



Newspaper : Krungthep Turakij	Date: 31 October 2018
'HEADLINE' : วว.ส่งต่อวิจัย 'เซิร์มไบบับก' เชิงพาณิชย์	Page: 24
Section : Think StarUp	Column Inch : 42
Circulation : 180,000	PR Value : 182,952

วว.ส่งต่อวิจัย 'เซิร์มไบบับก' เชิงพาณิชย์

กรุงเทพฯ 31 ตุลาคม 2561 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตรวมถึงนาโนเซิร์มจากสารสกัดไบบับก ให้แก่ภาคธุรกิจเอกชนผลิตในเชิงพาณิชย์ เผยผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในเซลล์เพาะเลี้ยงและความปลอดภัยในอาสาสมัคร

นายสยันต์ ตันพานิช รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า วว.ประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม "นาโน" เซิร์มบำรุงผิวหน้าจากสารสกัดไบบับก อนุภาคนาโน 20 นาโนเมตร และได้ส่งนามในบันทึกข้อตกลงถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสู่เชิงพาณิชย์ให้กับนายวิบูลย์ อัคระอำนวย กรรมการบริษัท เออร์บอร์นิค จำกัด โดยมีระยะเวลาการถ่ายทอดเทคโนโลยี 5 ปี

ทั้งนี้ ขอบเขตและวิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบด้วย รายละเอียดสูตรการผลิต ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบและกระบวนการผลิตพร้อมทั้งการฝึกอบรมและสาธิตกระบวนการผลิตให้กับทางบริษัท ณ ห้องปฏิบัติการ ตลอดจนให้คำแนะนำรวมถึงเป็นที่ปรึกษาการผลิต

แก่ทั้งบริษัทด้วย คาดหวังว่าโครงการนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับหน่วยงานทั้งสองฝ่าย อีกทั้งจะส่งผลดีต่อการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในเชิงพาณิชย์ต่อไป

นายวิบูลย์ กล่าวว่า บริษัททำธุรกิจนำเข้าและส่งออก รวมถึงธุรกิจคอมพิวเตอร์และร้านอาหาร ได้มองหาแนวทางใหม่ในการทำธุรกิจเกี่ยวกับสมุนไพร เพื่อขยายให้ครบทุกเช็คน ส่วนเหตุที่เลือกผลงานของ วว. เนื่องจากเห็นว่า เป็นองค์กรของรัฐ มีความน่าเชื่อถือ ขณะเดียวกันมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นรูปธรรม ส่วนด้านการตลาดวางแผนว่า ในช่วงเริ่มต้นจะขายในร้านค้าหรือตลาดออนไลน์เป็นหลัก ขณะเดียวกันก็จะหาแนวทางเพื่อจำหน่ายในตลาดต่างประเทศด้วย

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์นาโนเซิร์มฯ เป็นผลงานวิจัยของศูนย์เชี่ยวชาญและนวัตกรรมสมุนไพร ที่ได้พัฒนาต่อยอดด้วยการนำสารสกัดไบบับกที่ผ่านการแยกคลอโรฟิลล์มาพัฒนาให้อยู่ในอนุภาคนาโนรูปแบบไมโครอิมัลชัน ผลิตภัณฑ์มีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีความคงตัวดี ไม่เกิดการแยกชั้นหรือตกตะกอนภายใต้การทดสอบความคงตัวที่ 45 องศาเซลเซียสเป็นระยะเวลา 3 เดือน ผลิตภัณฑ์สามารถซึมเข้าสู่

ผิวหนังได้ดี และยังตรวจพบสารสำคัญทั้งมาเดแคสโซไซด์และเอเซียติโคไซด์ ซึ่งเป็นสารพฤกษเคมี

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนังมนุษย์ จากการทดสอบประสิทธิภาพในเซลล์เพาะเลี้ยงพบว่า มีฤทธิ์กระตุ้นการเจริญของเซลล์ผิวหนังได้มากกว่า 70% และสามารถกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน Type I ได้ใกล้เคียงกับวิตามินซี อีกทั้งผ่านการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยในอาสาสมัคร 20 คน ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง หลังจากทดสอบเป็นระยะเวลา 48 ชั่วโมง

ด้านนางลัดดา มีปลั่งแสงภักดิ์ ผู้จัดการ วว. กล่าวว่า ในงานแถลงเปิดตัวผลงานวิจัยนี้ร่วมกับอีก 2 ผลงานใหม่เมื่อเร็วๆ นี้ คือ บริการทดสอบการแพ้ระคายเคืองเครื่องสำอางตามมาตรฐาน OECD Guideline แห่งแรกของประเทศไทย และ แคปซูลสารสกัดชิงบรระเทาอาการคลื่นไส้อาเจียนสำหรับผู้ป่วยมะเร็งที่รับเคมีบำบัดว่า เพื่อสนับสนุน ส่งเสริมความเข้มแข็งและเพิ่มความหลากหลายของสายการผลิตผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ที่ตอบโจทย์ผู้บริโภคในยุคไทยแลนด์ 4.0 ให้กับผู้ประกอบการ และมีศักยภาพในการช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ