



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 5 de marzo de 2014

EL GOBERNADOR CUOMO ADJUDICA FINANCIAMIENTO A COMPAÑÍAS NY-BEST PARA DESARROLLAR TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

La meta es desarrollar prototipos en funcionamiento para nuevas tecnologías que ayuden a agregar resiliencia y eficiencia, reduzcan costos y promuevan la energía renovable

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció el día de hoy que se han adjudicado \$1,4 millones a seis compañías que trabajan en nuevas tecnologías de almacenamiento de baterías y energía, lo que ayudará a desarrollar prototipos en funcionamiento, que demuestren la capacidad de estos sistemas avanzados de almacenamiento de energía para fortalecer la red eléctrica y diversificar los combustibles de transporte. El financiamiento ayudará a hacer uso de una inversión privada total de \$2 millones.

El financiamiento ayudará en la transición de nuevas tecnologías de almacenamiento de energía con factibilidad técnica comprobada a un prototipo en funcionamiento. Un prototipo en funcionamiento es un paso esencial junto con el camino de comercialización del producto y aumenta la oportunidad de la compañía de atraer inversión adicional.

“Invertir en economía de tecnología limpia de Nueva York revolucionará la forma en la que almacenamos y transferimos energía mientras creamos puestos de trabajo y respaldamos a las empresas de energía limpia de nuestro estado”, dijo el Gobernador Cuomo. “Este financiamiento ayudará a crear nuevas oportunidades para los manufactureros e investigadores de todo el estado para comercializar sus productos, ayudar al medioambiente al reducir el consumo de energía y finalmente, continuar desarrollando la economía ecológica de nuestro estado”.

El financiamiento es proporcionado a través de la autoridad New York State Energy Research and Development Authority (NYSERDA, por sus siglas en inglés) y la solicitud del consorcio Consortium Bench-to-Prototype solicitation de New York Battery and Energy Storage Technology (NY-BEST, por sus siglas en inglés).

El Presidente y Director Ejecutivo de NYSERDA John B. Rhodes dijo, “los continuos avances tecnológicos en almacenamiento de energía juegan un rol importante en la economía de energía limpia, desde los

Spanish

dispositivos electrónicos más pequeños hasta los proyectos más grandes con turbinas y energía solar. Estos proyectos ayudarán a promover la innovación en todos los niveles, alcanzando la meta del Gobernador Cuomo de desarrollar puestos de trabajo en tecnología limpia en el estado de Nueva York, así como agregar resiliencia y permitir más energía limpia”.

El Director Ejecutivo de NY-BEST Dr. William Acker dijo, “NY-BEST felicita a estas compañías y organizaciones en sus exitosas solicitudes y los avances que están logrando. Una vez más, estas adjudicaciones demuestran que las compañías miembro de NY-BEST están desarrollando y comercializando tecnologías de almacenamiento de energía que están transformando la manera en la que el mundo utiliza la energía. Aplaudimos al estado de Nueva York y a NYSERDA por respaldar este importante trabajo y reconocer el rol clave que juega el almacenamiento de energía para impulsar soluciones de energía limpia y desarrollar nuestra economía justo aquí en Nueva York”.

Las tecnologías elegibles incluyen tecnologías de almacenamiento de energía que utilizan procesos eléctricos o electroquímicos e incluyen baterías, ultracapacitores, células de combustible y componentes relacionados que integran estas tecnologías en sistemas completos. Esta es la tercera de seis rondas de financiamiento de NYSERDA para ayudar a los miembros de NY-BEST a hacer que sus prometedoras tecnologías pasen a la fase de comercialización.

NY-BEST es una coalición enfocada en la industria, la cual trabaja para establecer a Nueva York como líder global en tecnología de almacenamiento de energía para transporte de carga pesada, red eléctrica y otras aplicaciones de almacenamiento. NY-BEST fue creada en el 2010 con un subsidio de \$25 millones del gobierno estatal para posicionar al estado de Nueva York como líder global en tecnología de almacenamiento de energía, incluyendo aplicaciones en almacenamiento de redes eléctricas y transporte de carga pesada.

La comisión NYS 2100 Commission del Gobernador Cuomo, la cual tenía la tarea de encontrar formas de mejorar la resiliencia y fortaleza de la infraestructura del estado frente a desastres naturales y otras emergencias, también convoca un mayor uso de tecnología de almacenamiento de energía para mejorar la resiliencia de energía. Estas adjudicaciones ayudarán en la transición, prometiendo nuevas tecnologías de almacenamiento de energía con el potencial de ayudar a reforzar la red eléctrica, permitir que sistemas de energía in situ funcionen independientemente a la red eléctrica durante un corte de energía y aumentar las alternativas de combustibles fósiles para el transporte.

Los beneficiarios recibieron \$250.000 excepto lo de otra forma indicado:

Mohawk Valley -- Custom Electronics trabajará con la universidad Binghamton University para desarrollar un nuevo capacitor eléctrico para aplicaciones de acondicionamiento de energía para permitir un voltaje más suave y constante para dispositivos electrónicos delicados. Este nuevo capacitor incorporará un proceso de manufactura flexible y se espera que ofrezca densidad de energía y mayor tolerancia a la temperatura.

Spanish

Nueva York Central – la universidad Cornell University desarrollará y demostrará un sistema de almacenamiento de células de energía de combustible regenerativo, utilizando una membrana diseñada por Cornell para producir hidrógeno. Este proyecto procurará tratar un obstáculo clave en la producción de hidrógeno renovable, reduciendo el costo, lo que podría reducir la dependencia de combustibles fósiles al hacer la transición a vehículos que funcionen con hidrógeno.

Nueva York Central -- Widetronix trabajará con las instalaciones Cornell Nanoscale Facility para mejorar la densidad de energía de la plataforma betavoltáica Widetronix. Los betavoltáicos son chips semiconductores de escala milimétrica que convierten los electrones emitidos de una capa de isotopo empotrado en energía eléctrica, permitiendo décadas de energía. Widetronix se está dirigiendo a aplicaciones en los sectores de defensa, industriales y de implantes médicos, donde la longevidad de las tecnologías, la densidad de alta energía y la robustez en condiciones ambientales severas son características importantes para las necesidades de monitoreo críticas.

Ciudad de Nueva York – la universidad Columbia University procura ampliar tecnología de reactor electroquímico desarrollado en la escuela, utilizando un sistema que convierte la electricidad en energía almacenada en un combustible líquido. De ser exitosa, la tecnología tendría considerables beneficios ambientales al ofrecer un nuevo método de almacenamiento de energía.

Región Capital – el instituto Rensselaer Polytechnic Institute en Troy recibió \$122.000 y trabajará con Finch Paper of Glens Falls y JNC of Rye para desarrollar materiales cátodos de densidad de alta energía para baterías de litio-sulfuro, utilizando un subproducto de bajo costo generado por la industria papelera. El proyecto podría dar como resultado baterías de litio de bajo costo para transporte y aplicaciones de almacenamiento estacional, y permitiría que algunas fábricas de papel en Nueva York conviertan un torrente de subproductos de bajo valor en material cátodo de alto valor.

Ciudad de Nueva York y Finger Lakes -- Con Edison y el centro Battery and Energy Storage Testing and Commercialization Center of Rochester trabajará con Ambri Inc. para desarrollar y probar un prototipo en funcionamiento de la nueva batería de metal líquido de Ambri para aplicaciones de almacenamiento de electricidad de escala de red. De ser exitosa, la tecnología ayudará a los clientes a reducir sus facturas de electricidad y permitirá a las empresas de servicios públicos a compensar inversión de infraestructura costosa mientras que asegura un sistema de electricidad más confiable, seguro y protegido.

Para obtener más información sobre la próxima ronda de financiamiento, siendo el plazo de las propuestas el 7 de abril, por favor haga clic [aquí](#).

###

Notas adicionales disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

Spanish