

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เดินหน้าถ่ายทอด

เทคโนโลยีงานวิจัยมหาดสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เดินหน้าถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัยมหาดสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ พร้อมส่งมอบผลิตภัณฑ์ Night Cream, Sunscreen และ Hair Tonic จากสารสกัดมหาด ให้กับบริษัท ด็อกเตอร์เฮลท์ จำกัด เพื่อนำไปผลิตในเชิงพาณิชย์ ในนามแบรนด์ของไทย เป็นการนำผลงานวิจัยมาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมสู่โลกธุรกิจได้อย่างเป็นรูปธรรม ช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์นี้ได้โดยสะดวก

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต Night Cream, Sunscreen และ Hair Tonic จากสารสกัดมหาด ให้กับบริษัท ด็อกเตอร์เฮลท์ จำกัด ซึ่งเป็นภาคเอกชนที่มีศักยภาพ เพื่อให้งานวิจัยสารสกัดจากสมุนไพรไทย “มหาด” สู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ สำหรับประสิทธิภาพของ Night Cream ทำให้ผิวเรียบเนียน และลดริ้วรอยเหี่ยวย่น Sunscreen ช่วยฟื้นฟูผิวที่หมองคล้ำจากแสงแดดและมลภาวะ ทำให้ผิวขาวกระจ่างใสขึ้น และ Hair Tonic ช่วยฟื้นฟูเส้นผมและหนังศีรษะให้แข็งแรง ชะลอการขาดหลุดร่วงของเส้นผม เพิ่มการงอกของเส้นผม ช่วยทำให้อาการผมร่วงเส้นผมด่างอย่างเป็นธรรมชาติ ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวนี้ได้ผ่านการประเมินด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยในอาสาสมัครแล้ว ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว

นายแพทย์โอภาส กล่าวเพิ่มเติมว่า จากรายงานการศึกษาวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ พบว่า สารออกซีเรสเวอราทรอล (oxyresveratrol) ซึ่งเป็นสารสำคัญจากแก่นมหาดมีสรรพคุณช่วยบำรุงผิว ต่อต้านการเกิดริ้วรอยและความเหี่ยวย่นของผิวได้ดี และมีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส (tyrosinase) จึงทำให้ผิวขาวขึ้นเนื่องจากเอนไซม์ไทโรซิเนสอยู่ในกระบวนการสร้างเม็ดสีเมลานิน นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ชะลอความเสื่อมของเซลล์ ฤทธิ์ต้านการเกิดไกลเคชัน ซึ่งเป็นกระบวนการที่ส่งผลให้เกิดฝ้าและจุดด่างดำ ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยสมุนไพร จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้นแบบจากสารสกัดมหาด ผ่านกระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล โดยศึกษาวิธีการเตรียมสารสกัดจากแก่นมหาดให้ได้ปริมาณสารออกซีเรสเวอราทรอลที่มีความบริสุทธิ์สูง นำมาพัฒนาสูตรตำรับเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จากนั้นได้ทำการศึกษาทางคลินิกเพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยในอาสาสมัคร พบว่าผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่พัฒนาขึ้นมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพที่ดีในการบำรุงผิวในอาสาสมัคร จึงพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ภาคเอกชนเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ ในนามแบรนด์ของไทย เป็นการนำผลงานวิจัยจากห้องปฏิบัติการมาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้โดยง่าย

“ก่อนหน้านี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “Serum All in One” ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดซีรัมจากมะหาดที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พัฒนาขึ้น ให้กับบริษัท ด็อกเตอร์เฮลท์ จำกัด เช่นเดียวกัน ขณะนี้สามารถผลิตออกมาจำหน่ายให้แก่ประชาชนได้แล้ว สำหรับ Serum All in One ก็มีประสิทธิภาพทำให้ผิวขาวขึ้น ผิวเรียบเนียน ลดริ้วรอยหางตา กระชับผิว และเพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่ผิวหน้าและงานวิจัยดังกล่าวยังได้รับรางวัล Silver Award จากมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019) อีกด้วย” นายแพทย์โอภาส กล่าวทิ้งท้าย