

ปีที่ 26 ฉบับที่ 9099 วันพุธที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2556 หน้า 9

● กานต์ค่า บุญเตือน

เส้นใยธรรมชาติอย่าง ไก่กล้วย ต้นข้าว กัญชง หมาก นุ่น ลูกตาล สับปะรดและบัวหลวง โจทย์ การวิจัยที่สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอใช้เวลา ขบคิดนานหลายปี กว่าจะได้เป็นเครื่องนุ่งห่มที่อยู่นอก สายตาของคนไทย แต่เป็นสินค้าขายดีในญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา แถมยังคงเติบโตอย่างไร้ขีดจำกัด

ในช่วง 4-5 ปีที่ผ่านมา วัตถุประสงค์ของ สถาบันฯ เน้นเรื่องการแปรรูปเส้นใยธรรมชาติที่เป็น วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อนอกจากจะสร้างมูลค่า เพิ่มให้แก่ผลผลิตทางการเกษตร และช่วยขยายโอกาส ให้กับนักออกแบบได้สัมผัสกับโจทย์ใหม่ๆ

: เทรนด์เขียวแรงไม่มีตก

ชาญชัย สิริเกษมเลิศ ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม เทคโนโลยี สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ กล่าว ว่า อุตสาหกรรมสิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติ ยังถือว่ายังใหม่และมีโอกาสสูงสำหรับ นักออกแบบหรือนักธุรกิจหน้าใหม่ที่ดีจะ ลงทุน เพียงแต่ภาครัฐต้องสนับสนุนให้มีการ ลงทุนให้มากขึ้น ทั้งเรื่องการเงินวิจัยเข้ามาใช้ การไปโรมท์ให้เป็นสินค้าแนวหน้าของประเทศ

สถาบันฯ มีองค์ความรู้ที่พร้อมนำไปต่อยอด ในเชิงพาณิชย์หลายผลงาน อาทิ การแปรรูปเส้นใย ธรรมชาตินอกจากฝ้าย สำหรับใช้ เป็นวัสดุตั้งต้นในอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการ 2 รายที่นำผล งานวิจัยไปต่อยอด ได้แก่ บริษัท ไทยนา โซดเท็กซ์ไอร์แลนด์ จำกัด และบริษัท เอราวัณสิ่งทอ จำกัด ผู้ผลิตสิ่งทอในเครื่องสัพพัตน์ โดยนำเส้นใยสับปะรด กล้วย ข้าว และกัญชง ไปแปรรูปต่อยอดเป็นสิ่งทอเชิง พาณิชยกรรม ไม่ว่าจะเป็น เครื่องนุ่งห่ม กระเป๋า เครื่องประดับ รองเท้า

“ปัญหาหลักที่ทำให้เส้นใยเหล่านี้ขยายผลสู่ ระดับอุตสาหกรรมได้ยาก อยู่ที่การขาดเทคโนโลยี เครื่องจักรที่เหมาะสมกับเส้นใยแต่ละชนิดโดยตรง แม้จะมีโรงงานปั่นด้ายอยู่มากก็ตาม รวมถึงปริมาณ วัสดุที่ไม่พร้อมจะขยับสู่ระดับอุตสาหกรรมขนาด ใหญ่ เทคโนโลยีปั่นด้ายของไทยรองรับกับเส้นใย สันอย่างฝ้าย ลินิน ทำให้เส้นใยที่พัฒนาได้หลายๆ ตัว เช่น เส้นใยกล้วย เส้นใยสับปะรด เส้นใยใหม่ซึ่ง เป็นเส้นใยยาวถูกตัดให้สั้นลง ก่อนเข้าสู่กระบวนการ แปรรูปและมูลค่าลดลงอย่างน่าเสียดาย”



**‘สิ่งทอ’
นวัตกรรมไร้จุดจบ**

ไหม ด้วยการทำเป็นผ้าไหมป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันพร้อมที่จะถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ให้กับภาคเอกชนที่สนใจต่อยอดเชิงพาณิชย์ ทั้งยังได้ ทดลองตัดเย็บเป็นเครื่องนุ่งห่มสำหรับเด็ก คนท้อง กระเป๋าถือสำหรับพกพาโทรศัพท์มือถือ รวมถึงการตัด เย็บเป็นผ้าปูที่นอน เป็นต้น

ผ้าไหมป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเป็นตัวอย่าง หนึ่งในนวัตกรรมสิ่งทอ (Innovative Textile) ซึ่งมี คุณค่า มากกว่าการเป็นสิ่งทอหรือเครื่องนุ่งห่มทั่วไป โดยการเพิ่มฟังก์ชัน เช่น ผ้าสะท้อนน้ำ ผ้าป้องกันเชื้อ โรค ผ้ามีกลิ่นหอม ชุดไหมป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เป็นการสร้างความแตกต่างและเพิ่มมูลค่าให้กับ ผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งเสริมการสร้างขีดความสามารถของ อุตสาหกรรมสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่มให้สามารถแข่งขัน ได้ในตลาดโลก

แผนหลังจากนี้ของสถาบันฯ จะเน้นไปที่การ สร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ในการแปรรูปเส้นใยจากวัสดุ ธรรมชาติชนิดอื่นๆ ใหม่ๆ เพราะเทรนด์การบริโภค สิ่งทอนับจากนี้ไปผู้ซื้อจะยังคงแสวงหาค่าและเครื่อง นุ่งห่มที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติต่อเนื่องไปนานกว่า 10 ปีแน่นอน

คู่แข่งในตลาดโลกที่นำเส้นใยธรรมชาติมา แปรรูปในอุตสาหกรรมสิ่งทอยังมีอยู่น้อย อย่างเช่น อินโดนีเซีย เวียดนาม ซึ่งมีจุดเด่นในด้านการนำเสนอ สิ่งทอวัฒนธรรม ขณะที่ไทยมีจุดเด่นชัดเจนในด้าน กระบวนการย้อมและแปรรูปที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีงานวิจัยพื้นฐานที่พร้อมนำมาต่อยอด

: แปรรูปวัสดุเหลือทิ้ง

ขณะที่สิ่งทอเส้นใยธรรมชาติกำลังถูกปลุกปั้น ในตลาดโลก “ใยไหม” ราชนิของเส้นใยก็ยังคงเป็นโจทย์ ที่สถาบันฯ ต้องเพิ่มมูลค่าเส้นใยด้วยการฟังก์ชันหรือ คุณสมบัติพิเศษ หลังจากศึกษาเทรนด์สิ่งทอในตลาด โลกพบว่า ต่างประเทศเริ่มหันมาพัฒนาสิ่งทอที่ป้องกัน คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เนื่องจากไลฟ์สไตล์คนรุ่นใหม่ที่มี พฤติกรรมใช้อิเล็กทรอนิกส์อยู่ตลอดเวลา จึงอาจ เสี่ยงที่จะเกิดโรคที่ไม่พึงประสงค์

สถาบันฯ จึงมุ่งเป้าไปที่การเพิ่มฟังก์ชันให้กับผ้า

creative