

ผลิตหุ่นจำลองยางพองน้ำจาก 'ยางพารา'



โลก เกษตร

การนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางให้ก้าวหน้า และมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้นนับเป็นภารกิจหลักของ สถาบันวิจัยยาง ที่ได้วางแนวทางและมีเป้าหมายในการค้นคว้าวิจัยยางพาราอย่างครบวงจร การดำเนินการทั้งหมดอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลรับผิดชอบของ นายประสาธ เกศวิทย์ ผู้ อำนวยการสถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ซึ่งมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงในด้านนี้คือ ส่วนอุตสาหกรรมยาง ที่จะค้นคว้าวิจัยตั้งแต่การพัฒนาการผลิตไปจนถึงการใช้ยางพาราในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่ายางให้กับประเทศ ซึ่งเป็นนโยบายของรัฐบาลที่สนับสนุนให้มีการใช้ยางในประเทศเพิ่มมากขึ้น เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปประกอบอาชีพเป็นรายได้เสริมหรือทำเป็น 1 ผลิตภัณฑ์ 1 ตำบล

การทำผลิตภัณฑ์จากยางพารานั้น ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านนี้คือ นางวราภรณ์ ขจรไชยกูล ผู้อำนวยการส่วนอุตสาหกรรมยาง กล่าวว่า การทำผลิตภัณฑ์จากยางพารานั้นมีมานานแล้ว วัตถุประสงค์ยางพาราที่ใช้เป็นยางแห้งและน้ำยางข้น การใช้ยางแห้งทำผลิตภัณฑ์จะใช้ทุนค่อนข้างสูง อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ก็มีราคาสูงด้วย ทำให้ผู้ที่มีทุนน้อยไม่สามารถทำได้ ส่วนอุตสาหกรรมยางจึงได้หาแนวทางการแปรรูปที่ใช้ทุนต่ำ



พอที่เกษตรกรหรือประชาชนที่มีทุนน้อยสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ นั่นคือที่มาของการริเริ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีผลิตยางพองน้ำจากน้ำยางข้นและน้ำยางสดมาดัดแปลงปรับปรุงสูตรเพื่อประยุกต์ใช้ผลิตเป็นตุ๊กตายางพองน้ำ หุ่นจำลองรูปร่างต่าง ๆ เพื่อการศึกษา การแพทย์ เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้วิจัยผลิตพวกตุ๊กตายางเนื้อแข็ง (ไม่เป็นพองน้ำ) ที่ใช้น้ำยางสด ตามแม่แบบโดยอาศัยการเลียนแบบผลิตภัณฑ์จากห้องตลาดที่

ประดิษฐ์ขึ้น
มาเอง
ซึ่ง
หากท่านใด
ต้องการจะ
ผลิต ตุ๊กตา
ยางพองน้ำและ
หุ่นจำลองต่าง ๆ
เพียงมีทุน
ประมาณ 10,000
บาท ก็สามารถทำ
ได้ โดยมีค่าใช้จ่าย

เป็นค่าอุปกรณ์ 5,000 บาท ได้แก่ 1.เครื่องปั่นฟอง (เครื่องปั่นทำขนมเค้ก) ราคา 1,000 บาท 2.ที่อบหรือที่นึ่งฟองยาง (ใช้ล้างถึงสำหรับนึ่งอาหารแทนได้) ราคา 200 บาท 3.เครื่องชั่ง (แบบที่ใช้ชั่งแป้งทำขนม) ขนาดชั่งได้ประมาณ 1 กิโลกรัม ราคา 200-300 บาท สำหรับชั่งสารเคมี และเครื่องชั่งใหญ่ชั่งได้ประมาณ 5 กิโลกรัม สำหรับชั่งน้ำยาง ราคาประมาณ 1,000 บาท ส่วนทุนอีก 5,000 บาทเป็นค่าวัสดุและสารเคมี เช่น น้ำยางข้น ปูนปาสเตอร์ สำหรับพิมพ์แบบพิมพ์สีพร้อมอุปกรณ์ตกแต่ง

นางวารภรณ์ กล่าวว่า เมื่อมีเงินทุนพร้อมแล้วก็เริ่มงานได้โดยเข้าฝึกอบรมเพื่อเรียนรู้ถึงเทคนิคขั้นตอนในการทำผลิตภัณฑ์ยาง ซึ่งสถาบันวิจัยยางเป็นหน่วยงานแรกที่นำผลงานวิจัยมาจัดเป็นหลักสูตรฝึกอบรมให้แก่บุคคลทั่วไปตั้งแต่ปี 2535 เป็นหลักสูตร



เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์
จากน้ำยาง อบรมปีละ
3 รุ่น ๆ ละ 15 คน
ใช้เวลาอบรม 5 วัน
เน้นฝึกปฏิบัติการ
ทำตุ๊กตยาง หน้า
กากยาง เบ้ายาง
ตุ๊กตยาง ตุ๊กตา
ปูนจากแบบยาง
ดอกไม้ยาง
ดอกไม้ประ
ดิษฐ์เคลือบ
ด้วยยางและ

ตุ๊กตา-หุ่นจำลองยางพองน้ำ และ

หลักสูตรการทำของชำร่วยจากน้ำยาง เน้นในเรื่องการทำ
ตุ๊กตยางแข็งและตุ๊กตา-หุ่นจำลองยางพองน้ำจากน้ำยาง
รวมทั้งหุ่นโฆษณา หุ่นสื่อการเรียนการสอน

นอกจากนี้ ยังได้ฝึกอบรมและให้ความร่วมมือ
เป็นอย่างดีกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่
ขอความอนุเคราะห์มา นับได้ว่าเป็นผลงานวิจัยที่ประสบ
ผลสำเร็จอย่างมากที่สามารถผลิตและถ่ายทอด
เทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์ยางจากยางพาราให้กับบุคคล
ทั่วไปและเกษตรกรสามารถนำไปประกอบอาชีพได้อัน
เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะสร้างมูลค่ายางพาราให้กับ
ประเทศ

ผู้สนใจในเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์จากยาง
พารา รูปแบบของหุ่นจำลองใช้งานต่าง ๆ โปรดติดต่อ
โดยตรงที่ส่วนอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง กรม
วิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร.
0-2940-5712 หรือ 0-2940-8595 เวลาราชการ.

พรรณพิชญา สุเสวี