



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 10월 10일

**CUOMO 주지사, MOHAWK VALLEY를 뉴욕의 나노테크 연구 중심지로 만들 150억 달러 규모의  
'NANO UTICA' 공공-민간 투자를 발표**

**주요 기술업체의 투자로 1,000개의 새로운 일자리가 만들어지고, SUNYIT에 건설 중인 Nano Utica를  
개시할 컴퓨터 칩 상용화 컨소시엄 구축 예정**

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 세계적인 기술업체 6곳이 150억 달러를 투자하여 뉴욕주에서 두 번째로 큰 나노기술 연구 및 개발센터인 'Nano Utica'를 형성할 계획을 발표했습니다. SUNY College of Nanoscale Science and Engineering(SUNY CNSE)과 SUNY Institute of Technology(SUNYIT)가 주도할 공공-민간 제휴로 1,000개 이상의 일자리가 Marcy에 있는 SUNYIT 캠퍼스에서 만들어질 것으로 예상됩니다.

이 세계적인 주요 기술업체로 구성될 이 Nano Utica 컨소시엄은 Advanced Nanotechnology Solutions Incorporated(ANSI), SEMATECH, Atotech를 비롯하여 IBM, Lam Research 및 Tokyo Electron을 포함한 SEMATECH와 CNSE 파트너 업체가 주도합니다. 이 컨소시엄은 CNSE-SUNYIT 컴퓨터 칩 상용화 센터를 본거지로 하여 Albany의 SUNY CNSE 캠퍼스에서 현재 ANSI, SEMATECH 및 업계 민간 파트너가 연구 및 개발 프로그램을 진행하면서 21세기 나노기술 혁신, 교육, 경제 개발의 중심지로서의 뉴욕의 입지를 더욱 확고히 할 계획입니다.

Cuomo 주지사는 “오늘 발표로 뉴욕은 Albany의 College of Nanoscale Science and Engineering의 획기적인 성공을 Utica에서 재현하고 있으며 민간 투자 부문에서 10억 달러 이상을 유치하고 1,000개 이상의 일자리를 창출할 길을 열고 있습니다.” “새로운 Nano Utica 시설은 Nano Utica를 위한 청정실 겸 연구 허브로서의 역할을 할 것이며 멤버들은 SUNYIT에서 교육을 받고 Mohawk Valley를 나노기술 연구 및 개발의 국제적 중심지가 되게 할 것으로 기대합니다. 이 파트너십은 뉴욕주의 경제를 21세기에 맞게 전환하고 세계적인 수준의 대학과 고급 인력의 장점을 활용하기 위한 집중적인 투자가 어떻게 이루어지는지 보여주는 예라고 할 수 있습니다”라고 말했습니다.

이 컴퓨터 칩 패키징 컨소시엄은 현재 SUNYIT 캠퍼스에서 진행되는 단지 내에서 진행되며 2014년 말에 문을 열게 될 것입니다. Nano Utica에서 활동하려는 주요 업체의 노력 덕택에 1억 2500만 달러

Korean

규모의 시설은 첨단 청정실, 실험실, 현장 교육, 직원 교육 시설, 통합 사무실을 포함한 새로운 협력을 수용하기 위해 253,000 평방 피트의 공간이 확장될 예정입니다. 이 청정실은 56,000 평방 피트 면적의 청정실이 2층으로 지어진 국내 최대 규모로서 처음 계획된 것보다 5배 이상의 규모로 지어질 예정입니다. 뉴욕주는 이 프로젝트를 지원하기 위해 10년 동안 Nano Utica 시설을 위한 새로운 장비 구매를 위해 2억 달러를 투자할 계획이며 민간 업체는 이 운동의 일환으로서 주 자금을 수령할 수 없게 됩니다.

실행 예정인 연구 및 개발에는 컴퓨터 칩 패키징과 리소그래피 개발 및 상용화가 포함됩니다. 이러한 단일 칩 시스템 기술혁신은 스마트폰, 태블릿, 노트북 컴퓨터, 게임용 3D 시스템, 초고속 및 보안 컴퓨터 서버 및 IT 시스템, 신규 의료용 센서 기술, 청정 에너지 및 환경 응용 프로그램 등을 포함한 새로운 기술 및 제품으로 소비자와 기업 시장에서 업계를 주도하게 될 것으로 기대됩니다.

혁신 기술 중심으로 경제 개발을 촉진하려는 뉴욕주의 노력의 일환으로 이 운동은 Marcy Nanocenter 제조시설 발전의 새로운 계기가 될 것으로 보입니다. CNSE는 Mohawk Valley EDGE와 협력하여 이곳의 개발을 주도하기 위해 노력하고 있으며 450mm 컴퓨터 칩 조립 시설 3곳의 건설을 지원할 능력을 갖추고 있습니다.

이러한 움직임의 한 예로서 업계 리더로서의 25주년을 맞이한 SEMATECH는 CNSE와 협력하여 연구 및 개발 활동을 확장해갈 계획입니다. 이러한 노력은 모든 산업을 주도하는 더 작고, 빠르고, 강력한 컴퓨터 칩을 활성화하는데 중요한 첨단 리소그래피, 3D 패키징, 도량형 기술을 포함하여 나노전기의 최첨단 분야를 목표로 할 것입니다.

급증하는 스마트폰, 태블릿, 기타 모바일 장치의 시장에 힘입어 컴퓨터 칩 패키징은 거의 모든 업계에서 컴퓨터 칩 기술에 대한 의존도가 커지는 가운데 기술혁신을 주도하는 핵심적 요소가 되고 있습니다. 더 빠르고 더 강력한 칩의 개발은 회로 크기를 줄이는 것뿐만 아니라(현재 10억 개의 회로가 칩에 패키징됨) 회로를 연결하고, 전원을 공급하고, 열을 방출하는 도체의 패키징 기술의 개선에 따라 결정되며 고 있습니다.

Oneida 카운티 집행관 Anthony J. Picente, Jr.씨는 “오늘 발표로 우리는 카운티의 경제가 전환하는 모습을 다시 확인했습니다. Cuomo 주지사의 리더십과 파트너십으로 오늘의 성과를 거두었으며 주변에서 경제성장을 목격하기 시작할 것입니다. Oneida 카운티와 이 지역은 21세기 나노기술 혁신의 중심지가 될 것이라 믿습니다. 기업체들과 CNSE 및 SUNY IT와 같은 세계적인 대학들의 노력으로 이 기술은 경제 부활의 길을 열어줄 것입니다. 1,000개 이상의 하이테크 일자리. 15억 달러의 민간 투자. 2억 달러의 뉴욕주 투자. 뉴욕주, Mohawk Valley 및 Oneida 카운티는 이 역사적인 날을 기다려왔으며 마침내 그 날이 왔습니다”라고 말했습니다.

Joseph A. Griffo 상원의원은 “이 공공-민간 파트너십으로 SUNYIT와 나노기술 연구는 물론 Mohawk Valley 지역 전체의 미래를 위해 중요한 발걸음을 딛게 되었습니다. 하이테크 일자리와 새로운 민간 부문 투자를 유치하는 것은 지역 경제를 촉진할 훌륭한 방법이며 주지사가 이 파트너십을

가능하게 힘써 주신 것에 감사 드립니다”라고 말했습니다.

Anthony J. Brindisi 의원은 “Cuomo 주지사가 지속적이고 혁신적인 공공-민간 파트너십을 위해 헌신해준 것은 뉴욕주의 경제를 전환하는데 있어서 필수적인 것이었습니다. “Nano Utica” 프로젝트는 1,000개의 일자리 형성으로 Mohawk Valley에게 필요한 경제 활성화 요소를 제공할 뿐만 아니라 SUNYIT의 협력으로 이 프로젝트는 뉴욕이 오늘날과 같은 기술 시대에 리더이자 혁신가로서의 자리를 확고히 하도록 도와줄 것으로 기대됩니다.

Advanced Nanotechnology Solutions, Inc.의 Hector Ruiz 회장은 “우리 회사 직원들과 저는 혁신적 기술을 찾기 위해 노력하고 있으며 뉴욕은 이러한 투자와 일자리를 가져다 줄 최적의 장소라고 생각합니다. 전국, 전세계가 뉴욕을 주시하고 있으며 뉴욕은 인재, 마음가짐, 리더십이 반도체와 이를 활용하는 기술을 통해 전문적 나노 기술을 재활성화할 수 있는 장소입니다.

SEMATECH의 사장 겸 CEO인 Dan Armbrust씨는 “Cuomo 주지사가 이끄는 뉴욕주는 기술혁신을 촉진하고 연구, 개발, 제조를 연결하는 완전한 지역 생태계를 형성하는데 필요한 글로벌 리더십과 장기적 노력을 다시 한번 보여주고 있습니다. SEMATECH와 뉴욕주 및 SUNY College of Nanoscale Science and Engineering와의 장기적 제휴로 첨단 하이테크 기술을 제공함으로써 기업들의 중요한 요구사항을 해결할 수 있습니다. 뉴욕의 성장하는 기술업계에서 앞으로도 필수적인 기여를 할 수 있기를 바랍니다”라고 말했습니다.

Ann Jaga Jagannathan, Atotech USA의 반도체 담당 부사장은 “Cuomo 주지사의 리더십과 지원에 박수를 보내며 이 세계적인 수준의 컨소시엄의 일원으로서 CNSE 및 업계 동료들과 합류하게 되어 기쁘게 생각합니다. 이러한 협력은 차세대 반도체 기술을 발전시키는데 중요한 역할을 할 것이며 Atotech는 획기적인 노력의 일환으로서 독특한 기술로 기여하고 있어 자랑스럽습니다”라고 말했습니다.

SUNY의 Nancy L. Zimpher 총장은 “Cuomo 주지사는 일자리를 만들고 경제를 활성화할 나노기술 개혁을 뉴욕과 공립대학 시스템이 주도하도록 하고 있습니다. Utica에 대한 이 새로운 투자는 CNSE-SUNYIT 컴퓨터 칩 상용화 센터가 최고의 기업들을 Mohawk Valley로 불러들이고 인생을 바꿀 제품을 출시하는데 도움이 될 것이라 믿습니다”라고 말했습니다.

CNSE의 부총장 겸 CEO인 Alain E. Kaloyeros씨는 “이번 발표로 Andrew Cuomo 주지사는 21세기의 기술혁신 중심 경제에서 기업과 기술이 상호 촉매 작용을 하는 혁신적 전략을 세우고 있습니다. 공개적으로 진행되는 공공-민간 파트너십에 대한 주지사의 새로운 모델을 바탕으로 이 운동은 나노기술 업계의 세계적 중심지로서의 뉴욕의 인상을 더욱 확고히 하고 있습니다. 동시에 업계 요구사항을 해결할 첨단 연구 및 개발을 활성화하고, 뉴욕이 하이테크 일자리, 기업, 민간 투자 등을 끌어들이는 장소로 인식되도록 하여 Mohawk Valley와 모든 뉴욕 주민에게 혜택이 될 것입니다”라고 말했습니다.

Tokyo Electron Limited의 회장, 사장 겸 CEO인 Terry Higashi씨는 “College of Nanoscale Science and Engineering와 오랜 세월 제휴한 파트너이자 Cuomo 주지사의 뉴욕의 나노기술 부문 성장에 대한 비전을 적극 지지하는 업체로서 당사는 첨단 반도체 기술 부문을 이끌 최초의 컨소시엄 소식을 듣게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. CNSE 및 업계 파트너와 협력하여 앞으로도 소비자와 반도체 업계 모두에게 혜택이 될 기술혁신을 지원해가려고 합니다”라고 말했습니다.

Lam Research의 사장 겸 CEO인 Martin Anstice씨는 “이 컨소시엄은 뉴욕에 반도체 산업을 구축하려는 Andrew Cuomo 주지사의 리더십을 보여주는 증거입니다. College of Nanoscale Science and Engineering과의 파트너십을 바탕으로 한 이러한 협력이 이끌어낸 기술혁신은 우리 회사와 업계 전체에게 새로운 기회를 열어줄 것입니다”라고 말했습니다.

Applied Materials, Inc.의 Mike Splinter 회장은 “Applied Materials는 강력한 하이테크 생태계를 구축한 뉴욕에게 박수를 보내며 이러한 투자로 뉴욕의 반도체 산업이 성장하게 된 것을 기쁘게 생각합니다”라고 말했습니다.

Mohawk Valley EDGE의 Steve DiMeo 사장은 “Mohawk Valley의 역사상 분수령과 같은 순간은 1951년 뉴저지의 Watson Laboratories 직원을 Rome Air Development Center로 운송하기 위한 Erie 운하 건설과 오늘 Cuomo 주지사가 Nano Utica에서 단일 칩 시스템 기술과 패키징에 초점을 맞출 기업의 컨소시엄을 발표한 일입니다. 오늘 발표는 R&D 활동을 첨단 제조 기회로 전환하도록 하고 Cuomo 주지사가 경제 기회를 가속화하기 위해 대학을 활용한다는 전략의 핵심 부분을 확인하기 위해 SUNYIT에 450 MM 활성화 반도체 캠퍼스를 건설하기 위해 G450 PILOT 시설을 확장한다는 CNSE의 지난 달의 발표를 뒤따른 것이었습니다. SUNYIT에서의 활동은 Stanford University의 물리적 자산을 사용하여 실리콘 밸리를 건설한 Palo Alto 모델의 상당 부분을 따르고 있습니다”라고 말했습니다.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418