

บทที่ 3

อาคารตัวอย่างที่ศึกษา

การศึกษาลักษณะไทยภาคกลางในงานออกแบบสถาปัตยกรรมประเภทบ้านพักอาศัยในปัจจุบัน เป็นการศึกษาลักษณะไทยภาคกลางจากลักษณะทางกายภาพของอาคารตัวอย่างที่ศึกษา ซึ่งเป็นอาคารที่คัดเลือก โดยมีเกณฑ์ในการคัดเลือกอาคารตัวอย่าง คือ การกล่าวอ้างของสถาปนิกผู้ออกแบบถึงการนำลักษณะไทยภาคกลาง มาใช้ในงานออกแบบ และการตีพิมพ์เผยแพร่อาคารบ้านพักอาศัยที่มีลักษณะไทยภาคกลางสมัยใหม่ในหนังสือ วารสาร หรือ สิ่งพิมพ์อื่น ๆ ซึ่งอาคารตัวอย่างที่ศึกษาในครั้งนี้มีจำนวนทั้งหมด 22 โครงการ ดังนี้

3.1 รายชื่ออาคารตัวอย่างที่ศึกษา และ สถาปนิกผู้ออกแบบ

โครงการที่ 1. บ้านพักอาศัยของคุณบุญญวัฒน์- ศาสตราจารย์ผู้สดี ทิพทัส
ที่ตั้ง : ถนนพหลโยธิน 21 กรุงเทพฯ
สถาปนิก : ศาสตราจารย์ผู้สดี ทิพทัส

โครงการที่ 2. บ้านพักอาศัยของ รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร บุญญาธิการ
ที่ตั้ง : 67/203 หมู่บ้านเมืองเอก ถนนพหลโยธิน จังหวัดปทุมธานี
สถาปนิก : รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร บุญญาธิการ

โครงการที่ 3. บ้านพักอาศัยของ รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก
ที่ตั้ง : 181/47 ซอยชุมทรัพย์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ
สถาปนิก : รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก

โครงการที่ 4. บ้านพักอาศัยของ ผู้ใหญ่เกียรติ สุขมาก
ที่ตั้ง : 8/10 ถนนฉิมพลีใต้ แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ
สถาปนิก : รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก

- โครงการที่ 5. บ้านพักอาศัยของ คุณรัชฎาภรณ์ - คุณจุฑาทพร วิสุทธิผล
ที่ตั้ง : 57 สุขุมวิท 11 พระโขนง กรุงเทพฯ
สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต จินดาวนิก
- โครงการที่ 6. บ้านพักอาศัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต - คุณณลินี จินดาวนิก
ที่ตั้ง : ซอยโรงเรียนสตรีวิทยา 2 ลาดพร้าว 53 กรุงเทพฯ
สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต จินดาวนิก
- โครงการที่ 7. บ้านพักอาศัยของ คุณสงวน อินพันหัง
ที่ตั้ง : ตำบลโพธิ์พระ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันหัง
- โครงการที่ 8. บ้านพักอาศัยตากอากาศของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันหัง
ที่ตั้ง : หาดทรายโคลน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันหัง
- โครงการที่ 9. บ้านพักอาศัยในโครงการเลคไซด์การ์เด็นโฮม 2
ที่ตั้ง : อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
สถาปนิก : อาจารย์ เศรษฐวิวัฒน์ นาญศิริวัฒนา
- โครงการที่ 10. บ้านพักอาศัยของ คุณวิโรจน์ เอื้องอุดม
ที่ตั้ง : หมู่บ้านสวนสามพราน จังหวัดนครปฐม
สถาปนิก : อาจารย์ จรินทร์ รอดประเสริฐ
- โครงการที่ 11. บ้านพักอาศัยของ พลโทเจริญศักดิ์ เทียงธรรม
ที่ตั้ง : ห้วยหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ
สถาปนิก : อาจารย์ จรินทร์ รอดประเสริฐ
- โครงการที่ 12. บ้านสะพาน
ที่ตั้ง : 43/28 ซอยสุขุมพัฒนา 1 ถนนบางกรวย-บางบัวทอง นนทบุรี
สถาปนิก : อาจารย์ วิทวัส เจริญพงศ์

- โครงการที่ 13.** บ้านพักอาศัยของ คุณปรีชา ชัยรัตน์
ที่ตั้ง : 330/2 ถนนเจริญราษฎร์ ตำบลวัดเกต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก : คุณจุลทัศน์ กิติบุตร
- โครงการที่ 14.** บ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติค้ำ คาซ่า เขาใหญ่
ที่ตั้ง : อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
สถาปนิก : คุณวุฒนะ ประคองวิทยา
- โครงการที่ 15.** บ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติค้ำ คาซ่า ชลบุรี
ที่ตั้ง : อำเภอละมุง จังหวัดชลบุรี
สถาปนิก : คุณวุฒนะ ประคองวิทยา
- โครงการที่ 16.** บ้านพักอาศัยของ คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ
ที่ตั้ง : เจริญวิลล่า ถนนศรีนครินทร์ กรุงเทพฯ
สถาปนิก : คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ
- โครงการที่ 17.** บ้านพักอาศัยของ คุณชาติรี เจริญศรี
ที่ตั้ง : หมู่บ้านเชียงใหม่เลคแลนด์ ถ.คลองชลประทาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่
สถาปนิก : คุณประพนธ์ วงศ์จรศิลป์ (บริษัท ดี+ฟอร์ม จำกัด)
- โครงการที่ 18.** บ้านพักอาศัยของ Mr. Albert L. Chandler
ที่ตั้ง : หมู่บ้านนิชดาปาร์ค ซอยสามัคคี ถ.ติวานนท์ จ.นนทบุรี
สถาปนิก : คุณฉัตรวิชัย พรหมทัตตเวที (บริษัท แอสเปค ดีไซน์ จำกัด)
- โครงการที่ 19.** บ้านพักอาศัยในโครงการบ้านหัวไร่ปลายนา
ที่ตั้ง : อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา
สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วิณิชจะกุล (บริษัท แพลน อาคิเด็ค จำกัด)
- โครงการที่ 20.** บ้านต้นสัก
ที่ตั้ง : ซอยทองหล่อ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ
สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วิณิชจะกุล (บริษัท แพลน อาคิเด็ค จำกัด)

โครงการที่ 21. บ้านพักอาศัยของ คุณธีรพล - รองศาสตราจารย์ ประภาภทร นิยม
ที่ตั้ง : ซอยต้นสน ถนนเพลินจิต กรุงเทพฯ

สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วิจารณ์จะกุล (บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด)

โครงการที่ 22. บ้านพักอาศัยในโครงการบ้านสวนริมคลอง กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้ง : ถนนกรุงเทพกรีฑา กรุงเทพฯ

สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วิจารณ์จะกุล (บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด)

3.2 ลักษณะกายภาพของอาคารตัวอย่างที่ศึกษา

การเก็บข้อมูลลักษณะกายภาพของอาคารตัวอย่างที่ศึกษา ได้ทำการสำรวจลักษณะกายภาพ โดยการถ่ายภาพ และวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลาง ที่พบในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดในแต่ละโครงการ ดังนี้

1. บ้านพักอาศัยของคุณบุญญวัฒน์ - ศาสตราจารย์สุลตี ทิพทัส

ที่ตั้ง : ถนนพหลโยธิน 21 กรุงเทพฯ

สถาปนิก : ศาสตราจารย์สุลตี ทิพทัส

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของคุณบุญญวัฒน์ - ศาสตราจารย์สุลตี ทิพทัส ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นลักษณะการวางอาคารเป็นกลุ่มล้อมนอกชาน
- 2) **ชานหรือนอกชาน** มีการทำนอกชานเพื่อเป็นส่วนเชื่อมอาคาร
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** มีการประดับด้วยวัสดุตกแต่งที่เป็นศิลปกรรมไทย

- 4) **การปลูกต้นไม้** มีการปลูกต้นไม้จากบริเวณใต้ถุนให้ทะลุขึ้นไปบนนอกชาน
- 5) **การยกใต้ถุน** มีการยกใต้ถุนอาคารและกันสาดบางส่วนให้สอยบางส่วน โดยใช้พื้นที่บริเวณใต้ถุนเป็นสถานที่สำหรับนั่งเล่นหรือพักผ่อน
- 6) **ทรงหลังคา** เป็นหลังคาแบนมีขอบโดยรอบ ซึ่งโครงสร้างหลังคาเป็นพื้นสำเร็จรูป และมีหลังคากันสาดมุงด้วยกระเบื้องรอบอาคารเพื่อป้องกันแดดและฝน
- 7) **การยื่นชายคา** มีการทำหลังคากันสาดซึ่งมีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน
- 8) **ซุ้มประตู** มีการเน้นทางเข้าอาคารด้วยการทำซุ้มประตูมีหลังคา
- 9) **ไม้ค้ำยัน** เนื่องจากมีการยื่นชายคายาว สถาปนิกผู้ออกแบบจึงได้นำลักษณะไม้ค้ำยันของเรือนไทยเดิมภาคกลางมาช่วยรับน้ำหนักที่บริเวณปลายชายคา
- 10) **เสาลอย** เนื่องจากมีการยกใต้ถุนสูงและการร่นผนังอาคาร ทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

ลักษณะการยกใต้ถุน



(ข)

ซุ้มประตูทางเข้าอาคาร



(ค)

ปลูกต้นไม้ทะลุขึ้นไปบนนอกชาน

ภาพที่ 3.1 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของคุณบุญญวัฒน์ - ศาสตราจารย์สุสดี ทิพทัส



(ง)

บริเวณนอกชานบนอาคาร



(จ)

ลักษณะเสาลอย



(ฉ)

ค้ำยันรับน้ำหนักชายคา

ภาพที่ 3.1 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของคุณบุญญวัฒน์ - ศาสตราจารย์วุฒิ ตีพพัล

2. บ้านพักอาศัยของ รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร บุญญาธิการ

ที่ตั้ง : 67/203 หมู่บ้านเมืองเอก ถนนพหลโยธิน จังหวัดปทุมธานี

สถาปนิก : รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร บุญญาธิการ

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยรองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร บุญญาธิการ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นการ จัดวางอาคารหลังเดี่ยว และมีบริเวณบ้านโดยรอบ
- 2) **ชานหรือนอกชาน** มีการใช้พื้นที่ขนาดใหญ่สำหรับเดินเล่นและทำกิจกรรมกลางแจ้ง ซึ่งเป็นระเบียบชั้นบน
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** มีการนำภาพแกะสลักขนาดใหญ่มาติดตั้งในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาในเรื่องเสียงสะท้อน
- 4) **การปลูกต้นไม้** มีการใช้ประโยชน์จากต้นไม้ใหญ่และพืชคลุมดิน ซึ่งเป็นเสมือนฉนวนป้องกันความร้อนให้กับดิน และยังเป็นการเสริมสร้างบรรยากาศที่ร่มรื่นแก่สายตาได้ด้วย

5) การยกใต้ถุน ไม่มี

6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงปั้นหยາ

7) การยื่นชายคา การยื่นชายคาของอาคารหลังนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์แต่ละส่วนของหลังคา โดยทั่วไปหลังคาจะมีชายคายื่นออกเพื่อให้สามารถกันแดดได้ตั้งแต่เวลา 8 โมงเช้าจนถึง 4 โมงเย็น (สุนทร บุญญาธิการ:2542,96)

8) ชุ่มประตู ไม่มี

9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี

10) เสาลอย ไม่มี



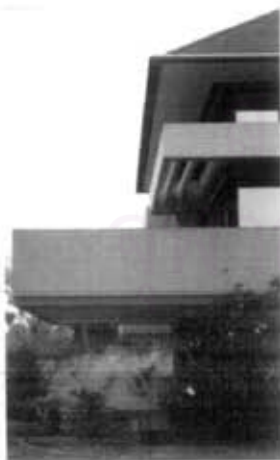
(ก)

ลักษณะการจัดวางเป็นอาคารหลังเดี่ยว



(ข)

การยื่นระเบียง



(ค)

การยื่นหลังคายาว



(ง)

บริเวณหน้าบ้านที่มีระเบียงยื่น



(จ)

บริเวณระเบียงขนาดใหญ่

3. บ้านพักอาศัยของ รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก

ที่ตั้ง : 181/47 ซอยชุมทรัพย์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ
 สถาปนิก : รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นอาคารหลังเดี่ยว และมีบริเวณโดยรอบอาคาร
- 2) **ชานหรือนอกชาน** มีชานหลังบ้านสำหรับนั่งเล่น
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** มีการนำลักษณะเส้นสายสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น คือ สายขัดแตะ มาใช้บริเวณผนังก่ออิฐ
- 4) **การปลูกต้นไม้** มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นในบริเวณบ้าน
- 5) **การยกใต้ถุน** มีการยกใต้ถุนเพื่อใช้เป็นที่เก็บของ
- 6) **ทรงหลังคา** เป็นหลังคาทรงสูงโบราณ
- 7) **การยื่นชายคา** มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) **ซุ้มประตู** มีซุ้มประตูเพื่อเป็นใช้เป็นองค์ประกอบอาคาร
- 9) **ไม้ค้ำยัน** ไม่มี
- 10) **เสาเฉลียง** มีการนำลักษณะเสาเฉลียงมาใช้บริเวณด้านหน้าอาคาร

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(ก)
ซุ้มประตู



(ข)
การปลูกต้นไม้ในบริเวณบ้าน



(ค)
ลักษณะเสาลอย



(ง)

การนำเส้นสายลายขัดแตะมาใช้



(จ)

การยื่นชายคายาว

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพที่ 3.3 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก

4. บ้านพักอาศัยของ ผู้ใหญ่เกียรติ สุขมาก

ที่ตั้ง : 8/10 ถนนฉิมพลีใต้ แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

สถาปนิก : รองศาสตราจารย์ ฤทัย ใจจงรัก

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ ผู้ใหญ่เกียรติ สุขมาก ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาในงานออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นอาคารหลังเดี่ยว และมีบริเวณโดยรอบอาคาร
- 2) **ชานหรือนอกชาน** มีนอกชานบริเวณทางเข้าอาคาร ใช้เป็นสถานที่สำหรับนั่งเล่น
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** การประดับตกแต่งด้วยสิ่งของที่มีลักษณะไทย เช่น แผ่นไม้แกะสลักเป็นลวดลายแบบไทยประดับในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งถือว่าเป็นการสร้างบรรยากาศแบบไทยให้กับอาคารได้ระดับหนึ่ง
- 4) **การปลูกต้นไม้** มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นในบริเวณบ้าน
- 5) **การยกใต้ถุน** มีการทำใต้ถุนเป็นห้องกึ่งใต้ดินใช้สำหรับเป็นห้องเอนกประสงค์
- 6) **ทรงหลังคา** เป็นลักษณะของทรงหลังคาทรงสูง คล้ายกับทรงหลังคาโบราณ
- 7) **การยื่นชายคา** มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) **ซุ้มประตู** ไม่มี
- 9) **ไม้ค้ำยัน** ไม่มี
- 10) **เสาเฉลียง** มีการนำลักษณะเสาเฉลียงมาใช้ในหลายส่วน



(ก)
การยื่นชายคายาว



(ข)
ลักษณะการยกใต้ถุน



(ค)
การยื่นระเบียง



(ง)
การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น



(จ)
การทำใต้ถุนเป็นห้องกึ่งใต้ดิน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาพที่ 3.4 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของผู้ใหญ่เกียรติ สุขุมมาก

5. บ้านพักอาศัยของ คุณชัยประนิน - คุณจุฑาพร วิสุทธิผล

ที่ตั้ง : 57 สุขุมวิท 11 พระโขนง กรุงเทพฯ

สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต จินดาวนิก

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณชัยประนิน - คุณจุฑาพร วิสุทธิผล ผู้วิจัยได้ ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นกลุ่มอาคารที่เชื่อมต่อกันล้อมนอกชาน
- 2) **ชานหรือนอกชาน** มีนอกชานสำหรับนั่งเล่น
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** ไม่มี
- 4) **การปลูกต้นไม้** มีการปลูกต้นไม้ที่สูงขึ้นไปบนนอกชานเพื่อความร่มรื่น
- 5) **การยกใต้ถุน** มีการนำลักษณะใต้ถุนมาใช้และมีการกันส่วยให้สอยเป็นห้องต่าง ๆ
- 6) **ทรงหลังคา** เป็นหลังคาเป็นทรงจั่ว
- 7) **การยื่นชายคา** มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) **ซุ้มประตู** มีการทำซุ้มประตูในลักษณะเป็นองค์ประกอบอาคาร
- 9) **ไม้ค้ำยัน** ไม่มี
- 10) **เสาตอม** มีการนำลักษณะเสาตอมมาใช้บริเวณใต้ถุนอาคาร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(ก)

หลังคาหน้าจั่ว



(ข)

การปลูกต้นไม้ทะเลบนนอกชาน



(ค)

ลักษณะเสาลอย



(ค)

ซุ้มประตู



(ง)

การยื่นชายคายาว



(จ)

ภาพลายเส้นอาคาร

ภาพที่ 3.5 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณชัยประนิน-คุณจุฑาพร วิสุทธินิล

6. บ้านพักอาศัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต - คุณณลินี จินดาวนิก

ที่ตั้ง : ซอยโรงเรียนสตรีวิทยา 2 ลาดพร้าว 53 กรุงเทพฯ

สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต จินดาวนิก

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต - คุณณลินี จินดาวนิก ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นการจัดวางอาคารเชื่อมต่อกัน
- 2) ขานหรือนอกขาน ไม่มี
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นในบริเวณอาคาร
- 5) การยกใต้ถุน มีการยกใต้ถุนโล่งบางส่วนของอาคาร
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) ชุ่มประตู ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย มีการนำลักษณะเสาลอยมาใช้ในอาคาร

สถาบันนวัตกรรมการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(ก)

ภาพถ่ายหุ่นจำลอง

ภาพที่ 3.6 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต - คุณณลินี จินดาวนิก



(ค)
บริเวณใต้ถุน



(ง)
ลักษณะการจัดกลุ่มอาคาร



(จ)
ลักษณะการยกใต้ถุนอาคาร



(ฉ)
ลักษณะการทำหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว

ภาพที่ 3.6 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิต - คุณณลินี จินดาวนิก

7. 9 บ้านพักอาศัยของคุณสงวน อินพันทั้ง

ที่ตั้ง : ตำบลโพธิ์พระ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันทั้ง

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของคุณสงวน อินพันทั้ง ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ ลักษณะในภาพอาคารที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งเป็นรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร มีการจัดวางอาคารเป็นกลุ่มล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน มีการทำนอกชานบริเวณชั้นบนของอาคาร
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ ไม่มี
- 5) การยกใต้ถุน มีการนำใต้ถุนมาใช้ โดยการกันส่วนใช้สอย
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคาล้น
- 8) ชุ่มประตู่ ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย มีการนำลักษณะเสาลอยมาใช้ในอาคาร



(ก)

ลักษณะหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว



(ข)

การจัดกลุ่มอาคารล้อมนอกชาน

ภาพที่ 3.7 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณสงวน อินพันทั้ง



(ค)

ลักษณะเสาลอย



(ง)

บริเวณระเบียงด้านหน้า



(จ)

ภาพโดยรวมของอาคาร

ภาพที่ 3.7 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของคุณสงวน อินพันทั้ง

8. ⁹ บ้านพักอาศัยตากอากาศของผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันทั้ง
ที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
สถาปนิก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันทั้ง

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยตากอากาศของผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันทั้ง ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นอาคารหลังเดี่ยวมีนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน เป็นพื้นที่สำหรับจัดเลี้ยง นั่งเล่น ฯลฯ
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้ทะลุขึ้นไปบนนอกชาน
- 5) การยกใต้ถุน มีการยกใต้ถุน และกันส่วยใช้สอยบางส่วน
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาสูงทรงโค้ง
- 7) การขึ้นชานคา ชายคายื่นสั้น
- 8) ชุ่มประตู่ ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย มีการนำเสาลอยมาใช้ในการออกแบบ



(ก)

ลักษณะการจัดวางอาคารหลังเดี่ยวมีนอกชาน



(ข)

บริเวณใต้ถุนอาคารที่มีการกันส่วยใช้สอย

ภาพที่ 3.8 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยตากอากาศของผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันทั้ง



(ค)
การยื่นชายคาสั้น



(ง)
การปลูกต้นไม้ทะลุขึ้นไปบนนอกชาน



(จ)
บริเวณนอกชาน



(ฉ)
ลักษณะเสาลอย

ภาพที่ 3.8 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยตากอากาศของผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระ อินพันทัง

9. บ้านพักอาศัยในโครงการเลคไซด์การ์เด็นโฮม 2

ที่ตั้ง : อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี
 สถาปนิก : อาจารย์ เศรษฐวัฒน์ หาญศิริวัฒนา

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการเลคไซด์การ์เด็นโฮม 2 ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นลักษณะเรือนหลังเดี่ยว
- 2) ขานหรือนอกขาน มีนอกขานสำหรับนั่งเล่น บริเวณหลังบ้าน
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย มีการนำเส้นสายของหน้าจั่วพระอาทิตย์มาประดับบริเวณหน้าจั่ว

หลังคา

- 4) การปลูกต้นไม้ ไม่มี
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา เป็นทรงจั่วผสมทรงปรางมิต
- 7) การขึ้นชานคา ชายคายื่นยาว
- 8) ฐานประตู ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอม มีการนำเสาลอมมาใช้ในบริเวณทางเข้าอาคาร

สถาบันวิจัยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(ก)

การจัดกลุ่มอาคารหลังเดี่ยว



(ข)

ลักษณะเสาลอย



(ค)

ลักษณะการซ้อนชั้นหลังคา



(ง)

นอกชานบริเวณหลังบ้าน



(จ)

ลักษณะทรงหลังคาปิรามิดและหลังคาจั้วพระอาทิตย์



(ฉ)

การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น

ภาพที่ 3.9 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการเลคไซด์การ์เด็นโฮม 2

10. บ้านพักอาศัยของ คุณวิโรจน์ เอื้องอุดม

ที่ตั้ง : หมู่บ้านสวนสามพราน จังหวัดนครปฐม
สถาปนิก : อาจารย์ จรินทร์ รอดประเสริฐ

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณวิโรจน์ เอื้องอุดม ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นการ จัดวางอาคารเป็นกลุ่มโดยมีนอกชานเป็นตัวเชื่อม
- 2) **ชานหรือนอกชาน** ทำหน้าที่เชื่อมอาคารแต่ละหลังเข้าด้วยกัน
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** มีการนำเส้นสายของหน้าบันมาประยุกต์ให้เรียบง่ายใช้เป็นส่วนประดับอาคาร
- 4) **การปลูกต้นไม้** ไม่มี
- 5) **การยกได้สูง** ไม่มี
- 6) **ทรงหลังคา** เป็นหลังคาทรงโบราณอร์ และทรงสูงหน้าจั่ว
- 7) **การยื่นชายคา** มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) **ซุ้มประตู** ไม่มี
- 9) **ไม้ค้ำยัน** ไม่มี
- 10) **เสาลอย** มีการนำเสาลอยมาประยุกต์ใช้ในอาคาร

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



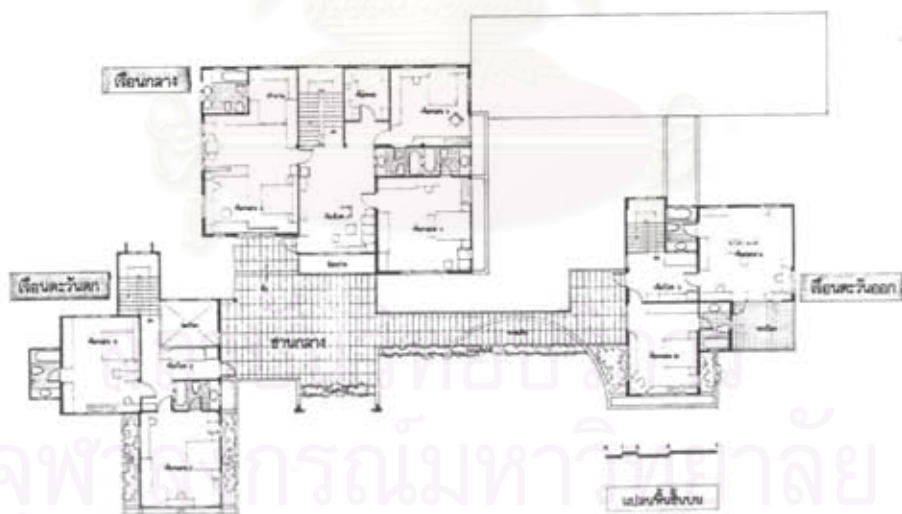
(ก)

การประยุกต์เส้นสายของหน้าบ้าน



(ข)

ลักษณะการจัดวางอาคารเป็นกลุ่ม



(ค)

การนำลักษณะของชานมาใช้ในแผนผังอาคาร

ภาพที่ 3.10 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณวิโรจน์ เอื้องอุดม

11. บ้านพักอาศัยของ พลโทเจริญศักดิ์ เทียงธรรม

ที่ตั้ง : หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ

สถาปนิก : อาจารย์จรินทร์ รอดประเสริฐ

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ พลโทเจริญศักดิ์ เทียงธรรม ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) **การจัดวางอาคาร** เป็นอาคารที่เชื่อมต่อกันเป็นหลังเดียว
- 2) **ชานหรือนอกชาน** มีนอกชานที่มีระวางน้ำบริเวณกลางบ้าน
- 3) **เส้นสายที่มีลักษณะไทย** มีการนำลักษณะไทยเดิมมาประยุกต์เส้นสายให้เรียบง่ายเพื่อนำไปใช้เป็นองค์ประกอบของอาคาร
- 4) **การปลูกต้นไม้** ไม่มี
- 5) **การยกได้สูง** ไม่มี
- 6) **ทรงหลังคา** เป็นหลังคามีขอบ
- 7) **การยื่นชายคา** มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) **ซุ้มประตู** ไม่มี
- 9) **ค้ำยัน** มีการนำเส้นสายของค้ำยันประเภท 'คันทวย' มาประยุกต์ให้มีเส้นสายที่เรียบเกลี้ยง และนำไปใช้ในการช่วยรับน้ำหนักที่ชายคา
- 10) **เสาตอช** ไม่มี

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(ก)

การยื่นชายคายาว



(ข)

การนำเส้นสายของคันทวยมาประยุกต์



(ค)

บริเวณนอกชาน



(ค)

รูปด้านหน้า

ภาพที่ 3.11 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ พลโทเจริญศักดิ์ เทียงธรรม

12. บ้านสะพาน

ที่ตั้ง : 43/28 ซอยลุ่มพัฒนา1 ถนนบางกรวย-บางบัวทอง นนทบุรี
สถาปนิก : อาจารย์วิฑูรย์ เจริญพงศ์

ในการศึกษาลักษณะกายภาพของบ้านสะพาน ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นอาคารหลังเดี่ยว
- 2) ซานหรือนอกซาน ไม่มี
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย มีการนำเส้นสายของไทยมาใช้ โดยเฉพาะในส่วนของหลังคาที่เห็นได้เด่นชัด
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการนำลักษณะของสวนไทยมาใช้ในการงานออกแบบ
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว มีลวดลายประดับที่หน้าจั่ว
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) ชุ่มประตู ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน มีการใช้ไม้ค้ำยันเพื่อช่วยรับน้ำหนักที่ชายคา
- 10) เสาลอย ไม่มี



(ก)

รูปด้านด้านหน้า



(ข)

รูปด้านด้านข้าง

ภาพที่ 3.12 ลักษณะกายภาพของบ้านสะพาน



(ค)

บริเวณด้านหน้าอาคาร



(ง)

ภาพถ่ายหุ่นจำลอง

ภาพที่ 3.12 (ต่อ) ลักษณะกายภาพของบ้านสะพาน

13. บ้านพักอาศัยของ คุณปรีชา ชัยรัตน์

ที่ตั้ง : 330/2 ถนนเจริญราษฎร์ ตำบลวัดเกต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก : คุณจุลทัศน์ กิติบุตร

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณปรีชา ชัยรัตน์ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นกลุ่มล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน เป็นตัวเชื่อมอาคารแต่ละหลังเข้าด้วยกัน
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย มีการนำเส้นสายลักษณะไทยมาใช้ โดยเฉพาะในส่วนของหลังคาที่เห็นได้ชัดเจน
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น
- 5) การยกใต้ถุน มีการยกใต้ถุน และกันส่วนให้สอยบางส่วน

- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) รั้วประตู ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย มีการนำเสาลอยมาใช้ในการอาคารในบริเวณได้ฤกษ์



(ก)
บริเวณด้านหน้า



(ข)
ภาพรวมของอาคาร



(ค)
การปลูกต้นไม้ประดับเพื่อความร่มรื่น



(ง)
การยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน

14. บ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติค้ำ คาส้า เขาใหญ่

- ที่ตั้ง : อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 สถาปนิก : คุณจรูณะ ประคองวิทยา

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติค้ำ คาส้า เขาใหญ่ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นกลุ่มล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน เป็นส่วนเชื่อมอาคารแต่ละหลังเข้าด้วยกัน
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นบริเวณนอกชาน
- 5) การยกใต้ถุน มีการยกใต้ถุนและกันส่วนใช้สอยบางส่วน
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว และมีการซ้อนชั้นหลังคา
- 7) การยื่นชายคา ชายคายื่นสั้น
- 8) ชุ่มประตู มีการเน้นทางเข้าอาคารด้วยชุ่มประตู
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย เนื่องจากมีการยกใต้ถุนจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

การจัดวางอาคารเป็นกลุ่ม



(ข)

บริเวณนอกชาน



(ค)

การยื่นชายคา



(ง)

ซุ้มประตูทางเข้า



(จ)

บริเวณด้านข้างของอาคาร

ภาพที่ 3.14 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติกา คาซ่า เขาใหญ่

15. บ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติกา คาซ่า ชลบุรี

ที่ตั้ง : อ่าบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก : คุณรจนะ ประคองวิทยา

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์โซติกา คาซ่า ชลบุรี ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นกลุ่มล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน เป็นส่วนเชื่อมอาคารแต่ละหลังเข้าด้วยกัน
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นบริเวณนอกชาน
- 5) การยกใต้ถุน มีการยกใต้ถุนและกันส่วนใช้สอยบางส่วน

- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว และมีการซ้อนชั้นหลังคา
- 7) การยื่นชายคา ชายคายื่นสั้น
- 8) ชุ่มประตู มีการเน้นทางเข้าอาคารด้วยชุมประตู
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย เนื่องจากมีการยกได้จุดจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

ภาพถ่ายหุ่นจำลอง



(ข)

การจัดวางอาคารเป็นกลุ่ม



(ค)

บริเวณนอกชาน



(ง)

ภายในเรือน

ภาพที่ 3.15 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการ เอ็กซ์ซิทีก้า คาซ่า ชลบุรี

16. บ้านพักอาศัยของ คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ

ที่ตั้ง : เสรีวิลล่า ถนนศรีนครินทร์ กรุงเทพฯ

สถาปนิก : คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นอาคารเชื่อมต่อกันล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน เป็นพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร โดยมีสระว่ายน้ำประกอบ
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย มีการประดับด้วยของตกแต่งที่เป็นศิลปกรรมไทย
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นโดยรอบบริเวณอาคาร
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาสูงทรงปั้นหยา
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน
- 8) ชุ่มประตู่ ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย ไม่มี



(ก)

ลักษณะการจัดวางอาคารเชื่อมต่อกัน

ภาพที่ 3.16 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ



(ข)

บริเวณนอกชาน



(ค)

การประดับตกแต่งด้วยสิ่งของที่เป็นศิลปกรรมไทย



(ง)

การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น



(จ)

การยื่นชายคายาว

ภาพที่ 3.16 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณเอกฤทธิ์ ประดิษฐ์สุวรรณ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

17. บ้านพักอาศัยของ คุณชาติรี เจริญศรี

ที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก : คุณประพจน์ วงศ์จรศิลป์ (บริษัท ดี+ฟอร์ม จำกัด)

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณชาติรี เจริญศรี ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นอาคารที่เชื่อมต่อกันล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน มีการทำบริเวณนอกชานแนวใหม่ โดยเป็นนอกชานสระน้ำ
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นภายในอาคาร
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา หลังคาทรงสูงลักษณะหน้าจั่ว และมีการซ้อนชั้นหลังคา
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) ชุ่มประตู มีการทำชุมประตูบริเวณทางเข้าอาคาร โดยใช้วัสดุผนังหลังคาเป็นกระจกแทนกระเบื้องหลังคาทั่วไป
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย มีการนำลักษณะเสาลอยมาใช้ในการออกแบบอาคารอย่างชัดเจน



(ก)

ลักษณะการจัดวางอาคารเชื่อมต่อกันล้อมนอกชาน



(ข)

บริเวณนอกชาน

ภาพที่ 3.17 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณชาติรี เจริญศรี



(ค)

การปลูกต้นไม้เพื่อลดความกระดังงของผนัง



(ง)

ชั้มประตูทางเข้า



(จ)

การนำลักษณะเสาอลอยมาใช้

ภาพที่ 3.17 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของคุณชาติรี เจริญศรี

18. บ้านพักอาศัยของ Mr. Albert t. Chandler

ที่ตั้ง : ซอยสามัคคี ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี
 สถาปนิก : คุณฉัตรวิชัย พรหมทัตตเวที

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ Mr. Albert t. Chandler ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ ลักษณะไทยภาคกลางที่น่ามาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นกลุ่มอาคารเชื่อมต่อกัน
- 2) ชานหรือนอกชาน ไม่มี
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นโดยรอบอาคาร
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงโบราณอรุ่มด้วยกระเบื้องหางมน
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดฝน
- 8) ชุ่มประตู ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย มีการร่นผนังจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

ลักษณะการจัดวางอาคารเป็นกลุ่ม



(ข)

การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น



(ค)

ลักษณะการนำเสาลอยมาใช้ในอาคาร



(ง)

บริเวณทางเข้าอาคาร



(๑)

หลังคาทรงโบราณอร์

ภาพที่ 3.18 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ Mr. Albert t. Chandler

19. บ้านพักอาศัยในโครงการบ้านหัวไร่ปลายนา

ที่ตั้ง : อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา
 สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วินิจจะกุล (บริษัท แพลน อาคิเด็ค จำกัด)

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการบ้านหัวไร่ปลายนา ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นอาคารหลังเดี่ยวมีชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน มีการทำชาน หรือระเบียงสำหรับนั่งเล่น
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นโดยรอบอาคาร
- 5) การยกใต้ถุน มีการยกใต้ถุนเพื่อใช้เป็นที่นั่งเล่น
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงหน้าจั่ว
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน

8) ชุ่มประตู่ ไม่มี

9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี

10) เสาลอย เนื่องจากมีการยกใต้ถุนสูงจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

ลักษณะการจัดวางอาคารหลังเดียว



(ข)

การนำเสาลอยมาใช้ในการอาคาร



(ค)

การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น



(ง)

บริเวณใต้ถุนอาคาร

ภาพที่ 3.19 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการบ้านหัวไร่ปลายนา

20. บ้านต้นสัก

- ที่ตั้ง : ซอยทองหล่อ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ
สถาปนิก : คุณบุญจมาศ วินิจจะกุล (บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด)

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านต้นสัก ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในงานออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นกลุ่มอาคารเชื่อมต่อกัน
- 2) ซานหรือนอกซาน มีการทำนอกซานในบริเวณชั้นบน
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ ไม่มี
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงสูงทรงจั่วปีกนก
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน
- 8) ชุ่มประตู ไม่มี
- 9) ไม้ค้ำยัน ไม่มี
- 10) เสาลอย เนื่องจากมีการร่นผนังอาคารจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

การจัดวางอาคารเป็นกลุ่มเชื่อมต่อกัน



(ข)

บริเวณทางเข้าอาคาร



(ค)

หลังคาทรงสูงหน้าจั่ว



(ง)

การนำเสาลอยมาใช้



(จ)

ภาพด้านข้างอาคาร

ภาพที่ 3.20 (ต่อ) ลักษณะกายภาพบ้านต้นสัก

21. บ้านพักอาศัยของ คุณธีรพล - รองศาสตราจารย์ ประภาภัทร นิยม

ที่ตั้ง : ซอยตันสน ถนนเพลินจิต กรุงเทพฯ

สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วินิจจะกุล (บริษัท แพลน อาคิเด็ค จำกัด)

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยของ คุณธีรพล - รองศาสตราจารย์ ประภาภัทร นิยม ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นกลุ่มอาคารล้อมนอกชาน
- 2) ชานหรือนอกชาน เป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ซึ่งใช้เป็นพื้นที่ส่วนกลาง
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย มีการประดับอาคารด้วยวัสดุตกแต่งที่เป็นศิลปกรรมไทย
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นในบริเวณนอกชาน
- 5) การยกได้ถุน ไม่มี

- 6) **ทรงหลังคา** เป็นหลังคาทรงสูง
- 7) **การยื่นชายคา** มีการยื่นชานคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน
- 8) **ซุ้มประตู** มีการเน้นการเข้าถึงบริเวณด้วยซุ้มประตู
- 9) **ไม้ค้ำยัน** มีการประยุกต์เส้นสายจากคันทวยเป็นองค์ประกอบอาคารบริเวณชานคายาว
- 10) **เสาลอย** เนื่องจากมีการร่นผนังอาคารจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย



(ก)

ซุ้มประตู



(ข)

เส้นสายที่นำมาจากคันทวย



(ค)

บริเวณลานกลางบ้าน



(ง)

การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น



(จ)

การใช้วัสดุตกแต่งที่เป็นศิลปกรรมไทย

22. บ้านพักอาศัยในโครงการบ้านสวนริมคลอง กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้ง : ถนนกรุงเทพกรีฑา กรุงเทพฯ
 สถาปนิก : คุณเบญจมาศ วินิจจะกุล (บริษัท แพลน อาคิเด็ค จำกัด)

ในการศึกษาลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการบ้านสวนริมคลอง กรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา โดยการสำรวจลักษณะกายภาพของอาคาร และการสัมภาษณ์สถาปนิกผู้ออกแบบ สามารถวิเคราะห์ลักษณะไทยภาคกลางที่นำมาใช้ในงานออกแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ลักษณะกายภาพ ที่นำลักษณะไทยภาคกลางมาใช้ในการออกแบบ

- 1) การจัดวางอาคาร เป็นอาคารหลังเดี่ยว
- 2) ซานหรือนอกซาน ไม่มี
- 3) เส้นสายที่มีลักษณะไทย ไม่มี
- 4) การปลูกต้นไม้ มีการปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่นโดยรอบอาคาร
- 5) การยกใต้ถุน ไม่มี
- 6) ทรงหลังคา เป็นหลังคาทรงโบราณ
- 7) การยื่นชายคา มีการยื่นชายคายาวเพื่อป้องกันแดดและฝน
- 8) ชุ่มประตู มีการเน้นทางเข้าอาคารด้วยชุมประตูทางเข้า
- 9) ไม้ค้ำยัน มีการนำไม้ค้ำยันมาช่วยรับน้ำหนักบริเวณชายคา
- 10) เสาลอย เนื่องจากมีการร่นผนังอาคารจึงทำให้เกิดลักษณะเสาลอย

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



(ก)

ไม้ค้ำยันช่วยรับน้ำหนักที่ปลายชายคา



(ข)

ซุ้มประตูทางเข้า



(ค)

ภาพด้านข้างอาคาร



(ง)

การนำเสาลอยมาใช้ในอาคาร



(จ)

การปลูกต้นไม้เพื่อความร่มรื่น



(ฉ)

การจัดวางอาคารหลังเดียว

ภาพที่ 3.22 ลักษณะกายภาพบ้านพักอาศัยในโครงการบ้านสวนริมคลอง กรุงเทพมหานคร