

รายงานการวิจัย

สถาปัตยกรรมจีนในเมืองปีตานี

วสันต์ ชีวะสาหัน

งานวิจัยนี้ได้รับทุนจาก มูลนิธิ เจนส์ กอนปีสัน และ ศูนย์การศึกษาเกี่ยวกับภาคใต้ ประจำปี ๒๕๒๙

ความเป็นมาของการวิจัย

การสร้างสรรค์งานสถาปัตยกรรม เป็นการสืบสานความหมายให้ ประักษ์ถึงความสามารถของ มนุษย์เดลະเพ่าพันธุ์ ซึ่งอยู่ในช่วง ระยะเวลาสามัญด่าง ๆ ที่ได้ใช้ความคิด พัฒนาระบบการก่อสร้างและ การใช้วัสดุอ่อนนุ่มประดิษฐ์ภาพ

อาการที่มนุษย์สร้างขึ้นจึง เป็นหลักฐานสำคัญ ในการศึกษา ประวัติศาสตร์และรูปแบบสถาปัตยกรรม รวมถึงสภาพของชุมชน และสังคมนั้น ๆ ซึ่ง ชัลลีแวน (Louise Sullivan) ได้กล่าวถึงการศึกษางานสถาปัตยกรรมว่า

สถาปัตยกรรมไม่ใช่เป็นเพียง แต่งงานศิลปะ ที่จะต้องฝึกฝนจน ประสบความสำเร็จ ซึ่งจะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับความสามารถของสถาปนิกเท่านั้น หากแต่ยังเป็นสิ่ง

ที่เผยแพร่ให้กับสภากาณฑ์ของสังคม ให้ปรากฏอย่างกระจงชัด (Social Manifestation) อีกด้วย เพราะลักษณะสถาปัตยกรรมที่แสดงออกนั้น คือ ภาพสะท้อนรูปของประชาชน... ฉะนั้นการศึกษาสถาปัตยกรรมจึงมิใช่การศึกษาในแขนงของศิลปะเพียงอย่างเดียว แต่ยังเป็นการศึกษาถึงสภาพเจื่อนไข ต่าง ๆ ของสังคมที่ผลักดันรูปแบบ ของสถาปัตยกรรมให้ปรากฏขึ้นมา...

สิ่งก่อสร้างซึ่งมีคุณค่าอัน เป็นมรดกทางศิลปวัฒนธรรม ของ สังคมที่บรรพบุรุษก่อนได้สร้าง เอาไว้ การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม และสภาพแวดล้อมทางกายภาพ จึงเป็นสิ่งที่ควรกระทำ และเร่ง ดำเนินการให้ทันต่อเหตุการณ์และ การเปลี่ยนแปลงของสังคมที่จะเกิด ขึ้น มิฉะนั้นาการและ สภาพแวดล้อมในย่านดินแดนของชุมชน จะ สูญสิ้น เพราะถูกรื้อถอนทำลายโดย รู้เท่าไม่ถึงการณ์

สถาปัตยกรรมแบบจีนประ เกเกทบ้านพักอาศัยและการค้า

บริเวณที่เรียกว่า “หัวคลาด” ใน เมืองปีตานี เป็นกลุ่มอาคารเก่าแก่ ที่ขังคงประภูมิเพียงแห่งเดียว อาคารเหล่านี้ได้ก่อสร้างขึ้น เมื่อ สมัยขาวจีนเดินทางเข้ามาตั้งถิ่นฐาน ในเมืองปีตานี ในขณะที่เมืองปีตานีเป็นเมืองท่ารุ่งโรจน์แห่งหนึ่งบนถนนสมุทรมลายู

ปัจจุบันอาคารในบริเวณดังกล่าวบังคับเหลือปราภูให้เห็นอยู่ นั่น อาการบางหลังชำรุดทรุดโทรม ทึ้งร้างไว้ นิ่งจาก การใช้งานและ ความเสื่อมของวัสดุก่อสร้าง จึง เป็นหลักฐานสำคัญที่ควรจะได้ ศึกษาเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และ รูปแบบสถาปัตยกรรมจีน ตลอด จนสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของจีนที่เคยได้อาศัยอยู่ในบริเวณนี้ ซึ่งต่อว่าเป็นมรดกทางศิลปวัฒนธรรมอันมีคุณค่า ที่บรรพบุรุษชาวจีนในเมืองปีตานี ได้ให้ไว้แก่ สังคม

วัตถุประสงค์การวิจัย

๑. เพื่อศึกษาการดำเนินการ ค้าขายระหว่างไทยกับจีน และการ อพยพของชาวจีน สมัยต่าง ๆ

อันเป็นมูลเหตุให้ชาวจีนเข้ามาดัง
ถิ่นฐานในเมืองปีตานี ทั้งนี้เพื่อ
เป็นพื้นฐานของการศึกษาขั้นต่อไป
ถึง สถาปัตยกรรมจีนในเมืองปีต-
านี

๒. เพื่อศึกษาสถาปัตยกรรม
จีนในเมืองปักตานี ประเทกหันพัก
อาศัยเกี่ยวกับรูปแบบโครงสร้าง
การใช้วัสดุและเทคนิคการก่อสร้าง
ของอาคาร

๓. เพื่อศึกษาการใช้พื้นที่
ภายในอาคาร และการตกแต่งส่วน
ต่าง ๆ ของอาคาร

๔. เพื่อเป็นการอนุรักษ์รุ่น
รวมเกิดขึ้นกับ สถาบันกรรมจีน
ในเมืองปีตานี ซึ่งมีคุณค่าทาง
ศิลปะและประวัติศาสตร์ในรูปของ
เอกสารเก็บไว้เป็นหลักฐานและใช้
ในการศึกษาต่อไป
ขอบเขตการวิจัย

การศึกษาสถาปัตยกรรมจีน
ในเมืองปัตตานี ผู้วิจัยได้กำหนด
ขอบเขตของการวิจัย ดังนี้

๑. ศึกษาการที่ปรากฏเมื่อ
สถาปัตยกรรมเจน ประเกทบ้านพัก
อาศัยบริเวณ “หัวคลาด” บนถนน
ปีตานีภิรัณย์ และถนนอาเนาะรู
ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดปีตานี

๒. ศึกษาสถาปัตยกรรมแบบ
จีนประเพกหน้าพักอาศัย ดังกล่าว
ในข้อ ๑. โดยวิเคราะห์ดึง รูปแบบ
โครงสร้าง การใช้วัสดุ เทคนิคบริโภค^๔
การก่อสร้าง การใช้พื้นที่ภายใน
อาคาร และการตกแต่งส่วนต่าง ๆ
ของอาคาร

วิธีดำเนินการวิจัย

๔. ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
เกี่ยวกับเมืองปัตตานี การค้าขาย
และชาวจีนพอยพ เพื่อนำไปสู่

ศึกษาสถาปัตยกรรมจีนในเมือง ปูดานี

๒. การสำรวจ การวิจัยภาค สนามและการสัมภาษณ์บุคคลที่ เกี่ยวข้อง

๓. การรวบรวมข้อมูลโดยการบันทึกภาพ และการถ่ายทอดรูปแบบสถาปัตยกรรมจีนจากอาคารเดิม

๔. พิจารณาคัดเลือกอาคาร
โดยคำนึงถึงคุณค่าทางสถาปัตย-
กรรม เพื่อนำมาไว้เคราะห์ที่ ลังรูน
แบบ โครงสร้าง การใช้วัสดุ เทค-
นิควิธีการก่อสร้าง การใช้พื้นที่
ภายในอาคาร และการตกแต่ง ส่วน
ต่าง ๆ ของอาคาร

๔. วิเคราะห์ข้อมูล จัดระ-
ทั่มและนำเสนอผลการวิจัยแบบ
พรรณวิเคราะห์ (Analytical Des-
cription) โดยอาศัยข้อเท็จจริงจาก
ข้อมูลประเภทต่าง ๆ

สรุปผลการวิจัย

จากข้อมูลที่ได้ศึกษาไว้ในกระทำ
ผู้วัยสามารถประเมินลักษณะได้ดังนี้

เมืองปีตานี เป็นเมืองที่สำคัญแห่งหนึ่งในภาคสมุทรน้ำจืดแต่สมัยโบราณสันนิษฐานว่าแต่เดิมเคยเป็นที่ดึงของอาณาจักรลังกาสุกขา ซึ่งอยู่บนเส้นทางการเดินเรือค้าขายของจีน อินเดียและชาติอื่น ๆ ในยุคสมัยของราชวงศ์รายาปีตานี ปัจจุบันเมืองปีตานีถือกิจการค้าขายของเมืองปีตานีรุ่งโรจน์ยิ่งกว่าเมืองใด ๆ ในภาคสมุทรน้ำจืด ซึ่งเสียงเป็นที่รู้จักกันดีของชาวโลกตะวันออก และตะวันตก กษัตริย์จากทวีปโบราณ

และเมืองค่าง ๆ ในແຕບເອເຊີບ
ຕະວັນອອກເຄີບໄດ້ ໄດ້ສ່ງຄະຫະທຸກ-
ນຸກຸມາເຂົ້ມສັນພັນນຳໃນຕີກໍທ່ານ
ກໍ່ກັນມີອັນປັດນີ້ ເຫັນ ຈິນ ອິນເຕີບ
ອາຮັນ ໂປຣເຖເກ ລູ່ເປັນ ຊອລັນດາ
ສປປັນ ອັງກອຍ ບອນເຍິວ ຈວາ ແລະ
ອຸ່ຽນຍາ ຮັດຈາກສິ້ນຍຸກສົມນິຍອງ
ຮາຈວັງກໍ່ຮາຍປັດນີ້ເມື່ອ ພ.ສ.
ໄມ້ຄົມ ແລະຮາຈວັງກໍ່ກັນດັນໄດ້
ປົກຄອງເນື່ອງປັດນີ້ຕ່ອມາ ດ້ວນ
ຮູ້ກົງການກໍ່ກັນອັນປັດນີ້ເສື່ອນ
ດັງ ຈວາຍໂປຣໄປໄດ້ເດີນທາງອອກຈາກ
ເນື່ອງປັດນີ້ໄປກ້າຍທີ່ອື່ນຈົນໜຸນດ
ສິ້ນ ຍັງຄວ່າເຫຼືອແຕ່ພ່ອກ້າຍວະວັນ
ອອກ ແລະກາຍຮັດໄດ້ຕັ້ງເປັນຮູ້ນອ່ຍ່
ອຸ່ຍ່ງຕາວຸໃນເນື່ອງໄດ້ຕົນ ສັນຕ່ວນກາ

ความสัมพันธ์ทางการค้า
ระหว่างไทยกับจีน เป็นสาเหตุหนึ่ง
ที่ทำให้เกิดการอพยพของชาวจีน
เข้ามาตั้งถิ่นฐานในประเทศไทย
ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ก่อน
การสถาปนากรุงสุโขทัย ชาวจีน
คุ้นเคยกับการค้าขายและเส้นทาง
การเดินเรือบินเวณคาบสมุทรล้ำๆ
เป็นอย่างดีแล้ว และมีอิทธิพลด้าน^{ชีวิตรักษาสุขภาพ}
ธุรกิจการค้าແคนนี้ด้วย

พ่อค้าชาวจีนซึ่งดำเนินธุรกิจ
การค้ากับไทยดังเดิมสัมภาระกรุงสุไหทัย
เป็นเดือนมาได้อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐาน
ในประเทศไทยอย่างช้า ๆ ในสมัย
กรุงศรีอยุธยา และสมัยกรุงรัตน-
โกสินทร์ตอนต้น พระมหากษัตริย์
ไทยทรงสนับสนุนให้ชาวจีนอพยพ
เข้ามาในไทยมากขึ้นด้วยความ
ชำนาญในการเดินทางและเชี่ยว
ชาญในการค้า พระมหากษัตริย์
ไทยทรงจำยอมให้การค้าขายต่าง^๑
ประเทศ อัญญิในความรับผิดชอบของ
ชาวจีนอพยพ และให้ได้รับสิทธิ

พิเศษต่าง ๆ เช่น สิทธิในการเดินทางไปได้ทั่วประเทศ การซื้อที่ดิน และที่อยู่อาศัย การสร้างเรือและเสียภาษีปากเรือ นอกจากนั้นชาวจีนบางคนได้รับแต่งตั้งให้เป็นขุนนาง ประกอบกับชาวจีนมีลักษณะสักค่อนข้างอ่อนน้อม ไม่ขัดต่อประเพณีวัฒนธรรมของไทย จึงสามารถพักอาศัยอยู่ในเมืองไทยอย่างเป็นสุข และสามารถสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมให้เกิดน่องอย่างรวดเร็วทั่วราชอาณาจักร

ชาวจีนที่อพยพเข้ามาในประเทศไทย ส่วนมากมาจากเมืองชายทะเลภาคใต้ของจีน เช่น กรุงศรีอยุธยา ฟูเกียงนัน และชุนนาน ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการอพยพออกนอกประเทศไทยเนื่องจากปัญหาทางการเมืองและปัญหาทางเศรษฐกิจของจีน ประกอบด้วยความอุดมสมบูรณ์ของประเทศไทย การปฏิวัติตอบย่างเป็นธรรมของรัฐบาลไทยต่อชาวจีน และสิทธิพิเศษที่ชาวจีนได้รับ เป็นแรงกระตุ้นให้เกิดการอพยพเข้ามาสู่ประเทศไทยมากขึ้น ชาวจีนที่อพยพเข้ามาอยู่ในประเทศไทยมีภาษาพูดแตกต่างกันไป และต่างเบ่งบัวของเป็นกลุ่มตามภาษาพูด เช่น จีนแต่จิ้ว อกเกียง กวางตุ้ง และไหหลำ แต่จะพากาย สร้างความสัมพันธ์ระหว่างหมู่ชาวจีนด้วยกันอย่างใกล้ชิด นอกจากภาษาพูดแตกต่างกันแล้ว ชาวจีนแต่ละกลุ่มภาษาพูดบังมืออาชีพแตกต่างกันไปเป็นส่วนใหญ่ เช่น จีนแต่จิ้วจะมืออาชีพเป็นพ่อค้า จีนกวางตุ้งจะชำนาญทางงานช่างก่อสร้างไม้ จีนไหหลำมักจะมืออาชีพทำ

อาหาร และจีนอกเกี้ยวน่าจะทำเหมือนแร่

ไม่ปรากฏหลักฐานแน่ชัดเกี่ยวกับชาวจีน ที่ได้เข้ามาตั้งถิ่นฐานครั้งแรกในเมืองปีตานี แต่ในด้านนามเมืองปีตานีได้ปรากฏชื่อชาวจีนยกเว้น “ลิมด้าเกี้ยน” (ลิม โตะ เกี้ยน) โดยอ้างถึงจดหมายเหตุราชวงศ์หมิง เเล่มที่ ๑๒๓ กล่าวถึงว่า ลิมด้าเกี้ยน ได้เดินทางเข้ามาบังเมืองปีตานี ตรงกับรัชสมัยของสมเด็จพระนราลงกรณ์ พระราชนครินทร์ และเป็นผู้ที่ได้หล่อเป็นใหญ่夸เจราษฎร์ นำพญาผู้ครองเมืองปีตานี รวมทั้งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้เก็บภาษีสินค้าที่ปักอ่าวเมืองปีตานี หลังจากนั้นชาวจีนได้อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานในเมืองปีตานีและประกอบธุรกิจการค้ามากขึ้น การผูกขาดภาษีสินค้าบางชนิด และการปกครองชาวจีนที่พักอาศัยในเมืองปีตานี จึงอยู่กับหัวหน้าชาวจีนที่เรียกว่า ”กัปตันจีน” ซึ่งมีอำนาจตัดสินใจความระหว่างชาวจีนด้วยกันเองได้

ในรัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ชาวจีนอพยพได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นหลวงสำเร็จราชการ จังหวังเมืองปีตานี ซึ่งได้ท่านักอาศักข์อยู่่และบริเวณ ”หัวตุลาด” ในเมืองปีตานี ทำหน้าที่เก็บภาษีให้รัฐบาล และต่อมากลายที่ได้สืบทามาจนถึงแทนเป็นหลวงอุนกรภักดี

นอกจากนี้จากชาวจีนที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ในเมืองปีตานีแล้ว ชาวจีโนพยพอื่น ๆ ได้ตั้งถิ่นฐานเป็นชุมชน เพื่อ

ประกอบอาชีพต่าง ๆ กัน ส่วนมากมักจะค้าขาย รับส่งสินค้าเข้าออก ไปยังประเทศต่าง ๆ โดยเฉพาะสิงคโปร์และมาเลเซีย ดังนั้นบริเวณดันปีตานีกิริมย์ จัดถนนอาเนะรุ ที่เรียกว่า ”หัวตุลาด” ในอดีตบริเวณนี้จะเป็นย่านธุรกิจการค้าแห่งหนึ่ง ในเมืองปีตานี การปลูกสร้างอาคารเพื่อทำการค้าจึงเกิดเพิ่มมากขึ้น และอาคารเหล่านั้นล้วนสร้างขึ้นด้วยช่างชาวจีนที่ได้อพยพเข้ามาในเมืองปีตานี เช่นกัน

รูปแบบอาคารที่บังปีตานี ร่องรอยสถาปัตยกรรมจีนให้เห็นอยู่ในปัจจุบันไม่มากนัก เมื่อจากระยะหลังต่อมาได้มีการเปลี่ยนแปลงต่อเติม ผิดแยกไปกรุปแบบเดิมมากขึ้น แต่อาคารบางหลังยังมีสภาพดีซึ่งยังคงให้เห็นรูปแบบสถาปัตยกรรมจีนได้ ตามลักษณะของการใช้สอดคล้องระหว่างจีนส่วนมากจะประกอบอาคารเป็นแบบสองชั้น โดยชั้นล่างจะทำการค้าขาย ด้านหน้า ด้านหลังจะใช้เป็นครัว และรับประทานอาหารและชั้นบนจะเป็นที่หลับนอน กล่าวได้ว่าจะใช้อาคารทำการค้าและพักอาศัยอยู่ในหลังเดียวกัน

ลักษณะภายในของสถาปัตยกรรมแบบจีน ประกอบบ้านพักอาศัย บริเวณ ”หัวตุลาด” ในเมืองปีตานีที่ได้ศึกษาจากข้อมูลพบว่า

รูปแบบของอาคาร ยังคงดำเนินตามแบบแผนประเพณีเดิม ตามคตินิยมของจีน โดยมีลักษณะเป็นตัวตึกชั้นเดียวและสองชั้น แต่ส่วนมากจะสร้างแบบสองชั้น อาคารแต่ละหลังจะสร้างเป็นตัวตึก

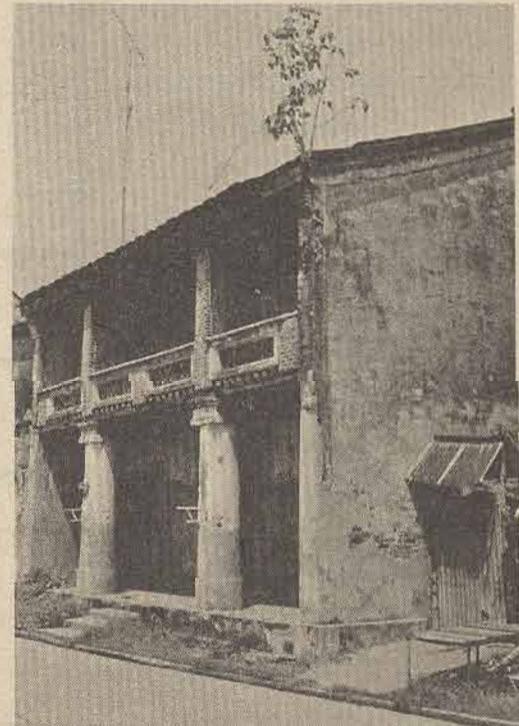
ขนาดกว้าง ๓ ห้อง (๓ ช่วงเสา ขนาดความกว้างของช่วงเสา ช่วงละ ๔ เมตร) แต่ละอาคารผนังของห้องข้างเคียง จะไม่ติดกัน มักจะเว้นพื้นที่ เป็นทางเดิน ระหว่างอาคาร กว้างประมาณ ๑.๕๐ เมตร และก่อกำแพงมีบานประตูเปิดปิด ผังของอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหันหน้าด้านตะแหน ออกสู่ถนน รูปทรงของหลังคาเป็น

แนวจั่ว ยอดไม่แหลมจะเป็นปุ่มโค้งมน หันด้านอีกด้านของหลังคา ออก ด้านหน้าอาคาร หนังหน้าจั่ว ด้านสักดิ่งก่ออิฐถือปูนฉาบผิวดอก เต่งด้วยลายปูนเป็น รูมกระเบี้องมุง หลังการทำปูนเป็น ส่วนสันหลังคา ก่ออิฐฉาบปูน มีลักษณะแ่อนลงช่วง กลาง ปลายทั้งสองข้างเชิดขึ้นรับ กันยอดจั่ว ด้านหน้าอาคาร ก่ออิฐ ยกพื้นขึ้นจากระดับถนนทำเป็น ลักษณะบันได ด้านหน้าและด้าน

หลังของอาคารจะทำเฉลียงทั้งชั้น ล่างและชั้นบนประดูกางเข้าม้าน ด้านหน้าอยู่ตรงห้องกลาง เป็นบานประตูไม้สูง ๒ เมตรขึ้นไปเปิดคู่ เข้าด้านในผนังด้านหน้า ด้านหลัง อาคารที่ห้องทางซ้ายและขวาจะ เจาะช่องหน้าต่างเพียงห้องละหนึ่ง ช่องเท่านั้น ด้านข้างอาคารไม่ ปรากฏมีการทำหน้าต่าง แต่จะทำ ช่องระบายอากาศขนาดเล็กกรุ กระเบื้องปูรูคดีอบแบบจีน



อาคารแบบจีน : ชั้นเดียว



อาคารแบบจีน : ส่องชั้น

โครงสร้าง การรับน้ำหนักของอาคาร ใช้แบบกำแพงรับน้ำหนัก โดยก่อผนังของอาคารด้วยอิฐเผาขนาด 7×10 นิ้ว จึงทำให้ผนังมีความหนามาก ส่วนชั้นบนจะก่อผนังบางกว่าชั้นล่าง เนื่องจากจะรับเพียงน้ำหนักของโครงสร้างหลังคาในส่วนอื่น ๆ ที่มิใช่ส่วนสำคัญของโครงสร้าง จะใช้เสาไม้รับน้ำหนักบ้างบางจุด

การใช้รากอ่อนสร้างอาคารส่วนใหญ่จะใช้วิธีการก่ออิฐถือปูนดานผิว เกี่ยวกับโครงสร้างของส่วนที่รับน้ำหนัก เช่น พื้น โครงหลังคา จะใช้ไม้ชุง ซึ่งมีหัวแบบสี่เหลี่ยมและแบบกลม นอกจากนั้นยังได้นำหินแกรนิตมาสักดิ์ใช้ในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร เช่น กรอบประตู และบูพื้น กระเบื้องปูห้องหลังคา ไม่ปรากฏว่ามีการใช้กระเบื้องเคลือบสีแบบกากลัวย แต่จะใช้กระเบื้องดินเผาแบบโถงขนาด 30×30 เซนติเมตร ซึ่งว่างบางส่วนของอาคารที่มีขนาดไม่ใหญ่นัก จะกรุด้วยกระเบื้องปูห้องเคลือบแบบจีน พนบ่วมใช้เพียงสองสี คือ สีเขียว และสีส้ม

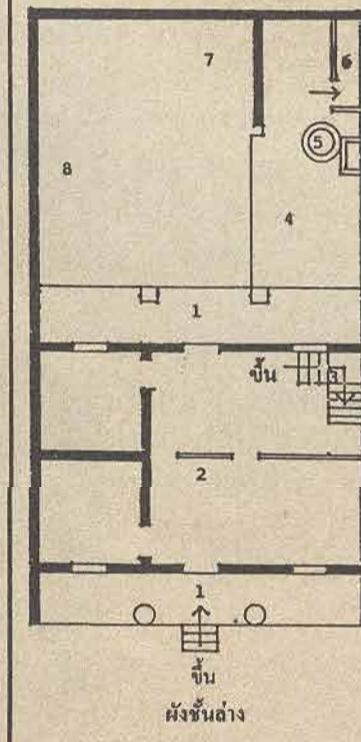
เทคนิคการก่อสร้างอาคารจากลักษณะของการแบบเจ็นที่นิรูปทรงทึบตัน และไม่มีขั้นตอนการเจาะหน้าต่าง จึงทำให้การถ่ายเทอากาศภายในอาคารไม่ค่อยดีนัก แต่ได้แก้ปัญหาเหล่านี้ โดยการสร้างอาคารใหม่ล้านໄດ້ (Open Court) อยู่กลางบ้าน ในส่วนของชั้นบนพนบ่วงอาคารจะมีการเจาะช่องแสงจากหลังคา เพื่อช่วยแก้ปัญหาความมืดที่บ้านอาคารได้ ส่วนที่มีการทำบัวหรือปูนเป็นในที่ต่าง ๆ เช่น กรอบ

หน้าต่าง สันหลังคา ริมกระเบื้องหลังคา จะใช้วิธีการก่ออิฐปูนปูนโครงสร้างที่เป็นไม้ใช้วิธีการเข้าเดือยสักดิ์ไม้และนาคไม้ต่อความขาวของโครงสร้างไม่ปราภูมีการใช้ตะปู นกจากนั้นยังใช้รากอ่อนย่างอ่อนในการช่วยยึดโครงสร้าง เช่น การนำเส้นหวายรัดหัวเสาไม้ยึดกับโครงสร้างอื่น ๆ

การใช้พื้นที่ภายในอาคาร อาคารส่วนใหญ่ที่ได้ศึกษาจะเป็นแบบตัวติดสองชั้น การใช้พื้นที่ภายในอาคารจึงใช้เพื่อประโยชน์ทั้งทำการค้าและพักอาศัยรวมกัน การ

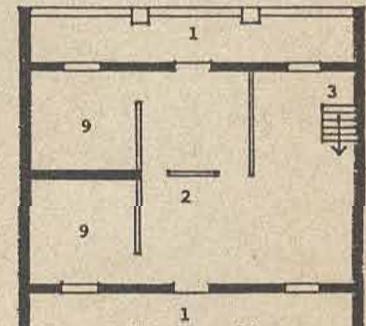
ทำการค้าจะใช้พื้นที่ด้านหน้าของชั้นล่าง และพื้นที่ทางเข้าที่กับโถะบูชาบรรพบุรุษ ดัดแปลงไปทางด้านหลังเป็นลานโล่ง สำหรับตกเฝ้าห้องส้วม และบ่อน้ำ บางแห่งจะมีหลังคาคลุมลานโล่งส่วนหนึ่ง เพื่อใช้เป็นที่ประกอบอาหาร รับประทานอาหาร และห้องเก็บของส่วนชั้นบนมีอีกบ้านໄดไปประจำพื้นที่สำหรับทางอาหาร จะใช้วางให้บูชาบรรพบุรุษถ้าหากไม่ว่างชั้นล่าง การแบ่งกันห้องนอนจะอยู่ทางด้านซ้ายและขวา ด้านนอกห้องนอนของชั้นบนจะเป็นเฉลียงทั้งด้านหน้าและด้านหลังอาคาร

พื้นที่ภายใน ของอาคารแบบเจ็น



ผังชั้นล่าง

- ๑. เฉลียง
- ๒. บริเวณให้บูชาบรรพบุรุษและเจ้าที่
- ๓. บันไดขึ้นชั้นบน
- ๔. ดานໄลง
- ๕. บ่อน้ำ
- ๖. ห้องน้ำ-ส้วม
- ๗. ครัว
- ๘. ที่รับประทานอาหาร
- ๙. ห้องนอน



ผังชั้นบน

การตอกแต่งอาคารสำนักงาน
ของอาคาร สถาปัตยกรรมแบบเจน
นิยมการตอกแต่งเฉพาะภายนอก
อาคาร ซึ่งเป็นการเน้นให้เห็นเอก-
ลักษณ์ของสถาปัตยกรรมแบบเจน
เด่นชัดที่สุด การตอกแต่งดังกล่าวจะ

บรรณานุกรม

กมล จันทร์สุร อิทธิพลของ
ชาวจีนโพ้นทะเล ไอเดียนสโตร์
๑๕๐๖

เคี่ยน สังคมไทยเสียบ “ทำงานเจ้าแม่ลั่นกอหนี่บว” ที่ระลึกงานสมโภชนเจ้าแม่ลั่นกอหนี่บว ยะลา การพิพม. ม.ป.

เจ้าฟ้ากากูรังนี้สว่างวงศ์
กรมพระยาภานุพันธุ์วงศ์ศรเดชา
สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ ชีวัตถุ
พิมพ์ครั้งที่ ๓ โรงพิมพ์ครุสภาน
๒๕๑๐

ณัฐภรณ์ จันทวิช “ความ
สัมพันธ์ทางด้านเครื่องดั่งเจ็นที่
เกี่ยวกับศรีวิชัย” รายงานการ
สัมมนาประวัติศาสตร์-โบราณคดี
ศรีวิชัย โรงพิมพ์พิมพาล ๒๕๔๙

ค.จ.อ. ชอล์ ประวัติศาสตร์
ເອເຊີຍະວັນອອກເໝີງໄດ້ ແປດໂຕບ
ຄຸພວຽມບູພາ ສຳທ່ວງສົ່ມ ອຸບຍຂອງ
ແລະຄະນະ ໄກບວັນນາພານີ້ ๒๕๖๒

ประทุม ชุ่มเพ็งพันธุ์ “การเดินเรือและการค้าขายของอาณาจักรศรีวิชัย” รายงานการสัมมนาประวัติศาสตร์-โบราณคดีศรีวิชัย โรงพิมพ์พิจิราณ ๒๕๒๕

ผู้สืบ ทิพย์ส และ นางพ
พงษ์ทัต บ้านในกรุงเทพฯ : รูป
ภาพและการประดิษฐ์แบบป้องในร่อง

ใช้วิธีการเขียนภาพ การบันปูน
และการแกะสลักไม้ เช่นการเขียน
ภาพบริเวณพนักเคลื่ยงผนังด้านบน
ของกรอบหน้าต่าง และหัวเสา
เป็นต้น การแกะสลักไม้พื้นในส่วน
ที่เป็นโครงสร้างของอาคาร เช่น

หน้าดัดของกานไม้ และหัวเขน
รับชายคา การบันปูนพ่วง ปราภู
อยู่ภายนอกอาคารทั้งหมด เช่น
สันหลังคา ริมกระเบื้อง หลังคา
ผังแห้งหน้าจั่วด้านลักษณะ และหัวเสา
ของอาคาร □

ศึกษาเกี่ยวกับภาคใต้ ๒๕๑๖
(อัดสำเนา)

สิริลักษณ์ ศักดิ์เกรียงไกร
และนายนรยุกิจ ไทยสมัยอุบัติฯ”
และวัดกาฬาร์คุณยุกิจ ไทยจนถึง
ศ. ๒๔๙๔ สำนักพิมพ์มหา-
ยาลัยธรรมศาสตร์ ๒๕๑๗

สืบแต่ง พระหมนุษย ความ
สันพันธ์ในระบบบรรณาการ
ระหว่างจีนกับไทย แปลโดย
กาญจน์ ละอองศรี ไทยวัฒนา-
พาณิช ๒๕๖๕

แสงโสม เกษมศรี ม.ร.ว.
และ วินด์ พงษ์พิพัฒน์ ประวัติ-
ศาสตร์สมัยรัตนโกสินทร์รัชกาล
ที่ ๑-รัชกาลที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๑๙-
พ.ศ. ๒๕๔๙) โรงพิมพ์สำนักเลขาน
ธิการคณารัฐมนตรี ๒๕๔๒

ศรีสักดี วัลลิกิตม “เจน
ในไทย” วารสารเมืองโบราณ
ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๖ โรงพิมพ์พิมแพค
๒๕๔๒

อคิน รพีพัฒน์ ม.ร.ว. สังคม
ไทยในสมัยต้นกรุงรัตนโกสินทร์
พ.ศ. ๒๓๗๕-๒๔๑๖ แปลโดย
ม.ร.ว. ประกาษทอง สิริสุข และ^๑
พรณี ฉัตรพลรักษ์ สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๒๕๕๗

สังขลานครินทร์ วิทยาเบต
ปดตานี มหาวิทยาลัย บุคคลสำคัญ
จังหวัดขะญเดนนาถใต้ ศรนย์รา