



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE



งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7
www.mju.ac.th/prmaejo



✕ ○ ผีออกแบบ ‘เตาแก๊สพลังงานชีววล’
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพลังงาน กล่าวถึงวิกฤตการณ์ด้านราคาน้ำมันในตลาดปัจจุบันว่าส่งผลให้ผู้บริโภคระดับครัวเรือนและชุมชน จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแนวทางการใช้พลังงานเพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่าย “เตาแก๊สชีววล” ทำงานด้วยการเผาไหม้วัสดุทางการเกษตร เช่น แกลบ ถ่าน เศษไม้ไม่ย่อย โดยจำกัดอากาศให้เหมาะสม เกิดเป็นแก๊สที่เรียกว่า “แก๊สชีววล” เป็นแก๊สติดไฟที่สามารถใช้แทนแก๊สหุงต้มในครัวเรือนหรือใช้ร่วมกับน้ำมันดีเซลสำหรับเดินเครื่องยนต์ทางการเกษตรได้ ข้อดีของเตาประเภทนี้คือเป็นการนำวัสดุทางการเกษตรที่มักจะถูกเผาทิ้งก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและหมอกควันมาใช้เป็นพลังงานในครัวเรือนทดแทนโครงการนี้เป็นการให้ความรู้ทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถประยุกต์ใช้เตาแก๊สชีววลในชุมชน โดยจะมีการสาธิตการผลิต การประกอบ รวมถึงการใช้เชื้อเพลิงที่เหมาะสม ผู้ที่สนใจติดต่อ ศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ โทร. 0-5387-5140.