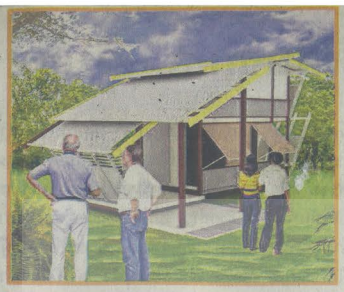

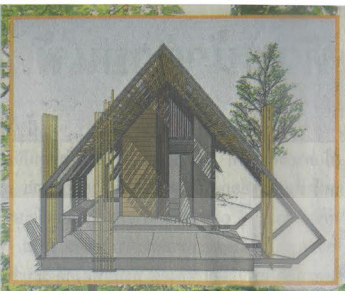

Makerhome Creativity Challenge

ตัวอย่างบ้านประหยัดพลังงานแนวพอเพียง

แม้เรื่องความสามัคคีของบุคลากรภายในองค์กร จะเป็นแนวคิดหลักที่ทำให้เป็นที่มาของโครงการ Makerhome Creativity Challenge ของบริษัทรับสร้างบ้านอย่างเมคเคอร์โฮม แต่ผลที่จะเกิดขึ้นหลังจากเสร็จสิ้นโครงการยังคืนกำไรให้กับสังคมอย่างคุ้มค่าไปพร้อม ๆ กันด้วย

Makerhome Creativity Challenge กิจกรรมที่จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 3 นี้เลือกที่จะแข่งขันออกแบบและจัดสร้างบ้านพักครูจำนวน 3 หลัง เพื่อมอบให้กับศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ บ้านท่าด่าน จ.นครนายก ศูนย์ฝึกอบรมและศูนย์รวมการจัดนิทรรศการพระราชกรณียกิจอันเป็นที่มาของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งมีผู้เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานเป็นจำนวนมาก

จาก 6 ทีมคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง สมาคมสถาปนิกสยาม และนิตยสารบ้านและสวน ได้คัดเลือกผลงานจนเหลือเพียง 3 ทีม ได้แก่ Survivor, คุณพระช่วย และ Slow but Sure ที่จะมีโอกาสนำผลงานที่ออกแบบไปก่อสร้างจริง

ทีม Slow but Sure ซึ่งมีคะแนนนำเป็นอันดับหนึ่ง มาพร้อมกับแนวคิดในเรื่องรากเหง้าของความเป็นไทยที่ผูกพันกับวิถีชีวิตเกษตรกรรมและการอยู่กับธรรมชาติอย่างลงตัว ตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง องค์ประกอบเด่นของบ้านหลังนี้จึงมีไม้ไผ่ซึ่งเป็นวัสดุที่คนไทยใช้ในการปลูกสร้างบ้านมาตั้งแต่อดีตเป็นส่วนประกอบด้วย กับบ้านรูปทรงแบบเรือนไทยที่ผสมผสานภูมิปัญญาดั้งเดิมที่ออกแบบให้หลังคาสามารถระบายอากาศได้ดี เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพอากาศร้อนชื้นของเมืองไทย

ขณะที่คุณพระช่วยใช้คอนเซปต์เรียบง่ายและสร้างได้ง่ายในเวลาที่จำกัด โดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียงเช่นกัน แต่มีจุดเด่นอยู่ตรงเรื่องทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นแหล่งที่มาของสิ่งมีชีวิต จึงมีการออกแบบให้มีบ่อน้ำไว้หลังบ้านเพื่อใช้ในกิจวัตรประจำวันอย่างการปลูกผักสวนครัว และแน่นอนวัสดุที่จะนำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ไม่เก็บความร้อนเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน

ส่วนทีม Survivor นั้นเน้นที่ความกลมกลืนเป็นหนึ่งเดียวกับธรรมชาติรอบด้าน โดยแบ่งพื้นที่เพื่อตอบสนองการใช้งานหลากหลายรูปแบบ และประหยัดพลังงานด้วยการออกแบบให้มีลมพัดผ่านภายในด้วยการเจาะช่องเปิดหน้าต่างด้านที่ตรงข้ามกัน ซึ่งสามารถปรับขนาดความเร็วลมได้ พร้อมยกพื้นสูงเพื่อให้ลมผ่านและลดความชื้นจากดิน วางตัวอาคารในแนวเหนือ-ใต้ เพื่อลดพื้นที่รับแดด แล้วใช้ไม้ไผ่ทำเป็นระแนงเพื่อบังแดดและปลูกไม้เลื้อยให้เป็นกรีนวอลล์ธรรมชาติ

หลังจากตัดสินทีมที่จะมีโอกาสสร้างบ้านจริง แต่ละทีมยังต้องมีการปรับปรุงแบบเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถก่อสร้างบ้านแต่ละหลังได้ภายในเวลา 3 วัน ระหว่างวันที่ 1-3 ธ.ค. ณ ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ ตั้งแต่เวลา 07.00-22.00 น. โดยไม่รวมการวางฐานรากของโครงสร้าง

"แม้จะเป็นการก่อสร้างบ้านเพียงแค่ 3 หลัง แต่นี่จะเป็นตัวแทน ที่สะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นและการให้ความสำคัญกับครู ซึ่งเป็นผู้ ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้กับคนรุ่นใหม่ต่อไป" **พันธุ์เทพ ทานชิตกุล** กรรมการผู้จัดการบริษัท เมคเคอร์โฮม จำกัด ระบุ

ขณะที่ ปัญญา ปุลิเวคิน หัวหน้าศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ ระบุว่า โครงการนี้นอกจากวิทยากรจะได้รับประโยชน์แล้ว ผู้เข้าชมศูนย์ฯยังจะได้รับความรู้เรื่องการก่อสร้างบ้านแบบประหยัดพลังงานและประหยัดทุนทรัพย์ไป พร้อม ๆ กัน

โครงการนี้นอกจากทีมงานของเมคเคอร์โฮมจะลงแรงสร้างบ้านพัก ให้แบบไม่คิดค่าแรงแล้ว ในส่วนของวัสดุก่อสร้างยังได้พันธมิตรธุรกิจอีก 3 ราย ทั้งโอลิมปิกกระเบื้องไทย ทีทีเอฟ อินเตอร์เนชั่นแนล และพันธมิตรวัสดุก่อสร้าง 11 บริษัทร่วมสนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างด้วย

บ้านทั้ง 3 หลังจะก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์และมีการตัดสินหาผู้ชนะเลิศอีกครั้งในวันที่ 4 ธ.ค. ส่วนใครที่อยากรู้ว่าบ้านประหยัดทั้งเงินและพลังงานสร้างได้อย่างไร ต้องไปชมของจริง ณ ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ ตั้งแต่ 4 ธ.ค. เป็นต้นไป.

article@dailynews.co.th

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้