

محطة "دادجون" لطاقه الرىاح البحريه

مقاطعة "نورث نورفولك"، إنجلترا

حقائق سريعة

- إحدى أكبر محطات طاقة الرياح البحرية في العالم
- المحطة تمثل مشروعاً مشتركاً بين "مصدر" (35%) و"اكوينور" (35%) ومجموعة "سي آر" الإستثمارية الصينية (30%)
- المحطة تغطي مساحة 35 كيلومتر مربع
- الطاقة الإنتاجية المركبة: 402 ميغاواط
- القدرة الإنتاجية الإجمالية: 1.75 تيراواط ساعة سنوياً
- توفر الكهرباء النظيفة لأكثر من 410 ألف منزل
- تساهم في تفادي إطلاق 893 ألف طن من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً
- تقوم باستخدام توربينات بحرية من صناعة شركة سيمنس الألمانية بطاقة إنتاجية تبلغ 6 ميغاواط

تقع محطة "دادجون" لطاقه الرىاح البحريه على مسافه 32 كيلومتراً من ساحل مقاطعة "نورث نورفولك" الإنجليزية في منطقة "إيست أنجاليا"، وتمثل هذه المحطة واحدة من الإستثمارات الإستراتيجية لشركة "مصدر" الحالية في قطاع الطاقه المتجدده بالمملكة المتحدة.

وتشكل المحطة ثمرة شراكة بين "مصدر" (التي تملك حصة قدرها 35% من المحطة)، و"اكوينور" (بحصة قدرها 35%)، ومجموعة "سي آر" الإستثمارية الصينية (30%).

تمتد المحطة على مساحة 35 كيلومتر مربع، وتضم 67 توربينة من تطوير شركة سيمنز، تبلغ الطاقه الإنتاجية لكل منها 6 ميغاواط. وتبلغ القدرة الإنتاجية الإجمالية للمحطة ٤٢٠ ميغاواط وتوفر 1.75 تيراواط ساعة.

وقد بدأت أعمال الإنشاءات في المحطة في الربع الثالث من عام 2014، وتم افتتاحها في نوفمبر 2017. وتمتد توربينات المحطة على عمق يتراوح بين 18-25 متراً من مياه البحر، كما تستخدم المحطة توربينات وتقنيات متطورة تعزز من كفاءة الأداء والمردود.

وبتشغيل المحطة، يرتفع إجمالي الاستطاعة المركبة لمشاريع "مصدر" في قطاع الطاقه المتجدده في المملكة المتحدة إلى 1000 ميغاواط. وتتكون المحطة من 67 توربين رياح من تصنيع شركة سيمنس باستطاعة 6 ميغاواط لكل منها، تم تركيبها على مساحة 35 كم مربع. تبلغ الاستطاعة الإجمالية للمحطة 402 ميغاواط وتوفر 1.75 تيراواط/ساعة من الكهرباء سنوياً.