즉시 배포용: 7/27/2015 주지사 **ANDREW M. CUOMO**

CUOMO 주지사와 BIDEN 부통령, 유명한 국립종합 포토닉스 제조 연구원을 뉴욕주가 선도할 것임을 발표

Rochester에 본부를 두고 SUNY Polytechnic Albany 나노테크 캠퍼스를 활용하는 하이테크 기업과 대학의 컨소시움을 지원하기 위해 공립대학에 제공된 사상 최대에 속하는 1억 1000만 달러의 연방 보조금

총 투자는 뉴욕주에 의한 2억 5000여만 달러를 포함하여 6억 달러를 초과할 것으로 예상되며 전주와 전국적으로 수 천개의 첨단 연구 및 제조 일자리를 창출하고 뒷받침할 것입니다

Andrew M. Cuomo 지사는 오늘 Joe Biden 부통령과 함께 뉴욕주가 국방부에 의해 명예로운 다주 '제조 혁신을 위한 종합 포토닉스 연구원'을 선도하도록 선정되었음을 발표하였습니다. 이 선정은 대두하는 기술 연구, 개발 및 제조에서 미국의 글로벌 리더십을 확보하기 위한 백악관 이니셔티브의 일환입니다. 포토닉스는 빛이 데이터를 큰 속도로 이동할 수 있는 능력을 이용하는 것인데 이 새 연구원에서 행해지는 연구는 포토닉스 구성요소들을 통합하여 컴퓨터 칩을 혁명화하고 그것을 의료 기술, 방위, 통신, 인터넷 및 정보기술을 포함하여 광범위한 용도에서 더 빨리, 더 작게 그리고 더욱 신뢰성 있게 만들 것입니다.

SUNY Polytechnic 주도의 "미국 종합 포토닉스 제조 연구원"에 교부되는 1억 1000만 달러의 연방 보조금은 기업과의 하이테크 컨소시움, 기업 인큐베이터 및 가속자, 인력 훈련 및 Rochester에 본부를 둔 이사회를 뒷받침할 것입니다. 첨단 포토닉스 프로토타입 설비를 조달, 설치 및 가동하기 위한 포토닉스 연구원에 대한 총 공공 및 민간 투자는 뉴욕주에 의한 2억 5000여만 달러를 포함하여 6억 달러를 넘을 것입니다. 이 연구원의 작업은 업스테이트 및 미국 전역에 수 천개의 첨단 연구 및 제조 일자리를 창출하고 뒷받침할 것이며 광범위한 실용적 용도에서 큰 전진을 선도할 것입니다.

"내일의 것에 대해 크게 생각하는 것이라면 뉴욕주가 언제나 리더였는데 – 오늘 Rochester에서 우리는 미래가 어떤 모습일지에 대해 더욱 밝은 비전을 보고 있습니다"라고 **Cuomo 지사는 말했습니다**. "이 발표는 뉴욕주의 하이테크 산업을 위한

최고는 아직 오지 않았다는 증거입니다. 우리는 우리 경제를 호전시켰으며 투자가 그것을 지속하도록 만들고 있는데 이 새 연구원은 Rochester가 어떻게 미래의 경제를 위한 비전인지의 또 하나의 예입니다. 본인은 뉴욕주의 잠재력을 인정하고 이 발표를 가능하도록 우리와 함께 하신 Barack Obama 대통령, Joe Biden 부통령 및 Ash Carter 국방장관께 감사드립니다."

이 사상 최초의 포토닉스 컨소시움 설립은 널리 접근 가능하고 재정적으로 자립적인 뉴욕주 주도의 전국적 인프라를 창설할 것입니다. 이 컨소시움은 미래에 규모를 확장하도록 설계되어 있습니다; 혁신은 미국에서 개발된 신기술에 근거하도록 합니다. 추가 설비는 SUNY Polytechnic Albany 나노테크 캠퍼스에 본부를 둘 것이며 Rochester의 비즈니스 본부와 함께 Rochester 지역과 업스테이트 전역에 수 천개의 하이테크 일자리를 유치할 것입니다.

SUNY Polytechnic Institute 학장 겸 CEO인 Alain E. Kaloyeros 박사는 다음과 같이 말했습니다: "Andrew Cuomo 지사의 선구자적 비전과 그가 업스테이트 전역에 계속하는 하이테크를 겨냥한 투자에 의거 기업과 정부들이 혁신 리더십을 찾을 때 그들은 뉴욕주를 쳐다봅니다. Rochester와 Albany만 그러한 복합적이고 유망한 전국적 연구 컨소시움을 리드할 인재와 경험을 갖고 있습니다. 전국에 있는 우리 파트너들과 함께 그리고 Cuomo 지사와 국방부의 지지와 지도로 SUNY Poly는 첨단 기술의 연구, 개발 및 제조에서 미국 우위의 새시대를 열 것입니다."

포토닉스 연구원은 캘리포니아주 및 매사추세츠주를 포함한 20개 주에 걸친 50여 기업, 20대 대학, 33개 커뮤니티 칼리지 및 16개 비영리 기관으로 구성됩니다. 첨단 포토닉스 연구는 Albany의 SUNY Poly 나노기술 메가플렉스, Rochester 및 Canandaigua에 있는 SUNY Poly의 Canal Ponds 및 스마트 기술 상용화 설비, University of Rochester 및 Rochester Institute of Technology에 중심을 둘 것입니다. 국방부 이외에 이 연구원은 에너지상업부, NASA 및 국립과학재단을 포함한 정부 파트너들과 긴밀하게 협력할 것입니다.

일자리 창출과 경제 성장을 극대화하기 위해 중소 기업뿐만 아니라 신생 기업도 모집하는 데 강력한 초점을 맞추었습니다. 또한 자원을 인력 훈련 사업에도 사용하여 컨소시움의 커뮤니티 칼리지 파트너 및 기타 K-12를 포함하는 프로그램들이 포토닉스 및 STEM에 의해 가능해진 직업에서 증가하는 수요를 충족할 것입니다.

AIM의 CEO이자 SUNY Poly의 혁신 기술 담당 부학장 겸 연구 부학장인 Michael Liehr 박사는 다음과 같이 말했습니다: "오늘의 발표는 AIM Photonics가 모은 산업 및 대학의 우수한 리더팀과 이 신흥 기술에서 미국을 글로벌 리더로 확립시킬 계획을 증거합니다. Andrew Cuomo 지사의 긴요한 지원이 없었다면 '제조 혁신을 위한 종합 포토닉스 연구원'을 유치할 수 없었을 것이며, 전세계적으로 인정 받는 뉴욕주의 하이테크 R&D 생태계를 확립한 그의 선구자적 리더십이 역사적 경제 성장을 가능하게 하였습니다. SUNY Poly는 이 산업과 미국을 위해 진정 혁명적일 이 이니셔티브에서 우리 파트너들과 협력하게 되어 흥분됩니다."

뉴욕주립대학교 Nancy L. Zimpher 총장은 다음과 같이 말했습니다: "다주 포토닉스 센터의 본부를 Rochester시에 두는 것은 뉴욕주를 위한 한 세대 한 번의 승리이며 첨단 기술을 전진시키고 혁신을 도모할 수 있는 SUNY의 능력을 증거하는 것입니다. 우리는 고등교육, 정부 및 민간 부문에서 이 이니셔티브의 동료들과 제휴하기를 바라며, 그것은 우리 학생과 교직원이 뉴욕주와 전국에서 혁신의 선두에 있도록 할 것입니다."

상원의원 Charles E. Schumer는 다음과 같이 말했습니다: "오늘 Rochester에서 새로운 기술 시대가 공식적으로 시작됩니다. University of Rochester, Rochester Institute of Technology 및 SUNY Polytechnic Institute의 학술 및 연구 자원과 뉴욕주의 수 백개 포토닉스 기업을 통합함으로써 Rochester는 이제 이 첨단 산업의 길을 선도할 좋은 입장에 있습니다."

상원 군사위원회 위원인 Kirsten Gillibrand 상원의원은 다음과 같이 말했습니다: "이 투자는 미국을 신기술 개발 및 고급 제조의 첨단에 유지할 연구 개발의 전국적 중심이 될 수 있는 Rochester와 그 주변 지역의 독특한 잠재력을 강조합니다. 본인은 Rochester 지역의 우수한 학생, 연구자, 교사 및 교수들과 비길 데 없는 인력이 이 같은 투자를 맞이할 준비가 되어 있음을 알기 때문에 이 제안을 옹호하였으며 그들은 우리나라를 이 성장 분야의 선두로 밀것입니다. 뉴욕주를 위한 이 새 연구원은 우리가 업스테이트와 전국에서 더 많은 하이테크 일자리로 가는 길을 선도할 기회를 갖도록 할 것입니다."

하원의원 Louise Slaughter는 다음과 같이 말했습니다: "본인은 더 열심히 투쟁할 수 없을 정도로 싸웠기 때문에 이 제조 연구원을 Rochester에 가져와서 더 이상 자랑스러울 수 없습니다. 이 연구원이 창출할 혁신과 일자리는 Rochester와 주 전체를 위한 게임 체인저가 될 것입니다. 본인은 이 날을 현실로 만들기 위해 3년 이상 동안 본인과 제휴하신 University of Rochester, RIT, 다수당 지도자 Joe Morelle, Cuomo 주지사 및 업계 리더들께 감사드립니다. 이는 앞으로 수 십년 동안 우리 지역의 경제를 가꿀 엄청난 승리입니다."

하원의원 Tom Reed는 다음과 같이 말했습니다: "이것은 양질의 가족 부양 일자리를 바로 여기 홈에 창출할 한 세대 한 번의 투자입니다. 이는 미국 제조업체가 전세계적으로 길을 선도할 수 있도록 하기 위해 고안된 본인의 초당적 법안인 미국 제조 혁신 재활성화(RAMI) 법이 통과된 후 첫 번째 투자입니다. 본인은 지역 전체의 사람들에 대해 신경을 쓰는 데 우리가 그들에게 앞으로 여러 세대 동안 성공하기 위해 가능한 최선의 기회를 제공하는 것이 타당합니다. 본인은 이 엄청난 프로젝트에 대한 그들의 노고에 대해 양당의 선출직 공무원들께 감사드리며, 우리가 협력한다면 우리는 우리 지역과 미국의 주민들을 위한 결과를 지속적으로 제공할 수 있습니다."

하원 다수당 지도자Joseph Morelle은 다음과 같이 말했습니다: "Finger Lakes 지역은 우리 눈 앞에서 전국 및 전세계의 인정을 받는 지식 기반 혁신 경제로 전환되고 있습니다. 이 긴요한 투자로 Rochester는 하이테크 포토닉스 연구 개발의 전국적 리더로서의 역할을 확대하고, 투자자들과의 새로운 혁신적 파트너십을 배양하여 궁극적으로 지역

전체의 일자리 성장을 가속화할 수 있을 것입니다. 본인은 Rochester 및 주변 지역의 밝은 경제 미래를 확보하도록 같이 나서 주신Obama 대통령, Biden 부통령, Cuomo 주지사와 공공 및 민간 부문의 많은 파트너들께 감사드립니다."

상원의원Joe Robach는 다음과 같이 말했습니다: "Cuomo 지사의 비전과 리더십으로 업스테이트는 신기술에서 세계적 리더가 되고 있는데, 오늘의 초유의 연방 연구 센터 발표는 그 집념의 증거입니다. 우리는 이러한 투자를 받아 영광이며 본인은 이 새 시설이 문을 열고 위대한 일을 성취하기 시작하는 것을 보기 원합니다. 이 신기술 개발의 길을 선도하도록 Rochester와 뉴욕주를 선택해 주신 Obama 대통령과 Biden 부통령께 감사합니다."

Rochester 시장 Lovely Warren은 다음과 같이 말했습니다: "저는 1년전에Biden 부통령 사무실에 앉아 있었는데 그 때 그는 저에게 Rochester를 돕기 위해 가능한 모든 것을 다해 대통령과 협력할 것이라고 말했습니다. 그 때 이후 부통령이 그 약속을 충실히 지킨 것은 오늘의 포토닉스 발표가 증명합니다. Cuomo 지사의 커다란 지원이 없었다면 불가능했을 발표로서 그도 Rochester가 성공하는 것을 보기 위해 열심히 노력하였습니다. 저는 Rochester를 주민 한사람 한사람을 위해 풍부한 일자리 기회, 안전한 동네 및 양질의 학교를 가진 도시로 만들려는 열정을 가진 사람들과 함께 근무하여 진정 감사한 마음입니다."

University of Rochester의 학장 겸 CEO인 Joel Seligman은 다음과 같이 말했습니다: "본인은 비범한 리더십, 지원과 이기는 컨소시움을 소집하신 Cuomo 지사께 감사드립니다. 오늘의 발표는 수 년간의 노력과 옹호의 결정체이지만 주지사의 집념이 없었다면 불가능했을 것입니다. Rochester에 본부를 확립함으로써 우리는 포토닉스의 글로벌 중심이 되어 미국의 경쟁력과 보안을 확보하고 광학과 이미징에서 우리의 유서 깊은 강점과 자산을 토대로 우리 지역의 경제를 재건할 것입니다."

Rochester Institute of Technology 학장 Bill Destler 박사는 다음과 같이 말했습니다: "우리는 이 산업의 전략적 중요성을 인식하고 그 추진을 위한 뉴욕주 안을 선정하신Obama 대통령과 Biden 부통령께 박수를 보냅니다. 전국 최대의 포토닉스 제조 허브 중 하나와 마이크로시스템, 이미징 과학 및 포장에서 유명한 작업의 학문 센터를 가진 Rochester 지역은 이 분야에서 위대한 공헌을 할 독특한 입장에 있습니다. 우리는 우리의 지원을 대표한 상원의원 Schumer 및 Gillibrand와 하원의원 Slaughter의 옹호와 리더십에 감사드리고 Cuomo 지사의 매우 중요한 주 보조금 약속에도 감사드립니다. 그것은 의심할 바 없이 이 제안을 우리가 따는데 핵심 역할을 하였습니다."

###

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