

ฉบับที่ 25,131 วันศุกร์ที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561 หน้า 22

วศ.ระดมผลงานวิทยาศาสตร์ พลิกโฉมโอทอปอำนาจเจริญ



นางอุมาพร สุขม่วง อธิบดีกรม
วิทยาศาสตร์บริการ เผยว่า กรม
วิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้รับมอบหมาย
จาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ให้ดำเนินโครงการยก
ระดับผลิตภัณฑ์โอทอป
ภายใต้โครงการส่งเสริม
และสร้างความเข้มแข็ง
เศรษฐกิจภายในประเทศ
หรือ Big Rock โดยร่วม
กับสถาบันการศึกษา นำ



ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
มาเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่ผู้
ประกอบการวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ
โอทอป รวมถึงพัฒนาคุณภาพของ
ผลิตภัณฑ์ชุมชน นำร่องใน 10 จังหวัด
ยากจนที่สุดในประเทศ

โดย จ.อำนาจเจริญ ซึ่งเป็นหนึ่งใน
พื้นที่เป้าหมาย วศ. ได้ร่วมกับ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุบลราชธานี คัดเลือกผู้ประกอบการ
เข้าร่วมโครงการจำนวน 135 กลุ่ม แบ่งเป็น
ผลิตภัณฑ์ประเภทผ้า 121 กลุ่ม และ
ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร 14 กลุ่ม
ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการลงพื้นที่ประเมิน
ปัญหาของผู้ประกอบการแต่ละราย และเก็บ
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาทดสอบ เพื่อจัดทำ
หลักสูตรถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือให้คำ

ปรึกษาเชิงลึก สามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด
ทำให้ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาและยก
ระดับคุณภาพสินค้าได้จริง จนนำไปสู่การยื่น
ขอรับรองมาตรฐานและส่งผลให้เกิดการเพิ่ม
มูลค่าของสินค้าได้ต่อไป

นอกจากนี้ วศ. ยังได้จัดการสาธิต
เทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนนำไป
ใช้ประโยชน์ อาทิ การกำจัดเชื้อราในผลิตภัณฑ์
จักสาน การแสดงนวัตกรรมการย้อมสีธรรมชาติ
ด้วยสีดอกดาวเรืองและสีจากกากกาแฟ
เทคโนโลยีบล็อกปูพื้นจากยางธรรมชาติ และ
เทคโนโลยีเครื่องกรองน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับ
ชุมชน เป็นต้น

นางอุมาพร กล่าวต่อว่า นวัตกรรมและ
เทคโนโลยีที่ วศ. นำออกเผยแพร่สู่สาธารณชน
นั้น สามารถนำไปประยุกต์ใช้และก่อให้เกิด

ประเทศและใช้เครื่องกรองน้ำซึ่งมีราคาแพง จนไม่สามารถนำมาใช้ได้อย่างแพร่หลายใน ชุมชน วศ. จึงได้ทำการค้นคว้า วิจัย และ พัฒนา จนกระทั่งสามารถผลิตสารกรองสนิม เหล็ก และเครื่องกรองน้ำที่มีราคาถูกขึ้นใช้ ภายประเทศ รวมทั้งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี ไปสู่ท้องถิ่นและสถาบันการศึกษาต่างๆ เพื่อ



สร้างวิทยากรและเป็น ศูนย์กลางขยายองค์ความรู้ ไปสู่ชุมชนต่าง ๆ ต่อไป “งานวิจัยชิ้นนี้ นับว่ามีประโยชน์มากต่อ ประชาชนรวมทั้งผู้ ประกอบการโอท็อป

ประโยชน์ต่อประชาชนได้อย่างกว้างขวาง โดย ไม่จำกัดเพียงเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการ ผลิตภัณฑ์โอท็อป เท่านั้น เช่น เทคโนโลยี บล็อกปูพื้นจากยางธรรมชาติ ซึ่งปัจจุบัน กระทรวงมหาดไทยและกระทรวงศึกษาธิการ ได้นำไปพัฒนาสร้างเป็นพื้นลู ลาน ในสนาม กีฬาอเนกประสงค์ ถึงประมาณ 65 แห่งทั่ว ประเทศ รวมทั้งมีการนำไปเป็นยางสร้างถนน และอีกหลายอย่าง ซึ่งก่อประโยชน์อย่างใหญ่ หลวงต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มยางพารา รวมถึงช่วยชาวสวน ยางพาราไม่ให้เจอปัญหาหาคาผันผวน

หรืออย่างกรณี เทคโนโลยีเครื่องกรอง น้ำดื่มน้ำใช้สำหรับชุมชน ซึ่งเกิดจากการที่ ระบบการกำจัดสนิมเหล็กในน้ำบาดาลที่ใช้ใน ปัจจุบัน ต้องใช้สารกรองที่นำเข้ามาจากต่าง

เพราะกระบวนการผลิตสินค้าโอท็อปส่วนใหญ่จำเป็นต้องใช้น้ำสะอาด ซึ่งเทคโนโลยี สารกรองสนิมเหล็กและเครื่องกรองน้ำของ เราเป็นเทคโนโลยีต้นทุนต่ำ ทุกคนสามารถ นำไปผลิตใช้งานเองได้ทันที ที่สำคัญยังช่วย ลดต้นทุนจากการซื้อน้ำถังละ 20 บาทมาใช้ งานได้อีกด้วย และสามารถมั่นใจได้ว่าน้ำที่ ผ่านเครื่องกรองของ วศ. เป็นน้ำที่สะอาด ไม่ปนเปื้อนเชื้อโรค ไม่ปนเปื้อนสารแปลก ปลอมที่อยู่ในน้ำแน่นอน ผิดกับน้ำที่มีขาย อยู่ทั่วไปซึ่งแม้จะมองด้วยตาเปล่าเป็นน้ำใส แต่เมื่อตรวจสอบจริง ๆ จะพบว่า เป็นน้ำที่ ผ่านกระบวนการกรองที่ไม่มีประสิทธิภาพ ซึ่ง วศ. จะเดินหน้าเผยแพร่เทคโนโลยีตัวนี้ ไปสู่ชุมชนให้แพร่หลายต่อไป” อธิบดี วศ. กล่าว.