



Para su publicación inmediata: 06/03/2017 GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA COLABORACIÓN CON COMPAÑÍA DE SOFTWARE ISRAELÍ PARA PROPORCIONAR PRIMER SISTEMA DE MONITOREO EN SU TIPO PARA LA PLANTA DE ENERGÍA ROBERT MOSES EN NIAGARA

El Anuncio se Da tras el Viaje de Unidad y Desarrollo Económico que el Gobernador Realizó a Israel para Explorar Nuevas Formas para Fortalecer los Lazos Económicos e Identificar Nuevas Oportunidades para un Crecimiento Futuro

La Autoridad de Electricidad de Nueva York y la Compañía Israelí mPrest Colaboran para Desarrollar Innovación en Software de Alta Tecnología para Mejorar la Fiabilidad de la Electricidad y la Rentabilidad de la Planta de Energía

Apoya la Norma de Energía Limpia Propuesta por el Gobernador Cuomo de 50% de Energía Renovable y la Reducción del 40% de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero para el 2030

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció el día de hoy una nueva asociación con la compañía israelí de software mPrest para lanzar una herramienta de predicción de alta tecnología única en su tipo, que monitorea el funcionamiento de los transformadores de potencia en la Planta de Energía Robert Moses en Niagara, Estado de Nueva York. La colaboración se da después del viaje de unidad y desarrollo económico realizado por el Gobernador a Israel, donde llevó a cabo un almuerzo de trabajo con el alcalde de Jerusalén Nir Barkat y líderes de negocios israelíes. La nueva e innovadora tecnología, desarrollada por la Autoridad de Electricidad de Nueva York (NYPA, por sus siglas en inglés) en colaboración con mPrest, identificará y prevendrá costosos problemas potenciales con los transformadores de potencia de la planta antes de que ocurran.

“La colaboración en esta tecnología de punta de Nueva York con mPrest de Israel es el más reciente ejemplo del beneficio que los fuertes lazos económicos entre nosotros genera para los neoyorquinos”, **dijo el gobernador Cuomo.** “Al hacer más eficiente la Planta de Energía de Niagara en el Estado de Nueva York, la cual es una de las mayores fuentes de energía renovable en el país, esta nueva asociación incrementará la efectividad y reducirá los costos, al tiempo que se garantiza que Nueva York seguirá a la vanguardia de la innovación tecnológica”.

Esta nueva innovación digital permite que la planta de energía pronostique problemas

potenciales en sus transformadores de potencia, con suficiente tiempo de anticipación para que los ingenieros puedan atender descomposturas del equipo u otros problemas. La tecnología previene la interrupción de las operaciones en la planta, evita la pérdida de potencia y mitiga el impacto económico negativo asociado. El sistema de software usa datos del transformador de la planta de energía y varios sensores, avanzados algoritmos, datos de rendimiento histórico e informes de laboratorio para evaluar la “salud” en tiempo real de la funcionalidad del transformador.

mPrest, con sede en Petach Tikva, Israel, trabajó junto a la NYPA para desarrollar el nuevo software que se desplegará en el sistema de transmisión de la Planta de Energía de Niagara. La cooperación entre mPrest y la NYPA comenzó después de una presentación de la NYPA en la Asociación Israelí de Energía Inteligente en 2015. La NYPA proporcionó \$975.000 para el proyecto y mPrest aproximadamente \$1,3 millones. El proyecto también recibió el apoyo de \$900.000 en fondos de la Fundación Binacional para la Investigación y el Desarrollo Industriales Israel-EE.UU., la cual fue establecida en 1977 por los gobiernos estadounidense e israelí para apoyar y promover la investigación y el desarrollo industriales que beneficien mutuamente a ambos países, particularmente en industrias de alta tecnología.

La NYPA y mPrest siguen trabajando juntas con la iniciativa Global NY y la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York para avanzar en la estrategia Reformando la Visión de la Energía (REV, por sus siglas en inglés) del gobernador Cuomo. La REV está diseñada para fomentar el desarrollo de un sistema de energía más limpio, más confiable y asequible para todos los neoyorquinos y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40% para el 2030.

Richard Kauffman, presidente de Energía y Finanzas del Estado de Nueva York sostuvo: “Esta innovación es un cambio radical en el monitoreo de la potencia y el diagnóstico de problemas, y es un ejemplo más de la estrategia REV del gobernador Cuomo para hacer que nuestro sistema de energía sea más limpio y más barato para los neoyorquinos. La Autoridad de Electricidad de Nueva York y mPrest están estableciendo el nivel que los demás deberán alcanzar, y esta tecnología demuestra que al traer innovación al sector de la energía nos convertimos en los líderes en el crecimiento de una economía de energía limpia”.

El presidente y director ejecutivo de la NYPA, Gil C. Quiniones, señaló: “Nuestro sistema de transformadores es una pieza clave de la infraestructura eléctrica en todo el estado, pues eleva el voltaje o ‘tensión eléctrica’ de la energía, de modo que pueda transmitirse por largas distancias a través de la red del estado. A través de nuestra colaboración con mPrest, ahora podemos predecir con precisión las posibles fallas a través de mejores diagnósticos y pronósticos. Mientras buscamos activamente posicionarnos como el ‘primer servicio público completamente digital en el país, es a través de la innovación tecnológica de punta como esta (hecha posible gracias a la inteligencia, dedicación y cooperación de nuestros socios que están al otro lado del mundo en Israel) que hemos desarrollado una manera única y efectiva de monitorear nuestros transformadores”.

Natan Barak, Presidente de mPrest, dijo: “Nuestra asociación con el gobernador Cuomo, el Estado de Nueva York, y los talentosos y progresistas ingenieros eléctricos y expertos de la Autoridad de Electricidad de Nueva York, ha dado como resultado el

desarrollo e implementación de un sistema integral de monitoreo y control único en su tipo. En tiempo récord, junto con la NYPA, determinamos lo que se necesitaba y creamos una solución eficiente y sin precedentes que reducirá los riesgos operativos, reducirá el tiempo de inactividad no planificado y prevendrá costosos gastos de mantenimiento. Creo que este logro tecnológico nos llevará a tener una mayor asociación entre Israel y el Estado de Nueva York”.

Antes de iniciar su funcionamiento en Niagara, el software se probó usando datos de rendimiento histórico proporcionados por el Instituto de Investigación de Energía Eléctrica (EPRI, por sus siglas en inglés). El EPRI lleva a cabo investigación y desarrollo relacionados con la generación, transmisión y uso de la electricidad para beneficio público. La NYPA también está revisando otras aplicaciones para esta tecnología y planea instalar el sistema en otras ubicaciones.

Acerca de Reformando la Visión de la Energía

Reformando la Visión de la Energía es una estrategia del gobernador Andrew M. Cuomo para tomar la delantera en el tema del cambio climático y hacer crecer la economía de energía limpia de Nueva York. La iniciativa REV pretende construir un sistema energético más limpio, más resistente y asequible para todos los neoyorquinos mediante la estimulación de la inversión en tecnologías limpias como la energía solar y eólica y la eficiencia energética y se propone lograr que el 50% de la electricidad que necesita el Estado provenga de energías renovables para el 2030. La estrategia REV ya ha impulsado un crecimiento del 800% en el mercado de la energía solar a nivel estatal, permitido que más de 105.000 hogares de bajos ingresos disminuyan permanentemente sus gastos de electricidad mediante eficiencia energética y creado miles de empleos en los sectores de fabricación, ingeniería y tecnologías limpias. La iniciativa REV garantizará que Nueva York reduzca, a nivel estatal, las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40 por ciento para el 2030 y logre el objetivo de ser reconocido a nivel internacional por reducir las emisiones en un 80 por ciento para el 2050. Para conocer más acerca de la REV, incluida la inversión del Gobernador de \$5.000 millones en tecnología e innovación de energías limpias, visite www.ny.gov/REV4NY y síganos en [@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY).

Acerca de NYPA

La 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. La NYPA no usa dinero de los impuestos ni créditos del estado. 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.

Acerca de mPrest

mPrest es un proveedor líder de soluciones y tecnología de monitoreo y control de misión crítica. Con una trayectoria a nivel mundial que incluye el sistema de comando y control del renombrado Iron Dome, mPrest “conecta los puntos”, permitiendo la integración de múltiples sistemas y sensores para optimizar el rendimiento y reducir drásticamente el costo y el riesgo. Para obtener más información sobre mPrest, visite www.mprest.com.

###

Noticias adicionales en www.governor.ny.gov.
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418