استقرار پنجاه و یک دستگاه روشنایی خورشیدی در روستاهای دهستان کوهسرخ

تأمین برق شبانه ۳۲۰ خانوار بدون هزینه‌ی سوخت

گزارش از: مهندس فرهاد نیک‌پی

دهستان کوهسرخ در ۶۵ کیلومتری جنوب شهرستان سنگ‌آب قرار دارد و تا سال ۱۳۹۷ هیچ‌یک از ۱۸ روستای آن به شبکه‌ی برق سراسری متصل نبود. در این روستاها، خانوارها شب‌ها با لامپ نفتی و چراغ‌های کم‌نور زندگی می‌کردند و هزینه‌ی ماهانه‌ی سوخت برای بسیاری از آن‌ها بیش از یک‌سوم درآمد خانوار برآورد می‌شد. در زمستان، که برف راه‌های کوهستانی را می‌بندد، حتی همین منبع روشنایی هم گاه به‌دلیل نرسیدن تانکر سوخت قطع می‌شد.

طرح استقرار ۵۱ دستگاه پنل خورشیدی با توان ۱۰۰ وات و ۵۱ دستگاه با توان ۵۰ وات در ۱۸ روستا، از جمله روستاهای چشمه‌سار، گردنه‌ی بلوط، ده‌نمک و آسیاب‌سنگی، اجرا شد. مجموع ظرفیت نصب‌شده ۷٫۶ کیلووات است. هر دستگاه شامل یک پنل، یک باتری ذخیره‌ی ۱۰۰ آمپرساعت، یک لامپ ۱۵ واتی و یک شارژر موبایل است. برای هر خانوار یک دستگاه در نظر گرفته شد و در خانه‌های بزرگ‌تر دو دستگاه نصب شد.

اجرای طرح ۱۴ ماه طول کشید و از مهر ۱۳۹۸ تا آبان ۱۴۰۰ ادامه داشت. ۲۱۰ نفر از اهالی روستاها در گروه‌های نصب و نگهداری آموزش دیدند. ۱۲ نفر از آنان اکنون به‌عنوان تکنسین محلی مسئول سرکشی ماهانه‌اند. هزینه‌ی کل طرح ۴۸ میلیارد ریال بود که ۷۰ درصد آن را صندوق توسعه‌ی روستایی کوهسرخ پرداخت و مابقی از محل صرفه‌جویی‌های اعضا تأمین شد.

خانم رضیه کاوه‌نژاد، ۴۲ ساله، در روستای گردنه‌ی بلوط، کنار دستگاه خورشیدی خانه‌اش

خانم رضیه کاوه‌نژاد، ۴۲ ساله، در روستای گردنه‌ی بلوط، می‌گوید: «پسرم شب‌ها زیر لامپ نفتی درس می‌خواند و چشمش اذیت می‌شد. حالا تلویزیون هم داریم و همسایه‌ها شب‌ها پیش ما جمع می‌شوند.» او ماهانه ۱۲ هزار تومان برای نگهداری پرداخت می‌کند.

آقای منصور یزدان‌پناه، مدیر طرح، گفت: «هدف ما فقط روشن کردن خانه‌ها نبود، بلکه می‌خواستیم مردم یاد بگیرند خودشان مسئول باشند.» به گفته‌ی او، ۹۴ درصد خانوارها تا پایان آذر ۱۴۰۰ هزینه‌ی نگهداری را پرداخته بودند. در ۳ روستا که پرداخت‌ها عقب افتاده بود، شوراهای روستا وارد عمل شدند.

با این حال، همه‌چیز بی‌نقص پیش نرفت. ۶ دستگاه در سال اول به‌دلیل سرقت باتری از کار افتادند و ۴ دستگاه در زمستان ۱۴۰۰ به‌خاطر بارش سنگین برف آسیب دیدند. مهندس یزدان‌پناه گفت که پنل‌ها اکنون با قاب فلزی مقاوم‌تر نصب می‌شوند و باتری‌ها در جعبه‌های قفل‌دار قرار می‌گیرند.

مشاور املاک و دفاتر اسناد رسمی

مشاور املاک و دفاتر اسناد رسمی در ساختمان جدید شهرداری مستقر شدند

مشاور املاک و دفاتر اسناد رسمی در ساختمان جدید شهرداری مستقر شدند

مشاور املاک و دفاتر اسناد رسمی در ساختمان جدید شهرداری مستقر شدند

گزارش از: مهندس فرهاد نیک‌پی

دهستان کوهسرخ در ۶۵ کیلومتری جنوب شهرستان سنگ‌آب قرار دارد و تا سال ۱۳۹۷ هیچ‌یک از ۱۸ روستای آن به شبکه‌ی برق سراسری متصل نبود. در این روستاها، خانوارها شب‌ها با لامپ نفتی و چراغ‌های کم‌نور زندگی می‌کردند و هزینه‌ی ماهانه‌ی سوخت برای بسیاری از آن‌ها بیش از یک‌سوم درآمد خانوار برآورد می‌شد. در زمستان، که برف راه‌های کوهستانی را می‌بندد، حتی همین منبع روشنایی هم گاه به‌دلیل نرسیدن تانکر سوخت قطع می‌شد.

طرح استقرار ۵۱ دستگاه پنل خورشیدی با توان ۱۰۰ وات و ۵۱ دستگاه با توان ۵۰ وات در ۱۸ روستا، از جمله روستاهای چشمه‌سار، گردنه‌ی بلوط، ده‌نمک و آسیاب‌سنگی، اجرا شد. مجموع ظرفیت نصب‌شده ۷٫۶ کیلووات است. هر دستگاه شامل یک پنل، یک باتری ذخیره‌ی ۱۰۰ آمپرساعت، یک لامپ ۱۵ واتی و یک شارژر موبایل است. برای هر خانوار یک دستگاه در نظر گرفته شد و در خانه‌های بزرگ‌تر دو دستگاه نصب شد.

اجرای طرح ۱۴ ماه طول کشید و از مهر ۱۳۹۸ تا آبان ۱۴۰۰ ادامه داشت. ۲۱۰ نفر از اهالی روستاها در گروه‌های نصب و نگهداری آموزش دیدند. ۱۲ نفر از آنان اکنون به‌عنوان تکنسین محلی مسئول سرکشی ماهانه‌اند. هزینه‌ی کل طرح ۴۸ میلیارد ریال بود که ۷۰ درصد آن را صندوق توسعه‌ی روستایی کوهسرخ پرداخت و مابقی از محل صرفه‌جویی‌های اعضا تأمین شد.

خانم رضیه کاوه‌نژاد، ۴۲ ساله، در روستای گردنه‌ی بلوط، کنار دستگاه خورشیدی خانه‌اش

خانم رضیه کاوه‌نژاد، ۴۲ ساله، در روستای گردنه‌ی بلوط، می‌گوید: «پسرم شب‌ها زیر لامپ نفتی درس می‌خواند و چشمش اذیت می‌شد. حالا تلویزیون هم داریم و همسایه‌ها شب‌ها پیش ما جمع می‌شوند.» او ماهانه ۱۲ هزار تومان برای نگهداری پرداخت می‌کند.

آقای منصور یزدان‌پناه، مدیر طرح، گفت: «هدف ما فقط روشن کردن خانه‌ها نبود، بلکه می‌خواستیم مردم یاد بگیرند خودشان مسئول باشند.» به گفته‌ی او، ۹۴ درصد خانوارها تا پایان آذر ۱۴۰۰ هزینه‌ی نگهداری را پرداخته بودند. در ۳ روستا که پرداخت‌ها عقب افتاده بود، شوراهای روستا وارد عمل شدند.

با این حال، همه‌چیز بی‌نقص پیش نرفت. ۶ دستگاه در سال اول به‌دلیل سرقت باتری از کار افتادند و ۴ دستگاه در زمستان ۱۴۰۰ به‌خاطر بارش سنگین برف آسیب دیدند. مهندس یزدان‌پناه گفت که پنل‌ها اکنون با قاب فلزی مقاوم‌تر نصب می‌شوند و باتری‌ها در جعبه‌های قفل‌دار قرار می‌گیرند.

مشاور املاک و دفاتر اسناد رسمی در ساختمان جدید شهرداری مستقر شدند