

ชื่อผลงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP

รายละเอียดผลงาน สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีเทคโนโลยีการผลิตสารกรองสนิมเหล็ก และเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่มีต้นทุนต่ำ เหมาะสำหรับวิสาหกิจชุมชน และประชาชนทั่วไปที่อาศัยอยู่นอกพื้นที่การประปานครหลวง หรือการประปาส่วนภูมิภาค ที่จำเป็นต้องใช้น้ำที่มีอยู่ตามธรรมชาติ เช่น น้ำผิวดิน ตามบ่อ น้ำบาดาล เป็นต้น โดยนำน้ำมาใช้โดยตรงหรือผ่านการปรับปรุงคุณภาพระดับประปาหมู่บ้าน ซึ่งในน้ำอาจปนเปื้อนหินปูน สารสนิมเหล็กที่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำมีสีแดง มีกลิ่น เกิดคราบสนิม ทั้งยังมีสารประกอบอื่นๆ ปะปนอยู่มาก ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชนหรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพสินค้าชุมชนได้

สำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อน รวมทั้งให้ความรู้ในการดูแลรักษาระบบกรองน้ำ การทดสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เพื่อให้สามารถปรับปรุงและผลิตน้ำสะอาดมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำที่จะใช้อุปโภคบริโภค รวมทั้งใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าชุมชนให้มีคุณภาพ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำสะอาดเพื่อใช้อุปโภคบริโภค โดยปี 2564 สำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อน ให้แก่ วิสาหกิจชุมชน ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ ดังนี้

1) องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 40 คน ได้เครื่องกรองน้ำดื่มระดับชุมชน จำนวน 30 เครื่อง สามารถผลิตน้ำได้ 500-1,000 ลิตร/ชั่วโมง/เครื่อง มีผู้ได้รับประโยชน์ 30 ครัวเรือน

2) องค์การบริหารส่วนตำบลคำตาก้า อำเภอคำตาก้า จังหวัดสกลนคร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 33 คน ได้เครื่องกรองน้ำดื่มระดับชุมชน จำนวน 30 เครื่อง สามารถผลิตน้ำได้ 500-1,000 ลิตร/ชั่วโมง/เครื่อง มีผู้ได้รับประโยชน์ 30 ครัวเรือน

กลุ่มเป้าหมาย.....วิสาหกิจชุมชน/ประชาชนทั่วไป/หน่วยงานท้องถิ่น.....

พื้นที่ดำเนินงาน.....ภาคอีสาน ในพื้นที่จังหวัดบึงกาฬ และสกลนคร.....

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

ภาพประกอบ

การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP

