



Para su publicación inmediata: 11/12/2017 GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA LA GRAN INAUGURACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO DIGITAL PARA MONITOREAR LAS OPERACIONES DE LA PLANTA DE ENERGÍA DE LA NYPA, FOMENTAR LA INNOVACIÓN ENERGÉTICA Y MEJORAR LAS EFICIENCIAS OPERATIVAS

Este centro es el ejemplo más reciente de las inversiones realizadas por el gobernador Cuomo en lo que respecta a tecnología de energía limpia y promueve el objetivo del estado de convertir a la NYPA en el primer servicio público completamente digital del país

La NYPA y GE colaboran utilizando el análisis predictivo para mejorar el rendimiento del sistema y reducir los costos operativos al predecir y abordar proactivamente los posibles problemas en las instalaciones de generación y transmisión

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy la inauguración de un nuevo e innovador centro de diagnóstico y monitoreo digitalizado de los recursos energéticos en la sede central de la Autoridad de Electricidad de Nueva York (NYPA, por sus siglas en inglés). La iniciativa es un hito fundamental en la estrategia Reformando la Visión de la Energía del Gobernador que apunta a desarrollar un sistema de energía que sea más limpio, resistente y asequible, forma parte de las inversiones realizadas por el Gobernador en lo que respecta a innovación y tecnología de energía limpia. El nuevo Centro de Operaciones Inteligentes Integradas (iSOC, por sus siglas en inglés) analizará el rendimiento de los recursos de generación de energía de la NYPA y la red de líneas de transmisión en todo el estado, a fin de identificar problemas antes de que se produzcan en un esfuerzo por evitar posibles cortes de servicio y reducir los costos de reparación y reemplazo. El nuevo centro también promueve el objetivo del estado de convertirse en el primer servicio público completamente digital en los EE. UU.

“Con la inauguración de este centro de vanguardia, estamos modernizando el sistema de energía de nuestro estado y creando una red eléctrica más resistente, confiable y flexible que permitirá el crecimiento de nuestra economía de energía limpia”, **dijo el gobernador Cuomo**. “Este centro permite que Nueva York continúe llevando la delantera en materia de innovación y, al mismo tiempo, sea líder a nivel nacional en la lucha contra el cambio climático a través de inversiones audaces en tecnología de energía limpia, lo que ayudará a garantizar un futuro más ecológico para todos”.

El centro de vanguardia utiliza el software de análisis predictivo de GE Digital para predecir y prevenir fallas en los equipos y cortes significativos en las 16 plantas de energía de la NYPA y en más de 1.400 millas de circuitos de líneas de transmisión. La NYPA utiliza el software de GE para monitorear diversas características de sus operaciones de generación y transmisión. La NYPA planea integrar capacidades de monitoreo adicionales en la plataforma de aplicaciones Predix de GE en el futuro, que incluirá operaciones de emergencia, seguridad cibernética, seguridad física, operaciones de red, tecnología de la información y análisis de datos.

El monitoreo en línea de plantas de energía, subestaciones y líneas de energía aumentará la eficiencia y productividad de las plantas, disminuirá el tiempo de inactividad no previsto, reducirá los costos de mantenimiento y minimizará los riesgos operativos. Asimismo, la tecnología contribuirá a que la NYPA realice avances continuos para cumplir con la Norma de Energía Limpia del Gobernador, que exige que la mitad de toda la electricidad en Nueva York provenga de fuentes renovables y que las emisiones de gases de efecto invernadero se reduzcan un 40% para 2030.

Richard L. Kauffman, presidente de Energía y Finanzas del estado de Nueva York, expresó: “Los servicios públicos deben avanzar de forma más agresiva en la era digital si quieren construir una red eléctrica que sea más asequible y resistente, y que produzca menos emisiones. De la misma forma en la que lideró el camino del desarrollo hidroeléctrico hace tiempo, la NYPA está marcando el ritmo para convertirse en el primer servicio público completamente digital del país”.

“Hoy es un día magnífico para la NYPA y un día histórico para el sistema de energía del estado de Nueva York”, **manifestó John R. Koelmel, presidente de la Junta Directiva de la NYPA.** “Este centro digital de operaciones de energía permitirá a la NYPA tomar decisiones de gestión de recursos óptimas y rentables en sus instalaciones de generación de energía que mejorarán el rendimiento, disminuirán los costos operativos y ayudarán a reducir las emisiones de carbono en todo el estado al operar las instalaciones de generación y transmisión de forma más eficiente”.

“La implementación de estas tecnologías innovadoras constituye un avance esencial en el esfuerzo de la NYPA por convertirse en el primer servicio público completamente digital del país y propone un nuevo estándar en la gestión de recursos de los servicios públicos”, **indicó el presidente y director ejecutivo de la NYPA, Gil C. Quiniones.** “Al utilizar el análisis avanzado de datos para monitorear todos nuestros activos en simultáneo, podemos continuar suministrando energía confiable de bajo costo y, al mismo tiempo, tomar decisiones operativas inteligentes y eficientes en tiempo real”.

“Felicitó este enorme avance para la NYPA, a medida que lidera en el camino en materia de transformación digital en la industria de la energía y los servicios públicos. Nuestra colaboración puede servir como ejemplo de cómo las soluciones digitales de GE se diseñaron específicamente para la industria, ya que aumentan la eficiencia y productividad en algunas de las operaciones más complejas”, **dijo Bill Ruh, director ejecutivo de GE Digital y director de Tecnología Digital de GE.** “A través de un enfoque completamente integrado de las grandes bases de datos y el análisis, nuestras soluciones de software, como Asset Performance Management, ayudan a

organizaciones como la NYPA a transformar las ideas en medidas y lograr que la energía sea asequible, confiable, accesible y sustentable”.

La NYPA comenzó a utilizar el sistema para monitorear su planta de energía de 500 megavatios en Queens en diciembre de 2016 y ahora amplió su uso para incluir a todos sus recursos de generación y transmisión. A través de 24.000 sensores estratégicamente implementados e integrados en los equipos se recopilan los datos, y estos se analizan en busca de señales de deterioro normal. Los datos destacados se muestran en tiempo real en un videomuro de 81 pies, donde más de una docena de pantallas de datos señalan las desviaciones significativas. Luego, los ingenieros de la NYPA pueden abordar rápidamente los posibles problemas con los gerentes de operaciones de las plantas.

También, en un piso completamente digital de 25.000 pies cuadrados, se alojará el Centro de Gestión Energética de Nueva York (NYEM, por sus siglas en inglés) de la NYPA y su Laboratorio de Innovación en la Red Avanzada de Energía (AGILEacc, por sus siglas en inglés) que utiliza el análisis de grandes bases de datos para simular, desarrollar, implementar e integrar la red eléctrica de próxima generación, que ampliará el liderazgo del estado de Nueva York en materia de investigaciones de redes eléctricas.

El análisis predictivo ya ayudó a la NYPA a abordar cuestiones que podrían haberse convertido en problemas aún más graves sino se hubieran diagnosticado y afrontado pronto. Más adelante, el iSOC ayudará a evitar que se produzcan interrupciones potencialmente costosas en los recursos de energía para llevar a cabo reparaciones o reemplazos.

El centro de mantenimiento de recursos también es clave para ayudar a que la NYPA cumpla con los objetivos de su plan estratégico para 2020 al mejorar la eficiencia y confiabilidad de sus instalaciones y, al mismo tiempo, volverlas más rentables.

Un espacio inteligente fomenta la colaboración y la innovación

La inauguración de hoy incluyó una presentación que describió cómo la iniciativa AGILE de la NYPA fomenta la colaboración entre los ámbitos académico, gubernamental y empresarial que trabajan en conjunto para llevar a cabo investigaciones y el desarrollo de tecnología de red inteligente. Quiniones y el personal de la NYPA también explicaron cómo el Centro de Gestión Energética de Nueva York, ubicado en el piso digital y en Albany, utiliza el análisis avanzado de datos para suministrar a miles de edificios del Estado la información relacionada con su uso de energía para ayudarlos a aumentar las eficiencias y reducir los costos.

El iSOC reúne a diversos departamentos de la NYPA en un espacio físico colaborativo compartido, destinado a inspirar creatividad, resolución de problemas y colaboración. El piso también alberga un Centro de Operaciones de Emergencia de la NYPA, un equipo estratégico y oficinas de investigación, desarrollo de tecnología e innovación. Además, un espacio de trabajo de planta abierta llamado “Área de innovación” alienta a los ingenieros, líderes de proyecto y programa, así como a clientes a colaborar en nuevas ideas y desarrollar nuevas soluciones y aplicaciones.

Para obtener más información e imágenes del espacio y videos, visite la página web del [Centro de Operaciones Inteligentes Integradas de la NYPA](#). Para conocer más acerca de Reformando la Visión de la Energía, 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](#).

###

Noticias adicionales en www.governor.ny.gov.

Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418