

นวัตกรรมบ้านไทยสมัยใหม่ในบริบทสถาปัตยกรรมแบบพอเพียง

ชื่อผลงาน : นวัตกรรมบ้านไทยสมัยใหม่ในบริบทสถาปัตยกรรมแบบพอเพียง

ผู้ประดิษฐ์คิดค้น : ดร. เขียนศักดิ์ แสงเกลี้ยง

ชื่อหน่วยงาน : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โทรศัพท์/โทรสาร : 02-986-965-6 / 02-986-8067

E-mail: khiensak@yahoo.com

ได้รับรางวัล : ผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี สาขาปรัชญา ประจำปี 2555

The Winner 20+10+X World Architecture Community Awards

รายละเอียดผลงาน :

เป็นนวัตกรรมด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมไทยสมัยใหม่ที่บูรณาการผ่านองค์ความรู้ของภูมิปัญญาไทยในอดีต ตามบริบทของสังคม นวัตกรรม วิธีชีวิตจากงานสถาปัตยกรรมไทยประเพณีสู่กระบวนการออกแบบที่ตอบสนองความต้องการในบริบทของสังคมปัจจุบัน โดยคำนึงถึงการใช้สอยประหยัดพลังงาน ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

แนวคิดของบ้าน Local Hero House มีคุณค่าทางเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก กล่าวคือ

1. แนวคิดบ้านไทยสมัยใหม่ต้นทุนต่ำ (Low-cost solution) ทั้งในแง่การออกแบบพื้นที่ใช้สอย การจัด zoning ของกิจกรรมเพื่อการอยู่อาศัยที่เน้นคุณภาพชีวิต
2. แนวคิดไม่ใช้พลังงาน เป็นการกระตุ้นให้การออกแบบสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ในการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติทั้ง ลม แสงธรรมชาติ และประโยชน์จากน้ำ ในการสร้างสภาวะน่าสบายโดยการ แยก “กิจกรรม” เป็นส่วนหนึ่งในการ “ไม่ใช้พลังงาน” ซึ่งแนวคิดนี้สามารถประหยัดพลังงานในระดับชาติและมีมูลค่ามหาศาล
3. ค่านิยมในการสร้างอาคารที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่สุขภาพภาพ ส่งผลในการป้องกันน้ำท่วมในระยะยาว

การพัฒนาสถาปัตยกรรมไทยสมัยใหม่ภายใต้กรอบความคิด วิจัย-เพื่อออกแบบเป็นกระบวนการที่ต้องอาศัยความสมบูรณ์แบบเบ็ดเสร็จ ตั้งแต่ แนวคิด พัฒนาแบบ ปรับปรุงโครงสร้าง ออกแบบ ต้นแบบ

เชิงบูรณาการ รวมถึงต้องมีกระบวนการประเมินหลังการใช้อาคาร (post Occupancy Evaluation : POE) อาจกล่าวได้ว่า งานออกแบบบ้าน Local Hero House เป็นกระบวนการออกแบบทางสถาปัตยกรรมไทยสมัยใหม่ “แบบองค์รวม” โดยอาศัย ปัจจัย และโครงสร้างที่มีกระบวนการออกแบบผ่าน “การวิจัย” เป็นกุญแจที่สำคัญ



นวัตกรรมบ้านไทยสมัยใหม่ในบริบทสถาปัตยกรรมแบบพอเพียง