

โครงการพัฒนากรรมวิธีสกัดสีย้อมผ้าจากวัสดุเหลือทิ้งในท้องถิ่นให้มีความคงทนต่อแสงและการซัก
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

รายละเอียดผลงาน

ตามที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการและมูลนิธิ ฅ ภาฯ ในพระดำริสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี ได้ลงนามความร่วมมือเรื่องการสนับสนุนการศึกษาวิจัย พัฒนาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ชุมชน เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้มาตรฐาน นั้น

นักวิทยาศาสตร์จากกลุ่มงานวิจัยและพัฒนาหัตถกรรมพื้นถิ่น กองเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์ บริการ กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ได้ประสานงานกับคุณชนัญ จาตกานนท์ เลขานุการ กรรมการมูลนิธิ ฅ ภาฯ เพื่อทำโครงการจัดฝึกอบรมที่ไม่ทับซ้อนกับองค์ความรู้ ที่สมาชิกกลุ่มทอผ้าเคยได้รับการ ฝึกอบรมมาแล้ว พร้อมจัดทำแผนการลงพื้นที่เพื่อให้ความรู้เรื่องการพัฒนากระบวนการผลิตผ้าทอมือย้อมสีธรรมชาติ ในวันที่ ๑๒ - ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ ที่ทำการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง อำเภอบ้านดุง จังหวัด อุดรธานี เพื่อให้สมาชิกของมูลนิธิเข้าใจวิธีการสกัดสีย้อมจากธรรมชาติให้ได้สีย้อมเส้นใยที่มีความคงทนต่อแสงและ การซัก และต่อยอดไปสู่การพัฒนากรรมวิธีการย้อมเส้นใยด้วยสีจากดอกดาวเรืองซึ่งผู้มีศรัทธาในเจ้าปู่ศรีสุทโธ วัจนาคินทร์ คำชะโนด ได้นำมาสักการบูชา

โดยผลการทดลองสกัดสีย้อมจากดอกดาวเรืองในห้องปฏิบัติการ ด้วยการใช้สารช่วยติดสีต่างชนิดกัน ทำการย้อมสีเส้นไหม และผ้าฝ้าย ผลปรากฏว่าน้ำย้อมจากดอกดาวเรืองสามารถให้สีได้หลากหลายเฉดสีขึ้นอยู่กับ ชนิดของสารช่วยติดสีที่ใช้

กลุ่มเป้าหมาย สมาชิกกลุ่มทอผ้าของมูลนิธิ ฅ ภาฯ

พื้นที่ดำเนินงาน ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงฯ ตำบลวังทอง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ผู้รับผิดชอบผลงาน นางสาวโสรัฎฐา รอดประเสริฐ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ภาพ 1-2 ภาพเส้นไหมย้อมด้วยสีจากดอกดาวเรืองโดยใช้สารช่วยติดสีต่างชนิดกัน



ภาพ 3 เส้นไหมที่ย้อมด้วยสีจากธรรมชาติ



ภาพ 4 ผ้าไหมร้อยสีย้อมโดยสีธรรมชาติ 100%