

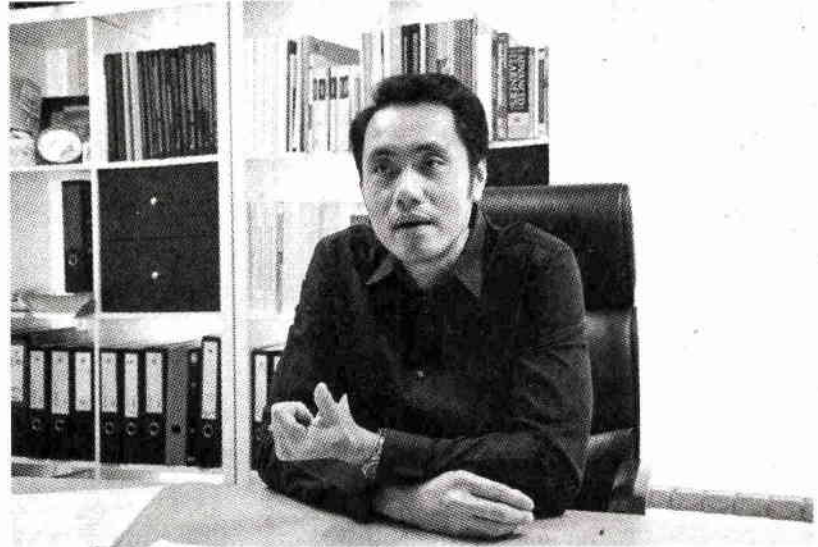


สอว.ร.ว.การศึษา

เรื่องพลังงานเป็นปัญหาใหญ่ของโลก และนับวันจะมีผลกระทบรุนแรงต่อมวลมนุษยชาติมากขึ้น พลังงานทดแทนถือได้ว่าเป็นพลังงานที่ถูกนำมาใช้ทดแทนพลังงานฟอสซิลที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันที่กำลังจะหมดไปในอนาคตอันใกล้นี้ สร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมนำมาซึ่งปัญหาสภาวะโลกร้อน

ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย รอง ผอ.ฝ่ายวิจัย วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร กล่าวว่า วิทยาลัยพลังงานทดแทน นอกจากจะเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ผลิตมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต รวมถึงทำการวิจัยทางด้านพลังงานทดแทน อย่างเต็มรูปแบบแล้ว ยังเป็นหน่วยงานที่ตระหนักในเรื่องของพลังงาน ปัจจุบัน วิทยาลัยฯ สามารถผลิตไฟฟ้าเองได้ประมาณ 500 กิโลวัตต์ ซึ่งใช้ในวิทยาลัยฯ เองมีความต้องการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 50-100 กิโลวัตต์ จึงมีไฟฟ้าส่วนที่เหลือปล่อยไหลไปยังหน่วยงานอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยด้วย

อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัย จะมึนโยบายติดตั้ง Solar Rooftop ที่หอพักนักศึกษา กำลังการผลิตประมาณ 1,000 กิโลวัตต์ ถ้ารวมกับระบบผลิตไฟฟ้าเดิมที่วิทยาลัยพลัง



ม.นเรศวร ผลิตไฟฟ้าใช้เอง มุ่งสู่องค์กรผู้นำพลังงานทดแทน

งานทดแทน ผลิตมีอยู่จะทำให้มหาวิทยาลัยมีระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งอยู่รวมกันถึง 1,500 กิโลวัตต์ ซึ่งจะช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าได้ประมาณ 7 แสนบาทต่อเดือน

ผศ.ดร.นิพนธ์ กล่าวว่าต่อไปในด้านการ

ลงทุนอุปกรณ์ปัจจุบันมีแนวโน้มลดลงต่ำมาก ถ้ามองในระยะยาว ตอนนี้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้จาก Solar Rooftop เมื่อเทียบกับไฟฟ้าที่เราซื้อจากการไฟฟ้าถือว่าถูกกว่าแล้ว นอกจากภารกิจที่กล่าวมาแล้ว วิทยาลัยพลังงานทดแทน ยังเป็นที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานต่างๆ อาทิ หน่วยงานสังกัดกระทรวงพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค เป็นต้น รวมถึงยังมีความร่วมมือทางด้านงานวิชาการและงานวิจัยด้านพลังงานทดแทนกับต่างประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น และเยอรมนี เป็นต้น

