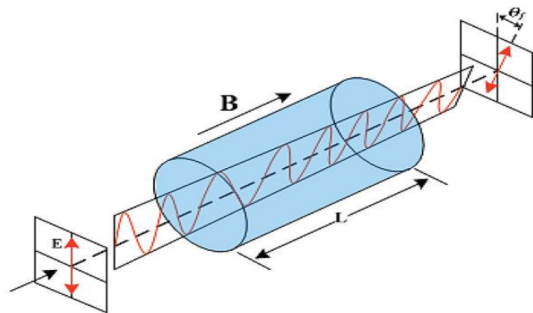




میلیون‌ها مصرف‌کننده کمک می‌کنیم". پروژه بهینه‌سازی شبکه انتقال و توزیع و سرمایه‌گذاری برای ایجاد زیرساخت شبکه‌های هوشمند، بخشی از طرح دولت کره جنوبی برای کاهش ۳۰ درصدی انتشار دی اکسید کربن همگام با افزایش تقاضای انرژی الکتریکی تا سال ۲۰۲۰ است.

(utilitiesnetwork.energy-business-review.com- ۲۰۱۸/۰۲/۲۶)

### آزمایش موفقیت‌آمیز ترانسفورماتورهای جریان نوری روسیه در انستیتو تحقیقات IREC کانادا



در پاییز سال ۲۰۱۷ ترانسفورماتور جریان نوری، محصول جدید شرکت RUSNANO روسیه، در آزمایشگاه شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع برق ایالت کبک (HydroQuebec) در مونترال کانادا آزمایش شد. مرحله اول این آزمایش شامل صحت‌سنجی کلاس دقت اندازه‌گیری، آزمون محدوده فرکانس، آزمون انتقال هارمونیک‌های فرکانس بالا، نسبت سیگنال به نویز و ... بود. مرحله دوم این آزمایش نیز به منظور تایید سازگاری این محصول با سیستم رله‌های حفاظتی مورد استفاده شرکت HydroQuebec در ژانویه ۲۰۱۸ صورت گرفت. متخصصان این شرکت با توجه به الزامات و تمایلات بازار آمریکای شمالی، نسخه ویژه‌ای از این نوع ترانسفورماتورها را برای شبکه برق ۶۰ هرتز تولید کرده‌اند. نسل جدید CT و VT‌های دیجیتال نوری



"سال نو مبارک"

دفتر برنامه‌ریزی توسعه شبکه انتقال، معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی

### بهبود قابلیت اطمینان شبکه انتقال کره جنوبی با استفاده از ادوات FACTS

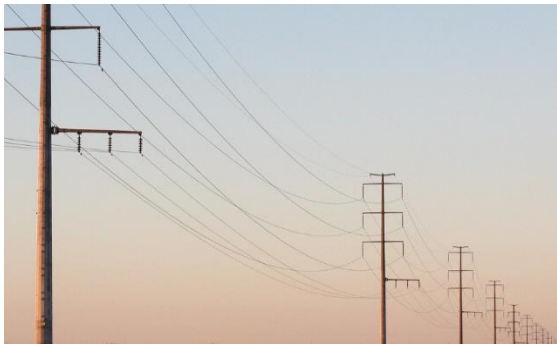


شرکت مدیریت نیروی برق کره جنوبی (KEPCO) به منظور تقویت قابلیت انتقال برق در مسافت‌های طولانی با استفاده از فناوری جبران‌سازی سری با یک شرکت بین‌المللی فعال در زمینه فناوری‌های نوین صنعت برق به توافق رسید. طبق قرارداد، این شرکت مسئولیت تامین فناوری جبران‌سازی سری کنترل‌شده تریستوری<sup>۱</sup> (TCSC) را برای خطوط انتقال بلند بر عهده دارد. این فناوری یک راهکار ارزان قیمت و سازگار با محیط زیست است که با کنترل توان انتقالی خطوط و افزایش ظرفیت انتقال، نیاز به احداث خطوط انتقال جدید را به تعویق می‌اندازد. رئیس بخش شبکه‌های انتقال این شرکت گفت: " ما بسیار مفتخریم که در تقویت زیرساخت‌های انتقال برق کشور کره جنوبی شرکت داریم و به بهبود پایداری و قابلیت اطمینان تامین برق

<sup>۱</sup> Thyristor Controlled Series Compensation

(www.power-technology.com- ۲۰۱۸/۰۲/۱۶)

## رقابت برای تصاحب پروژه ۱۳۰ میلیون دلاری خط انتقال در تگزاس



فرآیند شش ماهه برای دریافت پروپوزال‌های شرکت‌های مختلف برای اجرای پروژه ۱۳۰ میلیون دلاری Hartburg-Sabine در شرق تگزاس، آغاز شد. ماه گذشته بهره‌بردار مستقل سیستم (MISO) پروژه ۵۰۰ کیلوولت Hartburg-Sabine را به عنوان پروژه‌ای برای افزایش بازدهی بازار و مناسب برای بهبود فرآیند رقابتی سیستم تایید کرد. بهره‌بردار سیستم بایستی تا انتهای سال ۲۰۱۸ پیمانکار منتخب را معرفی کند. انتظار می‌رود این پروژه تا پایان سال ۲۰۲۳ به بهره‌برداری برسد. مدیر بهره‌برداری MISO گفت: "این پروژه برای مناطقی از تگزاس که از نظر دسترسی به شبکه انتقال محدودیت دارند، منافع اقتصادی خواهد داشت". این پروژه شامل احداث یک خط ۵۰۰ کیلوولت به طول حدود ۳۴ کیلومتر، یک پست جدید ۵۰۰ کیلوولت در شرق تگزاس و تبدیل یک پست ۲۳۰ به ۵۰۰ کیلوولت می‌شود. هم‌چنین در این پروژه خطوط موجود Sabine-McFadden و Sabine-Nederland به این پست جدید ورود-خروج خواهند شد.

(www.elp.com- ۲۰۱۸/۰۲/۰۶)

(www.platts.com- ۲۰۱۷/۱۲/۱۹)

همراه با سنسورهای فیبر نوری مزایای قابل توجهی نسبت به نسل گذشته دارند. این مزایا عبارتند از: حداقل تداخل الکتریکی، پاسخ سریع و دقت اندازه‌گیری بسیار بالا، اندازه و وزن پایین سنسورها، از بین رفتن احتمال انفجار و ...

(www.ee.co.za- ۲۰۱۷/۰۳/۱۳) و (en.profotech.ru- ۲۰۱۸/۰۱/۲۴)

## کمک ۴۸۶ میلیون دلاری بانک جهانی به نیجریه برای توسعه شبکه انتقال برق



بانک جهانی با اعطای ۴۸۶ میلیون دلار اعتبار به دولت نیجریه برای پروژه توسعه شبکه انتقال برق (NETP)، موافقت کرد. انتظار می‌رود پروژه NETP بتواند ظرفیت جابه‌جایی توان شبکه انتقال را بهبود داده و شرکت‌های توزیع را به فروش بیشتر انرژی به مصرف‌کنندگان قادر سازد. این پروژه به عنوان بخشی از برنامه دولت فدرال برای بهبود زیرساخت‌های بخش برق (PSRP)، گزارش شده است. با این سرمایه‌گذاری دولت قصد دارد پست‌ها و خطوط انتقال در کشور را ارتقا دهد. مدیر امور کشور نیجریه در بانک جهانی گفت: "پروژه NETP باعث کمک به رفع مشکلات گلوگاه‌های کلیدی شبکه انتقال می‌شود و ارائه خدمات ارزان قیمت و قابل اعتماد به مشترکین را بهبود می‌بخشد". وزیر نیروی نیجریه نیز گفت: "دولت فدرال متعهد شده است به چالش‌های موجود در بخش دولتی شبکه انتقال رسیدگی کند و حمایت مالی بانک جهانی در پروژه NETP نشان دهنده این تعهد می‌باشد".