

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9822 วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2558 หน้า 9

# 'ด้ายข้าวโพด'อนาคตสิ่งทอไทย

● บุชร ภูเส

เตรียมแจ้งเกิดให้กับแบรนด์น้องใหม่ของประเทศไทย "พีแอลเอ ไทยแลนด์" (PLA Thailand) ผลิตภัณฑ์สิ่งทอพลาสติกชีวภาพจากข้าวโพดและมันสำปะหลัง นำร่องด้วย เส้นด้าย ผ้าพันคอ ผ้าคลุมไหล่ ผ้าถัก เสื้อสูท เสื้อเชิ้ต ชุดกีฬา ดึงเข้าร่วมทั้งผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอและผ้าปูที่นอน

ปูทางขับเคลื่อนสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในภูมิภาค (ไบโอพลาสติก ฮับ) สิ่งทอพลาสติกชีวภาพกำลังได้รับความสนใจจากทั่วโลก ด้วยคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีสมบัติหลายประการที่เหมาะสมนำมาผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เช่น การซึมและส่งผ่านน้ำได้ดี ทำให้ใช้ในงานเสื้อผ้ากีฬา หรือเสื้อผ้าที่ต้องการสมรรถนะสูงๆ สวมใส่สบาย สลายตัว ไม่ติดตัว



## นวัตกรรมสร้างแบรนด์ใหม่

ศิริศักดิ์ ศรีวัชรทิพย์ ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ดุงเท้าไทย จำกัด กล่าวว่า ด้วยจุดแข็งในสายการผลิต ซึ่งรับจ้างผลิตดุงเท้ามานาน 35 ปี สามารถผลิตสินค้าได้

## innovation

ตรงตามมาตรฐาน ส่งมอบตามเวลา จึงไม่ได้รับผลกระทบในแง่ของออเดอร์ แต่จากวิสัยทัศน์ของผู้บริหารที่ต้องการ

สร้างความยั่งยืนด้วยการสร้างแบรนด์สินค้าตนเองขึ้นมา โดยการพัฒนานวัตกรรมนำเสนอกับผู้บริโภคหนึ่งในนั้นก็คือดุงเท้าจากเส้นใยข้าวโพด ที่น่าจะวางจำหน่ายได้ภายใน 1-2 เดือนนี้

จุดเริ่มในการสร้างนวัตกรรมของบริษัทดุงเท้าไทย คือ การเข้าร่วมโครงการ "Texio: กระบวนการผลิตเส้นใยยาวและผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยชีวภาพพอลิแล็กไทด์ในเชิงพาณิชย์" ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เป็นโครงการพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยยาวจากเม็ดพลาสติกชีวภาพชนิด PLA เข้าสู่การเป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่สามารถใช้งานได้จริง โดยศึกษาจนครบวงจรการผลิตทั้งกระบวนการตั้งแต่ กลางน้ำและปลายน้ำ

"สาเหตุที่เข้าร่วมโครงการฯ เพราะมองเห็นความต้องการของตลาดและศักยภาพในการพัฒนาสิ่งทอจากเม็ดพลาสติกชีวภาพ ที่เข้ามามีบทบาทสำคัญในอนาคต

เนื่องจากแนวโน้มที่ผ่านมพบว่า หากต้องการบูรู๊ดและแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ จำเป็นต้องสร้างความแตกต่างด้วยนวัตกรรม"

คาดว่าดุงเท้าจากเส้นใยข้าวโพดจะทำได้เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 30% พร้อมกันนี้ยังสมารถที่รับผลิตดุงเท้าที่ทำจากเส้นใยข้าวโพดให้กับคู่ค้าได้อีกด้วย เพราะเชื่อว่าสัดส่วนของดุงเท้าที่ผลิตจากเส้นใยในลอนและโพลีเอสเตอร์จะลดลง ขณะเดียวกันการนำเส้นใยจากข้าวโพดมาใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ จะสามารถลดการใช้ปิโตรเคมีและยังช่วยเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบทางการเกษตร อาทิ ข้าวโพด มันสำปะหลัง ให้แก่เกษตรกร ทั้งสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในภูมิภาคในอนาคต

## :สานฝันไบโอพลาสติกฮับ

พันธุ์อาจ ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กล่าวว่า สิ่งทอพลาสติกชีวภาพเป็นแนวทางหนึ่งที่กำลังได้รับความสนใจจากทั่วโลก โดยการเลือกใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแล็กติกแอซิด (Polylactic Acid: PLA) เป็นวัตถุดิบในการผลิตสิ่งทอได้เช่นเดียวกับเม็ดพลาสติกจากปิโตรเคมี หรือเส้นใยโพลีเอสเตอร์

สำนักงานนวัตกรรมฯ จึงร่วมมือและสนับสนุนให้

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ พัฒนาสิ่งทอพลาสติกชีวภาพในโครงการ Texio ถือเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญของการสร้างองค์ความรู้ในกระบวนการผลิตสิ่งทอพลาสติกชีวภาพในระดับการผลิตระดับอุตสาหกรรม เป็นการเตรียมความพร้อมในการสร้างให้เกิดการใช้งานและสร้างตลาดของพลาสติกชีวภาพ

นับว่าเป็นแนวทางการนำพลาสติกชีวภาพไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ด้านสิ่งทอ ให้เกิดเป็นแบรนด์เส้นใย "PLA Thailand" และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่สร้างจุดขายในความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ล่าสุด เพื่อส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ จึงเตรียมเสนอเป็นมาตรการการคลัง เช่น การหักค่าใช้จ่ายทางภาษีแก่ผู้ใช้งานพลาสติกชีวภาพ ซึ่งเป็นคนละมาตรการกับภาษีวิจัย 300% ตรงนี้เป็นเรื่องของการใช้งานตัวเทคโนโลยี นวัตกรรม ผู้ประกอบการสามารถหักภาษีได้ 300% ซึ่งเป็นคนละส่วนกับการหักค่าใช้จ่ายจากการทำงานวิจัย

ฉะนั้น ผู้ประกอบการที่ใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพทดแทนพลาสติกทั่วไปก็มีสิทธิที่จะได้ภาษีคืน 300% ขณะนี้อยู่ระหว่างการศึกษาคำเป็นไปได้อีกหน้าเลนออกคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป