



Para publicación inmediata: 30/04/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO PRIMERAS ASIGNACIONES DE NY PRIZE PARA CINCO MICRORREDES ELÉCTRICAS EN NEW YORK

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy el financiamiento para cinco microrredes eléctricas en todo el Estado de New York como parte de la primera fase de la Competencia de Microrredes Comunitarias NY Prize. Las microrredes proporcionan un respaldo eléctrico crítico a las redes de comunidades locales durante eventos meteorológicos extremos o emergencias. Los beneficiarios de los \$500,000 en fondos, que incluyen al Campus Médico Buffalo Niagara y a varios municipios del estado, ahora iniciarán estudios de factibilidad antes de iniciar la construcción de sus microrredes. La competencia es parte del plan Reformando la Visión de la Energía (por sus siglas en inglés, “REV”) del Gobernador para construir un sistema eléctrico limpio, resistente y asequible para todos los neoyorquinos.

“Estas comunidades están dando un importante primer paso para asegurar su futuro energético”, dijo el Gobernador Cuomo. “Al garantizar un suministro continuo de energía, las instalaciones médicas y las comunidades pueden proporcionar de manera más confiable servicios críticos y estar mejor protegidas en caso de que ocurra un desastre. Animo a las comunidades de todo el estado a participar en el programa NY Prize para hacer sus sistemas eléctricos más fuertes y resistentes”.

Las primeras cinco asignaciones de la competencia de microrredes NY Prize, por \$100,000 cada una, financiarán estudios de factibilidad en cada ubicación. Los beneficiarios son: El Campus Médico Buffalo Niagara; compañías eléctricas relacionadas con las villas de Bath, Westfield y Sherburne; y el área de East Hampton de Long Island. Aún se aceptan solicitudes para asignaciones adicionales hasta el 15 de mayo; los detalles están disponibles en <http://www.prize.ny.gov>. Las solicitudes para fondos de la segunda y la tercera etapa, para los que los ganadores de la primera etapa son elegibles, estarán disponibles este verano.

Tradicionalmente, las microrredes sirven solamente a un usuario, como una universidad o un hospital. NY Prize busca ampliar este alcance al conectar a varios usuarios, como una serie de hogares y empresas, a través de una red que dependa de fuentes de energía limpias, confiables y asequibles. Las microrredes amplían las opciones para el cliente, garantizan la confiabilidad, mejoran la resistencia y preservan

el medio ambiente.

Los beneficiarios elegibles de fondos de la Competencia de Microrredes NY Prize incluyen a gobiernos locales, organizaciones de la comunidad, entidades sin fines de lucro, compañías con fines de lucro y empresas de servicios públicos propiedad de municipios. Los proyectos potenciales deben integrarse en las redes de servicios públicos y servir a varios clientes, incluyendo al menos un cliente de “infraestructura crítica”, como un hospital, estación de policía, estación de bomberos o las instalaciones de tratamiento de agua.

Este [sitio web](#) también tiene información sobre las zonas de oportunidad de NY Prize, que son áreas geográficas que han sido identificadas por las compañías locales de distribución eléctrica en New York y en las que las microrredes pueden reducir las restricciones del sistema eléctrico y diferir costosas inversiones en infraestructura. La competencia de microrredes comunitarias NY Prize será administrada por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de New York (por sus siglas en inglés, “NYSERDA”), con el apoyo de la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador Cuomo.

El presidente de Energía y Finanzas Richard Kauffman dijo, “Las microrredes comunitarias pueden proteger a los residentes y a las empresas de algunos de los efectos devastadores vistos después de tormentas como Sandy, Irene y Lee, y me complace ver que muchas de las ciudades y los pueblos de New York más afectados por estas tormentas han entrado en la primera fase de la competencia NY Prize. La tecnología de microrredes es solamente un componente de los esfuerzos del Estado por construir una infraestructura energética que sea más resistente, confiable y eficiente”.

El presidente y director general de NYSERDA John B. Rhodes dijo, “Bajo el plan REV del Gobernador Cuomo, el Estado sigue transformando la manera en que se distribuye la electricidad. Estos ganadores están a la vanguardia del esfuerzo para capturar los beneficios de invertir en una microrred comunitaria. Esta innovadora solución traerá mayor confiabilidad eléctrica a los residentes y a las empresas de estas comunidades, ya que reducirá los cortes de energía, protegerá al medio ambiente y reducirá la presión sobre la red”.

El director ejecutivo de la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador Jamie Rubin dijo, “La supertormenta Sandy y otras tormentas recientes reafirmaron la necesidad de infraestructura resistente en todo el Estado de New York y en particular necesitamos tener acceso a electricidad de respaldo para activos que alimentan a nuestras comunidades y aceleran la recuperación. A través de la terminación de las microrredes de NY Prize, el Estado, bajo el liderazgo del Gobernador Cuomo, de nuevo se está posicionando como líder en el desarrollo de soluciones innovadoras que nos harán mejores y más fuertes. Al solicitar innovaciones de las empresas, los empresarios y las compañías eléctricas más brillantes de todo el Estado y de la nación, y al complementar esto con otras medidas de resistencia que son impulsadas por los

programas comunitarios de NY Rising, esta competencia busca inspirar a una nueva generación de electricidad basada en la comunidad y llevarnos un paso más cerca de un New York reimaginado”.

Los estudios de factibilidad de microrredes ganadores incluyen a:

Long Island - The Long Island Community Microgrid Project, Condado de Suffolk

El proyecto evaluará la idoneidad de integrar la energía solar y el almacenamiento de energía para compensar la demanda de electricidad en una comunidad en la que la población aumenta cinco veces en el verano, y que además sufre de serias tormentas marinas todo el año. Bajo este proyecto, la comunidad estudiará instalar hasta 15 megawatts (MW) de energía solar en combinación con un sistema de almacenamiento de energía de 25 megawatt-hora, que proporcionaría energía solar a la comunidad por la noche y a servicios vitales durante un corte. Un megawatt puede cubrir las necesidades de energía de 200 casas promedio.

Nivel Sur – Sistemas de Electricidad, Gas y Agua de Bath, Condado de Steuben

El proyecto combinaría energía de la red de distribución con una gran instalación de digestión anaeróbica (gas a energía) que generaría electricidad al descomponer desechos orgánicos del centro de tratamiento de aguas residuales del condado y de otras fuentes. Este sistema permitiría a la comunidad seguir recibiendo electricidad en caso de un corte en la red de distribución. Bath sufrió de un largo corte de energía en febrero de 2014, así como los costos de energía mayores a los normales en esa ocasión. Dado que muchos residentes del pueblo utilizan calefacción eléctrica, esto dejó a muchos residentes sin calefacción y con costos de electricidad más altos durante un crudo invierno.

Nivel Sur, Villa de Sherburne, Condado de Chenango

El proyecto sería alimentado en parte con cogeneración (CHP) y con fuentes renovables. Esta comunidad rural de 1,300 habitantes ha sido propensa a los cortes de energía, especialmente por tormentas de verano. Servicios vitales como los departamentos de bomberos y policía, el Ayuntamiento, una clínica de salud y el centro de tratamiento de aguas residuales no cuentan con generación de electricidad de respaldo, y recibirían electricidad a través de una microrred en caso de un corte.

New York Oeste – Departamento Eléctrico de la Villa de Westfield, Condado de Chautauqua

El proyecto consistiría de una instalación de 2 MW o más grande para complementar la electricidad de la red de distribución. La villa recibe electricidad de una sola línea de electricidad, y si esa línea falla los 3,200 residentes de la comunidad pierden el suministro eléctrico. Dado que muchos habitantes locales dependen de la electricidad para sus calentadores, un corte de energía muy largo causaría problemas exagerados a muchos habitantes en los meses más fríos. El departamento además proporciona el vital servicio eléctrico a los departamentos de bomberos y de policía, a las plantas tratadoras de agua y a los servicios médicos.

New York Oeste – Campus Médico Buffalo Niagara, Condado de Erie

El proyecto surtiría de energía eléctrica tanto al campus médico con 12,000 empleados como al vecindario adyacente de Fruit Belt. Esta microrred autosustentable combinaría electricidad de la red de distribución con energía solar y un sistema local de cogeneración para aumentar la eficiencia. El sistema tendría la ventaja adicional de surtir de electricidad al Campus Médico y a la comunidad circundante en caso de un corte de electricidad.

Acerca de Reformando la Visión de la Energía

Bajo la iniciativa Reformando la Visión de la Energía del Gobernador Cuomo, el Estado de New York impulsará la innovación de energía limpia, traerá nuevas inversiones y mejorará las opciones para los consumidores mientras protege el medio ambiente y energiza la economía de New York. Este enfoque pionero ofrece a los neoyorquinos nuevas oportunidades para el ahorro de energía, la generación de energía local, y una mayor confiabilidad. Para lograr el desarrollo económico y los objetivos ambientales del Estado, Reformando la Visión de la Energía abarca iniciativas en todo el estado, como el Fondo de Energía Limpia y \$1 mil millones del NY Green Bank para superar los obstáculos del mercado y atraer el capital privado. Al dar poder a las comunidades y crear empleos a través de programas como Community Solar NY y K-Solar para escuelas, el concurso NY Prize de \$40 millones para microrredes comunitarias, y la iniciativa de NY Sun por \$1 mil millones, New York está aprovechando los recursos del estado para integrar los recursos energéticos locales y satisfacer las necesidades de las comunidades de New York.

###

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