

ผลวิจัย ม.อ.สุดเจ๋ง..! 'ครีมยางพารา-สารต้านอนุมูลอิสระ'



บนทางแก้ปัญหาหาคายางพาราตกต่ำที่กล่าวถึงกันมากขณะนี้ คือ การนำวัตถุดิบน้ำยางพารา มาแปรรูปเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ ล่าสุด "รศ.ดร.พรพรรณ วิทิตสุวรรณกุล" ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) เมธีวิจัยอาวุโส สำนักรางกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เปิดเผยผลวิจัยเรื่องครีมยางพารา โดยทีมนักศึกษาระดับปริญญาเอกและนักวิจัยอื่น ๆ ศึกษาความพิเศษของสารในน้ำยางพาราพบว่า น้ำยางสดเป็นแหล่งที่อุดมไปด้วยสารฟลาโวนอยด์ชนิดหนึ่ง มีส่วนประกอบของสารโปรตีนเอสซินอีปีเตอร์, แอนติออกซิแดนท์ 2-3 ประเภท, น้ำตาลแอลกอฮอล์ที่เป็นตัวสร้างความชุ่มชื้น และสารแอลฟาไฮดรอกซีเอซิด (เอ เอช เอ) ซึ่งเป็นสารที่มีประโยชน์และมักใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ความงามหลายชนิด

ทั้งนี้ ทีมวิจัยได้สกัดสารเหล่านี้ออกมาแล้วส่งไปให้ทีมนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติพัฒนาเป็นครีมและทำการทดลองในคนซึ่งพบว่า ผู้ที่ใช้ครีมมีใบหน้าที่ขาวและเรียบเนียนขึ้นภายใน 6-8 สัปดาห์ อีกทั้งไม่พบอาการแพ้ใด ๆ นอกจากนี้ยางพารายังมีคุณสมบัติต้าน

อนุมูลอิสระที่มีประสิทธิภาพสูง

นอกจากนี้สารสกัดที่อยู่ในน้ำยางพารายังมีกลุ่มสารที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้ทำเครื่องสำอาง เพื่อเสริมหรือรักษาสุขภาพผิวพรรณให้ขาวเนียนใส และเต่งตึงขึ้น อาทิ สารต้านอนุมูลอิสระที่ช่วยปกป้องผิวจากเซลล์สร้างเม็ดสีไปยังเซลล์ผิว ทำให้ผิวขาวขึ้นเพราะเซลล์ผิวมีปริมาณเม็ดสีน้อยลง

สารแอนติออกซิแดนท์ชนิดทำลายฤทธิ์สารอนุมูลอิสระของออกซิเจน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเสื่อมสภาพของเซลล์ผิวหนึ่ง ทำให้เหี่ยวแห้งและมีริ้วรอยแล้วยังสามารถส่งผลให้มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของกิจกรรมการสร้างเม็ดสี รวมทั้งสารน้ำตาลแอลกอฮอล์ น้ำตาลซูโครส, ฟรุคโตส และกรดอะมิโนที่สามารถเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิวหนังให้ดูเต่งตึงขึ้น

"ดร.พรพรรณ" กล่าวว่า จากการทดลองทาครีมในกลุ่มอาสาสมัครที่หน้าเป็นฝ้า 64 คน พบว่าหลังผ่านไปได้ 9 สัปดาห์ มีคนที่หน้าขาวขึ้น 98.4%, ฝ้าจางลง 96.8%, หน้าเรียบเนียนขึ้น 92.2% และความมันบนใบหน้าลดลง 53.1% ส่วนในกลุ่มอาสาสมัครที่หน้าเป็นสิว 36 คน พบว่ามีจำนวนที่มีการอักเสบของสิวลดลง 100%, ปริมาณ

สิวลดลง 100%, ความมันบนใบหน้าลดลง 88.9% และรอยด่างดำจากสิวลดลง 86.1%

ด้าน "จริยา คำแหง" ผู้จัดการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ อุทยานวิทยาศาสตร์ (ม.อ.) เผยว่า ได้ร่วมกับนักวิจัยและผู้ประกอบการคิดค้นผลิตภัณฑ์จากยางพารา ขณะนี้มีผลิตภัณฑ์วางจำหน่ายแล้ว 3 ชนิด คือ 1.ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดจากน้ำยางพาราแบรนด์ POS มีทั้งครีมบำรุงผิวยางพารา ครีมยางพารา และเจลยางพารา 2.ผลิตภัณฑ์ยางรองส้นเท้าภายใต้แบรนด์ PSU Heel Soother และ 3.ผลิตภัณฑ์หมอนรองเพื่อสุขภาพใช้ในทางการแพทย์และผู้ป่วยหลังการผ่าตัด

สำหรับผลิตภัณฑ์ยางรองส้นเท้าเป็นนวัตกรรมที่ผลิตจากยางธรรมชาติ 100% โดยนักศึกษา ม.อ.สามารถพัฒนาคุณสมบัติได้ใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อสันเท้าของมนุษย์ปกติ โดยออกแบบให้มีลักษณะช่วยกระจายแรงกด ลดแรงกระแทก และลดความดันในสันเท้าได้ถึง 59% อันเป็นสาเหตุของโรคเอ็นสันเท้าอักเสบ ซึ่งได้จดสิทธิบัตรไว้แล้ว โดยหลังจากนี้เตรียมขยายตลาดให้กว้างขึ้นและร่วมออกบูทแนะนำสินค้ากระจายไปตามจุดต่าง ๆ ทั่วประเทศผ่าน

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachart Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,350

Section: การตลาด/เศรษฐกิจภูมิภาค

วันที่: จันทร์ 14 - พุธ 16 ตุลาคม 2556

ปีที่: 36

ฉบับที่: 4566

หน้า: 28(ล่าง)

Col.Inch: 63.04

Ad Value: 85,104

PRValue (x3): 255,312

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: ผลวิจัย ม.อ.สุตเจง..! 'ครีมยางพารา-สารต้านอนุมูลอิสระ'

ร้านขายอุปกรณ์การแพทย์ หรือร้านขายยา

พร้อมกันนี้ยังมีแผนขยายตลาดไป
ต่างประเทศ เพราะที่ผ่านมามีตัวแทน
จำหน่ายจากประเทศมาเลเซีย และสิงคโปร์
รับสินค้าไปจำหน่ายแล้ว คาดว่าในปีหน้า
จะขยายตลาดไปต่างประเทศได้มากขึ้น

ด้าน “สุติมน ถาวรวิภาส” เจ้าหน้าที่
ฝ่ายการตลาด บริษัท พี.เอส.ยู.นวัตกรรม
จำกัด (PSU-ITC) ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ครีมบำรุงผิวจากยางพาราภายใต้แบรนด์
POS บอกว่า ได้นำผลการวิจัยมาต่อยอด
เป็นผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดในเชิงพาณิชย์
ได้แก่ ครีม เซรั่ม และเจล โดยมีช่องทาง
จำหน่ายกว่า 30 รายกระจายอยู่ทั่วทุกภาค
และมีแผนเปิดบูทจำหน่ายที่เทศโก้ โลตัส
สาขาหาดใหญ่ และจำหน่ายออนไลน์

ล่าสุดมูลค่าการจำหน่ายต่อปีประมาณ
5 ล้านบาท ส่วนปีหน้าตั้งเป้ายอดขาย
เติบโตไว้ที่ 8 ล้านบาท ทั้งนี้ยังได้เตรียม
แตกไลน์ทำผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า เช่น
ครีมกันแดด และครีมผสมสารสกัดยางพารา

การวิจัยและพัฒนาที่ไม่หยุดนิ่งของ
สถาบันการศึกษาก็ก่อให้เกิดองค์ความรู้
ใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ ถือเป็นอีกแนวทาง
หนึ่งที่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับยางพารา
แม้ว่าจะยังมีมูลค่าไม่สูงมากก็ตาม