

ม.อ. ปัตตานี วิจัยสร้าง บ้านรั้งนกนางแอ่นต้นทุนต่ำ

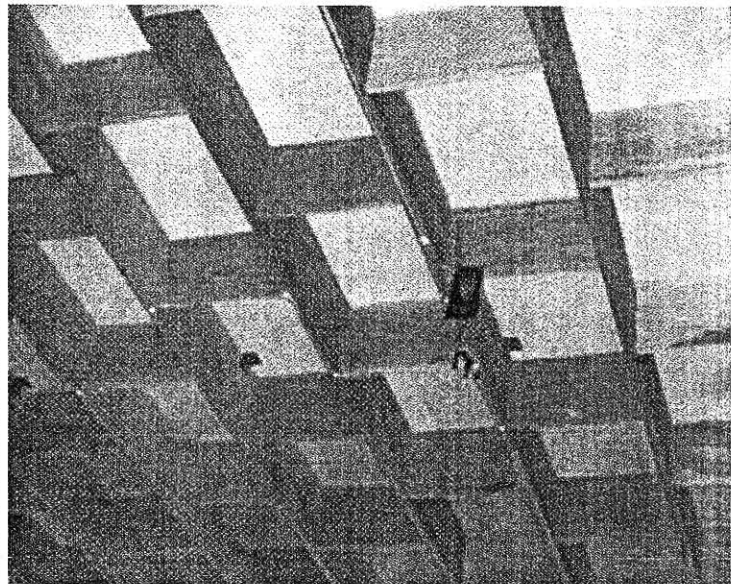
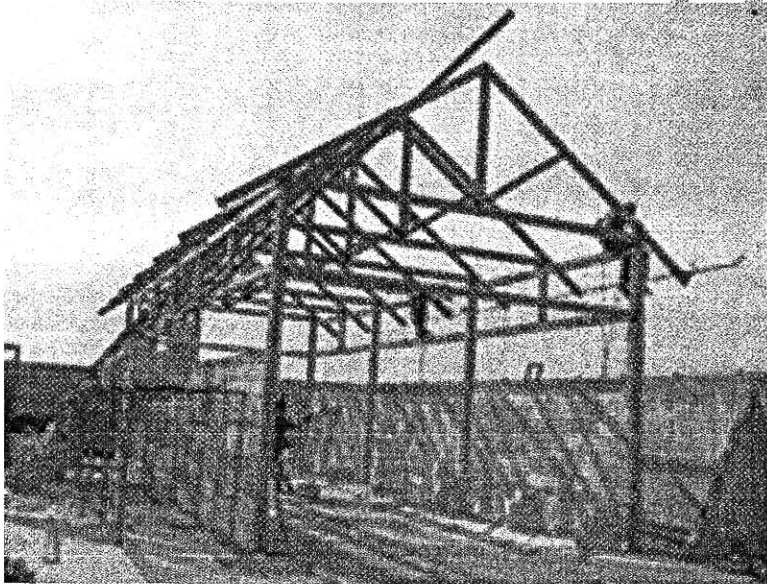
รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรรค์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เปิดเผยว่า นักวิชาการของคณะได้จัดทำโครงการวิจัยเรื่อง **ชีววิทยาและการออกแบบการสร้างบ้านรั้งนกนางแอ่นต้นทุนต่ำ** โดยได้สร้างอาคารต้นแบบโครงการบริเวณหาดฟ้า อาคาร 51 วิทยาเขตปัตตานี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและค้นคว้าความรู้ทางด้านชีววิทยา และเทคโนโลยีการออกแบบการสร้างบ้านรั้งนกต้นแบบ ที่มีต้นทุนต่ำ โดยการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม จากภูมิปัญญาชาวบ้านที่มีอยู่เดิม และรวบรวมข้อมูล ข้อเท็จจริง ที่เกี่ยวกับวิธีการเลี้ยงอย่างเป็นระบบ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ได้อรรถความรู้ใหม่ที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ เป็นที่ยอมรับ และเผยแพร่ความรู้ในเชิงวิชาการต่อไป



“ม.อ.ปัตตานี วิจัยสร้างบ้านรั้งนกนางแอ่นต้นทุนต่ำ”. สารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 20, 2 (ธ.ค. 2553-ม.ค. 2554) 20-21.





ผู้ช่วยศาสตราจารย์โชคชัย เหลืองรุปรานัต ซึ่งเป็นหัวหน้าโครงการดังกล่าว กล่าวว่า บ้านรั้งนกนางแอ่นต้นทุนต่ำนี้ ออกแบบโดย **อาจารย์ณัฐพงษ์ บวรเรือโรจน์** และโดยความร่วมมือของ **คุณชูเกียรติ ปิติเจริญกิจ** ประธานมูลนิธิชูเกียรติปิติเจริญกิจ จังหวัดปัตตานี ผู้ได้รับการคัดเลือกจาก ศอ.บต. ให้เป็นผู้ที่มีผลการปฏิบัติงานดีเด่นในรอบปี 2552 สาขาจิตบริการสาธารณะ ของจังหวัดชายแดนภาคใต้ ที่ได้ให้คำแนะนำเชิงวิชาการ และเปิดโอกาสให้ทีมผู้วิจัยได้เยี่ยมชมบ้านรั้งนก เพื่อเป็นความรู้และแนวคิด ในการออกแบบและเขียนแบบ

บ้านรั้งนกต้นแบบนี้ เป็นบ้านโครงเหล็กแบบก่ออิฐมวลเบา ขนาด 5.0 x 13.5 x 5.0 เมตร ราคาค่าก่อสร้างประมาณ 4 แสนบาทเศษ ภายในประกอบด้วย ห้องรั้งนก ร่องน้ำ และคานไม้กระดานสำหรับเป็นที่พักอาศัย มีฝ้าเพดานและฉนวนกันความร้อนบริเวณหลังคา ซึ่งออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อลดความร้อนบริเวณคาดฟ้า อย่างไรก็ตาม ราคาบ้านอาจต่ำกว่านี้ได้อีก ถ้าหากเลือกใช้วัสดุที่ถูกกว่านี้ เช่น บ้านโครงไม้ที่ก่อผนังด้วยดินเหนียว เป็นต้น

ทั้งนี้คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการก่อสร้าง โดยเน้นถึงความประหยัด และการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมจากภูมิปัญญาดั้งเดิม เช่น การเลือกใช้คุณภาพของวัสดุที่ตีพอใช้ในงบประมาณที่ไม่แพงจนเกินไป เป็นต้น นอกจากนี้ ในระหว่างการเลี้ยงนั้น จะมีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านกายภาพ ชีววิทยา และพฤติกรรมอย่างเป็นระบบอีกด้วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์โชคชัย เหลืองรุปรานัต กล่าวว่า บ้านรั้งนกสร้างเสร็จ เมื่อเดือน เมษายน 2553 และปัจจุบันได้มีนกนางแอ่นเริ่มเข้าทำรังในอาคารต้นแบบของโครงการฯ โดยผู้วิจัย สามารถบันทึกภาพรังนกได้ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2553 แม้ว่า จะเป็นรังนกที่ไม่สมบูรณ์แบบมากนัก แต่ก็นับว่า เป็นรังนกครั้งแรกของโครงการฯ ซึ่งทีมวิจัยได้เฝ้าสังเกตมา **P**

