

ชื่อผลงาน.....การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับชุมชน.....

รายละเอียดผลงาน.....กลุ่มวิจัยและพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ชุมชน (พค.) กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีการศึกษา วิจัย และพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุน ผู้ประกอบการ OTOP SME และงานวิจัยของกลุ่มงานภายในกองเทคโนโลยีชุมชน ซึ่งมีความต้องการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการพัฒนากระบวนการผลิต ราคาไม่แพง สามารถซ่อมและบำรุงรักษาได้เอง นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง เพื่อแก้ปัญหาในกระบวนการผลิตหรือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและผลผลิตให้ดีขึ้น พค. ได้วิจัยและพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ตรงตามความต้องการของกลุ่มงานภายในกองเทคโนโลยีชุมชนด้านสมุนไพร อาหารแปรรูป หัตถกรรมพื้นถิ่น (ผ้าทอและจักสาน) เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับนำไปประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ OTOP และ SME เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ เป็นการยกระดับเศรษฐกิจชุมชนแบบพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

พค. ได้วิจัยและพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อเป็นต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ได้จริง ดังนี้

1) เครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับเร่งสภาวะการดองไข่เค็ม เพื่อลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตไข่เค็ม เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการศึกษากรรมวิธีการเร่งการดองไข่เค็มด้วยวิธีชีวสวิต

2) ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนากระบวนการสกัดสีจากดอกดาวเรืองเหลืองแห้งและการยืดอายุการจัดเก็บ (MOU กับมูลนิธิธินา) เพื่อไว้ทำแห้งดอกดาวเรืองสำหรับสกัดสีในการย้อมผ้าไหมหรือผ้าฝ้าย ซึ่งเป็นวัสดุเหลือทิ้งจำนวนมากจากการบูชาพระ การทำพืชสมุนไพรแห้งเพื่อใช้ในงานวิจัยพัฒนาด้านอาหาร เครื่องดื่ม และสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

กลุ่มเป้าหมาย.....วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ SME หน่วยงานราชการภายใน/ภายนอก.....

พื้นที่ดำเนินงาน.....กรมวิทยาศาสตร์บริการ.....

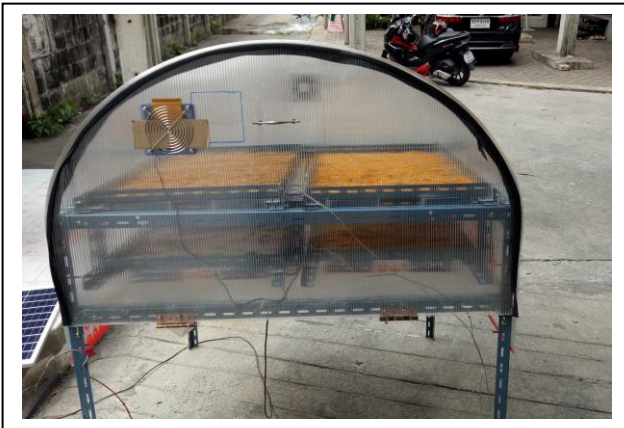
ผู้รับผิดชอบผลงาน.....กลุ่มวิจัยและพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ชุมชน (พค.) กองเทคโนโลยีชุมชน.....

ภาพประกอบ

เครื่องมือและอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ OTOP และ SME



เครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับเร่งสภาวะการดองไข่เค็ม



ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์