

เปิดตัวโครงการแปรรูปงานพารา

เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

“สุราษฎร์ธานี” หัวเมืองหลักของภาคใต้ตอนบน เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกยางพารามากที่สุดแห่งหนึ่ง ของประเทศไทย และยังพบว่า กี่ปีก็เป็นคลังความรู้เกี่ยวกับการพัฒนายางฯ แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ กี่สามารถใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันอีกด้วย โดยมีสถาบันการศึกษาอย่างน้อย 2 แห่งที่มีการเรียนการสอนเรื่องยางพารา คือ วิทยาลัยเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มอ.) วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี แผนกวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ยางหลายสิบชนิด เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ รถจักรยานยนต์ กระเบื้องมุหะลังคาน้ำ แผ่นกันลื่น ยางบล็อกปูพื้น ถุงมือยาง รองเท้า กระเป้า ของชำร่วย ฯลฯ

“อาจารย์สายฝน แก้วสม” หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี ซึ่งคลุกคลีอยู่กับการสอน วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพารามากกว่า 16 ปี ได้ให้แนวคิดเกี่ยวกับกระแสของการแปรรูปยางในขณะนี้ว่า สถานการณ์ราคายางที่ตกต่ำจะเป็นจุดแข็งของประเทศ เปลี่ยนวิกฤตเป็นโอกาส ทุกวิกฤต เป็นโอกาสเสมอ ถ้ายางโลละ 100 บาท จะมีเครื่องดัดทำ



ผลิตภัณฑ์ใหม่ แม้แต่นักวิจัยก็ไม่กล้าวิจัย เพราะถ้าวิจัยแล้วขายไม่ได้ไม่ต้องทำ ซึ่งเราจะวิจัยทุกอย่างที่ขายได้

“ความอั้นรายของเราก็คือ ไฟไหม้ฟาง ถ้าไม่เกิดวิกฤตแบบนี้ ถ้าว่ามีเครื่องดัดทำกันหรือไม่ ก็อาจมีบางคนเท่านั้น แต่คนส่วนใหญ่อาจจะพอใจกับรายได้ที่เขามี”

อย่างไรตาม ก่อนที่คิดจะผลิตสินค้าอะไร ออกม่า ต้องตระหนักให้มากในสิ่งเหล่านี้ คือ

1. ตอบคำถามให้ได้ว่า ถ้ามีคนเอาสินค้าชนิดนี้มาขาย ตัวเองจะซื้อไหม

2. ผลิตสินค้าแล้ว จะขายให้ใคร ตลาดกว้างหรือแคบแค่ไหน

3. สามารถที่จะต่อยอดหรือแทรกไลน์การผลิตได้หรือไม่ ลินค้าตัวนี้ต้องพัฒนาต่อยอดเป็นอย่างอื่นได้ด้วย

4. ถ้ายางพาราแพงขึ้น เราสามารถรองรับผลิตภัณฑ์เราใหม่ เพราะราคายางไม่ได้ตกลงต่ำตลอด มีขึ้น-มีลง เช่น ถ้าราคาขึ้นจาก 35 บาทไปถึงระดับ 50 บาท/กก. ต้องปิดโรงงานเลย แต่มันไม่ย่างนั่น ต้องคิดถึงจุดที่เยี่ยที่สุด แล้วประเมินทางออกเราถึงจะทำ ถ้าเงินลงทุนเยอะเราก็ต้องคิดเผื่อไว้ 5 ปี 10 ปี

ในส่วนของการลงทุนซื้อเครื่องจักรนั้น ถ้าเป็นโรงงานแปรรูปยางแห้ง เราสามารถใช้เครื่องมือหลักร่วมกันได้หมด การเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ เพียงแต่เปลี่ยนแม่พิมพ์ และสูตรเท่านั้น ดังนั้นการสร้างผลิตภัณฑ์ทุกอย่างต้องสามารถยืดหยุ่นในตัวเองได้

“หากจะส่งเสริมให้มีการแปรรูปเกิดขึ้นจริงๆ ก็ควรแบ่งโซนนิ่ง เช่น ภาคเหนือ ภาคอีสาน ภาคใต้ ภาคตะวันออก 2-3 โรง แต่ก็อยู่ที่ความเข้มแข็งการรวมกลุ่มของกลุ่ม/สหกรณ์ เพราะไม่ต้องกระจายเป็นเบี้ยหัวแตก และทำให้ไม่มีปัญหาสินค้าล้นตลาด หรือผลิตสินค้าเหมือนๆ กัน

คุณสมบัติของยางพารา เป็นวัสดุที่มีความยืดหยุ่นสูง เหนียว ทนทาน และเป็นเวนวนความร้อน การนำมาทำเป็นงานรองแก้ว จะได้คุณสมบัติพิเศษคือ ตอกหล่นจะไม่แตกและลดเสียงรบกวนจากการกระแทะระหว่างงานรองแก้วกับภาชนะ เช่นนิค อีกทั้งงานรองแก้วจากยางพาราสามารถป้องกันความร้อนจากแก้วกาแฟ หรือแก้วน้ำร้อนได้ ทำให้ผู้ใช้สามารถถือได้อย่างสะดวกและไม่ลื่นเมื่อถือด้วย



ขณะเดียวกัน ทำไม่เราไม่ห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์ยางจากต่างประเทศบ้าง"

อาจารย์สายฝน เล่าต่อว่า ที่ผ่านมาวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี จะเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง ซึ่งมีเยอะมาก แต่สถานศึกษา

ไม่สามารถทำเชิงพาณิชย์ได้ หน้าที่คือ วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพารา สร้างนักเทคนิคหรือนักเทคโนโลยี ยาง ซึ่งงบประมาณในแต่ละปีก็ไม่ค่อยพออยู่แล้ว

ที่สำคัญ เราไม่มีการทางสูตรระหว่างความรู้ และไม่มีจัดลิขสิทธิ์ ตอนนี้ก็ลงไปส่งเสริม อบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มเกษตรกร 2 กลุ่ม เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทรัพย์ที่ว่า เอาบ้านนาเดิม ผลิตถุงมือผ้าเคลือบยาง และทำหนังเทียม เพื่อต่อยอดเป็นของใช้ในชีวิตประจำวันอีก เช่น เสื้อกันฝน กระเปา ผ้ามุ้งตี๊ะ เป็นต้น



มทร. ศรีวิชัย พลิกวิกฤต แปรรูปยางพาราเป็นของชำร่วย

ด้านอาจารย์อนุชิต วิเชียรชม หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (มทร. ศรีวิชัย) วิทยาเขตครรภรรัมราช ใส่ใหญ่ เปิดเผยว่า ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจของภาคใต้ และในปัจจุบันมีราคากล่องมากจากในอดีต ซึ่งน้ำยางสดที่กรีดได้จากสวนยาง สามารถนำไปแปรรูปได้หลากหลายนิด ทั้งในรูปน้ำยางข้น และยางแห้ง



อาจารย์อนุชิต วิเชียรชุม

ด้วยเหตุนี้จึงคิดค้นการทำงานรองแก้วจากยางพาราขึ้น เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของนักศึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและได้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน รวมทั้งผลิตตามคำสั่งซื้อจากผู้ที่ต้องการซึ่งจะนำงานรองแก้วจากยางพาราไปใช้เป็นของชำร่วยในงาน เช่น งานแต่งงาน งานเลี้ยงต่างๆ

คุณสมบัติของยางพารา เป็นวัสดุที่มีความยืดหยุ่นสูง เหนียว ทนทาน และเป็นอนุรักษ์ การนำมาทำเป็นงานรองแก้ว จะได้คุณสมบัติพิเศษคือ ตกหล่นจะไม่



แตก และลดเสียงรบกวนจากการกระแทกระหว่างงานรองแก้วกับภาชนะเซรามิก อีกทั้งงานรองแก้วจากยางพาราสามารถป้องกันความร้อนจากแก้วกาแฟ แก้วน้ำร้อนได้ทำให้ผู้ใช้สามารถถือได้อย่างสะดวกและไม่ลื่นมืออีกด้วย

สำหรับต้นทุนในการทำงานรองแก้วจากยางพาราจะมีต้นทุนในการทำที่เปลี่ยนแปลงตามราคายางพาราที่เป็นวัตถุที่หลัก แต่โดยปกติแล้ว สามารถนำยางและสารเคมีไปบดผสมในเครื่องผสมยางแบบ 2 ลูกกลิ้งใช้เวลาประมาณ 20 นาที จะได้ยางที่ผสมสารเคมีแล้วเรียกว่า ยางคอมปาวด์ ที่สามารถควบคุมต้นทุนได้

โดยเฉลี่ยงานรองแก้ว 1 ชิ้น จะมีน้ำหนักประมาณ 35 กรัม มีต้นทุนการผลิตประมาณ 5 บาท ต่อชิ้น ซึ่งรวมค่าพลังงานและค่าแรงงานแล้ว โดยที่ผ่านมาตน ได้รับการตอบรับที่ดีและมียอดการสั่งซื้อย่างต่อเนื่อง ในอนาคตจะมีการออกแบบงานรองแก้วจากยางพาราที่มีลวดลายสีสัน และรูปแบบที่แปลกใหม่ และวางแผนที่จะนำเสนอด้วยในร้านที่จำหน่ายของชำร่วย และการจำหน่ายออนไลน์ เพื่อสามารถขยายกลุ่มลูกค้าได้มากยิ่งขึ้น

ผู้ที่สนใจงานรองแก้วจากยางพารา ขายปลีกที่ราคาชิ้นละ 15 บาท แต่หากสั่งซื้อในปริมาณมาก (ตั้งแต่ 100 ชิ้นขึ้นไป) จะจำหน่ายในราคาส่ง ชิ้นละ 10 บาท ทั้งนี้ ราคาจำหน่ายอาจปรับเปลี่ยนตามคุณสมบัติพิเศษตามความต้องการของลูกค้าอีกด้วย ③