

■ กานต์ดา บุญเถื่อน

ว่าที่สถาปนิกหรือนักศึกษาศาสาสถาปัตยกรรม รวมตัวกันคาดการณ์ว่าบ้านแห่งอนาคตจะมีหน้าตาอย่างไร ในกิจกรรมการประกวด "กรีน อินโนเวชั่น เฮ้าส์" การออกแบบบ้านกลางกรุงที่มีพื้นที่ใช้สอยจำกัด นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี มองบ้านแห่งอนาคตจะต้องมีความเป็นอัจฉริยะ เต็มเปี่ยมด้วยเทคโนโลยีอำนวยความสะดวกสบายให้กับผู้อยู่อาศัย ส่วนสถาปนิกให้ความสำคัญที่สุดกับองค์ประกอบด้วยความสวยงาม และความลงตัวของเหลี่ยมมุมต่างๆ แต่ไม่ว่าจะบ้านของนักวิทยาศาสตร์หรือสถาปนิกต่างไม่อาจปฏิเสธคำว่า "รักษ์โลก-ประหยัดพลังงาน"

บ้านทรงต้นไม้เทียม

ที่พักในรูปแบบทรงต้นไม้ในชื่อ F O2 Rest เป็นบ้านกลางกรุงแห่งอนาคตในจินตนาการของ สุทธิกร เมืองแมน นักศึกษาปี 5 สาขาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และเป็นไอเดียที่ชนะเลิศคณะกรรมการ ในการออกแบบที่พักอาศัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยรูปทรงต้นไม้

creative

"ผมใช้เวลาศึกษาโครงสร้างต้นไม้ตั้งแต่รากไปจนถึงยอด โดยอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์ เช่น การถ่ายเทน้ำหนักของราก และกิ่ง จากนั้นนำมาประยุกต์ออกแบบเป็นอาคารทรงต้นไม้ ที่มีห้องพักอาศัยอยู่ตามกิ่งก้านของต้นไม้เทียม หากนำมาเนรมิตให้เป็นที่พักอาศัยของจริง จะช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับสังคมเมืองไทยได้อย่างแน่นอน" สุทธิกร กล่าว

ส่วนเหตุที่เลือกออกแบบที่พักอาศัยเป็นต้นไม้เทียมขนาดใหญ่ เพราะต้องการสร้างธรรมชาติให้เกิดขึ้นในสังคมเมือง ซึ่งมีพื้นที่จำกัดให้ผู้อยู่อาศัย และเกิดความรู้สึกที่ผ่อนคลายมากกว่าบ้านรูปทรงจัตุรัส หรือทรงกลมอย่างที่ผ่านมา

บ้านต้นไม้ ในแบบของสุทธิกร แม้จะเป็นต้นไม้เทียมแต่รายละเอียดของตัวบ้านถูกออกแบบให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ก่อนการก่อสร้าง ด้วยการผลิตวัสดุก่อสร้างซึ่งประหยัดพลังงานจากโรงงาน แล้วนำมาประกอบบริเวณที่ต้องการสร้าง เพื่อลดปัญหาผลกระทบขณะก่อสร้างให้เหลือน้อยที่สุด รวมถึงตัวผนังก็ถูกออกแบบให้รองรับการปลูกไม้เลื้อยอย่างตำลึงหรือพืชใบเขียวอื่นๆ เพื่อสร้างบรรยากาศสีเขียวและเก็บกินได้ด้วย

ความคิดสร้างสรรค์เหล่านี้ จึงเข้าตากรรมการและครองรางวัลชนะเลิศมาครองได้สำเร็จ

บ้านเกือกยุทธธรรมชาติ

นวัตกรรมที่อยู่อาศัยประหยัดพลังงานในชื่อ "บ้านเกือกยุทธธรรมชาติ" โดยคณะนักศึกษาปี 4 สาขาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 เป็นบ้านที่ต่อออกจากโครงสร้างตึกที่มีอยู่เดิม เพื่อประหยัดพื้นที่ซึ่งมีอยู่

ข บ้าน แห่งอนาคต

อย่างจำกัด

บ้านเกือกยุทธธรรมชาติ (Symbiosis Living) เป็นบ้านประหยัดพลังงานทางเลือกใหม่ ที่มีครบทั้งห้องนอน ห้องครัวและห้องนั่งเล่น โดยดัดแปลงส่วนผนังให้ติดตั้งโซลาร์เซลล์ พร้อมท่อน้ำทิ้งซึ่งส่งน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดด้วยสาหร่าย ก่อนนำไปรดแปลงเกษตรไฮโดรพอนิกส์ที่มีรอบตัวบ้าน และทิ้งลงสู่พื้นดินเพื่อรดน้ำต้นไม้เป็นขั้นตอนสุดท้าย





สวนไอเดียบ้านยึดเกาะกับผนังอาคารคล้ายกับพืชกาฝากนั้น เหมาะสำหรับการต่อเติมออกจากตัวอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง โดยที่เจ้าของตึกไม่ต้องลงทุนเพิ่มในส่วนในพื้นที่ แต่จ่ายในส่วนที่ต่อเติมออกนอกตัวอาคาร ถือเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่จำกัดอย่างคุ้มค่า

ปลูกบ้านจินตนาการ

ศตวรรษที่ สู่โรจน์วานิชกุล บรรณาธิการบริหารนิตยสาร B-1 กล่าวว่า ทางนิตยสารสนับสนุนการจัดกิจกรรมโครงการ Green Innovation House เพื่อเป็นเวทีสร้างสรรค์จินตนาการและประสบการณ์ ก่อนที่จะเรียนจบไปประกอบอาชีพในชีวิตจริง

นิตยสาร B-1 สำหรับผู้ที่มิอาชีพเกี่ยวกับสถาปนิก นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับงานด้านสถาปัตยกรรม และโครงการก่อสร้างจากทุกมุมโลก ไม่ว่าจะเป็น ไอเดีย ดีไซน์ ความคิดสร้างสรรค์สำหรับก่อสร้างตึก ที่พักอาศัย โรงแรม อาคาร พื้นที่ใช้สอยส่วนรวม รวมถึงนวัตกรรมก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเทรนด์ใหม่มากกว่า 3 ปี เพื่อจุดประกายความคิดต่อยอดให้กับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่เป็นสถาปนิกโดยตรง

นักศึกษาที่ลงสนามแข่งนี้จะได้รับประสบการณ์ตรงจากการออกแบบ แถมยังเป็นการเปิดตัวในฐานะ "ว่าที่สถาปนิก" ให้สะดวกตาบริษัทเป้าหมายที่อยากจะร่วมงานด้วย ขณะที่ผู้สนับสนุนอย่างนิตยสาร B-1 จะได้รับเนื้อหาที่มีความแปลกใหม่และโดดเด่นจากนิตยสารแนวเดียวกัน