

ต่อยอดงานวิจัยผลิตภัณฑ์สมุนไพร จากห้องสู່ห้อง ในงาน Thailand Tech Show

ความเป็นมา

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีนโยบายในการผลักดันงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์และสนับสนุน SMEs เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ จากนโยบายดังกล่าว สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงได้จัดงาน Thailand Tech Show ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ ในวันที่ ๒๓ - ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นเวทีต่อยอดผลงานวิจัยจากห้องสู่งห้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเชื่อมโยงให้เอกชนสามารถเข้าถึงและนำผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้จริง มีผลงานวิจัยที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน ๑๒๔ ผลงานมาร่วมจัดแสดง ได้แก่ กลุ่มเภสัชภัณฑ์และเครื่องสำอาง การแพทย์ วัสดุ อุตสาหกรรมและเครื่องจักร อาหารและเครื่องดื่ม อัญมณีและเครื่องประดับ กลุ่มสื่อเพื่อการเรียนรู้ และอุตสาหกรรมเกษตรและประมง ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร สำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้นำผลงานวิจัยผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่ ลูกประคบสมุนไพรสดบรรจุกระป๋อง/ถุงรีทอร์ต และผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากน้ำมันรำข้าว เข้าร่วมจัดแสดงผลงานและมีการนำเสนอผลงานในห้องประชุมด้วย เพื่อให้ผู้ประกอบการที่สนใจได้มีโอกาสสอบถามข้อมูลรายละเอียดของเทคโนโลยีการผลิตและการลงทุน จุดเด่นของเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดบรรจุกระป๋อง/ถุงรีทอร์ต คือการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้ความร้อนสูงกว่า 100 องศาเซลเซียส ทำให้ลูกประคบสมุนไพรสดปลอดภัยจากจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุให้สมุนไพรเน่าเสีย แมลงและไข่แมลงที่อาจติดมากับสมุนไพร โดยที่สมุนไพรยังมีกลิ่นหอมและสีคงเดิม มีอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ได้นานที่อุณหภูมิห้อง สามารถส่งออกต่างประเทศได้ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากน้ำมันรำข้าว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของน้ำมันรำข้าวสกัดเย็นซึ่งมีสารแกมมา-ออริซานอล (gamma orizanol) ซึ่งมีสมบัติในการดูดกลืนแสงอัลตราไวโอเล็ตในช่วง UVB จึงเป็นสารกันแดดที่ได้จากธรรมชาติ เหมาะสำหรับผู้มีผิวแพ้ง่าย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้มีการทดสอบแล้วว่ามีความปลอดภัยตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน การแสดงผลงานวิจัยครั้งนี้เป็นโอกาสดีที่นักวิจัยได้พบกับผู้ประกอบการโดยตรง มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางเทคโนโลยีการผลิต วัตถุดิบ เครื่องมือ การลงทุนและการตลาด เพื่อนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ และผู้วิจัยได้รับทราบปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัดของการนำผลงานวิจัยไปต่อยอด ซึ่งผู้วิจัยสามารถนำข้อมูลที่ได้รับมาปรับปรุงผลงานให้เหมาะกับการไปผลิตเชิงพาณิชย์ต่อไป

สรุปผลการดำเนินงาน

จากการแสดงผลงานครั้งนี้มีผู้ประกอบการธุรกิจสปาและเครื่องสำอางหลายราย ให้ความสนใจสอบถามรายละเอียดและประสงค์ขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดบรรจุกระป๋อง/ถุงรีทอร์ต และผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากน้ำมันรำข้าว

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เป็นการประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์แล้วให้ภาคเอกชนได้รู้จัก และนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์
2. ผู้ประกอบการได้พบกับนักวิจัยโดยตรง มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลของงานวิจัยและนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งสองฝ่าย
3. ผู้ประกอบการสามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ผลิตเชิงพาณิชย์ได้จริง เกิดการลงทุน เกิดรายได้และผลประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการ SMEs กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้สนใจทั่วไป

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักเทคโนโลยีชุมชน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๑๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๐๒



ผลงานวิจัยที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดบรรจุกระป๋อง/ถุงรีทอร์ตและผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากน้ำมันรำข้าว