

Newspaper : Post Today	Date: 17 January 2019
'HEADLINE': เครื่องชุปถุงมือผ้าเคลือบยาง เพิ่มมูลค่ายางพารา	Page: B11
Section : เอสเอ็มอี	Column Inch : 81
Circulation : 320,000	PR Value : 257,580

# เครื่องชุปถุงมือผ้าเคลือบยาง เพิ่มมูลค่ายางพารา

นวัตกรรมทำเงิน  
วารสาร กัญญาเงิน

หนึ่งในการร่วมแก้ปัญหาการคายพาราของประเทศไทย คือการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปร่วมเพิ่มมูลค่าให้สูงขึ้น ทำให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ ที่เห็นผลกระทบของปัญหาการคายพาราคต่ำ และกระทบต่อภาคเกษตรกร ทำให้ได้น่าองค์ความรู้ มาร่วมแปรรูปยางพาราเป็นผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูงขึ้นและตรงกับความต้องการของตลาด รวมถึงภาคอุตสาหกรรม

“ทรงเกียรติ รอดแดง” นักวิจัยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า การพัฒนางานวิจัย “เครื่องชุปถุงมือผ้าเคลือบยางแบบกึ่งอัตโนมัติ” ทำให้สามารถผลิตถุงมือยางได้เพิ่มขึ้น ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูงขึ้น และช่วยลดการใช้แรงงานคนลง

“เครื่องชุปถุงมือผ้าเคลือบยางแบบกึ่งอัตโนมัติ” เกิดขึ้นมาจากผู้ประกอบการภาคเอกชนใน จ.สุราษฎร์ธานี ได้มีการทำถุงมือยางเพื่อผลิตและจำหน่าย ต้องการเพิ่มมูลค่าให้แก่ยางพารา เพื่อร่วมแก้ปัญหาการคายพาราที่มีความตกต่ำ ดังนั้นจึงได้ร่วมมือกับนักวิจัยของ วว. พัฒนาสูตรในการผลิตถุงมือผ้าเคลือบยาง ทำให้การเคลือบยางติดทนนานและ



ทรงเกียรติ รอดแดง



มีคุณภาพดี ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ โดยผลิตภัณฑ์ได้รับการตอบรับที่ดีมาก ส่งผลให้ผู้ประกอบการผลิตถุงมือผ้าเคลือบยางไม่ทันกับความต้องการของตลาด

ดังนั้น ผู้ประกอบการที่ผลิตถุงมือเคลือบยางพารา จึงได้เข้ามาปรึกษากับ วว. ในการพัฒนา เครื่องจักรผลิตออกมาสู่ตลาดได้สำเร็จ โดยได้ใช้เวลาพัฒนาประมาณ 1 ปี ซึ่งเครื่องจักรต้นแบบดังกล่าว มีราคาเบื้องต้นประมาณ 3.50 แสนบาท แต่หากมีการผลิตจำนวนมากขึ้นก็จะมีราคาที่ลดลงได้ ทั้งนี้ราคาเครื่องของไทย จะต่ำกว่าในต่างประเทศ เช่น

ประเทศจีน มีราคาประมาณ 2 ล้านบาท

“เครื่องชุปถุงมือผ้าเคลือบยางแบบกึ่งอัตโนมัติ” จะมีกำลังการผลิต 300 คู่/วัน รวมถึงมีขั้นตอนการจุ่มเคลือบและขั้นตอนการจุ่มน้ำยาง ซึ่งใช้ระยะเวลา 15-20 วินาที/คู่ และมีขั้นตอนการนำโมลที่ใส่ถุงมือผ้าเข้า-ออกโดยใช้แรงงานจากบุคคล ส่วนเครื่องมีขนาด 2.2x1.5x1.5 เมตร น้ำหนัก 450 กิโลกรัม และใช้ระบบไฟฟ้าในการผลิต ความพิเศษของเครื่อง ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มน้ำยางพาราด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่สู่ตลาด จึงช่วยแก้ปัญหาการคายพาราตกต่ำ ตลอดจนช่วย

ลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์ถุงมือผ้า  
เคลือบยางและส่งออกเพื่อส่งเสริม  
เศรษฐกิจของประเทศ และทำให้  
เพิ่มปริมาณการผลิตให้รวดเร็วขึ้น  
อีกทั้ง “ถุงมือผ้าเคลือบ  
ยางพารา” โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี  
มูลค่าและมีราคาจำหน่ายประมาณ  
30-40 บาท/คู่ แตกต่างจากราคา  
ถุงมือผ้าเคลือบยางพาราแบบทั่วไป มี  
ราคา 10 บาท ดังนั้นเมื่อผู้ประกอบการ  
ได้ใช้เครื่องจักรใหม่ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์มี  
มูลค่าเพิ่ม 2-3 เท่าตัว อีกทั้งการเคลือบ  
ยางพาราจากสูตรนวัตกรรมของ วว.  
ทำได้ยั้งติดทนนาน ไม่แตก ใช้ได้นาน  
และมีความทนทาน

ทั้งนี้ ถุงมือผ้าเคลือบยางพารา  
จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมและ  
การเกษตร ทั้งใช้ยกของ และป้องกัน  
รอยขีดข่วนหรือการทำงานช่าง รวม  
ถึงภาคการเกษตร นำไปใช้ในการหีบ  
ผลไม้ เช่น ทุเรียน จะช่วยป้องกันหนาม  
ที่แหลมของทุเรียนได้

ทรงเกียรติ กล่าวต่อว่า ทีมงาน  
วิจัยมีแผนต่อยอดทำเครื่องชุบถุงมือ  
ผ้าเคลือบยางที่เป็นแบบอัตโนมัติ จาก  
ปัจจุบันเครื่องเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ  
ซึ่งหากภาคเอกชนมีความสนใจสามารถ  
เข้ามาร่วมพัฒนาการวิจัยต่อไปได้  
เนื่องจากความต้องการผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป  
จากยางพารามีสูงขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการ  
มีการมีกำลังการผลิตไม่ทันกับความต้องการแล้ว ■