STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 7월 17일

CUOMO 주지사는 뉴욕 주 게놈 의학 및 빅 데이터 센터에 대한 1억 5백만 달러의 자금 승인을 발표

Buffalo Billion 에서 뉴욕 서부에서 약500 개의 일자리를 창출하는데4 천8 백만 달러의 예산; 뉴욕 시 시설의 지속적인 발전을 위한5 천7 백만 달러

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 약 1억 5백만 달러의 자금이 뉴욕주 게놈 의학 및 빅 데이터 센터(GMBDC)를 설립하는데 승인이 되었다고 발표했습니다. 2014년 주 연설에서 뉴욕 시의 게놈 센터와 Buffalo-Niagara의 의료 센터를 연결하는 주지사가 제안한 제휴로 주를 게놈 의학 연구 및 개발에 있어 앞서가게 합니다. Buffalo Billion 자금의 총 4천 8백만 달러는 새로운 게놈 의학 센터를 Buffalo에 지원하기 위해 할당되고, 뉴욕 시의 게놈 센터는 5천 7백만 달러의 지원 제휴를 승인 받았습니다. 이 예산은 오늘 일찍이 Empire State Development(ESD) 이사회에 의해 승인되었습니다.

"게놈 의학은 현대 의학의 다음 단계입니다, 우리는 Buffalo와 뉴욕 서부가 게놈 연구를 위한 국제 센터가 되고 심각한 질병의 진단과 치료에 혁명을 일으키게 하고 싶습니다."라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. "오늘 ESD 위원회의 승인을 받아, 뉴욕의 게놈 의학 네트워크는 한 걸음을 더 가까이 내딛게 되었습니다. 뉴욕시의 게놈 센터, Buffalo 대학 및 Buffalo-Niagara 의학 코리도의 새로운 제휴는 Buffalo와 뉴욕시에 수백 개의 일자리를 창출하고 생명을 구하고 공공 보건을 증진시키면서 우리 주를 새로운 산업의 최전선에 서게 할 것입니다."

NY 게놈의학 네트워크는 뉴욕주를 위해 신흥 게놈의학 분야에서 경제적 및 의학적 이득을 포착하고 뉴욕 북부 지역을 게놈의학 연구 및 일자리를 위한 전국적 센터로 발전시키려고 합니다. 이 네트워크는 뉴욕시의 의학계를 University at Buffalo의 컴퓨터 인프라 및 Roswell Park Cancer Institute의 연구 공동체와 연계합니다. 수퍼컴퓨터 자원 및 전문가들을 가진 Buffalo 기관들은 NY Genome Center가 컴퓨터 계산 능력을 신속하게 이용할 수 있도록 함으로써 질병 진단에 긴요한 유전체 연구 및 분석의 속도를 늘릴 것입니다.

그뿐만 아니라 유전체 의학은 의료비를 줄일 잠재력을 갖고 있습니다. 현재 제약회사의 선반에 앉아있는 많은 약 화합물들이 새 용도를 찾을 것이기 때문입니다. 유전체 의학이 치료의 표준으로 대두되기 때문에 다음 5년 동안에 의료비가 5억 달러 감소할 것으로 추정됩니다.

Buffalo에 대학을 대표하는 뉴욕 주립 대학의 연구 재단 (SUNY RF)에 최대 4천7백50만달러의 보조금 장비 / 소프트웨어 및 운영 비용의 비용의 일부에 대한 보상으로 사용됩니다. 7천만 달러 프로젝트는 연구 개발, 혁신, 제품 개발, 기업 창조와 비즈니스 개발의 분야에서 필요로 하는 고성능 컴퓨팅, 정보학 및 생물 의학 연구의 사용을 필요로 하는 분야에서 도움이 되는 시설과 서비스를 설립할 것입니다. 이는 데이터 저장 공간 및 하드웨어, 소프트웨어, UB의 공유 자원 연구소 장비 및 리더십과 과학 전문가를 고용하는데 도움을 주는 운영 자금의 인수를 포함합니다. RF는 수혜자와 다른 공동 작업자에 의해 활용될 자산과 장비를 보유하고 있습니다.

"주에서는 서부 뉴욕에서 과학 기술 혁신을 위한 허브를 만들어 뉴욕을 게놈 연구 및 개발에서 국제적인 리더로 만들기 위해 이를 뉴욕 게놈 센터에 연결하여 경제 발전을 가속화합니다."라고 엠파이어 스테이트 개발 사장, CEO 및 의원 Kenneth Adams이 말했습니다. "NYS 게놈 의학 및 빅 데이터 센터는 Buffalo에서 뉴욕 시까지 뉴욕 주민들을 위해 높은 지불과 지속 가능한 일자리를 만들 것입니다. 또한 엠파이어 스테이트를 생명을 살리는 게놈 연구의 허브로 만들어 전 세계의 관심을 받을 것입니다."

GMDBC는 고성능 컴퓨터 및 빅 데이터 분석의 광범위한 기능을 통해 NYGC의 과학자들과 긴밀하게 협력하여 NYGC에서 장기 게놈 데이터를 포함한 매일 발생되는 광대한 양의 게놈 데이터를 분석하고 저장하게 합니다. 또한, NYGC는 의료 연구를 지원하기 위해 대규모 환자 코호트의 유전체를 측정하기 위해 차세대 시퀀싱에 자신의 다양한 기능을 활용하는 GMDBC 의료 전문가와 긴밀하게 작동합니다.

Buffalo 투자 전략 소개

대대적인 민간투자를 추진하고 수 천개의 지속 가능한 신규 일자리를 창출하려는 목표로 Buffalo 지역 경제에 10억 달러를 투자하겠다는 Cuomo 주지사의 약속으로 뉴욕주는 Buffalo 지역이 즉각적인 경제 발전을 일으켜 "현 세대"를 다시 일터로 보내고 미래 세대를 위해서는 지속 가능한 경제 기회의 발판을 마련하도록 이끌고 있습니다.

최우수 경제개발계획수상자인 WNYREDC(Western New York Regional Economic Development Council)는 현지 기업 발전을 지원하는 데 재정지원금을 어떻게 활용하고 미국과 세계의 신규 기업들을 Buffalo에 어떻게 유치할지 그 방법에 있어 핵심적인 역할을 하게 될 것입니다. 이들 기업들은 어떤 면에서는 WNYREDC가 자체 전략 계획에서 파악한 클러스터 산업들과 연관을 가지게 될 것입니다. 여기에는 첨단 제조, 농식품가공, 국가간 물류 및 배송, 에너지, 생명공학/의료기기, 전문 서비스가 포함됩니다.

각 지역별 협의회 및 그들의 경제 개발 계획에 대해 자세히 알려면 다음 웹사이트를 방문하시기 바랍니다: www.regionalcouncils.ny.gov. New New York이 비즈니스를 위해 어떻게 일하고 있는지에 대한 내용을 보려면 www.thenewny.com을 방문하십시오.

###

Korean

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

****
WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE

Korean