



## การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน จากการขยายผลของศูนย์การเรียนรู้ (Mobile Unit)

คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Mobile Unit) นี้ มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีฯ เผยแพร่และถ่ายทอดสู่ชุมชนต่าง ๆ ในจังหวัดพะเยา ได้สะดวกและรวดเร็ว โดยเป็นเทคโนโลยีฯ ที่ชุมชนสามารถทำเองได้ และสามารถจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้

เทคโนโลยีทางด้านพลังงานทดแทน ที่ได้ถูกถ่ายทอดลงสู่ชุมชนในจังหวัดพะเยา ประกอบด้วย **เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์** (ในรูปความร้อน: เทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และเทคโนโลยีการทำน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และในรูปไฟฟ้า: เทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อการสูบน้ำ) และ**เทคโนโลยีพลังงานชีวมวล** (เทคโนโลยีเตาแกเลบชีวมวล เทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด และเทคโนโลยีแก๊สซิไฟเออร์)



พื้นที่เป้าหมาย เป็นชุมชนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ มีวัตถุดิบที่มีศักยภาพ ในด้านการผลิตพลังงานอยู่เป็นจำนวนมาก ทำให้สามารถจัดหาวัตถุดิบดังกล่าวได้ง่ายและไม่เสียค่าใช้จ่าย โดยเกิดการเรียนรู้ พัฒนา สร้างงาน สร้างอาชีพ รวมทั้งสามารถลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในภาคครัวเรือน และเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนได้มีโอกาสพัฒนาตัวเองนำไปสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไปในอนาคต