

แอร์โคนิคข้าวดำ วิทยาศาสตร์เพิ่มค่าธรรมชาติ > 24



● บุษกร กุศล
กรุงเทพธุรกิจ

แอร์โคนิคข้าวดำ วิทยาศาสตร์เพิ่มค่าธรรมชาติ

บัณฑิตแม่ฟ้าหลวงต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ธุรกิจเครื่องสำอางธรรมชาติ พบสารสำคัญจากข้าวเหนียวดำมีสรรพคุณรักษาผมร่วงและกระตุ้นผมงอกใหม่ เดินหน้าสกัดเป็นวัตถุดิบป้อนผู้ประกอบการที่สนใจ หวังลดการพึ่งพาสารเคมีจากต่างประเทศ

ในปัจจุบันธุรกิจเครื่องสำอางเติบโตอย่างต่อเนื่องและแพร่หลายขึ้นทั้งในกลุ่มผู้หญิงและผู้ชาย ทั้งเป็นกลุ่มธุรกิจที่ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจไม่มาก ผลิตรภัณฑ์เครื่องสำอางทั่วไปมีส่วนประกอบทางเคมีทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบจากสารสกัดธรรมชาติได้รับความนิยมมากขึ้น แต่ข้อจำกัดของสารสกัดธรรมชาติคือ สลายตัวได้ง่ายโดยเฉพาะเมื่อสัมผัสแสงแดด ความร้อนหรือในสภาวะเป็นด่าง ซึ่งส่งผลต่อลักษณะทางกายภาพและประสิทธิภาพ

ดังนั้น ทีมวิจัยจึงคิดค้นกรรมวิธีการเตรียมสารสกัดธรรมชาติจากข้าวเหนียวดำให้อยู่ในรูปแบบสารประกอบเชิงซ้อน ทำให้มีความคงตัวต่อแสง ความร้อนและในสภาวะต่างๆ พร้อมทั้งยังมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและกระตุ้นการเจริญของเซลล์รากขน จากการทดสอบพบประสิทธิภาพดีกว่ายาที่ใช้ในห้องทดลอง 2 เท่า สามารถนำมาผลิตเป็นเครื่องสำอางประเภทตกแต่ง เช่น มาสคาร่าอายไลน์เนอร์ ตลอดจนผลิตภัณฑ์รักษาผมร่วงและกระตุ้นผมงอกใหม่ ที่สำคัญคือผ่านการทดสอบในอาสาสมัครแล้ว ไม่ก่อให้เกิดการแพ้

ข้าวเหนียวดำกระตุ้นเซลล์รากผม

นางสาวอนงค์นุช ต๊ะคำ กรรมการผู้จัดการ บริษัท คอสเมเฮลท์ แชนแนล จำกัด เปิดเผยว่า ผลิตภัณฑ์รักษาผมร่วงและกระตุ้นผมงอกใหม่จากสารประกอบเชิงซ้อนข้าวเหนียวดำที่พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) ได้รับรางวัลชมเชยระดับอุตสาหกรรม รางวัลนวัตกรรม



อนงค์นุชต่อยอดผลงานวิจัยสารประกอบเชิงซ้อนข้าวเหนียวดำเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม

ชาวไทย ประจำปี 2560 โดยมูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ขณะเรียนปริญญาโทที่สำนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง เธอวิจัยพบว่า ในข้าวเหนียวดำมีสารสำคัญที่ออกฤทธิ์กระตุ้นเซลล์รากผมและรักษาผมร่วง แต่สารสกัดธรรมชาติมีข้อด้อยคือ สลายตัวง่ายเมื่อสัมผัสแสงแดดและความร้อน จึงร่วมกับเพื่อนนักศึกษาคิดค้นวิธีทำให้สารสกัดจากข้าวเหนียวดำมีความคงตัวสูง กระทั่งยื่นจดอนุสิทธิบัตรได้สำเร็จ

ต่อมาเมื่อสำเร็จการศึกษาจึงตั้งบริษัทแล้วยื่นขออนุญาตใช้สิทธิ์ผลงานทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว โดยนำมาพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมจากสารสกัดธรรมชาติ สามารถใช้ทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มี

ส่วนผสมของเคมีได้

“จากการทดสอบพบว่า ผลิตภัณฑ์จากข้าวเหนียวดำ แก้ปัญหาตั้งแต่ต้นเหตุด้วยการกระตุ้นเซลล์รากผมใหม่ นอกจากเหมาะที่จะใช้กับผู้ที่ปัญหาผมร่วงบางแล้ว ยังรวมถึงผู้ที่ต้องการบำรุงรักษาเส้นผม เพราะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยสูง ผ่านการพัฒนาให้มีคุณสมบัติเทียบเท่าผลิตภัณฑ์นำเข้า หลังจากทดลองใช้ 3-4 สัปดาห์จะเห็นผลชัดเจนขึ้น” นางสาวอนงค์นุช กล่าว

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวเหนียวดำจากกิโลกรัมละ 40 บาท เป็น 6 หมื่นบาทเมื่อทำเป็นสารประกอบโลหะเชิงซ้อนหรือสารสกัดธรรมชาติที่มีความคงตัวสูง นอกจากผลิตภัณฑ์บำรุงรักษาเส้นผมแล้ว บริษัทยังต่อยอดสารสกัดข้าวเหนียวดำให้

องค์ความรู้จากงานวิจัยสามารถเพิ่มมูลค่าข้าวเหนียวดำ จาก 40 บาท/กก.เป็นสารสกัดราคา 6 หมื่นบาท อนุรักษ์ ตะค้า

เป็นเครื่องสำอางกลุ่มมาสคาร่าและอายไลเนอร์สีดำ รวมถึงผลิตภัณฑ์กระตุ้นให้ผมใหม่งอกขึ้นใหม่เป็นสีดำ

มุ่งสู่สถาบันสุขภาพเส้นผม

ทั้งนี้ คนเอเชียมักมีปัญหาผมร่วงบาง ขณะที่ปัจจุบันยังไม่มียาผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบโจทย์ได้ตรงจุด ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นยาอาจเกิดผลข้างเคียงเมื่อใช้ติดต่อยาวเวลายาวนานและมีราคาแพง จึงเป็นโอกาสที่จะนำเสนอทางเลือกใหม่ให้กับผู้ที่มีปัญหาเส้นผม ขณะเดียวกันก็เป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ซึ่งอยู่ในความนิยมของผู้บริโภค

“6 เดือนที่ผ่านมามียอดขายกว่า 2,000 ชุด คิดเป็นมูลค่า 3 ล้านบาท จากการจำหน่ายผ่านออนไลน์และตัวแทนจำหน่าย ที่สำคัญมีการซื้อซ้ำมากกว่า 50% จากลูกค้าที่เข้ามาซื้อครั้งแรก คาดว่ายอดขายสิ้นปีนี้จะถึง 5 ล้านบาท และเพิ่มเป็น 15 ล้านบาทปีหน้า” นางสาวอนงค์นุช กล่าว

นอกจากนี้ จะจำหน่ายสารสกัดข้าวเหนียวดำให้เป็นวัตถุดิบสำหรับผู้ประกอบการที่สนใจเพื่อทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์หรือสารรักษาผมร่วงที่มีราคาแพงจากต่างประเทศ เนื่องจากในไทยยังไม่มีสารสกัดประเภทนี้จำหน่าย

อย่างไรก็ตาม เป้าหมายของบริษัท คือการเป็นสถาบันที่ปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพเส้นผมแบบครบวงจร โดยการศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้ที่สามารถแก้ปัญหาได้ด้วยวิธีการง่ายๆ อาทิ การคิดค้นสูตรผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเส้นผมที่ช่วยรักษาผมร่วงและกระตุ้นผมงอกใหม่ ทดแทนการปลูกผม การกินยาที่มีผลข้างเคียงสูง หรือใช้วิธีการรักษาที่ซับซ้อน แต่สามารถแก้ปัญหาได้จริง