

■ นำร่องบ้านโนนสวรรค์ชุมชนพลังงานทางเลือก ม.มหาสารคามชูไบโอดีเซล

ผศ.ดร.ศุภชัย สมบัติโต อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เปิดเผยภายหลังเป็นประธานเปิดโครงการ 1 หลักสูตร 1 ชุมชน “การผลิตก๊าซชีวภาพในครัวเรือน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” และโครงการชุมชนเข้มแข็ง “การใช้พลังงานอย่างยั่งยืนเพื่อชุมชน” ดำเนินการโดยภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี นำร่องในพื้นที่บ้านโนนสวรรค์ ต.แก้ง เมือง จ.มหาสารคาม ว่า โครงการนี้เป็นการบูรณาการบริการวิชาการ เข้ากับการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์และนิสิต ภายใต้หลักคิดการผลิตพลังงานของเสีย ชยะชุมชน โดยมี ผศ.ดร.รำไพ เกณฑ์สาคร คณบดีคณะเทคโนโลยี เป็นหัวหน้าโครงการ ได้ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องการทำไบโอดีเซล (biodiesel) เพื่อใช้ในเครื่องยนต์ ทำการเกษตร เช่น รถไถนา ตลอดจนการสาธิตการทำต้นแบบบ่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งมีมูลค่าประมาณ 10,000 บาท และสามารถผลิต



ก๊าซใช้ได้สองครัวเรือน ต่อ บ่อ ใช้ได้วันละประมาณ 3 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีการถ่ายทอดความรู้เตาหุงต้มที่ใช้พลังงานชีวมวล ซึ่งเป็นความร่วมมือ กับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒด้วย

“ตามปรัชญาของมหาวิทยาลัย คือเป็นที่พึ่งของสังคมและชุมชน เราต้องการใช้ความรู้อันเป็นเอกลักษณ์และความโดดเด่นของแต่ละสาขาวิชาที่อยู่ในวิชาคณะต่างๆ ได้ออกมาช่วยเหลือพี่น้องประชาชน

ในพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัด ซึ่งหวังว่าโครงการนี้ จะเป็นตัวอย่างที่ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยที่มีคณาจารย์นิสิต และพี่น้องประชาชนที่เป็นพื้นที่เป้าหมายได้รับประโยชน์สามารถที่จะลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในครอบครัว ที่สำคัญยังคาดหวังว่า ชุมชนบ้านโนนสวรรค์จะกลายเป็นต้นแบบชุมชนพลังงานทางเลือกที่ขยายผล

ไปสู่ชุมชนใกล้เคียง” อธิการบดี กล่าว ด้าน ผศ.ดร.รำไพ กล่าวว่า โครงการนี้ได้สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการผลิตพลังงานทดแทนต่างๆ ในครัวเรือน รวมทั้งการจัดการปัญหาของเสียที่มีในท้องถิ่น และสร้างความเข้าใจในการนำของเสียหรือของเหลือทิ้งมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน โดยมีต้นแบบที่สามารถปฏิบัติและใช้งานได้จริง เป็นการแก้ปัญหาให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน