

"توسعه انرژی بادی در اروپا در نیمه اول سال میلادی"



طبق اعلام انجمن انرژی بادی اروپا، در نیمه اول سال جاری میلادی، ۴۹۰۰ مگاوات ظرفیت جدید به شبکه برق اروپا متصل شد.

در دوره مشابه یعنی نیمه اول سال قبل، مجموعه ظرفیت نصب شده خشکی و دریایی ۴۵۰۰ مگاوات بود که در سال جاری حدود ۱۰٪ افزایش یافته است. لیکن توربین های جدید نصب شده در خشکی به دلیل مشکلات در کشور آلمان کاهش یافته است.

در نیمه اول سال جاری میلادی در اروپا ۲۹۰۰ مگاوات ظرفیت جدید در خشکی اجرا شد در حالی که این میزان در دوره مشابه سال قبل برابر ۳۳۰۰ مگاوات بود. بیشترین میزان کاهش در کشور آلمان بود که کمترین ظرفیت جدید را در این دوره از سال ۲۰۰۰ تجربه کرد. لیکن صنعت انرژی بادی آلمان امیدوار است که در نیمه دوم سال جاری میلادی ظرفیت منصوبه جدید افزایش یابد.

در اروپا فرانسه موفق شد با نصب ۵۲۳ مگاوات ظرفیت نیروگاه بادی جدید در خشکی رکورد را به خود اختصاص دهد.

به طور معمول در اروپا در نیمه دوم سال ظرفیت نصب شده جدید نسبت به نیم سال اول افزایش می‌یابد. این افزایش به دلیل فعالیت هر چه بیشتر نصب در ماه‌های تابستان در کشورهای شمال اروپا است. سفارشات قطعی برای تولید توربین و بررسی بازار نشان می‌دهد که به ویژه در کشورهای سوئد و نروژ در نیمه دوم سال شاهد افزایش قابل توجهی در ظرفیت جدید خواهیم بود.

هم چنین، در پی مناقصات برگزار شده در سال ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ برای ۴۱۰۰ مگاوات ظرفیت جدید انرژی بادی در اسپانیا، پیش‌بینی می‌شود ظرفیت جدید در این کشور نیز افزایش یابد.

در نیمه اول سال جاری در اروپا در مجموع ۱۹۰۰ مگاوات مزارع بادی دریایی جدید به مرحله اجرا در آمد که این میزان در دوره مشابه سال قبل برابر ۱۱۰۰ مگاوات بوده و افزایش قابل توجهی را نشان می‌دهد. از این افزایش ظرفیت بریتانیا ۹۳۱ مگاوات، دانمارک ۳۷۴ مگاوات و آلمان ۲۵۲ مگاوات را به خود اختصاص دادند. در این میان مزرعه بادی فراساحلی *Hornsea* در بریتانیا پس از اتمام با ظرفیت ۱۲۰۰ مگاوات بزرگترین مزرعه بادی دریایی جهان خواهد بود.

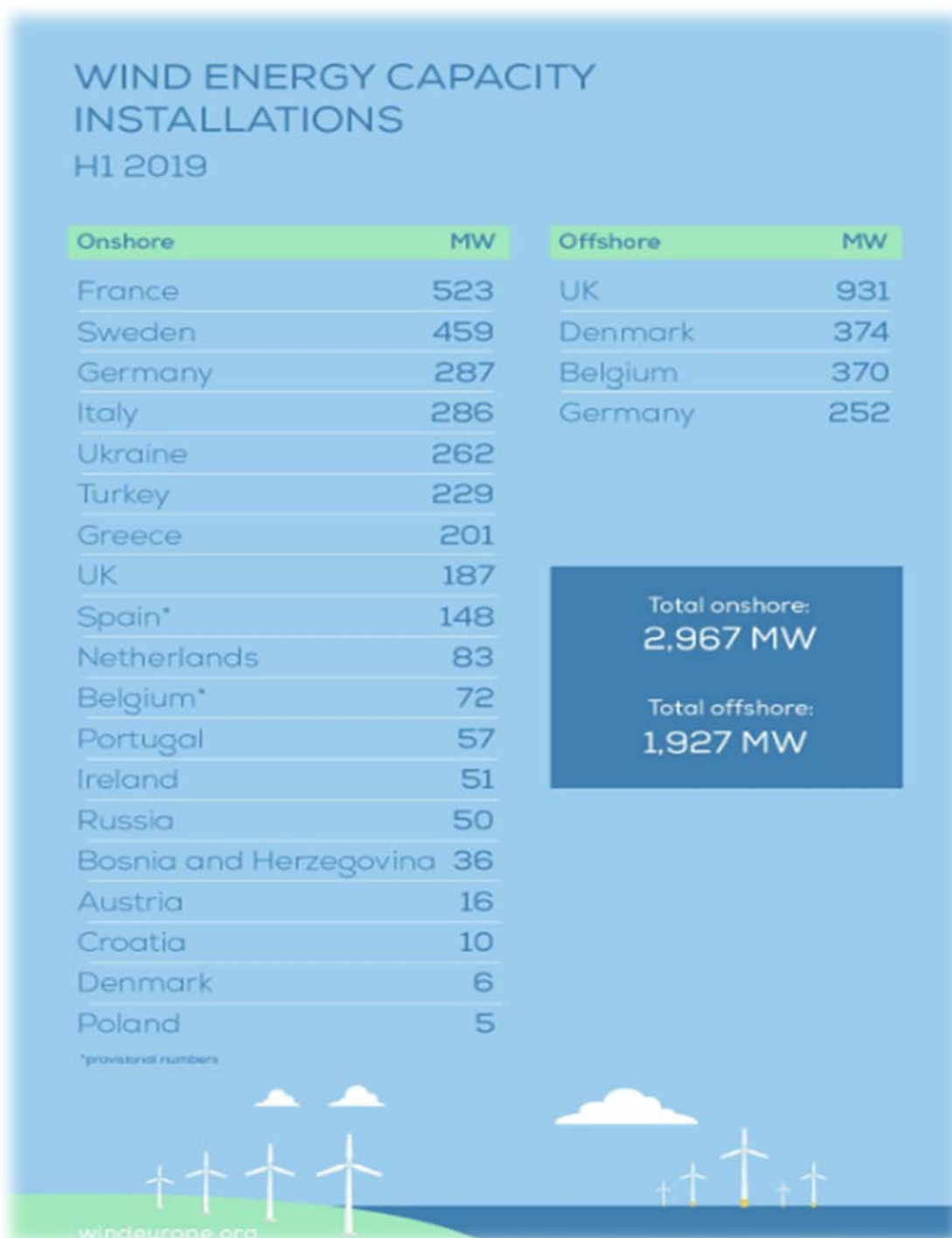
در نیمه اول سال میلادی جاری، اروپا در مجموع ۸/۸ میلیارد یورو در توسعه مزارع بادی جدید سرمایه‌گذاری کرد، ۶/۴ میلیارد یورو در مزارع مستقر در خشکی و ۲/۴ میلیارد یورو در مزارع بادی فراساحلی. این سرمایه‌گذاری منجر به ۵۹۰۰ مگاوات افزایش ظرفیت انرژی بادی شده که در دو تا سه سال آینده به شبکه برق اروپا متصل خواهد گردید. بیشترین سرمایه‌گذاری مربوط به کشورهای فرانسه و هلند بوده است.

جامعه اروپا هدف خود را در زمینه انرژی تجدید پذیر ۳۲٪ تا سال ۲۰۳۰ قرار داده است و از هم‌اکنون صحبت از آلایندگی صفر تا سال ۲۰۵۰ می‌شود. آنچه مسلم است اینکه آمار فعلی در زمینه توسعه انرژی بادی نخواهد توانست اروپا را به این هدف برساند.

کشورهای اروپایی در حال نهایی کردن سیاست ملی انرژی و اقلیم خود تا سال ۲۰۳۰ می‌باشند. ضروری است این کشورها برنامه خود را برای توسعه این بخش با شفافیت و جزئیات کامل ارائه داده تا مسیر توسعه هر چه بیشتر انرژی تجدید پذیر به ویژه انرژی بادی هموار گردد. تصمیمات در مورد فرآیند مناقصه برای مزارع بادی جدید، ساده‌سازی و تسریع در اخذ مجوزات، جایگزینی توربین‌هایی که به پایان عمر مفید خود نزدیک می‌شوند از جمله مواردی است که باید با جزئیات هر چه بیشتر اعلام گردد تا صنعت انرژی بادی با اطمینان برنامه توسعه خود را تدوین و از این طریق امکان توسعه انرژی تجدید پذیر در اروپا و نیل به اهداف تعیین شده میسر گردد.

ظرفیت منصوبه جدید انرژی بادی

(نیمه اول ۲۰۱۹)



مجموع خشکی ۲/۹۷۶ مگاوات

مجموع دریایی ۱/۹۲۷ مگاوات