

روند رو به رشد راه اندازی پنل‌های خورشیدی در کردستان

راه اندازی پنل‌ها و نیروگاه‌های خورشیدی در استان کردستان روند رو به رشدی داشته است، به گونه‌ای که از هدف‌گذاری توسعه نیروگاه‌های خورشیدی شرکت توزیع نیروی برق کردستان تا قبل از پیک مصرف سال 1404 که حدود 22.81 مگاوات تعیین شده، تاکنون 14.10 مگاوات آن محقق شده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان، نیروگاه‌های خورشیدی یکی از مهم‌ترین منابع انرژی تجدیدپذیر هستند که با استفاده از نور خورشید، انرژی الکتریکی تولید می‌کنند و از جمله مهم‌ترین مزایای آن، تجدیدپذیر بودن این نوع انرژی است، چون انرژی خورشیدی یک منبع بی‌پایان بوده و برخلاف سوخت‌های فسیلی، تمام نشدنی است.

انرژی خورشیدی، پاک و دوستدار محیط زیست است و نیروگاه‌های خورشیدی در حین تولید انرژی، گازهای گلخانه‌ای یا آلاینده‌های مضر منتشر نمی‌کنند و به کاهش تغییرات آب‌وهوایی کمک می‌کنند.

نیروگاه‌های خورشیدی موجب کاهش هزینه‌های بلندمدت می‌شوند، زیرا پس از نصب، هزینه‌های عملیاتی و نگهداری نیروگاه‌های خورشیدی نسبتاً پایین است. همچنین با کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، در بلندمدت صرفه‌جویی مالی قابل توجهی ایجاد می‌شود.

استقلال انرژی نیز از دیگر مزایای نیروگاه‌های خورشیدی است، به این معنی که کشورها و جوامع می‌توانند با استفاده از انرژی خورشیدی، وابستگی خود به واردات سوخت‌های فسیلی را کاهش دهند. پنل‌های خورشیدی همچنین قابلیت نصب در مناطق دورافتاده را دارند و می‌توانند در مناطق دور از شبکه برق اصلی نصب شوند و برق مورد نیاز این مناطق را تأمین کنند.

ایجاد اشتغال نیز مزیت دیگر نیروگاه‌های خورشیدی است چون صنعت انرژی خورشیدی در حال رشد است و می‌تواند فرصت‌های شغلی زیادی در زمینه‌های نصب، نگهداری و تحقیق و توسعه ایجاد کند.

همچنین مزیت دیگر این نوع نیروگاه‌ها، کاهش تلفات انرژی است، چون نیروگاه‌های خورشیدی می‌توانند به صورت محلی نصب شوند و نیاز به انتقال انرژی در مسافت‌های طولانی را کاهش دهند.

بجز این مزایا، دولت مشوق‌هایی را نیز ایجاد کرده است، به این صورت که قرارداد خرید تضمینی ۲۰ ساله برق نیروگاه را با مالک آن منعقد کرده و هر سال متناسب با نرخ تورم، مبلغ خرید آن افزایش پیدا می‌کند.

همچنین عرضه برق سبز در بورس انرژی نیز از دیگر محاسن نیروگاه

های خورشیدی است که شرکت‌هایی که خواهان آن باشند می‌توانند برق خورشیدی را از بورس خریداری کنند.

حجم کار انجام شده در مورد پنل‌های خورشیدی در استان کردستان چه مقدار است؟

هدف‌گذاری توسعه نیروگاه‌های خورشیدی شرکت توزیع نیروی برق کردستان تا قبل از پیک مصرف سال 1404 حدود 22.81 مگاوات تعیین شده که تاکنون 14.10 مگاوات آن محقق شده است.

اهداف و برنامه‌های آتی این شرکت در حوزه نیروگاه‌ها و پنل‌های خورشیدی این است که انشعاب‌های حمایتی را به ۱۴ مگاوات برساند که انشعاب‌های حمایتی شامل نیروگاه‌های پنج کیلو وات پست بامی است و برای نهادهای حمایتی مانند کمیته امداد و بهزیستی و بسیج سازندگی کاربرد دارد.

همچنین برای دستگاه‌های اداری (مشمول ماده پنج خدمات کشوری) به نیم مگاوات، برای بخش کشاورزی به حدود 2.72 و بخش صنعت به ۴ مگاوات ارتقا دهد که این اهداف تا قبل از پیک مصرف (تابستان) سال آینده هدف‌گذاری شده است که محقق شود.

برای احداث نیروگاه‌ها و پنل‌های خورشیدی روش‌های مختلفی وجود دارد که از نیروگاه‌های ۵ کیلوواتی که برای یک خانه مناسب است تا 7 مگاواتی بزرگ را شامل می‌شود.

امکان استفاده از تسهیلات بانکی با نرخ سود ترجیحی برای احداث نیروگاه وجود دارد و سرمایه‌گذاران می‌توانند از مشوق‌های دولتی مانند معافیت‌های مالیاتی و تسهیلات بانکی استفاده کنند.

نیروگاه‌های خورشیدی یکی از بهترین گزینه‌ها برای تولید انرژی پاک و پایدار هستند، اما چالش‌هایی مانند هزینه اولیه بالا، وابستگی به شرایط آب‌وهوایی و نیاز به فضا دارند. با پیشرفت فناوری و کاهش هزینه‌ها، این چالش‌ها در حال کاهش هستند و انرژی خورشیدی به یکی از اصلی‌ترین منابع انرژی آینده تبدیل خواهد شد.

در ایران، خرید تضمینی برق از منابع تجدیدپذیر (مانند نیروگاه‌های خورشیدی، بادی، زیست‌توده و ...) توسط سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) انجام می‌شود. این سازمان با هدف تشویق سرمایه‌گذاران و توسعه انرژی‌های پاک، قراردادهای خرید تضمینی برق را با شرایط خاصی منعقد می‌کند.

اگر قصد سرمایه‌گذاری در این زمینه را دارید، بهتر است با ساتبا تماس بگیرید یا به وبسایت این سازمان مراجعه کنید تا از آخرین شرایط و نرخ‌های خرید تضمینی برق مطلع شوید.