



جناب آقای طرز طلب

رئیس محترم سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق ایران

موضوع: نحوه اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی ۱۵ مگاواتی شرکت پترو کاویان صنعت پارس در منطقه بشرویه

باسلام و احترام؛

به استحضار می‌رساند با عنایت به ابلاغیه شماره ۱۴۰۲/۱۱/۱۳۷۸۷۷ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ و تفویض اختیار صدور ابلاغیه اتصال به شبکه شماره ۱۴۰۳/۱۱/۱۴۱۰۹ مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ شرکت توانیر، نحوه اتصال نیروگاه خورشیدی شرکت پترو کاویان صنعت پارس به ظرفیت ۱۵ مگاوات در منطقه بشرویه دارای پروانه احداث شماره ۲۱۳۶/ب/۸۱۳/۱۴۰۴ به شرح ذیل تعیین گردیده است:

- ۱- ولتاژ اتصال نیروگاه ۲۰ کیلوولت می‌باشد.
- ۲- احداث یک فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت در پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت بشرویه توسط سرمایه‌گذار با نظارت این شرکت. لازم به ذکر است در صورت نیاز به توسعه فضای فیدرخانه کلیه هزینه‌ها بر عهده متقاضی می‌باشد.
- ۳- احداث کلید ۱ به ۲ در خارج از پست و سرخط دو مدار اختصاصی نیروگاه توسط سرمایه‌گذار.
- ۴- احداث خط دو مدار اختصاصی با هادی مناسب از پست بشرویه تا نیروگاه توسط سرمایه‌گذار به گونه‌ای که در صورت قطع هر یک از مدارات، مدار دیگر امکان انتقال کل توان تولیدی معادل با ظرفیت نامی نیروگاه به شبکه را داشته باشد.
- ۵- احداث پست نیروگاهی اختصاصی با ظرفیت مناسب توسط سرمایه‌گذار.
- ۶- کلیه مدارک، نقشه‌ها و مشخصات فنی تجهیزاتی که می‌بایست توسط سرمایه‌گذار جهت اتصال به شبکه احداث گردد پس از تأیید این شرکت نهایی و قابل اجرا خواهد بود.
- ۷- نصب تجهیزات اندازه‌گیری مورد نیاز بر روی فیدر اختصاصی توسط سرمایه‌گذار صورت پذیرد و قرائت کنتور در سر فیدر اختصاصی داخل پست بشرویه خواهد بود.
- ۸- بستر مخابراتی (فیبر نوری) و تجهیزات مورد نیاز اکتیو و پسیو جهت مانیتورینگ و ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ، بر اساس شابلون اعلامی توسط شرکت مدیریت شبکه توسط سرمایه‌گذار می‌بایست مهیا گردد.
- ۹- کانورترهای نیروگاه می‌بایست از نوعی باشند که توانایی کار در مود تثبیت ولتاژ خروجی نیروگاه (PV) را داشته باشند.
- ۱۰- مولدهای انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک بایستی امکان مشارکت در تامین توان را کتیو به میزان ۳۰٪ توان اکتیو تولیدی را در هر دو حالت جذب یا تزریق داشته باشند.

ساختمان مرکزی: مشهد - انتهای بلوار وکیل آباد - قبل از دوراهی غرب - نمایندگی - صندوق پستی ۱۸۵ - ۱۱۷۲۵ تلفن: ۳۶۱۰۳۰۰۰ و درنگار: ۳۶۱۰۳۰۱۱ کد پستی: ۹۱۸۱۴۸۱۵
ساختمان معاونت بهره‌برداری: مشهد - میدان بسیج تلفن: ۲۸۵۴۱۰۳۱-۹
Web: www.krec.ir Email: info@krec.ir



- ۱۱- نصب تجهیزات حفظ کیفیت توان جهت حذف هارمونیک توسط سرمایه گذار ضروری می باشد.
- ۱۲- مطالعات دینامیکی، حفاظتی و کیفیت توان، پس از نهایی شدن نوع کانورترها به صورت کامل در زیرمجموعه شرکت برق منطقه‌ای خراسان انجام اتصال به شبکه و قبل از بهره‌برداری از نیروگاه باید با توجه به شبکه موجود در آن زمان توسط متقاضی انجام و جهت تأیید به این شرکت ارسال گردد.
- ۱۳- مطالعات شبکه داخلی نیروگاه، سیستم زمین و سیستم حفاظتی بر عهده متقاضی می باشد. همچنین متقاضی موظف است کلیه تمهیدات مرتبط با سیستم‌های حفاظتی را براساس استانداردهای برق کشور به عمل آورد. مسئولیت عدم اجرای صحیح سیستم‌های حفاظتی و خسارات وارده بر تاسیسات شبکه یا افراد بر عهده متقاضی است.
- ۱۴- با عنایت به وجود متقاضیان متعدد در منطقه و محدودیت‌های اتصال به شبکه، تقدم اتصال به شبکه با سرمایه گذاری است که نسبت به اجرای طرح اتصال ابلاغی سریع‌تر اقدام نماید.
- ۱۵- کلیه موارد ابلاغی طی دستورالعمل اتصال منابع تولید پراکنده شماره ۱۱/۱۷۱۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۷ شرکت توانیر الزامی و لازم الاجرا می باشد.
- ۱۶- اعتبار طرح اتصال از تاریخ ابلاغ به مدت شش ماه می باشد. لازم به ذکر است که در صورت منقضی شدن زمان مجوز اتصال به شبکه و اعتبار پروانه احداث، صدور مجوز جدید بر اساس انجام مطالعات مجدد و شرایط جدید خواهد بود.

مهدی علوم‌ی بایگی
معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات

رونوشت:

- مقام محترم مدیریت عامل جهت استحضار
- جناب آقای دکتر علیپور مدیرکل محترم دفتر برنامه‌ریزی و توسعه شبکه برق شرکت توانیر جهت استحضار
- **شرکت محترم پایا نیرو پاز بازگشت به نامه شماره ۱۴۰۴/۱۱۰۵۵ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ جهت استحضار**
- شرکت محترم پترو کاویان صنعت پارس جهت استحضار و اقدام مقتضی
- مدیر محترم دفتر برنامه‌ریزی فنی و برآورد بار جهت اطلاع
- مجری محترم تولید پراکنده و انرژی‌های نو جهت اطلاع
- مدیر محترم امور انتقال نیروی جنوب جهت اطلاع