



کشور، تبادل اقتصادی در زمینه انرژی و همچنین تامین پایدار برق در طول دوره های مختلف و در حداکثر بار در هر دو کشور است."

([www.egyptindependent.com](http://www.egyptindependent.com)-۲۰۱۹/۰۲/۲۰)

## انتقال برق پاک از نیروگاه های آبی در قرقیزستان و تاجیکستان به پاکستان



شرکت ABB ایستگاه های مبدل HVDC در پاکستان و تاجیکستان را با همکاری یک شرکت مهندسی اسپانیایی (COBRA) بعنوان بخشی از پروژه ۳۳۰ میلیون دلاری بانک جهانی به منظور انتقال برق از نیروگاه های آبی به پاکستان تامین خواهد کرد. این ایستگاه های مبدل بخشی از پروژه CASA-1000 خواهد بود که انتقال برق تجدیدپذیر را در فاصله ۸۰۰ کیلومتری از نیروگاه های آبی در قرقیزستان و تاجیکستان به مناطق پر مصرف در پاکستان قادر می سازد. خط انتقال ۵۰۰ کیلوولتی این پروژه قادر به انتقال ۱۳۰۰ مگاوات برق خواهد بود. پروژه CASA-1000 ابتکار دولت پاکستان برای تامین برق مورد نیاز در نواحی پر مصرف است و علاوه بر این به کشورهای نظیر تاجیکستان و قرقیزستان برای استفاده و درآمد زایی از منابع آبی کمک می کند.

(<https://new.abb.com>-۲۰۱۸/۰۹/۲۴)



دفتر برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال، معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر

## اتمام ساخت ترانسفورماتورهای پست Toshka برای اتصال شبکه برق مصر و سودان



رئیس شرکت انتقال نیروی برق مصر (EETC) از اتمام ساخت ترانسفورماتورهای پست Toshka به عنوان بخشی از پروژه اتصال شبکه مصر به سودان اطلاع داد. این پست AIS که برای انتقال ۴۰۰ مگاوات احداث می شود هزینه ای نزدیک به ۳۲/۵ میلیون پوند مصر (۲ میلیون دلار) در بر خواهد داشت. مدیر اجرایی شرکت زمینس در مصر گفت: "پروژه اتصال شبکه برق این دو کشور یک فرصت منحصر به فرد برای انتقال برق به قاره آفریقا و استفاده از پتانسیل عظیم انرژی آفریقا است." اتصال شبکه برق مصر به سودان بخشی از طرح بزرگ کشور مصر برای تبدیل شدن به یک مرکز انرژی منطقه ای و مبادله برق با کشورهای عربی، آفریقایی و اروپایی پس از دستیابی به مازاد ۱۵۰۰۰ مگاوات برق است. مدیر عامل شرکت انتقال نیروی برق سودان نیز افزود: "این پروژه به دنبال بهره مندی از قدرت مازاد دو

## انجام مطالعات شبکه نیویورک با هدف تجمیع تولید تجدیدپذیر



آزمایشگاه تخصصی مطالعات شبکه در سازمان

نیروی نیویورک (NYPA) پروژه‌ای را برای بررسی چگونگی افزایش سهم تولید تجدیدپذیر از طریق به کارگیری ادوات (D-FACTS Distributed Flexible Alternating Current Transmission System) آغاز کرده است. این ادوات می‌توانند تعادل بارگیری خطوط انتقال را به وسیله کاهش تراکم خطوط پربار و افزایش بارگذاری خطوط کم‌بار برقرار سازند. در این پروژه تأثیر تکنولوژی‌های جدید بر سیستم قدرت پیش از آن که به کار برده شوند، مطالعه می‌شود. در این آزمایشگاه شبیه‌سازهای پر قدرت دیجیتال، مدل دیجیتال با جزییات سیستم سراسری را در سناریوهای مختلف آنالیز می‌کنند. NYPA حدود یک سوم از خطوط شبکه فشارقوی نیویورک را بهره‌برداری می‌کند. این خطوط حدود ۷۰۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر را از سه نیروگاه برقابی و نیروگاه‌های مستقل بادی به ایالت نیویورک منتقل می‌کنند.

(www.elp.com- ۲۰۱۸/۰۳/۱۳)

## دریافت مجوز مجدد سازمان NYPA برای نظارت بر حفظ حریم شبکه



سازمان نیروی نیویورک (NYPA) اعلام کرد که به دلیل تطابق با آخرین استانداردهای مدیریت پوشش گیاهی متمرکز (IVM) در حریم خطوط انتقال، موفق به اخذ مجوز مجدد از شورای نظارت حریم (ROWSC) شده است. NYPA یکی از هفت شرکت ناظر حریم خطوط در آمریکای شمالی است و اولین شرکتی است که موفق به اخذ مجوز مجدد از ROWSC شده است. شورای نظارت ROWSC استانداردهای حفظ و نگهداری حریم خطوط انتقال را تنظیم می‌کند. مطابق با استاندارد IVM، شرکت‌ها باید از رشد گونه‌های گیاهی که برای خطوط انتقال و دسترسی به آنها مزاحمت ایجاد می‌کنند، جلوگیری کنند. بدین منظور از درختچه‌های کوتاه و گونه‌های گیاهی مطلوب برای حریم خطوط استفاده می‌شود تا ضمن جلوگیری از رویش درختان بلند در حریم خطوط و افزایش قابلیت اطمینان شبکه، کمترین آسیب به محیط زیست وارد شود. مدیریت پوشش گیاهی بعد از خاموشی سراسری شمال شرقی آمریکا در سال ۲۰۰۳ که در اثر شکم دادن خطوط و برخورد با شاخ و برگ درختان اتفاق افتاد، مورد توجه و تمرکز بیشتری قرار گرفت.

(https://nypa.gov- ۲۰۱۹/۰۳/۰۶)