



ฉบับที่ 18,659

หน้า 24



ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยกล้วย

ทางเลือกใหม่ที่มีอนาคต

ไตรรัตน์ สุนทรประภัสสร

**1** ปณูกกล้วยน่านาชาติที่ศูนย์ฯ ลีริคี่เมื่อไม่กี่วันมานี้ ได้เห็นพันธุ์กล้วยแปลก ๆ นับร้อยชนิด ล้วนแล้วแต่หาด้วยากทั้งนั้น แต่ที่ยังประทับใจมากที่สุดคือ ได้เห็นการนำกล้วยมาใช้ประโยชน์แปรรูปอย่างครบวงจร ทั้งผล ใบ ลำต้น และราก โดยเฉพาะ ลำต้น นั้นทาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตโชติเวช ได้ทำการศึกษาและวิจัยนำต้นกล้วยหรือกาบกล้วยมาแยกเส้นใยแล้วใช้ถักทอเป็นผืนผ้า ประดิษฐ์เป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้อย่างสวยงาม อาทิ เสื้อผ้า ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไม้สอย เครื่องประดับตกแต่ง เครื่องประกอบการแต่งกาย ฯลฯ ซึ่งเป็นการนำวัสดุธรรมชาติที่เหลือใช้อย่างต้นกล้วยมาแปรรูปให้มีมูลค่ามากขึ้น ชนิดคาดไม่ถึงทีเดียว

อ.บุษรา สร้อยระย้า ผศ.ผอ.ฝ่ายวางแผน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตโชติเวช ผู้ทำการวิจัยและแปรรูปต้นกล้วย ได้ให้สัมภาษณ์ว่า ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเส้นใยกล้วยเป็นหนึ่งในงานวิจัยพัฒนากล้วยครบวงจร ที่ทางวิทยาเขตโชติเวชได้ศึกษามาเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 10 ปี และได้พัฒนาอย่างต่อเนื่องจนปัจจุบันผลการวิจัยสำเร็จ 100% เป็นที่น่าพอใจ โดยงานวิจัยนี้เกิดขึ้นภายใต้แนวคิดนำวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปให้เกิดประโยชน์ต่อมนุษย์ ช่วยลดปัญหาล้างแควล้อม และสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชน

**ข้อดีที่น่าสนใจ** คือ ต้นกล้วยหรือกาบกล้วยที่สามารถนำมาแยกเป็นเส้นใยเพื่อใช้ประโยชน์นั้นใช้กับกล้วยได้ทุกสายพันธุ์ ที่ดีที่สุดได้แก่ กาบกล้วยน้ำว้าและกล้วยตานี แต่กล้วยตานีจะให้ปริมาณเส้นใยและความมันเงามากกว่ากล้วยน้ำว้าเล็กน้อย สำหรับอายุของต้นกล้วยที่เหมาะสมในการนำมาแยกเส้นใยควรเป็นช่วงหลังจากตัดเครือของกล้วย หรือใช้ต้นที่มีอายุ 12 เดือนขึ้นไป

**ส่วนวิธีการแยกเส้นใยทำได้หลายวิธี** จะใช้มือร่วมกับอุปกรณ์ในครัวที่หาง่าย หรือจะใช้เครื่องแยกเส้นใยก็ได้ นั้นหมายถึงทำได้ทั้งในระดับครัวเรือนและถึงอุตสาหกรรม และเนื่องจากเส้นใยกล้วยเป็นเส้นใยธรรมชาติที่มีเซลลูโลสเป็นส่วนประกอบ เมื่อโดน

ความชื้นจากอากาศและน้ำ จะยังทำให้มีความเหนียวมากยิ่งขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับลินินแล้ว เส้นใยกล้วยมีความเหนียวคงทนมากกว่า และลักษณะเส้นใยกล้วยมีความสวยงาม คือ สีขาวนวล มันเงา ถ้านำมาย้อมสีก็สามารถทำได้ แต่ข้อเสียมีบ้างตรงที่ความกระด้าง ดังนั้นถ้าจะนำมาทอเป็นเสื้อผ้า อาจนำไปผสมกับฝ้าย, โพลีเอสเตอร์ จะทำให้อ่อนนุ่มขึ้น แต่ถ้านำมาใช้ทำเครื่องใช้ไม้สอย ส่วนประกอบเครื่องแต่งกาย เฟอร์นิเจอร์ ของใช้ตกแต่งบ้าน ฯลฯ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ทันทีไม่ต้องผสม

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์ต่าง ๆ ที่วิทยาเขตโชติเวชทำสาธิตไว้มีมากมาย โดยนำมาย้อมสีแล้วปักทอเป็นลวดลายแบบไทย ๆ จากนั้นก็ออกแบบนำมาตัดเย็บเป็นเสื้อผ้า และทำเป็นกระเป๋า รองเท้า ผ้าปูโต๊ะ ชุดตกแต่งโต๊ะเครื่องแป้ง ถอดใส่กระดานทิชชู กรอบกระจก โคมไฟ ผ้าปูโต๊ะ ฯลฯ ซึ่งผลิตภัณฑ์จากเส้นใยกล้วยเหล่านี้ผมเองได้เห็นกับตาจริงรู้สึกทึ่ง เพราะมันดูสวยงามด้วยรูปแบบที่ทันสมัยผสมกลมกลืนไปกับความเป็นไทย ๆ สีสันคลาสสิก ยิ่งทำให้ดูมีคุณค่า คุณมีราคาจนไม่อยากเชื่อว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเส้นใยกล้วย...เสวยวัสดุธรรมชาติที่เราเคยมองข้ามไป

อาจพูดได้ว่าผลิตภัณฑ์จากเส้นใยกล้วยมีอนาคตสดใสทีเดียว ตอนนี้อยู่ในประเทศไทยยังไม่มีการผลิตในเชิงการค้า หากเริ่มต้นศึกษาและทำเสียตั้งแต่ตอนนี้ เชื่อได้เลยว่าทำเงินได้มากทีเดียว ยิ่งส่งออกยิ่งแจ่มใหญ่ โดยเฉพาะกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรต่าง ๆ ที่มีกิจกรรมถักทอหรือประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติอยู่แล้วไม่ควรรีรออะครับ เตรียมการเอาไว้บ้าง เพราะหากเทียบกับฝ้ายและไหมแล้ว ความสวยงามคงทนไม่แพ้กัน แต่ต้นทุนเส้นใยกล้วยนั้นน้อยมาก ที่สำคัญเป็นวัสดุธรรมชาติที่หาได้ง่ายในทุกท้องถิ่นอีกด้วย นับเป็นทางเลือกใหม่สำหรับผู้ผลิตและผู้บริโภคทีเดียว ใครสนใจลองปรึกษา อ.บุษรา สร้อยระย้า โทร. 282-8531-2 เวลาราชการครับ.