

หน้า ๑๘ ฉบับที่ ๖๑๗๑

วันอังคารที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ หน้า ๗

# เอไอทีจับหญ้าแฟกท์ ยุ่งช้างหายใจได้

เติร์ยมตัดแปลงทำพนังธรรมชาติสร้างบ้านราคากูก

**สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียตอน** พระราชติริ ออกแบบยุ่งช้างพิเศษเพื่อ คุณสมบัติเด่น เท่าอากาศ เป็นผลิต ลดความ ชื้นภายในทำให้เก็บรักษาภาระเพลิงงาน ร่วม ๖ เท่า โดยใช้รากหญ้าเข้ามา เมย์ พัง สร้างด้วยหญ้าแฟกฟลัมตินเนีย ดัน ทับด้วยมุตัวคลุกข้าวเปลือกเพื่อป้องกัน การระดับ ระบุอาการต้นแบบที่อยู่ใน สวนจิตรลดา พร้อมถ่ายทอดความรู้ให้ กําชีวิตราก

ดร.คร.พิริย นิติยะสกุล นักวิจัย จากภาควิชาวิศวกรรมโครงสร้าง สำนัก งานวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที) เปิดเผยผลงานวิจัยการใช้ ประทัยชั้นจากหญ้าแฟกเพื่อเป็นรากสูญ หัว งานวิจัยนี้ได้นำเอาวัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตรมาใช้ให้เป็นประโยชน์ ศักดิ์ ตามเป็นการสนองพระราชดำริ พระเจ้าอยู่หัว ที่ต้องการยุ่งช้างเก็บข้าว เมือง กานดาล ร่วบยอดอากาศให้ดี ช่วย เกษตรกรรมสามารถเก็บรักษาข้าวเปลือกได้ เป็นระบบว่างทึบกัน

เนื่องจากยุ่งช้างทึบไว้จะสร้างรากฐาน ซึ่งมันตื้นและเหล็ก ซึ่งวัสดุทั้ง ๒ นั้นเมื่อชื้น เสียจากการที่ออกฤทธิ์ให้เป็นรากและ

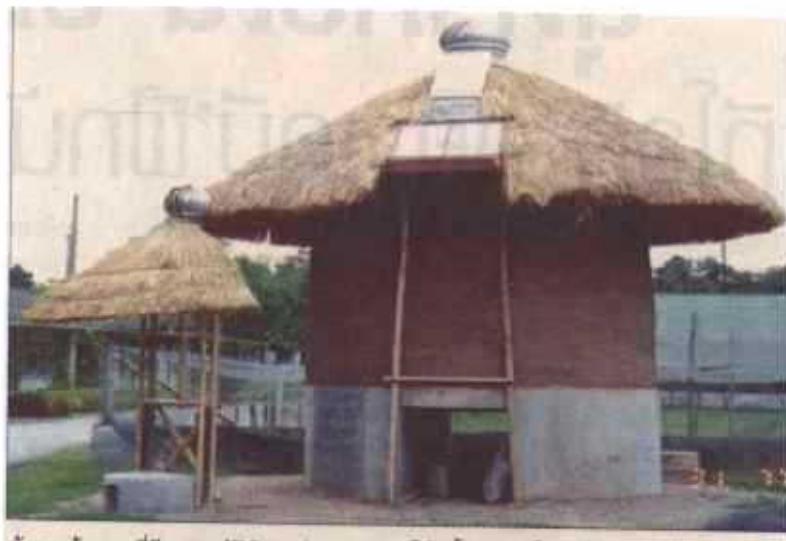
ดูดเก็บสะสมไม่มีการระบาย จนเกิดการ ควบคุมสภาพเป็นความชื้น ส่งผลให้ราก ปล่องกันในที่สุด

แนวคิดในการสร้างยุ่งช้างแบบน ายใจจะได้เริ่มน ด้วยการมองหาวัสดุที่ เหมาะสมให้เป็นโครงสร้างที่คงทนได้ เสือก เอาก หญ้าแฟกและดินเผนี่บวนก รีปีน รากหญ้าแฟก โดยหนุนดูมุกทำหัวน้ำที่เป็นรากสูญ หัว กระเบน และดินแทะน า ที่เป็นตัว ประสาน นอกรากหญ้าแฟกซึ่งเป็นรากสูญ หัว ที่ดักของโครงสร้างยุ่งช้างแล้ว ยังสามารถ นำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรนิดเดียว อาทิ พังช้าง หญ้าคา รวมถึงพืชในบ้านฯ ที่ ไม่มีลักษณะน าให้เป็นรากสูญหัวแฟกได้ด้วย

นักวิจัย กล่าวว่า จากการทดลองทาง ตัวตนที่เหมาะสมกับยุ่งช้างต้นแบบ จุน กรรมหัว ได้รากแฟกที่มีความหนา และน า กระสอบ กับการใช้งาน ในขนาดความ หนา ๑๕ มิล โดยน า รากหญ้าแฟกขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง ๕ เซนติเมตร มาตัดรวมกัน และใช้ติดหนา ไนลอนก รีปีนตัว ประสาน จากนั้นจึงจะกันกับอีกครึ่งตัวบุบบ่วงเศษ ข้าวเปลือกเพื่อป้องกันการระดับ และ การเสียดูง หัวสีกกร่อนสามารถซอมแซม ได้ร าง

สำหรับผู้ที่ต้องแบบน า สามารถ บรรจุข้าวเปลือกได้ ๒,๐๐๐ ตัน แต่ สามารถขยายขนาดได้ตามความต้องการ ของภาคี ที่ต้องได้ติดตั้งอุปกรณ์ต่อภาคี ต้านน า ของตัวยุ่ง ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญ ในการรับอุณหภูมิภายนอกในยุคปัจจุบัน ให้เหมาะสม ในกระบวนการเก็บรักษาภาระเพลิงงาน ที่อยู่ก รีปีน หัวสีกกร่อนสามารถลดเวลา และซอมแซมได้ร าง ในการติดตั้ง ใช้เวลาได้ร างในท้องถิ่น

ขณะนี้ยุ่งช้างต้นแบบได้สร้างเสร็จ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และตั้งอยู่ที่สวน จิตรลดา เหลือเพียงต่อหอยหงส์ในโลหะให้ เกษตรกรรมที่สนใจ สำหรับโครงการต่อไป นักวิจัยจะทำการศึกษาเพิ่มเติม เพื่อตัด แปลงหญ้าแฟกมาใช้ประโยชน์แทนรากสูญ หัว ติดโครงสร้างในการสร้างบ้านราคากูก เนื่องจากหญ้าแฟกเป็นรากสูญหัวที่มีความไปร าง สามารถระบายอากาศที่มีความแตกต่าง ระหว่างภายนอกและภายในได้เป็นอย่างดี



ยุ่งช้างต้นแบบที่มีคุณสมบัติเด่นอย่างเด่น คือต้องอยู่ภายนอกในสวนจิตรลดา