



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Para publicación inmediata: 16 de julio del 2014

ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO QUE SEMATECH E IBM SE UNEN A SOCIEDAD DE \$500 MILLONES CON EL ESTADO PARA DESARROLLAR ELECTRÓNICA DE POTENCIA DE PRÓXIMA GENERACIÓN, CREANDO MILES DE EMPLEOS EN ROCHESTER Y NORTE DEL ESTADO

Encabezan SEMATECH e IBM el Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia para desarrollar la siguiente generación de materiales y procesos usados en semiconductores de banda prohibida ancha en sociedad con el Colegio de Ciencia e Ingeniería a Nanoescala de SUNY

El consorcio creará miles de empleos en el norte de New York durante los próximos cinco años, incluyendo 500 empleos en Rochester

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que el Estado se asociará con más de 100 empresas privadas, encabezadas por SEMATECH e IBM, para lanzar el Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia de New York. El consorcio invertirá más de \$500 millones y creará miles de empleos altamente especializados y pagados en el norte de New York durante los próximos cinco años, incluyendo al menos 500 en Rochester, enfocados al desarrollo y manufactura de la siguiente generación de materiales usados en semiconductores.

“Esta sociedad en Rochester continuará con el éxito de la industria de nanotecnología que ha colocado a la economía del norte del Estado en una trayectoria muy diferente y que está marcando una diferencia real en nuestras comunidades”, dijo el Gobernador Cuomo. “La nanotecnología ya no es sólo producto de la Región Capital – la revolución se ha propagado a todo New York, avanzando nuestra capacidad de competir a escala internacional y de atraer empleos e inversiones a este estado. Para conservar aquí a las empresas debemos mantenernos a la vanguardia, y esta inversión en Rochester está haciendo exactamente eso, construir, conservar y atraer a la fuerza laboral y las empresas de mañana”.

El Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia de New York (por sus siglas en inglés, “NY-PEMC”) es una sociedad público-privada que ayudará a desarrollar la próxima generación de materiales usados en semiconductores en instalaciones de investigación y desarrollo propiedad del Estado.

Administrada a través de los recién fusionados Colegio de Ciencia e Ingeniería a Nanoescala de SUNY (por sus siglas en inglés, “CNSE”) e Instituto de Tecnología de SUNY (por sus siglas en inglés, “SUNYIT”),

Spanish

esta siguiente generación de semiconductores permitirá a los dispositivos de potencia ser más pequeños, rápidos y eficientes ya que el material actual, el silicio, ha alcanzado sus límites.

El Teniente Gobernador Robert J. Duffy dijo, “New York es un lugar atractivo para hacer negocios para empresas de todo el mundo, y esta sociedad es otro ejemplo del compromiso del Gobernador de sobresalir en esta industria. Gracias al Gobernador Cuomo, el Estado de New York está a la vanguardia de la innovación en tecnología y manufactura, atrayendo con ello los empleos altamente especializados y de calidad que están cada vez más en demanda en la economía de hoy. Anticipo un futuro brillante para NY-PEMC, y agradezco a todos nuestros socios por hacer realidad esta sociedad”.

El Dr. Roland D. Goldblatt, presidente y director general de SEMATECH, dijo, “Gracias a la previsión y clara comprensión del Gobernador Cuomo de cómo aprovechar mejor los tremendos recursos que tenemos en el Estado de New York –universidades de clase mundial, empresas de vanguardia del sector privado y una excelente fuerza laboral en todo el estado- el Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia es un esfuerzo atractivo y revolucionario que solidificará aún más el continuo liderazgo del Estado de New York en investigación y desarrollo y manufactura de alta tecnología. Para estar a la altura de los retos actuales y futuros, debemos reexaminar cuidadosamente nuestras prioridades y redefinirnos como una cultura orientada al desempeño y a objetivos, que es exactamente lo que el Gobernador está haciendo, y él indudablemente ha colocado sólidos cimientos para el crecimiento y la prosperidad al abrir a New York para hacer negocios”.

El sitio actuará como una instalación global de “innovación abierta” compartida por los usuarios, que permitirá la expansión y crecimiento de importantes socios corporativos, así como de pequeñas y medianas empresas con un énfasis particular en firmas y empresas propiedad de mujeres y de minorías.

El Dr. Alain Kaloyeros, director general y directivo a cargo de SUNY CNSE/SUNYIT, dijo, “El Gobernador Cuomo está comprometido a hacer las inversiones estratégicas necesarias que han hecho del Estado de New York un líder en investigación y desarrollo y comercialización de alta tecnología, lo que ha transformado el panorama de negocios del Estado. La electrónica de potencia es uno de los mercados globales de más rápido crecimiento, y New York está posicionado para estar a la vanguardia en su refinamiento continuo. Asociar los recursos de investigación y desarrollo de clase mundial de CNSE con los conocimientos combinados de nuestros socios corporativos y universitarios generará tremendos avances para las comunidades empresarial, tecnológica y académica. Agradecemos al Gobernador y nos sentimos muy optimistas respecto al éxito del NY-PEMC”.

SEMATECH e IBM serán los socios líderes en la fábrica de Rochester, que investigará y desarrollará tecnología de próxima generación para dispositivos de nitruro de galio (GaN). Esto se suma al anuncio hecho ayer por el Gobernador de que GE encabezará la planta de Albany para desarrollar y producir obleas de 6” de carburo de silicio de bajo costo y alto desempeño. Tanto los dispositivos basados en GaN que serán desarrollados en Rochester como los dispositivos de SiC de Albany tienen un mejor desempeño que el silicio puro (Si) en áreas que incluyen densidad de potencia, desempeño, confiabilidad y eficiencia. Hay incontables aplicaciones para GaN, incluyendo control de temperatura y

administración de infraestructura de alto valor (como centros de datos y plantas automatizadas de manufactura), respaldo y soporte de instalaciones de misión crítica (hospitales, departamentos de bomberos, edificios gubernamentales, etc.), desarrollo de energía verde, vehículos eléctricos, trenes de pasajeros, aviones y barcos militares y comerciales, y diseño de redes inteligentes de distribución eléctrica.

El líder de la mayoría en la Asamblea Joseph D. Morelle dijo, “Usando el éxito del modelo de Albany, Rochester ha visto una gran cantidad de desarrollos, inversiones y creación de empleos en el sector de nanotecnología. Esta combinación de innovación y sociedades dirigidas seguirá haciendo crecer esta industria que ya está en expansión. Agradezco al Gobernador por su compromiso con Rochester, así como a nuestros socios corporativos y a CNSE por unirse y hacer avanzar a New York en términos de liderazgo en la industria y creación de empleos”.

El Senador Joe Robach dijo, “Vivimos en un New York del Siglo 21, y gracias al Gobernador estamos a la vanguardia del desarrollo de tecnologías modernas. Esta sociedad no sólo creará empleos para Rochester, sino que será un catalizador para más crecimiento de la industria y para un impulso continuo del desarrollo de alta tecnología en la región. Felicito al Gobernador, a nuestros socios privados y a CNSE por su dedicación y éxito en volver a hacer de la innovación en alta tecnología algo de lo que la gente de New York puede estar orgullosa”.

La sociedad es habilitada gracias a la iniciativa de exención de impuestos START-UP NY, además de \$135 millones en fondos del Estado de New York proporcionados al CNSE para el establecimiento de las instalaciones de NY-PEMC, que atraerán \$365 millones en fondos privados y conocimiento para apoyar el personal, equipo y flujo de procesos, instalación de herramientas, instalaciones y materiales para una inversión total a 5 años por \$500 millones. La colaboración con el CNSE permitirá la expansión y crecimiento tanto de grandes socios corporativos como de empresas medianas y pequeñas con un vibrante ecosistema de dispositivos de electrónica de potencia e integración de sistemas.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov

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

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE

Spanish