



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 3 de febrero de 2014

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE REDES INTELIGENTES PARA REDISEÑAR LA RED ELÉCTRICA DE NUEVA YORK PARA UNA NUEVA REALIDAD

Proyectos que aportarán capacidad de recuperación y eficacia para la red eléctrica, mejorarán la provisión de energía en Nueva York y ayudarán al estado en preparación para eventos climáticos severos

El Gobernador Cuomo hoy anunció subvenciones por \$4,3 millones para los investigadores que busquen desarrollar o investigar nuevas técnicas para aportar capacidad de recuperación y eficacia a la red eléctrica del estado como parte de los esfuerzos del estado para rediseñar la infraestructura vital de Nueva York para una nueva realidad. Estas tecnologías de “red inteligente” ayudarán a rediseñar la red eléctrica del estado mediante la provisión de métodos innovadores para aportar energía más limpia, mejorar el rendimiento de la red, reducir impactos ambientales y consumo de energía y reducir el costo de transporte de energía para los consumidores.

“Las grandes tormentas que azotaron en los últimos años nos enseñaron la importancia de mejorar el rendimiento de los servicios públicos y reforzar la capacidad de recuperación de la red eléctrica para el futuro”, dijo el Gobernador Cuomo. “Como parte de nuestros esfuerzos para rediseñar la infraestructura vital del Estado para un clima cambiante, estamos invirtiendo en proyectos de redes inteligentes para realizar avances en tecnologías nuevas y emergentes que ayudarán a que la red eléctrica de Nueva York sea más eficiente y con mayor capacidad de recuperación. Estas mejoras permiten a nuestro estado avanzar en nuestro esfuerzo por proporcionar servicios más confiables y asequibles y rediseñar aún más la red eléctrica de Nueva York para una nueva realidad”.

Los proyectos recibieron financiamiento de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés), el Programa de Red Inteligente de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica.

Para calificar para recibir el financiamiento, los destinatarios debían proponer proyectos que mejoren la confiabilidad, la calidad y el desempeño general del sistema de suministro de energía eléctrica en el estado de Nueva York. Las propuestas debían demostrar un importante beneficio público a nivel estatal y cuantificar todos los impactos ambientales, económicos y energéticos.

Spanish

“Estos proyectos tecnológicamente avanzados mejorarán aún más el esfuerzo del estado por modernizar la red eléctrica y reducir el costo de proporcionar energía en el Estado de Nueva York”, dijo Richard Kauffman, Presidente de Energía y Finanzas del Estado de Nueva York y Presidente de NYSERDA. “Al promover en la actualidad proyectos innovadores de redes inteligentes, el estado ayudará a los neoyorquinos a satisfacer las necesidades de energía y capacidad de recuperación del futuro”.

“Nueva York es el centro de investigación y desarrollo y estos proyectos constituyen ejemplos de cómo la innovación puede mejorar la tecnología de transmisión energética, tal como lo pidió el Gobernador Cuomo”, afirmó John B. Rhodes, Presidente y CEO de NYSERDA. “Estos proyectos ayudarán a fortalecer la red y hacerla más eficiente y, al mismo tiempo, reducir el costo de la energía”.

Los proyectos del estado comprenden:

Región Capital

Mediante el reconocimiento del valor del uso de unidades de medidas fasores para mejorar el rendimiento de la red, el Instituto Rensselaer Polytechnic Institute planea estudiar métodos para mejorar el cálculo del estado del sistema de energía, con un enfoque sobre los métodos para mejorar la precisión de estos datos medidos para mejorar las operaciones y los controles de la red. Las unidades de medidas fasores son dispositivos para estudiar la detección y las medidas de reducción para mejorar la confiabilidad de la red de electricidad del estado. Financiamiento: \$150.000

Centro de Nueva York/North Country

En colaboración con el Instituto de Investigación de Potencia Eléctrica (EPRI), NYPA y General Electric, Georgia Tech Research Corp. demostrará el uso de un sistema de protección “de reducción” en dos importantes subestaciones de energía del Norte. Financiamiento: \$900,000

Long Island

El Laboratorio Brookhaven National Laboratory, en colaboración con EPRI y la Autoridad de Energía de Long Island, iniciará un estudio para caracterizar los impactos de la red de sistemas fotovoltaicos a escala de servicios públicos instalados en redes de transmisión o subtransmisión de manera simultánea con otra generación renovable en redes de distribución adyacentes. Si bien un gran sistema de energía solar presenta oportunidades de generación energía limpia, la naturaleza intermitente de la energía solar podría ocasionar problemas al control y la estabilidad de la red, en particular cuando hay otras fuentes de generación intermitente instaladas en redes de distribución adyacentes. Este estudio ayudará a las compañías de servicios públicos del Estado de Nueva York a implementar mayor cantidad de generación solar al comprender dichos impactos y tener la posibilidad de reducirlos. Financiamiento: \$280,000

Mid-Hudson

NYPA, en trabajo conjunto con Hydro-Quebec, estudiarán el uso de dispositivos de control de la red basados en fasores y otras tecnologías de medición y control avanzados para mejorar la administración y confiabilidad de la red. Financiamiento: \$500,000

Spanish

Ciudad de Nueva York

Con Edison, en trabajo conjunto con NYU-Poly, Smarter Grid Solutions Inc. y el Centro de Ciencia Urbana y Progreso de la Universidad de Nueva York, investigará diversas técnicas y tecnologías para desarrollar aplicaciones de micro redes en el área del metro de Nueva York que pueden operar en paralelo con la red eléctrica o de manera independiente de la red, tales como en caso de interrupción del servicio eléctrico. Dichas soluciones tecnológicas podrían derivar en beneficios de energía, medioambiente y económico, además de mayor capacidad de recuperación durante diversas contingencias y emergencias. Financiamiento: \$663,000

North Country

NYPA, en trabajo conjunto con EPRI, National Grid y el Consorcio New York Battery and Energy Storage Technology Consortium (NY-BEST, por sus siglas en inglés), evaluará e instalará un sistema avanzado de almacenamiento de energía en SUNY Canton para moderar y equilibrar los cambios de energía a partir de una turbina eólica a escala de servicios públicos en el campus de SUNY, que reducirá el impacto de las fluctuaciones energéticas en la red de distribución local. Este proyecto demostrará la tecnología nueva e innovadora y generará valioso aprendizaje y experiencia en la aplicación de sistemas de almacenamiento de energía para respaldar la integración de energía renovable en la red de distribución del Estado de Nueva York. Financiamiento: \$425.000

Nivel Sur

Bigwood Systems Inc, en trabajo conjunto con New York State Electric and Gas, está desarrollando una herramienta de software para ser utilizada por los servicios públicos a fin de reducir el tiempo y el costo de los estudios de interconexión necesarios para conectar nuevos recursos de energía distribuida, tales como energía solar, a la red eléctrica. Financiamiento: \$90,000

Oeste de New York

EPRI, en trabajo conjunto con National Grid, la Universidad de Búfalo y el Campus Médico de Búfalo Niágara estudiarán la viabilidad de un sistema de micro redes en esa ciudad. Financiamiento: \$335.000

A nivel estatal

Se proporcionó financiación adicional al EPRI, Georgia Tech Research Corp. y EnerNex LLC para varios proyectos en el estado. EPRI además trabajará con NYPA, Con Edison y la Universidad Clarkson University para probar una nueva clase de revestimiento para líneas de alto voltaje para reducir el daño relacionado con el hielo y las tormentas. Georgia Tech desarrollará técnicas para medir la capacidad de recuperación de las redes durante el clima extremo. EnerNex trabajará en conjunto con el Consejo New York State Reliability Council y el Sistema Operador Independiente de Nueva York para utilizar unidades de medición de fasores recientemente instaladas. Financiamiento total: \$1 millón.

A la fecha, el programa de Red Inteligente de NYSERDA ha brindado \$24 millones en adjudicaciones para la investigación, así como el desarrollo de productos y proyectos de demostración, equiparados con \$31 millones de financiamiento por parte del sector privado y \$59 millones en financiamiento federal. Para obtener más información sobre el programa de red inteligente de NYSERDA, visite nyserdera.ny.gov/smartgrid.

Spanish

El desarrollo de tecnologías de redes inteligentes es un objetivo de la iniciativa Energy Highway, diseñada para asegurar que la red de energía de Nueva York sea la más avanzada en el país y promueva una mayor inversión comercial en el estado. El Anteproyecto proporciona tanto como 3.200 megavatios en capacidad de transmisión y de generación a través de tales estrategias como la producción adicional de energía renovable, la modernización de plantas de energía y la inversión en modernizaciones de transmisión. Para obtener más información del Anteproyecto Energy Highway, visite www.nyenergyhighway.com.

###

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