



บูรณาการภูมิปัญญาสู่การพัฒนากระบวนการใหม่ ในการสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ได้จัดกิจกรรมบูรณาการความรู้เกี่ยวกับการย้อมสีผ้าด้วยวัสดุจากธรรมชาติ โดยเชิญวิทยากรที่เป็นปราชญ์ชุมชนจากทั้งอำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท และชุมชนเสนานิคม 2 มาแลกเปลี่ยนและให้ความรู้กับผู้สูงอายุในชุมชนเสนานิคม 2 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนร่วมกัน แม้ว่าชุมชนทั้งสองจะสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนขึ้นมาได้ แต่จากการจัดจำหน่ายในช่วงแรก ยังพบปัญหาเรื่องลายสีของผ้าที่ไม่ชัดเจน ความคงทนของสี และระยะเวลาในการทำ

ภายหลังกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ร่วมกันคิดค้นวิธีการย้อมสีผ้าโดยการใช้ใบไม้รูปแบบใหม่ ที่ทำให้เกิดสีชัดเจนขึ้น ลายสีของใบไม้ติดทน และประหยัดเวลาในการทำมากขึ้น ทำให้เกิดการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สอดคล้องกับความต้องการและมีคุณภาพมากขึ้น



การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรด้วยรูปแบบเกษตรอัจฉริยะ สำหรับผักไฮโดรออแกนิกในโรงเรียน

โครงการดังกล่าวนำระบบการจัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์จากเซ็นเซอร์มาตรวจจับภายในโรงเรือนที่ทำการปลูกผักไฮโดรออแกนิก ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้น แสง ค่าพีเอช และค่าการนำไฟฟ้า โดยใช้โปรแกรม Firebase ซึ่งเกษตรกรสามารถติดตามค่าต่าง ๆ ได้ผ่านทางโทรศัพท์มือถือแบบ Smartphone จากนั้นข้อมูลจะถูกประมวลผลว่า ปัจจัยในการเจริญเติบโตของพืชผักไฮโดรออแกนิก มีความเหมาะสมหรือไม่ จากการทดสอบในพื้นที่โรงเรียนจึงพบว่าการลงทุนด้วยอุปกรณ์ดังกล่าวจะคืนทุนที่ 1.34 รอบการปลูกผักไฮโดรออแกนิก (รอบการเก็บเกี่ยวที่ 45 วัน) และผลความพึงพอใจที่เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีนี้ไปปรับใช้ได้อยู่ในระดับ “ดีมาก” (ระดับคะแนน 4.29 จาก 5 คะแนน) นี่จึงถึงเป็นการวางโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการทำฟาร์มเกษตรอัจฉริยะในอีกรูปแบบหนึ่งให้กับเกษตรกรในพื้นที่