นักวิจัย มก. นำไม้ขนาดเล็กเป็นวัสดุก่อสร้างทนไฟ

ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากไม้ในรูปแบบของวัสดุก่อสร้าง / โครงสร้าง โดยจะเป็นการใช้ไม้ขนาดใหญ่ ซึ่งมีราคาแพงและหาได้ยากต้องนำเข้าจากต่างประเทศโดยในปี 2552 ถึงเดือนพฤศจิกายน ประเทศไทยนำไม้เข้าจากต่างประเทศถึง 1,654,704 ลบ.ม. เป็นจำนวนเงิน 16,333,744,538 บาท ประกอบกับการใช้วัสดุเพื่อการก่อสร้าง / โครงสร้างของอาคารสูงในปัจจุบัน เช่น ประตูจะเน้นถึงการทนไฟ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากไฟไหม้ในอาคาร

รองศาสตราจารย์ทรงกลด จารุสมบัติ หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทีมวิจัย จึงได้ทำการวิจัยและทดลองโดยนำไม้ขนาดเล็กในประเทศไทยรวมถึงเศษไม้ที่เหลือในขบวนการผลิตมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นวัสดุก่อสร้าง / โครงสร้างทนไฟ โดยในการทดลองนำไม้ขนาดเล็กมาผ่านกระบวนการอัดน้ำยาด้วยสารประกอบโบรอน และนำมาประกอบในรูปแบบของ CROSS LAMINATE ซึ่งผลการทดลองสามารถที่จะผ่านการทดสอบการทนไฟได้ และป้องกันปลวกและแมลงได้อีกด้วย ทำให้การใช้งานของไม้มีอายุการใช้งานได้นานยิ่งขึ้น ซึ่งถือว่าเป็นการใช้ไม้อย่างคุ้มค่า และยังเป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมซึ่งขณะนี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีนโยบายในการรักษาสิ่งแวดล้อม ***KU. รักษ์โลก***

ผู้สนใจสามารถชมได้ในงานเกษตรแฟร์ ในบูธ KU outlet ของคณะวนศาสตร์ ในงานเกษตรแฟร์ ระหว่างวันที่ 29 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ 2553 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน