STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013 년 7 월 2 일

CUOMO 주지사, NIKON 과 SUNY NANOCOLLEGE 의 제휴를 통해 3 억 5000 만 달러의 투자 유치와 100 여 개의 일자리를 창출할 것을 발표

차세대 450mm 웨이퍼 컴퓨터 칩 기술을 개발하기 위해 Nikon 과 NanoCollege 가 글로벌 기업 컨소시엄에 합류

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 450mm 의 웨이퍼로 최초의 차세대 리소그래피 기술을 개발하고 100 여 개의 하이테크 일자리를 마련하기 위해 디지털 이미징 기술 및 컴퓨터 칩 개발의 글로벌 선두주자인 Nikon Corporation 과 SUNY 의 CNSE(College of Nanoscale Science and Engineering)가 제휴하여 3 억 5000 만 달러의 투자를 유치할 것이라고 발표했습니다. Nikon 은 수십억 달러의 국제 산업을 기존 300mm 웨이퍼 플랫폼에서 차세대 450mm 웨이퍼 플랫폼으로 이동하기 위해 NanoCollege 에서 일하는 기업들에 대한 글로벌 컨소시엄에 합류했습니다.

Cuomo 주지사는 "세계적으로 유명한 기업 Nikon 이 이곳 Albany 에 있는 College of Nanoscale Science and Engineering 에서 개최하는 글로벌 콘소시엄에 온 것을 기쁘게 생각한다"고 말했습니다. "이 새로운 제휴는 주요 산업이 계속 발전함에 따라 뉴욕이 나노 기술 분야에서 혁신과 연구의 선두주자로 부상하고 있음을 입증합니다. 이러한 기업과 공동으로 CNSE 에서 개발되는 기술은 미래의 하이테크 일자리에 대한 경쟁 신규 투자를 유치하고, 국가의 경제 성장을 우리의 상태를 허용합니다."

Nikon Corporation 부사장 겸 Precision Equipment Company 사장인 Kazuo Ushida 는 "Nikon 은 전 세계 업계의 변화를 450mm 로 선도하는 G450C 의 준회원이 될 영광을 얻었다"고 말했습니다. "G450C 은 Cuomo 주지사의 지도 하에 주요 산업들이 가장 원활한 450mm 웨이퍼 플랫폼으로 전환할 수 있는 전례없는 야심 찬 프로그램을 구현해 왔습니다. G450C 와의 계약 체결은 450mm 시스템에 대한 Nikon 개발 프로그램에 컨소시엄의 신뢰성을 검증하는 것이며 이러한 사실에 매우 자랑스럽게 생각합니다. 우리는 그 기대에 부응하기 위해 적극적으로 꾸준히 노력할 것입니다."

CNSE 전무 겸 CEO 인 Alain E. Kaloyeros 박사는 "이 세계 최고의 하이테크 기업이 뉴욕에 관심을 돌렸다는 것은 Andrew Cuomo 주지사의 선구적 비전과 혁신 기반 전략이 성공했음을 예시하며 CNSE 에서의 Global 450 Wafer Consortium 에 대한 그의 지도력은 유익한 일자리 창출 기회를 만들고 뉴욕주에 중요한 민간 투자를 유치할 수 있게 해주었다"고 말했습니다. "우리는 G450C 의

기능을 확장하고 450mm 웨이퍼 플랫폼으로 업계의 변화를 선도하는 중요한 차세대 기술을 가속화하기 위해 주지사가 Nikon Corporation 과 NanoCollege 가 제휴할 수 있게 적극적으로 참여한 것을 기쁘게 생각합니다."

Nikon 과 CNSE 간 공공-민간 제휴를 통해 Nikon 은 CNSE 에 본사를 둔 G450C 의 준회원이 될 것입니다. 공구, 설치, 운영, 지원 및 유지보수 등 앞으로 5 년 동안 총 3 억 5000 만 달러의 자금은 Nikon 포함한 여러 민간 경로를 통해 투자되고 있습니다. 이 프로그램은 Nikon, CNSE 및 관련 산업 파트너들이 제공하는 100 여 개의 하이테크 일자리에 의해 지원됩니다.

이러한 노력에 이어 2011 년 9 월 Cuomo 주지사의 발표에 따라 CNSE 의 주도 하에 G450C 라는 글로벌 콘소시엄의 일부로 Intel, IBM, GLOBALFOUNDRIES, TSMC 및 Samsung 과 제휴함으로써 기존 현재 300mm 웨이퍼 기술에서 새로운 450mm 기술로 비용 효과적이고 적시에 이전할 수 있게 해주는 세계 최초의 웨이퍼 및 장비 개발 환경을 구축하기 위해 48 억의 투자 기금을 유치했습니다.

Nikon 은 CNSE 의 Albany NanoTech 단지에 과학자, 연구원, 엔지니어를 투입하여 최신 리소그래피 스캐너 공구 및 웨이퍼 패턴 서비스를 제공함으로써 450mm 웨이퍼 기술의 개발을 가속화할 예정입니다. 특히, Nikon 은 G450C 가 초기 패턴의 요구 사항을 충족할 수 있게 돕기 위한 포괄적인 450mm 리소그래피 스캐너 개발 프로그램을 가지고 있습니다.

CNSE 와의 제휴를 통해 Nikon 은 국제 나노 기술 산업 전반에 걸쳐 450mm 웨이퍼 기술의 도입을 추진하는 데 가장 중요한 복잡한 기술의 개발 및 상용화를 지원하는 계측 도구 및 서비스 분야에 접근할 것입니다.

현재까지 G450C 프로그램을 지원하기 위해 CNSE 와 협력 기업들이 약 150 개 이상의 하이테크 일자리를 제공했습니다. 올해만 해도 CNSE 가 채용한 일자리 수는 75 개에 달하며, 이들 중 2/3 는 2012 년 11 월과 2013 년 2 월에 주지사 사무실, 뉴욕주 노동부, 그리고 CNSE 가 공동으로 실시한 2 건의 Nano Job Fairs 기간 동안에 이루어진 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