

ผลิตภัณฑ์ดีตกอ เส้นใยกล้วย



• ชลธิชา ศรีอุบล

กายได้โครงการ การพัฒนาระบบการจัดการเชิงพื้นที่ ด้วยการใช้ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของเสียและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ได้งบประมาณสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี อาจารย์โสภิตา วิชาลศักดิ์กุล นักวิจัยคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ พัฒนาเส้นใยจากกล้วย สำหรับผลิตภัณฑ์งานถักทอ

อาจารย์โสภิตา เล่าว่า ประเทศไทยมีการเพาะปลูกกล้วยจำนวนมากและต้นกล้วยมักจะถูกตัดทิ้งหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ส่งผลให้เกิดขยะทางการเกษตร จึงมีแนวคิดนำกากกล้วยมาผลิตเป็นเส้นใยกล้วย จากการวิจัยถือว่าเส้นใยกล้วยเป็นเส้นใยที่มีความแข็งแรงที่สุดในกลุ่มของเส้นใยธรรมชาติ และมีความต้านทานต่อการสลายตัวด้วยน้ำเค็ม และเส้นใยกล้วยมีความเงามันและมีสีค่อนข้างเหลือง มีคุณสมบัติเหมาะสมในการนำมาใช้เป็นเส้นใยสำหรับงานถักทอ และเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์งานฝีมือได้เป็นอย่างดี

"เส้นใยจากกล้วยมีจุดเด่นคือเป็นเส้นใยที่มีความแข็งแรงมันวาว เมื่อผลิตเป็นเส้นใยรูปแบบเส้นใยแบน สามารถนำไปทอเป็นเส้นผืนเนื้อ เพื่อนำไปใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์จากเส้นใยกล้วยในรูปแบบต่างๆ เช่น สมุดบันทึก กระเป๋า แจกกันทรงสูง สำหรับเส้นใยกล้วยรูปแบบเส้นใยกลม เป็นเส้นใยที่ผ่านกระบวนการบิดเกลียวเชือกเพื่อนำไปใช้การถักขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ตะกร้า กระเป๋า ดอกไม้ประดิษฐ์ ซึ่งความแตกต่างของรูปแบบเส้นใยเกิดจากกระบวนการผลิตเส้นใยที่แตกต่างกัน ทำให้ได้เส้นใยจากกล้วยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลายยิ่งขึ้น"

การพัฒนาผลิตภัณฑ์งานถักทอจากเส้นใยกล้วย ดำเนินการยื่นอนุสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์งานถักทอจากเส้นใยกล้วยทางเลือกใหม่ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกล้วย โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพโดดเด่นและทันสมัยเพื่อที่จะได้ศักยภาพในการแข่งขันและสามารถส่งออกได้ โดยผ่านบริษัท วัน บ้านนา จำกัด ซึ่งจะเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการผลิตเส้นใยจากกล้วยเพื่อส่งออกให้กลุ่มวิสาหกิจนำไปออกแบบสร้างสรุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์งานถักทอ เพื่อดำเนินการจัดจำหน่ายหรือส่งกลับมายังบริษัท วัน บ้านนา จำกัด เพื่อเป็นผู้นำผลิตภัณฑ์ออกจัดจำหน่ายต่อไป

โดยผลงาน "การพัฒนาเส้นใยจากกล้วยสำหรับผลิตภัณฑ์งานถักทอ" เป็น 1 ใน 4 ผลงาน ประกอบด้วย "การพัฒนา

มทร.ธัญบุรี



รับรางวัล



งานถ่ายทอด



อาจารย์โสภิตา วิชาลศักดิ์



ผลิตภัณฑ์ดีตกอ



ทำกระเป๋า

เส้นใยกล้วยในงานแฟชั่นเครื่องแต่งการและเคหะสิ่งทอ (ผ้าใยกล้วยบัวหลวง)" โดย ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ "การพัฒนาวัสดุผสมจากไฟเบอร์ลิ่ง (Development of bamboo composites from

bamboo waste)" โดย ผศ.ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ "การพัฒนาระบบการผลิตและยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของไม้ดอก" โดย ผศ.ดร.อารณี โชติโก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำผลงานวิจัยเข้าร่วมประกวด และจัดแสดงนิทรรศการในงาน จากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศกว่า 150 หน่วยงาน มทร.ธัญบุรี ได้รับถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี "Platinum Award" พร้อมเงินรางวัล 120,000 บาท ที่นำไปจัดแสดง ในกลุ่มเรื่อง งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อน BCG Economy Model มทรรณงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)

ซึ่งจัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โรงเรียนเซนต์คาทารีนา และบางกอกคอนเวเนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

