

کل برق این جزیره از خورشید تأمین می شود

در اقیانوس آرام جزیره ای وجود دارد که برق آن تماماً از انرژی خورشیدی تأمین می شود.



در اقیانوس آرام جزیره ای وجود دارد که برق آن تماماً از انرژی خورشیدی تأمین می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از نیو اطلس، شرکت SolarCity که به عنوان بزرگترین شرکت ارائه کننده خدمات انرژی خورشیدی در آمریکا محسوب می شود جزئیات پروژه بزرگ و بی سابقه شبکه تولید برق از صفحات خورشیدی در جزیره Ta'u متعلق به این کشور را اعلام کردند.

مهمترین ویژگی این پروژه در آن است که تقریباً کل برق سراسر این جزیره از انرژی خورشید تأمین می شود.

بنا به اعلام این شرکت، تأسیسات تولید برق راه اندازی شده در این جزیره در نوع خود در دنیا جزو پیشرفته ترین نمونه ها محسوب می شود.

در این شبکه تولید برق بالغ بر ۵ هزار و ۳۲۸ صفحه خورشیدی در محدوده ای به وسعت ۱.۴ هکتار نصب و راه اندازی شده است. توان تولید این مجموعه ۱.۴ مگاوات است.

برق تولید شده از این طریق به ذخیره سازه های بزرگی منتقل می شود که می توانند سراسر جزیره را برای سه روز متوالی و حتی بدون نیاز به نور خورشید روشن نگاه دارند.

بیشتر برق مورد نیاز این جزیره توسط ژنراتورهای دیزلی تأمین می شد که برای راه اندازی آنها همواره مقادیر زیادی سوخت دیزل به جزیره فرستاده می شد.

حالا و با راه اندازی این شبکه برق خورشیدی، سالانه در مصرف ۴۹۸ هزار لیتر سوخت صرفه جویی می شود.

از آن گذشته اکنون تأمین انرژی مورد نیاز ۶۰۰ سکنه این جزیره مقرون به صرفه تر، ایمن تر و پاک تر از قبل صورت می گیرد.