



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 7월 15일

**CUOMO** 주지사, 차세대 파워 일렉트로닉스 개발을 위해 GE를 선두로 한 100개 업체들이 뉴욕주와 5억 달러 규모의 제휴에 참여함으로써 뉴욕주 수도권과 북부 지역에서 수 천 개의 일자리를 창출한다는 계획 발표

*GE, SUNY College of Nanoscale Science and Engineering 과 제휴하여 넓은 대역 간격 반도체에 사용되는 차세대 소재 및 공정을 개발하기 위해 파워 일렉트로닉스 제조 컨소시엄을 주도*

*향후 5년 동안 수도권의 500개 일자리를 포함하여 뉴욕주 북부 지역에서 수 천 개의 일자리를 창출하기 위한 컨소시엄*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕주가 GE를 선두로 한 100여 개 민간 기업과 제휴하여 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조업 컨소시엄(New York Power Electronics Manufacturing Consortium)을 개시한다고 발표했습니다. 이 컨소시엄은 5억 달러 이상을 투자하여 향후 5년 동안 반도체에 사용하는 차세대 소재를 개발 및 제조하는데 주력하여 수도권 지역의 500개의 일자리를 포함하여 뉴욕주 북부 지역에서 수 천 개의 일자리를 창출하게 될 것으로 예상됩니다.

Cuomo 주지사는 “이번 제휴로 뉴욕주 북부 지역에서 수 천 개의 일자리가 만들어지고 수준 높은 교육을 받은 인재와 기존의 하이테크 연구 및 개발 센터가 활용될 것으로 기대합니다.” “파트너들의 지원으로 뉴욕주는 국제 시장에서 경쟁할 능력을 키우고 있으며 하이테크 소재를 개발 및 제조하기에 유리한 장소가 될 수 있도록 노력하고 있습니다. 이러한 투자와 제휴를 통해 미래의 인재를 활용함으로써 일자리를 창출하고 뉴욕주에 대한 장기적 투자가 늘어날 것입니다”라고 말했습니다.

뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조업 컨소시엄(NY-PEMC)은 주에서 소유하는 Albany의 R&D 시설에서 반도체에 사용할 차세대 소재를 개발할 계획입니다. 새로 합병한 SUNY College of Nanoscale Science and Engineering(CNSE)/SUNY Institute of Technology(SUNYIT)를 통해 관리되는 이 차세대 반도체를 통해 현재의 소재, 실리콘보다 더 작고, 빠르고, 효율적인 동력 장치를 만들 수 있게 될 것이며 이미 재정지원 혜택이 결정되었습니다.

GE의 회장 겸 CEO인 Jeff Immelt씨는 “GE는 차세대 동력 개발의 중심지인 뉴욕에서 진행되는 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조업 컨소시엄을 지원하는 것을 자랑스럽게 생각합니다. 제휴를 통해 신뢰성 있는 첨단 기술을 더 빠르고 저렴한 가격으로 시장에 진출시키고 있으며 고객과 전세계 업계에서는 생산성 향상과 더불어 어느 때보다 효율적으로 사업을 운영하고 있습니다. 뉴욕은 기업들에게 개방적인 곳이며 GE와 같은 기업들이 지속적으로 투자하고 성장할 수 있는 장소가 될 수 있도록 노력해주신 Cuomo 주지사에게 감사를 드립니다”라고 말했습니다.

이곳은 세계적인 “개방적이며 혁신적인” 편리한 공유 시설로서의 역할을 할 것이며 특히 MWBE 기업에 초점을 맞추면서 주요 기업 파트너들과 물론 중소기업(SME)의 확장과 성장을 가능하게 할 것으로 기대됩니다.

SUNY CNSE/SUNYIT의 CEO 겸 책임자인 Dr. Alain Kaloyeros는 “Cuomo 주지사는 부임한 직후부터 뉴욕주 자산에 대한 투자에 주력해왔으며 그 결과 뉴욕은 하이테크 R&D에 더욱 우호적이고, 민간 투자를 확대하고, 첨단 제조업의 효율성을 높이며, 일자리 창출에 더욱 신속성 있게 대응하게 될 것으로 기대하고 있습니다. 파워 일렉트로닉스는 가장 급성장하는 시장 중 하나이며 뉴욕은 지속적 성장 과정에서 이러한 움직임을 주도하고 있습니다. CNSE의 세계적 수준의 연구 개발 자원과 기업 및 대학의 전문 지식을 결합시킴으로써 기업, 기술 및 학계에 엄청난 발전을 이루게 될 것으로 기대합니다. 주지사에게 감사를 드리며 NY-PEMC의 성공을 기원합니다”라고 말했습니다.

GE는 이 컨소시엄을 주도하면서 CNSE Nano Tech 단지에 위치하면서 저렴하고 성능이 우수한 6인치 탄화규소(SiC) 웨이퍼를 개발 및 생산하게 됩니다. 이러한 SiC 기반 파워 일렉트로닉스 장치는 실리콘(Si)에 비해 더 높은 주파수와 온도를 처리하는 능력을 포함한 상당한 장점을 가지고 있으며 그 결과 부속물의 크기는 물론 여과 및 냉각 시스템 비용을 줄여줄 수 있습니다. 또한 이 장치는 유사한 Si 장치 크기의 절반에 불과해 전력의 밀도와 신뢰성을 높여줍니다. 현재 형태의 SiC 기술은 중소기업에게 엄두도 못 낼 정도로 부담이 될 수 있습니다. 모든 NY-PEMC 파트너 업체들은 GE 덕분에 첨단 6인치 SiC 톨 및 기본 공정 흐름을 이용할 수 있게 되는데 그 결과 생산량이 많고, 비용이 효율적인 제조업에 대한 준비를 더욱 개선할 수 있게 될 것입니다.

상원 공동 리더인 Dean Skelos씨는 “이 새로운 컨소시엄과 주요 신규 투자는 뉴욕주 북부 지역에 긍정적인 경제적 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 세계적 차원에서 이번 발표는 반도체에 사용되는 소재를 전환시킬 첨단 연구, 개발 및 제조에 관한 것이며, 지역사회 차원에서 볼 때 근로자 가족에게 1000개의 새로운 일자리를 제공하는 것이 됩니다. 저는 주지사, GE의 Jeff Immelt CEO, 이번 프로젝트에서 제휴한 기타 수 많은 기업 리더들과 함께 하게 되어 기쁘게 생각합니다.”

Sheldon Silver 하원 대변인은 “약 20년 전 나노기술의 발전에 투자할 기회가 있었으며 투자를 했습니다. 투자 성과는 긍정적이었으며 뉴욕은 이제 나노기술 R&D, 제조업 및 상용화 부문에서 세계적 중심지가 되었습니다. 오늘 GE가 주도하는 투자자 그룹과 CNSE가 제휴했다는 것을 발표하게 되어 기쁘게 생각하며 GE는 차세대 반도체 소재를 생산하고 수많은 일자리를 생성하는 기술 및 제조업 부문에서 오랜 세월 미국의 혁신 기업이자 세계적 리더로 인정 받은 업체입니다.

이것은 우리의 경제 개발 전략이 효과적이었음을 입증하는 예입니다. 하원 다수당의 동료 의원들과 저는 앞으로도 Cuomo 주지사, Dr. Kaloyeros, 상원의 동료 의원들과 협력하여 뉴욕주 전역에서 이러한 제휴관계와 기회를 이어갈 것입니다”라고 말했습니다.

Hugh T. Farley 상원 의원은 “수도권 지역에서는 나노기술에 대한 투자 성과를 확인하고 있는데 투자를 활용하고 일자리를 크게 확대하고 있습니다. 기술 혁신과 제조업을 통합시키면서 주요 기업들과 제휴한다면 업계의 선두를 지키는 뉴욕의 지위를 더욱 확고히 하게 될 것입니다. Cuomo 주지사, State University of New York, 지역 제조업체들과 협력하여 뉴욕의 경제 전망을 더욱 강화해가게 되기를 바랍니다”라고 말했습니다.

Cecilia Tkaczyk 상원 의원은 “새로운 첨단 기술을 개발하고 구현하는 것은 경제 개발과 일자리 창출을 위해 절대적으로 중요한 일입니다. 이러한 공공-민간 제휴는 하이테크 개발의 촉매로 작용할 것이며 뉴욕주 북부 지역에 수 백 개의 일자리를 만들게 될 것입니다. Cuomo 주지사가 이 업계와 경제를 성장시키기 위해 집중적으로 노력해준 것에 박수를 보내며 모든 민간 부문 파트너들이 제휴관계를 위해 노력해준 것에 대해 칭찬하고 싶습니다”라고 말했습니다.

Neil Breslin 상원 의원은 “오늘 발표는 뉴욕주가 전국 및 국제적 차원에서 기술 혁신을 위해 경쟁하기 위해 반드시 필요한 제휴라는 점을 주지사가 숙지하고 있음을 명확하게 보여주는 증거입니다. 이번 제휴로 수 백 개의 일자리가 생기는 것은 물론 더 많은 투자를 유치하고 수도권에 더욱 관심을 가지게 하는 계기가 될 것입니다. 주지사, Dr. Kaloyeros, GE 파트너들이 지역 및 뉴욕주 경제 성장을 위해 부단하게 노력하고 이 지역에 일자리를 만들어준 것에 감사 드립니다”라고 말했습니다.

Phil Steck 하원 의원은 “기술 혁신이 진행되고 성장할수록 집중적 투자를 하고 주요 기업들과 제휴하여 뉴욕주가 관련 기술을 전환하도록 하는 것이 중요합니다. Cuomo 주지사가 이 점을 파악하고 공공 민간 제휴를 효과적으로 이행하도록 도와준 것에 감동했으며 그 결과 기술혁신을 효과적으로 전개하고 상당한 일자리 창출의 효과로 이어질 것이라 생각합니다”라고 말했습니다.

Angelo Santabarbara 의원은 “이러한 제휴는 수도권 지역의 일류 기업이 모인 성공적인 신규 기술 단지과 같은 최고의 자산과 결합되어 약 500개의 일자리를 만들게 되었습니다. 이 지역에서 생활하고 일하는 주민들에게는 큰 희소식이며 Cuomo 주지사가 이러한 잠재력을 파악하여 실현하도록 해주신 것에 감사 드립니다”라고 말했습니다.

Patricia Fahy 여성의원은 “이러한 공공-민간 제휴는 수도권 지역에 수 백 개의 일자리를 제공할 뿐만 아니라 CNSE로 얻은 엄청난 성과를 이어가게 될 것입니다. 업계에서 우리 지역과 뉴욕주가 특히 장점으로 내세울 수 있는 것은 성장 기회를 파악하고 발전시키는 능력이며 오늘 발표가 바로 이점을 입증했습니다. Cuomo 주지사는 물론 CNSE와 GE의 비전과 지도력에 박수를 보내며 이들의 노력으로 이번 제휴를 성사시켰습니다”라고 소감을 말했습니다.

John T. McDonald III 의원은 “주지사가 공공과 민간 부문을 통합하여 경제 성장을 위한 최선의 방법을 찾는 것을 크게 칭찬하고 싶습니다. 이번 제휴는 뉴욕의 모든 주민들에게 보람찬 투자가 될 것이며 번성하고 현대화된 방법으로 일자리를 창출하는데 있어서 중요한 역할을 하고 있습니다. Cuomo 주지사, CNSE, 민간 파트너가 협력하여 경제를 활성화하고 일자리를 창출할 의견을 내준 것에 감사 드립니다”라고 말했습니다.

Schenectady 카운티의 입법기관 회장인 Anthony Jasenski씨는 “뉴욕에서 무엇보다 우선적으로 첨단 기술을 위한 길을 열고 일자리 증가를 위해 지속적으로 노력해주신 주지사님께 감사 드립니다. Schenectady 카운티는 기술혁신의 본거지였으며 Schenectady 카운티와 수도권 지역 전역에서 수준 높은 제조업 관련 일자리가 늘어난 것을 모든 주민이 크게 반기고 있습니다”라고 말했습니다.

Niskayuna Town의 Joe Landry 감독자는 “NY-PEMC는 수준 높은 일자리에 대한 급증하는 수요를 충족시킨다는 목적을 가진 민간 및 공공 협력의 멋진 사례입니다. 이번 제휴는 민간 투자를 촉진하며 일자리 성장에 적합한 환경을 조성할 것입니다. Cuomo 주지사가 수도권 지역의 경제 성장 및 안정화에 있어서 기술의 중요성과 잠재력을 인식해준 것에 감사하게 생각합니다”라고 말했습니다.

Schenectady 시장 Gary McCarthy씨는 “Schenectady시가 전국적이며 세계적으로 매력적인 비즈니스 장소가 되게 하려면 수도권 지역에서 개발된 혁신적 첨단 기술을 양성하는 분위기를 만드는 것이 필수적입니다. Cuomo 주지사가 지속적으로 이러한 업계와 GE와의 제휴를 통해 일자리 창출을 중요하게 생각하는 점을 크게 반기며 이러한 성장과 성공적 성과는 앞으로도 이어질 것이라 생각합니다”라고 말했습니다.

Albany 카운티 행정관 Daniel McCoy씨는 “Albany 카운티는 CNSE의 중심지가 된 것을 자랑스럽게 생각하며 오늘 발표는 우리 지역에서 이룬 성공적 사례를 입증하는 또 다른 증거였습니다. 5억 달러 이상을 투자하고 500개 이상의 일자리를 창출하는 것은 지역 경제에 크게 기여할 것입니다. 주지사, CNSE, 그리고 모든 민간 파트너들이 협력하여 이러한 성공 분위기를 이어온 것에 감사 드립니다”라고 말했습니다.

Albany 시장 Kathy Sheehan씨는 “오늘 발표는 수도권 지역에서 이룬 기술 발전의 또 다른 훌륭한 사례입니다. 지속적으로 하이테크 업계를 성장시키고 일자리 성장을 위해 혁신적 아이디어를 권장함으로써 NY-PEMC는 성공적인 성과를 보여줄 것이라 확신합니다. 주지사와 파트너가 된 것을 자랑스럽게 생각하며 일을 추진하는 주지사의 결단력 덕택에 뉴욕에서 CNSE를 통해 이룬 이전의 성장보다 더 많은 경제 성장을 이루게 될 것입니다”라고 말했습니다.

이번 제휴는 NY-PEMC 시설 건설을 위해 CNSE에 뉴욕주가 제공한 1억 3500만 달러 이외에도 START-UP NY 면세 운동으로 가능했으며 그 결과, 3억 6500만 달러의 민간 자금을 유치하고, 향후 5년 동안 총 5억 달러에 달하는 직원, 장비, 공정 흐름, 공구 설치, 시설 및 자재를 지원할 노하우를 확보하게

될 것으로 기대합니다. CNSE와의 협력으로 두 기업 파트너들과 중소기업은 파워 일렉트로닉스 장치 및 시스템 통합 에코 시스템 내에서 확장 및 성장을 이룰 수 있을 것입니다.

###

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

\*\*\*\*\*

**WE WORK FOR THE PEOPLE**  
PERFORMANCE \* INTEGRITY \* PRIDE