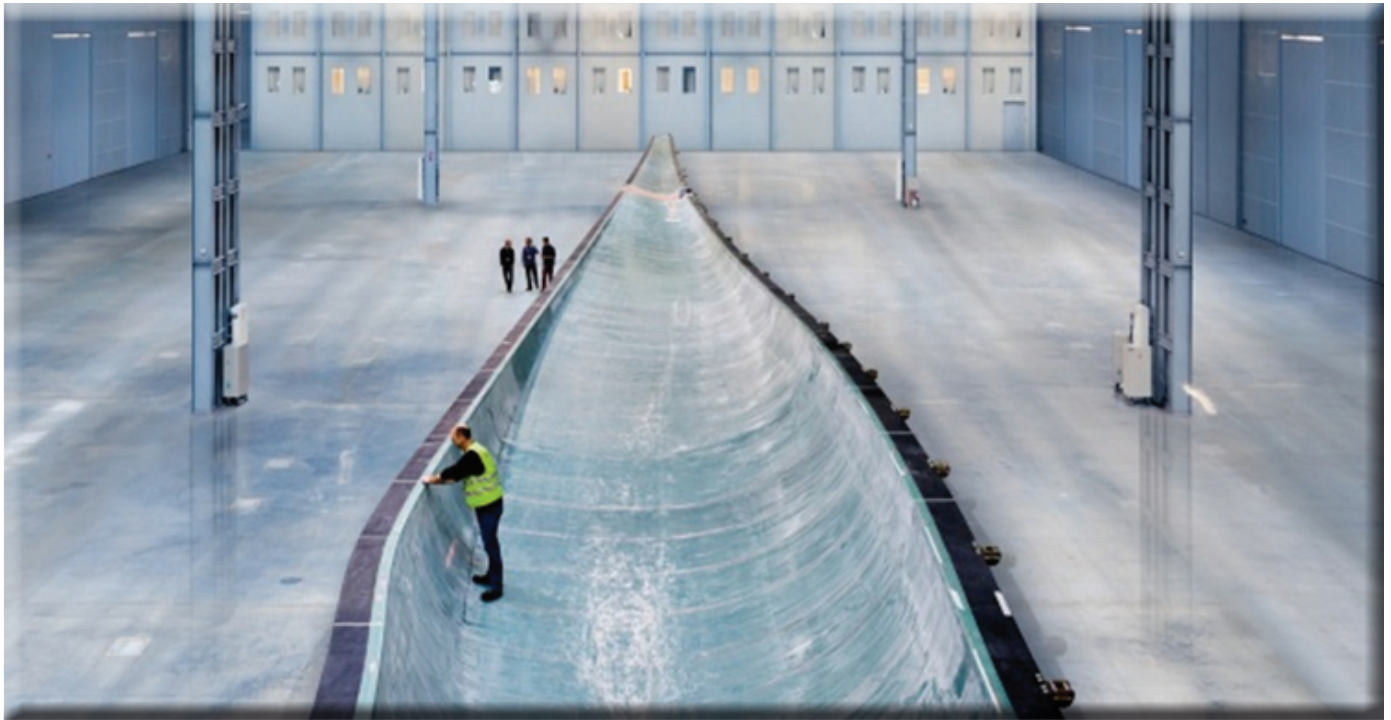


انرژی‌های تجدیدپذیر

پره توربین بادی یک تکه بدون چسب

وزن این پره ۷۵ متری زیرمنس حدود ۲۵ تن است و یکی از بزرگترین پره‌های یک تکه فایبرگلاس است که تا به حال در توربین‌های بادی استفاده شده است. این پره‌های بدون درز، فاقد هر گونه مواد چسبنده و چسب کاری در محل اتصالات بوده و همین عامل باعث کاهش وزن پره شده است. وقتی سرعت باد به ۱۰ متر بر ثانیه می‌رسد، این پره‌ها قادر خواهند بود پس از نصب بر روی توربین بادی ۶ مگاواتی، در هر ثانیه، انرژی باد را از ۲۰۰ تن هوا جذب کنند.



<http://renewableenergy.gov.ng/siemens-builds-worlds-largest-rotor-blades-for-wind-turbines/>

کره جنوبی



شارژر خورشیدی به ضخامت یک برگ کاغذ که قادر است طی ۲/۵ ساعت یک موبایل را شارژ کند. جذاب ترین بخش آهنربایی است که در اطراف هر پنل خورشیدی قرار دارد که اجازه می‌دهد با اضافه کردن صفحات بیشتر شارژر قوی تری ایجاد شود.

<http://www.yolkstation.com/>

دانمارک



کپنهاگ که در دانمارک به عنوان پیشتاز در انرژی‌های تجدیدپذیر واقع است، بیش از ۵۸۰ هزار نفر جمعیت دارد و دارای ۶۵۰ هزار دوچرخه و ۴۲۹ کیلومتر مسیر دوچرخه سواری است.

<http://cleantechnica.com/2015/08/17/copenhagen-ultimate-bicycle-city/>

چین



این اتوبوس‌ها که در چین مشغول به کار شده‌اند تنها کافی است در هر ایستگاه ۱۰ ثانیه برای شارژ توقف کنند. در این حالت قادر خواهند بود ۵ کیلومتر راه بروند.

<http://cleantechnica.com/2015/08/06/fastest-charging-electric-bus-charges-in-10-seconds-in/>

بزرگترین توربین بادی معلق در دریا



در سپتامبر ۲۰۱۵ ژاپن به صورت رسمی از توربین بادی ۷ مگاواتی خود رونمایی خواهد کرد. این توربین بادی جدید که ۲۲۰ متر بالاتر از سطح دریا قرار دارد، به کف دریا ثابت نشده است و در سطح دریا معلق می باشد.

<http://ecowatch.com/2015/06/22/fukushima-offshore-wind-turbine/>

وقف فناوری

شرکت بین‌المللی SkyPower دو میلیون بسته خورشیدی که مجموعاً یک گیگاوات برق تولید خواهند کرد به کشور کنیا اهدا می‌کند. این بسته‌ها شامل پنل خورشیدی، مبدل، لامپ‌های ال‌ای‌دی، پنکه، شارژر و همچنین یک رادیو خورشیدی می باشند.

<http://www.renewableenergyfocus.com/view/42711/sky-power-to-donate-two-million-home-solar-kits-in-kenya/>

رشد ۱۵۳ درصد تولید برق تجدیدپذیر

در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۵ به طور متوسط روزانه ۱/۳۷ گیگاوات برق در بریتانیا از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید شده است که رشد ۱۵۳ درصد را نشان می‌دهد.

<http://solarlove.org/uk-solar-electricity-sees-153-growth-in-1-year/>

بزرگترین نیروگاه خورشیدی در فرانسه



فرانسه در مراحل پایانی ساخت بزرگترین نیروگاه خورشیدی خود با ظرفیت ۳۰۰ مگاوات می باشد. قیمت پیشنهادی برای فروش برق این نیروگاه خورشیدی ۱۳۰ دلار به ازای هر مگاوات ساعت است. قبل از این در فرانسه نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۱۱۵ مگاوات نصب شده بود.

<http://cleantechnica.com/2014/11/07/europes-largest-solar-pv-plant-come-france/>