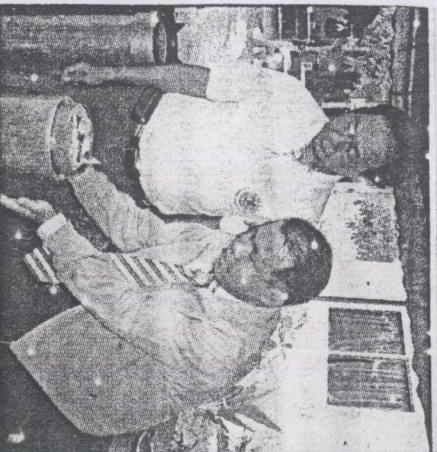




ບ.ແນໂຈ້ນຳຮ້ວວ
ວັດວບຣນຊຸນຊຸນ
ແກ້ປມພລັວວານ

เมื่อเรารู้ว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้จัด
งานอบรมเชิงปฏิบัติการ “สัปดาห์การฝึกและ
การใช้ดาบก็สืบทอดเพื่อเพิ่มรายได้ครัว
เรือนและแก้ปัญหาโลกร้อน” ณ ศูนย์วิจัย
พลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ **อ่านต่อหน้า 16**



ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกและปฏิบัติตามคำสั่งสามารถใช้ตามกฎข้อบังคับชุมชน ทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ

ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ สุขะภูมิจิ ผู้ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า พลังงานถือว่าเป็นบทบาทที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งนี้ประเทศไทยใช้พลังงานเชิงพาณิชย์สูงถึง 1.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน เป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงานร้อยละ 19.4 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (จีดีพี) ที่นับว่าเป็นสัดส่วนที่สูงมาก เราพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศ การนำเข้าพลังงานอยู่ที่ 64 % (นำเข้าน้ำมันสูงถึง 86.5 % ก็ขอรวมชดเชยอยู่) ขณะที่การคาน้ำมันที่นำมาใช้เป็นพลังงานได้ยี่สิบถึงสี่สิบเปอร์เซ็นต์ในตลาดโลกบารเรลละประมาณ 20-30 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกานับว่าสูงเกินกว่า 125 ดอลลาร์ ในปัจจุบัน ประเทศไทยในฐานะประเทศที่ได้อิหร่านเข้ามาเป็นเพื่อนมาใช้ในการพัฒนาประเทศจึงน่าจะเข้ามาเป็นเพื่อนมาใช้ในการพัฒนาประเทศได้จริงรัฐบาลจึงได้มีนโยบายที่จะส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทน เช่นการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์หลังงานลดงานน้ำมัน รวมทั้งการสนับสนุนให้ภาคเอกชนเข้ามาลงทุน และการใช้วัสดุเหลือใช้จาก

เกษตร เช่น เกษตรศูนย์ จากการจัดแต่ง สวน ผลไม้ เพื่อนำมาผลิตเป็นพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงจากถ่านหินที่ต้อนนำเข้าจากต่างประเทศ โดยจะส่งเสริมให้เกิดการใช้ภายใน

ระดับชุมชน และให้ชุมชนมีส่วนร่วมโดยตรง รวมถึงการลดผลกระทบจนถึงระดับท้องถิ่นที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล การใช้พลังงานในครัวเรือนหรือชุมชน ส่วนมากจะประกอบไปด้วย การใช้แก๊สธรรมชาติ (LPG) ในการประกอบอาหาร การใช้ไฟฟ้าในการผลิตพลังงานสำหรับ การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานสำหรับการเกษตร เช่น ใช้เครื่องยนต์สูบน้ำสำหรับทำนาหรือสูบน้ำสำหรับรดต้นไม้ ซึ่งเมื่อน้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊สทั้งหมดมีราคาถูกขึ้น ย่อมส่งผลกระทบบ่อยๆแก่ของครัวเรือนร่วม ทางด้านการผลิตขึ้น

แต่อย่างไรก็ตามครัวเรือนหรือชุมชนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมจะมีวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่จะสามารถนำมาผลิตเป็นพลังงานใช้ในครัวเรือนได้โดยใช้เทคโนโลยีการวางเลี้ยงปลาในนาข้าวร่วมกับเกษตรกรแนวทางการใช้เปลี่ยนรูปพลังงานที่เหลือมาผสมผสานแนวทางการใช้เทคโนโลยีตามวิถีชีวิตของครัวเรือนผลิตและใช้เอง โดยใช้กลบเศษน้ำและถ่านเป็นเชื้อเพลิงตามบ้านเกิดใช้ได้เป็นวงกว้างตั้งแต่เครื่องยนต์โดยใช้ระบบเชื้อเพลิงคู่กับตัวมวลรวมกับน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์เซลล์ สำหรับในการผลิตไฟฟ้า ถูบนำทางการเกษตร และความร้อนสำหรับต้ม จะทำให้ชุมชนสามารถลดค่าใช้จ่ายทางด้านเชื้อเพลิงได้

ถ้าสำหรับระบบดังกล่าวจะสามารถลดการใช้น้ำมันดีเซลลงได้ 50-60 % และลดการใช้น้ำมัน LPG ในครัวเรือนได้ ซึ่งนอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพแล้ว ยังเป็นการลดการเผาไหม้ที่ก่อให้เกิดปัญหาทางด้านมลพิษ หมอกควัน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดปัญหาโลกร้อน ในปัจจุบันได้มีตัวอย่างนักประดิษฐ์ชาวไทยได้ทำการประดิษฐ์และคิดค้นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กที่สามารถนำเอามาใช้กับรถจักรยานยนต์ได้ ทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนและลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ