



بزرگترین توربین موجی جهان راه اندازی شد

شرکت «اوربیتال مارین پاور» هفته گذشته به طور موفقیت آمیز جدیدترین توربین موجی خود را راه اندازی کرد. این توربین ۲ مگاواتی O۲ نام دارد ...

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، شرکت «اوربیتال مارین پاور» هفته گذشته به طور موفقیت آمیز جدیدترین توربین موجی خود را راه اندازی کرد. این توربین ۲ مگاواتی O۲ نام دارد و پس از اتصال به «مرکز انرژی دریایی اروپا» در جزایر اورکنی می تواند انرژی سالانه مورد نیاز ۲ هزار خانوار انگلیسی را فراهم کند. به این ترتیب O۲ به یکی از قدرتمندترین توربین های موجی جهان تبدیل می شود.

فرایند ساخت این پروژه در سال ۲۰۱۹ میلادی آغاز شد. توربین O۲ براساس نسل قدیمی توربین موجی SR۲۰۰۰ ساخته شده است. مدل جدید شامل یک ابر ساختار ۲۲۳۹ فوتی است که به دو توربین متصل می شود. طول پروانه های این توربین ها نیز ۳۲ فوت است. همچنین تیغه های آنها می توانند ۳۶۰ درجه بچرخند. این ویژگی به سازه O۲ کمک می کند هنگام تغییر جهت، بدون انجام هیچ حرکتی از امواج برق تولید کند. شرکت سازنده ادعا می کند می توان در آینده تیغه های بزرگ تری برای O۲ نصب کرد.

طی سال های اخیر فعالیت های مختلفی درباره مهار انرژی اقیانوسی در انگلیس انجام داده است. در سال ۲۰۱۵ میلادی شرکتی اعلام کرد بزرگترین نیروگاه تالاب جزر و مدی جهان را در سواحل این کشور بسازد. البته دولت این پروژه را رد کرد اما از آن زمان تاکنون شرکت های مختلف پروژه هایی انجام داده اند.