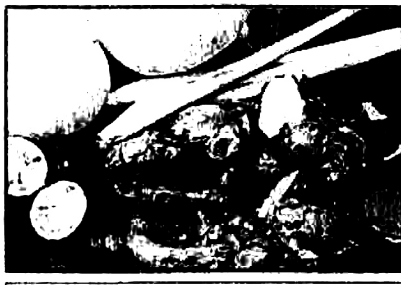




สมุนไพรรอบตัว



กรรมวิธีผลิตสมุนไพรรอบตัวที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของคณะเภสัชศาสตร์



ผลิตภัณฑ์เจลสูตรลูกประคบ

พัฒนาพวงสมุนไพรรอบตัว



และ เจลสูตรลูกประคบ

นายอนันต์ รุ่งพรทวิวัฒน์ รองผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาธุรกิจและการตลาด วว. ชี้แจงว่า ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. วิจัยและพัฒนาพวงสมุนไพรรอบตัว โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรรอบตัวที่ใช้ในการอบสมุนไพรรอบตัว เช่น ไพล ขมิ้น มะกรูด ตะไคร้ พืชมะดัน การบูร เป็นต้น โดยนำมาสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรรอบตัวให้อยู่ในรูปแบบของผง โดยใช้เทคนิคไมโครเอนแคปซูลชัน (Microencapsulation) ซึ่งเป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการกักเก็บสารสำคัญที่มีลักษณะเป็นของเหลวให้อยู่ในรูปแบบผงแห้ง ช่วยกักเก็บสารสำคัญไม่ให้ระเหยออกไป และช่วยเพิ่มระยะเวลาการปลดปล่อยของสารสำคัญออกสู่ภายนอก อีกทั้งช่วยยืดอายุการเก็บรักษา แต่ยังคงประสิทธิภาพของสมุนไพรรอบตัวได้อย่างครบถ้วน

ประสิทธิภาพและสรรพคุณของสมุนไพรรอบตัวและเมื่อผสมกับวิธีการอบด้วยความร้อน จะช่วยให้เพิ่มการไหลเวียนของโลหิตในร่างกาย และช่วยบำรุงผิวพรรณ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้รักสุขภาพและความงาม หรือนำไปใช้ในสถานบริการความงามและสปา...” รองผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาธุรกิจและการตลาด วว. กล่าวเพิ่มเติม

นอกจากนี้ วว. ยังได้วิจัยและพัฒนา “เจลสูตรลูกประคบ” ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่จากสมุนไพรรอบตัวไทย ประสิทธิภาพเยี่ยมช่วยรักษาอาการปวดเมื่อย ปวดบวมจากกล้ามเนื้ออักเสบ เคล็ด

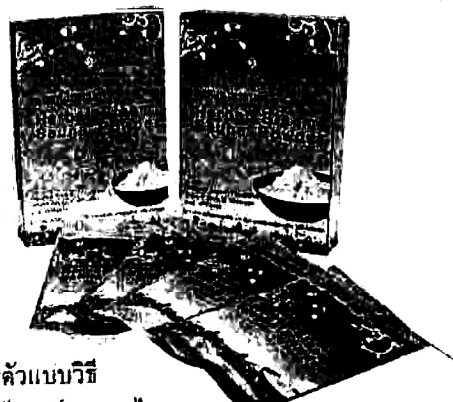
คอนนี้ธุรกิจเกี่ยวกับการนำสมุนไพรรอบตัวไปใช้กำลังบูม...จะว่าอย่างนั้นทุกคนก็คงเห็นจริงไปด้วยอย่างแน่นอน แต่แต่ละประเทศต่างมีสมุนไพรรอบตัวที่แตกต่างกันไป ของไทยเราก็มีมาก ใช้กันมานานตั้งแต่บรรพบุรุษที่เคียวเรือ แม้จะพากันหันไปหายาฝรั่งสักพักหนึ่ง แต่ปัจจุบันหันมาหาสมุนไพรรอบตัวเดิมอีกแล้ว และการวิจัยสมุนไพรรอบตัววันนี้มีการพัฒนามากขึ้น มีการนำภูมิปัญญาพื้นบ้านมาผสมผสานกับความรู้สมัยใหม่ให้มีมาตรฐานมากขึ้น ไม่ต้องสังเกตก็จะเห็นได้ว่า สมุนไพรรอบตัวนี้ใช้เพื่อรักษาโรค อีกอย่างสำคัญไม่แพ้กันคือใช้เพื่อความงาม...ใครไม่งามไปใช้แล้วก็งามขึ้นเรื่อย ๆ

สำหรับวันนี้จะกล่าวถึงการที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) วิจัยและพัฒนา “พวงสมุนไพรรอบตัว” สำหรับใช้อบไอน้ำในตู้สมุนไพรรอบตัวเขาน้ำ มีสรรพคุณช่วยเพิ่มการไหลเวียนของโลหิตในร่างกาย ผ่อนคลายกล้ามเนื้อ บำรุงผิวพรรณ เหมาะสำหรับผู้รักสุขภาพและความงาม

สู่ภายนอก อีกทั้งช่วยยืดอายุการเก็บรักษา แต่ยังคงประสิทธิภาพของสมุนไพรรอบตัวได้อย่างครบถ้วน

“...การอบตัวด้วยสมุนไพรรอบตัว เป็นภูมิปัญญาไทยที่ใช้สำหรับคนทั่วไปหรือสตรีหลังคลอด ในสมัยก่อน อาจใช้วิธีการต้มสมุนไพรรอบตัวในกระโถม ต่อมาพัฒนาเป็นการอบในตู้อบไอน้ำ

อย่างไรก็ตาม การอบตัวแบบวิธีการดั้งเดิมนั้น จำเป็นต้องเตรียมสมุนไพรรอบตัวหรือแห้งหลายชนิด ทำให้ต้องเสียเวลาในการเตรียม ไม่สามารถเก็บไว้ใช้ได้นาน และยังเปลืองพื้นที่ในการเก็บ ดังนั้น ผงอบ



จัดออก พกง่าย โดยฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

วว. ประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนา “เจลสูตรลูกประคบ” โดยใช้วิธีการสกัดจากน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรรอบตัวในลูกประคบ เช่น ไพล ขมิ้น

สะดวกในการใช้ของผู้บริโภค โดยผลิตภัณฑ์
ยังคงประสิทธิภาพในการรักษาอาการปวด
เมื่อย ปวดบวมจากกล้ามเนื้ออักเสบ เคล็ด
ขัดยอก ฟกช้ำ เช่นเดียวกับการประคบด้วย
ลูกประคบสมุนไพร

“...การใช้ลูกประคบด้วยสมุนไพร
ตามวิธีการแบบโบราณต้องเตรียมสมุนไพร
หลายชนิด และหากใช้พืชสดก็ไม่สามารถ
เก็บไว้ใช้เป็นเวลานาน วว. จึงได้พัฒนา
เจลสูตรลูกประคบขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้ใช้
ผลิตภัณฑ์อย่างสะดวก และยังคงประสิทธิ
ภาพของสมุนไพรในลูกประคบได้อย่างครบ
ถ้วน ถือเป็นอีกหนึ่งผลงานวิจัยที่ได้นำวิทยา
ศาสตร์และเทคโนโลยีมาสืบสานภูมิปัญญา
จากสมุนไพรไทย และประยุกต์ใช้ให้เหมาะ
สมกับการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน...”

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
ได้ที่ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว.
โทร. 0-2577-9000 ต่อ 9106 ในวันและ
เวลาราชการ www.tistr.or.th อีเมล :
tistr@tistr.or.th.

จีร ศุภชัย
เพิ่มเติมข้อมูลได้ที่
farmdaily@dailynews.co.th