

عملکرد فنی تجهیزات نیروگاه‌های خورشیدی ارزیابی می‌شود



علیرضا پرنده مطلق
معاون فنی و مهندسی سازمان
انرژی‌های تجدیدپذیر

رسیده است.

وی با اشاره به روند تأمین زمین برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی گفت: از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون، در مجموع نزدیک به ۵۵ هزار هکتار زمین دارای مصوبه کمیسیون ماده ۲۱ برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در کشور از سوی سازمان امور اراضی به‌عنوان مرجع واگذاری زمین تخصیص یافته است؛ ظرفیت پیش‌بینی شده برای این اراضی بیش از ۳۶ هزار مگاوات در بیش از ۳ هزار ساختگاه است. وی اضافه کرد: استان‌های قم، تهران، اصفهان، خراسان رضوی، کرمان، یزد و مرکزی بیشترین ظرفیت پروانه‌های معتبر خورشیدی را به خود اختصاص داده‌اند.

زمان به حداقل برسد.

وی درباره تناسب پل‌ها با شرایط اقلیمی کشور گفت: پل‌های مورد استفاده متناسب با دما و شدت تابش ایران طراحی شده‌اند؛ ایران از نظر میزان تابش خورشید یکی از کشورهای برتر جهان است و از این نظر ظرفیت بالایی برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی دارد.

پیش‌تازی استان‌های مرکزی، اصفهان و یزد در بهره‌برداری توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر

معاون فنی و مهندسی ساتبا از روند رو به توسعه ساخت تجهیزات نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور، یاد و تصریح کرد: پل‌های ساخت داخل از استانداردهای جهانی برخوردارند و کیفیت قابل قبولی دارند، اما ظرفیت تولید فعلی کشور پاسخگوی کل نیاز بازار نیست و به همین دلیل بخشی از تجهیزات ناچاراً از خارج وارد می‌شود.

تازه‌ترین آمارهای ساتبا نشان می‌دهد ظرفیت پروانه‌های معتبر صادر شده طی سال‌های اخیر رشد قابل‌توجهی داشته و روند تأمین زمین و ورود پروژه‌ها به مدار بهره‌برداری نیز در استان‌های مختلف با شتاب در حال پیشرفت است.

معاون فنی و مهندسی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، با تشریح آخرین وضعیت توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور اظهار کرد: حدود ۵۵ هزار هکتار زمین برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی تخصیص یافته و بیش از ۶ هزار و ۱۵۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر به بهره‌برداری

معاون فنی و مهندسی ساتبا گفت: تمامی تجهیزات نیروگاه‌های خورشیدی پیش از نصب در کشور، تحت نظارت آزمایشگاه‌های استاندارد داخلی مورد ارزیابی فنی قرار می‌گیرند تا عملکرد و دوام آن‌ها از جمله پل‌ها و اینورترها به‌صورت دقیق سنجیده شود.

علیرضا پرنده مطلق با اشاره به روند تأمین تجهیزات نیروگاه‌های خورشیدی اظهار کرد: پل‌های وارداتی از معتبرترین برندهای جهانی انتخاب شده‌اند و با طراحی ویژه برای شرایط اقلیمی ایران تولید می‌شوند؛ گروهی از متخصصان ایرانی نیز در محل کارخانه‌های تولیدکننده بر فرآیند ساخت و کنترل کیفیت نظارت دارند تا تمام مراحل مطابق با استانداردهای مورد تأیید ساتبا انجام شود.

وی افزود: هر محموله وارداتی، پیش از بهره‌برداری، با هماهنگی آزمایشگاه معتمد سازمان استاندارد نمونه‌برداری و آزمایش می‌شود تا کیفیت عملکرد فنی و دوام تجهیزات در شرایط مختلف کشور مورد اطمینان باشد.

معاون فنی و مهندسی ساتبا با اشاره به نوع قراردادهای تأمین تجهیزات اظهار کرد: تمام

خریدها در قالب قراردادهای EPC (مهندسی، تأمین تجهیزات و ساخت) انجام می‌شود که در آن پیمانکار موظف است کیفیت تولید هر تجهیز از جمله پل و اینورتر را تضمین کند.

پرنده مطلق ادامه داد: کلیه محصولات خریداری شده دارای ضمانت عملکرد بلندمدت هستند و فرآیند تولید انرژی در آن‌ها به‌صورت منظم پایش می‌شود؛ این موضوع باعث شده نگرانی در مورد افت راندمان پل‌ها در طول

