

กระดาษจากไผ่กก

จากทีมงานวิจัย....

กระดาษ จาก ไผ่กก

ด้วยพระกรุณาจากองค์สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี พระบรมราชินีในรัชกาลที่ ๗ ที่ทรงโปรดพระราชทานมิใช่แค่เพียงพื้นที่สำหรับสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเท่านั้น แต่ยังมีของดีอีกหลายอย่างที่ทรงพระราชทานไว้ให้กับคนจังหวัดบุรี ที่รู้จักกันดี คือ ผลิตภัณฑ์จากไผ่กก ซึ่งเป็นผลผลิตจากต้นพืชชนิดหนึ่งที่เรียกว่า “ต้นกก”

เลือกกกจันทบูรและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากเลือกกกจันทบูรสร้างรายได้และชื่อเสียงให้กับจังหวัดจันทบูรมีหลายล้านบาท การทอเลือกจันทบูรเป็นอาชีพที่คนในจังหวัดจันทบูรทำกันมานานร่วมร้อยปีแล้วและยังคงดำรงอยู่จนถึงปัจจุบัน โดยมีการพัฒนาแบบของสินค้าให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ถือว่าการเผยแพร่ผลงานและแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณีเป็นเอกลักษณ์ที่สำคัญยิ่งที่ต้องรักษาและเผยแพร่ ดังนั้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องหรือเกี่ยวข้องกับผลงานของสมเด็จพระเจ้า จึงเป็นนโยบายที่สำคัญของคณะฯ ด้วย

ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว จากสาขาเกษตรศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงการพัฒนาล้างเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตเลือกกกจันทบูรของพี่น้องชาวบางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ และชาวบ้านเสม็ดงาม อ.เมือง จ.จันทบุรี คือ “ไผ่” ของต้นกก อันเป็นส่วนเหลือทิ้งจากการ “จักกก” อันเป็นกระบวนการลอกเอาส่วนของเปลือกต้นกกไปใช้ในการทอเลือก ส่วนไส้ของต้นกกเป็นส่วนที่เหลือทิ้งไม่ได้ใช้ประโยชน์ จากความคิดเชิงเปรียบเทียบที่ได้เห็นคนในภาคเหนือผลิตกระดาษสา จึงได้ทำงานวิจัยศึกษาและพัฒนาไปสู่การผลิต “กระดาษจากไผ่กก” โดยมีขั้นตอนการทำ ดังนี้

๑. นำไผ่กกที่ผ่านการคัดเลือกแล้วมาต้มในน้ำเดือดผสมโซดาไฟ (Sodium hydroxide) ประมาณ ๓ ชั่วโมงจนเปื่อยยุ่ย

๒. นำไผ่กกที่ต้มแล้วมาปั่นให้กระจายตัวไม่เป็นก้อนใส่ลงในน้ำเพื่อให้เจือจางพอที่จะทำเป็นแผ่นกระดาษได้

๓. นำมาแผ่เป็นแผ่นกระดาษบนกรอบที่เตรียมไว้



๔. ตากกระดาษจนแห้ง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

๕. หากต้องการฟอกสีหรือย้อมสีสามารถทำได้ โดยการใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen peroxide) เป็นตัวฟอกสีและใช้สีย้อมผ้าย้อมสีกระดาษได้

๖. กระดาษไผ่กกที่ได้สามารถนำไปใช้ในการห่อของขวัญ ใช้อวดภาพ พิมพ์ภาพ และ ประโยชน์อื่นๆได้ เช่นเดียวกับกระดาษสาหรือปอปิวส์ของชาวอีสาน

ท่านที่สนใจการทำกระดาษจากไผ่กก สามารถติดตามรายละเอียดได้จากรายการโทรทัศน์ทางเคเบิลทีวีจังหวัดจันทบุรี รายการเกษตรรำไพฯ บริหารคน และในเว็บไซต์ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร และสามารถติดต่อขอรับการฝึกอบรมได้ที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี...จ๊ะ..

