



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 29 de agosto de 2012

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA \$20 MILLONES EN SOCIEDAD ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA DE NANOESCALA DE SUNY Y CERES TECHNOLOGIES EN EL CONDADO DE ULSTER

Se proyecta que la colaboración origine 250 puestos de trabajo en energía ecológica en el condado de Ulster y en todo el norte de Nueva York.

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció el día de hoy que el Consorcio Fotovoltaico de EE.UU. (PVMC, por sus siglas en inglés) y Ceres Technologies, un fabricante de nanotecnología con sede en Hudson Valley, han lanzado una sociedad de \$20 millones en la que Ceres se convertirá en uno de los primeros proveedores oficiales de equipos de fabricación para el PVMC. El PVMC tiene su sede en el Complejo de Nanotecnología de Albany de la Universidad de Ciencias e Ingeniería de Nanoescala (CNSE, por sus siglas en inglés).

El Teniente Gobernador Robert Duffy acompañó el día de hoy a los funcionarios de CNSE, PVMC y de Ceres Technologies en Saugerties para hacer el anuncio.

A través de su colaboración, Ceres proyecta que se crearán más de 250 puestos de trabajo de energía ecológica durante los próximos 5 años, incluyendo puestos de trabajo en investigación y desarrollo, así como en los centros de fabricación (incluyendo puestos eléctricos y mecánicos, de software, creación de planos, ingenieros de diseño y de oficio) en sus instalaciones y cadenas de suministro en Saugerties y Kingston, así como en CNSE en Albany. Para ayudar a esta sociedad, el Empire State Development le ha adjudicado \$764.000 en crédito fiscal Excelsior a Ceres, a través del Consejo Regional de Desarrollo Económico de Mid-Hudson.

“Esta importante expansión muestra que las inversiones que hemos realizado en la investigación de nanotecnología en la Región Capital están generando desarrollo económico y están creando puestos de trabajo en todo el estado”, dijo el Gobernador Cuomo. “Esta nueva sociedad público-privada muestra cómo es que el gobierno está trabajando con el sector privado para invertir en nuestro estado y desarrollar nuestra economía. Esperamos con ansias seguir asociados con el sector privado para expandir la nanotecnología en todas las regiones del estado”.

Spanish

El Teniente Gobernador Robert Duffy dijo, “al realizar inversiones críticas en el creciente sector de la nanotecnología, Nueva York ha hecho de la Región Capital y de Hudson Valley, el lugar donde estar para los fabricantes de nanotecnología. El Gobernador Cuomo ha ayudado a que Nueva York abra sus puertas a los negocios, enviando un mensaje a nivel mundial, que el estado está listo para ayudar a facilitar sociedades críticas entre el sector público y el sector privado, que crearán puestos de trabajo y desarrollo económico. Este otro emocionante anuncio para la creciente industria de la nanotecnología de Nueva York”.

El PVMC es un consorcio de \$400 millones para la investigación y el desarrollo (R&D, por sus siglas en inglés) colaborador entre la industria, la universidad y los socios del gobierno para acelerar el desarrollo, la comercialización y la fabricación de sistemas fotovoltaicos (PV, por sus siglas en inglés) solares de próxima generación. A través del acceso a programas, talento y centros de desarrollo y fabricación avanzada de clase mundial en CNSE y SEMATECH, el PVMC está proporcionando la base para las tecnologías y procesos de fabricación de innovadoras tecnologías solares.

El Presidente y Director Ejecutivo de Ceres Technologies Kevin Brady dijo, “Ceres Technologies está muy entusiasmado de trabajar en colaboración con la Universidad de Ciencias e Ingeniería de Nanoescala para brindar herramientas y equipos de energía solar avanzadas al Consorcio de Fabricación Fotovoltaica de EE.UU. Es emocionante desempeñar un papel clave en el esfuerzo nacional para acelerar el uso de energía ecológica en nuestros hogares y en nuestras empresas, y especialmente de tener la oportunidad de hacerlo en nuestro patio trasero, mientras incrementamos nuestra fuerza laboral de alta tecnología en el estado de Nueva York”.

El Vicepresidente y Director Ejecutivo Sénior de CNSE Dr. Alain E. Kaloyeros dijo, “esta sociedad entre la universidad UAlbany NanoCollege y Ceres Technologies equilibra aún más las inversiones en visión pionera e innovadora del Gobernador Andrew Cuomo, en tecnologías de chips informáticos, al continuar desarrollando la economía en nanotecnología reconocida a nivel mundial de Nueva York. Al expandir el crítico ecosistema de fabricantes y proveedores de equipos, herramientas y materiales, mientras que al mismo tiempo ensambla capacidades de clase mundial en la industria de energía solar de rápido crecimiento, Nueva York se está estableciendo como un imán para las compañías globales líderes que saben que la innovación es esencial para el éxito tecnológico y económico en el siglo 21”.

Dan Armbrust, director ejecutivo de SEMATECH dijo, “como consorcio nacional liderado por la industria, el PVMC está uniendo la cadena de suministros con tecnologías y fabricación solar avanzada, así como está acelerando la ampliación y comercialización de sistemas PV de próxima generación y de bajo costo. Nos entusiasma asociarnos con Ceres para ayudar a introducir un avanzado equipo de deposición de capa delgada en nuestras instalaciones de desarrollo de fabricación, el cual está construido siguiendo la visión y el compromiso del Departamento de Energía de EE.UU. y del estado de Nueva York”.

Doug Hall, gerente de Carpetas de Iniciativa de Fabricación de PV de la Iniciativa SunShot del Departamento de Energía dijo, “estas avanzadas herramientas de fabricación le permitirán al PVMC

Spanish

liderar el módulo US CIGS y a la comunidad de la cadena de suministros, para hacer mejoras críticas en la eficiencia y el costo de tecnología solar de próxima generación. Estos avances impulsados por el PVMC desempeñarán un papel importante para asegurar la competitividad nacional entre la industria solar a nivel mundial de rápido crecimiento”.

El Senador John J. Bonacic dijo, “esta sociedad traerá cientos de puestos de trabajo en energía ecológica a Saugerties y Kingston; la ciencia e ingeniería de nanoescala son la columna vertebral del futuro económico de nuestro estado. Sin duda, esta unión promoverá y reforzará la investigación y el desarrollo de sistemas fotovoltaicos solares. Me enorgullece que un fabricante de nanotecnología propio del condado de Ulster, Ceres Technologies, se haya convertido en el primer proveedor oficial de equipos para el PVMC”.

El miembro de la Asamblea Legislativa Pete López dijo, “promover la innovación y la tecnología es crítico para la región y para el estado como uno solo si nuestras empresas van a seguir siendo competitivas en todo el mundo. Esta sociedad entre Ceres Technologies y la Universidad de Ciencia e Ingeniería de Nanoescala de SUNY es una en la que el Gobernador Cuomo y mi oficina están trabajando dinámicamente para que se repita en Hudson Valley y más allá. Alentamos a que otras empresas refuercen sus relaciones con nuestro estado y universidades públicas para aumentar este esfuerzo por crear más puestos de trabajo y más oportunidades para asegurar el futuro económico de Nueva York”.

Ceres se unirá al PVMC como miembro esencial y se desempeñará como socio clave en el establecimiento de un centro de desarrollo de fabricación avanzada en CNSE, para permitir un rápido prototipo de dispositivos solares innovadores. Al hacerlo, el PVMC estará liderando el esfuerzo nacional para reducir el costo de sistemas de energía solar instalada, de \$5 por vatio a menos de \$1 por vatio en los próximos 10 años.

Ceres le proporcionará al PVMC dos herramientas de deposición de vacío de capa delgada que son críticas para la fabricación de dispositivos de células solares avanzadas en sustratos flexibles, utilizando seleniuro galio indio, conocido como tecnologías PV en base a CIGS. Estas células solares en base a CIGS representan la próxima generación de sistemas fotovoltaicos solares, ofreciendo un rendimiento mejorado a un precio reducido de fabricación e instalación.

Acerca de la Universidad de Ciencia e Ingeniería de Nanoescala

UAlbany CNSE es el primer instituto en el mundo dedicado a la educación, investigación, desarrollo y despliegue en disciplinas emergentes en nanociencias, nanoingeniería, nanobiociencias y nanoeconomía. Con más de \$14.000 millones en inversión de alta tecnología, CNSE representa la empresa de investigación impulsada por una universidad más avanzada del mundo, ofreciendo a los estudiantes una experiencia académica única en su especie y proporcionándoles a más de 300 socios corporativos acceso a un ecosistema incomparable para la R&D de vanguardia en la comercialización de innovaciones nanoelectrónicas y nanotecnológicas. El impacto de CNSE se extiende hasta el norte de Nueva York, incluyendo su Complejo de Nanotecnología en Albany, un megacomplejo de 800.000 pies cuadrados con

la única oblea de 300 mm totalmente integrada, prototipo piloto de chips informáticos y línea de demostración en salas estériles de 85.000 pies cuadrados con capacidad de Clase 1. Más de 2.700 científicos, investigadores, ingenieros, estudiantes y personal docente trabajan aquí, provenientes de compañías que incluyen IBM, Intel, GlobalFoundries, SEMATECH, Samsung, TSMC, Toshiba, Applied Materials, Tokyo Electron, ASML y Novellus Systems.

Existe una expansión en progreso, parte de la cual albergará al primer Consorcio Global 450 mm del mundo, añadirá casi 500.000 pies cuadrados de infraestructura de próxima generación, 50.000 pies cuadrados adicionales de salas estériles con capacidad de Clase 1 y más de 1.000 científicos, investigadores e ingenieros de CNSE y corporaciones globales. Además, el Centro de Desarrollo de Energía Solar de CNSE en Halfmoon ofrece una línea de prototipo y demostración de células solares de capa delgada CIGS de próxima generación. El Centro de Excelencia en Tecnología y Comercialización de Sistemas Inteligentes (STC, por sus siglas en inglés) de CNSE en Rochester, ofrece capacidades de vanguardia para la fabricación y empaque de MEMS. CNSE también cofundó y maneja operaciones en el Centro de Comercialización de Chips Informáticos en SNUYIT en Utica y es cofundador de Aceleración de Innovación y Comercialización Nanotecnológica en Syracuse. Para obtener información visite www.cnse.albany.edu.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov

Estado de Nueva York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418