

You don't often get email from empirewind@equinor.quorumoutbox.com. [Learn why this is important](#)

Empire Energizer



Sheringham Shoal Offshore Wind Farm - North Sea, England

Empire Energizer Community Update

April 6, 2023

Dear Neighbor,

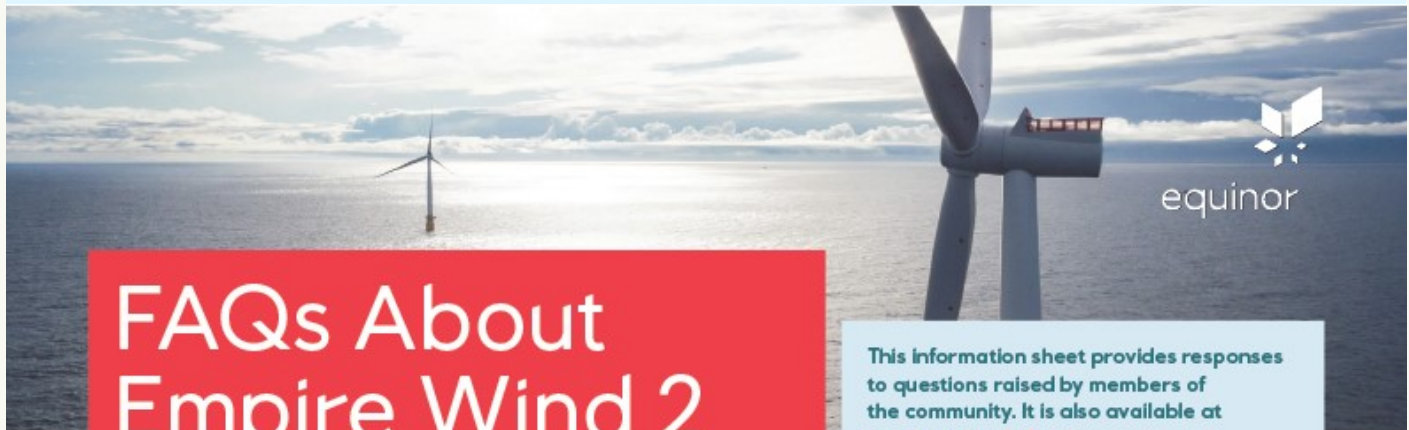
Today's *Empire Energizer* brings with it another fact sheet, this time covering the most frequently asked questions we've received from the community so far. This information, included here in English and Spanish, will be posted on our website: www.empirewind.com.

We have also included an op-ed from *Newsday*, penned by Phil Rugile, a leader in our region's manufacturing and workforce development sectors. In his op-ed, Phil discusses how important a diverse supply chain to accompany the burgeoning offshore wind industry on Long Island will be. Phil Rugile is the Executive Director of the Institute for Workforce Advancement, a leading regional not-for-profit industry advocacy and training organization for the advanced manufacturing sector. For more information, visit OSWSupplyChain.org.

Chag Sameach and Happy Easter to all who celebrate!

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

Kerri Ann Souto
Community Engagement Coordinator, Long Island



FAQs About Empire Wind 2

This information sheet provides responses to questions raised by members of the community. It is also available at www.empirewind.com.

Substation

How large will the proposed substation at the current Pop's location be?

Our team is working with municipal officials and within federal, state, and local regulations to facilitate a design for the substation that is as small as practicable. The layout and design will continue to be refined as we go through the permitting and siting process with the New York Public Service Commission (PSC).

How will we ensure safety and security at the substation and resiliency to flooding?

Safety is Equinor's top priority. During the initial design phase of the substation, we conducted detailed analyses to inform a safe and secure layout and are working with local municipalities to collect input as the design is refined. We are taking several important steps for safety, including fencing and CCTV systems. The final design will meet federal, state, and local requirements for fire safety and response as well as structural resilience from flooding and other natural incidents.

Cable Route

Are the cables going through residential properties?

Cables from this project will not cross under private residences—they will be placed under public roads and along the Long Island Railroad (LIRR) right of way. Several existing utility cables already exist along our proposed cable route.

What will the disruption be to daily life, driving and parking?

Our team is committed to finding ways to minimize the impact of any construction-related disruptions to the local community, and we look forward to working with officials to best address temporary impacts. Like any ordinary utility installation, lane closures, temporary detours and rerouting could occur and would be overseen by municipal governments and closely adhere to local regulations. The Empire Wind project team will ensure residents are kept informed about street closures at www.empirewind.com and via other methods.

Will there be an impact on groundwater?

Cable installation will not affect the quality of drinking water. If groundwater is encountered during installation, it will be removed and disposed of in accordance with applicable regulations.

Noise

Will there be noise from wind turbines that can be heard from shore?

No, there won't be any noise from the turbines audible onshore. The closest turbine to land is located approximately 15 nautical miles (17.26 miles) offshore from Riverside Blvd in Long Beach.

How loud will the substation be and what will be the effects of noise levels on residents?

Electrical onshore substations have switching, protection and control equipment, as well as one or more transformers which can generate the sound generally described as a low humming. Design of the substation is ongoing, in accordance with local noise ordinances and NYS standards, and we will optimize the design layout to reduce noise impacts to the greatest extent practicable.

Electric and Magnetic Fields (EMFs)

What have health and scientific agencies concluded about health effects of EMF exposure?

Research on EMFs has been ongoing since the 1970s. Numerous health and scientific agencies, including the World Health Organization (WHO), have reviewed thousands of studies over 40 years and note that there is no evidence to suggest low levels of EMF cause adverse health effects. The power cables for the Empire Wind project will be buried underground, covered in sheathing, and encased in concrete duct banks that insulate them. Detectable EMF levels above the surface are well below the allowable levels for human exposure under New York State guidelines.

Taxes

How will this project affect taxes? Will there be 3 electrical bills now ... LIPA, PSEG and Equinor?

Empire Wind 2, like other power generators across the state, will sell the power it generates to local utilities like the Long Island Power Authority. There will be no electric bills for residents from Equinor as a result of the wind farm being built. In fact, in addition to the many investments the company is making in the state's infrastructure, workforce, communities, businesses and more, Equinor will be a substantial taxpayer to New York, with a \$200-\$300 million total tax commitment over the lifetime of the Empire Wind 2 project alone.

Timeline and Workforce

Why is there such a big gap between now and actual construction?

Offshore wind projects, like any large-scale infrastructure initiative that will contribute to the community for decades, are subject to strict regulations and careful study by federal, state and local government authorities. Empire Wind 2 is currently going through this exhaustive process, with the federal government and New York State closely examining all aspects of the project to ensure that it can deliver the power it is contracted to provide, while minimizing its impact on the environment, local communities, and wildlife. It takes many years to advance from conception through the permitting process to actual construction.

Will you be using local suppliers and tradesmen?

Equinor is committed to using local suppliers wherever possible. In fact, we have already utilized a variety of New York-based companies in our projects to date and have committed to engaging local labor through the development and negotiations of project labor agreements. We are investing in New York for the long term, including funding workforce training and helping build a local supply chain for this new industry.

Marine Mammals

Is offshore wind a risk to marine mammals?

According to experts such as the National Oceanographic and Atmospheric Agency, offshore wind activity presents low risk to marine mammals. Nevertheless, Equinor is taking a number of additional steps to avoid, minimize and/or mitigate those risks. Following some of the most stringent regulations of all marine industries, we carefully track and monitor the marine environment, adjust activities offshore to minimize risks to whales and all marine mammals, and are investing in scientific monitoring buoys and collaborating with marine scientists such as the Wildlife Conservation Society to maximize our awareness of the marine environment in which we operate.

Community Engagement

How is Equinor engaging with the local community?

Equinor is committed to transparency and providing ongoing communication with the communities where our projects are being developed. We are committed to informing and engaging the community and stakeholders in this project. We have created a robust outreach schedule for the year ahead, including a series of information sheets and videos that take an in-depth look at the topics raised by the community, regular updates via the Empire Energizer Newsletter, and hosting dynamic learning sessions for the community. Sign up for updates at www.empirewind.com.

More information is available online at www.empirewind.com

Empire Wind is a 50-50 partnership between Equinor and bp. Equinor will be the operator through the development, construction, and operations phase of the project

 @EquinorWindUS

 @Equinor

 empirewind@equinor.com



Preguntas Frecuentes sobre Empire Wind 2

Esta hoja informativa proporciona respuestas a las preguntas planteadas por los miembros de la comunidad. También está disponible en www.empirewind.com.

Subestación

¿Qué tamaño tendrá la subestación propuesta en la ubicación actual del Pop?

Nuestro equipo está trabajando con funcionarios municipales y dentro de la normativa federal, estatal y local para facilitar un diseño de la subestación lo más pequeño posible. El plano y el diseño seguirán perfeccionándose a medida que avancemos en el proceso de obtención de permisos y localización ante la Comisión de Servicios Públicos de Nueva York (PSC).

¿Cómo garantizaremos la seguridad de la subestación y su resistencia a las inundaciones?

La seguridad es la máxima prioridad de Equinor. Durante la fase inicial de diseño de la subestación, realizamos análisis detallados para diseñar un plano seguro y estamos trabajando con los municipios locales para recabar información a medida que se perfecciona el diseño. Estamos tomando varias medidas importantes para la seguridad, incluidos los sistemas de cercas y los sistemas de circuito cerrado de televisión. El diseño final cumplirá los requisitos federales, estatales y locales sobre la seguridad y respuesta a incendios, así como de resistencia estructural frente a inundaciones y otros incidentes naturales.

Ruta del cable

¿Los cables atraviesan viviendas en residencias?

Los cables de este proyecto no pasarán por debajo de residencias privadas, sino por debajo de carreteras públicas y a lo largo del derecho de paso del Ferrocarril de Long Island (LIRR). Ya existen varios cables de servicios públicos a lo largo de la ruta propuesta.

¿En qué afectará a la vida diaria, la circulación de vehículos y el estacionamiento?

Nuestro equipo se compromete a encontrar la manera de minimizar el impacto de cualquier interrupción relacionada con la construcción en la comunidad local, y esperamos trabajar con los funcionarios para abordar mejor los impactos temporales. Como en cualquier instalación ordinaria de servicios públicos, podrían producirse cierres de carriles, desvíos temporales y cambios de ruta, que serían supervisados por los gobiernos municipales y cumplirían estrictamente la normativa local. El equipo del proyecto Empire Wind se asegurará de mantener informados a los residentes sobre los cierres de calles en www.empirewind.com y por otros medios.

¿Tendrá algún impacto en las aguas subterráneas?

La instalación de cables no afectará a la calidad del agua potable. Si se encuentran aguas subterráneas durante la instalación, se retirarán y eliminarán de acuerdo con la normativa aplicable.

Ruido

¿Habrá ruido de las turbinas eólicas que pueda oírse desde la costa?

No, no habrá ningún ruido de las turbinas audible en tierra. La turbina más cercana a tierra se encuentra aproximadamente a 15 millas náuticas (17,26 millas) de la costa de Riverside Boulevard en Long Beach.

¿Qué nivel de ruido tendrá la subestación y cuáles serán los efectos de los niveles de ruido en los residentes?

Las subestaciones eléctricas en tierra tienen equipos de conmutación, protección y control, así como uno o más transformadores que pueden generar el sonido que generalmente se describe como un zumbido bajo. El diseño de la subestación está en curso, de conformidad con las ordenanzas locales sobre ruido y las normas del Estado de Nueva York, y optimizaremos la disposición del diseño para reducir los impactos sonoros en la mayor medida posible.

Campos eléctricos y magnéticos (CEM)

¿Qué han concluido los organismos de salud y científicos sobre los efectos para la salud de la exposición a los CEM?

Las investigaciones sobre los CEM se vienen realizando desde los años setenta. Numerosos organismos de salud y científicos, entre ellos la Organización Mundial de la Salud (OMS), han revisado miles de estudios a lo largo de 40 años y señalan que no hay pruebas que sugieran que los niveles bajos de CEM causen efectos adversos para la salud. Los cables eléctricos del proyecto Empire Wind se enterrarán bajo tierra, se cubrirán con un revestimiento y se encapsularán en grupos de conductos de hormigón que los aíslan. Los niveles detectables de los CEM por encima de la superficie están muy por debajo de los niveles permitidos para la exposición humana según las pautas del Estado de Nueva York.

Impuestos

¿Cómo afectará este proyecto a los impuestos? ¿Habrá ahora 3 facturas de electricidad como LIPA, PSEG y Equinor?

Empire Wind 2, al igual que otros generadores de energía de todo el Estado, venderá la energía que genere a empresas locales de servicios públicos como la Autoridad de Energía de Long Island (LIPA). Equinor no facturará electricidad a los residentes por la construcción del parque eólico. De hecho, además de las numerosas inversiones que la empresa está realizando en las infraestructuras, mano de obra, comunidades, empresas y demás del Estado, Equinor será un contribuyente sustancial para Nueva York, con un compromiso fiscal total de entre \$200 y \$300 millones sólo durante la vida útil del proyecto Empire Wind 2.

Cronograma y mano de obra

¿Por qué hay tanta diferencia entre el momento actual y la construcción real?

Los proyectos eólicos marinos, como cualquier iniciativa de infraestructura a gran escala que contribuirá a la comunidad durante décadas, están sujetos a una normativa estricta y a un estudio minucioso por parte de las autoridades gubernamentales federales, estatales y locales. Empire Wind 2 está pasando actualmente por este exhaustivo proceso, en el que el gobierno federal y el estado de Nueva York examinan de cerca todos los aspectos del proyecto para garantizar que pueda suministrar la energía contratada, minimizando al mismo tiempo su impacto en el medio ambiente, las comunidades locales y la fauna. Se tarda muchos años en avanzar desde la concepción hasta la construcción, pasando por el proceso de concesión de permisos.

¿Va a recurrir a proveedores y comerciantes locales?

Equinor se compromete a utilizar proveedores locales siempre que sea posible. De hecho, ya hemos utilizado una serie de empresas con sede en Nueva York en nuestros proyectos hasta la fecha y nos hemos comprometido a involucrar a la mano de obra local a través del desarrollo y las negociaciones de los acuerdos laborales del proyecto. Invertimos en Nueva York a largo plazo, financiando la formación de la mano de obra y ayudando a crear una cadena de suministro local para esta nueva industria.

Mamíferos marinos

¿Es la energía eólica marina un riesgo para los mamíferos marinos?

Según expertos como la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica, la actividad eólica marina presenta un bajo riesgo para los mamíferos marinos. No obstante, Equinor está tomando una serie de medidas adicionales para evitar, minimizar y/o mitigar esos riesgos. Siguiendo algunas de las normativas más estrictas de todas las industrias marinas, rastreamos y controlamos cuidadosamente el entorno marino, ajustamos las actividades en alta mar para minimizar los riesgos para las ballenas y todos los mamíferos marinos, y estamos invirtiendo en boyas de control científico y colaborando con científicos marinos como la Wildlife Conservation Society para maximizar nuestro conocimiento del entorno marino en el que operamos.

Participación comunitaria

¿Cómo se relaciona Equinor con la comunidad local?

Equinor está comprometida con la transparencia y la comunicación permanente con las comunidades en las que se desarrollan nuestros proyectos. Nos hemos comprometido a informar e implicar a la comunidad y a las partes interesadas en este proyecto. Hemos creado un sólido programa de divulgación para el año que viene, que incluye una serie de hojas informativas y vídeos que profundizan en los temas planteados por la comunidad, actualizaciones periódicas a través del boletín Empire Energizer y la organización de sesiones dinámicas de aprendizaje para la comunidad. Inscríbete para recibir actualizaciones en www.empirewind.com.

Más información disponible en www.empirewind.com

Empire Wind es una asociación 50/50 entre Equinor y bp. Equinor será el operador durante las fases de desarrollo, construcción y operaciones del proyecto.

 @EquinorWindUS

 @Equinor

 empirewind@equinor.com

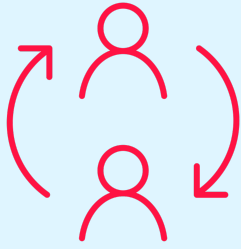
In Case You Missed It



From *Newsday* *LI Needs a diverse supply chain for offshore wind*

"Offshore wind will create a robust supply chain and drive workforce development projects that will produce more than 10,000 high-wage jobs, both union and nonunion, on Long Island and statewide. Moreover, offshore wind developers' commitment to diversity, equity, inclusion, and justice means that minority and women-owned business enterprises (MWBES) and service-disabled veteran-owned businesses (SDVOBs) will compete on a level playing field."





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](#)