

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 22

โชว์ “ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์มจากสารสกัดกระท่อมแก้ปวดกล้ามเนื้อและลดอักเสบ และแจกก้ามไม้สมุนไพร”

ขอเชิญชวนเที่ยวงานและเยี่ยมชมบูธกรมวิทย์ฯ 2-6 ก.ค. นี้ ที่ฮอลล์ 11-12 อิมแพค เมืองทองธานี

นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย สถาบันวิจัยสมุนไพร ร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 22 นำเสนอผลงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้วยแนวคิด “สมุนไพรไทย สู่นวัตกรรม สร้างเศรษฐกิจไทย” ภายในบูธกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะมีนำเสนอผลงานจากการศึกษาวิจัยและพัฒนาสมุนไพร ทั้งองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านสมุนไพร รวมถึงผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมต้นแบบ ผ่านระบบการศึกษาวิจัยทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล พร้อมถ่ายทอดให้ผู้สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน นำไปต่อยอดเชิงอุตสาหกรรม ส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพจากสมุนไพร โดยนำเสนอผลงานจากการศึกษาวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้สมุนไพร ดังนี้

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรกระท่อมต้านอักเสบ “ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์ม” เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบสเปรย์ฟิล์มสำหรับใช้ภายนอก ใช้ฉีดพ่นเพื่อบรรเทาอาการอักเสบและลดอาการปวด ซึ่งจากการศึกษาวิจัยฤทธิ์ต้านอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยง พบว่า สารสกัดสมุนไพรกระท่อมมีฤทธิ์ต้านการอักเสบ ผ่านกระบวนการยับยั้งการหลั่งสารไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide, NO) พรอสตาแกลนดิน อีทู (Prostaglandin E2, PGE2) ไม่มีความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนังเพาะเลี้ยง และไม่ใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ได้ปริมาณมากกว่า 10% ในระดับอุตสาหกรรม ดังนั้นผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์ม จึงเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากงานวิจัยศึกษาฤทธิ์ต้านอักเสบ และฤทธิ์ปวดในสัตว์ทดลอง เพื่อเพิ่มมูลค่าสารสกัดสมุนไพรกระท่อม เป็นการต่อยอดสมุนไพรไปสู่เศรษฐกิจสมุนไพร สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและประเทศ

นอกจากนี้ ได้นำสารสกัดใบรางจืดที่ได้รับการควบคุมคุณภาพทางเคมีมาพัฒนาสูตรตำรับเป็นผลิตภัณฑ์ เจลล้างหน้า เจลอาบน้ำ และแชมพู โดยสารสกัดใบรางจืดมีสารสำคัญกลุ่มฟีนอลิก (phenolics) ที่มีคุณสมบัติเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ยับยั้งการทำลายคอลลาเจนในชั้นผิวหนัง กระตุ้นการสร้างไฟโบรบลาสต์ (fibroblast) ในชั้นผิว ให้เกิดการสร้างคอลลาเจน ช่วยให้ผิวหนังมีความกระชับ และคงความอ่อนนุ่ม

นายแพทย์ยงยศ กล่าวต่ออีกว่า ขอเชิญชวนผู้สนใจเที่ยวงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ และเข้าเยี่ยมชมการแสดงผลงานที่บูธนิทรรศการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยจะมีกิจกรรมสนทนากลุ่มให้ได้รับรู้ข้อมูล เพื่อรับของรางวัล และของที่ระลึกมากมาย และในแต่ละวันจะมีการแจกก้ามไม้สมุนไพร พร้อมข้อมูลการเพาะเลี้ยงและความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับก้ามไม้สมุนไพร สามารถนำไปปลูกและใช้ในครัวเรือนได้ และยังมีกิจกรรมบนเวทีกลาง เช่น การเสวนาวิชาการ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับงานด้านสมุนไพร สาธิตการทำตัวอย่างไม้อ่างอิงในงานวิจัย การเตรียมผลิตภัณฑ์โทนเนอร์ (Toner) บำรุงผิวหน้าจากสารสกัดสมุนไพร นอกจากนี้ยังสามารถรับชมผ่านทางออนไลน์ Facebook live ที่เพจสถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้อีกช่องทางหนึ่ง” **นายแพทย์ยงยศ** กล่าว