

idea 'รวงข้าว'เพิ่มค่าเครื่องสำอาง

บอดี้สกริปผสมสารสกัดจากรวงข้าว หนึ่งในผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้จากกระบวนการเรียนการสอน โดยบูรณาการความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยกับวิทยาศาสตร์การแพทย์ เสริมความโดดเด่นด้วยบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามร่วมสมัยและสร้างความเป็นแบรนด์ดีให้เกิดการสื่อสารและรับรู้ โดยเลือกเน้นสีเขียวและสีเขียวเป็นหลักสะท้อนถึงความเป็นรวงข้าวออกมาอย่างชัดเจน

กว่า 8 ปีที่ศึกษาวิจัยและผลิตเครื่องสำอางจากรวงข้าว กระทั่งมีความเชี่ยวชาญ แม้ในห้องทดลองจะมีเครื่องสำอางที่นำข้าวมาสกัดเป็นสารเติมแต่งมากมายหลายสูตร แต่สำหรับ "บอดี้สกริป ผสมสารสกัดจากรวงข้าว" โดยวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ให้ความสำคัญอย่างสูง มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว ทั้งยังตอบโจทย์การเพิ่มมูลค่าข้าวไทยให้กับชุมชนท้องถิ่น

สกัดสารสำคัญบำรุงผิวพรรณ

ไฉน น้อยแสง อาจารย์ประจำวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย กล่าวถึงที่มา "บอดี้ สกริป

ผสมสารสกัดจากรวงข้าว" ว่า รวงข้าวอุดมไปด้วยกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกาย ซึ่งช่วยในการซ่อมแซมเซลล์ส่วนที่สึกหรอที่เป็นดีเอ็นเอใน

ร่างกายของเรา เช่น ผิวหนัง เส้นผม ทั้งยังช่วยฟื้นฟูบำรุงผิวพรรณ

จากการศึกษาพบว่า ในรวงข้าวยังมีสารแกมมาออไรซานอล (Gamma-Oryzanol) ซึ่งมีประโยชน์ต่อผิว มีฤทธิ์ในการลดอนุมูลอิสระไม่ให้มีปฏิกิริยาต่อผิว ช่วยทำให้ผิวหนังชุ่มชื้น และต้านการอักเสบ สารตัวนี้เป็นสารที่ต้านอนุมูลอิสระได้ดีที่สุดเมื่อเทียบกับวิตามินซีและอี ทั้งยังพบสารออไรซา-เซราไมด์ (Oryza-Ceramide) ช่วยทำให้ผิวเรียบเนียน ชุ่มชื้น ไม่เกิดริ้วรอยเหี่ยวย่น ป้องกันรังสียูวีจากแสงแดด

ในขั้นตอนการทำผลิตภัณฑ์จะเริ่มจากการคัดเลือกรวงข้าว โดยวิธีการคัดเลือกสมุนไพรแบบภูมิปัญญาไทย คือต้องเลือกรวงข้าวที่ไม่อ่อนเกินไปหรือแก่เกินไป ข้าวที่จะนำมาสกัดเพื่อเติมแต่งในเครื่องสำอางนั้นที่กรดอะมิโน จึงต้องใช้ทั้งอายุของข้าว และต้องเป็นข้าวหอมมะลิไทยเท่านั้น เนื่องจากมีความหอมเฉพาะตัว เมื่อเลือกข้าวแล้วนำเมล็ดมาแยกส่วน โดยเฉพาะส่วนที่เป็นตัวอ่อน (Embryo) และเม็ดแป้งของเนื้อในเมล็ดข้าวที่แยกเอาเปลือกออกแล้ว

นำมาคั้นกับน้ำสะอาด หลังจากนั้นนำสารสกัดข้าวมาเตรียมเป็นสารสกัดที่อยู่ในรูปผงแห้ง เพื่อนำมา



บอดี้สกริปผสมสารสกัดจากรวงข้าว ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ได้จากกระบวนการปฏิบัติทดลองจริงในห้องเรียน มทร.ธัญบุรี

ผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ในการพัฒนายังคำนวณสูตรการเติมสารสกัดจากข้าวหอมมะลิให้มีปริมาณที่พอดี เพราะจะทำให้ต้นทุนสูงแต่คุณสมบัติคงที่ จึงใช้แค่ 4-5% โดยไม่จำเป็นต้องใส่สารกันเสีย และจะมีอายุอยู่ได้ประมาณ 2 เดือน แต่หากทำไว้เพื่อการขายจำเป็นต้องใส่ เพราะไม่สามารถควบคุมการใช้ของผู้บริโภคได้ว่าจะมีการเก็บที่ถูกต้องหรือไม่ และต้องใส่ในปริมาณที่เหมาะสม ควรเลือกใช้สารกันเสียที่ไม่ได้ทำให้คุณประโยชน์ของส่วนผสมต่างๆ ของเครื่องสำอางลดน้อยลง

:ข้าวเป็นมากกว่าอาหาร

อาจารย์โฉน กล่าวอีกว่า สำหรับในอนาคตทางวิทยาลัยมีเป้าหมายที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสารสกัดจากรวงข้าวและพืชสมุนไพรอื่นๆ เพื่อใช้กับผิวและผิวหน้าที่มีความบอบบาง โดย

การนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการพัฒนาตัวรับเครื่องสำอาง เพื่อให้ระบบการนำส่งสารออกฤทธิ์ธรรมชาติดีขึ้นและมีประโยชน์สูงสุด นอกจากข้าวจะนำมาสกัดเติมแต่งในผลิตภัณฑ์ทั้ง 4 ชนิดแล้ว ยังสามารถนำมาสกัดใช้เป็นเซรั่มบำรุงผิวได้ แต่ต้องใช้ในปริมาณที่มากและมีค่าใช้จ่ายสูง

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากรวงข้าวที่วิทยาลัยคิดค้นขึ้นมี 4 ชนิด ประกอบด้วย แชมพูสระผมผสมสารสกัดจากรวงข้าว ช่วยทำความสะอาดหนังศีรษะและซ่อมแซมเส้นผมแตกปลายให้กลับชุ่มชื้น, ครีมนวดผมผสมสารสกัดจากรวงข้าว ช่วยซึ่มซาบให้ผมนุ่มเรียบลื่นด้วยคุณค่าจากสารสกัดน้ำมันข้าว อุดมด้วยโปรตีน วิตามินและแร่ธาตุ ซ่อมแซมเส้นผมแตกปลาย

โลชั่นบำรุงผิวผสมสารสกัดจากรวงข้าวเพิ่มความชุ่มชื้น ทำให้ผิวกระชับตึง และสบู์เหลวผสมสารสกัดจากรวงข้าวช่วยต้านอนุมูลอิสระพร้อมคุณค่าบำรุงจากน้ำมันข้าว ที่สำคัญทั้ง 4 ผลิตภัณฑ์จะมีกลิ่นหอมจากธรรมชาติของข้าวด้วย