



torakhong.org | 🇹🇭 | แจ้งข่าวสาร ประชาสัมพันธ์



วว.โชว์ผลงานวิจัยจาก "โพล" ครบวงจร พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ สร้างทางเลือกใหม่แก่ผู้บริโภค

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนา "โพล" แบบบูรณาการ ระบุผลวิจัยชี้ให้เห็นสรรพคุณอันหลากหลายของโพลมากขึ้น นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบผลิตภัณฑ์รักษาสิว ผลิตภัณฑ์สเปา ยาทาภายนอกแก้ฟกช้ำ ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการผลิตในเชิงพาณิชย์ สร้างทางเลือกใหม่แก่ผู้บริโภค

ดร.นงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้ว่าการ วว. ชี้แจงว่า วว. โดยฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ได้ดำเนินการจัดทำชุดโครงการบูรณาการโพล ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จาก "โพล" อย่างครบวงจร นำประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการศึกษาองค์ความรู้ด้านสรรพคุณของน้ำมันโพลมาต่อยอด ผสมผสานกับความรู้ตามภูมิปัญญาไทย โดยนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ นับตั้งแต่การควบคุมวัตถุดิบ วิเคราะห์สารสำคัญ ทดสอบสรรพคุณทางเภสัชวิทยา ประเมินความปลอดภัย และการทดสอบขั้นคลินิก ซึ่งผลจากการศึกษาชี้ให้เห็นถึงสรรพคุณอันหลากหลายของโพลมากขึ้น

ขณะนี้ วว.ประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลงานวิจัยจากโพลในครั้งนี้ อันได้แก่ ผลิตภัณฑ์รักษาสิว ผลิตภัณฑ์สเปา ยาทาภายนอกแก้ฟกช้ำ และผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น ซึ่งล้วนผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในระดับห้องปฏิบัติการ ทางคลินิก และการยอมรับจากผู้บริโภค

"...ผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากโพล ผลิตภัณฑ์สเปา ยาทาภายนอกแก้ฟกช้ำ และผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น ที่พัฒนาขึ้นขณะนี้ยังไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด แต่ วว.พร้อมที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการที่สนใจนำไปผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ อันจะเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากโพลอย่างครบวงจร ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับสมุนไพรไทย อีกทั้งยังเป็นทางเลือกใหม่แก่ผู้บริโภคอีกด้วย..." ผู้ว่าการ วว. กล่าวเพิ่มเติม

นายทวีศักดิ์ สุนทรธนะศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ และ ผอ.ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากสมุนไพรโพล มีประสิทธิภาพในการรักษาสิว ลดอาการอักเสบ บวมแดง มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีความคงตัว ผ่านการประเมินความปลอดภัย อีกทั้งยังได้ทำการทดสอบทางคลินิกเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ผลิตภัณฑ์สเปาจากโพล มี 2 รูปแบบ คือโคลนพอกหน้าและตัวสครับสำหรับขัดผิวหน้าและตัว โดย วว. นำสารสกัดโพลที่ออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (ป้องกันเซลล์ถูกทำลาย) และฤทธิ์ต้านเอนไซม์ไทโรซิเนส (เพื่อผิวขาวใส) นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิด รวมทั้งผ่านการทดสอบประเมินผลความปลอดภัยต่อผิวหนัง พบว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถช่วยให้เซลล์แข็งแรง และไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้

ยาทาภายนอกแก้ฟกบวม มี 2 ชนิด ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ไฟลชนิดลูกกลิ้ง เป็นรูปแบบยาเตรียมชนิดใหม่เพื่อสะดวกต่อการใช้ถูนวด และ ผลิตภัณฑ์เจลไฟลบาล์ม สำหรับทาแก้อักเสบชนิดทาถูนวด เพิ่มความร้อน (counter irritant) ผลิตภัณฑ์ทั้งสองชนิด มีสรรพคุณในการต้านอาการอักเสบ ฟกบวมได้ดี อีกทั้งยังผ่านการศึกษาประเมินความปลอดภัยด้วยวิธีการศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง (Acute dermal toxicity test) และ การทดสอบความระคายเคืองต่อผิวหนัง (Skin irritation test) ตลอดจนการทดสอบการยอมรับในตัวผลิตภัณฑ์จากผู้บริโภคอีกด้วย

ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น วว. ศึกษาฤทธิ์การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ตามระเบียบการวิจัยสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทฆ่าเชื้อ (Disinfectant) ของน้ำมันไฟล พบว่า มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp. และ Shigella spp. จึงได้นำน้ำมันไฟลมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดพื้น สำหรับทำความสะอาดช่วยให้ปลอดเชื้อโรค ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการพิสูจน์ผลทางจุลชีววิทยาและผ่านการทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนังตามมาตรฐาน OECD Guidelines for Testing of Chemicals (2001) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

นอกจากนี้ วว. ได้พัฒนาผลงานวิจัยอื่นๆ จากไฟลที่กำลังจะแล้วเสร็จในอนาคตอันใกล้นี้ อาทิ ยาชะล้างแผล ยารักษาแผลในช่องปาก ผลิตภัณฑ์จากสูตรลูกประคบไฟล ผลิตภัณฑ์แก้ท้องอืดท้องเฟ้อ ผลิตภัณฑ์สำหรับสตรีหลังคลอด น้ำยาอนามัยสำหรับสตรี แชมพูกำจัดเห็บหมัดสุนัข เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากไฟลได้อย่างครบวงจร ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับสมุนไพรไทย และยังเป็นทางเลือกใหม่แก่ผู้บริโภคอีกด้วย

ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Call Center วว. โทร. 0 2579 3000 ในวันและเวลาราชการ www.tistr.or.th

../ กองประชาสัมพันธ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ *
๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๑, ๑๑.๔๖ น.

