



즉시 배포용: 2024년 10월 22일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 전국을 선도하는 롱아일랜드의 유전자 및 세포 치료 혁신 허브인 NEW YORK BIOGENESIS PARK가 다음 단계로 진행한다고 발표

4억 3,000만 달러 규모의 프로젝트로 생명을 구하는 테라피의 연구, 개발, 상업화 촉진

뉴욕주의 1억 5,000만 달러 투자는 주정부로서 전국 최대 규모의 세포 유전자 테라피 지원

세포 유전자 테라피 리더십에 대한 뉴욕 전역의 비전을 추진

렌더링 확인은 [여기](#)

Kathy Hochul 주지사는 오늘 New York BioGenesis Park(NYBGP) 계획을 발표했습니다. 이를 통해 4억 3,000만 달러 규모의 세포 및 유전자 치료 혁신 허브(Cell and Gene Therapy Innovation Hub) 프로젝트가 롱아일랜드 나소 카운티에서 착공합니다. The Albanese Organization, Inc.가 개발을 맡는 첨단 시설은 세포 및 유전자 치료(Cell and Gene Therapy, CGT) 연구, 개발, 임상 제조, 상업화 등을 뉴욕주 전역에서 촉진합니다. 역사적인 규모인 1억 5,000만 달러의 뉴욕주 투자를 통해 NYBGP는 연구실에서 개발된 새로운 치료를 뉴욕의 다양한 지역사회에 있는 환자들에게 제공하는 과정을 신속하게 진행합니다. 혁신 허브 설립의 목표는 뉴욕을 CGT 혁신의 전 세계적인 중심지로 만들어 경제 성장을 촉진하고 최고의 인재를 유치하며 주 전역은 물론 다른 곳에서도 의료를 혁신하는 것입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. “혁신적인 허브의 조성을 통해 뉴욕주는 세포 및 유전자 치료 혁신의 중심지로 발돋움할 기회를 얻었습니다. 우리는 단순히 의학을 발전시키는 것이 아닙니다. 우리는 경제를 추동하고 고속권 일자리 수천개를 창출하며 생명을 위협하는 질병을 앓고 있는 수백만 명에게 희망을 줍니다. 이번 투자는 의료의 미래를 선도하고 차세대 의학 혁신을 바로 여기 뉴욕에서 이루겠다는 우리의 의지를 재확인합니다.”

엠포이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD) 대표 겸 최고경영자, 커미셔너인 Hope Knight는 이렇게 말했습니다. "전문성을 입증받은 개발업체를 선정하여 Long Island CGT Center는 시작부터 운영에 이르기까지 우수성을 보일

것입니다. ESD의 랜드마크 투자는 생명과학 부문을 주도하겠다는 뉴욕의 의지를 강조하는 한편, 생명기술 부문에서 혁신을 촉진합니다. 양질의 일자리를 창출하고 세계적 수준의 인재를 유치하며 혁신을 강화함으로써, **New York BioGenesis Park**는 전 세계 세포 및 유전자 치료의 최전선에 설 것이며, 이를 통해 경제 성장과 과학 발전을 동시에 이룰 것입니다."

뉴욕주 보건부(New York State Department of Health) 커미셔너인 James McDonald 박사는 이렇게 말했습니다. "이러한 혁신 투자를 통해 뉴욕은 떠오르는 산업 부문인 세포 및 유전자 치료의 최전선에 나서 의료의 혁신 및 발전의 허브를 만듭니다. 저는 의학 연구와 치료 기술의 미래에 투자해 암을 비롯한 절망적 질병과 싸우고 있는 환자들에게 희망을 준 Hochul 주지사께 감사드립니다."

세포 및 유전자 치료 혁신 허브는 Hochul 주지사가 2023년 시정연설에서 발표한 세포 및 유전자 치료 이니셔티브의 핵심입니다. 4억 3,000만 달러 규모의 롱아일랜드 **New York BioGenesis Park**와 9,800만 달러 규모의 버펄로 **Roswell Park Comprehensive Cancer Center** 등과 함께 이러한 프로젝트는 뉴욕 전역에서 세포 및 유전자 치료 부문에 총 5억 달러를 투자하려는 종합 노력을 보여줍니다.

롱아일랜드 기반의 개발업체로 70년 동안 성공적으로 민관 파트너십을 진행해 온 **Albanese Organization, Inc.**는 2023년 12월 공개 제안 입찰(Request for Proposals) 과정을 통해 선정되었습니다. **Albanese**는 롱아일랜드 세포 및 유전자 치료 센터 설계, 재무 관리, 건설, 홍보, 임대, 운영 등 종합적인 운영을 맡도록 조건부로 선정되었습니다. 선정에 따라, 대규모 생명과학 혁신 캠퍼스 개발에 전문성을 가지고 있는 **Albanese**의 지원을 받아 시행부터 운영까지 전문적인 개발 팀이 프로젝트를 맡게 됩니다.

Albanese Organization 대표인 Russell Albanese는 이렇게 말했습니다. "Albanese Organization과 우리 개발팀은 엠파이어 스테이트 개발공사의 선정 결과를 매우 기쁘게 생각합니다. 우리는 민관 파트너십을 통해 롱아일랜드 레이크 석세스에 세포 및 유전자 치료를 위한 'Hub of the Future' 설립이라는 주지사의 비전을 지원할 것입니다. 혁신 개발 사업은 유전자 치료 연구, 개발, 임상 제조, 상업화를 주 전역에서 추진하는 중요한 촉매이며, 이를 통해 혁신적으로 생명을 살리는 치료법이 개발될 수 있습니다. 허브는 또한 뉴욕주, 특히 롱아일랜드의 경제적 원동력인 생명과학 산업을 강화하고 지원합니다."

세포 및 유전자 치료는 환자의 세포 또는 유전자를 바꾸어 질병의 근원을 치료하는 혁신적인 치료법입니다. 암, 유전 질환, 자가면역 질병 등 과거 치료할 방법이 없었던 환자들에게 희망을 주는 이러한 치료 접근법은 세포와 유전자 수준에서 질병을 치료합니다. 전통적 방법에 비해 부작용이 적지만 치료가 더욱 효율적이고 효과가 오랫동안 지속될 수 있습니다. 이러한 치료의 발전은 의료 부문을 혁신해 개인 맞춤형 의료의 길을 열고 다른 치료 방법으로 차도를 보지 못한 환자들에게 새로운 희망을 줍니다.

New York BioGenesis Park는 첨단 기술이 집약된 종합 캠퍼스로 세포 및 유전자 치료의 발전과 상업화 촉진을 목표로 합니다. 700,000 평방피트 규모의 파크가 모두 완성되면 엔드투엔드 세포 및 유전자 치료 혁신 및 공급 센터가 마련됩니다. 그리고 공공 참여, 연구, 제조, 협력 등의 부문이 연결됩니다. 이러한 프로젝트는 여러 단계에 걸쳐 진행됩니다 1단계는 331,000 평방피트 규모의 **Northwell Health** 캠퍼스를 **Lake Success**에 조성하는 것입니다. 여기에는 최초의 **Cell and Gene Therapy Tower**와 **Contract Development and Manufacturing Organizations(CDMO)** 타워 조성 등이 포함됩니다. 1단계에서는 **CDMO** 운영 주체와 베타 운영자 등 두 곳의 주요 임대자를 중심으로 조건부로 진행되고 있습니다.

New York BioGenesis Park의 초석은 **ESD**의 **Long Island Investment Fund**에서 5,000만 달러의 지원을 받는 인큐베이터입니다. 이러한 시설은 첨단 랩 공간, 공용 장비, 사무 공간, 기타 필수 지원을 제공해 초기 단계 치료 개발자들을 지원합니다. 발전을 지원하는 환경을 제공함으로써 세포 및 유전자 치료 기업은 특수 장비, 멘토링, 단계별로 적절한 재정 지침 등을 이용할 수 있습니다. **New York BioGenesis Park**의 핵심인 인큐베이터는 자원과 지원을 제공해 세포 및 유전자 기업이 잠재 역량을 발휘해 혁신과 성공을 이루도록 지원하는 방식으로 성장을 촉진합니다.

초기 단계에서 정규직 노조 건설직 약 830개, 세포 및 유전자 치료 관련 일자리 약 700개를 창출하는 하얏트, **Contract Development and Manufacturing Organizations**, 벡터 개발업체, 첨단 진단 서비스 제공자 등 등 세포 및 유전자 치료 개발업체가 필요로 하는 기술 및 서비스 구매를 지원하고 센터 운영에 필요한 인력 비용도 제공합니다. 2단계는 연구소와 사무실 공간을 추가로 확장해 파크에 위치한 세포 및 유전자 치료 기업 및 서비스 제공자의 역량을 개선합니다.

엠파이어 스테이트 개발공사 이사회 회장은 **Kevin Law**는 이렇게 말했습니다. "**New York BioGenesis Park**는 생명기술 발전에서 글로벌 선두주자가 되고자 하는 뉴욕주의 의지와 롱아일랜드의 미래에 대한 혁신적인 투자입니다. 이러한 프로젝트는 숙련 일자리 수백개를 창출할 뿐 아니라, 세포 및 유전자 치료 혁신을 위한 세계적 수준의 생태계를 조성합니다. 롱아일랜드의 훌륭한 인력풀과 연구 기관을 활용함으로써, 우리는 생명을 살리고 향후 경제 성장으로 이어질 혁신의 기반을 조성하고 있습니다."

LIREDC 공동위원장인 **Linda Armyn**과 **Kimberly R. Cline** 박사는 이렇게 말했습니다. "**New York BioGenesis Park**는 롱아일랜드 미래에 대한 혁신 투자이며 생명기술 혁신의 최전선에 우리 지역이 설 수 있게 해줍니다. 이러한 선도적인 프로젝트는 양질의 일자리를 창출하고 경제 성장에 기여할 수 있을 뿐 아니라, 롱아일랜드가 세포 및 유전자 치료 연구 개발의 글로벌 허브가 될 수 있도록 합니다. 우리 지역에 위치한 세계적 수준의 학술 기관, 숙련 인력, 창업 정신을 활용함으로써, **New York BioGenesis Park**는 생명을 살리고 의료의 미래를 만들어갈 혁신을 추진합니다."

Gina Sillitti 하원의원은 이렇게 말했습니다. “1억 5000만 달러 규모로 뉴욕주가 레이크 석세스 유전자 치료 연구 허브에 투자하는 것은 롱아일랜드 생명기술 부문의 발전을 위한 혁신적인 정책입니다. 저는 이러한 이니셔티브를 지원해주신 Hochul 주지사께 감사드립니다. 또한 이러한 노력으로 일자리 수백 개가 창출되고 롱아일랜드가 첨단 의료 연구 치료의 전국적인 선두주자가 될 수 있습니다.”

Roswell Park Comprehensive Cancer Center 대표 겸 최고경영자인 **Candace S. Johnson** 박사는 이렇게 말했습니다. “뉴욕은 이미 우리의 세포에서 ‘살아 있는 치료법’을 만들어내는 과학의 지도자입니다. Roswell Park GMP Engineering & Cell Manufacturing Facility 및 New York BioGenesis Park에 대한 역사적인 투자를 통해, Kathy Hochul 주지사와 엠파이어 스테이트 개발공사는 우리 팀이 혁신 인프라의 지원을 받아 학문적 호기심을 실제 치료법으로 구현할 수 있도록 지원합니다.”

New York Blood Center Enterprises 대표 겸 최고경영자인 **Christopher D. Hillyer** 의학박사는 이렇게 말했습니다. “롱아일랜드 세포 및 유전자 치료 허브의 조성은 미래 의학에 대한 투자입니다. New York Blood Center Enterprises 및 Comprehensive Cell Solutions은 생명과학, 특히 세포 및 유전자 치료 부문에서 뉴욕을 세계적인 선두주자로 만들었습니다. 그리고 불치병으로 알려진 질병을 앓고 있는 환자들에게 새로운 희망을 줍니다.”

Northwell Health 대표 겸 최고경영자인 **Michael J. Dowling**은 이렇게 말했습니다. “우리는 롱아일랜드에 혁신적인 세포 및 유전자 치료 허브를 조성하려는 뉴욕주의 노력을 지원하고 있습니다. 이러한 시설은 의학자-과학자, 연구자, 혁신 기업에게는 게임 체인저가 될 것입니다. 이들 중 일부는 이미 지역에서 암을 비롯한 다양한 질병의 새로운 생의학 치료법을 개발해 주 전역의 다양한 지역사회에 새로운 희망을 가져오고 있습니다.”

Cold Spring Harbor Laboratory 대표 겸 최고경영자인 **Bruce Stillman** 박사는 이렇게 말했습니다. “롱아일랜드의 뉴욕주 세포 및 유전자 치료 이니셔티브는 이 지역의 생물학 연구 사업에 가장 환영할 만한 성과가 될 것이며 콜드 스프링 하버 연구소는 CGT 이니셔티브와 협력할 수 있기를 기대합니다. 이 흥미로운 연구 확장을 개척해 준 Hochul 주지사와 엠파이어 스테이트 개발공사에 감사드립니다.”

New York BioGenesis Park는 뉴욕 학계와 의료 연구소간의 협력을 강화하여 세포 및 유전자 치료 혁신을 위한 강력한 생태계를 조성합니다. Empire State Cellular Therapy Consortium을 비롯해 Cold Spring Harbor Laboratory, Feinstein Institutes, Northwell Health, Roswell Park, Stony Brook University, Weill Cornell, Columbia University 등 전국의 여러 기관과 협력합니다. New York BioGenesis Park는 연구 시너지를 개선하고 의학 혁신을 촉진합니다. 이러한 생태계는 세포 및 유전자 첨단 치료 전문가를 유치하고 특수 시설, 서비스, 자원 등을 임대인 및 협력 기관에 제공할 수 있습니다. 첨단 과학과 혁신 기술, 임상에 대한 새로운 접근법 등을 촉진함으로써, New York BioGenesis Park는

뉴욕의 기관들이 혁신적인 세포 및 유전자 치료 연구 및 상업화에서 전 세계적인 경쟁력을 유지할 수 있도록 합니다.

New York BioGenesis Park와 **Roswell Park**의 세포 및 유전자 치료 제조 확대로 강력한 네트워크가 마련되어 주 양쪽 지역에서 자원과 역량을 모두 이용할 수 있습니다. 기본 연구에서 임상 응용, 상업화에 이르는 종합 생태계를 강화함으로써, 뉴욕은 전국적인 세포 및 유전자 치료 연구, 개발, 제조 부문을 선도하고 있습니다.

롱아일랜드 세포 및 유전자 치료 혁신 허브는 6억 2,000만 달러 규모의 뉴욕 생명과학 이니셔티브(Life Science Initiative)의 초석입니다. 생명기술, 약학, 의학 기술 등 광범위한 의미의 생명과학 부문에서 전국을 선도하겠다는 목표로 시행된 해당 이니셔티브는 새로운 기술 유치, 신흥 부문 투자 촉진, 생명기술 기업 성장 및 취업 촉진 등을 위해 3억 2,000만 달러를 전략 프로그램에 지원했습니다. 이러한 다면적 접근법은 전 세계적인 연구 클러스터 개발을 촉진하고 혁신 연구 상업화에 대한 주정부의 역량을 강화하며 경제 성장을 추진합니다. 생명과학 혁신 부문에서 뉴욕의 지위를 공고히 함으로써, 이니셔티브는 세포 및 유전자 치료 개발을 추진하고 뉴욕주의 글로벌 경제력을 강화합니다. [여기에서 뉴욕주 생명과학 이니셔티브 전략 계획 확인.](#)

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov

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

주지사 사무실에 업데이트 신청하기: ny.gov/signup 81336번으로 NEW YORK 이라는 문자 메시지를 보내세요

[구독 취소](#)