

**พระจอมเกล้าลาดกระบัง ดันโครงการโซล่าเซลล์ชุมชน
เพื่อถิ่นทุรกันดารรูกงบ้านแสงสว่าง 2,800 ครัวเรือน**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.) รุดหน้า
นำนวัตกรรมสร้างความสุขแก่ชุมชน ผ่านโครงการระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
สาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อชนบทลดการใช้พลังงานพร้อมสร้างนวัตกรรม
พลังงานทางเลือกให้แก่ชุมชน ผ่านการติดตั้งการใช้งานระบบไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์ให้กับพื้นที่ทุรกันดารและไม่มีไฟฟ้าเข้าถึง ไขว่ความสำเร็จพื้นที่
นาร่องที่เข้าร่วมโครงการอย่างพื้นที่ตำบลบ้านดง อำเภอลำลูกเกด จังหวัด
พิษณุโลก ปัจจุบันมีหมู่บ้านจำนวน16 หมู่บ้าน 2,800 ครัวเรือน โดยทุก
หมู่บ้านนั้นมีไฟฟ้าไม่ครบทุกครัวเรือน ซึ่งปัจจุบันบางครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้
มาจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งระบบประจุแบตเตอรี่
และแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับมีการเสื่อมสภาพและเสียหาย
ไม่สามารถใช้งานได้ โดยรายละเอียดในการดำเนินงานมี 2 รูปแบบ คือ 1. การ
ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณพื้นที่สาธารณะ
เช่น ถนน ทางโค้ง และจุดอับ 2. การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ใน
ครัวเรือน โดยใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีอยู่แล้วภายในพื้นที่ ร่วมกับเครื่อง
ควบคุมการประจุ (Charge Controller) แบตเตอรี่ ที่คณะทำงานได้ออกแบบ
และจัดทำขึ้นเอง ซึ่งที่ผ่านมา สจล. ได้ดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ตามพื้นที่สาธารณะของตำบลบ้านดงเป็นจำนวน 30 จุด และครัวเรือนอีก
กว่า 30 หลังคาเรือน โดยในอนาคตคาดว่าจะมีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้พลังงาน
ทางเลือก การพัฒนาระบบไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้แหล่ง
กำเนิดแสงแอลอีดีและทดลองติดตั้งให้กับชุมชนเพิ่มเติม พร้อมติดตั้งระบบ
การดูแลรักษาและซ่อมแซมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชน
สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพจนพัฒนาไปสู่ชุมชนที่เข้มแข็งและ
สามารถดำเนินชีวิตอย่างยั่งยืนต่อไปได้

สำหรับประชาชนทั่วไปที่สนใจ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
หมายเลขโทรศัพท์0-2329-8400 ถึง 8411 ต่อ 285, 286**