

## رونمایی از بادگیر دریایی ۳۰۰ متری!

یک شرکت انرژی اقدام به طراحی یک توربین بادی جدید و عجیب کرده است که مانند یک بادگیر عمل می‌کند و ۳۰۰ متر ارتفاع دارد.



یک شرکت انرژی اقدام به طراحی یک توربین بادی جدید و عجیب کرده است که مانند یک بادگیر عمل می‌کند و ۳۰۰ متر ارتفاع دارد.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، یک شرکت انرژی به نام "گرین تک" (Greentech) به تازگی از مجموعه توربین های بادی شناور خود با طول ۱۰۰۰ فوت (۳۰۴ متر) رونمایی کرده است.

این نوآوری در تولید انرژی های تجدیدپذیر که "بادگیر" (Wind Catcher) نامیده می شود، می تواند برای تأمین انرژی حدود ۸۰ هزار خانه استفاده شود.

این شرکت اعلام کرده است که با راه اندازی این توربین های بادی جدید می توان سالیانه پنج برابر بزرگترین توربین های بادی مستقل جهان انرژی تولید کرد. نه تنها این، بلکه اگر در مقیاس وسیع تر استفاده شود، می تواند هزینه های تولید انرژی از باد را برای رقابت با برق سنتی کاهش دهد.

"بادگیر" شامل یک قاب بزرگ فلزی با بیش از ۱۰۰ توربین کوچک است که روی آن سوار شده است. کل این قاب فلزی روی یک سکوی شناور بزرگ قرار می گیرد.

بر اساس اعلام شرکت سازنده، فقط یکی از این بادگیرها ۲.۵ برابر بزرگترین توربین بادی ۱۵ مگاواتی جهان موسوم به "Vestas ۷۲۳۶" قدرت دارد. همچنین با توجه به تیغه های توربین کوچک تر، این بادگیر در سرعت های بالاتر وزش باد با سرعت ۱۱ تا ۱۲ متر بر ثانیه عملکرد بسیار بهتری دارد.

این بادگیر همچنین می تواند افزایش ۵۰۰ درصدی در تولید سالانه انرژی ایجاد کند که برای تأمین انرژی ۸۰ هزار خانه کافی خواهد بود.

توربین های کوچک این بادگیر همچنین مزیت عدم نیاز سیستم به اجزای منفرد بزرگ را به همراه دارد که به این معنی است که ساخت، نصب و نگهداری این توربین ها آسان تر است. همچنین با استفاده از سکوی شناور، اغلب کار نصب و نگهداری بدون نیاز به جرثقیل یا کشتی های مخصوص قابل انجام است.

شرکت "گرین تک" همچنین این ادعای جسورانه را مطرح می کند که این بادگیر از ۵۰ سال عمر مفید برخوردار هستند. این در حالی است که توربین های بادی معمولی ۳۰ سال عمر مفید دارند.

طبق اعلام این شرکت، این بادگیرها برای تولید و استقرار آماده هستند.

هنوز اطلاعات بیشتری در مورد این بادگیرها منتشر نشده است، اما نوید پیشرفت مهیجی را در فناوری های انرژی تجدیدپذیر می دهند.