

เครื่องสำอาง'โปรตีนใหม่'

ผลิตผลจาก มมส.-ลุยต่างแดน

หลังจากผู้บริหารเริ่มหันมาใช้สินค้าที่ผลิตมาจากธรรมชาติมากขึ้น หนึ่งในนั้นคือ **โปรตีนใหม่** ที่ได้รับการยอมรับว่าดีต่อสุขภาพผิว ดังนั้นทีมวิจัยจากศูนย์นวัตกรรมใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) จึงต่อยอดเพิ่มมูลค่าให้เหมือนใหม่ ด้วยการวิจัยพัฒนา **เครื่องสำอางจากโปรตีนใหม่** และพัฒนาจนได้รับอนุสิทธิบัตรจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ปี 2552 รวมถึงทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับการยอมรับจากลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ

"จิราภา บุติมาลัย" หัวหน้าโครงการพัฒนานักวิจัยเครื่องสำอางจากโปรตีนใหม่ มมส. กล่าวว่า ด้วยมหาสารคามเป็นจังหวัดหนึ่งปลูกหอมแดงใหม่อันดับต้นของประเทศ จึงก่อให้เกิดแนวคิดจะเพิ่มผลิตผลที่ได้จากหอมแดงใหม่ให้แก่ชุมชน โดยเฉพาะการนำโปรตีนใหม่มาใช้เป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเมื่อปี 2549

"ในต่างประเทศมีการนำโปรตีนใหม่มาใช้อย่างกว้างขวาง อย่าง จีน ญี่ปุ่น เกาหลี จึงหันมามองใหม่ไทย และเห็นว่ามีความสมบัติที่เด่นมาก โดยเฉพาะที่มีสีเหลือง ซึ่งอัตราส่วนของโปรตีนใหม่ที่สกัดได้

จากรังไหม ประกอบด้วย โปรตีนเซรีซินที่มีถึง 10-25 เปอร์เซ็นต์ เป็นสารที่ช่วยป้องกันผิวแห้ง ลดการเจริญเติบโตของไวรัส อีกทั้งมีกรดอะมิโน 16-18 ชนิด จากการวิจัยพบว่า เซรีซินมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ยับยั้งการทำลายเซลล์ ด้านเชื้อแบคทีเรียบางชนิดซึ่งเป็นสาเหตุของโรคผิวหนัง ช่วยรักษาแผล กำจัดสิ่งสกปรกและยึดอายุเซลล์ รวมไปถึงสารโปรตีนไฟโบรอินที่มีถึง 70-75 เปอร์เซ็นต์"

ทั้ง 2 โปรตีนนี้ จิราภา บอกว่า มี

คุณสมบัติใกล้เคียงกับกรดอะมิโนของผิวและผม จึงถือได้ว่าเป็นคุณสมบัติชั้นเลิศในการเป็นมอยส์เจอร์ไรเซอร์ เพราะสามารถสร้างความยืดหยุ่นให้แก่ผิว กระตุ้นการสร้างคอลลาเจน ที่เอามาเป็นสาระสำคัญในเครื่องสำอางที่ใช้ชื่อผลิตภัณฑ์ **บิวตี้บายซิลค์ (Beauty by Silk)** โดยทีมวิจัยได้ผลิตผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดทั้งหมด 11 ตัว



ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

จิราภา บุติมาลัย



อาทิ สมูโปรตีนใหม่ สเปร์รี่เซรั่ม อายเจล ครีมบำรุงหน้า บอดี้โลชั่น เป็นต้น และจัดจำหน่ายในรูปแบบแพ็คเกจ ซึ่งได้รับความนิยม

จากลูกค้าทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ปัจจุบันได้นำสินค้าออกสู่ตลาดต่างประเทศบ้างแล้ว อาทิ เยอรมนี จีน

"เตรียมจะไปศึกษาต่างประเทศเกี่ยวกับเรื่องของโปรตีนใหม่ ที่จะนำมาใช้กับผู้ที่เป็โรค คาดว่าจะพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านใหม่ เพื่อให้ผู้ที่ปลูกหอมแดงใหม่มีกำลังใจที่จะดำเนินกิจการต่อไป โดยเฉพาะแค่เรื่องเสื้อผ้าเพียงอย่างเดียวแต่อยากให้รวมไปถึงในเรื่องยา ตอนนี้ได้รับทุนวิจัยจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมาพัฒนา

อาหารเสริมของผู้ป่วยเบาหวานและป้องกันสิว ซึ่งมีความตั้งใจจะพัฒนาใหม่ไทยให้คนไทยได้ใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารเสริมจากโปรตีนใหม่ที่ดีต่อไป" จิราภา กล่าว

ด้าน **นางพัชรา ขวัญเมือง ผจก.ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า MSU Outlet มหาวิทยาลัยมหาสารคาม** กล่าวว่า ทางศูนย์นวัตกรรมใหม่มุ่งเน้นกิจกรรมร่วมกับชุมชนด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่หอมแดงใหม่ เป็นการสร้างให้เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น ด้วยการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ออกสู่ตลาด ผลิตภัณฑ์จากโปรตีน

ใหม่ที่ทางศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า MSU นำออกจำหน่าย อย่างสบู่ ขยายในราคา 70 บาท สเปร์รี่เซรั่ม กระชับรูขุมขน ใบหน้านุ่ม ราคา 220 บาท และอายเจล ทาดวงตา ซึ่งปกติจะราคาแพง แต่เนื่องจากมหาวิทยาลัยมหาสารคามต้องการให้รู้จักคุณค่าของความเป็นภูมิปัญญาไทย ราคาอยู่ที่ 300 บาท เป็นต้น

ท่านที่สนใจผลิตภัณฑ์จากโปรตีนใหม่ สามารถซื้อได้ที่ศูนย์แสดงสินค้า MSU Outlet มมส. และร้านยามหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) ส่วนผู้ที่สนใจข้อมูลผลิตภัณฑ์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์แสดงสินค้า MSU โทร.08-1532-5075 และ 0-4375-4015

● ปัญญาพร สายทอง ●