



De publicación inmediata: 17/08/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA CASI \$15 MILLONES EN ADJUDICACIONES A CUATRO PROYECTOS DE DEMOSTRACIÓN QUE AVANZAN SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE LARGA DURACIÓN

Se encuentran disponibles \$8.15 millones adicionales ahora disponibles para tecnologías aún por comercializar que avanzan, desarrollan o prueban en el campo tecnologías de almacenamiento de hidrógeno, eléctrico, químico, mecánico o termoeléctrico

Apoya el objetivo de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria de consolidar instalaciones de almacenamiento de 3,000 megavatios de energía para 2030 y facilitar posteriormente el desarrollo a 6,000 megavatios

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy casi \$15 millones en adjudicaciones para cuatro proyectos de demostración que promueven soluciones de almacenamiento de energía de larga duración que ayudarán a aprovechar y proporcionar energía renovable almacenada a la red eléctrica de Nueva York. Además de estos premios, se ha anunciado una financiación de \$8.15 millones para respaldar soluciones innovadoras de almacenamiento de energía de larga duración, dispositivos, software, controles y otras tecnologías complementarias que aún no se comercializan. Las presentaciones de los proyectos deben promover, desarrollar o hacer pruebas de campo de tecnologías de almacenamiento de hidrógeno, eléctrico, químico, mecánico o termoeléctrico que aborden los retos de los costos, desempeño, ubicación e integración renovable, como la congestión de la red, las limitaciones de capacidad de alojamiento y la ubicación de iones de litio en la ciudad de Nueva York. El anuncio de hoy apoya el objetivo de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria de consolidar instalaciones de almacenamiento de 3,000 megavatios de energía para 2030 y facilitar el desarrollo a 6,000 megavatios.

"Cada avance en la tecnología de almacenamiento de energía reduce nuestra dependencia de los combustibles fósiles y marca el progreso hacia la integración exitosa de la energía renovable en las comunidades de todo el estado", **dijo la gobernadora Hochul**. "El anuncio de hoy refleja nuestro compromiso continuo con la innovación y el desarrollo de tecnología que nos permitirá ser independientes en materia de energía, y garantizar que esté disponible cuando y donde se necesite".

Las adjudicaciones y la oportunidad de financiamiento competitivo, que administra la NYSERDA, respaldarán los proyectos de demostración y desarrollo de productos en almacenamiento de energía que tengan una duración de 10 a más de 100 horas y varios días a potencia nominal, también conocido como almacenamiento de energía de larga duración.

Adjudicaciones

Los programas premiados incluyen los siguientes:

- **Ecolectro, Inc.:** \$1.08 millones para ampliar su innovadora química de polímeros y materiales que se espera que reduzcan considerablemente el costo de producir hidrógeno por electrólisis y crear un reemplazo directo para los diseños actuales. Este proyecto implica escalar tecnologías probadas en laboratorio con prototipos de ingeniería y validación para construir y probar unidades de electrólisis de 10 kilovatios (kW). El electrolizador se implementará en una demostración piloto en asociación con Liberty Utilities en Massena, Nueva York.
- **Form Energy:** \$12 millones para desarrollar, diseñar y construir una demostración a escala comercial de 10 megavatios(MW)/1,000 megavatios hora (MWh) de una nueva forma de almacenamiento de energía bajo costo y de larga duración y que para respaldar la integración de recursos renovables intermitentes y proporcionar múltiples días de energía continua y sin emisiones de carbono a la red cuando sea necesario. El proyecto utilizará materiales innovadores para baterías de hierro-aire que son seguros, abundantes, de muy bajo costo y escalables a nivel mundial a partir de las cadenas de suministro existentes. Se debe determinar la ubicación del proyecto.
- **PolyJoule, Inc.:** 1.03 millones para instalar un sistema de almacenamiento de energía de batería modular de larga duración (BESS, por sus siglas en inglés) de 2 MWh y 167 kW de PolyJoule en asociación con Eastern Generation en su estación generadora Astoria en Queens, Nueva York. Este proyecto de demostración tiene como objetivo demostrar la seguridad, y los méritos técnicos, operativos y económicos del polímero conductor del BESS de PolyJoule en un entorno urbano densamente poblado. Los requisitos de permisos, instalación y facilitación demostrarán ventajas de costos reducidos de implementación y flexibilidad del sitio. A través de varios años de pruebas y análisis de datos recopilados durante las fluctuaciones estacionales, PolyJoule, Inc. tiene como objetivo demostrar la solidez técnica del sistema, que se puede implementar en cualquier lugar del estado de Nueva York.
- **Urban Electric Power (UEP, por sus siglas en inglés):** \$703,965 para instalar un BESS de 100 kW/1 MWh utilizando la tecnología de batería alcalina de zinc recargable patentada de UEP. El BESS propuesto se diseñará para aplicaciones de almacenamiento de energía de larga duración (es decir, de 10 a 24 horas) en instalaciones comerciales e industriales. Específicamente, el BESS proporcionará resiliencia energética a los usuarios finales, permitirá la reducción de energía a través de la reducción de la demanda máxima y respaldará la red

eléctrica participando en eventos de respuesta a la demanda. El proyecto está ubicado en el río Pearl, Nueva York.

Nueva oportunidad de financiamiento

Para la licitación recién emitida, se otorgarán adjudicaciones en las áreas de desarrollo de productos, proyectos de demostración y solicitudes de participación en los costos para su inclusión en las presentaciones de fondos federales. Las propuestas se recibirán hasta las 3:00 p. m. hora estándar del este, del 17 de octubre del 2023. Encontrará información sobre esta licitación en el [sitio web](#) de la NYSERDA.

La presidenta y directora ejecutiva de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del estado de Nueva York, Doreen M. Harris, explicó: "Aumentar la capacidad del estado para almacenar energía eólica y solar durante plazos cada vez mayores es esencial para cumplir con nuestros objetivos climáticos y de energía limpia, especialmente a medida que fluye más energía hacia la red de proyectos de energía renovable que se ponen en marcha. Las tecnologías de almacenamiento de energía que se aplican en este programa garantizan que los neoyorquinos tengan acceso a una red eléctrica alimentada por energía renovable limpia y la tranquilidad de saber que está respaldada por una amplia capacidad de almacenamiento con salvaguardas cruciales".

El director ejecutivo de NY-BEST, William Acker, comentó: "NY-BEST aplaude el anuncio de la gobernadora Hochul de hoy de proporcionar fondos estatales adicionales para soluciones de almacenamiento de energía de larga duración. El almacenamiento de energía de larga duración es esencial para lograr una red descarbonizada y desplazar por completo las plantas de energía de combustibles fósiles, e inversiones como estas son fundamentales para promover importantes soluciones tecnológicas en el estado de Nueva York".

Promover el almacenamiento de energía a escala es fundamental para cumplir con los objetivos de la Ley del Clima del estado y para garantizar la seguridad de los sistemas de almacenamiento de energía en todo el estado. El mes pasado, la gobernadora Hochul anunció la creación de un nuevo grupo de trabajo interinstitucional sobre seguridad contra incendios. Si bien los incendios en las instalaciones de almacenamiento de energía son extremadamente raros, la gobernadora Hochul ordenó a la Oficina de Prevención y Control de Incendios de la División de Seguridad Nacional y Servicios de Emergencia del estado de Nueva York, la NYSERDA, el Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York, el Departamento de Servicios Públicos y el Departamento de Estado que lideren el grupo de trabajo para examinar de forma independiente los estándares de seguridad e incendios en las instalaciones de almacenamiento de energía. El grupo contará con expertos de renombre nacional y laboratorios nacionales especializados en análisis de causa raíz y sistemas de respuesta de emergencia para evaluar e identificar de forma independiente causas comunes, resultados de monitoreo del aire u otros impactos en la comunidad, además de otros factores relacionados con incendios en sitios de almacenamiento de energía. Los hallazgos y las recomendaciones resultantes también se compartirán con el

Departamento de Bomberos de la ciudad de Nueva York, la Asociación Nacional de Protección contra Incendios, el Consejo de Códigos Internacionales, el Consejo de Códigos de Construcción y Prevención de Incendios del estado de Nueva York y Underwriters Laboratories, lo que convertirá a Nueva York en el líder nacional e internacional en sistemas de seguridad contra incendios y sistemas estacionarios de almacenamiento de energía.

Esta financiación se ofrece a través del Programa de Innovación de Almacenamiento de Energía y Optimización de Energía Renovable de la NYSERDA y complementa las inversiones del estado de Nueva York en investigación, desarrollo y comercialización para apoyar a los innovadores que aceleran las tecnologías de captura de carbono y bajas emisiones necesarias para cumplir con el objetivo del estado de lograr una neutralidad de carbono en toda la economía. El programa de [innovación](#) de la NYSERDA implementará \$800 millones durante 10 años como inversiones directas a través de subvenciones y apoyo integral a la comercialización. Se habilitaron más de \$680 millones en inversiones privadas y \$200 millones en capital de financiamiento de proyectos, y se comercializaron más de 450 productos innovadores de energía limpia como resultado de las inversiones en tecnología y desarrollo comercial de la NYSERDA, incluidos los sistemas de iluminación LED, los electrodomésticos, las baterías de larga duración y los sistemas de calefacción y refrigeración más eficientes.

Las iniciativas de la NYSERDA se financian a través del Fondo para la Energía Limpia de \$6,000 millones a 10 años del estado. El [sitio web](#) de la NYSERDA ofrece más información sobre este financiamiento.

Plan climático líder en el país del Estado de Nueva York

La agenda climática del estado de Nueva York, líder en el país, establece una transición ordenada y justa que cree trabajos que permitan mantener a las familias, que siga promoviendo una economía ecológica en todos los sectores y que garantice que al menos el 35% (con el objetivo del 40%) de los beneficios de las inversiones en energía limpia se destinen a las comunidades desfavorecidas. Siguiendo como guía algunas de las iniciativas climáticas y de energía limpia más agresivas de la nación, Nueva York está en camino de lograr tener un sector eléctrico con cero emisiones para 2040, lo que incluye un 70% de generación de energía renovable para 2030, y alcanzar la neutralidad del carbono en toda la economía para mediados de siglo. Una piedra angular de esta transición son las inversiones sin precedentes en energía limpia de Nueva York, que incluyen más de \$35,000 millones en 120 proyectos renovables y de transmisión de gran escala en todo el estado, \$6,800 millones para reducir las emisiones edilicias, \$3,300 millones para ampliar el alcance de la energía solar, más de \$1,000 millones para iniciativas de transporte ecológico y más de \$2,000 millones en compromisos de NY Green Bank. Estas y otras inversiones generaron más de 165,000 puestos de trabajo en el sector de la energía limpia de Nueva York en 2021 y un crecimiento del 3,000% en el sector de energía solar distribuida desde 2011. Para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del aire, Nueva York también adoptó las normativas de vehículos con cero emisiones, lo que incluye exigir que todos los vehículos de pasajeros y camiones ligeros nuevos que se

vendan en el estado sean de cero emisiones para 2035. Las asociaciones siguen impulsando las medidas climáticas de Nueva York con aproximadamente 400 comunidades climáticamente inteligentes registradas y más de 100 certificadas, unas 500 comunidades con energía limpia y la iniciativa de monitoreo del aire en las comunidades más grande del estado en 10 comunidades desfavorecidas en el estado para ayudar a hacer frente a la contaminación del aire y combatir el cambio climático.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)