



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 7월 17일

CUOMO 주지사, SUNY의 CNSE(COLLEGE OF NANOSCALE SCIENCE AND ENGINEERING)가 ROCHESTER에 있는 과거 KODAK 건물을 태양열 제조 및 기술 개발 센터로 전화하기로 했다고 발표하다

CNSE, 100여개의 하이테크 일자리를 만드는 1억 달러 프로젝트의 일환으로 실리콘밸리 태양열 회사인 SVTC의 자산을 인수하고 재배치하고, 뉴욕을 혁신적인 태양열 기술을 가속화하는 국가 선도업체로 자리매김하다.

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 SUNY의 CNSE(College of Nanoscale Science and Engineering)가 Rochester에 소재한 비어 있는 Kodak 클린룸 건물을 새롭게 바꿔 이를 결정질 실리콘 태양전지 개발을 위한 동급 시설물 중 최초의 CNSE MDF(CNSE Photovoltaic Manufacturing and Technology Development Facility)로 전환할 계획이라고 발표하였습니다. 이는 Greater Rochester Area에 태양에너지 일자리와 기업들을 유치하기 위한 1억 달러의 프로젝트의 일환입니다. 이러한 활동에는 이전에 실리콘밸리에 있었던 태양열 제조 업체의 자산을 CNSE MDF로 인수해 재배치하는 것이 포함되어 있습니다.

“비어 있는 Kodak 건물을 최초의 태양열 제조 및 기술 개발 시설로 전환하려는 이 프로젝트는 뉴욕주에 있는 이 청정산업에 더 많은 투자를 이끌어내기 위한 선례가 되었습니다”라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. “이 프로젝트는 100여개의 일자리를 창출할 뿐만 아니라 세계 여러 기업들의 또 다른 투자를 이끌어내고 태양에너지 개발과 사용을 촉진시킬 것입니다. 궁극적으로는 우리의 청정 에너지 경제를 성장시키고, 우리의 환경을 개선하며, 이곳 Rochester와 뉴욕주 전역에 사는 뉴욕 주민들에게 환경 관련 일자리를 창출시킬 것입니다.”

Robert Duffy 주지사는 이렇게 말했습니다, “Cuomo 주지사와 우리의 파트너인 CNSE가 앞장서서 추진하는 이 프로젝트는 Rochester와 Finger Lakes 지역을 태양열 산업 내에서 기술 혁신의 중심에 세워놓을 것입니다. 이 계획은 일자리 창출에 힘쓰고 경제 활성화를 촉진함으로써 업스테이트 뉴욕 경제를 재건하려는 주지사의 비전을 보여주는 훌륭한 사례입니다. 오늘 발표는 이 지역의 혁신 경제를 위한 또 다른 중요한 도약이며 뉴욕이 비즈니스에 열린 마음으로 접근하고 있음을 보여주는 분명한 메시지입니다.”

Korean

CNSE의 부총장 겸 CEO인 Alain Kaloyeros 박사는 이렇게 말했습니다, “과거 Kodak 건물에 CNSE의 PV MDF(Manufacturing and Technology Development Facility)를 설립하는 것을 내용으로 하는 Cuomo 주지사의 에너지 초고속도로 청사진과 NY-SUN 프로젝트에 가속도가 붙으면서 뉴욕은 빠르게 발전하는 나노기술 사업을 확대하고 첨단 일자리와 첨단 태양열 개발 회사 및 기술을 Rochester로 끌어들이 수 있게 되었습니다. 이러한 발표로 뉴욕은 우리의 에너지, 환경 및 경제적 미래에 상당한 혜택을 제공해주는 태양열을 포함해 중요한 청정 에너지 기술의 상업화 및 배치에 있어서 국가적인 리더로서의 명성을 강화하게 되었습니다.”

Joseph Morelle 하원 다수당 원내총무는 이렇게 말했습니다, “Rochester 경제에 이 수백만 달러 규모의 투자가 이뤄지게 되면 백여개의 새로운 일자리를 창출할 수 있고 우리 지역 전반에 보다 경제적인 발전을 북돋을 수 있습니다. Rochester의 잠재성을 알아봐주신 Cuomo 주지사와 CNSE 파트너들께 감사 드립니다. 이와 같은 중요 프로젝트는 Rochester와 Finger Lakes 지역을 지속 가능한 청정 기술 개발의 글로벌 리더로 자리매김하려는 우리의 노력을 지속적으로 가속시켜줄 것입니다.”

Joseph Robach 상원의원은 이렇게 말했습니다, “오늘 발표로 뉴욕주에서 혁신과 발명의 리더라는 Rochester의 오래되고 자랑스러운 역사가 더욱 굳건하게 되었습니다. 뉴욕 주민들의 생산성과 건강을 증진해줄 지속 가능한 청정 에너지에 투자를 결정하시고 수준 높은 일자리 창출과 Rochester 커뮤니티 주민들의 삶을 증진시켜주신 Cuomo 주지사께 감사 드립니다.”

이 프로젝트의 일환으로 첫 번째 사업은 캘리포니아의 실리콘밸리에서 미국 에너지부(DOE) SunShot 프로젝트의 중요한 부분을 업스테이트 뉴욕으로 재배치하고, 뉴욕을 미 전역에서 태양열 에너지 개발 및 사용을 촉진하는 확실한 국가적 리더 지역으로 자리매김하는 일입니다.

현재 115 Canal Landing Boulevard, Canal Ponds Business Park에 자리한 57,000 평방피트의 건물을 용도 변경하기 위한 리노베이션이 진행 중입니다. 이 건물은 지난 10월 폐쇄되기 전까지 Kodak의 MEMS 잉크젯 시설로 사용되었던 곳입니다. 이 프로젝트로 100여개의 하이테크 일자리가 발생하고 20,000 평방피트의 클린룸 시설이 설치될 것입니다. 시설물 개장은 늦은 가을 즈음으로 예상됩니다.

프로젝트의 일환으로 실리콘밸리를 기반으로 하는 태양에너지 회사인 SVTC가 과거에 사용한 최첨단 도구와 장비의 1,900만 달러가 CNSE MDF로 재배치되고 있으며, CNSE가 SVTC 자산을 인수하는 것으로 제조개발라인의 기반을 형성하게 될 것입니다. 미국 환경부(DOE)는 첨단 도구 및 장치의 조달 및 설치를 지원하기 위한 현금 기금으로 1,100만 달러에 가까운 돈을 제공하고 있습니다. 이와 함께 민간 산업 파트너들이 CNSE MDF 개발 및 운영을 지원하기 위해 제공하는 자금이 6,500만 달러를 초과할 것으로 보입니다.

이 프로젝트를 지원하기 위해 뉴욕주는 NYSERDA(New York State Energy Research and Development Authority)를 통해서 480만 달러를 투자할 것입니다. 뉴욕주 투자금은 곧바로 CNSE에 전액 제공되는데, 이 사업의 일환으로 주 기금을 수령하는 민간기업은 없을 것입니다.

태양열 산업의 포괄적 협력 시설은 결정질 실리콘, 또는 c-Si 기술 발전에 사용됩니다. CNSE MDF는 완전한 제조라인, 개인 도구에 대한 액세스, 사용자 전용 도구를 위한 안전한 FAB 공간, 지적자산(IP) 보호 환경에서의 시범 제작 서비스를 포함한 다양한 서비스와 장비를 제공할 것입니다.

CNSE MDF는 태양열 산업 기업을 뉴욕주에 유치하여 결정질 실리콘 태양전지의 연구에서 상업적 제조에 이르는 혁신적인 태양열 기술 이행과 연관된 비용, 시간, 위험성을 극적으로 줄여주는 첨단 자원에 액세스하게 할 것입니다. 또한 강력한 PV 제조산업을 개발하려는 국가적 노력에서 중요한 역할을 하고 미 전역의 가정과 기업에서 태양열 에너지의 도입과 사용을 더욱 촉진하는 데 이바지할 것입니다.

CNSE MDF는 나노전자 산업에 선도적인 기업들을 유치하는 데 CNSE에서 활용된 공공주도 산학 협력 모델을 더욱 활용하면서 기업 참여자들이 첨단 제조 장비와 생산 전문지식에 액세스할 수 있는 협력적인 환경을 제공할 것입니다. 또한 미국 PV 제조 산업계가 필요로 하는 고속련 인력들의 확대를 지원하는 교육과 훈련도 제공할 수 있게 될 것입니다.

c-Si PV 기술을 위한 MDF 설립으로 EOE의 SunShot Initiative의 일환으로 CNSE에 본부를 둔 미국 PVMC(Photovoltaic Manufacturing Consortium)의 능력과 전문지식이 보완되고 확대될 것입니다. 이 과정에서 PVMC는 향후 10년 내에 태양열 에너지 시스템의 발전 비용을 와트당 5 달러에서 1 달러 이하로 감소시키려는 전 국가적 과제를 선도하게 됩니다.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov

뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418