

من تصوير: MHI Vestas Offshore Wind

تُعد الرياح البحرية عنصرًا أساسيًا

في تحقيق أهداف الطاقة النظيفة الرائدة للبلاد بولاية نيويورك المتمثلة في

70% من الطاقة المتجددة

بحلول عام 2030 و

100% من الكهرباء

النظيفة بحلول عام 2040

الاستثمارات في البنية التحتية للموانئ

التزمت الولاية باستثمار ما يصل إلى 200 مليون دولار في البنية التحتية للموانئ لجذب رؤوس أموال القطاع الخاص وجني فوائد اقتصادية طويلة الأجل لسكان نيويورك.

تزايد القوى العاملة الماهرة

يشكل العمال المهرة والمجمعون ما يُقدر بحوالي 85% من الوظائف المباشرة بمتوسط رواتب يصل إلى حوالي 100000 دولار.

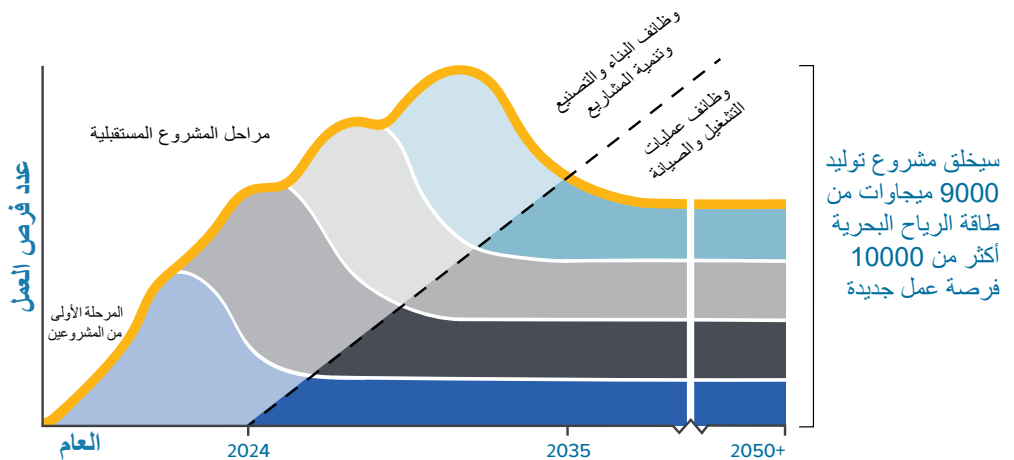
صناعة الرياح البحرية المتنامية في نيويورك

تقود ولاية نيويورك البلاد بالتزامها بتوليد 9000 ميجاوات من طاقة الرياح البحرية بحلول عام 2035، وهو ما يكفي لتزويد ما يصل إلى 6 ملايين منزل بالطاقة. ستساهم العديد من مشاريع الرياح البحرية في تحقيق هذا الهدف، مع توقع تشغيل المرحلة الأولى من هذه المشاريع بحلول منتصف العشرينيات من القرن الحادي والعشرين. بفضل قيادتها لمجال الطاقة النظيفة، والقوى العاملة عالية المهارة، والاستثمارات الجديدة في مجال التدريب على الرياح البحرية، تستعد ولاية نيويورك لأن تصبح مركزًا لصناعة الرياح البحرية الناشئة بمليارات الدولارات في الولايات المتحدة.

فرص عمل جيدة لسكان نيويورك

مع تقدم مشاريع الرياح البحرية، تكون لهذه الصناعة الجديدة القدرة على توفير أكثر من 10000 فرصة عمل عالية الجودة برواتب جيدة في مجالات التصنيع والبناء والتثبيت والبحث والتطوير وعمليات التشغيل والصيانة وغيرها من المجالات. تعمل ولاية نيويورك مع مطوري المشروع لتعزيز وتمويل الجيل الأول من البنية التحتية لموانئ الرياح البحرية الرئيسي والبنية التحتية لسلاسل التوريد، بالإضافة إلى برامج تنمية القوى العاملة لتعليم سكان نيويورك وتدريبهم وتوظيفهم. ستساعد هذه المبادرات في إرساء موطن تلك الصناعة على المدى الطويل في ولاية نيويورك.

نمو فرص العمل في مشروع الرياح البحرية



مثال على المهام الوظيفية حسب مرحلة تطوير المشروع

مرحلة التخطيط وما قبل التطوير	التصنيع والتجميع	التثبيت وبدء التشغيل	عمليات التشغيل والصيانة
المحامون المهندسون المحللون الماليون المتخصصون في استخراج التصاريح العلماء	المُجمَعون المتخصصون في أنظمة التحكم المهندسون مشغلو الموائ التقنيون اللحامون الموظفون الإداريون	مشغلو الرافعات عمال الموائ الكهربائيون عمال الحديد عمال الخطوط عمال الدهانات مشغلو مدق الخوازيق الساكنون اللحامون	الموظفون الإداريون المهندسون مديرو المحطات طاقم سفينة الدعم تقنيو توربينات الرياح

التحضير للانضمام إلى القوى العاملة

تقدم البرامج التي تم وضعها ويتم تطويرها مسارات متعددة للعاملين للاستعداد لفرص العمل التي توفرها صناعة الرياح البحرية:

فرص التدريب



موارد جديدة للباحثين عن فرصة عمل

تقيم الولاية شراكة مع المؤسسات التعليمية والقطاع الخاص لتعظيم فرص التدريب المهني لسكان نيويورك.

معهد التدريب على طاقة الرياح البحرية (OWTI)

• بالتعاون بين قطاع الصناعة والجامعات والمنظمات غير الربحية والعمالة المنظمة، ستوفر هذه المبادرة التي تبلغ قيمتها 20 مليون دولار للعاملين في جميع أنحاء نيويورك مسارات لفرص عمل عالية الجودة في قطاع الطاقة النظيفة وذلك من خلال برامج تدريب مهني جديدة ومناهج جامعية مصممة خصيصًا وفرص بحث أكاديمية محسنة.

صندوق استحقاقات المجتمع والقوى العاملة (CWB Fund)

• سيوفر صندوق استحقاقات المجتمع والقوى العاملة 3 ملايين دولار للحصول على شهادات في هذه الصناعة بالإضافة إلى برامج التدريب والتوعية لربط سكان نيويورك في جميع أنحاء الولاية بفرص العمل في مشروع طاقة الرياح البحرية. وسيعطي الصندوق الأولوية للمجتمعات منخفضة الدخل وغيرها من المجتمعات المحرومة.

مجلس نيويورك الاستشاري المعني بتطوير طاقة الرياح البحرية اقتصادياً وتنمية القوى العاملة

• باقتراح من الحاكم كومو، سيقدم المجلس توجيهات الخبراء حول مشروع تطوير الرياح البحرية بطريقة مسؤولة تؤدي إلى جني فوائد اقتصادية طويلة الأجل للولاية.



من تصوير: MHI Vestas Offshore Wind

يرجى زيارة nyserdera.ny.gov/offshorewind للمزيد من المعلومات حول الرياح البحرية بولاية نيويورك.