



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 20 de mayo del 2014

ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA PRUEBA DE CONCEPTO NEXUS-NY PARA CONVERTIR IDEAS DE ENERGÍA LIMPIA EN PRODUCTOS DE ETAPA TEMPRANA

Centro con sede en Rochester seleccionó a proyectos en Finger Lakes, New York Central, el Nivel Sur, Región Capital

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy la primera ronda de asignaciones del New Energy Xcelerator en el norte de NY (NEXUS-NY), un centro de pruebas de concepto en Rochester establecido para llevar ideas sobre energía limpia del laboratorio al mercado para ayudar a hacer crecer negocios exitosos en el Estado de New York. El programa apoya el desarrollo de la economía de tecnología limpia en New York al crear empleos y empresas enfocados en tecnologías emergentes de energía limpia. A través de las asignaciones anunciadas hoy, nueve equipos de científicos colaborarán con NEXUS-NY para comercializar sus innovaciones en energía limpia.

“Estas asignaciones impulsarán la innovación en el norte del estado y permitirán a investigadores transferir su trabajo del laboratorio al sector comercial, creando empleos y llevando a New York más cerca de un futuro de energía limpia”, dijo el Gobernador Cuomo. “Felicitó a estos nueve beneficiarios y espero ver sus ideas convertirse en realidad”.

Los equipos que avanzaron fueron elegidos entre un grupo inicial de 56 solicitudes de científicos e investigadores interesados en comercializar ideas de negocios en el campo de la energía limpia.

Nexus-NY es uno de tres centros de prueba de concepto anunciados por el Gobernador Cuomo para ayudar a investigadores a convertir sus innovaciones en energía limpia en productos comerciales exitosos en el Estado de New York. Este anuncio demuestra el interés del estado en crear empleos y empresas nuevas de energía limpia.

Los participantes en NEXUS-NY reciben aproximadamente \$55,000 en fondos, asesoría y otros apoyos empresariales para desarrollar un producto innovador de energía limpia concebido originalmente a

Spanish

través de investigaciones realizadas en el Estado de New York. Además, y sujeto a disponibilidad de fondos, Excell Partners, un fondo de capital inicial regional, se ha comprometido a invertir \$150,000 en uno o más equipos que emerjan de NEXUS-NY.

Nexus-NY es administrado por High Tech Rochester y es parcialmente financiado por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de New York (por sus siglas en inglés, “NYSERDA”).

“El Estado de New York sigue haciendo crecer su economía de tecnología limpia, como lo demuestran este centro de pruebas de concepto y el apoyo del Gobernador Cuomo a un amplio espectro de innovadores programas energéticos”, dijo John B. Rhodes, presidente y director general de NYSERDA. “Al financiar esta iniciativa, el Estado está ayudando a impulsar el desarrollo de innovadores nuevos productos conforme los investigadores llevan tecnologías de energía limpia más allá del laboratorio, inician el proceso de comercialización y construyen las compañías de energía limpia del futuro”.

NYSERDA proporcionó capital inicial en enero del 2013 a la Universidad Columbia, la Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU y High Tech Rochester para crear centros de pruebas de concepto dedicados a ayudar a inventores y científicos a convertir sus ideas de energía limpia y alta tecnología en empresas exitosas. Los fondos --\$5 millones para cada una de las tres organizaciones—son por cinco años, al término de los cuales se espera que los centros operen por sí mismos.

NEXUS-NY enfrenta específicamente la fase crítica que ocurre entre la investigación y la comercialización, ofreciendo apoyos financieros y de otros tipos para tecnologías en etapa inicial para validar [su](#) potencial comercial.

“Nuestro programa ha sido bien recibido por aspirantes a empresarios de energía limpia en todo New York. Estamos muy complacidos con el progreso que han hecho estos equipos”, dijo el director ejecutivo de NEXUS-NY Doug Buerkle. “Conforme nos movemos a la fase II, los equipos que avancen afinarán sus planes de negocios y de sociedad mientras se esfuerzan por convertirse en empresas viables y sustentables”.

Los equipos que presentaron propuestas tuvieron que entrevistar al menos a 50 potenciales clientes, proveedores y expertos de la industria y desarrollar un “prototipo con viabilidad mínima” para ayudar a probar sus hipótesis para una innovación ahorradora de energía con potencial comercial.

Los equipos serán elegibles para apoyos financieros y en asesoría adicionales, y concluirán con presentaciones en un “día de demostraciones” en Rochester y la ciudad de New York.

La Universidad Columbia y la Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU están operando centros de prueba de concepto en el sur del estado de manera conjunta con el nombre PowerBridgeNY, que recientemente seleccionó a 13 proyectos de energía limpia en etapa temprana para tomar parte en el financiamiento del primer año.

Spanish

Los nueve equipos de NEXUS-NY son:

Finger Lakes

Deshumidificación y Reducción de Humedad con Bajo Consumo – Hydratics, West Henrietta

Tecnología con patente pendiente que usará un proceso electrostático para eliminar humedad de materiales o del aire, cuya primera aplicación será el secado de alimentos sin calor y con bajo consumo de energía para proporcionar significativos ahorros de energía en comparación con otros métodos.

Gestión Avanzada de Energía (por sus siglas en inglés, “APM”) – Instituto Golisano para Sustentabilidad en el Instituto de Tecnología de Rochester

El sistema APM controla de manera activa las cargas eléctricas para ayudar a reducir los costos de operación y mejora el desempeño ambiental en general de grandes sistemas de energía.

Células de Combustible – Ensamblado de Electrodo de Membrana (por sus siglas en inglés, “MEA”) – David Wetter Consulting; Kelson Solutions, Victor

El MEA permitirá que se produzcan en masa células de combustible y proporcionará capacidad de generación de electricidad a bajo costo y con alta eficiencia. La fórmula y proceso únicos aprovecharán equipos existentes para fabricación en alto volumen de películas delgadas y una base de proveedores altamente capaz en New York.

New York Central

Biomateriales de Desechos de Celulosa – Colegio de Ciencias Ambientales y Forestales (por sus siglas en inglés, “ESF”) de SUNY

ESF está desarrollando un proceso propietario que convierte desechos orgánicos en biomateriales de alto valor.

Nivel Sur

Síntesis de Punto Cuántico – Universidad Cornell

Esta tecnología ofrece un método de bajo costo para hacer materiales novedosos para su uso en iluminación LED.

Tecnología de fabricación de nanocables – Universidad Cornell

Esta tecnología permite la manufactura a bajo costo de nanocables semiconductores para su uso en dispositivos de almacenamiento de energía.

Spanish

Sensor para monitoreo de condiciones – Micatu Inc., Painted Post

Los solicitantes buscan comercializar una solución de sensores multipunto para su uso en ambientes difíciles para monitorear la eficiencia operativa de equipos industriales. El despliegue amplio de estos sensores mejorará la eficiencia energética y longevidad de procesos industriales y de producción de energía.

Región Capital

Cerámica Arquitectónica Avanzada – Instituto Politécnico Rensselaer

El Sistema de Albañilería de Alto Rendimiento (“El Ladrillo Mejor”) es un sistema de fachadas de edificio con gestión de energía que integra materiales cerámicos y diseño digital avanzado para alcanzar importantes ahorros energéticos.

Sistema para Mitigar Pérdidas de Energía – Universidad de Albany

Operando bajo el nombre Green Fox Technologies, los solicitantes trabajan en equipos que permitirían a los operadores de compañías eléctricas “dar forma a la carga” en la red de distribución al controlar los equipos que producen o consumen electricidad en las instalaciones de clientes individuales.

Con esta reciente iniciativa, el papel de New York como líder y primero en dar forma al futuro de la energía sigue firme. Al desarrollar innovadoras soluciones de mercado, el Estado cumple con el compromiso del Gobernador Cuomo de transformar la industria energética estatal en un sistema más robusto, limpio, rentable y dinámico. Al colaborar el Estado, ciudadanos y partes interesadas de la industria, la manera de hacer negocios en New York está cambiando hacia un enfoque más descentralizado y basado en el mercado. Esto significa preservar el medio ambiente, disminuir los costos de energía, y crear oportunidades de crecimiento económico para actuales y futuras generaciones de neoyorquinos. Al impulsar estos nuevos sistemas y soluciones energéticas, los neoyorquinos tendrán una energía más asequible y eficiente, sin sacrificar la posibilidad de vivir en un medio ambiente más limpio, robusto y sustentable.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov

Estado de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418