

ปีที่ 29 ฉบับ 10046 วันศุกร์ที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2559 หน้า 9

: โคมกระดาษเยื่อไม้เพิ่มค่าวัสดุท้องถิ่น

นายอนันต์ มีมนต์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีแนวคิดที่จะแก้ปัญหาเศษไม้ไม้เหลือทิ้ง โดยนำมาแปรรูปผลิตเป็นกระดาษและพัฒนากระดาษให้มีความแข็งแรง ด้วยการผสมเส้นใยพลาสติกชนิดย่อยสลายได้เพื่อใช้สร้างโคมไฟกระดาษที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ด้วยคุณสมบัติของกระดาษที่โดดเด่นในเรื่องความแข็งแรง นอกจากนำมาสร้างเป็นโคมไฟกระดาษแล้ว ยังสามารถต่อยอดพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์ในรูปแบบอื่นได้ด้วย นับเป็นการสร้างองค์ความรู้ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นออกมาเป็นนวัตกรรมที่ผสมผสานวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ นำเอาวัตถุดิบเหลือทิ้งในท้องถิ่นมาแปรรูปผลิตเป็นสินค้าสีเขียวที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และถือเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ทั้งยังช่วยส่งเสริมให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรในระดับชุมชนและกลุ่มธุรกิจ

ผลงานนี้กำลังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการจดสิทธิบัตรและต่อยอดเชิงพาณิชย์ ผู้สนใจสามารถเยี่ยมชม หรือขอรับคำปรึกษาเพิ่มเติม เกี่ยวกับโคมไฟกระดาษจากเยื่อไม้ผสมพลาสติกพีแอลเอได้ที่ มทร.ธัญบุรี