



ประจำวันที่...๒๙...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. ๒๕๕๖

ม.แม่โจ้ใช้แม่บ้าน รักษาสุขภาพแรงงาน

ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ คุะฎิ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า ศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กำหนดจัด โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สาธิตการผลิตและการใช้เตาแก๊สชีวภาพเพื่อเพิ่มรายได้ครัวเรือนและแก้ปัญหาโลกร้อน" ณ อาคารฝึกอบรม ศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันคม 2551 จำนวน 60 คน วันที่ 16 พฤษภาคม 2551



นางสาว จ.เชยใหม่ โดยกำหนดการฝึก 2 วันที่ 23 พฤษภาคม 2551

แม่บ้านใช้แม่บ้าน

ผลกระทบเนื่องจากวิกฤตด้านพลังงานโดยตรงรัฐบาลจึงได้มีนโยบายส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทน เช่นการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ รวมทั้งการสนับสนุนให้มีการเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชพลังงาน และการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเช่น แกลบเศษไม้จากการรีดแตงสวนผลไม้ เพื่อนำมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงจากฟอสซิลที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

โดยจะส่งเสริมให้เกิดการใช้งานในระดับชุมชน และให้ชุมชนมีส่วนร่วมโดยรวบรวมถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล การใช้พลังงานครัวเรือนหรือชุมชน ส่วนมากจะประกอบไปด้วยการใช้แก๊สหุงต้ม (LPG) ใน การประกอบอาหาร การใช้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการผลิตพืชผลทางการเกษตร เช่น ใช้ในเครื่องย่นต้น น้ำสำหรับกันหรืออุปโภคสำหรับลดสวนผลไม้ ซึ่งเมื่อน้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊สหุงต้มมีราคาสูงขึ้นย่อมส่งผลกระทบต่อรายได้ของครัวเรือนรวมทั้งต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น แต่อย่างไรก็ตามครัวเรือนหรือชุมชนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จะมีส่วนช่วยลดใช้ทาง การเกษตรก็จะสามารถนำมาผลิตเป็นพลังงานใช้ใน ครัวเรือนได้โดยใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนรูปพลังงาน ที่เหมาะสมแนวทางการใช้เทคโนโลยีเตาแก๊สชีวภาพ สำหรับผลิตแก๊สเชื้อเพลิง โดยใช้แก๊ส เศษไม้และ ถ่านเป็นเชื้อเพลิง โดยนำแก๊สที่ได้ไปใช้ในการหุงต้ม และการเดินเครื่องยนต์โดยใช้ระบบเชื้อเพลิงคู่แก๊ส ชีวมวลร่วมกับน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ดีเซล สำหรับในการผลิตไฟฟ้า ส่วนนี้ทางการเกษตร และ ความร่วมมือสำหรับหุงต้ม จะทำให้ชุมชนสามารถลด ค่าใช้จ่ายทางด้านเชื้อเพลิงได้

สำหรับระดับดังกล่าวจะสามารถลดการใช้ น้ำมันดีเซลลงได้ 50-60 % และลดการใช้แก๊ส LPG ในครัวเรือนได้ ซึ่งนอกจากจะเป็นการนำวัสดุเหลือ ใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์แล้ว ยัง เป็นการลดการเผาไหม้ที่ทำให้เกิดปัญหาด้านมลพิษ หมอกควัน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดปัญหาโลกร้อน ในปัจจุบันนี้ด้วย ดังนั้นถ้าได้มีการส่งเสริมการใช้ และการผลิตเตาแก๊สชีวภาพในชุมชน ให้แพร่หลาย ก็จะทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ

ผศ.ดร. ณัฐวุฒิ กล่าวว่า ประโยชน์ที่คาดว่าจะ ได้รับมีดังนี้ 1. ผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับก็คือผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต และการใช้เตาแก๊สชีวภาพสำหรับนำไปใช้ในครัวเรือนซึ่งจะทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายทางด้าน พลังงานของครัวเรือนได้ ขณะเดียวกันยังเป็นการ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในที่แจ้งที่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ หมอกควัน ซึ่งเป็น สาเหตุของปัญหาโลกร้อน ผู้สนใจสามารถสอบถาม รายละเอียดได้ที่โทรศัพท์ 053-875140 โทรสาร 053-876333