

ปีที่ 30 ฉบับที่ 10507 วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2560 หน้า 27

‘พินมิสา’ เวชสำอางจากกระดูกปลา



ผลิตภัณฑ์จากวิสาหกิจชุมชนพินมิสาได้รับการสนับสนุนงานวิจัยและตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ

วิสาหกิจชุมชนพินมิสา จ.สมุทรสาคร ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสกัดสารสำคัญจากกระดูกปลาฉลามและของเหลืออื่นๆ ในอุตสาหกรรมอาหารทะเล ออกมาเป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง แล้วส่งต่อให้นักวิจัยในมหาวิทยาลัยช่วยปรับปรุงคุณสมบัติ รวมทั้งองค์กรวิจัยชั้นนำทำการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพ ยกกระดับความเชื่อมั่นในสินค้าไทยก่อนนำออกตลาด หวังช่วยผู้ประกอบการลดต้นทุนการพึ่งพาวัตถุดิบต่างประเทศ

เวชสำอางสูตรผสมสารสกัดจากกระดูกปลาฉลาม เป็นผลิตภัณฑ์น้องใหม่ของ “พินมิสา” แแบรนด์เครื่องสำอางจากธรรมชาติผลิตออกมาเพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้ผลิตเครื่องสำอางได้ทดลองใช้และพิสูจน์ประสิทธิภาพ แทนบอกกล่าวสรรพคุณด้วยคำพูดและตัวหนังสือ ปรากฏว่ากลุ่มเป้าหมายให้การยอมรับและตอบรับตามคาดหมาย

สร้างมูลค่าจากของเหลือใช้

นายวิธาน สุขชาติวิชัย ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนพินมิสา ต่อยอดกิจการจำหน่ายเนื้อปลาทะเลของครอบครัวหนึ่งในนั้นคือเนื้อปลาฉลามนำเข้าจากอินโดนีเซีย ในสมุทรสาครมีโรงแล่ปลาฉลามจำนวนมาก ต้องตัดครีบและหางออกแล้วแล่ขายเฉพาะเนื้อ ส่วนกระดูกส่งขายโรงงานปลาป่นต่างๆ ที่น่าจะนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มได้มากกว่านั้น จึงตัดสินใจนำกระดูกปลาฉลามมาสกัดเอาสารไฮยาลูรอนิค สารสำคัญในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

ทั้งนี้ สารชีวภาพจากกระดูกปลาฉลามมีสรรพคุณช่วยลดริ้วรอยร่องลึก กระตุ้นการสร้างคอลลาเจน อีกทั้งในกระบวนการผลิตยังได้สารสำคัญเพิ่มอีก 1 ชนิดคือ คอนดรอยติน ช่วยเรื่องลดการอักเสบและซ่อมแซมเซลล์สึกหรอ ยกตัวอย่างวงการเภสัชกรรมใช้ในเรื่องไขข้ออักเสบสำหรับผู้สูงอายุ

"ในไทยยังไม่มีใครผลิตสารไฮยาลูรอนิคออกมาจำหน่าย ส่วนใหญ่นำเข้าจากต่างประเทศในราคาลิตรละ 6 หมื่นบาท แต่จากการทดสอบกระบวนการผลิตพบว่าสามารถจำหน่ายในราคาลิตรละ 4 หมื่นบาท จึงช่วยลดต้นทุนให้กับผู้ผลิตเครื่องสำอางได้เกือบ 30%" นายวิธาน กล่าว

ในอนาคตจะมีสารสกัดจากวัตดูดิบในไทยใช้ในการผลิตเครื่องสำอางหรือเวชสำอาง ที่มีมาตรฐานทัดเทียมต่างประเทศในราคาถูก ปัจจุบันมีสัดส่วนรายได้จากเครื่องสำอางกับสารสกัด 50:50 แต่อาจจำหน่ายสารสกัดเป็นหลัก เพราะตลาดมีความต้องการสูง แต่ขณะนี้เหตุที่ยังจำหน่ายไม่มาก เพราะผู้ประกอบการยังไม่มั่นใจในคุณภาพ ทั้งๆ ที่ดีกว่าของนำเข้า

เดิม "พิดมิสา" ผลิตโคโตซานจากเปลือกกุ้ง เปลือกปู แกนปลาหมึก ล้วนเป็นของเหลือจากอุตสาหกรรมทะเล โดยนำมาต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม ปกติตัวโคโตซานที่ได้จะนำไปใช้ต้านการเกาะตกร คือเป็นส่วนผสมในสารเร่งดอกเร่งใบเร่งผลเป็นหลัก ขณะเดียวกันก็ได้พัฒนาคุณสมบัติโคโตซานให้สูงขึ้นกลายเป็นสเปคเครื่องสำอาง

การันตีด้วยมาตรฐาน-งานวิจัย

จากปัญหาดังกล่าว จึงได้เข้าร่วมโครงการ "โอท็อป อัจฉริยะ" โดยให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เข้ามาช่วยตรวจวิเคราะห์ทั้งด้าน

ความปลอดภัย คุณภาพ สารชีวภาพและทำการทดสอบผิวหนังเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการันตีคุณภาพวัตถุดิบที่ช่วยให้คุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสูงขึ้น ขณะเดียวกัน นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์ อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มาเป็นที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้สารไฮยาลูรอนิคมีความบริสุทธิ์มากขึ้น

"เพื่อให้เกิดความมั่นใจ เราจึงผลิตเวชสำอางแบรนด์พิดมิสาให้ผู้สนใจได้ทดลองใช้สารสกัดที่ผลิตขึ้น เพราะบางคนยังไม่เชื่อถือในวัตดูดิบที่ผลิตในประเทศ จึงต้องพิสูจน์โดยให้ได้ใช้จริง ปรากฏว่าหลังจากได้ทดลองใช้ บางโรงงานกลายเป็นลูกค้าประจำที่สั่งซื้อเป็นวัตดูดิบใช้ทำเครื่องสำอาง หรือบางแห่งก็จ้างทำโออีเอ็ม คาดว่าหลังจากได้รับใบรับรองจาก วว. จะทำให้ผู้ประกอบการสั่งซื้อมากขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ สำหรับรายได้ต่อบปีเพิ่มขึ้นละ 10-15% จุดขายของแบรนด์คือการผสมผสานระหว่างนวัตกรรมกับภูมิปัญญาไทย"

นอกจากนี้ยังเข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการโอท็อปสู่ยุคดิจิทัล กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม อบรมทักษะการนำเทคโนโลยีดิจิทัลในรูปแบบโมบายเทคโนโลยี เข้ามาเป็นเครื่องมือพัฒนาธุรกิจให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้น