

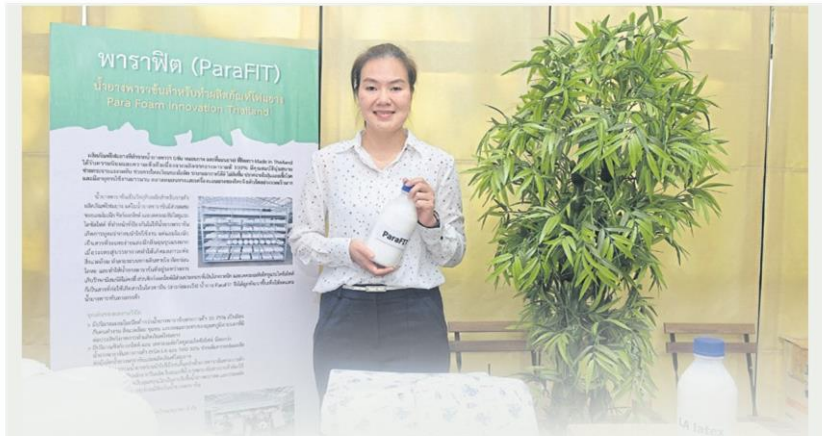
นวัตกรรมทำเงิน | วรรณกรรม เกษตร

นวัตกรรมน่ายาง ParaFIT (พาราฟิต) จากนักวิจัยเอ็มเทค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทำให้ได้วัตถุดิบหลักในการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ทั้งผลิตหมอนและที่นอนยางพาราที่มีคุณภาพ โดยสามารถทดแทนการใช้น่ายางพาราชั้น ส่งผลดีต่อการบ่มน่ายางก่อนนำไปใช้งานเหลือเพียง 3 วัน ส่วนยางพาราชั้นต้องใช้เวลานานถึง 21 วัน ถือเป็นนวัตกรรมที่ช่วยตอบโจทย์ผู้ผลิตสินค้าแปรรูปจากยางพาราและเป็นนวัตกรรมระดับประเทศ

“ปิยะดา สุวรรณดิษฐากุล” ผู้ช่วยวิจัยอาวุโส ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. เปิดเผยว่า กลุ่มทำยางเอ็มเทค สวทช. ได้มีการทำวิจัยยางและการรักษาสภาพน่ายางมาเป็นระยะเวลาร่วม 20 ปีแล้ว และล่าสุดได้พัฒนานวัตกรรม “น่ายาง ParaFIT (พาราฟิต)” น่ายางพาราชั้นชนิดใหม่สำหรับการผลิตหมอนและที่นอนยางพาราโดยเฉพาะ ถือเป็นนวัตกรรมที่ยังไม่เคยมีมาก่อนในไทย

ที่ผ่านมาเกษตรกรไทยเมื่อมีการกรีดยางพาราสดสู่ชั้นยางชันจะต้องใช้ระยะเวลาในการบ่มนานร่วม 21 วันกว่าจะได้น่ายางชัน แต่เมื่อมีงานวิจัยของเอ็มเทค สวทช. ทำให้ภาคเกษตรสามารถได้น่ายางชันในเวลาเพียง 3 วัน หรือ “น่ายาง ParaFIT” พร้อมนำไปพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ได้อย่างสะดวก ทั้งโฟมยางและหมอนยางพารา พร้อมทั้งทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีทั้งความเหนียวและความนุ่มมากกว่ายาง

น่ายาง ParaFIT เพิ่มมูลค่ายางพาราไทย



ทั่วไป รวมถึงมีกลิ่นแอมโมเนียต่ำ ขณะเดียวกันการทำให้ได้น่ายางชันในเวลาที่รวดเร็วและพร้อมนำไปแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ ทำให้ช่วยลดความเสี่ยงในการผลิตสินค้าและช่วยป้องกันปัญหาน่ายางเน่าเสียหายได้ พร้อมกับช่วยลดโอกาสเกษตรกรในการลดต้นทุน การสต็อกสินค้าได้อย่างมาก ถือว่างานวิจัยจะเข้ามาร่วมส่งเสริมภาคเกษตรในขั้นตอนการผลิตที่เป็นกลางน้ำ

สำหรับการพัฒนา “น่ายาง ParaFIT” เกิดขึ้นมาจากการที่ก่อนหน้านี้ นักวิจัยเอ็มเทคได้ลงพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบ้านแพรงหา อ.ควนขนุน จ.พัทลุง โดยเป็นสหกรณ์ผลิตหมอนและที่นอนยางพารา โดยใช้ชื่อสินค้าว่า “หมอนและที่นอนเปี่ยมสุข” ซึ่งพบปัญหาของ

สหกรณ์ในการผลิตทั้งน่ายางชันและชั้นตอนที่ต้องสต็อกวัตถุดิบการเตรียมน่ายางชัน ทำให้ได้เข้าไปทำงานวิจัยและพัฒนาสู่ชั้นยาง พาราฟิต

ในช่วงที่ผ่านมาได้ร่วมทดสอบกับสหกรณ์การเกษตรบ้านแพรงหาเป็นระยะเวลา 1 ปีแล้ว พร้อมกันนี้กำลังพิจารณาแผนที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่สหกรณ์การเกษตรบ้านแพรงหา ถือว่าเป็นสหกรณ์ที่มีการพัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่งและมีการสร้างผลิตภัณฑ์ อีกทั้งที่ผ่านมาได้มีการลงทุนในการทำเครื่องจักรในการผลิตสินค้าเอง พร้อมกับขยายตลาดและสร้างหากกลุ่มลูกค้าใหม่อย่างต่อเนื่อง

สหกรณ์การเกษตรบ้านแพรงหาเตรียมนำผลิตภัณฑ์มาร่วมนำเสนอ ที่

Section: ธุรกิจตลาด/เอสเอ็มอี

วันที่: พฤหัสบดี 14 มีนาคม 2562

ปีที่: 17

ฉบับที่: 5880

หน้า: B11(บน)

Col.Inch: 57.10

ADValue: (B/W) 51,390

(FC) 62,810

PRValue(x3): (B/W) 154,170

(FC) 188,430

คอลัมน์: นวัตกรรมทำเงิน: น่ายาง ParaFIT เพิ่มมูลค่ายางพาราไทย

ใช้น่ายาง ParaFIT ผลิตหมอนและที่นอน ยางพารา โดยใช้ชื่อสินค้าว่า “หมอน และที่นอนเปี่ยมสุข” ได้แก่ หมอนหนุน นุ่มสบาย หมอนข้างเพื่อนกายคุณ และ หมอนรองคอสุขใจ เป็นต้น ในงานประชุม วิชาการประจำปี ครั้งที่ 15 (NAC2019) กำหนดจัดระหว่างวันที่ 25-28 มี.ค. 2562 ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จัดโดย สวทช. พร้อมนำเสนอผลิตภัณฑ์ ในราคาพิเศษ

“ปิยะดา” กล่าวว่า ทีมวิจัยเอ็มเทค สวทช. มีแผนจะพัฒนางานวิจัยน่ายาง อย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมส่งเสริมภาค เกษตรกรไทยผู้ผลิตยางพารา โดยเฉพาะ การผลิตกลางน้ำ พร้อมกับร่วมผลักดัน เกษตรกรไทย ภาคเอกชน ขยายสู่การ แปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่จากยางพาราที่มี มูลค่าเพิ่มขึ้นและมีความแตกต่าง เห็น ได้จากการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่หมอน ยางพารา สามารถสร้างราคาผลิตภัณฑ์ ได้ตั้งแต่ 300-400 บาท จนถึงราคา ระดับบน (พรีเมียม) 700 บาท เป็นต้น

ยางพาราไทยถือว่ามีคุณภาพสูง ระดับโลก ทำให้หลายแบรนด์เลือกใช้ ยางพาราจากไทย อีกทั้งเอ็มเทคพร้อม ร่วมถ่ายทอดงานวิจัยดังกล่าวไปให้แก่ วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์การเกษตร กลุ่ม บุคคล และบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจ ต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ในอนาคต ■