

ปีที่ 29 ฉบับ 10193 วันศุกร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2559 หน้า 27

‘สเปรย์สมุนไพร’ แก้ไอพลาจากแล็บ



● บุษกร กุ๋แสด

สเปรย์ล้างปากจากกานพลูและตะไคร้ ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำลัง จะสร้างการเปลี่ยนแปลงให้กับ “สาขารักษั สมุนไพร” ธุรกิจสมุนไพรท้องถิ่นที่หันมา ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย วิทยาศาสตร์ ขานรับกระแสการตลาดยุคใหม่ ซึ่งต้องการสินค้าที่มีความปลอดภัยสูง

“ปัจจุบันพฤติกรรมของผู้บริโภคเริ่มใหม่ ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่มิงงานวิจัยมาร องรับ จึงมีแนวคิดที่จะนำผลงานวิจัยที่นำเชื้อ ถือและมีศักยภาพทางการตลาดมาต่อยอด เชิงพาณิชย์มากขึ้น โดยเริ่มจากสเปรย์ สมุนไพรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จากนั้น ในอนาคตอาจแตกไลน์สู่ผลิตภัณฑ์ อื่นๆ ที่มิงงานวิจัยแก้ไอพลาเพิ่มขึ้น” บุญญรัตน์ ประโคมรัมย์ ผู้ก่อตั้งสาขารักษัสมุนไพร กล่าว

ตะไคร้ยับยั้งแบคทีเรีย

ดวงกมล จอมวิญญานต์ นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย สนใจพัฒนาสเปรย์ล้างปากจาก สมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโต และการเกาะติดของเชื้อแบคทีเรียก่อโรค ผื่นผุ รวมทั้งสามารถใช้ระหว่างวันได้ด้วย

หลังจากทดสอบสมุนไพร 18 ชนิดที่มี คุณสมบัติด้านเชื้อแบคทีเรียและเป็นมิตรกับ ช่องปาก จึงเลือกดอกกานพลูและตะไคร้บ้าน มาใช้เป็นวัตถุดิบ เนื่องจากประสิทธิภาพการ ออกฤทธิ์ชัดเจนที่สุด แม้จะใช้ในปริมาณ น้อยแต่ก็สามารถยับยั้งแบคทีเรียได้



จากการศึกษาพบว่า สารสกัดจาก ดอกกานพลูและตะไคร้บ้านสามารถยับยั้ง แบคทีเรียได้ 100% เหมือนกัน แต่ระยะเวลา การออกฤทธิ์ต่างกัน โดยดอกกานพลูใช้เวลา 6 ชั่วโมง ส่วนตะไคร้บ้านใช้เวลา 2 ชั่วโมง สารสกัดทั้งสองตัวยังมีรายละเอียดที่แตก ต่างกันคือ ดอกกานพลูจะเป็นสารสกัดหยาบ ที่ใช้เอทานอล ส่วนตะไคร้บ้านจะเป็นน้ำมัน หอมระเหย ซึ่งใช้วิธีการสกัดแตกต่างกันแต่ ให้ผลในการยับยั้งแบคทีเรียใกล้เคียงกัน

ขณะที่รสชาติตะไคร้หอมจะดีกว่า ดอกกานพลู เพราะสารสกัดหยาบจะให้สาร ปริมาณเข้มข้นทำให้มีรสขม ดังนั้น แนวโน้ม การต่อยอดสเปรย์ยับยั้งการเจริญของ แบคทีเรียจากสมุนไพร น่าจะเป็นสารสกัด จากตะไคร้บ้านที่สามารถยับยั้งแบคทีเรีย ให้ฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระและรสชาติไม่ขม

“ขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบกับ สัตว์และอาสาสมัคร เพื่อดูผลข้างเคียงและ ความพึงพอใจก่อนที่จะนำไปต่อยอดในเชิง พาณิชย์ร่วมกับร้านสาขารักษัสมุนไพร ผู้ประกอบการธุรกิจสมุนไพรท้องถิ่นที่ ต้องการสร้างจุดขายสอดรับกับเทรนด์ รัชสุขภาพ” ดวงกมลกล่าว

ยกระดับความน่าเชื่อถือ

บุญญรัตน์ ทรัพย์ภูมิปัญญาไทยด้านการแพทย์แผนไทย (การปรุงยาและแปรรูปสมุนไพร) ประกาศยกย่องโดยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา สนใจนำผลงานวิจัยข้างต้นไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์สู่ตลาด หลังจากพิจารณาเห็นว่า ในตลาดยังไม่มีผลิตภัณฑ์ลักษณะนี้ อีกทั้งมีผลงานวิจัยมารองรับ เท่ากับเป็นการยกระดับจากผลิตภัณฑ์สมุนไพรพื้นบ้านมาเป็นผู้ผลิตนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการและไลฟ์สไตล์ของผู้บริโภคยุคใหม่

“แต่คงต้องรอให้มีการทดสอบและปรับปรุงให้เรียบร้อยอีกครั้ง โดยเฉพาะเรื่องรสชาติจะต้องมีความกลมกล่อม ไม่ขามากเกินไป ราคาขายขนาด 50 ซีซี ไม่ควรเกิน 100 บาท เพราะเป็นราคาที่ตลาดยอมรับได้ จากปัจจุบันคุ้นเคยกับการทำความสะอาดช่องปากด้วยการแปรงฟัน

เพียงอย่างเดียว สเปรย์สมุนไพรจะเป็นตัวเสริม คาดว่าปีหน้าจะสามารถผลิตออกจำหน่ายผ่านร้านค้าและช่องทางออนไลน์”

ทั้งนี้ 17 ปีที่ผ่านมา ร้านลำปางรักษ์สมุนไพรดำเนินการผลิต แปรรูปและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากภูมิปัญญาพื้นบ้านที่มีมาตรฐานการผลิตมากกว่า 100 ชนิดทั้งการปรุงยาสมุนไพร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอาง เน้นคุณภาพและความสะอาดกระทั่งได้มาตรฐานสากล ISO 9001 : 2000 (ระบบการจัดการคุณภาพ) มาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อสุขภาพของผู้บริโภค รวมถึงสินค้าปลอดสารพิษ สินค้าที่ผลิตโดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม สินค้าที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติจากกลุ่มเกษตรกรทั่วประเทศ ในแต่ละปีมียอดขายประมาณ 10 ล้านบาท



ผู้บริโภครุ่นใหม่
ให้ความสำคัญ
กับผลิตภัณฑ์
ที่มีงานวิจัย
มารองรับ

