

KU GREEN ภาชนะบรรจุย่อยสลายได้
จากงานวิจัยผู้ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมและงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

KU GREEN วัสดุบรรจุและภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ประสบความสำเร็จในการถ่ายทอดสู่ภาคเอกชน หวังปลูกกระแสรักสิ่งแวดล่อมลดการใช้โฟมและวัสดุสิ้นเปลืองที่ย่อยสลายยาก และยังสามารถนำไปประยุกต์เป็นงานศิลปะเพื่อใช้ในเทศกาลงานประเพณีของไทยได้อย่างสวยงาม

รศ.ดร. งามทิพย์ ภู่วโรดม อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฐานะผู้อำนวยการโรงงานต้นแบบ KU



GREEN กล่าวว่า ผลิตภัณฑ์ KU GREEN เป็นวัสดุบรรจุและภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของ รศ.ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม และ รศ.สายสนม ประดิษฐ์ดวง นักวิจัยจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ประสบความสำเร็จในด้านของการนำไปผลิตได้จริงและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้สู่

ภาคเอกชนและประชาชนที่สนใจได้อย่างกว้างขวาง KU GREEN ได้รับสิทธิบัตรจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้รับสิทธิบัตรจากประเทศสหรัฐอเมริกา (US-Patent) ได้รับรางวัล Hiith Potential in EU Market จาก Non Food Private Label (NEPL) ประเทศฝรั่งเศส ในงานนิทรรศการ BRUSSELS EUREKA 2000: The 49th World Exhibition of Innovation Research and New Technology ณ กรุงบรัสเซลส์ราชอาณาจักรเบลเยียม เมื่อวันที่ 14-20 พฤศจิกายน

2543 ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ KU GREEN ยังเป็นสินค้าส่งออกเพื่อการอนุรักษ์ที่สำคัญของประเทศไทยด้วย โดยมีตลาดหลักอยู่ที่ประเทศอังกฤษ ญี่ปุ่น และฝรั่งเศส และสำหรับในประเทศไทยมีวางจำหน่ายใน TOPS SUPERMARKET และร้านโกลเด้นเพลสสาขาต่าง ๆ โดยมีศูนย์จำหน่ายหลักอยู่ที่โรงงานต้นแบบ KU GREEN มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท 0-2942-8795



KU GREEN เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมด้วยการทดแทนภาชนะที่ย่อยสลายยาก เช่น โฟม หรือพลาสติก ที่ใช้ในการบรรจุอาหาร ซึ่งมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคปราศจากอันตรายของสารพิษที่อาจปนเปื้อนกับอาหาร ภายหลังจากการใช้งานแล้วสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติโดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม สามารถนำมาบรรจุอาหารแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ซึ่งนำไปใส่อาหารได้ทั้งอาหารร้อนและ

อาหารเย็น ปัจจุบันผลิตในรูปลักษณะของชาม จาน แก้ว กล่องอาหาร ได้แก่ ชาม 600 มิลลิลิตร ถ้วย 280 มิลลิลิตร จานเส้นผ่าศูนย์กลาง 7 นิ้ว จานเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 นิ้ว ถ้วยทรงสูง 500 มิลลิลิตร ถ้วยทรงสูง 250 มิลลิลิตร ถ้วยกาแฟ 150 มิลลิลิตร ถาดสี่เหลี่ยมทรงตื้น ถาดสี่เหลี่ยมทรงลึก กล่องอาหารหรือ Lunch Box ชาม 400 มิลลิลิตร พร้อมฝาปิดลิ้น ถาดอาหาร 3 หลุม และนอกจากนั้น



ผลิตภัณฑ์ KU GREEN ยังถูกนำไปใช้ในงานเทศกาลประเพณีไทยต่าง ๆ อาทิ การนำผลิตภัณฑ์มาประดิษฐ์เป็นกระทง KU GREEN เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนหันมาใช้กระทงที่ย่อยสลายได้และลดการใช้โฟมในเทศกาลลอยกระทงของทุก ๆ ปี ล่าสุดโรงงานต้นแบบ KU GREEN ได้ประดิษฐ์เชิงเทียนจากผลิตภัณฑ์ KU GREEN เพื่อใช้สำหรับการจุดเทียนชัยในพิธีการและโอกาสต่าง ๆ ด้วย

สำหรับการนำผลิตภัณฑ์ KU GREEN มาประดิษฐ์เป็นวัสดุต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมงานด้านศิลปวัฒนธรรมนั้น เริ่มขึ้นเมื่อปี 2544 โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ร่วมกับจังหวัดสุโขทัยในการจัดงานวันเผาเทียนเล่นไฟ โดยได้นำผลิตภัณฑ์ KU GREEN ไปประดิษฐ์เป็นประติมากรรมไทยจำลองเป็นครั้งแรก และในปีต่อมาก็ได้ประดิษฐ์เป็นกระทง KU GREEN และจัดแสดงในงานลอยกระทงของจังหวัดสุโขทัย จากนั้นในปี 2545 ได้ร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) จัดกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การประกวดกระทงโดยใช้ผลิตภัณฑ์ KU GREEN ในการประดิษฐ์ และในปี 2547 จนถึงปัจจุบันได้ร่วมกับรถไฟฟ้ามหานคร จัดกิจกรรมสืบ



สานประเพณีไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม โดยมีการประกวดการนำผลิตภัณฑ์ KU GREEN มาประดิษฐ์เป็นกระทงด้วย ซึ่งในปีนี้ก็กิจกรรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในวันที่ 30 ตุลาคม 2552 เวลา 14.00 - 22.00 น. ณ บริเวณทางเดินเชื่อมสถานีรถไฟฟ้าสนามกีฬาแห่งชาติ โดยมีการประกวดกระทง 2 ประเภท คือ 1.ประเภทวัสดุรักษ์ธรรมชาติ ประดิษฐ์ด้วยผลิตภัณฑ์ KU GREEN เป็นวัสดุติดหลัก 2.ประเภทอนุรักษ์ประเพณีดั้งเดิม โดยใช้วัสดุธรรมชาติในการประดิษฐ์ เช่น ใบตอง ดอกไม้สดต่าง ๆ ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 0-2617-7300 ต่อ 1835

ผลงานสร้างสรรค์ต่าง ๆ จากผลิตภัณฑ์ KU GREEN นี้ นอกจากจะเป็นวัสดุเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อมแล้ว ก็ยังสามารถนำมาใช้สร้างสรรค์งานศิลปะเพื่อทำนุบำรุงวัฒนธรรมไทยได้อีกด้วย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นไทยมาประยุกต์กับเทคโนโลยีได้อย่างลงตัว