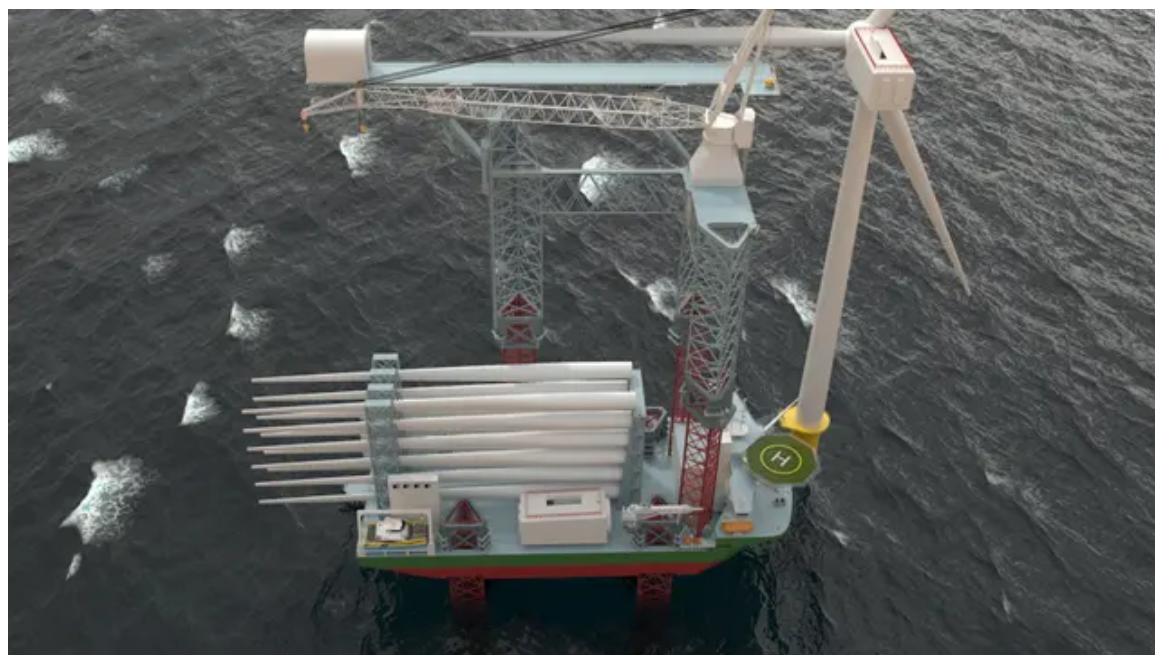
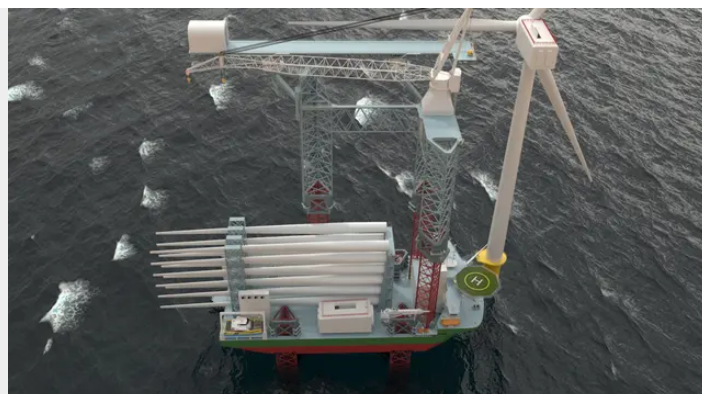


معرفی یک طرح جدید برای تعمیر و نگهداری توربین‌های بادی فراساحلی

۱۸ شهریور ۱۴۰۳



شرکت مهندسی نیروی دریایی دانمارکی Knud E Hansen، یک طرح جدید موسوم به Jack-up on Jack-up را برای تعمیر و نگهداری توربین‌های بادی فراساحلی معرفی کرده است. در این طرح، قرار است یک کارگاه به عرض 15 متر که ارتفاع آن براساس ناسل توربین قابل تنظیم است، در کنار توربین ساخته شود. فضای کارگاه به‌گونه‌ای خواهد بود که تجهیزات مورد نیاز برای تعمیرات و همچنین یک سامانه تهویه مطبوع برای راحتی کار کاروران در آن تعبیه خواهد

شد. همچنین قرار است یک تلسکوپ هواشناسی در این کارگاه قرار گیرد که به رصد شرایط اقلیمی موثر بر عملیات تعمیر و نگهداری کمک کند. بدین ترتیب، اقدامات تعمیر و نگهداری در هر ساعت از شبانه‌روز و هر نوع آب‌وهوا امکان‌پذیر است. یکی از مزایای عمده طرح مذکور این است که کاروران می‌توانند زمان بیشتری را صرف تعمیر و نگهداری کنند که منجر به کاهش تعداد دفعات خرابی توربین‌ها می‌شود و به آن‌ها کمک می‌کند تا به صورت مستمر برق تولید کنند. در این طرح، نیازی به جداسازی تیغه‌ها یا اجزای معیوب توربین و انتقال آن‌ها به ساحل برای تعمیر و نگهداری نخواهد بود و قرار است اقدامات لازم در همان مکان انجام شود که به نوبه خود، هزینه‌های عملیات تعمیر و نگهداری را کاهش می‌دهد. گفتنی است از این طرح می‌توان برای تعمیرات توربین‌های بزرگ تا ظرفیت 20 مگاوات استفاده کرد.