



Para publicación inmediata: 25/03/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO PLAN PARA CREAR LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CLASE MUNDIAL PARA DESARROLLAR RED ELÉCTRICA DE PRÓXIMA GENERACIÓN

La mayor instalación de investigación y desarrollo de su tipo en el mundo apoyará la robustez del sistema eléctrico y promoverá el uso de recursos renovables

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que la Autoridad de Energía de New York (por sus siglas en inglés, “NYPA”) y el Instituto Politécnico de SUNY han firmado un convenio para crear una instalación de clase mundial dedicada a la innovación en tecnología energética y el rápido despliegue de tecnología de redes eléctricas inteligentes para modernizar la red eléctrica de New York. La instalación, que se denominará Laboratorio de Innovación en Redes Avanzadas para la Energía (por sus siglas en inglés, “AGILe”) simulará, desarrollará, probará y desplegará una red más integrada.

“Al construir una instalación de investigación y desarrollo de clase mundial que está enfocada a mejorar la infraestructura energética de New York, estamos haciendo una importante inversión en nuestro futuro”, dijo el Gobernador Cuomo. “Esta instalación cimentará la posición de New York a la vanguardia de la tecnología para energía limpia, y creará una nueva generación de empleos en tecnología relacionados con energía y bien pagados. Me complace ver avanzar el proyecto mientras seguimos trabajando para construir un estado más fuerte y seguro para todos los neoyorquinos”.

AGILe proporcionará un espacio para que NYPA continúe su propia investigación y desarrollo relacionados con la red eléctrica y promoverá investigaciones de interés para operadores de sistemas de transmisión, fabricantes de software y hardware, agencias gubernamentales y universidades.

La instalación responderá a una de las recomendaciones clave identificadas por la Fuerza de Tarea Carretera de la Energía del Gobernador Cuomo, de utilizar sociedades público-privadas para modernizar y mejorar la anticuada infraestructura energética de New York y acelerar el desarrollo comercial de nuevas tecnologías. AGILe además es consistente con el plan integral Reformando la Visión de la Energía del Gobernador para revolucionar la infraestructura de transmisión y generación

eléctrica y desarrollar un sistema de energía limpia, confiable y asequible para todos los neoyorquinos.

En el pasado, los laboratorios de investigación de energía tradicionalmente se han enfocado en satisfacer las necesidades de grandes plantas centrales de energía que distribuyen electricidad a través de largas líneas de transmisión a compañías de servicios locales. Ahora, debido a los avances en tecnología y las reducciones en costos en generación limpia a pequeña escala, existe la necesidad de reimaginar el sistema eléctrico para satisfacer las demandas cambiantes de una economía ambientalmente sustentable impulsada por energía.

“El sistema eléctrico está pasando por un cambio revolucionario y esta instalación colocará a New York directamente a la vanguardia de esta transformación”, dijo Richard Kauffman, presidente de Energía y Finanzas de la Oficina del Gobernador Cuomo. “La investigación y desarrollo de tecnología de redes inteligentes garantizará que las soluciones sofisticadas de energía se aprovechen para robustecer la infraestructura eléctrica contra amenazas físicas y cibernéticas, mejorar la operación eficiente de la red, y acelerar el uso de recursos de energía renovable mientras nos enfocamos en construir una infraestructura energética más limpia y más asequible”.

Gil C. Quiniones, presidente y director general de NYPA, dijo, “Todo el sistema eléctrico está cambiando a un ritmo rápido, impulsado por la tecnología y las expectativas del cliente. AGILe representará un salto cuántico para hacer realidad todo el valor de la generación y transmisión central y los recursos de energía distribuida. Esta iniciativa demostrará cómo la colaboración continua entre la academia, el gobierno y los sectores privados puede crear soluciones innovadoras a retos complejos”.

Alain Kaloyeros, rector del Politécnico de SUNY, dijo, “El Gobernador Cuomo sigue posicionando al Estado de New York a la vanguardia de la innovación y comercialización tecnológicas. El desarrollo de redes inteligentes es un componente crítico de la creciente tecnología y las demandas de energía del Siglo 21. SUNY Poly está emocionado de asociarse con NYPA en AGILe, en donde nuestros conocimientos combinados en energía limpia y renovable, así como en sociedades público-privadas, sin duda llevará a innovadoras soluciones energéticas para las futuras generaciones y creará grandes oportunidades de empleo para neoyorquinos”.

Nuevas tecnologías para sistemas eléctricos, como avanzados sensores de monitoreo para sistemas de transmisión, más estaciones para vehículos eléctricos, y microrredes, necesitan probarse en un entorno avanzado de laboratorio antes de ser desplegadas. Al simular el impacto de los cambios esperados en la red, los investigadores pueden entender mejor los impactos y diseñar mejoras a los sistemas que integren estas tecnologías emergentes y mejoren las operaciones en tiempo real. Estas simulaciones pueden disminuir los costos de mejora de la red eléctrica y permitir una mejor respuesta a condiciones que podrían amenazar la confiabilidad y calidad de la energía.

Se desarrollarán herramientas analíticas para que las compañías de servicios puedan

convertir datos de sensores de la red con facilidad, para responder rápidamente a retos o amenazas a la red. Las investigaciones de AGILE también ayudarán a hacer sus operaciones de transmisión y generación más eficientes, y a integrar recursos de energía renovable a la red eléctrica.

Acerca de Reformando la Visión de la Energía:

Con la iniciativa estratégica Renovando la Visión de la Energía del Gobernador Cuomo, el Estado de New York fomenta la innovación en energía limpia, atrae nuevas inversiones y aumenta las opciones para el consumidor mientras que protege el medio ambiente y energiza la economía de New York. Los neoyorquinos se beneficiarán con el acceso a infraestructura energética segura, limpia y asequible que crea empleos y proporciona desarrollo económico.

Acerca de la Autoridad de Energía de New York:

NYPA es la mayor organización de energía pública estatal de la nación, operando 16 plantas de generación y más de 1,400 millas de circuito de líneas de transmisión. NYPA no utiliza dinero de impuestos ni crédito estatal. Financia sus operaciones a través de la venta de bonos y las ganancias obtenidas en gran medida por la venta de electricidad. Más del 70 por ciento de la electricidad que produce NYPA es energía hidroeléctrica limpia y renovable. Para más información, visite www.nypa.gov y síganos en Twitter @NYPAAenergy, Facebook, Instagram, WordPress, y LinkedIn.

Acerca del Instituto Politécnico de SUNY:

El Instituto Politécnico de SUNY (SUNY Poly) es el ecosistema educativo de alta tecnología con reconocimiento global de New York, formado con la fusión del Colegio de Ciencia e Ingeniería a Nanoescala de SUNY y el Instituto de Tecnología de SUNY. Como la empresa universitaria de investigación más avanzada del mundo, SUNY Poly cuenta con más de \$20 mil millones en inversiones de alta tecnología, más de 300 socios corporativos, y cuenta con presencia en todo el estado.

###

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