



«سرمایه گذاری برای تولید»



جناب آقای دکتر اسدی

معاون محترم برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر

موضوع: شرایط فنی اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی شرکت پترو کاویان صنعت پارس

باسلام و احترام،

با توجه به مطالعات اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی شرکت پترو کاویان صنعت پارس در محدوده شهرستان مهریز، به استحضار می‌رساند گزارش طرح اتصال تهیه شده توسط مشاور سرمایه گذار مذکور براساس دستورالعمل انجام مطالعات اتصال به شبکه نیروگاه‌های فتوولتائیک بزرگ مقیاس به همراه چک لیست مربوطه و دک مطالعاتی اتصال به شبکه در سامانه ftp دفتر برنامه‌ریزی توسعه شبکه برق آن معاونت قرار گرفته است. پیشنهاد این شرکت به منظور اتصال نیروگاه مذکور به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- محل اتصال نیروگاه و قرائت انرژی تحویلی شینه ۱۳۲ کیلوولت ایستگاه انتقال بهادران می‌باشد.
با توجه به آماده نبودن بخش ۱۳۲ کیلوولت ایستگاه بهادران و براساس بند ۲-۲ گزارش صورت جلسه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ در خصوص طرح اتصال نیروگاه مذکور (تصویر پیوست)، در صورتی که نیروگاه قبل از راه اندازی بخش ۱۳۲ کیلوولت درخواست اتصال به شبکه داشته باشد، سرمایه گذار نیروگاه می‌بایست با هماهنگی برق منطقه‌ای یزد نسبت به ایجاد الزامات اتصال نیروگاه به ایستگاه بهادران اقدام نماید.
در حال حاضر ایستگاه ۴۰۰/۱۳۲ کیلوولت بهادران به صورت تک ترانسفورماتور در حال بهره‌برداری می باشد. در صورت اتصال نیروگاه سرمایه گذار به ایستگاه مذکور قبل از احداث ترانسفورماتور دوم، تبعات ناشی از تک ترانسفورماتور بودن ایستگاه بر عهده سرمایه گذار می‌باشد.
- ۲- احداث ۲ دستگاه فیدر خط ۱۳۲ کیلوولت در ایستگاه انتقال بهادران توسط سرمایه گذار
- ۳- احداث خط ۱۳۲ کیلوولت ۲ مداره با هادی مناسب از محل نیروگاه تا محل ایستگاه بهادران توسط سرمایه گذار
- ۴- نصب تجهیزات قرائت انرژی، کنترل و رؤیت پذیری نیروگاه در محل ایستگاه بهادران توسط سرمایه گذار
- ۵- نیروگاه می‌بایست قابلیت تزریق و جذب توان راکتیو تا ۳۰ درصد ظرفیت توان اکتیو تولیدی را داشته باشد.
- ۶- نصب و راه اندازی SVG در ایستگاه اختصاصی بهادران به میزان حداقل ۳۰ درصد ظرفیت نامی نیروگاه به منظور تزریق و جذب توان راکتیو و کنترل ولتاژ توسط سرمایه گذار.
- ۷- نیروگاه ملزم به مشارکت در ارائه خدمات جانبی (کنترل اولیه و ثانویه فرکانس و کنترل ولتاژ و سایر موارد ابلاغی) مطابق دستورالعمل‌های شرکت مدیریت شبکه ایران است.



۸- پس از مشخص شدن مشخصات فنی تجهیزات نیروگاه، انجام و ارائه مطالعات تکمیلی پایداری گذرا، دینامیک، کیفیت توان و هماهنگی حفاظتی توسط سرمایه‌گذار و دریافت تأییدیه فنی از شرکت برق منطقه‌ای یزد الزامی می‌باشد.

خواهشمند است دستور بررسی و اقدام لازم را صادر فرمایید.

سید عباس حسینی
مدیر عامل

رونوشت:

- جناب آقای مهندس پرنده مطلق معاون محترم فنی و مهندسی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق برای استحضار
✓ - مدیرعامل محترم شرکت پترو کاویان صنعت برای استحضار

اقدام‌کننده: سید مهدی خائفانی ۳۳۰۱۳۵۳۲