

ในโอกาสสมัคร พบสามารถเพิ่มความชุ่มชื้นผิวตั้งแต่สัปดาห์ที่ 2 ลดรอยหมองคล้ำและลดริ้วรอยผิว ตั้งแต่สัปดาห์ที่ 4 และ 8 ตามลำดับทั้งยังสามารถระชับผิวและเพิ่มความเรียบผิว ตลอดจนได้รับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ในด้านความหนืด สี กลิ่น การกระจายตัวของครีม การซึมซาบบนผิว ความเหนอะและความชุ่มชื้นผิว

“งานวิจัยนี้ต้องการเพิ่มมูลค่าของข้าวชาดอกมะลิ 105 ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของไทยเพื่อเป็นแนวทางในการใช้ประโยชน์โดยแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นไปพัฒนาใช้ประโยชน์ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ครีมผสมสารสกัดรวงข้าวชาดอกมะลิ 105 ที่มีประสิทธิภาพต่อผิวแล้ว สารสกัดมาตรฐานรวงข้าว ยังสามารถนำไปต่อยอดในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางรูปแบบอื่นๆ ได้ เช่น เซรั่มเจลโลชั่น เป็นต้น ซึ่งเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการพัฒนานวัตกรรมจากข้าวเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของข้าวไทย” นักวิจัย กล่าว

นอกจากนี้ ผลจากการวิจัยดังกล่าว ใ้ไม่ว่าจะเป็น การเตรียมสารสกัดรวงข้าวเพื่อใช้ใน

ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ และเครื่องสำอาง หรือกรรมวิธีการผลิตสารสกัดจากรวงข้าว ได้รับการจดสิทธิบัตรเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของ มฟล. ตลอดจนนำไปสู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ครีมรวงข้าว : ลานาติน จัสมิน ไรซ์ เอจ ดีไฟอิ่ง เฟเชียล ครีม

“เจ้าคุณวัน” ต่อยอดสมุนไพร

อาจารย์ระวีวรรณ เจริญทรัพย์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และคณะทำการวิจัยสมุนไพรแบบวงจร ตั้งแต่รวบรวมพันธุ์พืช ศึกษาลักษณะประจำสายพันธุ์ ไปจนถึงการแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม อย่างการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ แล้วจึงได้ศึกษาเกี่ยวกับการส่งเสริมการใช้สมุนไพรในการส่งเสริมสุขภาพ และการพัฒนาระบบการตลาด

โครงการวิจัยได้ผลิตต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพร 11 ชนิด ภายใต้ชื่อแบรนด์ “เจ้าคุณวัน” ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์จากมะแขว่น 3 ชนิด ได้แก่ ขี้ผึ้งมะแขว่น น้ำมันมะแขว่น และสเปรย์มะแขว่นโลยูง เจลกากเมล็ดชา ขี้ผึ้งเสลดพังพอน แคปซูล ขมิ้นชัน ยาเขียว

หอม แคปซูล ฟ้าทะลายโจร เม็ดอมตบหรีโปรงฟ้า ยาธาตุนคร และยาหอมเนาวโกฐ

“ไฮไลต์ของเราก็คือ มะแขว่น คนท้องถิ่นนิยมนำผล และเมล็ดมาปรุงเป็นเครื่องเทศเนื่องจากมีรสเผ็ดร้อน และมีกลิ่นหอม งานวิจัยพบสาระสำคัญที่มีฤทธิ์ยับยั้งกระบวนการอักเสบของร่างกาย และบรรเทาอาการปวดได้”

คณะนักวิจัยจึงนำสารสกัดมะแขว่นมาทดสอบและพัฒนาในรูปแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพร แล้วศึกษาและทดลองใช้ในผู้ที่มีอาการปวดกล้ามเนื้อ โดยทำให้ทัวบริเวณที่มีอาการปวดโดยไม่ล้างออก และทาซ้ำอย่างต่อเนื่องในแต่ละวัน เพื่อศึกษาประสิทธิภาพในการรักษา

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรในชุด “เจ้าคุณวัน” อยู่ระหว่างขั้นตอนการยื่นขอทะเบียน อย.เช่นเดียวกับโรงงานผลิตที่ขอจีเอ็มพี คาดว่าจะได้รับการรับรองก่อนสิ้นปีนี้นั้นจึงจะสามารถทำการตลาดได้เต็มตัวอย่างไรก็ตาม ขณะนี้สามารถผลิตใช้เสริมการรักษากับผู้ป่วยในโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงแล้ว