

Newspaper : Krungthep Turakij	Date: 10 September 2018
'HEADLINE' : ชงรัฐหนุน รง.สารสกัดป้อนเวชสำอาง-เภสัช	Page: 1,4
Section : -	Column Inch : 87
Circulation : 180,000	PR Value : 378,972

ชงรัฐหนุนรง.สารสกัด ป้อน'เวชสำอาง-เภสัช'

กรุงเทพธุรกิจ • กระทรวงวิทย์ฯ เร่งเคลื่อน
อุตสาหกรรมสมุนไพรไทย เจาะหนุน
เพชรบูรณ์ลงทุน 100 ล้านตั้งโรงงานสกัด
สารต้านอนุมูลอิสระคุณภาพสูงจากเมล็ด
มะขามป้อมเอสเอ็มอี นักวิจัยแนะรัฐเท
น้ำหนักรส่งเสริม"สารสกัด" ชีตลาดโลกเปิดกว้าง
ทั้งอุตสาหกรรม เครื่องสำอาง ฟังก์ชันนัลฟู้ด
ด้าน ว.โพรโผลงงานเวชสำอาง-เภสัชโภชนาภัณฑ์
จากกลุ่มโปรดักท์แชมเปียน

รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน
การใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพร
ชั้นนำของไทย(Product champion)
คือโพลี ฆมันชัน กระชายดำและบัวบก
ทั้งสั่งการกระทรวงที่เกี่ยวข้องจัดทำโครงการ
ผลักดันนโยบายให้เป็นรูปธรรม อาทิ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ได้รับมอบหมายให้ดูแลในเรื่องการสกัด
สารสำคัญ พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์
รวมถึงถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ ส่วน
กระทรวงสาธารณสุขดูแลเรื่องการนำไปใช้
ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์ดูแลวัตถุดิบระดับต้นน้ำ

นายสำนิต ดันพานิช รองผู้ว่าการ
กลุ่มวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ



สำนิต ดันพานิช

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย (วว.) เปิดเผยว่าประเทศไทย
มียุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาสารสกัดเพื่อ
การส่งออกและใช้ภายในประเทศ แต่
การส่งเสริมของภาครัฐที่ผ่านมา กลับมุ่ง
พัฒนาผลิตภัณฑ์และละเลยเรื่องสารสกัด
ซึ่งมีมูลค่าสูงและมีศักยภาพสูงในตลาดโลก
ฉะนั้น ประเทศไทยในเวลานี้มีจุดอ่อน
คือขาดโรงงานสารสกัดที่มีมาตรฐาน สารสกัด
นอกจากจะนำไปผลิตเป็นยาและเครื่องสำอาง
แล้วยังสามารถนำไปผลิตเป็นฟังก์ชันนัลฟู้ด
ได้ด้วย ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีและเป็นตลาด

อ่านต่อหน้า 4

ต่อจากหน้า 1

ชวริ

ที่มีขนาดใหญ่กว่าเครื่องสำอางทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทั้งตอบโจทย์สังคมสูงวัย ผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่ไม่ติดต่อ

ด้วยเหตุนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงมีนโยบายร่วมกับจังหวัดในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมสกัดสารสมุนไพรที่มีมาตรฐาน ป้อนให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่นำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ได้ ล่าสุดกำลังเจรจากับทางจังหวัดเพชรบูรณ์ทำสารสกัดจากเปลือกหุ้มเมล็ดมะขาม ซึ่งเข้มข้นด้วยสารต้านอนุมูลอิสระที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ในอุตสาหกรรมความงามและสุขภาพ พร้อมทั้งสร้างโรงงานมาตรฐานวงเงิน 100 ล้านบาท โดยทางจังหวัดจะเป็นผู้บริหารจัดการที่อาจจะอยู่ในรูปแบบสหกรณ์ มีผู้ว่าราชการจังหวัดทำหน้าที่เป็นประธานการบริหาร

ไทยส่งออกสารสกัด 0.2% โลก

ปัจจุบันกลุ่มประเทศแถบเอเชียเป็นผู้ส่งออกสมุนไพรและสารสกัดจากสมุนไพรอันดับต้นๆ ของโลก ขณะที่ไทยเป็นผู้ส่งออกสมุนไพรลำดับที่ 28 ของโลก มีส่วนแบ่งตลาดเพียง 0.58% และในส่วนของสารสกัดสมุนไพรในลำดับที่ 38 ของโลกสัดส่วนเพียง 0.2% แม้จะพบว่าตัวเลขการส่งออกสมุนไพรไทยจะค่อยๆ เพิ่มขึ้น แต่หากเทียบกับประเทศเพื่อนบ้านอื่นๆ แล้ว อัตราการเติบโตยังไม่สามารถสู้ได้ทั้งสิงคโปร์และเวียดนาม โดยเฉพาะสิงคโปร์ที่มีการพัฒนามาตรฐานต่างๆ ทำให้

ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก

"รัฐบาลตั้งเป้าหมายไว้ในปี 2565 ประเทศไทยจะเป็นผู้นำในการส่งออกวัตถุดิบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพของอาเซียน แต่ผู้ประกอบการไทยที่ผลิตสารสกัดส่งออกต่างประเทศยังไม่มีใครทำจริงจัง คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ถือว่าน้อยมากไม่ถึง 1% ของปริมาณการส่งออกเราจึงไม่มีอุตสาหกรรมการทำสารสกัดส่งออกเหมือนจีน ยกตัวอย่าง สารสำคัญจากชาที่เรียกว่า คาเทชิน (Catechin) จีนส่งออกในราคาลูกหมอนบาทต่อกรัม" นายสายันต์ กล่าว

ทั้งนี้พืชสมุนไพรที่ชุมชนรู้จักสรรพคุณและนำมาใช้ประโยชน์มีประมาณ 1,800 ชนิด มีเพียง 300 ชนิดที่เป็นวัตถุดิบในการพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายในท้องตลาด ขณะที่ธุรกิจสารสกัดสมุนไพรจะชิงความได้เปรียบใน 4 เรื่องหลักคือคุณภาพของสารสกัด ความแปลกใหม่ของสาร การตรวจสอบได้ว่าสารตัวนั้นมีคุณสมบัติที่ตอบโจทย์ตลาด และราคาส่งออกของวัตถุดิบทางการเกษตร ผู้ผลิตจึงนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มคุณภาพหรือสกัดสารบริสุทธิ์ให้ได้มากที่สุด รวมทั้งการเพาะปลูกในโรงเรือนที่ควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อบังคับให้สมุนไพรผลิตสารสำคัญเป้าหมายมากเป็นพิเศษ ขณะที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจัดทำฐานข้อมูลสารสกัดจากสมุนไพรทั่วประเทศให้กลายเป็นฐานข้อมูลเพื่อทำเครื่องสำอางให้ผู้ประกอบการใช้เพื่อสืบค้นว่า สมุนไพรตัวไหนสมควรจะทำเครื่องสำอางประเภท

อะไร เป็นต้น

ทางด้าน วรวิมลพาทในการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร นอกจากวิจัยและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แล้วยังให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้ตลอดจนเทคโนโลยีสกัดสารสำคัญและเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ รวมทั้งบริการผลิตสารสกัดแก่ผู้ประกอบการเพื่อนำไปใช้เป็นต้นแบบในการทดลองตลาดก่อนที่ทางผู้ประกอบการจะตัดสินใจตั้งโรงงานสกัดเอง

บริการดังกล่าวค่อนข้างครบวงจรเกือบ 100% ครอบคลุมถึงการทดสอบตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทั้งในการศึกษาฤทธิ์ทางด้านเภสัชวิทยาทั้งต่อสัตว์ทดลองและเซลล์เนื้อเยื่อ การประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งผลการศึกษาทางต้นคลินิกในต้นประสิทธิผลและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัคร เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่อุตสาหกรรมเอสเอ็มอี ตลอดจนสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจของประเทศโดยรวมต่อไป

รุดวิจัย "โปรดักท์แชมเปียน"

นายสายันต์ กล่าวอีกว่า ในส่วนของ วว. หน่วยงานรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ให้ความสนใจงานด้านสมุนไพรมากกว่า 30 ปี โดยเฉพาะโพลีเมอร์ทำการศึกษาแบบครบวงจรตั้งแต่รวบรวมพันธุ์แล้วค้นหานวัตกรรมให้สารออกฤทธิ์สูงพบว่า สารสกัดจากน้ำมันโพลีเมอร์สมบัติยับยั้งและฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคระบบทางเดินอาหารและระบบผิวหนังได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ไม่เป็นอันตรายต่อ

ผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม สามารถนำไปใช้ทดแทนสารเคมีซึ่งมีราคาแพงและต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

จึงได้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เจลรักษาอาการฟกช้ำ รวมถึงลูกประคบซึ่งมีสมุนไพรหลายตัวรวมกัน ผลิตภัณฑ์ที่ทำความสะอาดผิวเรื้อรัง ขจัดกลิ่นอับจากเชื้อโรค ยารักษาแผลในช่องปาก ยาชะล้างแผล ผลิตภัณฑ์แก้ท้องอืดท้องเฟ้อ ผลิตภัณฑ์สำหรับสตรีหลังคลอดรวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่กำจัดเห็บเหาในสุนัข เป็นต้น พร้อมทั้งได้ถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการแล้ว

ส่วนชุมชนซึ่งได้ศึกษาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารป้องกันโรคตับ และผลิตภัณฑ์ต้านอนุมูลอิสระ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้แก่สมาคมการแพทย์แผนไทยแล้ว กระจายตัวจะมีคุณสมบัติสร้างสมดุลให้กับร่างกาย บำรุงกำลัง

ขณะที่บัวบกมีสรรพคุณแก้ช้ำใน มีสารต้านอนุมูลอิสระ จึงพัฒนาเป็นเภสัชโภชนาภัณฑ์เพื่อบำรุงสมองและเสริมสร้างความจำ และเวชสำอางในรูปแบบผลิตภัณฑ์ทาในครีมบำรุงผิวหน้า เพื่อชะลอริ้วรอยแห่งวัยจากสารสกัดในบัวบกให้สืบทอดในอนุภาคนาโน ซึ่งได้รับทุนสนับสนุน 900,000 บาทจากกระทรวงสาธารณสุข

ในอนาคตจะต่อยอดผลงานวิจัยนี้ในรูปแบบมาร์คหน้าไฮโดรเจลผสมสารสกัดบัวบกให้สืบทอดในอนุภาคนาโน เพื่อเพิ่มศักยภาพของงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม