



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

معاون وزیر و رئیس سازمان

"سرمایه گذاری برای تولید" مقام معظم رهبری

جناب آقای دکتر رجایی مشهدی

رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل محترم شرکت توانیر

موضوع: مباحث مرتبط با اتصال به شبکه و ذخیره سازی انرژی نیروگاه های تجدیدپذیر

باسلام و احترام:

بازگشت به نامه شماره ۱۴۰۴/۱۱/۶۵۶۴۶ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۰، ضمن قدردانی از دغدغه های آن شرکت در خصوص حفظ پایداری و قابلیت اطمینان شبکه برق، به استحضار می رساند با توجه به سیاست های کلان دولت و وزارت نیرو مبنی بر توسعه سریع نیروگاه های تجدیدپذیر به عنوان راهبرد اصلی غلبه بر ناترازی انرژی، ضروری است الزامات فنی و مقررات شبکه به گونه ای طراحی و ابلاغ شود که ضمن تأمین امنیت شبکه، انگیزه سرمایه گذاران بخش خصوصی و توجیه پذیری اقتصادی پروژه ها با توجه به محدودیت منابع مالی و ارزی کشور نیز حفظ گردد. در این ارتباط، موارد زیر قابل توجه است:

۱. الزام اتصال شعاعی و نصب SVG در کلیه نیروگاه ها: هرچند ضرورت تقویت کیفیت توان و پایداری شبکه انکارناپذیر است، اما تحمیل این هزینه ها بدون مطالعات جامع و بومی سازی استانداردها منجر به افزایش چشمگیر سرمایه گذاری اولیه و کاهش جذابیت اقتصادی پروژه ها خواهد شد. پیشنهاد می شود اجرای این الزامات به صورت تدریجی و متناسب با مقیاس نیروگاه ها و شرایط شبکه هر منطقه اعمال گردد.

۲. الزام استفاده از ذخیره ساز در نیروگاه های بالای ۱۰۰ مگاوات: این موضوع گرچه در آینده می تواند نقش مؤثری در مدیریت بار و تعادل شبکه داشته باشد، اما در شرایط فعلی هزینه سرمایه گذاری را به طور قابل توجهی افزایش می دهد و برای حفظ توجیه پذیری پروژه ها لازم است تعرفه یا شرایط جدیدی برای شارژ و تخلیه نیروگاه های دارای ذخیره ساز تنظیم و ضمن تأمین منابع مالی پایدار، ابلاغ شود. پیشنهاد می شود در مرحله نخست این الزام صرفاً به صورت پایلوت در چند پروژه منتخب اجرا و پس از ارزیابی نتایج، به صورت فراگیر اعمال شود. همچنین در صورت الزام قطعی، لازم است تعرفه ها و مکانیزم های اقتصادی جدید برای پوشش هزینه ها تدوین و ابلاغ شود.

۳. پروژه های در حال اجرا و سرمایه گذاری های پیشین: تغییر در مقررات اتصال به شبکه برای پروژه هایی که پیش تر تصمیم به سرمایه گذاری گرفته اند، باعث برهم خوردن توازن مالی آنها خواهد شد. پیشنهاد می شود پروژه های موجود بر اساس شرایط قراردادهای قبلی ادامه یابند و الزامات جدید صرفاً برای قراردادهای آتی اعمال شود.

ثبت و یکمیری کتابخانه: شماره ثبت: ۸۸۳۷۱۶۲۵-۱۱۶۹-۱۴۶۶۵ SATBA.GOV.IR
https://ato.satba.gov.ir:8573

تهران، مهرماه ۱۴۰۴، آتشی بلور وادان، بنسب بزرگراه یادگار امام (ره) کد پستی: ۱۴۶۸۶۱۳۱۳۲ تلفن: ۰۲۲۲۲۱۸۰۰۰ فکس: ۰۲۲۲۲۱۸۰۰۰ صندوق پستی: ۱۴۶۶۵-۱۱۶۹ SATBA.GOV.IR



۴. تمرکز بر توسعه نیروگاه های کوچک و میان مقیاس: اتصال این نیروگاه ها به شبکه توزیع علاوه بر ارتقای قابلیت اطمینان، هزینه های کمتری نیز ایجاد می کند. تسهیل فرایند اخذ مجوز و تضمین استمرار تولید این نیروگاه ها در ایام اوج مصرف می تواند راهبرد مؤثری در مدیریت شبکه باشد.

با عنایت به مراتب فوق، خواهشمند است ابلاغ هرگونه الزام جدید به سرمایه گذاران با انجام مطالعات فنی-اقتصادی جامع و در تعامل با این سازمان صورت پذیرد تا ضمن حفظ پایداری شبکه، روند توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر دچار وقفه نشود. این سازمان آمادگی دارد در چارچوب همکاری های مشترک نسبت به پشتیبانی مطالعات و بررسی های موردی اقدام نماید.

محسن طرز طلب
مأمور