



หน้าหลัก

Idea

Design

Creative

Innovation

Gallery

หน้าหลัก > Techno > 'สเปรย์สมุนไพร'จากเล็บ

Techno

'สเปรย์สมุนไพร'จากเล็บ

19 ส.ค. 2559



นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้พัฒนาและวิจัยสเปรย์ยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียจากสมุนไพรไทยกานพลูและตะไคร้พร้อมต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์แก่ผู้ประกอบการสมุนไพร

ดวงกมล จอมวิญญาน นักวิจัยสาวจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงคิดพัฒนาสเปรย์จากสมุนไพรไทยยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย และยับยั้งการเกาะติดของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคผื่นผุ จากการวิจัยพบว่า ดอกกานพลูสามารถยับยั้งแบคทีเรียได้ 100% ในระยะเวลา 6 ชั่วโมง ส่วนตะไคร้บ้านยับยั้งแบคทีเรียได้ 100% ในระยะเวลา 2 ชั่วโมง โดยสารสกัด 2 ตัวจะแตกต่างกันคือ ดอกกานพลูจะเป็นสารสกัดหยาบที่

ใช้เอทานอล ส่วนตะไคร้บ้านจะเป็นน้ำมันหอมระเหย ซึ่งใช้วิธีการสกัดแตกต่างกันแต่ให้ผลในการยับยั้งแบคทีเรียใกล้เคียงกัน แต่รสชาติตะไคร้หอมจะดีกว่าดอกกานพลูเพราะสารสกัดหยาบจะให้สารออกมาเยอะมากทำให้มีรสชาติขม ดังนั้นแนวโน้มการต่อยอดสเปรย์ยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียจากสมุนไพรคงเป็นสารสกัดจากตะไคร้บ้าน

"ขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบกับสัตว์ คน และผลข้างเคียงในการใช้ก่อนนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ทางผู้ประกอบการจาก ลำปาง ริกซ์สมุนไพร รับพิจารณาในการต่อยอดในอนาคต จุดเด่นมีฤทธิ์ยับยั้งทั้งเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคผื่นผุ และผลิตจากสมุนไพรธรรมชาติที่มีความปลอดภัยสูง" นักวิจัยสาว กล่าว

ยกระดับความน่าเชื่อถือ

ด้านบุญญรัตน์ ประโลมรัมย์ เจ้าของ ลำปาง ริกซ์สมุนไพร กล่าวว่า มีความสนใจนำผลงานวิจัยดังกล่าวไปต่อยอดการผลิตผลิตภัณฑ์และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นภายใต้ผลงานวิจัยของนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพราะยังไม่มีผลิตภัณฑ์นี้มาก่อน แต่อยากจะทำดูเนื่องจากมีงานวิจัยมารองรับ เท้ากับเป็นการยกระดับจากผลิตภัณฑ์สมุนไพร ที่ที่บ้านมาเป็นผู้ผลิตนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการและไลฟ์สไตล์ของผู้บริโภคในปัจจุบันที่เกิดขึ้นจากการคิดค้นวิจัยและพัฒนาโดยคนไทย สามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ผลิตและจำหน่ายได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ คาดว่า ใช้เวลาเกิน 1 ปีสามารถผลิตออกมาจำหน่ายผ่านร้านค้าและช่องทางออนไลน์