

วว.ช่วยเกษตรกรเพิ่มมูลค่าสมุนไพร

ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ทำการศึกษาและคัดเลือกสารสกัดจากพืชหลายชนิดให้ใช้ผลิตภัณฑ์แพร่หลายทั้งภายในและต่างประเทศ เปิดเผยว่า วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีสรรพคุณด้านอนุมูลอิสระจากสารสำคัญของสมุนไพรที่นำมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้น อาทิ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารต้านอนุมูลอิสระชนิดเม็ดจากขมิ้นชัน หรือ "TISTRAMIN" มีประสิทธิภาพในการต้านอนุมูลอิสระ ช่วยลดความเสียหายต่อสุขภาพ เช่น การอักเสบของเซลล์และการทำลายเนื้อเยื่อของอวัยวะต่างๆ ช่วยชะลอความเสื่อมหรือการแก่ของเซลล์ และการเกิดโรคเรื้อรังต่างๆ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารปรับภูมิคุ้มกันจากพืชมะเขือเทศ หรือ "Scamulan" ที่ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการศึกษาและคัดเลือกสารสกัดจากพืชหลายชนิดให้ใช้ผลิตภัณฑ์แพร่หลายทั้งภายในและต่างประเทศ

ผลการกระตุ้นภูมิคุ้มกันร่างกายได้ดีที่สุด และนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในรูปแบบเม็ด มีสรรพคุณให้ฤทธิ์ในการปรับภูมิคุ้มกัน โดยสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันร่างกายเทียบเท่ากับ Levamisole และในขณะเดียวกันสามารถให้ผลด้านการอักเสบที่มีกลไกเกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันร่างกายได้ใกล้เคียงกับยา Dexamethazone หรือผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่สกัดจากเห็ดฟังกัสน้ำจากเห็ดฟังกัสน้ำเมืองอีสาน หรือ "รัสซูล่า (RUSSULA)" วิจัยและพัฒนาจากสารสกัดเห็ดฟังกัสน้ำเมืองอีสาน มีสรรพคุณทางเภสัชวิทยา ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาวยับยั้งเซลล์มะเร็งปอดถูกเป็นต้น

ผู้ว่าการ วว. กล่าวต่อว่า ทั้งนี้ หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์แพร่หลายทั้งภายในและต่างประเทศ จะเป็นช่องทางหนึ่งในการเพิ่มโอกาสการสร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับเกษตรกรจากการปลูกสมุนไพร นำส่งโรงงานอุตสาหกรรม และจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศเข้มแข็งในที่สุด อันเป็นผลจากการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าไปช่วยแก้ปัญหาและสร้างโอกาสให้กับห่วงโซ่ธุรกิจของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลงานวิจัยและพัฒนา วว. ได้ที่ Callcenter วว. โทร.0-2577-9300 ในวันและเวลาราชการ E-mail : marketing_tistr@tistr.or.th