STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 7월 16일

CUOMO 주지사 ROCHESTER와 주 북부 지역에 수천 개의 일자리를 창출하고 차세대 전력 전자를 개발하기 위해 SEMATECH와 IBM와 주 정부의 5억 달러 파트너십 발표

SEMATECH 및 IBM은 SUNY College of Nanoscale Science and Engineering과 협력하여 넓은 대역 간격 반도체에 사용되는 차세대 소재 및 공정을 개발하기 위해 파워 일렉트로닉스 제조 컨소시엄을 주도

Rochester 지역에서 500개의 일자리를 포함, 컨소시엄은 뉴욕 북부에 향후 5년 동안 수천 개의 일자리를 만들 예정

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕주가 SEMATECH와 IBM을 선두로 하여 100여 개 민간 기업과 제휴하여 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조 컨소시엄(New York Power Electronics Manufacturing Consortium)을 개시한다고 발표했습니다. 이 컨소시엄은 향후 5년 동안 5억 달러 이상을 투자하여 반도체에 사용되는 차세대 소재를 개발 및 제조하는데 주력하여 Rochester 지역의 500개의 일자리를 포함하여 뉴욕주 북부 지역에 수 천 개의 일자리를 창출할 것입니다.

"Rochester에서의 이 제휴는 뉴욕 북부 지역의 경제를 다른 궤도로 이끌어온 나노 기술 산업의 성공을 지속할 것이고 우리 지역에서 진정한 변화를 만들어 낼 것입니다."라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. "나노 기술은 더 이상 수도권 지역만의 것이 아니며 이 혁명은 모든 뉴욕에 걸쳐 확산되었고 국제적인 규모의 경쟁이 가능하게 하며 우리 주에 일자리와 투자를 가져옵니다. 이 사업을 여기에서 유지하기 위해 우리는 경쟁 우위를 유지하기 위한 노력을 계속해야 하며, Rochester에의 이 투자는 정확하게 미래를 위한 인력과 기업을 구축하고 유지하고 끌어오고 있습니다."

뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조 컨소시엄(NY-PEMC)은 주소유의 R&D 시설에서 반도체에 사용되는 차세대 소재를 개발하는데 도움을 주는 공공-민간 파트너십 입니다. 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.

부지사 Robert J. Duffy는 “뉴욕은 전세계 기업들이 사업을 하기에 매력적인 곳이며, 이번 제휴는 이 산업을 발전시키기 위한 주지사의 노력의 또 다른 예를 보여줍니다. Cuomo 주지사와 뉴욕 주 덕분에 우리는 기술 제조 혁신의 전선에 있으며 품질을 높이고 높은 기술직 일자리의 수요가 오늘날의 경제에서 상승하고 있습니다. 저는 NY-PEMC가 가져올 밝은 미래를 예상하며, 이를 현실화 하기 위해 노력한 모든 파트너들에게 감사를 보냅니다.”라고 말했습니다.

SEMATECH의 사장 및 CEO인 Ronald D. Goldblatt 박사는 “우리가 뉴욕 주에 가지고 있는 세계 수준의 대학, 앞서나가는 민간 부분 기업과 뛰어난 주의 인력이라는 엄청난 자산을 어떻게 활용할지 날카롭게 이해하고 있는 Cuomo 주지사의 선경지명 덕분에, 파워 일렉트로닉스 제조 컨소시엄은 뉴욕 주에서 첨단 기술 R&D 및 제조에 있어 지속적으로 앞서나가기 위해 혁신적인 노력을 하고 있습니다. 현재와 미래의 과제들까지 상승하기 위해, 우리는 반드시 우리의 우선순위를 재검토 해야 하고 성능 및 목표 지향적 문화로 재정의하여야 합니다. 이는 주지사가 하고 있는 것이며 그가 뉴욕이 기업을 위해 개방함으로써 뉴욕의 성장과 번영을 위한 거부할 수 없는 단단한 기반을 가지고 있습니다.”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 최고 경영자 및 임원인 Alain Kaloyeros 박사는 “Cuomo 주지사는 주의 비즈니스 환경을 변화시키는 뉴욕을 첨단 기술의 R&D와 상용화의 선두 주자로 만들기 위한 필요한 전략적인 투자를 위해 노력하고 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. 우리는 주지사에게 감사를 보내고 NY-PEMC의 성공에 대해 매우 확신합니다.”라고 말했습니다.

SEMATECH 및 IBM는 질화 갈륨(GaN)을 위한 차세대 기술을 연구하고 개발하며 Rochester 팹에서 선도적인 파트너가 될 것입니다. 이는 GE가 낮은 비용, 높은 성능의 6 “실리콘 카바이드 (SiC) 웨이퍼를 개발 및 생산하는 데 Albany 시설을 이끌 것이라는 주지사의 어제 발표에 추가적인 내용입니다. Rochester에서 개발될 GaN 기반의 장치와 Albany의 SiC 장치 모두는 전력 밀도, 성능, 안정성 및 효율성을 포함하는 분야에서 순수한 실리콘(Si)를 뛰어넘을 것입니다. GaN은 수많은 사용처가 있습니다. 기후 제어 및 높은 가치의 인프라(예: 데이터 센터 및 자동화 제조 공장 등)의 관리, 중요한 시설(병원, 소방서, 정부 건물 등)의 백업 및 지원, 녹색 에너지 개발, 전기 자동차, 여객 철도, 상업 및 군용 항공기, 선박, 스마트 파워 그리드 디자인 등이 있습니다.

의회 다수당 원내 총무 Joseph D. Morelle은 “Albany의 성동 모델을 사용하여, Rochester는 나노 기반 기술 분야에 있어 많은 개발과 투자와 일자리 창출을 보았습니다. 이러한 혁신과 목표 파트너십의 조합은 이미 호황을 누리고 있는 이 업계의 성장을 지속시킬 것입니다. 저는 Rochester에 대한

주지사의 헌신에 감사 드리며 우리의 기업 파트너 및 CNSE가 함께 뉴욕의 산업 리더십과 일자리 창출의 측면에서의 협력에 감사 드립니다."라고 말했습니다.

상원 의원 Joe Robach는 "우리는 21 세기의 뉴욕에 살고 있으며, 주지사 덕분에 우리는 현대 기술 개발의 최전선에 있습니다. 이번 파트너십은 Rochester에 일자리를 창출 할뿐만 아니라, 더 많은 산업의 성장과 지역의 첨단 기술 개발의 지속적인 모멘텀을 위한 촉매 역할을 할 것입니다. 다시 한번 뉴욕의 사람들이 자랑스러워 할 수 있는 무언가를 첨단 기술 혁신을 만드는 성공을 위한 그들의 헌신에 주지사, 우리의 민간 파트너 및 CNSE에 박수를 보냅니다."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
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

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

Korean