

Empire Energizer



Sheringham Shoal Offshore Wind Farm - North Sea, England

Empire Energizer Community Update

April 21, 2023

Dear Neighbor,

Empire Energizer brings with it another fact sheet, this time courtesy of New York's Energy Research and Development Authority (NYSERDA). This fact sheet covers the robust job market that offshore wind will create for New Yorkers and links to information on workforce development. This fact sheet is available in several languages (including Spanish) in NYSERDA's [Offshore Wind Resource Library](#).

In case you missed it, don't forget to register for our upcoming Community Open Houses! Details are provided below in English and in Spanish, [as well as in our event page](#).

Your Community Partners,
Susan Lienau
Community Engagement Manager, Long Island

Kerri Ann Souto
Community Engagement Coordinator, Long Island

New York State Offshore Wind

Over 10,000 Jobs for New Yorkers



Credit: MHI Vestas Offshore Wind

Offshore wind is key to achieving New York State's nation-leading clean energy goals of **70% renewable energy by 2030** and **100% clean electricity by 2040**

SUPPLY CHAIN INVESTMENTS

The State has committed up to \$700 million in port infrastructure and manufacturing facilities to attract private-sector capital and capture long-term economic benefits for New Yorkers.

GROWING A SKILLED WORKFORCE

Skilled workers and assemblers will comprise an estimated 85% of direct jobs with average salaries of around \$100,000.

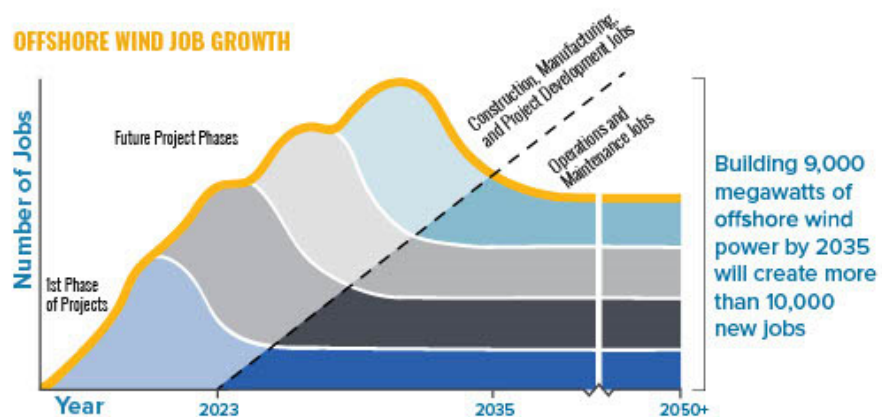
New York's Growing Offshore Wind Industry

New York State is committed to developing at least 9,000 megawatts of offshore wind power by 2035, enough to power up to 6 million homes. Many offshore wind projects will contribute to this target, with the first phase of projects anticipated to be operational by the mid-2020s. With its clean energy leadership, highly-skilled workforce, and new offshore wind training investments, New York State is poised to become the hub for the United States' emerging multi-billion-dollar offshore wind industry.

Quality Jobs for New Yorkers

As offshore wind projects are advanced, this new industry has the potential to provide more than 10,000 high-quality and well-paying jobs in manufacturing, construction, installation, research and development, operations and maintenance, and other fields. New York State is working with project developers to promote and fund the first generation of major offshore wind port and supply chain infrastructure, as well as workforce development programs to educate, train, and employ New Yorkers. These initiatives will help anchor the industry's long-term home in New York State.

OFFSHORE WIND JOB GROWTH



EXAMPLE JOB FUNCTIONS BY PROJECT DEVELOPMENT STAGE

Planning and Development	Manufacturing and Assembly	Construction and Installation	Operations and Maintenance
Attorneys Engineers Financial analysts Permitting specialists Scientists	Assemblers Control systems specialists Engineers Port operators Technicians Welders Administrative staff	Crane operators Dock workers Electricians Iron workers Line workers Painters Pile drivers Plumbers Welders	Administrative staff Engineers Plant managers Support vessel crew Wind turbine technicians

Preparing to Join the workforce

Established and developing programs offer multiple paths for workers to prepare for careers in the offshore wind industry.



New resources for job seekers

Offshore Wind Training Institute (OWTI)

A collaboration of industry, universities, nonprofits, and organized labor, this \$20 million initiative will offer workers across New York pathways to quality careers within the clean energy sector through new job training programs, tailored college curricula, and enhanced academic research opportunities.

\$5 Million Ecosystem Fund

The Ecosystem Fund is a collaboration between Equinor and the New York City Economic Development Corporation (NYCEDC) to foster the offshore wind industry in New York City. The Ecosystem Fund will contribute \$5 million towards the following objectives:

- Scaling the talent pipeline in offshore wind-related careers
- Supporting low-income New Yorkers and New York City Housing Authority residents in the green energy transition
- Growing the green energy innovation ecosystem in New York City

National Offshore Wind Training Center (NOWTC)

The developers of New York's Sunrise Wind project have invested \$10 million in a National Offshore Wind Training Center (NOWTC) in Brentwood on Long Island. The NOWTC is expected to train and certify hundreds of workers under Global Wind Organization (GWO) training standards for offshore wind and offer curriculum and support services for entryways into pre-apprenticeship training for the construction industry as well as manufacturing certifications that will benefit regional employment.

Learn more about job and training opportunities:

NYSERDA Offshore Wind Workforce Page
nyseda.ny.gov/offshorewind-workforce

NEW website empowers New Yorkers to become a part of the renewable energy workforce

Go to OffshoreWindTraining.ny.gov for valuable tools in furthering your career.



Learn more about offshore wind in New York State.

nyseda.ny.gov/offshorewind



ENERGÍA EÓLICA MARINA DEL ESTADO DE NUEVA YORK

Más de 10,000 Empleos para los neoyorquinos



Offshore Wind



Crédito: MHI Vestas Offshore Wind

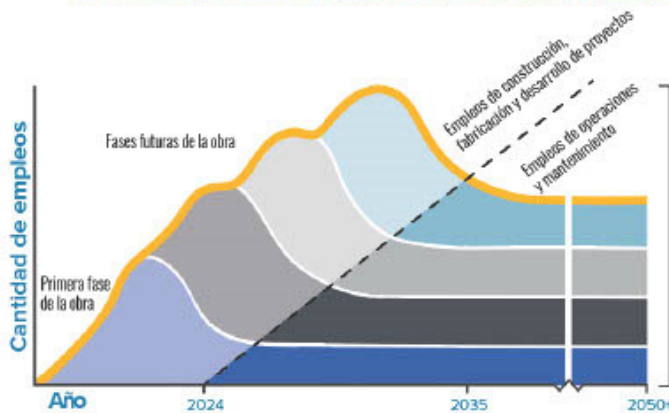
La creciente industria de la energía eólica marina de Nueva York

El estado de Nueva York está liderando a la nación con su compromiso de desarrollar 9,000 megavatios de energía eólica marina para el año 2035, suficiente para suministrar energía hasta para 6 millones de hogares. Muchos proyectos de energía eólica marina contribuirán con este objetivo, y se espera que la primera fase de proyectos esté operativa para mediados de la década de 2020. Con su liderazgo en energía limpia, mano de obra altamente calificada y nuevas inversiones en capacitación en energía eólica marina, el estado de Nueva York está listo para convertirse en el centro de la emergente y multimillonaria industria eólica marina de Estados Unidos.

Empleos de calidad para los neoyorquinos

A medida que avanzan los proyectos de energía eólica marina, esta nueva industria tiene el potencial de ofrecer más de 10,000 empleos de alta calidad y bien remunerados en fabricación, construcción, instalación, investigación y desarrollo, operaciones y mantenimiento, y otros campos. El estado de Nueva York está trabajando con los desarrolladores de los proyectos para promover y financiar la primera generación de importantes infraestructuras portuarias y de cadena de suministro para la industria de la energía eólica marina, así como programas de desarrollo de la fuerza laboral para educar, capacitar y emplear a los neoyorquinos. Estas iniciativas ayudarán a afianzar la sede a largo plazo de la industria en el estado de Nueva York.

CRECIMIENTO LABORAL EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA EÓLICA MARINA



La construcción de 9,000 megavatios de energía para el 2035 generará más de 10,000 empleos nuevos

La energía eólica marina es clave para

lograr los objetivos líderes a nivel nacional en energía limpia de Nueva York de

energía 70% renovable para el **2030**
y **electricidad 100% limpia** para el **2040**

INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA PORTUARIA

El estado se comprometió a invertir hasta \$200 millones en infraestructura portuaria para atraer capital del sector privado y capturar beneficios económicos a largo plazo para los neoyorquinos.

AUMENTANDO LA MANO DE OBRA CALIFICADA

Los trabajadores y ensambladores calificados comprenderán aproximadamente el 85% de los empleos directos con salarios promedio de alrededor de \$100,000.

EJEMPLO DE FUNCIONES DE TRABAJO POR ETAPA DE DESARROLLO DEL PROYECTO

Planificación y desarrollo previo	Fabricación y ensamblaje	Instalación y puesta en marcha	Operaciones y mantenimiento
Abogados Ingenieros Analistas financieros Especialistas en permisos Científicos	Ensambladores Especialistas en sistemas de control Ingenieros Operadores portuarios Técnicos Soldadores Personal administrativo	Operadores de grúas Trabajadores portuarios Electricistas Trabajadores metalúrgicos Trabajadores de línea Pintores Operadores de hincapiotes Plomeros Soldadores	Personal administrativo Ingenieros Gerentes de planta Tripulación de embarcaciones de apoyo Técnicos de turbinas eólicas

Preparación para unirse a la fuerza laboral

Los programas establecidos y en desarrollo ofrecen varios caminos para que los trabajadores se preparen para carreras profesionales en la industria de la energía eólica marina:



Nuevos recursos para quienes buscan empleo

El estado se está asociando con instituciones educativas y el sector privado para maximizar las oportunidades de capacitación laboral para los neoyorquinos.

- Instituto de Capacitación en Energía Eólica Marina (Offshore Wind Training Institute, OWTI)**
 Una alianza de la industria, universidades, organizaciones sin fines de lucro y mano de obra organizada; esta iniciativa de \$20 millones ofrecerá a los trabajadores de Nueva York caminos hacia carreras profesionales de calidad dentro del sector de la energía limpia a través de nuevos programas de capacitación laboral, planes de estudios universitarios personalizados y mejores oportunidades de investigación académica.
- Fondo de Beneficios para la Comunidad y la Fuerza Laboral (Community and Workforce Benefits, CWB)**
 El Fondo de CWB ofrecerá \$3 millones para programas de certificación, capacitación y divulgación de la industria para conectar a los neoyorquinos de todo el estado con oportunidades de empleo en la energía eólica marina. El Fondo dará prioridad a las comunidades de bajos ingresos y otras comunidades desfavorecidas.
- Consejo Asesor del Estado de Nueva York sobre el Desarrollo Económico y Laboral de la Energía Eólica Marina**
 Propuesto por el Gobernador Cuomo, el Consejo ofrecerá orientación experta sobre el desarrollo eólico marino responsable que capture beneficios económicos a largo plazo para el estado.

APRENDA MÁS SOBRE LAS OPORTUNIDADES DE TRABAJO Y CAPACITACIÓN:

Página sobre la fuerza laboral de la energía eólica marina de la NYSERDA

nyserdera.ny.gov/offshorewind-workforce

Junta de Empleos de la Asociación Estadounidense de Energía Eólica

awea-jobs.careerwebsite.com

Mapa del Programa de Capacitación en Energía WINDEXchange

windexchange.energy.gov/training



Créditos: MHI Vestas Offshore Wind

Visite nyserdera.ny.gov/offshorewind para obtener más información sobre la energía eólica marina en el estado de Nueva York.

In Case You Missed It





EMPIRE WIND

Open Houses

Wednesday, May 3
Bridgeview Yacht Club, Island Park
11 a.m. – 2 p.m., 4 p.m. – 8 p.m.

Thursday, June 8
Allegría Hotel, Long Beach
11 a.m. – 2 p.m., 4 p.m. – 8 p.m.



Please Join Us!

We are excited to welcome you to Equinor's upcoming Empire Wind Open Houses. Join us at one or more of the events to meet one-on-one with project experts to learn more about offshore wind, and about the Empire Wind project.

The Empire Wind projects are being developed with a robust approach to community engagement to ensure public input is considered in project planning.

These open houses will provide the community with an opportunity to ask questions, contribute ideas, and visit with project experts.

An activity table will be available for children attending with their parents or guardians. Spanish interpretation services will be available, and light refreshments will be served.

A link to a virtual version of the open houses will be provided at

www.empirewind.com/community/community-events/



For more information and to register to attend, scan the QR code.

We look forward to seeing you there!

www.empirewind.com



EMPIRE WIND

Open Houses

Miércoles 3 de mayo
Club Náutico, Bridgeview Island Park
de 11 a.m. a 2 p.m. y de 4 p.m. a 8 p.m.

Jueves 8 de junio
Hotel Alegria, Long Beach
de 11 a.m. a 2 p.m. y de 4 p.m. a 8 p.m.



¡Le invitamos a participar!

Estamos encantados de darle la bienvenida a los próximos eventos de Open Houses de Empire Wind de Equinor. Asista a uno o más de nuestros eventos y conozca de primera mano a los expertos del proyecto Empire Wind y aprenda más acerca de la energía eólica marina.

Los proyectos Empire Wind se desarrollan con un enfoque sólido de participación de la comunidad a fin de garantizar que las opiniones del público sean tomadas en cuenta en la planificación del proyecto.

Las jornadas de Open Houses ofrecen a la comunidad la oportunidad de preguntar, aportar ideas y conversar con los expertos del proyecto.

Se dispondrá de una mesa de actividades para los niños que asistan con sus padres o tutores. Habrá servicios de interpretación en español disponibles y se servirán refrigerios.

Se proporcionará un enlace a una versión virtual de las jornadas de puertas abiertas en

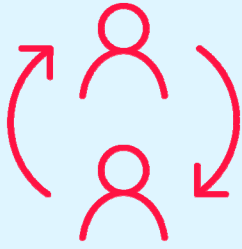
<https://www.empirewind.com/community/community-events/>



Si desea más información o para registrarse, escanee el código QR.

¡Esperamos contar con su asistencia!

www.empirewind.com



We want to hear from you!

Any comments, thoughts, or questions you may have **please email us at empirewind@equinor.com**. We're dedicated to ensuring our projects are developed with continuous dialogue and feedback from our communities.



Learn more at:
www.empirewind.com

Email us at:
empirewind@equinor.com

To unsubscribe click [here](#)