

'มมส'เปิดศูนย์พลังแดดผลิตไฟ ได้ 2 เด้งเซฟงบฯ-แหล่งเรียนรู้

พศ.ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณทา ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) กล่าวว่า เนื่องจาก มมส มีอาคารต่างๆ มากกว่า 40 อาคาร โดยมีค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งปีในปี 59 มมส เขตพื้นที่ขามเรียง มีการใช้พลังงานไฟฟ้า ปีละประมาณ 86.4 ล้านบาท และเขตพื้นที่ในเมืองมีค่าไฟปีละประมาณ 21.6 ล้านบาท รวมค่าใช้จ่ายสองพื้นที่ประมาณ 108 ล้านบาทต่อปี ซึ่งสูงมาก

ดังนั้น เพื่อลดค่าไฟ ทางกองอาคารสถานที่จึงทำโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์ โดยได้ขอรับการสนับสนุนงบฯ จาก ก.พลังงาน 50 ล้านบาท มีขนาดกำลังการผลิตทั้งสองเขตพื้นที่แบ่งเป็นเขตพื้นที่ขามเรียง ขนาดกำลังผลิตติดตั้งประมาณ 501.9 kW และเขตพื้นที่

ในเมือง ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง ประมาณ 415.40 kW โดยผลที่ได้รับจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนด้วยแสงอาทิตย์ หากเชื่อมต่อหรือขนานไฟฟ้าที่ได้จากระบบโซลาร์เซลล์และทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ คาดจะลดค่าไฟฟ้าได้ประมาณปีละ 5-10% หรือประมาณ 1 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม มีข้อจำกัดเนื่องจากพระอาทิตย์มีเวลาขึ้นและตก โอกาสการใช้งานก็จะไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ทั้งนี้ ศ.ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช อธิการบดี มมส ได้เป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทนซึ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ให้ผลิตหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้ศึกษาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยี และการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา เป็นต้น