

สจล.หนุนชุมชนใช้ไฟฟ้าแสงอาทิตย์ เล็งจัดตั้งศูนย์พลังงานทางเลือกถ่ายทอดความรู้

กทม.- ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า สจล.สนับสนุนให้นักวิจัยพัฒนาการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ ควบคู่ไปกับการเผยแพร่ผลงานสู่การให้ความช่วยเหลือแก่สังคมและชุมชน ตลอดจนการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ โดยมีคณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้นำดำเนินโครงการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อชุมชน

ดร.วรการ นียากร ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ในฐานะประธานโครงการกล่าวว่า การติดตั้งการใช้งานระบบไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์นั้น ส่วนใหญ่เป็นการใช้งานในพื้นที่ทุรกันดารและไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง จากการเข้าไปทำโครงการที่ ต.บ้านดง อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก พบว่าครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามนโยบายรัฐบาล มีปัญหาเซลล์เสื่อมสภาพ เนื่องจากประชาชนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการติดตั้ง ขาดการบำรุงรักษา และขาดความเข้าใจในการใช้งานที่ถูกต้อง ซึ่งหากประชาชนได้รับความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับกระบวนการทำงานของระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ก็จะสามารถยืดอายุการใช้งานของระบบต่อไปได้

ดร.วรการกล่าวด้วยว่า ในอนาคตจะมีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้พลังงานทางเลือก การพัฒนาระบบไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้แหล่งกำเนิดแสงแอลอีดีและหลอดติดตั้งให้กับชุมชนเพิ่มเติม พร้อมติดตั้งระบบการดูแลรักษาและซ่อมแซมและถ่ายทอดความรู้เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพจนพัฒนาไปสู่ชุมชนที่เข้มแข็งและสามารถดำเนินชีวิตอย่างยั่งยืนต่อไปได้ สนใจสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สจล. โทร. 0-2329-8400 ถึง 8411 ต่อ 285, 286