

نقشه راهی تدوین شده است که براساس آن و با فرض تأمین منابع مالی لازم، امیدواریم در چند سال آینده بخش مهمی از تجهیزات را بتوانیم در داخل کشور تولید کنیم. این موضوع در نیروگاه‌های بادی نیز صادق است اما در حوزه نیروگاه‌های زباله‌سوز با سرعت بهتری انجام می‌شود.

وی درخصوص توانمندی پیمانکاران و مشاوران در حوزه تجدیدپذیرها نیز گفت: در سال‌های اخیر تعداد پیمانکاران و مشاوران دارای صلاحیت چند برابر شده است. امروز شاهد حضور پیمانکاران و مشاورانی خبره در همه استان‌ها هستیم درحالی که تا چندسال گذشته شاید تعداد پیمانکاران و مشاوران در این حوزه به تعداد انگشتان دست هم نبود. همچنین خوشبختانه با آموزش‌های درنظرگرفته شده که ازطریق انعقاد تفاهم‌نامه مراکز فنی و حرفه‌ای ممکن شده، اکنون شاهد رشد تعداد و کیفیت نصابان نیروگاه‌های خورشیدی خانگی یا بزرگ مقیاس هستیم که خود فضای کار جدیدی را ایجاد کرده است. درعین حال کیفیت خدمات مهندسی نیز افزایش یافته است. اگرچه همچنان نیازمند ارتقای تخصص در حوزه‌های پیشرفته‌تر مانند مدیریت شبکه و ذخیره‌سازی انرژی هستیم.

معاون وزیر نیرو افزود: از تمام سرمایه‌گذاران بخش خصوصی که توانمندی اتمام طرح‌های تجدیدپذیر خود را تا اوایل تیرماه دارند، حمایت خواهیم کرد.

طرزطلب همچنین از تدوین برنامه‌ای جامع خبر داد و گفت: با اجرای این برنامه، مجموع ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور به بیش از ۱۰ هزار مگاوات ارتقا خواهد یافت.

طرزطلب در بخش دیگری از سخنان‌ش به توسعه نیروگاه‌های بادی در کشور هم اشاره کرد و اظهار داشت: با مجوز اخذ شده از شورای اقتصاد و دولت، این آمادگی وجود دارد که ساخت ۵۰ مگاوات نیروگاه بادی با سرمایه‌گذاری دولتی آغاز شود.

او گفت: رونق چشمگیر سرمایه‌گذاری در حوزه تجدیدپذیرها طی یک‌سال گذشته، نتیجه دستور و نگاه ویژه رئیس‌جمهور شهید برای ورود صندوق توسعه ملی به این حوزه بود که امید است با انجام دقیق وظایف، ادای دینی به وی انجام شود.

◀ تغییر روند تجدیدپذیرها؛ از انتخاب اقتصادی تا ضرورت امنیت ملی

معاون وزیر نیرو و

انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل توزیع گسترده، وابسته نبودن به سوخت‌های فسیلی و نیاز حداقلی به زنجیره تأمین پیچیده در مواقع بحران پایداری بیشتری ایجاد می‌کند. زمانی که تولید برق متمرکز نباشد و هزاران واحد کوچک و متوسط در سراسر کشور فعال باشند آسیب‌پذیری شبکه کاهش می‌یابد

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) عنوان کرد: جنگ تحمیلی اخیر بار دیگر نشان داد که توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر تنها یک انتخاب زیست محیطی یا اقتصادی نیست، بلکه بخشی از معماری امنیت زیرساختی کشور محسوب می‌شود.

محسن طرزطلب افزود: انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل توزیع گسترده، وابسته نبودن به سوخت‌های فسیلی و نیاز حداقلی به زنجیره تأمین پیچیده در مواقع بحران پایداری بیشتری ایجاد می‌کند. زمانی که تولید برق متمرکز نباشد و هزاران واحد کوچک و متوسط در سراسر کشور فعال باشند آسیب‌پذیری شبکه کاهش می‌یابد و تاب‌آوری ملی افزایش پیدا می‌کند. به همین دلیل توسعه برق پاک در شرایط اخیر از یک گزینه به یک ضرورت امنیتی تبدیل شده است.

وی درخصوص تداوم فعالیت ساختگاه‌های نیروگاهی در شرایط جنگی اظهار داشت: ماهیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر موجب شد که با وجود محدودیت‌ها و فشارهای بیرونی صدها ساختگاه فعال باقی بماند که این تداوم سه دلیل اصلی دارد. نخستین دلیل آن ساختار پیمانکاری غیرمتمرکز است. به‌طوری که پروژه‌های خورشیدی و بادی اغلب در قالب ده‌ها و ص ده‌ها پروژه کوچک و متوسط اجرا می‌شوند و به همین دلیل توقف سراسری آنها عملاً امکان‌پذیر نیست.

طرز طلب تصریح کرد: دلیل دوم این امر نیاز کم به ماشین‌آلات سنگین و تجهیزات استراتژیک است و بخش عمده فرآیند ساخت شامل نصب سازه‌ها و پنل‌ها می‌شود که زنجیره تأمین داخلی آن در سال‌های اخیر تقویت شده است.

همچنین علت سوم نیز مربوط به مدیریت ریسک و برنامه‌ریزی مرحله‌ای می‌شود که به پیمانکاران و سرمایه‌گذاران اجازه می‌دهد حتی در شرایط ناپایدار نیز روند اجرای پروژه‌ها را ادامه دهند. در نتیجه حتی در شرایط دشوار اخیر نیز ساخت و نصب تجهیزات ادامه یافت و پروژه‌ها متوقف نشدند.

وی همچنین با اشاره به تأثیر شرایط جنگی بر توسعه تجدید پذیرها گفت: در شرایط غیرعادی اهمیت زیرساخت‌هایی که وابستگی کمتری به سوخت، حمل و نقل و زنجیره‌های تأمین خارجی دارند چند برابر می‌شود. زیرا مجموعه این عوامل در کنار تمهیدات از پیش اندیشیده شده باعث شد نیروگاه‌های تجدیدپذیر نه تنها متوقف نشوند بلکه به اولویت بالاتری نیز ارتقا یابند. طرزطلب تأکید کرد: این شتاب چند دلیل روشن دارد که مهمترین آنها وابستگی صفر به سوخت‌های حمل شدنی مانند گازوئیل و گاز است. از سوی دیگر امکان تولید پراکنده در سراسر کشور و کاهش ریسک تمرکز و همچنین زمان ساخت کوتاه نیروگاه‌های خورشیدی است. در واقع یک نیروگاه خورشیدی ۱۰ تا ۵۰ مگاواتی می‌تواند در چند ماه ساخته و وارد مرحله بهره‌برداری شود.

وی افزود: علاوه بر آن این حوزه توانسته کارآفرینی و سرمایه‌گذاری داخلی را حتی در شرایط پرریسک جذب کند. به همین دلیل توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر به ویژه خورشیدی در شرایط اخیر نه تنها کند نشد بلکه به‌عنوان ابزاری برای تقویت تاب‌آوری ملی اهمیت بیشتری پیدا کرد.

طرز طلب با اشاره به نقش نیروگاه‌های جدید تجدیدپذیر در مدیریت مصرف برق تابستان اشاره کرد و گفت: تابستان همواره فصل اوج مصرف برق در کشور است و هر مگاوات ظرفیت جدید می‌تواند در مدیریت بار نقش تعیین‌کننده داشته باشد. به گونه‌ای که اتصال نیروگاه‌های جدید تجدیدپذیر به شبکه از چند جهت به مدیریت تابستان کمک می‌کند.

وی افزود: هم زمانی تولید خورشیدی با ساعات اوج مصرف روزانه، کاهش بار شبکه انتقال از طریق تولید پراکنده، کمک به آزادسازی ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی برای دوره‌های پیک و همچنین افزایش پایداری شبکه در مناطق کم‌برخوردار یا دور از نیروگاه‌های بزرگ از جمله این مزایا است.

طرز طلب عنوان کرد: ظرفیت‌های جدید حتی اگر به‌صورت تدریجی و در مقیاس ده‌ها یا صدها مگاوات وارد مدار شوند، می‌توانند در کاهش ناترازی و تقویت شبکه‌های توزیع برق نقش مؤثری ایفا کنند.