



ต่อยอด 'โพล'

คนไทยรุ่นใหม่ไม่คุ้นเคยกับคำว่า “โพล” ต่างกับสมุนไพรที่รู้จักและใช้กันอย่างแพร่หลาย แต่โพล คือพืชชนิดหนึ่งตระกูลเดียวกับ ขิง ข่า มีสรรพคุณในการรักษาโรคผิวหนัง อีกทั้งเป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี ไม่ต้องใส่ปุ๋ย ปลูกแค่ 2 ปี ตัดขายได้ กิโลกรัมละ 15-20 บาท ที่สำคัญเป็นพืชที่ปลูกได้เฉพาะประเทศไทยเท่านั้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนา “โพล” แบบบูรณาการ นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบผลิตภัณฑ์รักษาผิว ผลิตภัณฑ์สปา ยาทาภายนอกแก้ฟกช้ำ ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการผลิตในเชิงพาณิชย์

ดร.นงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้ว่าการ วว. กล่าวว่า วว. โดยฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ได้ดำเนินการจัดทำชุดโครงการบูรณาการโพล ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จาก “โพล” อย่างครบวงจร นำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ และการทดสอบ

ชั้นคลินิก ซึ่งผลจากการศึกษาชี้ให้เห็นถึงสรรพคุณอันหลากหลายของโพลมากขึ้น

ทวีศักดิ์ สุนทรธนาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ และ ผอ.ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ กล่าวเสริมว่า ผลิตภัณฑ์รักษาผิวจากสมุนไพรโพล มีประสิทธิภาพในการรักษาผิว ลดอาการอักเสบ บวมแดง มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีความคงตัว ผ่านการประเมินความปลอดภัย อีกทั้งยังได้ทำการทดสอบทางคลินิกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ผลิตภัณฑ์สปาจากโพล มี 2 รูปแบบ คือ



โคลนพอกหน้าและตัวสำหรับขัดผิวหน้าและตัว โดย วว. นำสารสกัดโพลที่ออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (ป้องกันเซลล์ถูกทำลาย) และฤทธิ์ต้านเอนไซม์ไทโรซิเนส (เพื่อผิวขาวใส) นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิด รวมทั้งผ่านการทดสอบประเมินผลความปลอดภัยต่อผิวหนัง พบว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถช่วยให้เซลล์แข็งแรง และไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้

ยาทาภายนอกแก้ฟกบวม มี

2 ชนิด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์โพลชนิดลูกกลิ้งเป็นรูปแบบยาเตรียมชนิดใหม่เพื่อสะดวกต่อการใช้ถูนิ้ว และผลิตภัณฑ์เจลโพลบาล์มสำหรับทาแก้อักเสบชนิดทาถูนิ้ว เพิ่มความร้อน (counter irritant) ผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิด มีสรรพคุณในการต้านอาการอักเสบ ฟกบวมได้ดี

ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น วว. ศึกษาฤทธิ์การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ตามระเบียบการวิจัยสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทฆ่าเชื้อ (Disinfectant) ของน้ำมันโพล พบว่า มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.* และ *Shigella spp.*

นอกจากนี้ วว. ได้พัฒนาผลงานวิจัยอื่น ๆ จากโพลที่กำลังจะแล้วเสร็จในขนาดอื่น ๆ ได้แก่ ยาชะล้างแผล ยารักษาแผลในช่องปาก ผลิตภัณฑ์จากสูตรลูกประคบโพล ผลิตภัณฑ์แก้ท้องอืดท้องเฟ้อ

ผลิตภัณฑ์สำหรับสตรีหลังคลอด น้ำยาอนามัยสำหรับสตรี แชมพูกำจัดเห็บหมัดสุนัข เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากโพลได้อย่างครบวงจร ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับสมุนไพรไทย และยังเป็นทางเลือกใหม่แก่ผู้บริโภคอีกด้วย

ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. โทร. 0-2577-9000 ในวันและเวลาราชการ www.tistr.or.th