



즉시 배포용: 2023년 3월 29일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, 뉴욕시에 임상 전 의약품 연구 목적으로 5,000만 달러 규모의 "미래 연구소" 설립 발표**

*자동화, 인공지능, 머신러닝 등을 활용해 생명과학 기업의 신속하고 효과적인 의약품 연구 지원*

*연구소는 약 10년 동안 이어진 주요 의약품 연구 외주화 경향을 되돌리고 뉴욕 자체 역량 강화*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 5,000만 달러 규모의 파일럿 "미래 연구소(Lab of the Future)"를 미드타운 맨해튼에 설치한다고 발표했습니다. 해당 연구소는 자동화, 인공지능, 머신 러닝 등을 활용해 더욱 신속하고 효과적으로 데이터에 기반하여 임상전 의약품 연구 과정을 지원합니다. 연구소의 설립은 Deerfield Management Company의 자회사인 Deerfield Discovery가 주도하며, 해당 프로젝트는 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD) 보조금 2,500만 달러를 지원받습니다. 새로운 연구소 설치를 통해 뉴욕주는 첨단 기술의 상업적 잠재력을 활용할 수 있으며 뉴욕주 생명과학 생태계를 구축합니다.

**Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다.** "미래 연구소에 대한 Deerfield의 이번 투자를 통해 우리 뉴욕주는 생명 과학 분야의 성장과 혁신의 허브로서 입지를 강화할 수 있으며 필수 의약품 연구를 다시 미국으로 가져올 것입니다. Deerfield의 임상 연구와 첨단 의약품 개발은 사업 활동의 원동력으로서 우리 노동력의 성장과 강화에 도움을 줄 것이며, 새로운 세대의 의약 전문가들을 뉴욕주로 유치할 것입니다. 생명과학에 대한 지원은 현대적 경제를 만들기 위해 필수적입니다. 그리고 제 행정부는 핵심 산업을 부흥시키고 일자리를 창출해 뉴욕이 발전하도록 노력할 것입니다."

**Deerfield Management** 임원이자 Cure® 창립자인 **James Flynn**은 이렇게 말했습니다. "오늘 뉴욕의 생명과학 커뮤니티는 큰 한 걸음을 내딛었습니다. 우리는 Hochul 주지사와 엠파이어 스테이트 개발공사의 지원에 감사드립니다. 미래 연구소는 초기 의약품 개발 과정의 혁신 및 기술 역량을 크게 강화할 것입니다. 우리는 이번 이니셔티브의 잠재력을 통해 유의미한 과학 발전을 이루고 경제적 기회를 창출할 수 있게 되어 기쁩니다."

파일럿 연구소는 뉴욕시에 위치한 Deerfield의 Cure® 혁신 캠퍼스 내 약 6,000 평방피트 부지에 마련됩니다. 연구소의 핵심은 방대한 양의 과학 연구 데이터 축적, 통합, 분석입니다. 이러한 작업은 더욱 효과적인 의약품 연구 추진을 위한 인공 지능 데이터베이스 확충의 기반이 됩니다.

ESD가 제공하는 2,500만 달러의 보조금은 연구소 자동화, 자동완성 의약품 연구개발 알고리즘, 인재 확보, 용품 조달, 소프트웨어, 기타 초기 운영 비용 등으로 사용됩니다. 연구소의 성공적인 완공 및 5개년 보조금 지원에 따라, Deerfield는 뉴욕주 사업장에서 전면적으로 해당 신테시스, 스크리닝, 소프트웨어 서비스를 확대합니다. 연구소는 대규모 및 중소규모 생의학 기업의 의약품 연구 개발 자원으로 활용될 것입니다. 이를 통해 기타 혁신 기반 생명 과학 기업을 유치하여 뉴욕의 생명과학 생태계가 성장하는 한편, 숙련 인력을 훈련 및 강화할 수 있습니다.

**ESD 대표 겸 최고경영자, 커미셔너인 Hope Knight는 이렇게 말했습니다.** "미래 연구소를 통해 뉴욕주는 자동화, 인공지능, 머신 러닝의 상업적 잠재력을 확인하고 뉴욕주의 생명과학 생태계를 강화하는 한편, 뉴욕주로 숙련된 인재를 유치할 수 있을 것입니다. 연구소에서 활용한 혁신 기술은 뉴욕이 생명과학 부문을 선도할 수 있도록 할 것입니다."

미래 연구소는 필수적인 의약품 연구를 다시 미국으로 가져옵니다. 그동안 의약품 연구개발은 주로 중국과 인도 등에 외주화하는 경향이 있었으나 이러한 흐름을 역행하여 국내 역량을 강화합니다. 외주화의 악영향은 코로나19 팬데믹 기간 중 더욱 극대화되었습니다. 이때 필수 의약품 연구개발 역량을 외국에 대한 의존하는 문제점이 드러났습니다. 초기 연구를 더욱 효율적으로 변화시키는 물론, 비용을 절감하는 방식으로 연구소는 생의학 산업의 혁신을 촉진합니다.

연구소의 장기 경제 효과에는 생화학 기업의 초기 의약품 연구 개발 노력을 지원할 수 있는 다양한 연구 서비스 등이 포함되며, 공급체인 문제 극복 등도 이에 해당합니다. 또한 연구소는 해당 시설을 활용해 뉴욕주 내 기업이 효율성을 추구하며 양질의 연구를 수행하는 한편 지적 재산을 보호받을 수 있도록 하는 등 기타 혜택을 제공합니다.

**Deerfield Discovery and Development 최고경영자인 Michael Foley 박사는 이렇게 말했습니다.** "미래 연구소는 인공지능, 머신러닝, 로봇 등 첨단 기술을 호라용하여 의약품 개발을 더욱 신속하고 효율적으로 수행하고자 합니다. Hochul 주지사 행정부와 Deerfield의 투자 덕분에 의약품 개발의 중요한 단계가 다시 미국에서 이루어질 수 있으며, 전 세계적으로 우리의 역량을 강화하고 이 시장에서 뉴욕의 존재감을 확인할 수 있을 것입니다."

생명과학은 생명공학, 약학, 생명의학 기술, 생명 체계 기술 분야를 아우릅니다. 이 부문은 연구, 개발, 기술 이전 및 상업화의 다양한 단계에서 주로 노력하는 기구와 단체 등으로 구성됩니다. 생명과학 분야의 기업은 생명을 구할 수 있는 잠재력을 갖고 있는

새로운 의료 및 제약 관련 돌파구를 찾는 한편, 더욱 청정하고 지속가능한 미래를 만들어 나갈 수 있도록 농업 및 환경 생명기술의 발전을 만들어 나가고 있습니다.

뉴욕주는 뉴욕의 세계적 수준의 생명과학 연구 클러스터 성장에 박차를 가하고, 연구를 상업화하고 경제를 성장시킬 수 있는 주정부의 능력을 확대하기 위해 6억 2,000만 달러 규모의 계획을 수립했습니다. 이번의 다차원적 이니셔티브에는 뉴욕주에 새로운 생명공학 기술을 도입하고, 첨단 생명공학 분야에 대한 공공 및 민간 부문 투자를 촉진하며, 뉴욕주에서 생명공학 관련 사업과 고용을 창출하고 확대하는 전략적 프로그램을 위한 3억 2,000만 달러의 기금이 포함되어 있습니다.

엠파이어 스테이트 개발공사는 생명과학 생태계의 전반적 성장은 물론, 뉴욕주가 선도적인 생명과학 투자처가 되는 데 큰 역할을 맡고 있습니다. 뉴욕주 생명과학 이니셔티브(Life Science Initiative)는 프로그램 시작 이후 5년 동안 추가 투자 15억 달러 창출, 뉴욕주에 생명과학 기업 17개 유치, 일자리 540개 이상 창출 등 생명과학 부문 구축에 직접적으로 기여했습니다.

**Harvey Epstein 하원의원은 이렇게 말했습니다.** "뉴욕시는 혁신으로 잘 알려져 있으며 미래 연구소에 적합한 도시입니다. 의약품 개발 과정을 개선하고 촉진하는 것은 분명한 이익을 가져올 것입니다. 그리고 저는 연구소에서 이뤄낼 과학적 발전을 모두가 이용하여 혜택을 나눌 수 있게 되기를 바랍니다."

#### 엠파이어 스테이트 개발공사 소개

엠파이어 스테이트 개발공사(ESD)는 뉴욕의 주요 경제 개발 기관입니다. 뉴욕주 개발공사의 목적은 경제 활성화와 성장, 새로운 일자리 및 경제 기회 창출, 주 정부 및 지방정부의 세수 증가 및 지역사회 경제의 안정화 및 다변화입니다. 대출, 지원금, 세금 공제 및 기타 금융 지원을 통해서 엠파이어 스테이트 개발 공사는 직장 창출 도모와 뉴욕주에 위치한 지역사회의 번영을 위한 사유 기업 투자 및 성장 환경 개선을 위해서 노력하고 있습니다. 엠파이어 스테이트 개발공사(ESD)는 또한 뉴욕주의 지역경제개발협의체(Regional Economic Development Councils)와 뉴욕을 상징하는 관광 브랜드 "아이 러브 뉴욕(I LOVE NY)"을 감독하는 주요 행정기관입니다. 협의체 및 엠파이어 스테이트 개발공사에 대한 자세한 정보는 [www.regionalcouncils.ny.gov](http://www.regionalcouncils.ny.gov) 및 [www.esd.ny.gov](http://www.esd.ny.gov)에서 확인해 주십시오.

#### Deerfield Management Company 소개

Deerfield는 투자, 정보, 자선 사업 등을 통해 의료 부문 발전을 위해 노력하는 투자 관리 기업입니다. 해당 기업은 의료 생태계 전 부문에서 인재, 자본, 아이디어, 기술을 협력적이고 포용적인 방식으로 연결하고 있습니다. 자세한 정보는 [www.deerfield.com](http://www.deerfield.com)에서 확인할 수 있습니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[구독 취소](#)