

محطة "دادجون" لطاقه الرياح البحرية مقاطعة "نورث نورفولك"، إنجلترا

حقائق سريعة

- إحدى أكبر محطات طاقة الرياح البحرية في العالم
- المحطة تمثل مشروعاً مشتركاً بين "مصدر" (35%) و"أكوينور" (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 الرياح البحرية على مسافة 32 كيلومتراً من ساحل مقاطعة "نورث نورفولك" الإنجليزية في منطقة "إيست أنجاليا"، وتمثل هذه المحطة واحدة من الإستثمارات الإستراتيجية لشركة "مصدر" الحالية في قطاع الطاقة المتجددة بالمملكة المتحدة.

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

وبتشغيل المحطة، يرتفع إجمالي الاستطاعة المركبة لمشاريع "مصدر" في قطاع الطاقة المتجددة 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.