

# New York State Offshore Wind



## English

Offshore wind energy is poised to become a major source of affordable, renewable power for New York. The State is well on its way to developing 9,000 megawatts of offshore wind energy by 2035, enough to power up to 6 million homes. Offshore wind will become a key asset in the State's transition away from harmful fossil fuels toward a 100% carbon free electricity system by 2040.

As a national leader in clean energy policy, New York is emerging as the hub for the United States' growing offshore wind energy industry. With the largest pipeline of projects in the nation, New York is facilitating collaboration between state agencies, labor organizations, academia, local businesses, communities, and the global offshore wind industry to cultivate a New York-centered U.S. supply chain and develop clear pathways to well-paying, long-term, clean energy careers.

As part of its role in the clean energy transition, NYSERDA competitively selects offshore wind projects to deliver clean energy to New York's electricity grid.

## Español

La energía eólica marina está a punto de convertirse en una importante fuente de energía renovable y asequible para Nueva York. El Estado está en camino de desarrollar 9000 megavatios de energía eólica marina para 2035, suficiente para alimentar hasta 6 millones de hogares. La energía eólica marina se convertirá en un activo clave en la transición del Estado hacia la eliminación de los combustibles fósiles dañinos en pos de un sistema eléctrico 100 % sin carbono para el 2040.

Como líder nacional en políticas de energía limpia, Nueva York está emergiendo en el centro de la creciente industria de energía eólica marina de los Estados Unidos. Con la mayor cartera de proyectos en desarrollo en la nación, Nueva York está facilitando la colaboración entre agencias estatales, sindicatos, instituciones académicas, empresas locales, comunidades y la industria eólica marina mundial para forjar una cadena de suministro estadounidense centrada en Nueva York y desarrollar un panorama claro para profesiones bien remuneradas y a largo plazo que estén relacionadas con energía limpia.

Dentro de las funciones en la transición hacia la energía limpia, NYSERDA selecciona de manera competitiva proyectos eólicos marinos destinados a suministrar energía limpia a la red eléctrica de Nueva York.

## 简体中文

近海风能有望成为纽约负担得起的可再生电力的主要来源。到 2035 年，纽约州将开发出 9000 兆瓦的海上风能，足以为 600 万户家庭供电。到 2040 年，离岸风能将成为纽约州从有害化石燃料向 100% 无碳电力系统过渡的关键资产。

作为清洁能源政策的国家领导者，纽约正在成为美国不断发展的海上风能产业的中心。纽约拥有全美最大的项目管道，正在促进州政府机构、劳工组织、学术界、当地企业、社区和全球海上风能产业之间的合作，以培养以纽约为中心的供应链，并为高薪、长期的清洁能源职业发展空间开辟清晰的道路。

作为其在清洁能源转型中发挥作用的一部分，NYSERDA 通过竞争选择海上风电项目，为纽约电网提供清洁能源。

## Русский

Морская ветроэнергетика может стать одним из основных источников доступной возобновляемой энергии для Нью-Йорка. Штат находится на пути к обеспечению мощностей морской ветроэнергетики в 9000 МВт к 2035 году, что достаточно для обеспечения энергией до 6 миллионов домов. Морская ветроэнергетика станет ключевым активом штата в отказе от вредного ископаемого топлива и переходе на 100 % безуглеродную электрическую систему к 2040 году.

Являясь национальным лидером в области политики экологически чистой энергии, Нью-Йорк становится центром растущей в Соединенных Штатах индустрии морской ветроэнергетики. Имея крупнейший в стране портфель проектов, Нью-Йорк обеспечивает сотрудничество между агентствами штата, профсоюзными организациями, научными кругами, местными компаниями, общественностью и глобальной отраслью морской ветроэнергетики, чтобы создать цепочку поставок в США, ориентированную на Нью-Йорк, и проложить путь к хорошо оплачиваемым, стабильным рабочим местам в сфере чистой энергетики.

В рамках своей роли в переходе к чистой энергетике Управление энергетических исследований и разработок штата Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) на конкурсной основе отбирает проекты по строительству морских ветряных электростанций, которые будут поставлять чистую энергию в электросети Нью-Йорка.

## אדיש

ווינט ענערגיע אוועק פון ברעג וועט געוויס ווערן א הויפט מקור פון ביליגע, אנגייענדיגע קראפט פאר ניו יארק. די סטעיט איז שוין פעסט אויפן וועג צו אנטוויקלען 9000 מעגאוואטס פון ווינט ענערגיע אוועק פון ברעג ביי 2035, גענוג צו קאנטראלירן ביז 6 מיליאן שטובן. ווינט אוועק פון ברעג וועט ווערן א הויפט רעסורס אין דער סטעיט איבערגאנג אוועק פון שעדליכע פאסילן ברענווארג צו א 100 פראצענט גיקע קוילנטשטאף-פרייע עלקטריק סיסטעם ביי 2040.

אלץ א נאציאנאלער אנפירער פון ריינע ענערגיע פאליסי, קומט ניו יארק אויף אלץ א קניפפוקט פאר די פאראייניגטע שטאטן וואקסנדיגע ווינט ענערגיע אוועק פון ברעג אינדוסטריע. האבנדיג די גרעסטער דורכפירונגען פון פראיעקטן אין לאנד, טוט ניו יארק פראגרעסירן צוזאמענצוארבעטן מיט סטעיט אגענטורן, ארבעט ארגאניזאציעס, אקאדעמיע, לאקאלע ביזנעסעס, קאמיוניטיס, און די גלאבאלע ווינט אוועק פון ברעג אינדוסטריע צו קולטעוירן א ניו יארק-צענטרירטע US פארארג-קייט און אנטוויקלען קלארע וועגן צו גוט-געצאלטע, לאנג טערמיניגע, ריינע ענערגיע קאריערעס.

אלץ טייל פון איר ראלע אין דער ריינער ענערגיע טראנזיציע, קלויבט NYSERDA אויס דורך קונקערענץ ווינט פראיעקטן אוועק פון ברעג צו ליווערן ריינע ענערגיע פאר ניו יארק עלקטרישע-נעץ.

## বাংলা

অফশোর বায়ু শক্তি নিউ ইয়র্কের জন্য সাশ্রয়ী মূল্যের, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির একটি প্রধান উৎস হয়ে উঠতে প্রস্তুত। স্টেটটি 2035 সালের মধ্যে 9,000 মেগাওয়াট অফশোর বায়ু শক্তি বিকাশের পথে রয়েছে, যা 6 মিলিয়ন বাড়িতে বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য যথেষ্ট। 2040 সালের মধ্যে ক্ষতিকারক জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে 100% কার্বন মুক্ত বিদ্যুৎ ব্যবস্থার দিকে স্টেটের উত্তরণে অফশোর বায়ু একটি মূল সম্পদ হয়ে উঠবে। পরিষ্কার শক্তি নীতিতে একটি জাতীয় নেতা হিসাবে, নিউইয়র্ক মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ক্রমবর্ধমান অফশোর বায়ু শক্তি শিল্পের কেন্দ্র হিসাবে আবির্ভূত হচ্ছে। দেশের সবচেয়ে বড় প্রকল্পের পাইপলাইন এর সাথে, নিউইয়র্ক রাষ্ট্রীয় সংস্থা, শ্রম সংস্থা, একাডেমিয়া, স্থানীয় ব্যবসা, সম্প্রদায় এবং বৈশ্বিক অফশোর বায়ু শিল্পের মধ্যে সহযোগিতার সুবিধা দিচ্ছে যাতে নিউইয়র্ক-কেন্দ্রিক মার্কিন সাপ্লাই চেইন তৈরি করা যায় এবং ভাল বেতন, দীর্ঘমেয়াদী, পরিষ্কার শক্তি ক্যারিয়ারের জন্য পরিষ্কার পথ তৈরি করা যায়।

ক্লিন এনার্জি ট্রানজিশনে এর ভূমিকার অংশ হিসেবে, NYSERDA প্রতিযোগিতামূলকভাবে অফশোর বায়ু প্রকল্প নির্বাচন করে যাতে নিউ ইয়র্কের ইলেক্ট্রিসিটি গ্রিডে পরিষ্কার শক্তি সরবরাহ করা যায়।



[nyserdera.ny.gov/OffshoreWind](https://nyserdera.ny.gov/OffshoreWind)



**NYSERDA**

## 한국어

해상 풍력은 뉴욕에서 가격이 합리적이고 재생 가능한 주요 동력원이 될 준비가 되었습니다. 뉴욕주는 2035년까지 최대 6백만 가정에 전력을 공급하기 충분한 9,000메가와트의 해상 풍력개발하는 일을 순조롭게 진행하고 있습니다. 해상 풍력은 뉴욕주가 2040년까지 유해한 화석 연료에서 벗어나 100% 무탄소 전기 시스템으로 전환하는 과정에서 주요 자산이 될 것입니다.

청정에너지 정책의 국가 리더인 뉴욕은 미국에서 성장하는 해상 풍력 산업의 허브로 부상하고 있습니다. 전국에서 가장 큰 프로젝트 파이프라인을 가진 뉴욕은 주 기관, 근로자 단체, 학계, 현지 사업체, 지역 사회, 글로벌 해상 풍력 산업 간에 협력을 이용하여 뉴욕 중심의 미국 공급망을 구축하고 보수가 좋은 장기적 청정에너지 커리어를 쌓을 수 있는 명확한 경로를 개발하고 있습니다.

뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)은 청정에너지 전환 과정에서 많은 역할의 일환으로 뉴욕 전력망에 청정에너지를 공급할 수 있도록 해상 풍력 프로젝트를 경쟁적으로 선정합니다.

## Kreyòl ayisyen

Enèji ewolyen sou lanmè a pare pou li vin yon sous enpòtan kouran ki renouvlab ak bon mache pou New York. Eta a sou bon chimen pou li vin ap pwodui 9,000 megawatt enèji ewolyen sou lanmè dis 2035, k ap ase pou bay kouran nan jiska 6 milyon kay. Ewolyen sou lanmè a pral vin yon resous enpòtan anpil nan zafè fè eta a kite konbistib fosil k ap bay pwoblèm yo pou vin adopte yon sistèm elektrik ki 100% san kabòn dis 2040.

Kòm lidè nasyonal nan politik ki favorize enèji pwòp, New York ap pozisyone tèt li kòm poto mitan sektè enèji ewolyen sou lanmè a k ap devlope nan Etazini. Avèk pi gran kantite pwojè a nan nasyon an, New York ap fasilite kolaborasyon ant ajans eta yo, òganizasyon sendikal yo, mond inivèsite a, biznis lokal yo, kominote yo, ak sektè entènasyonal ewolyen sou lanmè a pou kenbe yon chenn alimantasyon nan Etazini ki santre nan New York ak pou elabore pakou klè k ap mennen nan karyè dirab ki byen peye nan enèji pwòp.

Nan kad wòl li an nan tranzisyon pou pase a enèji pwòp la, NYSERDA ap seleksyon pa konkou pwojè ewolyen sou lanmè yo pou pote enèji pwòp nan rezo elektrik New York la.

## Italiano

L'energia eolica offshore è destinata a diventare una delle principali fonti di energia rinnovabile e a prezzi accessibili per New York. Lo Stato ha in programma di sviluppare 9.000 Megawatt di energia eolica offshore entro il 2035, sufficienti ad alimentare fino a 6 milioni di abitazioni. L'energia eolica offshore diventerà una risorsa chiave nella transizione dello Stato di New York dai combustibili fossili inquinanti verso un sistema elettrico totalmente privo di emissioni di CO2 entro il 2040.

In qualità di leader nazionale nella politica sull'energia pulita, New York sta emergendo come il punto di riferimento per la crescente industria dell'energia eolica offshore degli Stati Uniti. Con il più ampio portafoglio di progetti nella nazione, New York sta facilitando la collaborazione tra agenzie statali, organizzazioni sindacali, mondo accademico, imprese locali, comunità e l'industria eolica offshore globale con l'obiettivo di alimentare una catena di fornitura statunitense incentrata su New York e sviluppare percorsi chiari per carriere ben remunerate e a lungo termine nel settore dell'energia pulita.

Nell'ambito del suo ruolo nella transizione all'energia pulita, NYSERDA seleziona in modo competitivo progetti eolici offshore per fornire energia pulita alla rete elettrica di New York.

## العربية

من المتوقع أن تُقدم طاقة الرياح البحرية مصدراً رئيسياً للطاقة المتجددة بأسعار معقولة في نيويورك. إن الدولة في طريقها إلى تطوير 9000 ميغاوات من طاقة الرياح البحرية بحلول عام 2035؛ الكمية التي تكفي لتزويد ما يصل إلى ستة ملايين منزل بالطاقة. ستصبح الرياح البحرية أحد الأصول الأساسية في بعد الدولة عن الوقود الأحفوري الضار والتوجه إلى نظام لتوليد الطاقة الكهربائية خالٍ من الكربون بنسبة 100% بحلول عام 2040.

بوصفها رائدة في سياسة الطاقة النظيفة على المستوى الوطني، تبرز نيويورك كمركز لصناعة طاقة الرياح البحرية المتنامية في الولايات المتحدة. عبر أكبر مجموعة من المشاريع في البلاد، تعمل نيويورك على تيسير التعاون بين أجهزة الدولة ومنظمات العمل والأوساط الأكاديمية والشركات المحلية والمجتمعات وصناعة طاقة الرياح البحرية العالمية لتنمية سلسلة توريد أمريكية متمحورة حول نيويورك وتطوير مسارات واضحة للمسيرة المهنية طويلة الأجل في مجال تطوير الطاقة النظيفة بدخول جيدة.

كجزء من دورها في التحول إلى الطاقة النظيفة، تختار هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA) - على نحو تنافسي - مشاريع طاقة الرياح البحرية لتوفير الطاقة النظيفة لدعم شبكة الكهرباء في نيويورك.

## Polski

Morska energia wiatrowa stanie się głównym źródłem niedrogiej energii odnawialnej dla stanu Nowy Jork. Stan jest na dobrej drodze do wytworzenia do 2035 r. 9 000 megawatów morskiej energii wiatrowej, co wystarczy do zasilenia nawet 6 milionów gospodarstw domowych. Morska energia wiatrowa stanie się kluczowym atutem w procesie odchodzenia Stanu od szkodliwych paliw kopalnych w kierunku systemu elektroenergetycznego w 100% bezemisyjnego do roku 2040.

Jako krajowy lider w polityce czystej energii, stan Nowy Jork wyłania się jako centrum rozwijającego się amerykańskiego przemysłu morskiej energii wiatrowej. Stan Nowy Jork, mając najwięcej projektów morskiej energetyki wiatrowej w kraju, wspiera współpracę między różnymi podmiotami, w tym agencjami stanowymi, związkami zawodowymi, środowiskiem akademickim, lokalnymi przedsiębiorstwami, społecznościami i światowym przemysłem morskiej energetyki wiatrowej. Celem tej współpracy jest rozwój amerykańskiego łańcucha dostaw w zakresie morskiej energetyki wiatrowej oraz stworzenie jasnych ścieżek rozwoju karier w tej dziedzinie, zapewniających dobrze płatne i długoterminowe zatrudnienie związane z czystą energią.

W ramach swojej roli w przejściu na czystą energię agencja NYSERDA dokonuje konkurencyjnego wyboru projektów morskich elektrowni wiatrowych, które mają dostarczać czystą energię do sieci elektroenergetycznej stanu Nowy Jork.

## Français

L'énergie éolienne en mer est en passe de devenir une source importante d'électricité renouvelable et abordable pour New York. L'état est en bonne voie de produire 9.000 mégawatts d'énergie éolienne en mer d'ici à 2035, suffisants à l'alimentation d'un nombre de foyers allant jusqu'à 6 millions. L'éolien en mer va devenir un atout majeur dans l'abandon par l'état des combustibles fossiles nocifs et l'adoption d'un système électrique 100% sans carbone d'ici à 2040.

En tant que leader national en politiques favorables à l'énergie propre, New York est en train de se constituer la plaque tournante du secteur en pleine croissance de l'énergie éolienne en mer aux États-Unis. Disposant du plus grand nombre de projets dans la nation, New York facilite la collaboration entre les organismes d'état, les organisations syndicales, le monde universitaire, les entreprises locales, les communautés, et le secteur international de l'éolien en mer pour l'entretien d'une chaîne d'alimentation américaine centrée à New York et l'élaboration de voies claires vers des carrières à long terme et bien payées en énergie propre.

Dans le cadre de son rôle dans le passage à l'énergie propre, la NYSERDA sélectionne par concours les projets d'éolien en mer pour apporter de l'énergie propre au réseau électrique de New York.

## اردو

سمندری ہوا کی توانائی نیویارک کے لیے کفایتی اور قابل تجدید توانائی کا بڑا ذریعہ بننے کے لیے تیار ہے۔ ریاست نیویارک 2035 تک سمندری ہوا کی توانائی سے 9,000 میگاواٹ بجلی تیار کرنے کے راہ پر گامزن ہے، جو تقریباً 60 لاکھ گھروں میں بجلی فراہم کرنے کے لیے کافی ہے۔ سال 2040 تک نقصان دہ حیاتیات کو بندھنے سے ریاست کی 100% کاربن سے پاک بجلی کے نظام کی جانب منتقلی میں سمندری ہوا کی توانائی ایک اہم اثاثہ بن جائے گی۔

نیویارک صاف توانائی کی پالیسی میں قومی راہنما کے طور پر، امریکہ کی بڑھتی ہوئی ہوا کی آف شور ونڈ انرجی انڈسٹری کے مرکز کے طور پر ابھر رہا ہے۔ نیویارک ملک میں منصوبوں کی سب سے بڑی پائپ لائن کے ساتھ، ریاستی ایجنسیوں، مزدور تنظیموں، تعلیمی اداروں، مقامی کاروباری اداروں، کمیونٹیز، اور سمندری ہوا کی عالمی صنعتوں کے مابین تعاون کی سہولت فراہم کر رہا ہے تاکہ نیویارک پر مرکوز امریکی سپلائی چین تیار ہو سکے اور اچھی ادائیگی والے، طویل مدتی، صاف توانائی کے کریئر کی نمایاں راہیں ہموار ہو سکیں۔

صاف توانائی کی منتقلی میں اپنے کردار کے ضمن میں، NYSERDA نیویارک کے بجلی گرڈ میں صاف توانائی بھر پھیلانے کے لیے سمندری ہوا کے منصوبوں کو مسابقتی طور پر منتخب کرتا ہے۔



[nyserdera.ny.gov/OffshoreWind](https://nyserdera.ny.gov/OffshoreWind)