

เทคโนโลยี

การปรับปรุงกระบวนการผลิต ในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

สาขาสานผ้า

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

สำนักเทคโนโลยีชุมชน

สินค้าหัตถกรรมพื้นบ้านประเภทผ้าทอเป็นผลิตภัณฑ์ที่แสดงอัตลักษณ์และตัวตนของความเป็นชาติได้อย่างดี ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าทอหลากหลายประเภทหลากหลายราคาให้เลือกชมเลือกซื้อ หนึ่งในปัญหาสินค้า OTOP ประเภทผ้าทอคือคุณภาพของสินค้าที่ไม่คงที่ เนื่องจากสินค้านี้มักถูกมองว่าเป็นภูมิปัญญาที่ถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่น ชุมชนสู่ชุมชน จึงทำให้มีทั้งผู้ผลิตสินค้าที่มีความรู้ระดับครูช่าง และผู้ผลิตชั้นเริ่มต้น

ดังนั้น สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงได้จัดทำโครงการ “พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผ้าทอในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ผ้าทอ ทั้งในเรื่องการเลือกใช้สารเคมีที่ปลอดภัยในการฟอกย้อมเส้นใย เทคนิคการย้อมที่ลดเวลาและลดการใช้สารเคมี การวัดค่าความเป็นกรดต่างเบื้องต้น และการพัฒนาสมบัติผ้าทอให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคและสากล รวมถึงให้ความรู้เรื่องนวัตกรรมใหม่ๆ ในด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอเพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาดและการส่งออกให้กับสินค้า OTOP ประเภทผ้าทอของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

ประโยชน์ที่ได้รับ สามารถพัฒนากระบวนการผลิตที่ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์สิ่งทอมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สามารถแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์ที่มาจากกระบวนการย้อมสีผ้า ทั้งในเรื่องความคงทนของสีย้อม ความเป็นกรด-ด่าง การปนเปื้อนของสารเอส และสามารถผลักดันให้ผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการได้รับการรับรอง มผช. โดยมีกลุ่มเป้าหมายผู้ประกอบการด้านผ้าทอและผู้สนใจทั่วไป

