



محطة "دادجون" لطاقة الرياح البحرية

مقاطعة "نورث نورفولك"، إنجلترا

حقائق سريعة

- إحدى أكبر محطات طاقة الرياح البحرية في العالم
- المحطة تمثل مشروعاً مشتركاً بين "مصدر" (35%) و"كوينور" (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" لطاقة الرياح البحرية على مسافة 32 كيلومتراً من ساحل مقاطعة "نورث نورفولك" الإنجليزية في منطقة "إيست أنجليا"، 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"كوينور" (بحصة قدرها 35%)، ومجموعة "سي آر" الإستثمارية الصينية (30%).

تمتد المحطة على مساحة 35 كيلومتر مربع، وتضم 67 توربينة من تطوير شركة سيمنز، تبلغ الطاقة الإنتاجية لكل منها 6 ميغاواط. وتبلغ القدرة الإنتاجية الإجمالية للمحطة 420 ميغاواط وتوفر 1.75 تيراواط ساعي.

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 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.