ก 15793

BangkokBizNews.com
กรุงเทพธุรกิจ

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9668 วันศุกร์ที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2558 หน้า 09

นักวิจัย ส่งสมุนไพรลงหิ้ง

● สาลินีย์ ทับพิลา

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรจากหน่วยงานวิจัยในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

เครื่องสำอางจากสารสกัดยางพารา ผลงานวิจัยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ขณะนี้ได้รับสิทธิบัตรแล้วใน 4 ประเทศคือ ไทย สิงคโปร์ จีนและอินโดนีเซีย, โลชั่นน้ำมันรำข้าวนาโนเพิ่มมูลค่าแก่รำข้าวลดการเหลือทิ้งในกระบวนการสีข้าว, แป้งหอมศรีจันทร์ทานาคาตำรับพิเศษเสริมนาโน ตัวอย่างผลงานวิจัยในกลุ่มสมุนไพรโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคเอกชนผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดแล้ว

กระทรวงวิทย์ฯได้ขยายผลการพัฒนางานวิจัยใช้ประโยชน์ในกลุ่มสมุนไพรทั้งผลิตเครื่องสำอาง เวชสำอาง อาหารเสริมและยา โดยดำเนินการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งยังสร้างโรงงานต้นแบบผลิตเครื่องสำอาง โรงงานผลิตสารสกัดสมุนไพรเพื่อผลิตเวชสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและยาตามมาตรฐานจีเอ็มพี เพื่อยกระดับมาตรฐานภาคธุรกิจเพื่อการส่งออกให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก คาดว่าจะลดการนำเข้าวัตถุดิบสารสกัดได้ถึง 2 พันล้านบาท เป็นโอกาสสร้างงานและรายได้ ให้คนไทยในอนาคต ขณะที่มูลค่าการส่งออกเครื่องสำอางไทยน่าจะสูงถึงกว่า 2 หมื่นล้านบาท

:โรงงานต้นแบบเปิดช่องเอสเอ็มอี

ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค สวทช.) กล่าวว่า จากความสำเร็จของงานวิจัยที่ถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ ไม่ว่าจะเป็น โลชั่นน้ำมันรำข้าวนาโน ช่วยบำรุงให้รากผมแข็งแรง ชะลอการหลุดร่วง เพิ่มมูลค่าแก่รำข้าวลดการเหลือทิ้งในกระบวนการสีข้าว แป้งหอมศรีจันทร์ทานาคสูตรพิเศษเนื้อแป้งละเอียดขึ้น เปียกน้ำได้ง่ายขึ้นและล้างออกได้ง่ายขึ้น ช่วยลดความมันบนใบหน้า แก้ปัญหาให้กับผู้ประกอบการได้อย่างตรงความต้องการ ศูนย์นาโนเทคยังเดินหน้าเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการด้วยการสร้างโรงงานต้นแบบมาตรฐานจีเอ็มพี

"การทำให้เกิดสินค้าจากสมุนไพรและงานวิจัยนั้น จำเป็นต้องมีประสิทธิภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสากล แต่ผู้ประกอบการส่วนมากเป็นเอสเอ็มอี ที่ยังไม่พร้อมลงทุนเครื่องจักรหรือโรงงาน เราจึงสร้างกลไกเพื่อรองรับนวัตกรรมจากสมุนไพรที่จะเปิดตลาด"

โรงงานต้นแบบขนาดพื้นที่ใช้สอย 500 ตารางเมตร เม็ดเงินลงทุนกว่า 100 ล้านบาท จะสนับสนุนกระบวนการเกิดอนุภาคนาโนสำหรับวัตถุดิบสำคัญของเครื่องสำอาง การปรับปรุงสูตรตำรับ การผลิตระยะต้นเพื่อทดลองตลาด และการทดสอบมาตรฐานสากลที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ กำหนดพร้อมให้บริการประมาณ มิ.ย.2559 ขณะนี้มีผู้ประกอบการที่ทำวิจัยร่วมกับศูนย์นาโนเทครอใช้บริการ 4-5 ราย

ขณะที่โรงงานต้นแบบของนาโนเทคเป็นการสนับสนุนกลางและปลายน้ำ ทางด้านอุตสาหกรรมต้นน้ำก็มีโอกาสเช่นกัน เมื่อสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีโครงการสร้างโรงงานผลิตสารสกัดสมุนไพรเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและยาตามมาตรฐาน GMP/PICs

รวมถึงโรงงานต้นแบบผลิตสารสกัดน้ำยางพาราโดยทีเซลส์ เพื่อผลิตสารสกัดตามมาตรฐานจีเอ็มพี และพัฒนาสารสกัดเป็นสูตรต้นตำรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางมูลค่าสูงอีกมาก

:เทคโนโลยีเพิ่มมูลค่า 2 หมื่นล้าน

พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า ไทยมีความหลากหลายของพันธุ์ไม้และสมุนไพรมากมาย แต่ยังคงต้องการเทคโนโลยีที่จะเข้าไปช่วยเพิ่มมูลค่า สร้างมาตรฐานให้เป็นที่เชื่อถือในระดับสากล เพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์ไทยไปยังตลาดโลก

หนึ่งในนโยบายสำคัญของรัฐบาลคือ การผลักดันงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มายกระดับมาตรฐานเทียบเท่าสากล และที่สำคัญสอดคล้องกับกฎระเบียบใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ได้ปรับปรุงเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยมีสาระสำคัญระบุถึงการใช้เกณฑ์หรือข้อบังคับให้ผู้ผลิตต้องปฏิบัติตามวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องสำอางอาเซียนหรือ ASEAN GMP และกำหนดให้ประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ออกสู่ตลาด