



De publicación inmediata: 08/09/2022

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA \$16.6 MILLONES EN SUBVENCIONES PARA CINCO PROYECTOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE LARGA DURACIÓN

Los proyectos ayudarán a potenciar la energía renovable y proporcionar energía almacenada a la red eléctrica de Nueva York

Ya hay \$17 millones adicionales disponibles para soluciones de almacenamiento de energía de larga duración

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 \$16.6 millones en subvenciones para cinco proyectos de almacenamiento de energía de larga duración que ayudarán a aprovechar la energía renovable y proporcionar la energía almacenada a la red eléctrica de Nueva York. La gobernadora Hochul también anunció \$17 millones adicionales en fondos competitivos disponibles para proyectos que promuevan el desarrollo y la demostración de tecnologías de almacenamiento de energía innovadoras y escalables de larga duración, incluido el hidrógeno. Los proyectos respaldarán el objetivo actual de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria (CLCPA, por sus siglas en inglés) de instalar centrales de almacenamiento de 3,000 megavatios de energía para 2030 y facilitar posteriormente un desarrollo a 6000 megavatios.

"Los enfoques innovadores y con visión de futuro para transformar la forma en que se almacena la energía son fundamentales para combatir el cambio climático y hacer la transición a una economía de energía limpia", **dijo la gobernadora Hochul**. "Nueva York está haciendo inversiones audaces en energía limpia, y estos \$16.6 millones en subvenciones para proyectos que aprovechan la energía renovable y las soluciones de almacenamiento de energía de larga duración infrautilizadas cambiarán las reglas del juego para cumplir con los ambiciosos objetivos climáticos y energéticos del estado. Al promover nuevas tecnologías de almacenamiento de energía más sustentables, estamos marcando el comienzo de un futuro más limpio y verde para Nueva York".

La gobernadora Hochul hizo el anuncio de hoy en la Conferencia de Energía Avanzada 2022 en la ciudad de Nueva York. Estas subvenciones y nuevos fondos están disponibles a través del Programa de Innovación en el Almacenamiento de Energía y de Optimización Renovable administrado por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés). Las subvenciones y el financiamiento promoverán la integración de la energía renovable y reducirán las emisiones nocivas de la dependencia de los combustibles fósiles. Los \$16.6 millones en subvenciones apoyarán los siguientes proyectos:

- **Borrego Solar Systems, Inc. - \$2.7 millones** - Para desarrollar, diseñar y construir dos sistemas de almacenamiento de energía independientes y realizar demostraciones de campo de un sistema de almacenamiento de energía de cátodo híbrido de zinc de seis horas en la ciudad de Nueva York para ayudar a demostrar que la tecnología híbrida de zinc es económicamente competitiva con los iones de litio.
- **JC Solutions, LLC dba RCAM Technologies - \$1.2 millones** - Para desarrollar un sistema de almacenamiento hidroeléctrico de bombeo marino impreso en hormigón 3D que se integre directamente con el desarrollo de energía eólica marina para respaldar la resiliencia de la red y reducir la dependencia de las plantas de combustibles fósiles para satisfacer los períodos de demanda eléctrica máxima.
- **Nine Mile Point Nuclear Station, LLC - \$12.5 millones** - Para demostrar la generación de energía máxima alimentada con hidrógeno nuclear junto con una unidad de almacenamiento de energía de hidrógeno de larga duración para ayudar a reducir las emisiones de la red eléctrica de New York Independent System Operator.
- **Power to Hydrogen - \$100,000** - Para desarrollar un Sistema de Celda de Combustible Reversible para la Producción de Hidrógeno y Almacenamiento de Energía llamado Clean Energy Bridge y para ayudar a facilitar la preparación del sistema para demostración y adopción comercial.
- **ROCCERA, LLC - \$100,000** - Para evaluar y demostrar un nuevo prototipo de celda de electrolizador de óxido sólido comercialmente viable para la producción de hidrógeno limpio junto con un proceso correspondiente de fabricación escalable y más eficiente.

Los \$17 millones adicionales en financiamiento competitivo fomentarán más proyectos de demostración y desarrollo de productos en almacenamiento de energía que tengan una duración de 10 a más de 100 horas a potencia nominal, también conocido como almacenamiento de energía de larga duración. 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. Las presentaciones solo deben incluir tecnologías innovadoras de almacenamiento de energía de larga duración que todavía

no estén comercializadas. Se otorgarán asignaciones a las siguientes categorías de proyectos: desarrollo de productos, proyectos piloto y con costos federales compartidos. Las propuestas se aceptarán hasta el 17 de octubre de 2022. Encontrará más información sobre esta solicitud en el [sitio web](#) de la NYSERDA.

Doreen M. Harris, presidenta y directora ejecutiva de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York y copresidenta del Consejo de Acción Climática, dijo: "Las tecnologías y los procesos que se promueven a través de estos proyectos son representativos del compromiso de la gobernadora Hochul de apoyar la innovación que fomenta el desarrollo y las soluciones en pro de nuestra transición a la energía limpia. Este tipo de apoyo financiero es fundamental para garantizar que la energía solar o eólica renovable almacenada esté disponible por largos períodos de tiempo y se pueda utilizar para garantizar una red confiable en el futuro".

El financiamiento de las tecnologías de almacenamiento de larga duración, incluidos los proyectos de hidrógeno, respalda la estrategia y las actividades generales de descarbonización del estado para explorar el papel del hidrógeno en la reducción de emisiones y la integración adicional de los recursos renovables. Las siguientes son algunas de estas actividades:

- La gobernadora Hochul encargó a la NYSERDA, al Departamento de Servicios Públicos del estado de Nueva York y al Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York que desarrollen un marco regulatorio de hidrógeno limpio para medir las reducciones de emisiones y los beneficios para la salud. Este marco incluye medidas más específicas:
 - La evaluación y desarrollo de códigos y estándares para garantizar la operación segura del hidrógeno limpio.
 - El desarrollo de programas para apoyar soluciones de microrredes limpias impulsadas por hidrógeno de propiedad local para ayudar a las comunidades desatendidas a reemplazar los generadores de respaldo contaminantes.
 - La liberación de \$27 millones en fondos de la NYSERDA para la innovación del hidrógeno para apoyar el desarrollo de productos, pruebas piloto y demostraciones a través de solicitudes competitivas.
 - Una demostración de hidrógeno limpio para la calefacción y refrigeración del distrito.
 - El lanzamiento de un Programa de Premios de Hidrógeno Limpio para apoyar a las empresas de hidrógeno limpio que buscan expandirse en el estado de Nueva York.
- La NYSERDA lidera una coalición de más de 60 socios, en colaboración con la Autoridad de Electricidad de Nueva York y Empire State Development, incluidos Connecticut, Maine, Massachusetts, Nueva Jersey y Rhode Island, para desarrollar una propuesta para los fondos y designación para el concentrador de hidrógeno como centro regional de

hidrógeno limpio de la Ley Federal de Inversión en Infraestructura y Empleos de 2021.

- Para promover la concientización y la educación en temas relacionados con el hidrógeno, la NYSERDA respalda una amplia participación de las partes interesadas, organiza una [serie](#) de seminarios web sobre el estado de la ciencia sobre el hidrógeno en el estado de Nueva York y continúa trabajando con un grupo diverso de organizaciones externas para estudiar, evaluar y comprender el papel potencial del hidrógeno en el estado de Nueva York.

Para acelerar la adopción de energías renovables en el mercado, el Programa de Innovación de Almacenamiento de Energía y Optimización de Energías Renovables de la NYSERDA está invirtiendo en soluciones y enfoques que producirán un mejor rendimiento, reducirán los costos, aumentarán la capacidad de almacenamiento de energías renovables y mejorarán la integración con la red. Las áreas específicas de interés incluyen el desarrollo de sistemas de almacenamiento innovadores que reduzcan los costos de hardware, mejoren el rendimiento y reduzcan los costos indirectos. Otras áreas de interés incluyen impulsar avances técnicos para mejorar la viabilidad económica de las energías renovables y los recursos de energía distribuida y maximizar el potencial de integración y la capacidad de alojamiento de las energías renovables a través del desarrollo y la demostración de productos. A la fecha, este programa ha permitido el desarrollo de 356 proyectos con más de \$225 millones de inversión de la NYSERDA, lo que ha arrojado \$956 millones en inversiones adicionales y 46 productos comercializados.

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 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 a nivel nacional, es la iniciativa más agresiva en materia de clima y energía limpia del país, y plantea una transición ordenada y justa hacia la energía limpia que cree puestos de trabajo y siga fomentando una economía ecológica mientras el estado de Nueva York se recupera de la pandemia de COVID-19. Consagrado en la ley a través de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria, Nueva York está en vías hacia el cumplimiento de su objetivo fijado de un sector eléctrico con emisión cero para 2040, lo que incluye un 70% de generación de energía renovable para 2030 y el logro de la neutralidad de carbono en la economía. Forma parte de las inversiones sin precedentes de Nueva York para aumentar la energía limpia, 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, \$1,800 millones para ampliar el alcance de la energía solar, más de \$1,000 millones para iniciativas de transporte ecológico y más de \$1,600 millones en compromisos del NY Green Bank. En combinación, estas inversiones respaldaron casi 158.000 puestos de trabajo en el sector de energía limpia de Nueva York en 2020, lo que representa un crecimiento del 2.100 % en el sector de

energía solar distribuida desde 2011 y un compromiso para generar 9.000 megavatios de energía eólica marina para 2035. En virtud de la Ley del Clima, Nueva York se basará en este progreso y reducirá para 2050 las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% con respecto a los niveles de 1990, garantizando al mismo tiempo 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, y avanzará hacia el objetivo de eficiencia energética del estado para 2025 de reducir el consumo de energía local en 185 trillones de BTU de ahorro de energía de uso final.

###

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