



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

**Para publicación inmediata:** 12 de mayo del 2014

**ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO GANADORES DE CONCURSO POWERBRIDGENY PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE ENERGÍA LIMPIA**

***Centro conjunto de la Universidad Columbia y la Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU financia proyectos para convertir ideas de tecnología limpia en negocios y hacer crecer la economía de New York***

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció la primera ronda de asignaciones de PowerBridgeNY, un centro de prueba de concepto recientemente creado para tomar ideas de energía limpia del laboratorio y convertirlas en empresas exitosas en el Estado de New York. Estas asignaciones siguen apoyando el desarrollo de la economía de energía limpia en New York para crear empleos y empresas enfocados a las tecnologías emergentes de energía limpia.

“New York está tomando el liderazgo en apoyar el desarrollo de productos de tecnología limpia que sean amigables con el medio ambiente, reduzcan el uso de energía y aumenten la confiabilidad de los sistemas de energía del Estado,” dijo el Gobernador Cuomo. “Cuando los mejores y más brillantes investigadores en tecnología limpia del Estado de New York tienen la oportunidad de colaborar con inteligentes y experimentados expertos del sector privado, el resultado puede ser una poderosa fuerza para el desarrollo económico que resulte en un estado más limpio, verde y sustentable para generaciones futuras.”

PowerBridgeNY fue creado por la Universidad Columbia y la Escuela Politécnica de Ingeniería de la Universidad de New York, encabezando un consorcio de instituciones públicas de investigación en todo el Estado, y es financiado en parte por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de New York (por sus siglas en inglés, “NYSERDA”).

Los beneficiarios de las asignaciones trabajan en productos con el potencial para reducir los costos de tratamiento de aguas residuales, aumentar la eficiencia energética de los paneles solares, reducir los apagones eléctricos, disminuir el costo de las células de combustible, absorber dióxido de carbono –un gas de invernadero– del medio ambiente, y generar energía limpia a partir de las vibraciones de vías de ferrocarril, entre otros.

Spanish

“Los fondos anunciados hoy ayudarán a estos científicos, investigadores y empresarios a acercar sus innovadoras tecnologías para que estén listas para salir al mercado mientras enfrentan problemas técnicos de energía limpia,” dijo John B. Rhodes, presidente y director general de NYSERDA. “Gracias al apoyo del Gobernador Cuomo, los centros de prueba de concepto están haciendo avanzar la innovación en tecnologías limpias en el Estado de New York, haciendo crecer nuevas empresas y comercializando la siguiente generación de productos que ayudará a reducir el uso de energía del Estado.”

Los beneficiarios de asignaciones de PowerBridgeNY recibirán hasta \$150,000, asesoría y otros apoyos empresariales para desarrollar un producto innovador de energía limpia concebido originalmente a través de investigaciones realizadas en el Estado de New York.

Como lo anunció el Gobernador Cuomo, NYSERDA proporcionó fondos iniciales en enero del 2013 a Columbia, la Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU y High Tech Rochester para crear centros de prueba de concepto. 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. Se espera que el centro en Rochester, denominado Nexus-NY, publique los nombres de los beneficiarios de su primer financiamiento.

Los negocios fueron juzgados por el potencial técnico del producto, el atractivo potencial para los inversionistas y cómo los científicos podrían beneficiarse al participar en este programa.

“Estos proyectos ganadores, que mejorarán nuestro medio ambiente y fortalecerán la economía, son exactamente lo que visualizamos hace 16 meses cuando el Gobernador Cuomo comprometió el apoyo del estado para sociedades con Columbia, la Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU y High Tech Rochester,” dijo el rector de la Universidad Columbia Lee C. Bollinger. “Nos complace ser parte de este esfuerzo y que los investigadores pioneros de Columbia en soluciones de tecnología sustentable y energía limpia tengan otra oportunidad de contribuir a nuestra comunidad, a New York y a toda la sociedad.”

“PowerBridgeNY desempeña un papel fundamental en el compromiso de la Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU de fomentar la innovación,” dijo Katepalli R. Sreenivasan, Decano de la [Escuela Politécnica de Ingeniería](#). “Como uno de los pocos centros de prueba de concepto en el país, PowerBridgeNY acelerará el paso de investigaciones realizadas en laboratorios académicos del estado a través de las difíciles etapas tempranas de la comercialización, educando a la vez a los investigadores académicos sobre cómo llevar sus soluciones al importante problema del cambio climático. Nos enorgullece unirnos al Gobernador Cuomo, NYSERDA y las principales instituciones de investigación de New York en esta iniciativa, y felicitamos a los 13 equipos seleccionados.”

Los equipos de investigación que ganaron la primera ronda de fondos de PowerBridgeNY son:

Universidad Columbia

Spanish

- **Detección temprana de problemas en los procesos microbianos en el tratamiento de aguas residuales para reducir costos energéticos**
- **Convertir dióxido de carbono y electricidad en combustibles o sustancias químicas para reducir la dependencia en combustibles fósiles**
- **Nuevo dispositivo de bajo costo para medir el uso de energía durante auditorías energéticas**
- **Máquina pronosticadora para mejorar la confiabilidad de la red eléctrica y aumentar su eficiencia**

Escuela Politécnica de Ingeniería de NYU

- **Reducción de apagones eléctricos**
- **Recarga inalámbrica de vehículos eléctricos**
- **Construcción de un transformador eléctrico más eficiente**

Universidad de la Ciudad de New York

- **Reducción de polvo en paneles solares para aumentar su eficiencia energética**
- **Mejorar la eficiencia energética de tecnología de calefacción, ventilación y aire acondicionado**

Universidad Cornell

- **Mayor vida de batería y tiempos de recarga más rápidos para nuevas baterías de litio-óxido**
- **Nuevos materiales para absorber emisiones de dióxido de carbono**

Laboratorio Nacional Brookhaven

- **Reducción del costo de las células de combustible y electrolizadores**

Universidad de Stony Brook

- **Generación de energía limpia usando vibraciones de vías ferroviarias**

Además de financiar los centros de prueba de concepto, NYSERDA también ha invertido en una variedad de otras iniciativas para empresarios de energía limpia, incluyendo seis incubadoras de negocios para tecnología limpia en todo el estado; un programa de empresario residente que vincula a mentores

Spanish

experimentados en negocios con empresas nuevas de energía limpia; y Green Capital Empire, una iniciativa patrocinada por NYSERDA diseñada para llevar fondos anticipados a empresas de energía limpia basadas en New York.

Con esta iniciativa reciente, el papel de New York como líder y primero en dar forma al futuro de la energía sigue firme. Al desarrollar soluciones innovadoras de mercado, el Estado cumple con el compromiso del Gobernador Andrew M. Cuomo de transformar la industria energética 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](http://www.governor.ny.gov)

Estado de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418