 แสดงขนาดระยะห่างของช่องเสาต่างๆ (บ้านโขมงล่าง)

บ้าน	ช่วงกว้าง ระหว่างเสา ราย	ระยะห่างของ ห้องเสา	ระยะห่างของ บ้าน แต่ละหลัง
บ้านลุงวัน บุตรเอี้ย มี 3 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 1.50 เมตร	-
บ้านลุงผดุง สำอางค์ มี 6 ห้องเสา	2.50 เมตร	2.50 เมตร 2.50 เมตร	-
บ้านลุงองอาจ มี 4 ห้องเสา	2.70 เมตร	2.70 เมตร 2.70 เมตร	-

ตารางที่ 4.15 แสดงขนาดระยะห่างของช่องเสาต่างๆ (บ้านเกาะแมว)

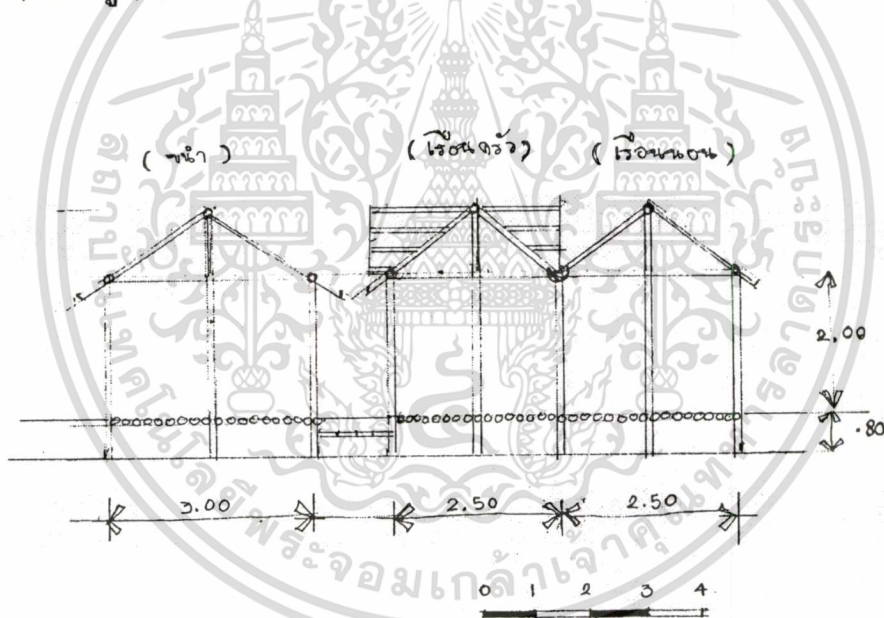
บ้าน	ช่วงกว้าง ระหว่างเสา ราย	ระยะห่างของ ห้องเสา	ระยะห่างของ บ้าน แต่ละหลัง
บ้านลุงรำยอง สร้อยศรี มี 3 ห้องเสา	2.50 เมตร	2.50 เมตร 2.50 เมตร	-
บ้านนางช่อนกลิน ปานสุขชุม มี 2 ห้องเสา	3.00 เมตร	3.00 เมตร 3.00 เมตร	-
บ้านนางสำภา เทียงทางธรรม มี 2 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 1.50 เมตร	-
บ้านลุงขวัญชัย พงษ์ดี มี 4 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 2.00 เมตร 2.50 เมตร 2.50 เมตร	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.16 แสดงขนาดระยะห่างของช่องเสาต่างๆ (บ้านชำห้าน)

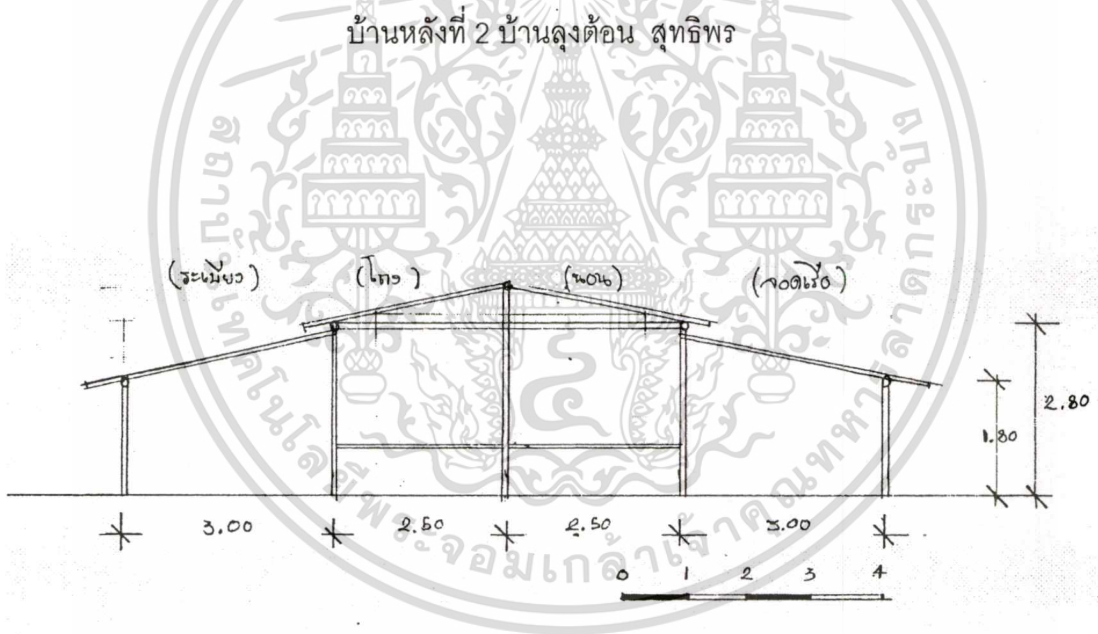
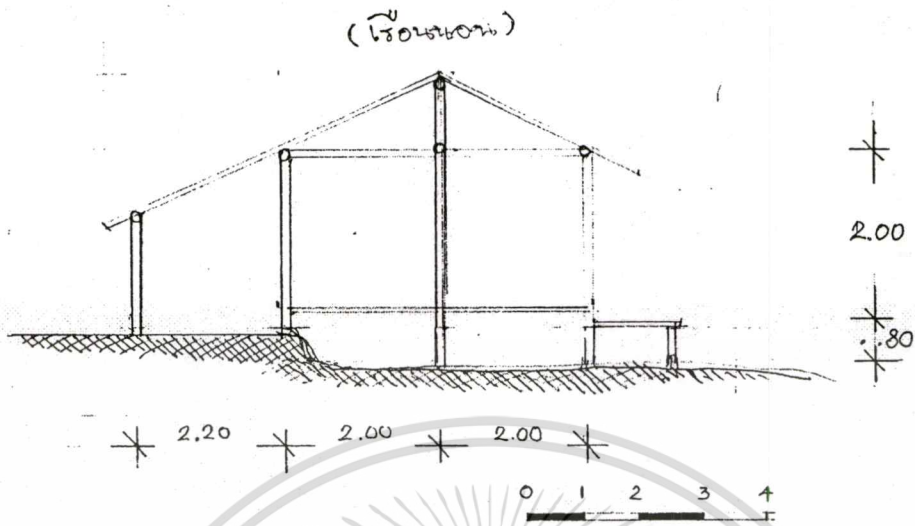
บ้าน	ช่วงกว้าง ระหว่างเสา ราย	ระยะห่างของ ห้องเสา	ระยะห่างของ บ้าน แต่ละหลัง
บ้านลุงวัน บุตรเอี้ย มี 3 ห้องเสา	1.50 เมตร	1.50 เมตร 1.50 เมตร	-
บ้านลุงผดุง สำอางค์ มี 6 ห้องเสา	2.50 เมตร	2.50 เมตร 2.50 เมตร	-
บ้านลุงองอาจ มี 4 ห้องเสา	2.70 เมตร	2.70 เมตร 2.70 เมตร	-

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงโขม่งล่าง ที่สำรวจ



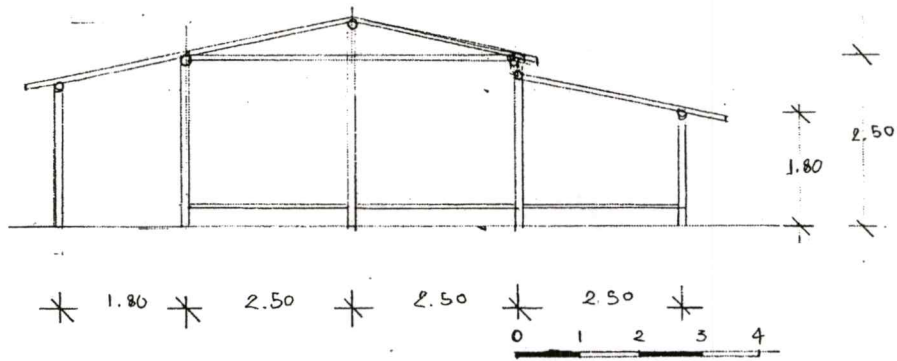
บ้านหลังที่ 1 บ้านลุงทวี ล้อมวง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บ้านหลังที่ 3 บ้านลุงยอด วิสุทธิวงศ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



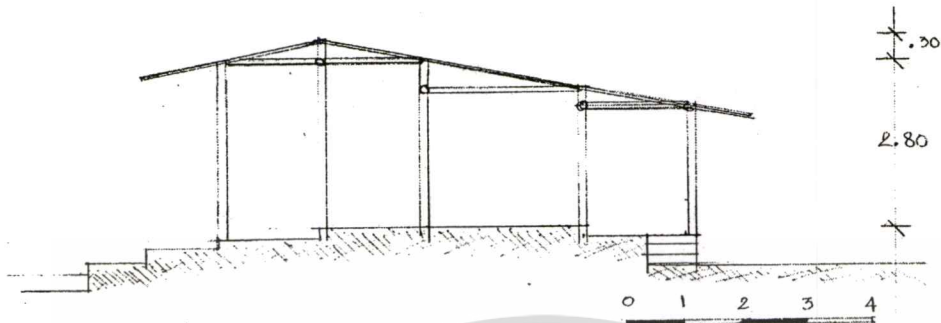
บ้านหลังที่ 4 บ้านลุงสมคิด บุญเขต

ตารางที่ 4.17 ความสูงของเรือน (บ้านโขมกล่าง)

บ้าน	ความสูงจากพื้นถึง ใต้เสเสาเรียง	ความสูงจากพื้นถึง ใต้ช่อ	ความสูงจากช่อถึง ใต้กบทุ
บ้านลุงทวิ ล้อมวง	เรือนนอน 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.30 เมตร	เรือนนอน 1.80 เมตร
	เรือนครัว 2.00 เมตร	เรือนครัว 2.30 เมตร	เรือนครัว 1.80 เมตร
บ้านลุงด้อน สุทธิวงค์	เรือนนอน 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.15 เมตร	เรือนนอน 1.95 เมตร
	เรือนครัว 2.00 เมตร	เรือนครัว 2.15 เมตร	เรือนครัว 2.05 เมตร
บ้านลุงยอด วิสุทธิวงค์	เรือนนอน 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.50 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร
	เรือนครัว 1.80 เมตร	เรือนครัว 2.10 เมตร	เรือนครัว 1.75 เมตร
บ้านลุงสมคิด บุญเขต	เรือนนอน 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.50 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร
	เรือนครัว 1.80 เมตร	เรือนครัว 2.10 เมตร	เรือนครัว 1.75 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงเกาะแมว ที่สำรวจ



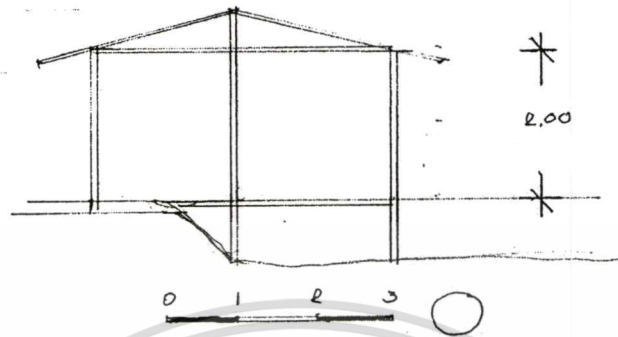
บ้านหลังที่ 1 บ้านลุงร่ำของ สร้อยศรี



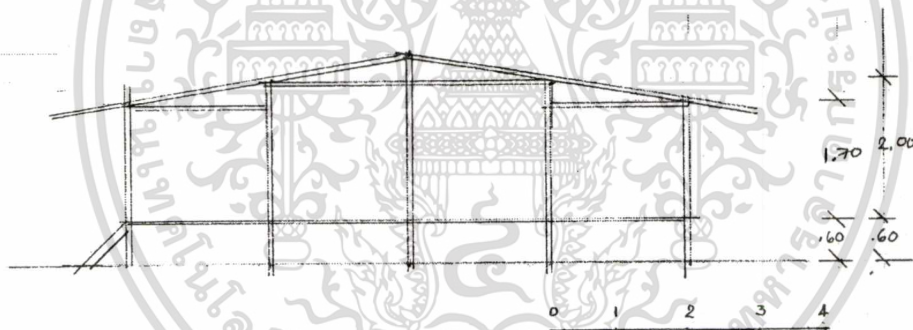
บ้านหลังที่ 2 บ้านนางชอนกลิน ปานสุขชุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงเกาะแมว ที่สำรวจ



บ้านหลังที่ 3 บ้านนางสำเภา เทียงทางธรรม



บ้านหลังที่ 4 บ้านลุงขลุ่ยชัย พงษ์ดี

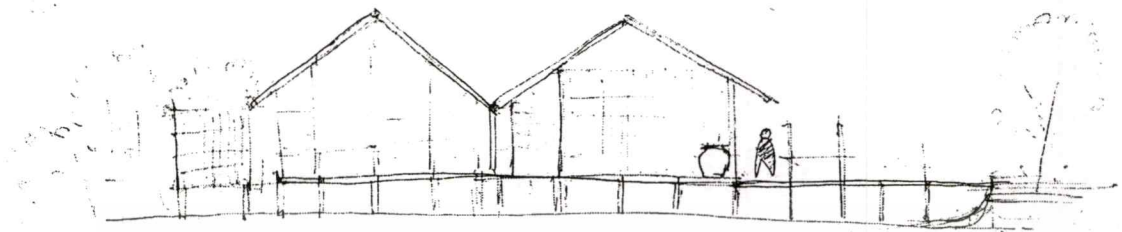
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.18 ความสูงของเรือน (บ้านเกาะแมว)

บ้าน	ความสูงจากพื้นถึง ใต้เสเสาเรียง	ความสูงจากพื้นถึง ใต้ช่อ	ความสูงจากช่อ ถึงใต้กบทุ
บ้านลุงร่ำยอง สร้อยศรี	เรือนนอน 2.50 เมตร เรือนครัว 2.30 เมตร	เรือนนอน 2.80 เมตร เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนนอน 1.80 เมตร เรือนครัว 1.80 เมตร
บ้านนางซอนกลิ่น ปานสุขชุม	เรือนนอน 2.50 เมตร เรือนครัว 2.20 เมตร	เรือนนอน 2.70 เมตร เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร เรือนครัว 2.05 เมตร
บ้านนางสำเภา เทียงทางธรรม	เรือนนอน 1.80 เมตร เรือนครัว 1.80 เมตร	เรือนนอน 2.00 เมตร เรือนครัว 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร เรือนครัว 1.75 เมตร
บ้านลุงขวัญชัย พงษ์ดี	เรือนนอน 2.50 เมตร เรือนครัว 2.80 เมตร	เรือนนอน 2.70 เมตร เรือนครัว 2.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร เรือนครัว 1.75 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

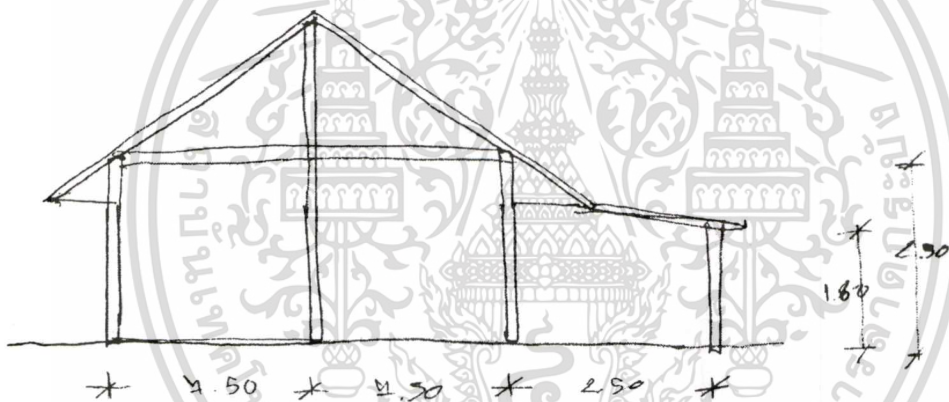
แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงชำห่าน ที่สำรวจ



0 1 2 3 4 5



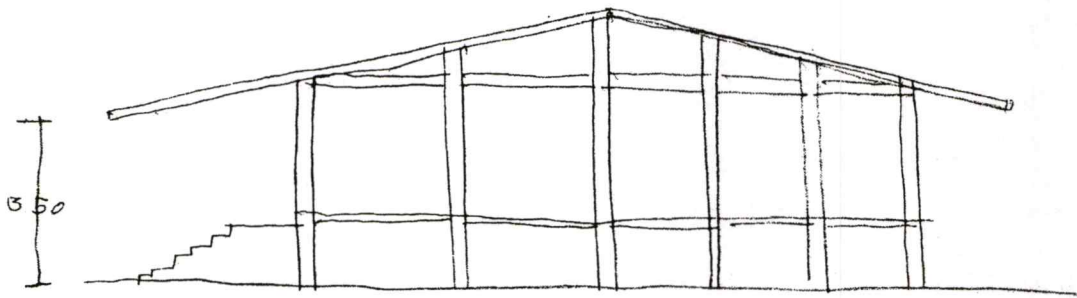
บ้านลุงวัน บุตรเอี้ย



บ้านลุงผดุง สำอังกค์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงขนาด, ความสูง, เปรียบเทียบของบ้านประมงชำห่าน ที่สำรวจ



* 4.00 * 2.40 * 2.40 * 2.40 * 2.40 *

บ้านลุงองอาจ

ตารางที่ 4.19 ความสูงของเรือน (บ้านชำห่าน)

บ้าน	ความสูงจากพื้นถึง ใต้เสเสาเรียง	ความสูงจากพื้นถึง ใต้ช่อ	ความสูงจากช่อถึง ใต้กบทุ
บ้านลุงวัน บุตรเคียว	เรือนนอน 2.60 เมตร	เรือนนอน 2.80 เมตร	เรือนนอน 1.80 เมตร
	เรือนครัว 2.40 เมตร	เรือนครัว 2.60 เมตร	เรือนครัว 1.80 เมตร
บ้านลุงผดุง ลำปางค์	เรือนนอน 2.80 เมตร	เรือนนอน 3.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร
	เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนครัว 2.80 เมตร	เรือนครัว 2.05 เมตร
บ้านลุงองอาจ	เรือนนอน 2.80 เมตร	เรือนนอน 3.00 เมตร	เรือนนอน 2.05 เมตร
	เรือนครัว 2.50 เมตร	เรือนครัว 2.70 เมตร	เรือนครัว 1.75 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4 ภาพรวมทางกายภาพของเรือนประมงพื้นถิ่น

จากการสำรวจทางกายภาพของหมู่บ้านประมงพื้นถิ่น ตามแหล่งที่ตั้งต่าง ๆ ในจากการสำรวจทางกายภาพของหมู่บ้านประมงตามแหล่งที่ตั้งต่าง ๆ ในจังหวัดจันทบุรี 3 หมู่บ้าน และตำบลเปรียบเทียบ พบว่าเรือนที่สำรวจสามารถแยกกลุ่มทางกายภาพที่เด่นชัดได้ 2 ประเภท คือ

4.4.1 เรือนที่เป็นเรือนจั่วความเอียงลาดต่ำ ใต้ถุนสูง เรือนลักษณะนี้พบมากมายทั้งที่เลือกเป็นกรณีศึกษา และทั้งที่สำรวจผ่านในภาพรวม ลักษณะการใช้สอยในบ้านเหมือนเรือนประเภท มีเรือนไทยเก่าเป็นเรือนหลักและต่อเติมเพิ่มจั่วอื่น ๆ ประกอบเป็นเรือนขยาย สำหรับในเป็นเรือนจั่วแบน ๆ หลาย ๆ จั่วผสมกัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลักษณะการขยายตัวของเรือนตามความจำเป็นในการอยู่ของครอบครัว เรือนประเภทนี้เป็นเรือนไม้จริง ที่มีลักษณะเป็นเรือนชาวบ้านมากกว่าเรือนคหบดี

4.4.2 เรือนเครื่องผูก เรือนแบบนี้พบเห็นทั่วไปในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไม่เฉพาะแต่หมู่บ้านที่สำรวจเท่านั้น แต่หมู่บ้านอื่น ๆ ที่เป็นชุมชนประมงพื้นบ้านก็พบเห็นได้เช่นกัน ที่เป็นเช่นนี้เพราะส่วนใหญ่ฐานะค่อนข้างยากจน และอยู่ห่างไกลจากชุมชนเมืองเรือนเครื่องผูกสร้างได้ง่ายและราคาถูก จึงเหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมทั้งเศรษฐกิจและสังคมเฉพาะถิ่นมากกว่า แต่ตามที่เสนอรายละเอียดแล้วในบทที่ 4 ว่า เรือนเครื่องผูกนี้ ถึงแม้จะเป็นขนาดเล็ก ๆ แต่การใช้สอยพื้นฐานและลักษณะความเชื่อมโยงของส่วนใช้สอยต่าง ๆ เหมือนเรือนประมงพื้นบ้านที่สำรวจในพื้นที่อื่น ๆ ทั้งความโล่ง โถงกลาง การมีความต่างระดับในบ้าน และการมีปริมาณห้องปิดน้อย เสมือนการย่อสัดส่วนของเรือนประมงพื้นบ้านที่อื่นมานั่นเอง นอกจากนี้ยังมีระบบการจัดเก็บประตูหน้าต่างที่น่าสนใจมากอีกด้วย

4.5 บ้านไต่บ้าน

จากการสืบค้นเอกสารซึ่งอ้างถึงความเชื่อเกี่ยวกับการอยู่ของชาวประมงพื้นบ้าน ซึ่งจะระบุแน่ชัดถึงทิศทางของคนตายที่จะเอาออกไปจากบ้าน คือ ทิศเหนือและทิศตะวันตก ส่วนทิศหัวนอนของคนเป็นคือทิศใต้และทิศตะวันออก แต่ไม่มีระบุเกี่ยวกับทิศทางบันไดขึ้นบ้านไว้แน่ชัด แต่หากวิเคราะห์ว่า ทางขึ้นบ้านควรอยู่คนละตำแหน่งกับทิศคนตาย ก็น่าจะเป็นทิศใต้และทิศตะวันออก แต่การสำรวจทางกายภาพพบว่าทิศทางการวางบันไดขึ้นบ้านมีทุกทิศ แม้แต่ทิศเหนือและทิศตะวันตก แต่ทิศที่พบว่าใช้เป็นตำแหน่งทิศทางขึ้นบ้านมากที่สุดคือทิศตะวันออก ประมาณร้อยละ 44 ทิศใต้และทิศตะวันตกมีร้อยละ 14.5 ส่วนทิศเหนือมีร้อยละ 27 และพบว่าบ้านที่มีการขึ้นบ้านอยู่ที่ทิศตะวันตกมักอยู่ติดน้ำและบันไดขึ้น ๆ จากทำน้ำไปยังบ้านเป็นทิศตะวันตก ดังนั้นจะเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เห็นได้ว่าทิศทางความสัมพันธ์ระหว่างแม่น้ำและบ้านมีความสำคัญว่า กลุ่มของบ้านที่ใช้ทิศ ตะวันออกและทิศใต้ก็ยังเป็นกลุ่มใหญ่ คือรวมแล้วเป็นร้อยละ 58.5 ที่ยังมีความเชื่อเกี่ยวกับทิศ ของคนเป็นและทิศของคนตายอยู่

นอกจากทิศทางของการขึ้นบันไดแล้ว ลักษณะทางกายภาพของบันไดเท่าที่พบจากการ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นบันไดตรงขึ้นแบบตั้งฉากกับตัวบ้าน ร้อยละ 73 ขึ้นแบบขนานกับตัวบ้านร้อยละ 23 และเป็นบันไดแบบหักมุมจากร้อยละ 4 ในกลุ่มของบันไดที่ขึ้นตั้งฉากกับตัวบ้านซึ่งทุกบ้าน จะมีชานรองรับนี้ยังมีแยกประเภทย่อย ๆ เป็นชั้นกลางชาน ขึ้นริมชาน ถอยร่นจากแนวชาน ด้านนอก และขึ้นแบบมีชานพัก ส่วนบันไดแบบขนานกับตัวบ้านก็เช่นเดียวกัน มีทั้งขนานแบบ แนบกับผนังบ้าน และขนานแบบห่างจากผนังบ้านจำนวนชั้นบันไดที่พบมากที่สุดคือ 7 ชั้น และ น้อยสุดคือ 3 ชั้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบันไดเลื่อนเครื่องผูกที่ชั้นบันไดมีระยะห่างมาก

สรุปแล้วบันไดบ้านที่พบจากการสำรวจ ส่วนใหญ่ใช้บันไดได้แบบขึ้นตั้งฉากกับตัวบ้านไปยัง ระเบียงด้านหน้าของบ้าน และตั้งอยู่ทางทิศตะวันออก หรือทิศใต้

4.6 พื้นที่ใช้สอยชั้นบน โถง และความต่างระดับของพื้นบ้าน

เรือน ประมวงพื้นบ้านที่สำรวจตามแหล่งที่ตั้งต่าง ๆ ดังกล่าวแล้ว ถึงแม้จะเป็นเรือนที่ยกได้ ฤๅสูงและส่วนใหญ่ใช้งานใต้ถุนบ้านด้วยแทบทั้งสิ้น แต่เนื่องจากการใช้งานชั้นบนเป็นตัวกำหนด ลักษณะทางกายภาพของตัวเรือน ดังนั้นในการศึกษาในรายละเอียดซึ่งวิเคราะห์ถึงลักษณะรูปทรง ทางกายภาพ จะเน้นเฉพาะการใช้สอยของชั้นบนเป็นหลัก การเปรียบเทียบพื้นที่รวม และพื้นที่ใช้ งานจะกล่าวถึงพื้นที่ในบ้าน เพื่อให้สะท้อนให้เห็นถึงพื้นที่ที่ใช้งานจริงได้สะดวก และละไว้ในฐาน ที่เข้าใจโดยประมาณว่า พื้นที่ใช้งานจะกล่าวถึงพื้นที่ชั้นบน เพื่อให้สะท้อนให้เห็นถึงพื้นที่ที่ใช้งาน จริงได้สะดวก และละไว้ในฐานที่เข้าใจโดยประมาณว่า พื้นที่ใต้ถุนเท่ากับพื้นที่ชั้นบนแต่ทั้งนี้ ก็มิได้ละเลยพื้นที่ใต้ถุนเรือน ซึ่งเสนอรายละเอียดไว้ในบทที่ 4 แสดงพื้นที่ใช้สอย ชั้นล่างและพื้นที่ ใช้สอยรวมไว้เรียบร้อยแล้ว

ในการพิจารณาพื้นที่ใช้สอยชั้นบนของเรือนประมวงพื้นบ้าน มีข้อสังเกตที่เห็นได้ชัดว่ามีความ แตกต่างจากเรือนไทยภาคกลางอย่างเห็นได้ชัดคือ บริเวณโถงกลางของบ้านมีพื้นที่มากกว่าส่วนที่ เป็นห้องปิดหลายเท่าตัวและเป็นโถงกลางที่เคยเป็นชานแดดมาก่อนในอดีต แต่ปัจจุบันแทบทุก หลังได้ต่อเติมหลังคาคลุม

จากรายละเอียดพื้นที่ใช้สอยเท่าที่สำรวจพบ มีข้อสังเกตว่าในบางพื้นที่ปริมาณการใช้สอย ในบ้านใหญ่โตมาก เมื่อจัดกลุ่มการใช้พื้นที่ในบ้าน แล้วพบว่าเมื่อเทียบเปอร์เซ็นต์ของพื้นที่สำรวจ สามารถแบ่งกลุ่มได้ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.6.1 พื้นที่ใช้สอยรวมของบ้าน

พื้นที่ใช้สอยรวมของบ้านจากกรณีศึกษาต่างๆ ที่สำรวจ มีดังนี้

- บ้านประมงโขมงล่าง ถนนท่าเรือ ตำบลโขมง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
- กรณีศึกษา 4 หลัง พื้นที่รวมของบ้าน ของแต่ละหลัง คือ
40.50, 44.30, 88, 66.50 ตารางเมตร
- บ้านประมงเกาะแมว ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
- กรณีศึกษา 4 หลัง พื้นที่รวมของบ้าน ของแต่ละหลัง คือ
52.50, 69, 12, 68 ตารางเมตร
- บ้านประมงชำห่าน ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
- กรณีศึกษา 4 หลัง พื้นที่รวมของบ้าน ของแต่ละหลัง คือ
25.50, 187.65, 125.85 ตารางเมตร

พิจารณารายละเอียดของการอยู่นอกเหนือจากการศึกษาสังคม และวัฒนธรรมพื้นฐานของเรือนประมงพื้นบ้าน พบว่า เรือนที่มีพื้นที่ใช้สอยใหญ่โตนี้เป็นเรือนที่เป็นลักษณะครอบครัวขยาย ซึ่งปกติเป็นปกติวิสัยของสังคมมอญที่เพื่อครอบครัวขยาย มีลูกเขย หลาน ลูกสะใภ้ เพิ่มขึ้นก็จะต่อเติมบ้านออกไป หากต่อเติมเป็นเฉพาะห้อง ก็จะเป็นแบบเรือนในกลุ่มอื่น ๆ เรือนเท่าที่สำรวจภาคสนามทุกฉบับเป็นเรือนขยาย จะนิยมการขยายแบบปลูกเรือนอีกหลังหนึ่งหรือสองหลัง ต่อเนื่องกับเรือนหลังเดิมของพ่อแม่ และต่อเนื่องกันด้วยชาน มีหลังคาคลุมชานยื่นจากเรือนหลังใหม่ ลักษณะดังกล่าวทำให้พื้นที่เรือนใหญ่โตมาก เช่นเรือนของนายผดุง ลำอานค์ อายุ 45 ปี อยู่ประมาณ 45 ปี บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 13 ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ที่มีพื้นที่ใช้สอยพื้นที่ใช้งานทั้งบ้าน = 187.65 ตารางเมตร แต่สำหรับเรือนประมงพื้นบ้าน ที่มีระบบสังคมแบบเครือญาติใกล้ชิด เช่นทั้งสามหมู่บ้านที่กล่าวข้างต้น ดูจะเป็นสิ่งปกติธรรมดา และเรือนลักษณะนี้ที่สำรวจผ่าน โดยไม่ได้เจาะลึกเป็นกรณีศึกษาก็ยังมีอีกมากมายในหมู่บ้าน

นี่คือผลของระบบสังคมแบบครอบครัวขยาย และระบบเครือญาติใกล้ชิดที่ส่งผลเด่นชัดในการใช้พื้นที่ในเรือน และขนาดของพื้นที่ใช้สอยรวมของเรือน

4.6.2 โถง

จากเหตุผลสืบเนื่องจาก 6.3.1 พบว่า โถงกลางของบ้านมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต และส่วนใหญ่เป็นโถงเปิดโล่ง หรือมีส่วนเป็นมุมที่ต่อเนื่องจากห้องส่วนตัวแต่เปิดต่อเนื่องกับโถงกลาง และใช้สอยเอนกประสงค์ ซึ่งมีทั้งใช้นอนสำหรับสมาชิกในบ้าน หรือแม้แต่เจ้าของบ้านบางหลังก็ชอบนอนกางมุ้งที่โถงเพราะเย็นสบายกว่าในห้อง นอกจากนอนก็มีกิจกรรมสืบเนื่องกับนอน คือ แต่งตัว ทำงาน นั่งเล่น พักผ่อน รับแขก เมื่อเราย่างเข้าในบ้านจะพบเครื่องใช้และอุปกรณ์ที่สื่อเอกความมีหมายถึงการใช้สอยตามพื้นที่ต่าง ๆ ในโถง เช่น ที่นอน มุ้ง ตู้เสื้อผ้า โต๊ะทำงาน โทรทัศน์ ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เก้าอี้รับแขกหรือเสื่อปูสำหรับรับแขก ที่ทานอาหาร ชั้นวางของใช้เครื่องครัว ตุ่มน้ำ เตapot และอื่น ๆ อีกมากมาย ถึงแม้แต่การใช้สอยของโถงในเรือนเครื่องผูกก็เช่นเดียวกัน เพียงแต่ย่อสัดส่วนของโถงลงมาเท่านั้น เราจะพบโถงอเนกประสงค์เล็ก ๆ ที่ใช้เป็นห้องพระ นอนเล่น พักผ่อน รับแขกทานอาหาร ต่อเนื่องไปยังครัว ซึ่งอยู่นอกตัวบ้านแต่ได้ชายคาเดียวกันลักษณะเรือนมอญเป็นลักษณะที่เป็นแปลนเปิดอย่างแท้จริง นอกจากห้องผีเท่านั้นที่ปิดมิดชิด พื้นที่ใช้งานดังกล่าวมักจะกระจายตัวอยู่รอบ ๆ โถงกลาง และจะเว้นโถงกลางไว้ให้ว่าง ทั้งนี้เพื่อเตรียมไว้สำหรับกิจกรรมงานต่าง ๆ ที่ต้องมีผู้คนมามากมายนั่นเอง

จะเห็นได้ว่า เรือนที่มีพื้นที่ของโถงและชานกลาง ที่มีขนาดใหญ่เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ อันประกอบด้วย ห้องนอน ครัว เก็บของ น้ำ-ส้วม และอื่น ๆ บ้านที่มีห้องโถงพื้นที่ เกินครึ่งหนึ่งของพื้นที่ใช้สอยรวม มีถึง 75% จากกลุ่มที่สำรวจ

ชีวิตของชาวบ้านประมงพื้นบ้านในบ้านอยู่กับการอยู่โล่ง โปร่ง และกิจกรรมต่าง ๆ ใกล้ชิดกัน มองเห็นกันได้ตลอดเวลา

4.6.3 ความต่างระดับของพื้นบ้าน

หากมีคำถามว่า การที่การใช้สอยหลายประเภทอยู่ในพื้นที่ที่เดียวกันทั้งหมดสูญเสียความเป็นส่วนตัวและทำให้กิจกรรมต่าง ๆ ปนเปกันหรือไม่

ในเรือน ที่สำรวจพบว่า กิจกรรมต่างประเภทกันในพื้นที่โถงเกี่ยวกันแบ่งแยกกันด้วยความต่างระดับของพื้นเรือนประมงพื้นบ้าน ความต่างระดับนี้ เหตุผลส่วนใหญ่มาจากความเชื่อ ตั้งแต่ห้องผีบรรพบุรุษต้องอยู่สูงกว่าห้องอื่น ดังนั้นระดับสูงสุดคือห้องผีหรือห้องนอนเจ้าของบ้าน โถงหน้าบ้านจะเป็นระดับที่สอง ห้องแต่งตัวซึ่งมีเสื้อผ้าผู้หญิงอยู่จะเป็นระดับต่ำกว่า ห้องครัวซึ่งมีครก สาก หม้อ กระทะ ต้องอยู่ต่ำสุด นี้คือ 4 ระดับ จากความเชื่อ และยังมีความต่างระดับซึ่งมาตามสภาพการก่อสร้าง สภาพภูมิอากาศและอื่น ๆ เช่น ชานหน้าจะต่ำกว่าในเรือน เพราะน้ำจะไม่เข้าเรือน ชานนอกครัวจะต่ำกว่าครัว เพื่อให้น้ำไหลไปได้ จากเหตุผลหลายอย่างผนวกกันนี้ ทำให้พบว่า บ้านที่สำรวจหลายหลังมีความต่างระดับของพื้นถึง 7 ระดับ ส่วนใหญ่จะมี 4-5 ระดับ และส่วนน้อย 2.3 หลัง พบว่ามี 3 ระดับ

ความต่างระดับมากมายในเรื่องแต่ละหลังนี้หากเป็นการออกแบบเรือนสมัยใหม่คงไม่มีใครที่รับความคิดได้ เพราะดูเสมือนขาดความคล่องตัวและความปลอดภัย แต่ในสังคมมอญบางพื้นที่ ความเชื่อ และความเคยชินทำให้ทุกอย่างดูเป็นปกติและเป็นสิ่งที่ทำให้รู้สึกว่าเป็นการอยู่ที่อบอุ่น

4.7 ใต้ถุนบ้าน

การใช้ใต้ถุนบ้านใช้ได้ไม่เหมือนกันทุกแห่งที่ตั้งที่ทำการสำรวจ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่น้ำท่วมถึงซึ่งมีน้ำท่วมไม่สามารถใช้ใต้ถุนบ้านได้ตลอด จะใช้ได้เฉพาะบางเวลา แต่ส่วนใหญ่ในพื้นที่อื่น ๆ พื้นที่ใต้ถุนบ้านจะเป็นที่ที่สำคัญต่อชีวิตและการอยู่ไม่น้อยกว่าบนเรือน บางพื้นที่สำคัญมากกว่าด้วยซ้ำ เพราะเป็นที่ ๆ รวมสมาชิกในละแวกบ้านนั่งพักผ่อน บริโภคอาหารกันในช่วงกลางวัน เมื่อมองผ่านใต้ถุนบ้าน ภาพที่เห็นชินตา คือ การแขวนเปลญวนไว้กับโครงสร้างพื้นหรือเสาบ้านบางบ้านมีเปลเดียว บางบ้านมีหลายเปลเอาไว้นั่งเล่น นอนเล่นได้ตลอดทั้งวัน แม้แต่ช่วงเวลาแดดร้อนหรือฝนตก เปลญวนใต้ถุนบ้านก็ยังให้บริการได้อย่างเต็มที่ นอกจากเปลญวนแล้ว แคร่ไม้จริง แคร่ไม้ไผ่เป็นสื่อกลางของการพักผ่อนของชาวบ้านอีกเช่นกัน พื้นที่ใต้ถุน มักจะใช้คละกันหลายการใช้สอย เช่น ใช้ซักล้าง ซ่อมเครื่องมือจับปลา นอกจากพักผ่อนใต้ถุนใช้เก็บของทุกชนิด ตั้งแต่จอดเรืออุปกรณ์การเกษตร เช่น อวน พ้อมใส่ข้าวเปลือกขนาดใหญ่ รั้ววิดน้ำเข้านา เครื่องมือจับปลา เรือ และวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ รวมทั้งเก็บตุ่มน้ำดื่ม น้ำใช้ด้วย

สำหรับเรือนเครื่องผูก หรือเรือนที่ใต้ถุนเตี้ย ใช้พักผ่อนไม่ได้ ก็จะใช้ใต้ถุนเก็บของ หรือเลี้ยงสัตว์เท่านั้น

4.8 ผนังภายนอกของบ้าน

จากความหลากหลายของประเภทบ้านที่สำรวจ ส่งผลถึงความหลากหลายของผนังบ้านอีกเช่นเดียวกัน แต่จากข้อสังเกตถึงภาพรวมทางกายภาพของเรือนประมงพื้นบ้านตาม 4.1 เราสามารถจัดประเภทของผนังภายนอกของบ้านตาม 4.1 ได้ดังนี้

4.8.1 ผนังที่มากับเรือนไทยหลังแรกของบ้าน ซึ่งเป็นเรือนไทยแบบไทยเดิมของภาคกลาง พบว่ามีผนังแบบต่าง ๆ คือ

- ฝาปะกนลูกฟัก

4.8.2 ผนังที่มากับการต่อเติมเรือนทั้งที่เป็นการต่อแบบห้อง และต่อแบบเรือนใหม่

- ฝาไม้ตีตามแนวนอน
- ฝาไม้ตีตามแนวตั้ง
- ฝาลูกทรงโปร่งตีตามแนวตั้ง
- ฝาลูกทรงตีทแยงแบบขนมเปียกปูน
- ฝาตีตามแนวนอนผสมแนวตั้งและฝาไหลบางส่วน

4.8.3 ผนังที่มากับเรือนเครื่องผูก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ฝ้าขัดแตะไม้ไผ่ชั้นเดียวและสอปชั้น
- ฝ้าไม้ไผ่วางผูกมัดตามแนวนอน

สิ่งที่ติดตามผนังภายนอกของบ้านมาคือ ประตู หน้าต่าง

ประตู หน้าต่าง ที่พบจากการสำรวจก็แยกกลุ่มได้ตามอายุการสำรวจและการต่อเติม เช่นเดียวกัน บ้านที่เป็นเรือนไทย จะมีประตูไม้สัก หน้าต่างไม้ทั้งมีลูกกรงและไม่มีลูกกรง และในเรือนเก่าพบหน้าต่างที่มีกรอบหน้าต่าง และหย่องหน้าต่างที่ใช้กันแพร่หลาย คือหย่องหน้าต่างแบบเท้าสิงห์ สำหรับเรือนต่อใหม่จะเป็นหน้าต่างบานเปิดบานไม้ธรรมดา มีเรือนหลายหลังที่อยู่ในโถงไม่มีหน้าต่าง เพราะใช้ผนังบ้านแบบเป็นช่องลม ระบายอากาศในช่องตอนบนเหนือจากพื้นประมาณ 1.00 เมตร ซึ่งเป็นเรือนที่สร้างต่อเติมใหม่เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อเนื่องกับเรือนไทยเดิมที่เป็นไม้

4.9 ผนังภายในของบ้าน

เนื่องจากเรือนไทย-มอญ ที่สำรวจมักมีห้องปิดน้อยมาก ดังนั้นผนังภายในจึงเป็นผนังกันห้องนอน หรือห้องผีบรรพบุรุษ และห้องเก็บของเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วย

- ฝ้าไม้ตีตามแนวนอน และแนวตั้ง
- บานเพี้ยมไม้กันตลอดช่วงเสา
- ฝ้าขัดแตะไม้ไผ่สำหรับเรือนเครื่องผูก
- ฝ้าไม้โปรงกันระหว่างการใช้สอยบางส่วน

4.10 ลักษณะเฉพาะของเรือนประมงพื้นบ้าน ที่น่าสนใจ

นอกจากลักษณะการใช้งานในพื้นที่เรือนที่ดูจะแตกต่างไปจากเรือนไทยที่เห็นกันอยู่ทั่วไป แล้วพบว่ามียุทธลักษณะเฉพาะของเรือนประมงพื้นบ้านที่สำรวจที่แตกต่างไปจากเรือนไทยอื่น ๆ ที่พบทั่วไปคือ

4.10.1 สัญลักษณ์หิ้งพระที่โป่งออกจากผนังบ้านภายนอก เห็นได้ชัดเจนเรียงเป็นแถวให้เห็นได้ในเรือนประมงพื้นบ้านที่บ้านประมงโขมงล่าง ถนนท่าเรือ ตำบลโขมง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ซึ่งพบว่าแตกต่างไปจากเรือนประมงพื้นบ้าน แหล่งอื่น ๆ

4.10.2 ประตู หน้าต่างของเรือนเครื่องผูก ที่บ้านประมงโขมงล่าง ถนนท่าเรือ ตำบลโขมง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี และบ้านประมงชำห่าน ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เรือนเครื่องผูกที่มีลักษณะพิเศษของประตู หน้าต่าง ที่เป็นประตูแบบไม้ไผ่ขัดและมีกรอบเป็นไม้ไผ่ขัดและมีกรอบเป็นไม้ไผ่ แต่การเปิดไม้ใช้แบบบานเปิดหรือบานกระทุ้งออกภายนอกแบบที่เห็นที่อื่นๆ แต่กลับเป็นการเปิดกลับเข้าไปภายในอาคาร และแขวนเก็บไว้กับโครงสร้างหลักคาในระดับขนานกับพื้นเรือน เสมือนกับเป็นผ้าเพดาน เมื่อดูผิวเผินจะดูเสมือนบ้านไม่มีประตู หน้าต่าง แต่มีผ้าเพดาน แต่เมื่อพิจารณารายละเอียดพบว่า ผ้าเพดานที่เห็นคือประตู หน้าต่างที่แขวนเก็บเอาไว้มันเอง ทำให้มีความคล่องตัวในการใช้พื้นที่เล็กๆ ของตัวเรือนมากขึ้นไม่มีบานประตูหน้าต่างมาเกะกะ

4.11 ความสัมพันธ์ของที่จอดเรือและตัวเรือน

นอกจากตัวบ้านแล้วยังข้าวเป็นองค์ประกอบสำคัญสำหรับการดำรงชีวิตอย่างหนึ่งแต่ในปัจจุบัน แหล่งที่ตั้งที่สำรวจหลายแหล่ง วิถีชีวิตเปลี่ยนไป เพราะเลิกทำประมงแล้ว ทำให้ที่จอดเรือ สูญหายออกไปจากระบบการดำรงชีวิต เช่นที่แหล่งที่ตั้งใกล้กรุงเทพมหานครอันได้แก่ ชลบุรี แต่ในแหล่งที่ตั้งอื่นๆ ที่ห่างไกล อันได้แก่ บ้านประมงโขมงล่าง ถนนท่าเรือ ตำบลโขมง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี บ้านประมงเกาะแมว ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี และบ้านประมงชำห่าน ตำบลปากน้ำแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี กลุ่มแหล่งที่ตั้งเหล่านี้ยังเลี้ยงชีพด้วยการทำประมง ดังนั้นที่จอดเรือยังเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิต

4.12 การศึกษาเปรียบเทียบการใช้สอยของบ้านที่สำรวจ

หากพิจารณาการศึกษาวิเคราะห์จากกรณีศึกษาทั้งหมดตาม 6.3.2 พบว่าบ้านที่เป็นกรณีศึกษา มีปริมาณพื้นที่ห้องโถง ตั้งแต่ 50% ขึ้นไป มีถึงร้อยละ 75 ซึ่งเมื่อพิจารณาตัวเลขของเปอร์เซ็นต์ของโถงในการใช้สอยรวมของเรือนประมงพื้นบ้านที่จันทบุรีซึ่งเก็บข้อมูลเมื่อ 2549 พบว่าหากเปรียบเทียบเป็น % จะอยู่ในกลุ่มเดียวกันกับบ้านที่สำรวจใหม่ ข้อแตกต่างคือปริมาณพื้นที่ใช้สอยรวมที่ต่างกัน เพราะบ้านมีขนาดเล็กกว่ากันมาก และยังเป็นครอบครัวเดี่ยวไม่ใช่ครอบครัวขยาย

การศึกษาเปรียบเทียบนี้ทำให้ได้ข้อคิดว่า ลักษณะสังคมวัฒนธรรมที่ส่งผลต่อการอยู่และการใช้สอยในบ้านของเรือนประมงพื้นบ้าน ถึงแม้จะมีช่วงเวลาของการสำรวจห่างกันประมาณ 14 ปี แต่ลักษณะเด่นของการดำรงชีวิต การใช้พื้นที่ในเรือนยังคงมีความเปลี่ยนแปลงน้อยมาก ยังเน้นการใช้โถงกลางเพื่อการดำรงชีวิตเช่นเดียวกัน สิ่งที่มีความต่าง คือ ขนาดของครอบครัวขยาย ซึ่งก็เป็นลักษณะเด่นที่บ่งชี้ต่อการดำรงชีวิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.13 การวิเคราะห์รูปแบบของอาคารที่ทำการสำรวจภาคสนาม

หลักการที่ใช้ในการเลือกสำรวจอาคารจะเน้นเฉพาะเรือนที่มีลักษณะพื้นบ้าน ที่คงลักษณะท้องถิ่นดั้งเดิมโดยทั้งเรือนที่มีลักษณะคล้ายกันและแตกต่างกันในด้านการต่อเติมและอาคารที่เพิ่มขยายขึ้น

หมู่บ้านลักษณะนี้อาจเป็นหมู่บ้านที่สร้างบนพื้น บริเวณที่ใกล้สะพานปลา ซึ่งใช้เรือประมงขนาดเล็ก เป็นหมู่บ้านที่อยู่ในบริเวณใกล้ป่าชายเลน มีคลองแยกจากทะเล ตัวหมู่บ้านจะเกาะตัวริมฝั่งคลอง ซึ่งเป็นทำเลที่ดีที่สามารถนำเรือประมงขนาดเล็กของแต่ละบ้านเข้ามาเก็บยังบ้านแต่ละหลังได้ และป่าชายเลนริมฝั่งจะเป็นตัวกันลมจากทะเลให้มีกำลังอ่อนลง ลักษณะทางกายภาพของหมู่บ้านจะคล้ายคลึงกันคือหมู่บ้านมีฐานยาวเกาะไปตามลำน้ำหรือชายหาดความยาวของหมู่บ้านอยู่ในระยะเดินติดต่อจากหัวถึงท้ายหมู่บ้านได้สะดวก เพื่อความสะดวกในการลำเลียงสินค้าประมงออกจากหมู่บ้าน บริเวณหลังหมู่บ้านส่วนใหญ่จะมีถนนที่รถเข้าถึงเพื่อขนถ่ายสินค้าไปยังแหล่งอื่น เป็นลักษณะการเดินทางของสินค้าประมงแบบทางเดียวไม่ต้องย้อนกลับ คือสินค้าที่เรือประมงจะเข้ามายังลานบ้าน

จากข้อมูลข้างต้น พบว่าบ้านประมง ตามที่สำรวจ มีความเหมือนหรือความต่างกัน บ้านประมงส่วนใหญ่ล้วนเป็นเรือนไม้ชั้นเดียว จากลักษณะโครงสร้างของหมู่บ้านประมงดังกล่าวจะพบว่า วิถีชีวิตและสังคมในชุมชนเอื้ออำนวยให้มีการใช้พื้นที่กลางของหมู่บ้านร่วมกันหลายพื้นที่ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความผูกพันและความเอื้ออาทรต่อกันที่ค่อนข้างมาก เพราะนอกจากใช้พื้นที่ร่วมกันแล้ว บางเวลาต้องใช้อุปกรณ์ต่างๆ ร่วมกันด้วย เช่น ตะแกรงตากหอย ปู ปลา ซึ่งปกติแต่ละบ้านจะมีของตนเองอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางและต่างคนต่างใช้ของตน แต่ในบางเวลาบางบ้านอาจได้ปลามาก บางบ้านได้ปลาน้อย จำเป็นต้องเอื้อเพื่อซึ่งกันและกัน นอกจากนี้ชาวประมงในหมู่บ้านจำเป็นต้องร่วมกันอนุรักษ์ต้นไม้ต่างๆ ในพื้นที่รวมทั้งปลูกเพิ่มเพื่อเป็นเกราะกันลมพายุเข้าหมู่บ้าน พื้นที่ส่วนกลางอีกส่วนที่มีความสำคัญสำหรับชาวบ้านคือศาลประจำหมู่บ้าน ซึ่งมีทั้งศาลพระภูมิเดี่ยว ศาลกลุ่ม และในบางหมู่บ้านที่เป็นชาวไทยเชื้อสายจีนจะมีศาลเจ้าแบบจีนของหมู่บ้าน แต่ไม่ว่าจะเป็นศาลแบบใดก็ตาม พื้นที่นี้คือที่ที่ชาวบ้านจะมากกราบไหว้บูชา โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่พ่อบ้าน ลูกบ้านออกเรือไป และสภาพดินฟ้าอากาศแปรปรวนศาลในหมู่บ้านจะเป็นกำลังใจให้แก่ผู้ที่รออยู่ที่บ้าน

ความเหมือนของบ้านประมงที่ทำการสำรวจ และศึกษาจากเอกสารทุติยภูมิ ทั้ง 11 หลัง ถึงแม้จะมีความต่างหลายประการทางกายภาพ แต่ในความต่างทั้งหลาย พบว่าไม่ว่าจะเป็นเรือนใดก็ตาม ลักษณะของแผนผังของเรือน การใช้สอยต่าง ๆ จะมีลักษณะโดยรวมเช่นเดียวกัน คือ เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. เป็นเรือนไม้จริงหรือไม้ไผ่ได้ถุนสูง ด้านล่างเป็นที่เก็บอุปกรณ์และเรือหรือพักผ่อน
2. ทิศทางการวางจั่วบ้าน ส่วนใหญ่วางในแนวตะวันออก ตะวันต (รับตะวัน)
3. มีเสาดี่ หรือเสาเอกที่ตำแหน่งเสาต้นแรกทางทิศตะวันออก
4. การวางทิศทางของบันไดส่วนใหญ่วางตั้งฉากกับตัวบ้าน ทางทิศตะวันออก
5. มีพื้นที่โถงกลางบนเรือนที่ใช้งานเอนกประสงค์มากกว่าปริมาณของห้องปิดมิดชิด
6. มีความต่างระดับของพื้นเรือนหลายระดับ

4.13.1 บริเวณบ้านและการใช้สอยในบ้าน

บ้านในหมู่บ้านที่สร้างยกพื้น หรือหมู่บ้านแบบสะพานนี้ไม่สามารถมีบริเวณเฉพาะของตนเอง ได้มีแต่บริเวณที่ใช้ร่วมกัน ดังนั้นการใช้สอยทุกประเภทจะอยู่ในบ้าน ซึ่งปลูกติดกันเป็นพืดเป็นกลุ่มๆ บ้านแต่ละหลังมีการใช้สอยพื้นฐานเช่นเดียวกับบ้านทั่วไปคือ นั่งเล่น พักผ่อน รับแขก นอนครัว เก็บของ ส่วนห้องส้วมส่วนใหญ่ถ่ายลงน้ำและให้อุจจาระย่อยสลายโดยแสงอาทิตย์และน้ำที่ขึ้นลงทุกๆ วัน

4.13.2 การศึกษาเรือนพักอาศัยในรูปแบบเดิม

เรือนพักอาศัย	เป็นบ้านเดี่ยว ที่มีสมาชิกในครัวเรือนขนาด 2-4 คน
ขนาดบริเวณบ้าน	ไม่มีขอบเขตที่แน่นอน
ขนาดเรือน	เป็นเรือนเดี่ยว วางแปลนหันแกนไปทางทิศตะวันออก , ทิศตะวันตก หรือวางตามตะวัน
ความยาว	บ้านมีเสา 2 ห้อง (2 Bays) ระยะห่างห้องเสาประมาณ 2.00 เมตรเท่ากัน รวมความยาวประมาณ 4.00 เมตร
ความกว้าง	ระยะความกว้างของเสา 2.50 มีเสานแนวระเบียงซึ่งห่างจากเสาหลัก 2.00 เมตร และเสานอกชานห่างกับเสาระเบียงอีก 1.80 รวมความกว้างทั้งหมด 6.30 เมตร
ความสูง	จากระดับพื้นดินถึงพื้นเรือนนอนประมาณ 1.30 ระดับนอกชานต่ำกว่าระดับระเบียงประมาณ 20 เซนติเมตร ความสูงจากพื้นเรือน ถึงใต้ห้องซ็ือประมาณ 2.00 เมตร ความสูงจากพื้นระเบียงถึงใต้เสาประมาณ 1.20 (บางหลัง) เวลาเข้าบ้านจะต้องก้มหัวลอดชายคาเข้าไป แต่เหมาะกับการนั่งเล่นตรงเป็นลักษณะการใช้พื้นที่ ที่เกิดขึ้นตามลักษณะพฤติกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เนื้อที่ใช้สอยภายในบ้าน ไม่มีการกั้นห้องภายในบ้าน มีเฉพาะกั้นส่วนครัวกับระเบียง นั่งเล่นนอนพื้นไม้ โดยปูเสื่อ และใช้มุงทางตอนทางคืบ ส่วนครัว อยู่ตรงด้านหน้าแนวเดียวกับระเบียงใต้ถุนเรือนเป็นน้ำ เป็นที่เก็บของ ไม้, เข่ง, อุปกรณ์จับปลา, และอื่นๆ นอกชานบางส่วน จะใช้เป็นที่ตากภาชนะ ของเครื่องใช้ในครัว และเป็นลานซักล้างด้วย

4.14 ลักษณะสถาปัตยกรรมและการใช้วัสดุ

ลักษณะอาคารในหมู่บ้านที่มีอยู่แบ่งเป็น 2 ชนิดคือ บ้านพักอาศัยแบบใช้วัสดุพื้นดินและอาคารที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัสดุที่ใช้สร้างอาคารพักอาศัย จะใช้โครงสร้างไม้ทั้งหลัง มีไม้แสม, ไม้โกงกาง, ไม้โปรง, ไม้ไผ่ ไม้กวาดขาว - แดง ทำโครงสร้าง พื้น และผนังบางส่วน ต้นจาก ใช้มุงหลังคา และทำผนัง มีบางบ้านจะมีวัสดุประเภทที่ไม่ใช่วัสดุพื้นดินมาปะปน เช่น สังกะสี, กระเบื้อง, ตอม่อคอนกรีต เป็นต้น

สัดส่วนของอาคารบ้านพักอาศัยเป็นไปตามลักษณะกิจกรรมของผู้อยู่อาศัยและประโยชน์ใช้สอย ซึ่งอาจจะไม่เป็นไปตามหลักเทศบัญญัติ หรือ ข้อบัญญัติใดๆ ส่วนใหญ่จะมีกั้นผนังภายใน เฉพาะห้องนอน นอกจากนั้นก็เปิดโล่ง มีการใช้ระดับมาแบ่งเป็นประโยชน์การใช้สอย มีนอกชานนั่งเล่น มีหน้าบ้าน ช่างบ้านมีการปลูกไม้ประดับน้อย ส่วนใหญ่จะปลูกในกระถางต้นไม้ เพราะสภาพดินไม่อำนวยให้ทำการเพาะปลูก

สำหรับอาคารคอนกรีตที่เพิ่งปลูกสร้างขึ้นที่หลังของผู้ที่มีฐานะการเงินดี มีรูปแบบอาคารชั้นเดียวแต่ใช้คอนกรีตผสมกับไม้ ซึ่งเป็นอาคารคอนกรีตที่ไม่มีค่าทางสถาปัตยกรรม เป็นสิ่งแปลกปลอมเข้ามาทำลายเอกลักษณ์ของหมู่บ้าน

รายการวัสดุก่อสร้างที่ใช้สร้างส่วนต่างๆ ของบ้านตัวอย่างที่ทำการศึกษามีดังนี้ : หลังคา มุงด้วยจาก ครอบจั่วหลังคาใช้สังกะสี

สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยชิ้นนี้ได้ทำการศึกษารูปแบบสถาปัตยกรรมหมู่บ้านประมงชายฝั่งทะเลตะวันออก ประเทศไทยกรณีศึกษา จังหวัดจันทบุรี โดยใช้แนวทางของการวิจัยเชิงคุณภาพ เพื่อนำเสนอเหตุปัจจัยและความสัมพันธ์ระหว่าง รูปแบบกายภาพทางสถาปัตยกรรม และบริบททางด้านวิถีชีวิต และวัฒนธรรมของตัวผู้ใช้จากสภาพแวดล้อมที่เป็นอยู่ ผลการวิจัยที่ได้ มีรายละเอียดดังนี้ จากการสำรวจทางกายภาพของหมู่บ้านประมงพื้นถิ่น ตามแหล่งที่ตั้งต่าง ๆ ในจากการสำรวจทางกายภาพของหมู่บ้านประมงตามแหล่งที่ตั้งต่าง ๆ ในจังหวัดจันทบุรี 3 หมู่บ้าน และตำบลเปรียบเทียบ ทว่าเรือนที่สำรวจสามารถแยกกลุ่มทางกายภาพที่เด่นชัดได้ 2 ประเภท คือ

เรือนที่เป็นเรือนจั่วความเอียงลาดต่ำ ใต้ถุนสูง เรือนลักษณะนี้พบมากมายทั้งที่เลือกเป็นกรณีศึกษา และทั้งที่สำรวจผ่านในภาพรวม ลักษณะการใช้สอยในบ้านเหมือนเรือนประเภท มีเรือนไทยเก่าเป็นเรือนหลักและต่อเติมเพิ่มจั่วอื่น ๆ ประกอบเป็นเรือนขยาย สำหรับใน เป็นเรือนจั่วแบน ๆ หลาย ๆ จั่วผสมกัน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลักษณะการขยายตัวของเรือนตามความจำเป็นในการอยู่ของครอบครัว เรือนประเภทนี้เป็นเรือนไม้จริง ที่มีลักษณะเป็นเรือนชาวบ้านมากกว่าเรือนคหบดี

เรือนเครื่องผูก เรือนแบบนี้พบเห็นทั่วไปในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไม่เฉพาะแต่หมู่บ้านที่สำรวจเท่านั้น แต่หมู่บ้านอื่น ๆ ที่เป็นชุมชนประมงพื้นบ้านก็พบเห็นได้เช่นกัน ที่เป็นเช่นนี้เพราะส่วนใหญ่ฐานะค่อนข้างยากจน และอยู่ห่างไกลจากชุมชนเมืองเรือนเครื่องผูกสร้างได้ง่ายและราคาถูก จึงเหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมทั้งเศรษฐกิจและสังคมเฉพาะถิ่นมากกว่า แต่ตามที่เสนอรายละเอียดแล้วในบทที่ 4 ว่า เรือนเครื่องผูกนี้ ถึงแม้จะเป็นขนาดเล็ก ๆ แต่การใช้สอยพื้นฐานและลักษณะความเชื่อมโยงของส่วนใช้สอยต่าง ๆ เหมือนเรือนประมงพื้นบ้านที่สำรวจในพื้นที่อื่น ๆ ทั้งความโล่ง โถงกลาง การมีความต่างระดับในบ้าน และการมีปริมาณห้องปิดน้อย เหมือนการยอสัดส่วนของเรือนประมงพื้นบ้านที่อื่นมานั่นเอง นอกจากนั้นยังมีระบบการจัดเก็บประตูหน้าต่างที่น่าสนใจมากอีกด้วย

5.1 ผลสรุปข้อมูลเบื้องต้นของสมาชิกในหลังคาเรือน

5.1.1 จำนวนครอบครัว

จำนวนครอบครัวผู้อยู่อาศัยในแต่ละหลังคาเรือน ส่งผลต่อการใช้งานในส่วนพื้นที่ใช้สอยร่วม อันเนื่องมาจากความหลากหลายของตัวกำหนดทางวัฒนธรรมจากแต่ละกลุ่มครอบครัว เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สังเกตได้จากข้าวของเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่วางอย่างกระจัดกระจายอย่างไม่ค่อยมีระเบียบในการจัดเก็บ ผนวกกับปริมาณผู้ใช้ที่มีมากตามกัน แต่ทั้งนี้ถ้าคุณสมบัติของสภาพแวดล้อมทางกายภาพส่งเสริมที่จะมีการตอบสนองพฤติกรรมลักษณะดังกล่าว ดังเช่นการมีพื้นที่ใช้สอยร่วมภายนอกเรือนที่เปิดโล่ง และมีขนาดเพียงพอ ที่จะรองรับการจัดเก็บข้าวของเครื่องใช้ต่าง ๆ ทำให้สภาพแวดล้อมภายในเรือน ไม่ต้องรองรับสิ่งของจำนวนมาก จึงทำให้การจัดเก็บข้าวภายในเรือนของเกิดความเป็นระเบียบขึ้นได้ อีกทั้งการจัดสรรส่วนพื้นที่ใช้สอยสำหรับความเป็นส่วนตัวของแต่ละครอบครัวมักจะอยู่ในส่วนห้องนอนของตน และเน้นการใช้งานพื้นที่ส่วนรวมร่วมกัน พื้นที่ใช้งานร่วมดังกล่าวจึงต้องมีคุณสมบัติที่รองรับผู้ใช้ได้อย่างเพียงพอ อาทิ การใช้เก้าอี้ที่จัดเก็บโดยวางซ้อนกันได้ง่าย หรือการใช้เตียงไม้ขนาดใหญ่นั่งได้หลายคน ทั้งนี้ต้องอาศัยการปรับพฤติกรรมของตนในการอยู่อาศัยร่วมกันเป็นสังคมในหลังคาเรือนเป็นสำคัญจำนวนครอบครัวต่อหลังคาเรือนโดยเฉลี่ยของชุมชน อยู่ที่ 2 ครอบครัว ต่อ 1 หลังคาเรือน

5.1.2 จำนวนสมาชิก

จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในแต่ละหลังคาเรือน ส่งผลในลักษณะเดียวกันกับจำนวนครอบครัว แต่เห็นได้ชัดในอิทธิพลจากตัวกำหนดทางด้านสังคมมากกว่าดังตัวอย่างการจัดสรรลำดับการเข้าใช้ห้องน้ำซึ่งเป็นพื้นที่ใช้สอยร่วม ที่มีอุปสรรคในปริมาณการใช้งานและไม่สามารถขยายตัวได้ การปรับสภาพแวดล้อม อาทิ ตั้งอ่างล้างหน้าไว้ด้านนอก เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการใช้งานหรือปรับทางพฤติกรรมเช่น ใช้การล้างหน้าแปร่งพื้นที่จากก๊อกน้ำด้านนอกแทน หรือในกรณีการมีห้องน้ำภายนอกเรือน ที่ไว้รองรับการใช้งานพื้นที่ส่วนรวมด้านนอกและผู้ที่เข้าใช้มีพฤติกรรมทำนองเดียวกัน เหล่านี้เป็นจุดที่แสดงออกถึงความเชื่อมโยงและสัมพันธ์กันระหว่างพฤติกรรมและสภาพแวดล้อมกายภาพ จำนวนผู้อยู่อาศัยต่อหลังคาเรือนโดยเฉลี่ยของชุมชนอยู่ที่ 4 คน ต่อ 1 หลังคาเรือน

5.1.3 การนับถือศาสนา

จากการสำรวจไม่พบปัญหาทางสภาพแวดล้อมกายภาพที่เกี่ยวกับการนับถือศาสนาในชุมชนนี้ เนื่องด้วยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดและเกือบทั้งหมดของสมาชิกในชุมชนนับถือศาสนา พุทธ

5.1.4 อายุของสมาชิกในหลังคาเรือน

อายุของสมาชิกในหลังคาเรือน ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่อยู่ในวัยทำงานขึ้นไปจนถึงผู้สูงอายุ และอยู่อาศัยมานานในชุมชน มีความเคยชินและผ่านการปรับพฤติกรรมในการอยู่อาศัยต่อสภาพแวดล้อมที่เป็นอยู่ ทั้งจากน้ำทะเล, สภาพบ้านเรือนในชุมชน, สาธารณูปโภคต่าง ๆ สิ่งเหล่านี้จึงไม่เป็นปัญหาต่อวิถีการดำรงชีวิตของตน แต่ข้อสังเกตคือ อันเนื่องมาจากความเคยชิน จึงทำให้โดยส่วนใหญ่ไม่ค่อยมีแนวคิดในการที่จะปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัยของตนในขอบเขตที่

เอกลักรีนเป็นเอกลักรีนที่ส่งวันเวลาหรือการแข่งในเอกลักรีนที่เอกลักรีนนี้ มีอยู่แต่เห็นเป็นใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กว้าง แต่จะอาศัยการปรับพฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำวัน เพื่อตอบสนองปัญหาและข้อจำกัดต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมแทน

5.1.5 ระดับการศึกษาของสมาชิกในหลังคาเรือน

ผู้อยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับมัธยม ผสมกับประสบการณ์จากความรู้วัย มีความเข้าใจในหน้าที่ และสิทธิที่ตนพึงมีจากการอยู่อาศัยในลักษณะเช่าที่ดินของสงฆ์ ทรัพย์สินฯ จึงทำให้เมื่อมีโครงการใด ๆ เกิดขึ้น จึงได้รับความสนใจและติดตาม พร้อมทั้งชี้ให้เห็นได้ถึง การตอบสนองในการแก้ปัญหา นั้น ๆ ได้เป็นอย่างดี

5.1.6 การประกอบอาชีพของสมาชิกในหลังคาเรือน

การประกอบอาชีพของผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่จะเป็นการออกไปหาของทะเล นอกพื้นที่ชุมชน จึงทำให้เวลาประจำวัน ไม่ค่อยอยู่กับบ้าน ยกเว้นผู้ชราที่เกษียณอายุแล้ว จะเป็นผู้อยู่ดูแลบ้านเรือนแทน

5.2 ผลสรุปภาพรวมการตั้งถิ่นฐาน

5.2.1 ภูมิลำเนาเดิม

ภูมิลำเนาเดิมส่วนใหญ่ของคนในชุมชนจะอยู่ในเขตจันทบุรีส่วนหนึ่งย้ายมาจากชุมชนข้างเคียง จึงมีความคุ้นเคยในการอยู่อาศัยต่อพื้นที่ชุมชนพอสมควร

5.2.2 การย้ายครอบครัว

จากการสำรวจการระบุว่าอยู่อาศัยตั้งแต่เกิด ในบางกรณีนอกเหนือจากการอยู่อาศัยร่วมกับบิดามารดา ที่อยู่ในชุมชนมาแต่เดิม ยังมีบางส่วนย้ายมาจากที่อื่น แต่เป็นการมาอยู่ร่วมกับญาติหรือครอบครัวเดิมของตน ในลักษณะการรับช่วงต่อจากผู้อยู่อาศัยเดิมในพื้นที่ จึงไม่มีปัญหาในการปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป

5.2.3 ลักษณะการอยู่อาศัย

จากการประกอบอาชีพของคนในชุมชน ที่ส่วนใหญ่เป็นการออกไปหาของทะเล นอกพื้นที่ชุมชน อีกทั้งส่วนใหญ่หลังคาเรือนที่อยู่อาศัยมีส่วนประโยชน์ใช้สอยที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการประกอบอาชีพภายในบริเวณที่อยู่อาศัย อาทิ จำนวนผู้อยู่อาศัย, ขนาดและขอบเขตพื้นที่, สาธารณูปโภคพื้นฐาน และทำเลที่ตั้ง เป็นต้น แต่ทั้งนี้ยังมีบางกรณีที่ประกอบอาชีพบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของชุมชน เช่น ขายอาหาร, ขายขนม ฯลฯ อันเนื่องมาจากการมีพื้นที่เป็นพื้นที่สาธารณะเช่นใกล้ศาลา จึงมีทำเลที่พอจะประกอบอาชีพดังกล่าวได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.3 ผลสรุปลักษณะการใช้สาธารณูปโภคพื้นฐาน

5.3.1 ลักษณะการใช้แสงสว่าง

มีมิเตอร์เป็นของตนเอง

5.3.2 ลักษณะการใช้น้ำประปา

มีมิเตอร์เป็นของตนเอง (เฉพาะบางหลังคาเรือน)

5.4 ผลสรุปปัญหาสภาพแวดล้อมในชุมชน

5.4.1 อาณาเขตพื้นที่ชุมชน

ในเรื่องของอาณาเขตพื้นที่ชุมชน ด้วยความที่เป็นที่กรรมสิทธิ์ของสนง.ทรัพย์สินฯ ผู้อยู่อาศัยจึงมีความเข้าใจในขอบเขตพื้นที่ที่ตนอยู่อาศัย ที่ไม่สามารถขยับขยายหรือเปลี่ยนแปลงใด ๆ ได้ตามความต้องการของตนอย่างอิสระ ทำให้เกิดเป็นการยอมรับในพื้นที่อยู่อาศัยที่ตนมีอยู่ แต่ทั้งนี้ เมื่อมีโครงการปรับปรุงที่อยู่อาศัยจาก สนง. ทรัพย์สินฯ จะพบว่าผู้อยู่อาศัยมีการใส่ใจในที่อยู่ของตนเองมากขึ้น เป็นไปตามแนวทางในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับสภาพแวดล้อมกายภาพ ที่เมื่อมีเหตุการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต่อสภาพแวดล้อม มนุษย์ย่อมมีความสนใจในสภาพแวดล้อมรอบตัวมากขึ้นกว่าโดยปกติ

5.4.2 พื้นที่ใช้สอยร่วม

การใช้งานพื้นที่ใช้สอยร่วมของชุมชน ส่วนใหญ่อยู่กันแบบคนรู้จักกัน แบบพี่น้อง จึงไม่มีปัญหาในการใช้งานร่วมกัน สามารถสังเกตเปรียบเทียบได้จาก ศาลากลางในชุมชน ศาลาแรกอยู่ด้านหน้าทางเข้าชุมชนใกล้กับถนนสาธารณะ และศาลาที่ 2 อยู่ด้านในลึกมาตรงกลางของพื้นที่ชุมชน ซึ่งการใช้งานจะแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด คือด้านหน้าชุมชนจะมีการทำมาค้าขาย เป็นส่วนใหญ่ ที่จากตำแหน่งของศาลาสามารถขายของให้กับคนทั่วไปได้มากกว่า ส่วนศาลาด้านในที่ตั้งอยู่กลางชุมชน ใช้งานเป็นที่สำหรับนั่งร้อยอวน นั่งพักผ่อน พุดคุย พบปะสังสรรค์กันเองของคนในชุมชนอันเป็นผลมาจากตัวกำหนดทางด้านสภาพแวดล้อมในเรื่องของตำแหน่งที่ตั้ง ที่สร้างโอกาสคนละรูปแบบในการเกิดพฤติกรรมที่จะตอบสนองได้อย่างเหมาะสม

5.4.3 สาธารณูปโภคพื้นฐาน

ณ ปัจจุบัน สาธารณูปโภคพื้นฐาน น้ำ ไฟฟ้า มีปัญหาในการเข้าถึงบางหมู่บ้าน

5.4.4 การเข้าถึงพื้นที่ชุมชน

เนื่องด้วยเป็นพื้นที่ติดถนนเพียงด้านเดียว การเข้าถึงจึงเน้นที่เส้นทางเดิน ซึ่ง ณ ปัจจุบัน ทางเดินยังไม่อำนวยความสะดวก แต่จากการสำรวจพบว่า บางส่วนมีการขำรด เป็นลูมเป็นบ่อ อันไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เกิดจากการไม่มีเส้นทางรถวิ่งเข้าพื้นที่ชุมชน รถจักรยานยนต์ ทำให้เกิดความเสียหายขึ้นได้ซึ่งจากลักษณะตำแหน่งของสภาพแวดล้อมดังกล่าว ส่งผลต่อพฤติกรรมของคนในชุมชนที่อยู่พื้นที่ส่วนด้านในไกลจากพื้นที่สาธารณะ ที่มีพฤติกรรมการจับกลุ่มกันอยู่แต่เพียงด้านในมีการตั้งศาลาสันทนาการแบบส่วนตัว และร้านขายของชำเล็ก ๆ ที่เปิดรองรับพื้นที่ส่วนนี้

5.5 ผลสรุปรูปแบบและลักษณะกายภาพของที่อยู่อาศัย

5.5.1 ตำแหน่งผังรวมในชุมชน

ตำแหน่งหลังคาเรือนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีจุดสังเกตคือล้วนอยู่ในบริเวณพื้นที่กึ่งกลางชุมชน ด้วยจากเงื่อนไขที่ไม่สามารถเลือกหลังคาเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ของการทางรถไฟได้ จึงทำให้เหลือประชากรที่จะเลือกเป็นกลุ่ม

5.5.2 ผังพื้น

จากจุดสังเกตที่แต่ละผังพื้นของหลังคาเรือนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ที่ค่อนข้างแตกต่างกัน อันเนื่องด้วยการก่อสร้างที่เกิดจากลักษณะการขยายตัวของชุมชน ตามแต่ละผู้เช่าอยู่ทำให้ไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมเป็นแบบแผนเดียวกัน อีกทั้งปัจจัยทางวิถีชีวิต และองค์ประกอบทางของที่อยู่อาศัยของแต่ละหลังคาเรือน ล้วนมีความแตกต่างกันในแต่ละหลังคาเรือน จึงส่งผลให้เกิดความหลากหลายของรูปแบบผังพื้น การจัดสรรพื้นที่ใช้สอย ตามแต่ละความเหมาะสมของผู้อยู่อาศัยแต่ละคน

5.5.3 รายละเอียดต่าง ๆ ของกลุ่มพื้น, ผนัง, เพดาน

5.5.3.1 พื้น ภาพรวมของพื้นส่วนใหญ่จะปล่อยเป็นพื้นของโครงสร้างเดิม อาทิชั้นล่าง เป็นเทปูนชั้นบนเป็นพื้นไม้ โดยจะเลือกใช้การปูเสื่อน้ำมันซึ่งมีราคาย่อมเยา และดูแลรักษาง่าย ปูทับ เพื่อรองรับการใช้งานเพิ่มเติม

- พื้นที่ภายนอก - เกือบทั้งหมดเป็นพื้นไม้ หรือเทปูนเรียบ อันเนื่องมาจาก 2 ประเด็นหลัก คือ บางส่วนเป็นพื้นที่ต่อเนื่องจากทางเดินชุมชนที่เป็นพื้นซีเมนต์ และจากการใช้งานซึ่งมีทั้งการซักล้าง การประกอบอาหาร ทำให้พื้นซีเมนต์หรือเทปูนเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งไม่ต้องลงทุนในการดูแลรักษามากนัก จึงทำให้ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่ปล่อยเป็นพื้นเดิม ๆ และใช้งานจากวัสดุที่เป็นอยู่

- โถงกลาง - เป็นส่วนพื้นที่ใช้สอยร่วมของผู้อยู่อาศัยในแต่ละหลังคาเรือน ซึ่งส่วนใหญ่มีหลายหน้าที่การใช้สอย การเลือกใช้วัสดุจึงขึ้นอยู่กับพื้นที่แต่ละส่วน อาทิการปล่อยพื้นที่โดยรวมเป็นเทปูนเรียบ และปูเสื่อน้ำมันในบางส่วนที่ใช้รองรับการใช้งานในการเป็นส่วนรับประทานอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หรือว่า ใช้นอนพักผ่อน เป็นต้นพื้นที่ส่วนนี้จึงมีความหลากหลายในการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับการใช้งานแต่ละประเภท

- ระเบียง – มีบางหลังคาเรือนที่มีระเบียงในส่วนชั้นบน ซึ่งเป็นโครงสร้างไม้ พื้นจึงเป็นโครงสร้างเดิม อาจจะมีบ้างที่มีการนำเสื่อน้ำมันมาปูทับเพื่อรองรับการใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น
- ห้องน้ำ – ส่วนใหญ่มีการปูกระเบื้องเรียบร้อย ยกเว้นบางหลังคาเรือนที่ปล่อยเป็นยกพื้น เทปูนปกติ อันเนื่องมาจากงบประมาณและสภาพของห้องน้ำเดิมที่เป็นอยู่
- ห้องครัว – หลังคาเรือนส่วนใหญ่ไม่มีห้องครัวที่เป็นพื้นที่เฉพาะ คืออาศัยในส่วนของโถงกลาง หรือพื้นที่ภายนอก ใช้เป็นพื้นที่ประกอบอาหาร การเลือกใช้วัสดุเสริมจากพื้นเดิม จึงแล้วแต่พื้นที่ที่ใช้อยู่ แต่ในหลังคาเรือนที่มีห้องครัวเฉพาะ จะใช้การพื้นไม้ ปูเสื่อน้ำมันทับ หรือซึ่งง่ายต่อการดูแลรักษา

- ห้องเก็บของ – ใช้การยกพื้นไม้ปูเสื่อน้ำมัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ห้องนอน – จากการสำรวจที่เข้าถึงได้การเลือกใช้วัสดุปูพื้นสำหรับห้องนอน จะเป็นลักษณะพื้นเดิมปูเสื่อน้ำมัน คือถ้าเป็นชั้นล่างก็จะเป็นไม้ไผ่ หรือแผ่นกระดาน ปูเสื่อน้ำมันทับอีกที

5.3.1.2 ผนังภายนอกของบ้าน จากความหลากหลายของประเภทบ้านที่สำรวจ ส่งผลถึงความหลากหลายของผนังบ้านอีกเช่นเดียวกัน แต่จากข้อสังเกตถึงภาพรวมทางกายภาพของเรือนประมงพื้นบ้านตาม 6.1 เราสามารถจัดประเภทของผนังภายนอกของบ้านตาม 6.1 ได้ดังนี้

1. ผนังที่มากับเรือนไทยหลังแรกของบ้าน ซึ่งเป็นเรือนไทยแบบไทยเดิมของภาคกลาง พบว่ามีผนังแบบต่าง ๆ คือ

- ฝาปะกนลูกฟัก
2. ผนังที่มากับการต่อเติมเรือนทั้งที่เป็นการต่อแบบห้อง และต่อแบบเรือนใหม่
- ฝาไม้ตีตามแนวนอน
 - ฝาไม้ตีตามแนวตั้ง
 - ฝาลูกกรงโปร่งตีตามแนวตั้ง
 - ฝาลูกกรงตีทแยงแบบขนมเปียกปูน
 - ฝาตีตามแนวนอนผสมแนวตั้งและฝาไหลบางส่วน
3. ผนังที่มากับเรือนคเรื่องผูก
- ฝาขัดแตะไม้ไผ่ชั้นเดียวและสองชั้น
 - ฝาไม้ไผ่วางผูกมัดตามแนวนอน

สิ่งที่ติดตามผนังภายนอกของบ้านมาคือ ประตู หน้าต่าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประตู หน้าต่าง ที่พบจากการสำรวจก็แยกกลุ่มได้ตามอายุการสำรวจและการต่อเติม เช่นเดียวกัน บ้านที่เป็นเรือนไทย จะมีประตูไม้สัก หน้าต่างไม้ทั้งมีลูกกรงและไม่มีลูกกรง และในเรือนเก่าพบหน้าต่างที่มีกรอบหน้านาง และหย่องหน้าต่างที่ใช้กันแพร่หลาย คือหย่องหน้าต่างแบบทำสิงห์ สำหรับเรือนต่อใหม่จะเป็นหน้าต่างบานเปิดบานไม้ธรรมดา มีเรือนหลายหลังที่ในโรงไม่มีหน้าต่าง เพราะใช้ผนังบ้านแบบเป็นช่องลม ระบายอากาศในช่องตอนบนเนื่องจากพื้นประมาณ 1.00 เมตร ซึ่งเป็นเรือนที่สร้างต่อเติมใหม่เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อเนื่องกับเรือนไทยเดิมที่เป็นไม้

5.3.2 ผนังภายในของบ้าน

เนื่องจากเรือนประมงพื้นบ้าน ที่สำรวจมักมีห้องปิดน้อยมาก ดังนั้นผนังภายในจึงเป็นผนังกั้นห้องนอน หรือห้องฝักรับพुरुษ และห้องเก็บของเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วย

- ฝาไม้ตีตามแนวนอน และแนวตั้ง
- บานเพี้ยมไม้กั้นตลอดช่วงเสา
- ฝาขัดแตะไม้ไผ่สำหรับเรือนเครื่องผูก
- ฝาไม้โปรงกั้นระหว่างการใช้สอยบางส่วน

ผนัง แนวคิดในการเลือกใช้ผนังส่วนใหญ่จะใช้วัสดุที่หาได้ง่ายตามธรรมชาติ โดยยังอยู่บนโครงสร้างหลัก อาทิ ไม้ ผนังก่ออิฐ ซึ่งไม่เน้นการตกแต่งเพิ่มเติม นอกจากการกรุไม้อัดทาสี

- ผนังที่ภายนอก – เป็นไปตามวัสดุกันอาณาเขตพื้นที่ มีความหลากหลายตามแต่ทิศทางที่ติดต่อกัน มีทั้ง ไม้, ก่ออิฐฉาบปูน, รั้วไม้, และสังกะสี ทั้งนี้เนื่องจากขอบเขตพื้นที่ส่วนใหญ่ของแต่ละหลังคาเรือนจะติดกัน หรือใช้กำแพงร่วมกัน

- โถงกลาง – ส่วนที่อยู่ชั้นล่างที่เป็นโครงสร้างไม้ จะใช้เป็นไม้หรือก่ออิฐฉาบเรียบอาจมีการทาสี แต่ไม่พบว่ามีกรกรูวัสดุตกแต่งอื่นใด ส่วนชั้นบนที่เป็นโครงสร้างไม้ จะเป็นลักษณะผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ดตามโครงสร้างเดิน ยกเว้นบางส่วนที่มีการต่อเติม มักจะใช้โครงไม้กรูไม้อัดทาสี และส่วนใหญ่ไม่มีการกรูวัสดุตกแต่งอื่นใด

- ระเบียง – ระเบียงส่วนที่อยู่ชั้นบน จะเป็นลักษณะเดียวกับผนังชั้นบนคือ ผนังไม้กระดานตีซ้อนเกล็ดตามโครงสร้างเดิน

- ห้องน้ำ – จะใช้เป็นผนังก่ออิฐหรือไม้ไผ่ การระบายอากาศจะให้เหมือนกันคือแบบมีช่องระบายอากาศวางส่วนผนังด้านบน มีบางหลังคาเรือนที่ตกแต่งผนังเพิ่มเติม

- ห้องครัว – ผนังจะเป็นลักษณะเดียวกับพื้นคือ แล้วแต่ห้องครัวของแต่ละหลังคาเรือน มีทั้งโครงสร้างไม้ทาสี

- ห้องเก็บของ – ในหลังคาเรือนที่ห้องเก็บของอยู่ในอาคาร ผนังจะเป็นตามโครงสร้างอาคารชั้นล่างส่วนใต้ถุนอาคาร คือโครงสร้างไม้ ส่วนในกรณีที่เป็นเพิงภายนอก จะใช้ผ้าใบซึ่งปิดแทน

- ห้องนอน – ส่วนใหญ่อยู่ที่ชั้นบน ซึ่งเป็นโครงสร้างไม้เดิม ผนังซ้อนเกล็ดส่วนใหญ่ปล่อยสีธรรมชาติ ยกเว้นบางส่วนที่มีการกรุไม้อัดจึงมีการทาสีตกแต่งเพิ่มเติม

เพดาน แต่ละพื้นที่ใช้สอยจะต่างกันที่การตั้งอยู่ชั้นบนหรือชั้นล่าง คือมักจะไม่มีการทำเพดานแยกสำหรับแต่ละห้องหรือแต่ละพื้นที่ใช้สอย โดยชั้นล่างเพดานจะเป็นตามโครงสร้างพื้นชั้นบนจะเป็นโครงหลังคาหรือกรุไม้อัดเรียบทาสี

- พื้นที่ภายนอก – ในส่วนที่มีหลังคา จะใช้เป็นสังกะสี หรือกระเบื้องลอนในการกรุ บนโครงสร้างไม้

- โถงกลาง – ในส่วนที่เป็นชั้นล่างจะปล่อยเป็นโครงสร้างไม้ได้พื้นชั้นบน ซึ่งในบางกรณียังใช้เป็นที่ยึดของตามโครงสร้างได้อีกด้วย ส่วนชั้นบนจะปล่อยเปลือยโครงสร้างหลังคา หรือในกรณีที่มีการรั่วซึมจะใช้การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าโดยการปิดรอยรั่วซึมและตีฝ้าไม้เรียบทาสีแทน

- ระเบียง – ระเบียงส่วนที่อยู่ชั้นบน จะเป็นลักษณะเดียวกับเพดานชั้นบนคือ ปล่อยเปลือยโครงสร้างหลังคา หรือกันสาดชายคา

- ห้องน้ำ – ในส่วนที่อยู่นอกเรือน จะใช้เป็นโครงไม้มุงสังกะสี, ใบบจาก หรือแผ่นพลาสติกลอนโปร่งแสง (บางหลังเปิดโล่ง)

- ห้องครัว – ส่วนใหญ่กรุไม้ไผ่

- ห้องเก็บของ – เป็นส่วนที่อยู่นอกเรือน จะใช้เป็นโครงไม้มุงสังกะสี หรือแผ่นพลาสติกลอนโปร่งแสง

- ห้องนอน – เป็นลักษณะเดียวกับโถงกลาง คือ ส่วนชั้นบนจะปล่อยเปลือยโครงสร้างหลังคา หรือตีฝ้าไม้เรียบทาสี

5.6 ผลสรุปการกำหนดพื้นที่ใช้สอยและกิจกรรมในพื้นที่

พื้นที่ภายนอก เกือบทุกหลังคาเรือน ใช้พื้นที่ภายนอกในการซักผ้า และเป็นลานล้างอุปกรณ์ต่าง ๆ อันเนื่องจากเป็นพื้นที่เปิดโล่ง มีการระบายน้ำ และเป็นส่วนที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่รองรับการใช้งานซักล้าง หรือซักผ้าที่มีเป็นจำนวนมากได้ โดยในบางหลังคาเรือน พื้นที่ภายนอกใช้รองรับกิจกรรมที่เป็นส่วนรวมของหลังคาเรือน อาทิ ประกอบอาหาร ตากผ้า นั่งคุยพักผ่อน ซักผ้า ซักล้างอุปกรณ์ต่าง ๆ เพราะเป็นพื้นที่กว้างกว่าภายในเรือน ไม่อึดอัดและยังสามารถพบปะ ผู้คนในละแวกเดียวกันได้ ส่วนการใช้งานอื่น ๆ จะเป็นส่วนรองลงไป เช่น ปลูกต้นไม้ จอด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รถจักรยานยนต์เลี้ยงนก เป็นต้น พื้นที่ภายนอกเรือน จึงมีความสำคัญ และมีการใช้งานมากพอสมควร

โถงกลางชั้น 1 เป็นพื้นที่ที่มีการใช้งานทับซ้อนมากที่สุด อันเนื่องมาจากรองรับกิจกรรมภายใน ที่หลากหลาย และยังพื้นที่ส่วนรวมหลักของหลังคาเรือนส่วนใหญ่ โดยมากจะอยู่ที่ชั้นล่าง เพราะชั้นบนจะจัดแบ่งเป็นห้องนอนซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนตัวของแต่ละครอบครัว จากการใช้งานที่หลากหลาย การจัดพื้นที่ของโถงกลางส่วนใหญ่จะปล่อยให้โถงโล่งอยู่เสมอ เพื่อใช้พื้นที่รองรับตามแต่กิจกรรมที่เกิดขึ้น เครื่องเรือนและข้าวของต่าง ๆ จะจัดเก็บหรือวางไว้ริมผนัง มุมห้อง กิจกรรมที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมส่วนรวม อาทิ เตรียมอาหาร รับประทานอาหาร นั่งเล่นพักผ่อน ชักผ้า รับแขก เครื่องเรือนในส่วนนี้จะเน้นที่แบบลอยตัว สามารถเคลื่อนย้ายและปรับเปลี่ยนการใช้งานได้ตลอดเวลา

ห้องนอน มี 2 ลักษณะคือ 1. เป็นห้องนอนที่เป็นพื้นที่ส่วนตัว ทำกิจกรรมประจำวันส่วนใหญ่ ในห้องของตน อาทิ รับประทานอาหาร ทำงาน ดูทีวี นอน แต่งตัว ในกรณีพื้นที่ส่วนรวมมีจำกัดทำให้ต้องทำกิจกรรมส่วนใหญ่ในห้องของตน และ 2. เป็นห้องนอนที่ใช้สำหรับนอนเป็นหลัก มีเครื่องเรือนเท่าที่จำเป็นสำหรับการนอน โดยกิจกรรมอื่น ๆ จะลงไปใช้พื้นที่ส่วนรวมที่ชั้นล่าง

ห้องน้ำ เกือบทั้งหมดจะใช้ห้องน้ำใน 2 หน้าที่ คือ อาบน้ำและสุขอนามัย โดยกิจกรรมอื่นๆ จำพวกล้างหน้า ล้างมือ แปรงฟัน จะมีพื้นที่รองรับในส่วนอื่นนอกห้องน้ำ เนื่องจากจากการสำรวจพบว่า ห้องน้ำมีจำนวนน้อย คือหลังคาเรือนละ 1 ห้องเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ต้องจัดสรรและแบ่งการใช้งานออกมาพื้นที่อื่น ในบางกรณี อาจใช้การกันผนังห้องน้ำ เพื่อแบ่งเป็นห้องอาบน้ำและห้องสุขาแยกกันอีกทีโดยยอมใช้พื้นที่ที่เล็กลง แต่สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้ที่มีมากได้ดีกว่า

ห้องครัว ส่วนใหญ่ไม่มีห้องครัวที่จัดเป็นห้องเฉพาะ ในส่วนหลังคาเรือนที่มีห้องครัว จะใช้พื้นที่ทำครัวเบ็ดเสร็จในห้องเลย ซึ่งมักจะมีขนาดห้องไม่ใหญ่มาก โดยอาจใช้พื้นที่เตรียมวัตถุดิบที่ส่วนภายนอกห้อง

ห้องเก็บของ หลังคาเรือนส่วนใหญ่ไม่มีห้องเก็บของโดยเฉพาะ จะใช้พื้นที่ส่วนต่าง ๆ ของเรือน และเครื่องเรือนจำพวกตู้แทนในการจัดเก็บ ส่วนหลังคาเรือนที่มีห้องเก็บของ จะใช้เก็บของที่ ไม่ได้มีการใช้งานเป็นประจำ

ระเบียง ใช้พื้นที่ส่วนระเบียงเป็นที่ตากผ้า และนั่งเล่นพักผ่อน ตามแต่พฤติกรรม

5.7 ผลสรุปปัญหา / การแก้ไขปัญหาทางด้านสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย

ในส่วนรายละเอียดของปัญหาแต่ละกรณี เป็นการแก้ไขที่เกิดขึ้นจากแต่ละปัจจัยและแต่ละองค์ประกอบที่ต่างกัน การศึกษาในส่วนนี้จึงควรใช้การสังเกต เป็นแต่ละกรณีไป ซึ่งต้องพิจารณาอย่างเป็นองค์รวม ถึงบริบทที่เป็นอยู่ในแต่ละหลังคาเรือน (ได้จำแนกไว้แล้วในบทที่ 4) ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิเคราะห์ข้อมูลจากกลุ่มตัวแปรทางด้านวิถีชีวิตของผู้อยู่อาศัย และจากกลุ่มตัวแปรทางด้านสภาพแวดล้อมของที่อยู่อาศัยรายหลังคาเรือน) ในส่วนบทนี้จะชี้ให้เห็นถึงประเภทของปัญหา โดยดูจากตัวกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ กับสภาพแวดล้อมกายภาพ ซึ่งจะชี้ให้เห็นถึงจุดร่วมของประเภทความสัมพันธ์ต่อแต่ละปัญหาที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากสภาพที่อยู่อาศัยมีข้อจำกัดต่าง ๆ ที่ส่งผลทางสภาวะแวดล้อมอาทิ ระดับเสียงความสว่าง ความชื้น และส่งผลทางโครงสร้างสัดส่วนของมนุษย์ อาทิ ระยะห่างของทางเดิน พื้นที่ครอบครอง ความสูงของพื้นที่ ต่อผู้อยู่อาศัยอย่างชัดเจน ทำให้สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการแก้ปัญหาต่าง ๆ จึงควรแก้ที่ต้นเหตุจากสิ่งเหล่านี้เป็นสำคัญ

5.8 ผลสรุปความเหมือนความต่างของเรือนประมงพื้นบ้าน

จากข้อมูลข้างต้น พบว่าบ้านประมง ตามที่สำรวจ มีความเหมือนหรือความต่างกัน บ้านประมงส่วนใหญ่ล้วนเป็นเรือนไม้ชั้นเดียว จากลักษณะโครงสร้างของหมู่บ้านประมงดังกล่าวจะพบว่า วิถีชีวิตและสังคมในชุมชนเอื้ออำนวยให้มีการใช้พื้นที่กลางของหมู่บ้านร่วมกันหลายพื้นที่ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความผูกพันและความเอื้ออาทรต่อกันที่ค่อนข้างมาก เพราะนอกจากใช้พื้นที่ร่วมกันแล้ว บางเวลาต้องใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ร่วมกันด้วย เช่น ตะแกรงตากหอย ปู ปลา ซึ่งปกติแต่ละบ้านจะมีของตนเองอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางและต่างคนต่างใช้ของตน แต่ในบางเวลาบางบ้านอาจได้ปลามาก บางบ้านได้ปลาน้อย จำเป็นต้องเอื้อเพื่อซึ่งกันและกัน นอกจากนี้ชาวประมงในหมู่บ้านจำเป็นต้องร่วมกันอนุรักษ์ต้นไม้ต่างๆ ในพื้นที่รวมทั้งปลูกเพิ่มเพื่อเป็นเกราะกันลมพายุเข้าหมู่บ้าน พื้นที่ส่วนกลางอีกส่วนที่มีความสำคัญสำหรับชาวบ้านคือศาลประจำหมู่บ้าน ซึ่งมีทั้งศาลพระภูมิเดี่ยว ศาลกลุ่ม และในบางหมู่บ้านที่เป็นชาวไทยเชื้อสายจีนจะมีศาลเจ้าแบบจีนของหมู่บ้าน แต่ไม่ว่าจะเป็นศาลแบบใดก็ตาม พื้นที่นั้นคือที่ที่ชาวบ้านจะมากราบไหว้บูชา โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่พ่อบ้าน ลูกบ้านออกเรือไป และสภาพดินฟ้าอากาศแปรปรวนศาลในหมู่บ้านจะเป็นกำลังใจให้แก่ผู้ที่รออยู่ที่บ้าน

ความเหมือนของบ้านประมงที่ทำการสำรวจ และศึกษาจากเอกสารทุติยภูมิ ทั้ง 11 หลัง ถึงแม้จะมีความต่างหลายประการทางกายภาพ แต่ในความต่างทั้งหลาย พบว่าไม่ว่าจะเป็นเรือนใดก็ตาม ลักษณะของแผนผังของเรือน การใช้สอยต่าง ๆ จะมีลักษณะโดยรวมเช่นเดียวกัน คือ

1. เป็นเรือนไม้จริงหรือไม้ไผ่ได้คุณภาพสูง ด้านล่างเป็นที่เก็บอุปกรณ์และเรือหรือพักผ่อน
2. ทิศทางการวางจั่วบ้าน ส่วนใหญ่วางในแนวตะวันออก ตะวันตอ (รับตะวัน)
3. มีเสาดิน หรือเสาเอกที่ตำแหน่งเสาดินแรกทางทิศตะวันออก
4. การวางทิศทางของบันไดส่วนใหญ่วางตั้งฉากกับตัวบ้าน ทางทิศตะวันออก

เอกสารนี้ 5. มีพื้นที่โถงกลางบนเรือนที่ใช้งานอื่นกประสงค์มากกว่าปริมาณของห้องปิดมิดชิด
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. มีความต่างระดับของพื้นเรือนหลายระดับ

เรือนที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่เป็นเรือนแบบขยายซึ่งมักจะมีจุดเริ่มเรือนหลังแรกในกลุ่มเป็นเรือนเดิม ดังนั้นจะพบว่าในเรือนหลังต่างๆ จะเห็นว่ามีเรือนปั้นหยาผสมผสานอยู่เหมือนกัน เป็นส่วนใหญ่ ส่วนเรือนขยายน้อยหลังที่จะขยายในรูปแบบเรือน แต่จะขยายในรูปแบบเรือนจั่วลาดเอียงลาดต่ำ และเพิงหมาแหงน ทำให้ภาพรวมของเรือนประมวงออกมาเหมือนกัน

5.8.1 ความต่างของเรือนประมวงที่ทำการสำรวจ

ในความเหมือนของวิธีการดำรงชีวิต ความเชื่อส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใช้สอยในบ้าน และอื่นๆ อีกหลายประการ ก็พบความต่างหลายประการ คือ

1. ความต่างของพื้นที่ใช้สอยรวม ซึ่งมีประเภทการใช้สอยพื้นฐานเหมือนกันทุกประการ แต่ขนาดของตัวบ้านมีความแตกต่างกัน ในพื้นที่ใช้งานต่ำสุดเท่าที่ปรากฏ คือ 12.00 ตารางเมตร และพื้นที่ใช้งานสูงสุด คือ 187.50 ตารางเมตร

2. ความต่างทางลักษณะทางกายภาพของตัวเรือน ในพื้นที่ใช้สอยที่เหมือนกัน ซึ่งประกอบด้วย ห้องนอน โถงกลางเอนกประสงค์ ครุฑ และห้องน้ำ-ส้วม (บางหลัง) สภาพทางกายภาพมีความต่างแยกเป็น

- เรือนไทยเดิมผสมจั่วแบน (ปั้นหยา)
- เรือนเครื่องผูก

5.8.2 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต่างทางด้านกายภาพของเรือนประมวง

ปัจจัยที่ส่งผลมาถึงความต่างทางด้านกายภาพของเรือนประมวงได้แก่

1. ความต่างของการขยายครัวเรือน ในกลุ่มพื้นที่ที่มีสังคมแบบเครือญาติเด่นชัด อัตราการขยายตัวของเรือนจะมากกว่าแหล่งอื่นๆ ทำให้พื้นที่ใช้สอยรวมของบ้านเพิ่มมากขึ้นไปด้วย เช่นที่บ้านประมวงเกาะแมว ตำบลแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรีและบ้านประมวงชำห่าน ตำบลแหลมสิงห์ อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

2. อายุการสร้างของเรือน จากการสำรวจพบว่า เรือนทุกหลังเป็นการก่อสร้างต่อเติมเป็นระยะๆ มาตลอดเวลา ดังนั้น เรือนที่เริ่มต้นด้วยเรือนไทยเดิม ซึ่งบางหลังอายุประมาณ 40-80 ปี จะมีการต่อเติม ซ่อมแซม ปรับปรุงอยู่ตลอดเวลา ทำให้ความต่างของรูปทรงมีมากขึ้นกว่าเรือนที่สร้างใหม่

3. วัสดุก่อสร้าง แต่เดิมนบ้านประมวงส่วนใหญ่จะใช้วัสดุที่ไม่ทั้งหมด คือโครงสร้างไม้จริง ฝาพื้น ผนัง เป็นไม้จริง หลังคามุงสังกะสีหรือกระเบื้องสะพานและลานสวนกลางเป็นไม้จริง แต่เริ่มมีการใช้วัสดุอื่นๆ เช่น เสาคอนกรีตสำเร็จรูป เข้ามาใช้บางส่วน ทำให้เอกลักษณ์ของบ้านประมวงทางกายภาพแปรไปมาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สวชนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะของหมู่บ้านประมงมีลักษณะทางกายภาพของบ้านในน้ำนี้ถึงแม้จะมีลักษณะทางกายภาพของบ้านที่แตกต่างกัน แต่หากพิจารณาโครงสร้างโดยรวมของสังคมและชุมชน มิได้มีความแตกต่างกัน ยังคงเป็นสังคมที่ใกล้ชิดแนบแน่นและมีความเอื้ออาทรต่อกันและกันอย่างสูงยิ่ง

5.8.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อไป

เรื่องราวของสถาปัตยกรรมพื้นบ้านเป็นสิ่งที่น่าสนใจที่จะศึกษา การศึกษาเรือนพื้นบ้านประมงนี้ ได้เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจมากมายเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น วัฒนธรรมธรรมเนียมท้องถิ่น วิถีชีวิตชาวบ้านที่เกี่ยวข้องกับความเชื่อ

ตามข้อเสนอแนะดังกล่าวมาตามเหตุผลที่ว่า กลุ่มเรือนที่สำรวจในการศึกษา เรือนพื้นบ้านประมง ส่วนใหญ่เป็นเรือนขนาดใหญ่ที่มีฐานะค่อนข้างดี เมื่อเปรียบเทียบกับเรือนเครื่องผูกที่เจ้าของมีฐานะค่อนข้างต่ำ แต่มีความสนใจเฉพาะในคุณค่าของตัวเรือนอย่าง และพบว่าเรือนดังกล่าวยังมีกระจายตัวอยู่ตามหมู่บ้านอื่น น่าศึกษาเปรียบเทียบเฉพาะกลุ่มที่เป็นเรือนเครื่องผูกด้วยกัน ซึ่งนับว่าจะหายากขึ้นทุกขณะ ว่าลักษณะเด่นของเรือนเครื่องผูกบ้านประมง เหมือนหรือต่างไปจากเรือนเครื่องผูกไทยอย่างไร ระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเรือนเครื่องผูก อาจนำมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบสถาปัตยกรรมร่วมสมัยที่มีคุณค่าได้หากผู้วิจัยมีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งกับระบบอันแท้จริงของสถาปัตยกรรม

บรรณานุกรม

- ทัศนีย์ ทานตวนิช . ความเชื่อและพิธีกรรมของชาวประมงชายฝั่งทะเลตะวันออก . 2535
- นกุล ชมพูนิช . บ้านไทยเอกลักษณ์ของชาติ . กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พรีนติ้งเฮ้าส์ . 2530
- ประมงจังหวัดชลบุรี . สำนักงาน . ข้อมูลด้านการประมงประจำปีงบประมาณ 2550-2551
ม.ป.ท
- มารุต อัมรานนท์ . เรือนไทยภาคตะวันออก, กรุงเทพฯ, บริษัท ฉลองรัตน์ จำกัด, 2536
- ฤทัย ใจจงรัก . เรือนไทยเดิม . กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ .
2536
- สุเมธ ชุมสาย ณ อยุธยา . น้ำกับลักษณะไทย. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช . 2525
- สมใจ นิมเล็ก. เรือนเครื่องผูก . กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว. 2536
- สมศรี ไกรวัฒนพงศ์ . "พัฒนาหมู่บ้านประมง ตำบลสะกอม จังหวัดสงขลา" วิทยานิพนธ์
ปริญญาตรี . 2529
- อรศิริ ปาณินท์ . ที่ว่างทางสถาปัตยกรรม . กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ .
2523
- อรศิริ ปาณินท์ . ประเพณีและพิธีกรรมเกี่ยวกับการอยู่ . ในนิตยสารการข้อมูลทาง
มานุษยวิทยาของไทยเรื่อง ประเพณีเกี่ยวกับชีวิต . กรุงเทพฯ : บริษัท อัมรินทร์พริ้นติ้ง
กรุ๊ป จำกัด . 2534
- อรศิริ ปาณินท์ . บ้านและหมู่บ้านพื้นถิ่น . กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ .
2538

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบรังวัดสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลผู้อยู่อาศัย

ชุดที่.....

เพื่อประกอบการศึกษา สภาพแวดล้อมบ้านพักอาศัย

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ชื่อ.....นามสกุล.....อายุ.....

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

1.2 ประวัติความเป็นมา.....

1.3 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐาน.....

1.4 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

ผู้ใหญ่ ผู้ชาย.....คน

ผู้หญิง.....คน

เด็ก ผู้ชาย.....คน

ผู้หญิง.....คน

2. ข้อมูลด้านสภาพปัจจุบันของบ้าน

2.1 สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์

2.1.1 สภาพภูมิประเทศ.....

2.1.2 สภาพภูมิอากาศ.....

2.1.3 สภาพธรณีวิทยา.....

อุณหภูมิ..... $^{\circ}$ C ความชื้น.....RH

2.2 ระบบนิเวศวิทยา

2.2.1 พืชพรรณในท้องถิ่นตามธรรมชาติ

2.2.2 แหล่งน้ำ

2.2.3 สัตว์ทะเลในท้องถิ่นตามธรรมชาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่บนการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3 ตำแหน่งที่ตั้งของบ้านจากผังรวมของหมู่บ้าน (ใช้ภาพ Sketch)

2.4 การเข้าถึงบริเวณบ้าน และบริเวณโดยรวมของบ้าน

ทางบก ○

ทางน้ำ ○

ผังบริเวณบ้านโดยรวม



2.5 สภาพปัจจุบันของบ้าน (ภาพถ่ายและ Sketch)



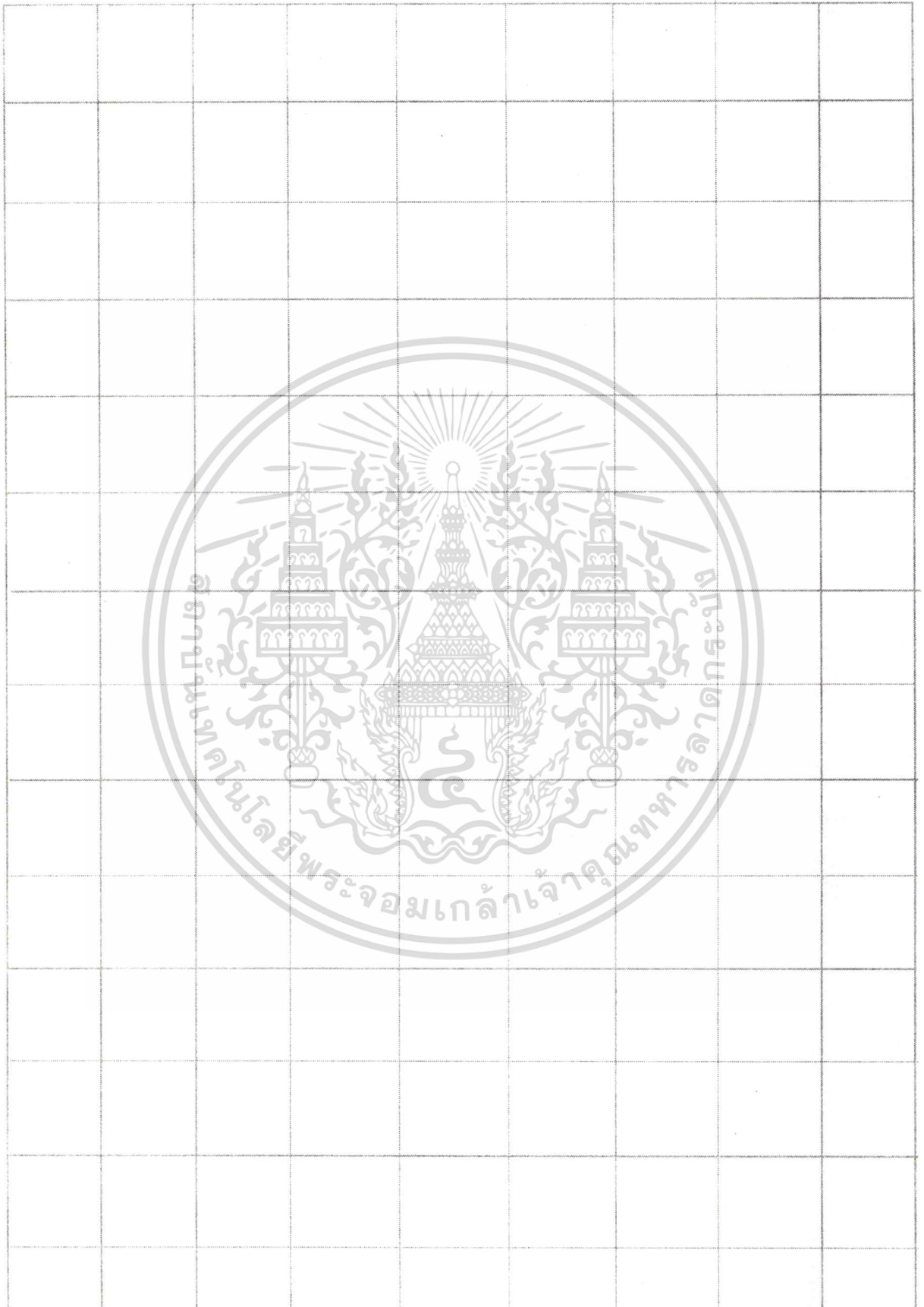
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.6 โครงสร้าง วัสดุก่อสร้าง และเทคนิควิธีการ



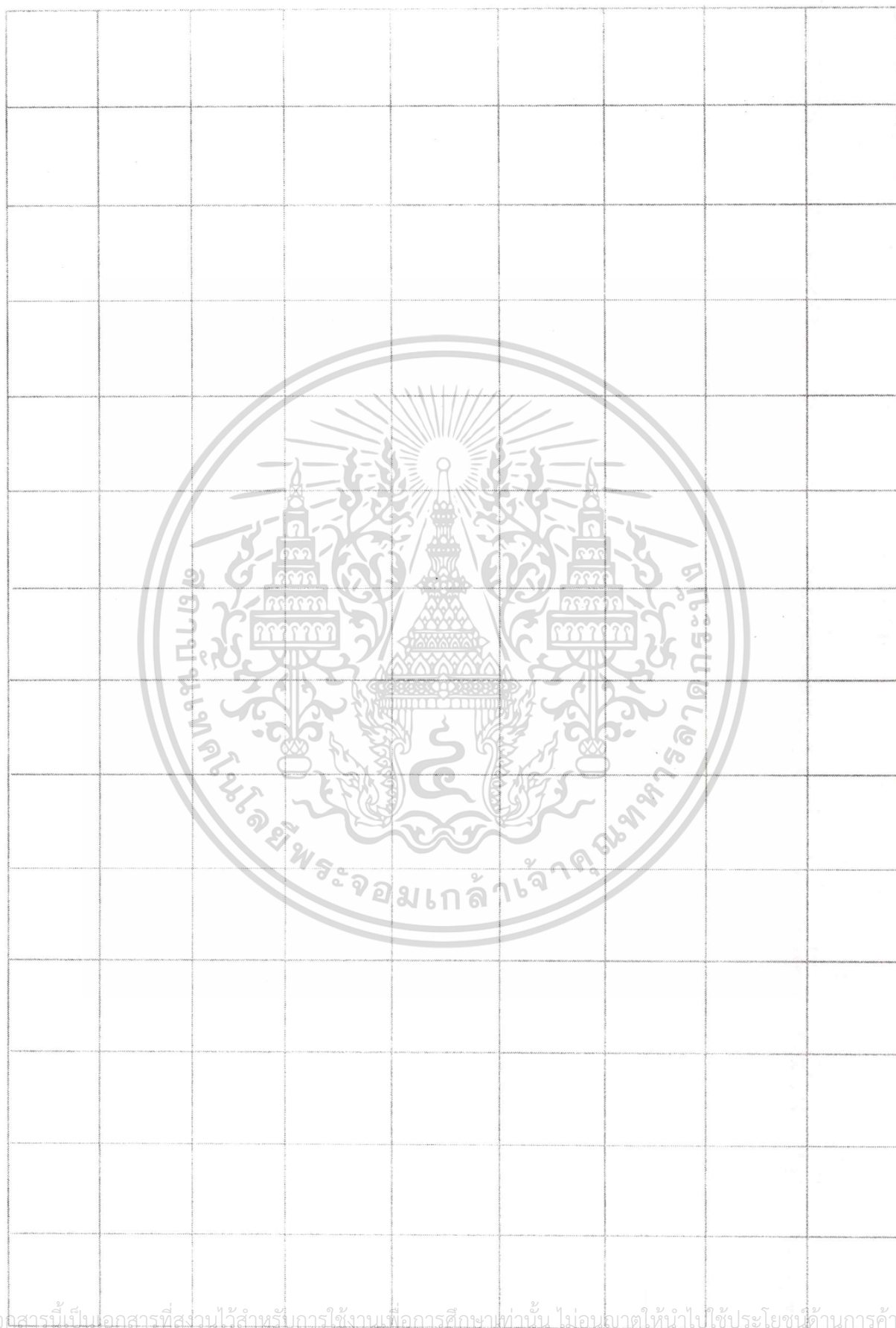
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.9 ผนังภายในและรูปด้านภายนอกบ้าน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.10 ลักษณะความเฉพาะของบ้านเกษตรกรที่น่าสนใจ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.11 โครงสร้าง

เสา.....

คาน.....

2.12 ผนัง

1.....

2.....

3.....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.13 พื้น.....

2.14 ฝา.....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.15 ประตู.....

2.16 หน้าต่าง.....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.17 ที่เก็บของ

เครื่องครัวทำกิน.....

เครื่องมือประกอบอาชีพ.....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.18 แสงสว่างที่ใช้.....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ-นามสกุล นายพฤทธิ พรหมเต็ม
- ที่อยู่ 93/38 หมู่ 5 ตำบลบางทราย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
- ประวัติการศึกษา
- 2537 ประถมศึกษา โรงเรียนวัดเขาบางทราย จังหวัดชลบุรี
 - 2540 มัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนชลบุรี "สุขบท" จังหวัดชลบุรี
 - 2543 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาออกแบบ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี
จังหวัดชลบุรี
 - 2545 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาออกแบบตกแต่ง วิทยาลัย
อาชีวศึกษาชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 - 2547 ปริญญาตรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน คณะครุศาสตร์
อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง
 - 2553 ปริญญาโทสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน(แขนงวิจัยสภาพแวดล้อม
ภายใน) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้