

Para publicación inmediata: 06/03/2015 GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO QUE INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE ROCHESTER DEVELA CENTRO DE PROTOTIPOS DE BATERÍAS CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

El nuevo centro colaborará con empresas y universidades para desarrollar baterías y capacitores de próxima generación

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que el Instituto de Tecnología de Rochester (por sus siglas en inglés, "RIT") develó su nuevo Centro de Prototipos de Baterías, una instalación de vanguardia de \$1.5 millones que realizará investigaciones y colaborará con empresas de todo el estado en esta industria en rápido crecimiento. El centro es parte de un plan para crear un centro de baterías y almacenamiento de energía en la región, una prioridad del Consejo Regional de Desarrollo Económico de Finger Lakes. El Centro de Prototipos de Baterías de RIT fue posible gracias al apoyo de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de New York (por sus siglas en inglés, "NYSERDA"), el Consorcio de Tecnología de Baterías y Almacenamiento de Energía de New York (por sus siglas en inglés, "NY-BEST") y Empire State Development, la agencia de desarrollo económico del estado.

"Este proyecto está entre las principales prioridades del Consejo Regional de Desarrollo Económico de Finger Lakes y demuestra lo que es posible cuando la industria privada se asocia con las universidades de investigación de clase mundial de New York", dijo el Gobernador Cuomo. "Esta instalación será un recurso vital para empresas de todo el país y ayudará a cimentar el estatus de Rochester como el epicentro del almacenamiento de energía de próxima generación".

Después de la ceremonia de corte del listón, RIT ofreció recorridos y recibió a casi 50 ejecutivos de la industria para un taller sobre cómo pueden usar el nuevo centro. El centro, ubicado en Institute Hall de RIT, colaborará con compañías para hacer prototipos de la siguiente generación de baterías recargables (como litio ion) en un tamaño reconocido por la industria y típico del utilizado en electrónica de consumo, incluyendo teléfonos celulares. Aunque las aplicaciones finales para estas nuevas baterías incluirán el almacenamiento para el transporte y la red de distribución, este tamaño es un estándar reconocido para probar y evaluar nuevos prototipos. Las compañías pueden utilizar el equipo del laboratorio para realizar sus propias pruebas o contratar a RIT para que haga el trabajo.

Varias compañías ya han pedido informes sobre cómo trabajar en el Centro de Prototipos de Baterías de RIT, que será dirigido por los científicos investigadores de RIT Christopher Schauerman y Matt Ganter. En el centro también se realizará investigación financiada con subsidios, y se desarrollará un curso para entrenar a los estudiantes en lo relacionada a la creciente industria de las baterías y educar a los profesores sobre las capacidades del laboratorio.

El centro consiste de espacios para conferencias, oficinas y almacenamiento, así como un cuarto seco de vanguardia, el equivalente de la industria a un "cuarto estéril", en donde pueden fabricarse baterías. La humedad y condensación son nocivas para el desempeño de una batería, así que el ambiente seco—menos de 0.5 por ciento de humedad relativa—es esencial. Las baterías pueden fabricarse en la línea semiautomática para prototipos, que mejora en gran medida la calidad y la capacidad de replicar el producto, en comparación con baterías hechas a mano en un laboratorio. Las baterías pueden entonces probarse en una de dos cámaras ambientales, en donde puede medirse su desempeño en una variedad de condiciones, entre ellas calor y frío extremos.

El centro ha sido diseñado para ser flexible, de modo que puede adaptarse conforme cambien las tecnologías de fabricación de baterías y ajustarse para hacer prototipos de baterías más grandes, como las usadas en aplicaciones de transporte y distribución eléctrica.

Gran parte del equipo del Centro de Prototipos de Baterías fue fabricado por SoLith, una compañía italiana especializada en equipo de pruebas para manufactura de baterías.

"El Centro de Prototipos de Baterías de RIT abrirá el potencial de largo alcance de las empresas del Estado de New York, dándoles acceso a un recurso en el campo de almacenamiento de energía que resultará en nuevos desarrollos y comercialización de esas tecnologías", dijo la Teniente Gobernadora Kathy Hochul. "Al promover más sociedades académico-industriales para investigación y desarrollo, el Estado de New York está totalmente comprometido a ayudar a esas empresas a competir, innovar y prosperar en la economía del Siglo 21".

El vicepresidente de Investigación y decano asociado Ryne Raffaelle dijo, "El Centro de Prototipos de Baterías de RIT será un recurso tremendo para empresas nuevas, compañías establecidas e investigadores que busquen hacer prototipos con una amplia gama de materiales para baterías. Estamos orgullosos de formar parte del creciente ecosistema del almacenamiento de energía en el Estado de New York y agradecidos con nuestros socios de NY-BEST, NYSERDA y ESD por su apoyo para hacer realidad esta instalación".

El presidente y director general de NYSERDA John B. Rhodes dijo, "El Centro de Prototipos de Baterías de RIT destaca el compromiso del Gobernador Cuomo de desarrollar un ecosistema de energía limpia en la región de Finger Lakes que está

proporcionando soluciones atractivas a los retos del almacenamiento de energía. El Centro ofrecerá a las compañías de todo el Estado de New York, desde las empresas nuevas a las ya establecidas, la capacidad de probar y hacer prototipos con los materiales más prometedores para baterías y de acelerar nuestro camino a sistemas energéticos más limpios, asequibles y confiables".

El director ejecutivo de NY-BEST William Acker dijo, "NY-BEST está feliz de asociarse con el Estado de New York y RIT en el nuevo Centro de Prototipos de Baterías. El nuevo centro complementará los servicios ofrecidos en el Centro de Pruebas y Comercialización BEST y ofrecerá capacidades necesarias para hacer prototipos a empresas, investigadores y emprendedores que trabajan para avanzar la industria de las baterías. Al llenar huecos críticos en el proceso de desarrollo y comercialización del producto, el centro se convertirá en un componente importante del robusto ecosistema de baterías y almacenamiento de energía del estado, y apoyará más el crecimiento de esta próspera industria global en el Estado de New York".

El presidente, director general y comisionado interino de Empire State Development Howard Zemsky dijo, "El nuevo Centro de Prototipos de Baterías servirá como un puente entre la investigación académica en el campo del almacenamiento de energía y el desarrollo y comercialización de estas tecnologías. Felicidades a RIT por este hito, y espero ver las nuevas oportunidades económicas que su centro creará".

El gerente general de SoLith Alessandro Fossemo dijo, "SoLith es un orgulloso patrocinador de la línea de producción de Prototipos y Pilotos de Baterías de Litio Ion de RIT. Nos complace que nuestra visión de cómo mejorar el progreso en la investigación de baterías al poner herramientas de manufactura avanzada en manos de investigadores innovadores haya encontrado un hogar en RIT, un líder mundial en ciencia, ingeniería e innovación industrial".

El líder de la mayoría en la Asamblea Joseph D. Morelle dijo, "El nuevo Centro de Prototipos de Baterías de RIT será un tremendo activo que fortalece aún más la posición de nuestra región como líder global en investigación y desarrollo innovadores en energía. El anuncio de hoy es otro importante avance para nuestra economía y agradezco a RIT por su liderazgo y compromiso de hacer realidad el Centro de Prototipos".

El Senador Joe Robach dijo, "Cada empleo es de importancia crítica para la región de Rochester y para nuestra economía. RIT es la ubicación perfecta para este Centro de Prototipos de Baterías gracias en gran medida a sus preparados profesores y personal y al increíble talento de sus estudiantes. Esto no sólo creará empleos para nuestra fuerza laboral local, sino que ayudará a solidificar a Rochester como el líder en innovación energética en New York".

El Senador Patrick M. Gallivan dijo, "Esta instalación de vanguardia ofrece una oportunidad para Rochester y para todo el estado de convertirse en líder en investigación y desarrollo de tecnología para baterías y energía. Capitalizar este

mercado en rápido crecimiento fortalecerá la economía de New York al hacer crecer las empresas y crear empleos".

El Asambleísta Harry B. Bronson dijo, "Esta instalación es un gigantesco paso hacia el futuro, y aplaudo al Instituto de Tecnología de Rochester y a su Escuela de Ingeniería Kate Gleason y al Instituto Golisano de Sustentabilidad, la sociedad entre NYSERDA, NY-BEST y ESD y los socios industriales de todo el estado cuya meta es diseñar e implementar almacenamiento de energía de punta que beneficiará al público, al país y a nuestra economía y familias. Esta sociedad impulsa el liderazgo de RIT en el desarrollo de almacenamiento de energía que aumentará la competitividad económica. La investigación de RIT conservará a nuestra próxima generación competitiva en un entorno global".

Hay fotos disponibles aquí:

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCEquipment2Small 0.jpg

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCEquipment3small 0.jpg

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCStacker2small 0.jpg

https://www.governor.ny.gov/sites/governor.ny.gov/files/thumbnails/image/BPCStackers mall 0.jpg

###

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