



즉시 배포용: 8/20/2015

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

**CUOMO** 주지사, 약 **2,000** 개의 새로운 일자리와 **20** 억 달러 규모의 개인 투자를 이끌어  
올 **NANO UTICA** 이니셔티브의 **2** 단계 개시

*고급 센서 기술을 보유한 글로벌 리더인 **ams**, 신축 최첨단 제조 시설을 지원하기 위해  
1,000* 개 이상의 새로운 일자리 창출과 *최초 20* 억 달러 투자 예정

**GE Global Research** 및 **SUNY Poly**, 초기 단계에서 약 **500** 개의 일자리를 창출하고,  
궁극적으로 약 **10** 년 동안 **920** 개의 일자리를 보장할 것으로 기대되는 전력 전자장비  
패키징 설비 개발 예정

**Nano Utica** 이니셔티브로 이제 향후 **10** 년 동안 총 **4,000** 개 이상의 일자리가 만들어질  
것으로 기대

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 글로벌 기술 리더이자 성능 센서 솔루션 및 아날로그 IC 를 제조하는 다국적 기업인 **ams AG** 가 **Marcy** 의 **Nano Utica** 부지에 건설될 예정인 면적이 **360,000** 평방피트인 최첨단 웨이퍼 제조 설비 산업을 지원하기 위해 **1,000** 개 이상의 새로운 일자리를 창출하고 초기 단계에서 **20** 억 달러를 투자할 계획이라고 발표했습니다.

Cuomo 주지사는 또한 **GE Global Research** 가 **Utica** 에 위치한 **SUNY Polytechnic Institute** 의 **Colleges of Nanoscale Science & Engineering** 캠퍼스에서 **Computer Chip Commercialization Center(QUAD C)**의 주요 입주자로 활약할 **Mohawk Valley** 로의 뉴욕 글로벌 사업을 확장할 것이라고 발표했습니다. 거의 **500** 개의 일자리는 **SUNY Poly**, **GE**, 그리고 제휴업체들로부터 향후 **5** 년 동안 **Mohawk Valley** 에서 창출될 것으로 기대되고 또 다른 **350** 개의 일자리는 이후 **5** 년 동안 만들어질 것으로 예상됩니다.

이 민관 협력관계는 이제 향후 **10** 년에 걸쳐 **4,000** 개 이상의 투자된 일자리를 초과하는 주지사의 **Nano Utica** 이니셔티브의 다음 단계에 대한 시작을 나타냅니다. **Albany** 에 위치한 **SUNY Poly** 의 **Nanotech Megaplex** 의 극적 성공을 복제하도록 설계된 **NANO Utica** 는 **21** 세기 나노 기술 혁신, 교육, 경제 개발을 위한 발군의 허브로서 뉴욕의 국제적 입지를 굳힐 것입니다.

**Cuomo** 주지사는 “이것은 다음 세대에 대한 Mohawk Valley 주민들의 삶에 변화를 주는 혁신의 순간”이라고 말했습니다. “지난 몇 년 동안, 우리는 부정적인 상황을 역전시키고 Upstate NY 투자하기 위해 노력해 왔습니다. 오늘 우리는 다음 단계로 이동하기 위한 장족의 발전을 거듭하고 있습니다. GE 와 ams 가 Nano Utica 이니셔티브에 합류하는 가운데 우리는 이전과 달리 이 지역의 경제가 탄력을 받아 성장하는 것을 보고 있습니다. Mohawk Valley 는 나노 기술을 중심으로 경제 혁명에 뛰어들기 시작했으며, 이 지역이 현재와 앞으로 몇 년 동안에도 항상 번창할 수 있게 되는 것을 보게 되어 기쁘게 생각합니다.”

**SUNY Polytechnic Institute** 학장 겸 CEO 인 **Alain Kaloyeros** 박사는 “Andrew Cuomo 주지사의 오늘 발표는 Quad-C 와 Nano Utica 이니셔티브의 주된 확장을 의미하며 Mohawk Valley 와 뉴욕주 전체에게 큰 승리”라고 말했습니다. “GE Global Research 및 AMS 와 같은 세계적으로 유명한 파트너들은 지역 전체에 대한 명성의 수준을 높이고 기술과 혁신에 대한 이 국제 허브의 개발을 가속화합니다. SUNY Poly CNSE 의 세계적인 전문지식과 자원이 결합된 Cuomo 주지사의 선구적인 경제 발전 모델은 주 전역에 걸쳐 역사적인 투자와 일자리 창출을 낳고 있습니다. GE 와 AMS, 그리고 이들의 리더십 팀을 환영하고 Nano Utica 의 지속적인 성장 속에서 그들의 협력을 기대합니다.”

## **ams | 첨단 제조 시설**

뉴욕주, SUNY Poly CNSE, Fort Schuyler Management (FSMC) 및 Mohawk Valley Edge 와의 협력관계를 통해 ams 는 자사의 고성능 아날로그 반도체 공장을 지원하는 과정에서 200/300mm 웨이퍼 제조 시설을 건설 및 운영하고 직원들을 관리할 것입니다.

ams 제조 시설의 건설은 면적이 450 에이커에 달하는 Marcy Nanocenter 부지에서 2016 년 봄에 착공할 예정입니다. 처음 20 년 동안 이 시설에 대한 자본 매입, 운영 비용 및 기타 투자는 20 억 달러 이상으로 추정됩니다. Ams 는 700 개 이상의 정규직 일자리를 창출 및 유지할 예정이며, 고급 제조 공정을 지원하기 위해 완전한 생태계를 구축하는 데 필요한 협력업체, 하청업체, 공급업체 및 파트너사들로부터 약 500 개 이상의 추가 지원 일자리가 나올 것으로 기대합니다.

**ams 최고 운영 책임자(COO) Thomas Stockmeier** 박사는 “새로운 웨이퍼 제조 시설 건설은 우리의 성장 계획을 달성하고 첨단 제조 노드에 대한 급증하는 요구를 충족할 수 있게 도움을 줄 것”이라고 말했습니다. “뉴욕에 이 시설을 건립하기로 한 당사의 결정은 고도로 숙련된 인력, 권위적인 교육 및 연구 기관과의 근접성, 그리고 Cuomo 주지사와의 중요한 프로젝트에 참여하는 모든 민관 파트너들이 제공하는 우호적 비즈니스 환경에 의해 이뤄진 것입니다.”

20 여 개국에 지사를 둔 ams 는 기술 혁신에 대한 뉴욕의 지속적인 리더십과 SUNY Poly CNSE 의 세계적 수준의 전문지식과 인프라뿐만 아니라 Cuomo 주지사의 성공적인 민관 협력 모델과 적극적인 사업 개발 인센티브에 접근할 수 있는 기회를 통해 뉴욕주에서의 제조 설비를 확장하기로 결정했습니다.

또한, **ams** 는 **SUNY Poly CNSE** 에서 **Albany** 중심에 위치한 급속도로 성장하는 첨단 기술 클러스터를 확장 및 강화하는 뉴욕주에 걸쳐 **SUNY Poly** 시설에서 무료 연구, 상용화 및 인력 훈련 기회를 지원하기 위해 공동 개발 프로그램을 기반으로 **FSMC** 및 **SUNY Poly** 와 협력할 예정입니다.

## **GE Global Research | 전력 전자제품 패키징 시설**

**GE Global Research** 와 **SUNY Poly** 는 더 작고, 빠르고 보다 효율적인 장치에 대한 글로벌 수요를 충족하기 위해 차세대 반도체 연구, 개발, 상업용 제조 분야에 대한 뉴욕의 입지를 굳히게 될 **QUAD C** 에서 전력 전자제품 패키징 시설을 개발할 예정입니다. 이것은 **Nano Utica** 이니셔티브의 범위를 컴퓨터 칩 상용화에서 풍력 터빈, 발전소급 태양광 인버터, 데이터 센터 및 하이브리드 자동차 등의 산업용 전력 전자제품 분야로 확장하는 것입니다. **GE** 의 실리콘 카바이드 기술은 전력 기기의 다음 세대를 더 작고 효율적인 패키지 형태로 더 높은 전력을 사용할 수 있게 내장된 새로운 소재 플랫폼입니다.

**GE** 수석 부사장 겸 **GE** 최고 기술 책임자(CTO)인 **Mark Little** 은 “뉴욕주와 **Albany** 에 위치한 **SUNY Polytechnic Institute** , 그리고 이제 **Utica** 와 함께 우리는 다음 혁명의 진원지가 될 실리콘 카바이드 기반을 마련하고 있다”고 말했습니다. “**Utica** 에서, 우리의 목표는 **GE** 의 실리콘 카바이드 기술로 컴퓨터 칩 상용화에서 미국 최초의 전력 전자제품 제조 센터를 만드는 쪽으로 집중합니다. **Mohawk Valley** 에 훌륭한 기업들을 이끌어오고 일자리를 창출하기 위해 헌신을 아끼지 않은 **Cuomo** 주지사와 **Kaloyeros** 박사의 공로를 높이 평가합니다.”

고급 패키징 기술은 전력 전자제품 분야에서 빠르고 보다 강력한 컴퓨터 칩의 개발뿐 아니라, 탄화 규소 칩에 필수적입니다. 이들은 회로를 연결하고, 전력을 공급하고, 칩 기능을 정상으로 유지하기 위해 열을 방출하는 도체를 말합니다. **QUAD C** 의 패키징 설비는 방위산업, 슈퍼 컴퓨팅, 태블릿, 휴대폰 및 전력 전자제품 분야에 이르기까지 수많은 응용분야에서 상용 돌파구를 열 것입니다.

이 패키징 시설은 100 여 개의 기업들이 포함된 주지사의 5억 달러의 민관 반도체 연구 협력관계인 뉴욕 전력 전자 제조 컨소시엄(**New York Power Electronics Manufacturing Consortium**)의 주요 요소입니다. **GE** 와 **IBM** 을 포함한 리드 파트너와 함께 **Albany** 에 위치한 **SUNY Poly Megaplex** 에 본부를 둔 이 컨소시엄은 **Upstate** 전역에 걸쳐 조정된 재료 연구 및 일자리 창출을 이끌고 있습니다.

**Oneida** 카운티 행정관 **Anthony J. Picente, Jr.** 는 “주지사의 지원과 **Nano Utica** 프로젝트 덕분에, **Oneida** 카운티는 더 건강하고 활기찬 경제 성장의 길을 걷고 있다”고 말했습니다. “이 특별한 프로젝트는 민간 부문이 **Mohawk Valley** 가 제공하는 모든 것들을 인식하는 과정에서 우리가 할 수 있는 것들을 예시합니다. 뉴욕주와 함께 세운 이 협력관계를 자랑스럽게 생각하며 **Oneida** 카운티와 **Mohawk Valley** 지역에 가장 중요한

문제에 계속 집중할 것입니다.”

**Utica 시장 Robert Palmieri** 는 “Nano Utica 이니셔티브는 지역 경제에 혁명을 일으키고, 글로벌 기업들을 유치하고, 민간 투자에 수십억 달러를 투자하고, 이 지역에 수천여 개의 일자리를 창출하고 있다”고 말했습니다. “이것은 불과 10 년 전만 해도 상상하지 못했던 일이며, 우리 앞에 이 엄청난 프로젝트를 현실화하게 된 것은 Cuomo 주지사 덕분입니다. Nano Utica 가 다음 단계로 이동한 것을 보게 되어 기쁘게 생각하며 Utica 의 경제 성장을 유지하기 위해 주지사와 우리 주정부 파트너들과 계속 협력하게 된 것을 기쁘게 생각합니다.”

**Joseph A. Griffo 상원의원**은 “오늘, Mohawk Valley 는 21 세기의 미래에 다음 단계로 거대한 도약을 시작한다”고 말했습니다. “G.E.와 ams Technologies, 그리고 Marcy 에 위치한 SUNY Polytechnic Institute 간의 새로운 협력관계를 환영하며 그러한 기회가 우리 지역을 나노 기술의 선두주자로 자리매김할 수 있게 하는 잠재적으로 역사적인 경제적 변화를 기대합니다. 이번 발표에서 약속된 양질의 일자리, 추가 투자 및 성장은 우리 지역이 더 크고 더 나은 곳이 될 수 있게 해줄 수 있기에 이러한 노력에 쏟아 부었던 모든 것들을 인식하는 과정에서 자신의 전략적 비전 제시한 주지사의 헌신을 높이 평가합니다. 그리고, 이 날이 올 것이라는 한 마음으로 믿음을 잃지 않은 모든 지역, 카운티 및 뉴욕주 리더들에게도 그들의 인내에 감사 드립니다.”

**Anthony J. Brindisi 하원의원**은 “Nano Utica 이니셔티브의 다음 단계를 환영하게 되어 기쁘게 생각한다”고 말했습니다. “이것은 우리 지역사회가 다음 단계로 가는 거대한 도약이자 우리가 이미 본 발전을 토대로 세워지고 이 지역에 천여 개의 일자리를 안겨주는 기회입니다. Cuomo 주지사는 앞으로 5 년 동안 Utica 와 같은 지역사회가 앞으로 나아가야 하는 필요에 신경을 집중하고 있었습니다. 또한, 주지사의 지원과 우리의 공동 잠재력을 통해 달성할 수 있는 또 다른 엄청난 사례입니다.”

**Mohawk Valley EDGE 회장 Steve DiMeo** 는 “Nano Utica 프로젝트는 세계에서 가장 훌륭한 경쟁력 있는 최첨단 기업들과 함께 최고의 밝은 희망을 안겨주었다”고 말했습니다. “오늘은 이 지역의 요구를 우선순위화하는 날이었으며 이것이 바로 주지사와 당원들이 이뤄낸 성과입니다. 오늘 우리는 Mohawk Valley 에서 일어난 혁신을 목격했으며 오늘의 토론이 끝난 후에도 이러한 발전이 멈추지 않을 것으로 확신합니다.”

## **Nano Utica**

Nano Utica 는 Albany 에 위치한 SUNY Poly’s College of Nanoscale Science & Engineering 의 엄청난 성공을 복제하여 다이내믹한 나노 기술 기반 에코 시스템을 구축함으로써 Mohawk Valley 의 경제를 활성화하려는 Cuomo 주지사가 제시한 15 만 달러 규모의 경제 발전 청사진으로 여기에는 QUAD C 와 Marcy Nanocenter 도 포함됩니다. QUAD C 의 확장에는 면적이 253,000 평방피트에 달하는 최첨단 클린 룸, 실험실, 실습 교육 및 인력 훈련 시설, 통합 사무실이 포함됩니다. 클린 룸은 국내 최초의 시설이 될 것입니다. 면적이 56,000 평방피트인 클린 룸은 2 층으로 설계되었으나 지금은

처음 계획보다 5 배 더 커졌습니다.

주지사의 혁신 주도 경제 개발 모델에 따라, 그 어떤 공적 자금도 민간 기업에 제공되지 않습니다. 뉴욕은 양쪽 위치 모두에서 주요 장비 및 인프라 개선을 지원하기 위해 QUAD C 와 Marcy Nanocenter 에 2 억 5,000 만 달러를 투자할 예정입니다. 뉴욕주는 SUNY Poly 를 통해 이 시설을 소유 및 관리하고 그러한 주정부 투자는 추가 나노 기술 일자리와 공급망 업체들이 Nano Utica 이니셔티브를 지원 및 기여할 수 있도록 유도하는 Mohawk Valley 의 첨단 기술 경제 생태계를 촉진할 것입니다.

###

다음 웹사이트에 가면 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