



إرساء الصناعة: تختار نيويورك مشروعين للرياح البحرية؛ وهو ما يعد أكبر عملية شراء فردية في مجال الطاقة المتجددة تجريها إحدى الولايات في تاريخ الولايات المتحدة

نظرة عامة

المشروعان - هما Empire Wind (لشركة Equinor US Holdings Inc.) و Sunrise Wind (لشركة Bay State Wind LLC)، وهو مشروع مشترك بين Ørsted A/S و Eversource Energy) - بإجمالي 1696 ميغاوات، وهو ما يكفي لتزويد أكثر من مليون منزل في نيويورك بالطاقة.

تضع هذه المنحة نيويورك كمرکز لصناعة الرياح البحرية الناشئة في الولايات المتحدة، وتُعد خطوة هامة نحو تلبية المهمة التشريعية للولاية في توليد 9000 ميغاوات بحلول عام 2035، وهو أكبر التزام تقوم به إحدى الولايات الأمريكية في مشروع الطاقة البحرية. يُعد مشروع الرياح البحرية مكونًا رئيسيًا في قانون قيادة المجال المناخي وحماية المجتمع (CLCPA)، وهو قانون نيويورك الطموح والشامل للمناخ والطاقة النظيفة، الذي يقنن أهداف الحاكم أندرو مارك كومو المتمثلة في زيادة غير مسبوق عالميًا في الطاقة المتجددة لضمان أن تأتي 70% من الكهرباء بالولاية من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2030 وأن يكون قطاع الكهرباء خاليًا من الكربون بنسبة 100% بحلول عام 2040.

سيؤدي اختيار هذين المشروعين إلى تحقيق قيمة كبيرة لسكان نيويورك من خلال تنوع محفظة الطاقة في الولاية وتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة. سيحفز المشروعان أيضًا الجيل الأول من استثمارات البنية التحتية للموانئ وسلاسل التوريد الرئيسية في مناطق متعددة من الولاية، بما في ذلك منطقة العاصمة وبروكلين وستاتن آيلاند ولونج آيلاند، وسيدعمان موطن تلك الصناعة على المدى الطويل في ولاية نيويورك.

الفوائد الاقتصادية لنيويورك:

- إحداث تأثير اقتصادي إجمالي يبلغ 3.2 مليارات دولار في استثمارات القطاع الخاص في العمالة والإمدادات والتطوير والتصنيع في شمال الولاية وجنوبها ولونج آيلاند.
- دعم أكثر من 1600 وظيفة بتقديم فرص عمل مباشرة عالية الجودة برواتب جيدة، حيث يصل متوسط الرواتب إلى 100,000 دولار في العام مدعومة بالأجور السائدة واتفاقيات العمل بالمشروع.
- الجمع بين الاستثمارات، مع التزام الحاكم كومو في خطابه السنوي لعام 2019 للبنية التحتية للموانئ، بمبلغ 287 مليون دولار في تحسينات مرافق الموانئ على المدى الطويل وكذلك استثمارات التصنيع طويلة الأجل للتكنولوجيات الحديثة.
- 20 مليون دولار في الاستثمارات العامة والخاصة معًا لمعهد التدريب على طاقة الرياح البحرية (OWTI) الجديد، لإنشاء البنية التحتية المؤسسية لتعليم سكان نيويورك في مشروع الرياح البحرية وتدريبهم وتوظيفهم.
- 3 ملايين دولار في الاستثمارات العامة والخاصة معًا لصندوق استحقاقات المجتمع والقوى العاملة (CWB Fund)، لربط مجتمعات نيويورك بفرص العمل في مجال الرياح البحرية وضمان وصول فئات العمال والمجتمعات ذات الأولوية إلى هذه الصناعة الجديدة؛ وخاصة مجتمعات نيويورك ذات الدخل المنخفض والعدالة البيئية المنخفضة، بما يتفق مع أهداف قانون قيادة المجال المناخي وحماية المجتمع.

النتائج المقدمة:

1696 ميغاوات

من طاقة الرياح البحرية،

باستخدام تكنولوجيا التوربينات الأكثر كفاءة وابتكارًا

ما يكفي من الكهرباء لتزويد أكثر

من مليون

منزل في نيويورك
بالطاقة

أكبر عملية شراء فردية

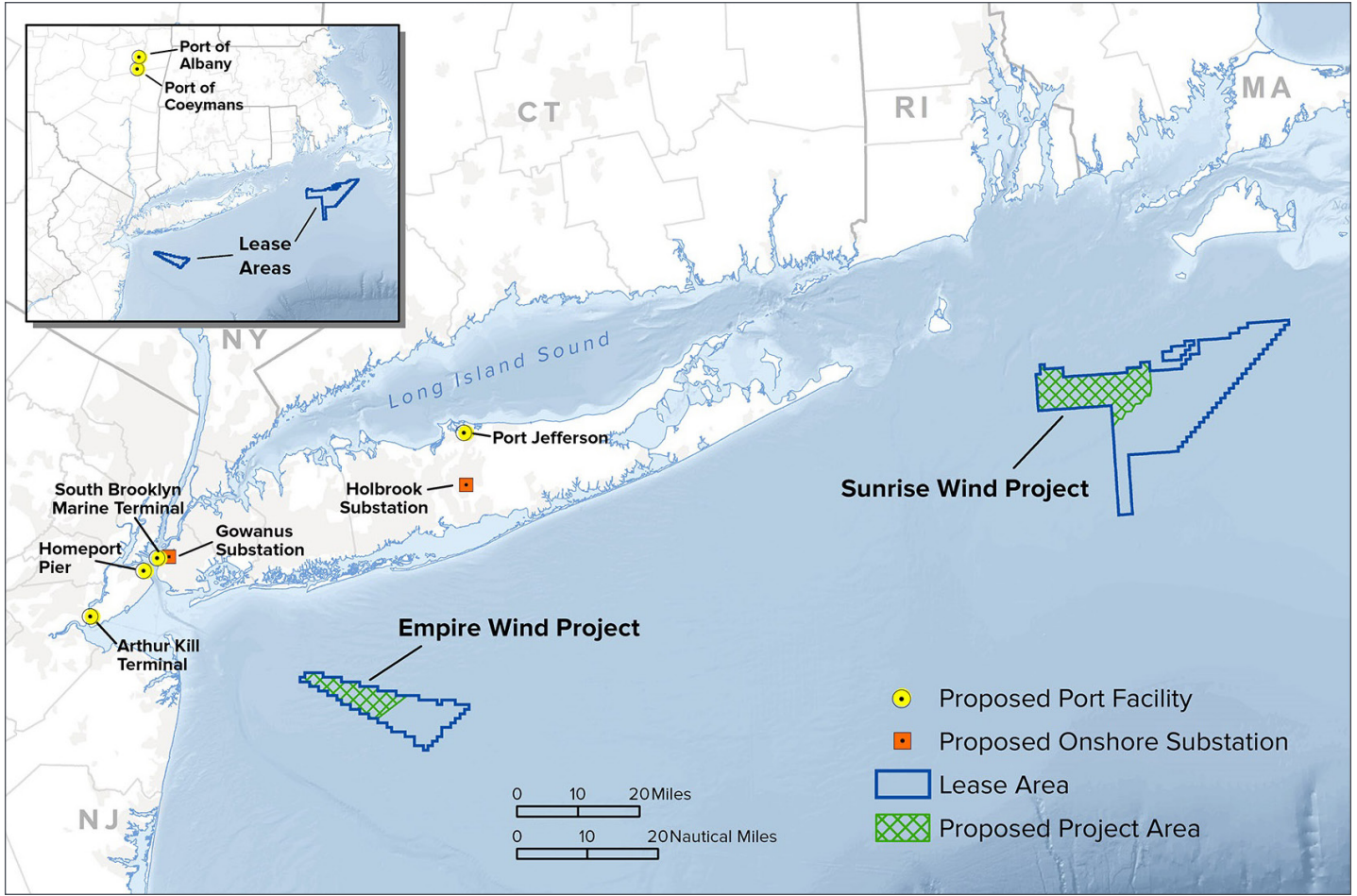
في مجال الطاقة المتجددة

تجريها إحدى الولايات

في تاريخ الولايات المتحدة

تفضل بزيارة:

[nyscrda.ny.gov/
offshore-wind](http://nyscrda.ny.gov/offshore-wind)



المشروع: Sunrise Wind

الشركة المطورة Bay State Wind

لمحة سريعة عن المشروع

- 880 ميجاوات، تولّد 3.8 تيراوات ساعة سنويًا
- ما يكفي من الكهرباء لتزويد أكثر من 520,000 منزل بالطاقة سنويًا
- دعم تطوير منشأة وطنية للتدريب على الرياح البحرية
- التشغيل المتوقع 2024

النقاط المهمة

- بورت جيفرسون: مركز العمليات والصيانة الإقليمي المقترح ومقر العمليات في أمريكا الشمالية
- منطقة العاصمة: الموقع المفضل لتصنيع القواعد والقطع الانتقالية
- محطة آرثر كيل: فرصة لتطوير أول ميناء فرز وتنظيم مخصص في نيويورك لخدمة الصناعة الإقليمية
- محطة هولبروك الفرعية: نقطة مقترحة للتوصيل البيئي

المشروع: Empire Wind

الشركة المطورة Equinor Wind

لمحة سريعة عن المشروع

- 816 ميجاوات، تولّد 3.6 تيراوات ساعة سنويًا
- ما يكفي من الكهرباء لتزويد أكثر من 500,000 منزل بالطاقة سنويًا
- القواعد المعتمدة على الجاذبية بميزة ببنية كبيرة، مما يقلل المخاطر المحتملة على الأسماك والحياة البرية
- التشغيل المتوقع 2024

النقاط المهمة

- ميناء كويماتس: الاستثمارات المقترحة لدعم تصنيع القواعد المعتمدة على الجاذبية وغيرها من أنشطة الرياح البحرية لمشاريع الرياح البحرية الإقليمية المستقبلية
- محطة جنوب بروكلين البحرية: قاعدة مقترحة لعمليات التشغيل والصيانة طويلة الأجل
- مرفأ هومبورت: نقطة مقترحة للتجميع النهائي للقواعد
- محطة جاوانس الفرعية: نقطة مقترحة للتوصيل البيئي