



Built to Lead

즉시 배포용: 2016년 4월6 일

주지사 **ANDREW M. CUOMO**

CUOMO 주지사, BINGHAMTON UNIVERSITY이 미전역의 첨단 제조 이니셔티브의 뉴욕 노드를 구축할 수 있도록 2,000만 달러를 발표하다

Binghamton University와 NYS Industry Partners (GE Global Research, Corning, Inc., Lockheed Martin, i3 Electronics, Inc.를 포함)가 플렉시블 하이브리드 전자제조업을 발전시키기 위해 국방부의 거국적인 “NextFlex” 7,500만 달러의 5개년 이니셔티브로 뉴욕 노드를 선도하다

이 컨소시엄은 이 지역의 성공적인 업스테이트 활성화 이니셔티브 제출안인 “Southern Tier Soaring”의 일환이다. 오늘의 뉴욕주 지원금은 이 보조금의 첫 번째 할당금으로 기록되다

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 새로운 NextFlex Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute 의 뉴욕 노드의 고향으로 주도적인 역할을 하고 있는 Binghamton University에 2,000만 달러 지원을 발표하였습니다. 이 연구소는 National Network for Manufacturing Innovation 프로그램의 일환으로, 이 프로그램은 미국의 첨단 제조업을 지원하는 Obama 행정부의 이니셔티브입니다.

뉴욕주의 2,000달러 지원 약속은 Southern Tier가 시행하는 5억 달러 규모의 Upstate Revitalization Initiative 보조금의 첫 번째 할당금으로 지난 해 미국방부가 발표한 연방 National Manufacturing Innovation Institute 보조금과 맞먹는 것으로 Endicott 소재 과거 IBM 시설 내 공간 개보수와 이 공간을 활용할 특정 프로젝트 및 새로운 사업을 지원하게 될 것입니다. 이 프로그램의 첫 해는 Flex Tech Alliance Program 시행 5년 동안 최대 1,000개의 신유 일자리 창출 가능성과 함께 최대 200개의 학계와 민간부문 일자리를 창출할 것으로 예상됩니다.

“Southern Tier Soaring은 보다 튼튼한 경제로 가꾸기 위한 로드맵입니다. 뉴욕주의 5억 달러 보조금은 이 지역의 미래 가능성을 믿고 있다는 증거입니다”라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. “Binghamton University와 민간부문 파트너들은 이 거국적인 이니셔티브의 뉴욕 노드를 주도함으로써 이들의 힘이 모일 때 발휘되는 장점을 활용하고 뉴욕을 혁신과 기술의 글로벌 리더로 부상시키고 있습니다. 이는 업스테이트 경제가 어떻게 변모해가는가를 잘 보여주는 사례로, 이곳의 경제가 향후 몇 년 동안 어떻게 될 수 있고 될 것인지가 기대되고 있습니다.”

지난 해 국방부가 발표한 2,000만 달러의 보조금을 포함해 전체 연방 보조금은 5년 동안 7,500만 달러로, 이는 비연방 자원, 민간기업, 학계, 비영리단체 및 여러 주에서 나오는 지원금과 추가 보조금에 맞먹는 거의 1억 달러를 이미 유치했습니다. 플렉시블 전기소자는 전통적인 칩 뿐만 아니라 인쇄전자를 구부릴 수 있는 플라스틱, 얇은 유리, 종이 및 섬유 소에 사용합니다. 이 기술은 건강 모니터링 패치, 의료기기, 센서, 영상 시스템, 보철기기, 에너지 저장 및 에너지 수확 기기를 포함한 다양한 애플리케이션을 담고 있습니다.

국방부는 “NextFlex”를 미국 최초의 Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute로 구축하기 위해서 창립 제안 파트너인 Binghamton University의 FlexTech Alliance를 선정했습니다. 뉴욕주는 성공적인 제안에서 중요한 역할을 했고, FlexTech 제안을 지원하고 강화하기 위해 최대 2,000만 달러의 보조금을 약속했습니다. 이 지원금은 Binghamton University가 Endicott에 있는 Huron Campus에 있는 공간을 개보수할 수 있도록 해주어 이 대학이 GE Global Research, Corning, Lockheed Martin 및 i3 Electronics와 같은 기업들을 유치하여 연구개발을 하고 뉴욕주 외곽 대신 Southern Tier에서 일자리를 창출할 수 있도록 해줄 것입니다. 2,000만 달러는 NextFlex 프로그램 기간인 5년 동안 지급되며, 특정 Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute 프로젝트가 결실을 맺도록 지원할 것입니다.

Southern Tier 지역경제개발위원회의 공동의장을 맡고 있는 Binghamton University의 Harvey Stenger 총장은 이렇게 말했습니다: “Flex Tech Alliance와 Binghamton University는 거의 10년 동안 플렉시블 전자제조업의 발전을 이끌어왔습니다. 이 최신 소식은 Alliance가 진행하고 있는 업무와 이곳 캠퍼스에 있는 우리 대학 연구원들이 진행하고 있는 업무를 가장 확실하게 대변해주는 것입니다. 이 연방 이니셔티브에 성원을 보여주신 우리는 우리의 연방 대표, Schumer 상원의원, Gillibrand 상원의원 및 Hanna 하원의원에게 감사 드리고 싶습니다. 또한 FlexTech 애플리케이션을 보다 강력하고 경쟁력 있게 만드는 데 중요한 역할을 했던 2,000만 달러의 뉴욕주 매칭 펀드를 지원해주신 Cuomo 주지사와 우리 주정부 관리들께도 감사의 말씀을 전하고 싶습니다.”

Empire State Development 총재, CEO & 커미셔너 Howard Zemsky는 이렇게 말했습니다: “이 행정부는 우리 주, 그중에서도 특히 업스테이트 뉴욕에서 급성장하는 첨단 제조업을 강화해야 하는 중요성을 잘 알고 있습니다. 우리는 이 이니셔티브에 연방 지원금을 연결시켜서 창조적인 기술 기반 프로젝트를 지원하고 높은 보수의 혁신 경제 일자리를 Southern Tier와 New York State에 증대시키고 있습니다.”

Binghamton University와 General Electric Global Research, Corning Incorporated, Lockheed Martin 및 i3 Electronics Incorporated를 포함한 관련 산업계 파트너들은 응집력 있는 뉴욕주 노드 구축을 통해서 이 National Manufacturing Innovation Institute에서 리더십 역할을 해왔으며, 각 파트너는 경제적으로 관련된 기술을 개발하는 확실한 역사를 갖고 있습니다. 이 밖에도, Cornell University와 SUNY 연구 캠퍼스를 포함한 또 다른 학계 파트너들도 참여할 것으로 예상됩니다.

동시에, Binghamton University와 컨소시엄 파트너들은 실험실에서 상업 시장에 이르는 플렉시블 전자제조업 분야에서 첨단 제품을 개발하고 전해주기 위해 노력할 것입니다. Binghamton과 관련 업계 집단은 이미 제조 성공을 경험하여 이 의미 있는 투자로 더 많은 것을 기대하고 있습니다. 지금까지 일궈낸 성공사례 몇 가지를 소개하면 다음과 같습니다:

- 전자 패키징 및 신뢰도;
- 접속 열전도재;
- 얇은 칩 온 플렉스 전자 시스템 인 패키지 기술;
- 출력 변환 전자 패키징;
- 생체 의학 및 진단 전자제품;
- 인간 성능 모니터; 감각 시스템;
- 플렉시블 전자 제품 및 디스플레이에 사용하는 얇은 플렉시블 글래스;
- 2.5D 전가 인터포저 및 투명 안테나와 같은 기능성 유리 표면;
- 접촉식 표면;
- 에너지 저장 및 전환.

NextFlex Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute는 Obama 행정부의 National Network for Manufacturing Innovation의 일환으로 차세대 첨단 제조업을 유치하는 데 필요한 신형 기술에서 미국의 리더십을 확보하기 위한 새롭게 커나가는 네트워크의 일부입니다. 몇 달 후, 뉴욕 노드는 NextFlex Institute와 긴밀히 협력하여 로드맵과 프로젝트 계획을 개발할 것입니다. 이 컨소시엄은 2016년도 제2분기에 프로젝트 선정을 시작할 것으로 예상됩니다.

Southern Tier Soaring 촉진

오늘 발표는 견실한 경제 성장과 지역사회 발전을 낳는 이 지역의 종합 청사진인 “Southern Tier Soaring”을 더욱 앞당길 것입니다. 뉴욕주는 2012년부터 이미 이 지역에서 31억 달러를 투자해 인재를 끌어 모으고 사업을 키우며 리노베이션을 단행했습니다. 현재, 실업률은 대공황 전 이래로 가장 낮은 수준이고, 개인 및 법인 소득세도 감소했고, 기업들은 Binghamton, Johnson City, Corning 같은 곳을 발전과 투자 지역으로 선정하고 있습니다.

이제 이 지역은 2015년 12월 Cuomo 주지사가 발표한 Upstate Revitalization Initiative를 통해 5억 달러 규모의 뉴욕주 투자와 함께 Southern Tier Soaring을 가속화시키고 있습니다. 뉴욕주의 5억 달러 투자는 민간 기업들이 25억 이상을 충분히 투자하도록 장려할 것이기에 이 지역의 계획은 제출된 것처럼 10,200 개의 새로운 일자리까지 창출할 것으로 전망됩니다. 자세한 내용은 [여기](#)에서 볼 수 있습니다.

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418