



# ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐ ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๖๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันศุกร์ที่ ๒๔ เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๕๘ หน้า ๒๓

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูก็ได้

## เภสัชมศวเปิดทำงานวิจัย

### ตรวจสอบผลิตภัณฑ์สมุนไพรตัวจริง

รศ.ดร.วรพรรณ สิริพิถาวร อาจารย์ประจำสาขาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยว่า ปัจจุบันนี้ความนิยมบริโภคสมุนไพรเพิ่มขึ้นอย่างมาก แต่ปัญหาก็จะทราบได้อย่างไรว่าเป็นสมุนไพรชนิดนั้นจริงๆ เนื่องจากมีสมุนไพรจำนวนมากที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันมาก โดยผู้ผลิตนิยมไปซื้อยี่ห้อแหล่งผลิตที่ขายเป็นวัตถุดิบในรูปแก่นไม้ หรือใบที่ตากแห้ง หรือผลิตเป็นผงมาแล้ว ผู้ผลิตที่นำวัตถุดิบมาบรรจุเม็ด หรือผู้ซื้อ ไม่ทราบว่าเป็นวัตถุดิบสมุนไพรชนิดนั้นจริง และผู้บริโภคหากซื้อสมุนไพรชนิดนั้นมารับประทาน แต่กลับเป็นสมุนไพรคนละชนิดกับที่ต้องการ จะส่งผลต่อสุขภาพของผู้บริโภคได้ รวมถึงส่งผลกระทบต่อจิตใจของผู้บริโภคอีกด้วย

“จึงเกิดงานวิจัยเพื่อตรวจสอบวัตถุดิบสมุนไพรว่าเป็นสมุนไพรที่ได้จากพืชชนิดนั้นๆ จริงหรือไม่ โดยมีกระบวนการตรวจสอบหลายวิธี ทั้งการใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อดูเนื้อเยื่อว่าเป็นสมุนไพรชนิดนั้นๆ หรือไม่ หรือใช้วิธีสกัดสารเคมีขึ้นมาเปรียบเทียบ เนื่องจากในพืชมีสารเคมีเฉพาะ และสามารถตรวจสอบได้ว่าสารเคมีที่ได้นั้นเป็น

สารเคมีที่ได้มาจากสมุนไพรชนิดไหน มีชื่ออะไร หรือจะใช้การตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอ เพื่อดูว่าแก่นไม้ ใบไม้ เมล็ด หรือราก หรือดอก เป็นสมุนไพรชนิดที่ผู้ผลิตนำมาบอกแก่ผู้บริโภคจริงหรือไม่ ทั้งนี้ งานที่ทำอยู่ส่วนใหญ่เป็นการตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอสมุนไพร” รศ.ดร.วรพรรณ กล่าว

รศ.ดร.วรพรรณกล่าวอีกว่า การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอ เริ่มจากต้องได้ต้นจริงของพืชสมุนไพรชนิดนั้นมาก่อน อย่างเช่นถ้าต้องการทราบว่าเป็นยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรหรือไม่ ต้องศึกษาว่าต้นฟ้าทะลายโจรต้นจริงๆ มีลักษณะอย่างไร ลายพิมพ์ดีเอ็นเอมีลักษณะแบบไหน จากนั้นนำวัตถุดิบที่จะนำมาบรรจุแคปซูล หรือจะพิสูจน์จากแคปซูลสมุนไพรที่มีจำหน่าย มาสกัดดีเอ็นเอและสร้างพิมพ์ดีเอ็นเอขึ้น โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ถ้าลายพิมพ์จากสมุนไพรที่บรรจุในแคปซูลเหมือนลายพิมพ์ต้นแบบที่สร้างจากต้นสมุนไพรต้นจริง แสดงว่าสมุนไพรที่บรรจุในแคปซูลหรือวัตถุดิบที่ได้มาเพื่อสกัดเป็นสมุนไพรเป็นสมุนไพรต้นนั้นจริงๆ งานวิจัยชิ้นนี้มีประโยชน์กับผู้บริโภค ผู้ผลิตและผู้ส่งออก

