



즉시 배포용: 2018 년 9 월 21 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 생명 과학 계획(LIFE SCIENCES INITIATIVE) 중 또 하나의 중요 단계 발표

머크(Merck)의 일룸 헬스 솔루션(ILÚM Health Solutions), 앞으로 5 년간 최대 4,800 만 달러를 투자하고 115 개 일자리를 창출할 예정

전염병의 확산을 감지, 치료, 예방할 최신틢 연구 프로그램 및 플랫폼 개발을 위한 새로운 파트너십

Cuomo 주지사는 오늘, 머크 앤드 컴퍼니(Merck & Co)의 전액 출자 자회사 일룸 헬스 솔루션(ILÚM Health Solutions), 오펜(OpGen), 뉴욕주 보건부(Department of Health, DOH) 간 획기적 파트너십을 발표했습니다. 이는 주 전역 의료 서비스 기관에서 항균제 내성 전염병을 감지, 추적, 관리할 최신틢 연구 프로그램을 개발하는 파트너십입니다. 일룸(ILÚM)은 와즈워스 센터(Wadsworth Center) 및 보건부(DOH)와 협력하여 전염성 질병 디지털 건강 및 정밀 의학 플랫폼(Disease Digital Health & Precision Medicine Platform)을 개발할 예정이며 전염병의 확산을 더욱 잘 추적하고 예방하도록 의료 서비스 기관을 보건부(DOH)와 연결합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “우리는 공중 보건 기관과 혁신적 연구에 투자함으로써 성장하는 생명 과학 부문의 리더인 우리의 지위를 강화하는 동시에 뉴욕 주민이 위험한 전염병에 걸리지 않도록 보호하고 있습니다. 이 획기적 파트너십은 연구실에서 발견한 획기적 사항들을 세계에 적용할 새로운 최신틢 도구를 만들어 우리 경제를 성장시키고 모두를 위해 더욱 튼튼하고 건강한 뉴욕을 만들 것입니다.”

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. “공공-민간 파트너십과 최신틢 연구 투자를 통해 뉴욕주는 전염병의 확산을 억제하도록 돕고 있습니다. 이 새로운 파트너십은 전염병의 감지와 관리면에서 의미있는 진전을 이룰 것이며 뉴욕 주민들의 건강과 안전을 보장하도록 도울 것입니다. 일룸 헬스 솔루션(ILÚM Health Solutions)가 주도 지역으로 이전하면 이 지역에서 전염병을 막고 새 기회와 일자리를 창출하려는 우리의 노력을 더욱 강화할 것입니다.”

일룸(ILÚM)의 전염병 플랫폼 및 실시간 정보 서비스는 제공 기관에 적절한 지식을 전달하여 결정을 돕는 동시에 환자와 결과를 추적할 수 있습니다. 의료 서비스 제공 기관은 감시 소프트웨어로 시설 내에서 항균제 내성 유기체를 감지, 추적, 관리할 수 있습니다. 또한, 오펜(OpGen)이 제공하는 분자 기술을 사용하여 수집된 정보는 약물 저항 병원균을 감식하고 효과적으로 치료할 수 있는 새 진단 도구 개발을 도울 것입니다.

특정 단계를 달성하고 보건부(DOH)와 최종적 합의에 들어가면 일룸(ILÚM)은 올버니 지역에 영리 기업을 이전하여 5년간 최대 115 개의 일자리를 창출하고 최대 4,860 만 달러를 투자할 예정입니다. 이 공약의 기준은 초기 중요 단계를 12 개월에 달성하고 선택 건강 시스템에서 시범 프로그램의 효과와 효험을 보여주는 것입니다. 이 시범 프로그램이 성공하면 보건부(DOH), 일룸(ILÚM), 오펜(OpGen)은 주 전역으로 프로그램을 확장할 것입니다. 뉴욕주 생명 과학 계획(Life Sciences Initiative)은 이 파트너십에 2,240 만 달러를 지원할 예정입니다.

일룸(ILÚM)이 주도 지역으로 이전하면 와즈워스 연구소(Wadsworth lab)가 가진 독특한 과학 자산의 상업적 혜택을 잘 보여주는 명확한 예시 역할을 할 것입니다. 이로써 다른 회사들이 와즈워스(Wadsworth)와 협력하고 혁신적 파트너십에 참여하여 주도 지역과 뉴욕주에서 경제적 혜택을 주도록 장려할 것입니다. 또한, 7 월에 발표된 라임병(Lyme Disease) 연구용 와즈워스(Wadsworth)와 리제너론 제약회사(Regeneron Pharmaceuticals) 간 파트너십에 더하여 이 프로젝트는 지역의 생명 과학 산업 클러스터 개발을 촉진하고 노동력을 이동하며 기타 생명 과학 회사들을 끌어들이는 것입니다.

엠페이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 사장 겸 최고경영자인 Howard Zemsky 커미셔너는 이렇게 말했습니다. “이 굉장한 공공-민간 파트너십은 뉴욕 주민의 최고 공중 보건 기관의 자원과 세계에서 가장 큰 제약회사 중 하나를 활용하여 오늘날 인류 건강이 직면한 가장 큰 문제 중 일부를 다룰 것입니다. 뉴욕은 튼튼한 생명 과학 생태계를 만들고 있으며 이곳에서 회사들은 성장, 확장, 혁신화하는데 필요한 연구망을 갖추고 있습니다.”

뉴욕주 보건부 (New York State Health) 커미셔너인 **Howard A. Zucker** 박사는 이렇게 말했습니다. “Cuomo 주지사님의 리더십 하에 뉴욕주는 항균제 내성의 위협을 해결하는 기준을 만들고 있습니다. 뉴욕의 와즈워스 센터(Wadsworth Center)는 공공 건강 문제 대응 활동의 일환으로 유일하게 일룸 헬스 솔루션(ILÚM Health Solutions)과 협력할 자격을 갖추었습니다”.

일룸(ILÚM)의 **Paul Edwards** 전무 이사는 이렇게 말했습니다. “항균제 내성은 우리 모두를 위협합니다. 이와 같이 혁신적인 공공-민간 파트너십은 과학과 지역사회를

결합하여 모든 시민의 복지를 보호합니다. 우리는 디지털 프레임워크를 개발하기 위해 건강 정보 기술을 사용할 것이며 이로써 지역적으로 정보를 모으고 소통하며 전략 및 프로그램을 사용하여 주 전역에서 내성의 위협을 막을 수 있을 것입니다.”

일룸(ILÚM)과 와즈워스(Wadsworth) 간 획기적인 협력은 주도 지역에 위치하여 공동 연구를 장려하고 파트너십을 발전시킬 수 있는 세계적 수준의 첨단 와즈워스 센터(Wadsworth Center) 공중 보건 연구소 건설 지원을 위해 Cuomo 주지사가 약속한 7억 5,000만 달러 지원금에 기반합니다. “21세기 실험실(A Lab for The 21st century)”로 재설계된 와즈워스(Wadsworth)는 미래의 민간 부문 투자를 위한 촉매 역할을 하며, 이곳에서 직원, 방문 연구원, 회사 임원 및 학계 파트너가 협업하고 혁신 및 가치 창출을 가속화할 것입니다. 현대 시설과 공동 투자는 주도 지역 생명 과학 산업을 발전시킨다는 주정부의 강한 의지와 장기적 헌신을 잘 보여주는 뉴욕주 대표 프로젝트 역할을 할 것입니다. 세계에서 가장 큰 공중 보건 연구소 중의 하나인 와즈워스(Wadsworth)는 상업적 잠재력을 활용하기 위해 뉴욕의 방대한 연구망과 임상 기관들의 작업을 조정하는 역할을 맡았습니다.

뉴욕주는 주 전역에서 자립 가능한 생명 과학 생태계를 만드는 종합적 전략의 일환으로 와즈워스 센터(Wadsworth Center)와 협력할 민간 파트너를 확보하고 있습니다. 이 생태계는 주 전역에서 시행되는 중요한 기초 생물 의학 연구를 활용할 것입니다.

와즈워스 센터(Wadsworth Center) 연구소는 생물 의학 및 환경 과학, 그 둘의 상호 작용 분야의 중심에 있습니다. 해당 센터(Center) 연구소는 뉴욕 주민의 건강을 보호하고 증진하려는 뉴욕주 보건부(Department of Health)의 노력에 있어 매우 중요한 역할을 하고 있습니다. 뉴욕주 보건 연구소로서 1세기 이상 우수성을 입증해 온 이 센터(Center)는 임상 및 환경 테스트를 기초, 응용 및 병진 연구와 융합하는 최고의 생물 의학 연구소로서 그 명성을 이어가고 있습니다. 오늘날 와즈워스 센터(Wadsworth Center) 과학자들은 전통 및 현대적 접근 방식을 모두 사용하여 인간 건강 및 질병에 관련된 환경 및 생물학적 문제를 연구합니다. 이 과학자들은 다음과 같은 활동을 합니다. (i) 미생물 또는 화학적 위협요소를 식별하기 위한 최신 방법 개발, (ii) 약물 내성, 최신 전염병, 환경적 노출 연구, (iii) 국내에서 가장 종합적인 진단 및 환경 테스트 연구소 승인 프로그램 관리, (iv) 줄기 세포, 유방암, 척수손상에 관한 외부 연구 프로그램 감독, (v) 대학, 대학원, 박사 후 과정, 방문 과학자 프로그램을 통해 차세대 과학자 교육.

6억 2,000만 달러 규모의 뉴욕주 생명 과학 프로그램(Life Sciences Initiative)

2018 회계연도 예산(FY 2018 Budget)으로, 뉴욕주는 뉴욕의 세계적 수준의 생명 과학 연구 클러스터 성장에 박차를 가하고, 연구를 상업화하고 경제를 성장시킬 수 있는 주정부의 능력을 확대하기 위해 6억 2,000만 달러 규모의 계획을 제정했습니다.

이 다각적인 계획에는 엑셀시어 일자리 프로그램 세금 공제(Excelsior Jobs Program

Tax Credit)를 전반적인 생명 과학 산업으로 확장하기 위한 1억 달러, 생명 과학 연구 및 개발 환급 가능한 세금 공제 프로그램을 위한 1억 달러, 기타 투자 형태의 3억 2,000만 달러 등이 포함되어 있습니다. 이 계획에는 습식 연구실 및 혁신 공간의 개발을 지원하고 운영을 지원하며 민간 부문에서 조성된 최소 1억 달러의 추가적인 매칭 펀드를 활용하는 초기 단계의 생명 과학 회사들에 대한 투자 자본을 지원하기 위한 주정부의 자본 보조금이 포함되어 있습니다.

생명과학 분야는 바이오기술, 의약품, 바이오메디칼 기술, 라이프 시스템 기술 분야를 포괄하며, 노력의 대부분을 다양한 단계의 연구, 개발, 기술 이전 및 상업화에 투입하는 조직과 기관도 포함합니다. 매일매일, 이 분야의 회사들은 새로운 치료법을 통해서, 또는 자폐증과 암 등의 질병의 조기 검진을 통해서, 생명을 구할 수 있는 잠재력을 갖고 있는 새로운 의료 및 제약 돌파구를 개발하고 있습니다. 이러한 회사들은 농업 및 환경 바이오기술 분야에서도 현저한 진보를 이루고 있으며, 보다 청정하고 지속 가능한 미래를 만드는 데 도움을 주고 있습니다.

인센티브를 강화하고, 시설에 투자하며, 인재와 전문지식에 대한 접근성을 향상시킴으로써, 뉴욕은 산업계가 자금을 지원한 연구 및 개발에 대한 뉴욕의 지분율을 현저히 증대시키고, 기존 학문적 연구의 상업화를 지원하며, 차세대의 고급 기술이 도입되게 할 것입니다. 과학의 발전을 넘어서, 이 계획으로 제조업 기반의 신흥 기업들을 유치하고 지역 경제를 강화하며, 수천 개의 일자리를 만들어 내는 지역으로 뉴욕을 자리매김할 것입니다.

###

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

[구독 취소](#)