

48. ỨNG DỤNG PIN MẶT TRỜI TRANG BỊ CHO ĐIỆN THOẠI NÔNG THÔN

1. Tên dự án: Ứng dụng pin mặt trời trang bị cho điện thoại nông thôn.

2. Tổ chức chủ trì dự án: Bưu điện tỉnh Bắc Kạn

3. Chủ nhiệm dự án: KS. Nguyễn Thành Lưu

4. Mục tiêu của dự án:

Duy trì được thường xuyên nguồn năng lượng cung cấp cho các thiết bị điện thoại vô tuyến tại các xã vùng cao vùng sâu chưa có điện lưới Quốc gia để giữ thông tin thông suốt giữa Đảng bộ, các cấp chính quyền, phục vụ sự lãnh đạo của Đảng, bảo đảm tốt cho công tác an ninh, quốc phòng, thông tin chỉ đạo của các sở, ban, ngành và nhu cầu trao đổi thông tin của nhân dân.

5. Kết quả thực hiện:

5.1. Lựa chọn địa điểm: Sau khi khảo sát và xem xét dự án đã lựa chọn được 04 huyện triển khai lắp đặt thiết bị gồm: Huyện Chợ Đồn; Huyện Bạch Thông; Huyện Chợ Mới; Huyện Ngân Sơn.

5.2. Cung cấp thiết bị: Dự án đã trang bị lắp đặt mới 07 bộ pin năng lượng mặt trời cho 04 huyện, bao gồm: Huyện Chợ Đồn (xã Lương Bằng, xã Bằng Lũng); huyện Bạch Thông (xã Vũ Muộn); huyện Ngân Sơn (xã Hương Nê, xã Thuần Mang, xã Cốc Đán); huyện Chợ Mới (xã Yên Hân).

5.3. Theo dõi, đánh giá: Dự án đã cử cán bộ kỹ thuật phối hợp với người sử dụng theo dõi các thông số kỹ thuật của hệ thống pin trong những thời tiết khác nhau và thu được các kết quả đánh giá, như sau: Trong điều kiện trời nắng điện áp pin cung cấp trung bình tại các trạm là 16,7 V, dòng nạp cho ắc qui trung bình đạt tới 10,5 Ampe; Trời nắng vừa và râm điện áp pin cung cấp trung bình tại các trạm là 15,3 V, dòng nạp ắc qui trung bình 5,5 Ampe; Trời mưa và sương mù dày, điện áp pin ra trung bình tại các trạm là 12 V, dòng nạp ắc qui trung bình 1,5 Ampe.

Với những thông số trên cho ta thấy chất lượng hệ thống pin mặt trời trong điều kiện khí hậu của tỉnh Bắc Kạn vẫn bảo đảm đạt các thông số đáp ứng được nhu cầu sử dụng.

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: 2001.

7. Kinh phí thực hiện: