

สวทช.นำนวัตกรรม ParaFIT ช่วยสวนยาง

● แปรรูป“หมอน-ที่นอนยางพารา”เป็นมิตรต่อคน ● สร้างรายได้ให้ชาวบ้าน

ดร.จุลเทพ ขจรไชยกุล ผอ.ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า ตนและทีมนักวิจัยเอ็มเทค ลงพื้นที่เยี่ยมชมสหกรณ์การเกษตรบ้านแพรกหา จำกัด อ.กวนขุ่น จ.พัทลุง เพื่อชมกระบวนการผลิตน้ำยางข้นพาราฟิต ParaFIT เพื่อใช้แปรรูปเป็นหมอนและที่นอนยางพาราที่ได้คุณภาพจากฝีมือเกษตรกรชาวสวนยาง จ.พัทลุง ซึ่งถือเป็นผลงานของนักวิจัยของเอ็มเทค ที่ได้มาทำงานที่สหกรณ์กว่า 2 ปี เพื่อสร้างนวัตกรรม การบริหารจัดการและการผลิตยางพาราตั้งแต่ช่วงกลางน้ำจนถึงปลายน้ำ เช่น การเก็บรักษาน้ำยางพารา เทคโนโลยีการผลิต การแปรรูปยางพาราขั้นต้น นวัตกรรมด้านการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ยางพารา รวมถึงมาตรฐานต่างๆ โดยเฉพาะมาตรฐาน มอก. การวิจัยจึงมีส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ใช้ยางพาราเป็นวัตถุดิบเป็นที่ยอมรับและใช้งานอย่างแพร่หลายมากขึ้น จนกระทั่งเกิดเป็นผลงานน้ำยางพาราขั้นชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อคนและสิ่งแวดล้อม ลดการใช้สารเคมี คือ ParaFIT สำหรับการผลิตหมอนและที่นอนยางพาราโดยเฉพาะ ทำให้สามารถผลิตสินค้าจากยางพาราขายสู่ท้องตลาดแล้วกว่า 5 เดือน ตั้งแต่เดือน มี.ค.2562 มีการผลิตน้ำยาง ParaFIT มากถึง 4.5 ตัน ที่สำคัญสามารถตอบโจทย์ความต้องการใช้งานได้อย่างเหมาะสม ทั้งในด้านคุณสมบัติการใช้งาน ราคา ตลอดจนความ

เชื่อมั่นในคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางพาราไทย

ผอ.เอ็มเทค กล่าวต่อว่า ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตยางพาราหรือยางธรรมชาติรายใหญ่ที่สุดของโลก ผลิตได้มากกว่า 4 ล้านตันต่อปี อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการใช้ยางพาราในประเทศยังมีไม่มากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการผลิตและการส่งออก ดังนั้นการดำเนินการเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์การพัฒนาต่อบุคลากรและเทคโนโลยี จึงเป็นปัจจัยสำคัญต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อุตสาหกรรมยางของประเทศ

ด้านนายอนันต์ จันทร์รัตน์ ผู้จัดการสหกรณ์การเกษตรบ้านแพรกหาฯ กล่าวว่า ทีมวิจัยเอ็มเทคได้นำเทคโนโลยีในการผลิตน้ำยางข้นแอมโมเนียต่ำมาสำหรับการผลิตโฟมยาง หรือน้ำยางพาราขั้น ParaFIT มาทดลองและทดสอบระดับภาคสนาม ทำให้สามารถผลิตหมอนยางพาราได้และช่วยลดเวลาในการบ่มน้ำยางจากเดิม 21 วัน เหลือเพียง 3 วัน ช่วยลดเงินทุนหมุนเวียนในการรับซื้อน้ำยางพาราสด ประมาณ 3-6 ล้านบาทในแต่ละรอบ และช่วยลดความเสี่ยงที่น้ำยางจะเกิดการบูดเน่าอีกด้วย.