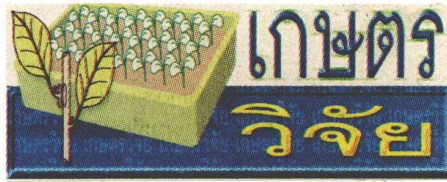


เทคโนโลยี

ฉบับที่ 19,600 วันพฤหัสบดีที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2546 ขึ้น หน้า 12



ม.เกษตร

วิจัยวัสดุแทนไม้สร้างบ้านเอื้ออาทร

พีรศิษฐ์ สมแก้ว



ไไร เกิดควน ประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บอกมาว่า รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิมพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดเผยว่า จากที่รัฐบาลได้มีนโยบายสนับสนุนให้ผู้มีรายได้น้อยได้มีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเองโดยทั่วถึงกัน จึงได้มอบหมายให้การเคหะแห่งชาติจัดหาบ้านสำหรับผู้มีรายได้น้อยหรือบ้านเอื้ออาทร กระจายไปตามจุดต่าง ๆ ของประเทศ ในส่วนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เองก็มีนโยบายที่จะนำงานวิจัยต่าง ๆ มาช่วยเหลือและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มผู้มีรายได้น้อยให้ดีขึ้น ประกอบกับมหาวิทยาลัย มีเทคโนโลยีการผลิตวัสดุก่อสร้างเพื่อทดแทนไม้ที่

พัฒนาขึ้นโดยนักวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นเทคโนโลยีระดับแนวหน้าของโลก เพราะนอกจากจะช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมแล้วก็ยังสามารถประหยัดพลังงาน เวลา และต้นทุนอีกด้วย สำหรับการพัฒนาวัสดุก่อสร้างทดแทนไม้และการออกแบบบ้านเพื่อสนับสนุนโครงการบ้านสำหรับผู้มีรายได้น้อยนี้ จะมีนักวิจัย 3 ท่าน และการเคหะแห่งชาติทำการผลิตวัสดุก่อสร้างทดแทนไม้รูปแบบต่าง ๆ และพัฒนาเพื่อเพิ่มคุณภาพรูปแบบและสูตรของไม้ประกอบให้มีความเหมาะสมในการใช้งาน ซึ่งวัสดุ

บงกช จากภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรม
ศาสตร์ ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ สถาบันวิจัยและ
พัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ทดแทนไม้หรือผลิตภัณฑ์
จะนำมาใช้ก่อสร้างตาม
ความต้องการของการ
เกษตรแห่งชาติในการ
ก่อสร้างบ้านเอื้ออาทร
และโครงการบ้านสำหรับผู้

สำหรับที่มาของงานวิจัยในเรื่องเหล่านี้ ก็
เนื่องจากว่า ปัญหาของการลดปริมาณลงของป่าไม้
ในเมืองไทย การนำไม้เพื่อแปรรูปตามความต้องการ
ใช้งานก็ต้องลดลงด้วย ในขณะที่ความต้องการใช้งาน
ของสังคมยังไม่มีแนวโน้มที่จะลดลงตามแต่ประการใด
จึงทำให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมา เพราะฉะนั้น การ
ประยุกต์ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

มีรายได้น้อยอื่น ๆ
เป็นการนำร่อง
ประกอบ



ด้วย ผง
ประกอบเบา
แผ่นประกอบ
จากวัสดุเศษ
เหลือใช้
ทางการเกษตร และไม้
ประกอบพลาสติก

สำหรับนักวิจัยทั้งสามท่านประกอบด้วย
ดร.นิคม แหลมสัก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีทางไม้ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะ
วนศาสตร์ ผศ.ทรงกลด จารุสมบัติ จากภาควิชาวน
ผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ และ อาจารย์ชนดล สัตต

ประยุกต์ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
รวมทั้งการพัฒนาวัสดุใหม่ ๆ ขึ้น
เพื่อทดแทน หรือ
ปรับปรุงวัสดุเดิม
ให้มีคุณภาพดีขึ้น
จึงมีความจำเป็น
อย่างยิ่ง

และต่อไปในวัน
ข้างหน้าหากงานนี้
เดินหน้าต่อไปกว้าง
ขวางมากยิ่งขึ้น ความ
ต้องการใช้ในกระบวน
การของไม้ในไทยตามรูป
แบบต่าง ๆ ก็คงเป็น
กังวลน้อยลง ที่สำคัญ ผลงานครั้งนี้เป็นผลงานของ
นักวิจัยและนักวิชาการเมืองไทยนะครับ.