



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 1월 13일

CUOMO 주지사, 이스라엘 생명공학 회사가 CAPITAL REGION에 새로운 경제 기회를 창출한다고 발표하다

BioHarvest, 텔아비브에서 Albany로 주요 사업부를 확장하여 60개의 신규 일자리를 창출하다

Cuomo 주지사는 오늘 이스라엘 생명공학 회사인 BioHarvest Ltd.가 이스라엘 텔아비브에 있는 연구개발 창업부서를 Albany로 옮겨 60개의 신규 일자리를 창출함으로써 Capital Region에 새로운 경제 기회를 만들어내고있다고 발표하였습니다. 이 회사는 University at Albany의 CRC(Cancer Research Center)와 협력하여 과일 및 채소의 배양세포를 바탕으로 한 건강 기능 식품 및 개입 전략을 포함해 혁신적인 보건 기술을 개발하려 합니다.

“전세계의 발전 분야에 종사하는 회사들이 뉴욕으로 와서 우리 주 전역에서 새로운 경제 기회를 만들어내고 있습니다”라고 Cuomo 주지사가 말했습니다. “BioHarvest와의 이번 파트너십은 새로운 일자리를 창출하고 Capitol Region을 연구개발 분야의 리더로 자리매김할 것입니다. 우리는 이처럼 전도 유망한 기업들이 일자리를 창출하고 뉴욕 경제를 바꿀 수 있도록 협력해나갈 것입니다.”

2007년에 Fruitura BioScience Ltd로 설립된 여성이 공동 소유하고 운영하는 이 이스라엘 생명공학 회사는 3D 생물반응장치로 과일세포 배양조직을 키우고 이를 생명공학 방식으로 수확하는 특허 받은 첨단 플랫폼을 개발하였습니다. 이 고유 기술은 생물학적으로 고도로 이용 가능하고 효과적인 형태의 파이토뉴트리언트에 풍부한 임상 연구를 거친 안전한 슈퍼 푸드의 생산을 가능하게 해주었습니다. 이 슈퍼 푸드는 영양, 건강, 보조제 시장에서 산업적인 규모로 생산되고 있습니다. Cuomo 주지사의 지역경제개발위원회 및 START-UP NY 프로그램을 포함해 뉴욕주에서 가장 경쟁력 있는 경제개발 안전과 빠르게 발전하는 첨단 산업 허브라는 Capital Region의 고유 자산과 더불어 BioHarvest는 University at Albany의 뛰어난 연구 강점과 University's East Campus의 암연구센터 과학자들과의 강력한 민관 파트너십 개발 전망에 이끌렸습니다.

University at Albany의 Robert J. Jones 총장은 이렇게 말했습니다, “암연구센터의 혁신적인 과학과 기술이 Empire State Development를 통해 뉴욕주 자원과 결부되면서 BioHarvest와의 협업은 발견, 혁신, 기업가정신이라는 등식이 어떻게 커뮤니티를 위한 일자리와 긍정적인 경제 결과를 창출하는지를 명확하게 보여주는 모범적인 민관파트너십입니다.”

Korean

2013년 초, 현재 “Vinia”라고 하는 BioHarvest의 최초 대규모 상업제품인 RGC(red grape cell) 파우더는 이스라엘 규제 기관에 의해 이스라엘에서 분류된 6개의 기능식품 가운데 하나인 새로운 음식으로 지정되었습니다. 사전 임상 및 임상연구에 따르면 Vinia는 심혈관질환, Type II 당뇨병, 대사질환에 효과가 있는 것으로 드러났습니다. 이 밖에도 미국에서 Vinia는 GRAS 또는 Generally Recognized as Safe로 판명되었습니다.

BioHarvest의 기술은 슈퍼 푸드에서 건강에 유익한 것을 얻어내는 새로운 패러다임입니다. 이 기술은 파이토뉴트리언트를 천연 상태의 비차단 및 비변경된 형태로 담고 있는 슈퍼 푸드를 전달하여 용제, 유전자 조작 또는 합성 분자 처리를 통한 추출 없이 생물학적으로 높은 이용이 가능하게 하였습니다.

“대부분의 사람들은 관동맥성심장병, 항염증 활성, 대사장애 및 노화방지 속성 완화와 같이 프렌치 패러독스(French Paradox) 현상이 가져다 주는 건강 상의 이점을 잘 알고 있습니다”라고 BioHarvest Ltd.의 CEO 겸 공동 설립자인 Yochi Hagay, Ph.D가 말했습니다. “Vinia는 적극적인 건강 관리를 위해 이러한 프렌치 패러독스의 모든 이점을 제공합니다.”

BioHarvest와 암 연구센터 파트너십은 3 단계로 진행될 예정입니다:

1. 건강 및 개입 전략 연구를 위한 과학적 및 임상적 협업. 현재 이미 연구들이 진행 중이고 4-5인의 직원들이 이 단계의 일부로 채용될 예정입니다.
2. East Campus 현장에 4-5 톤의 생물반응장치와 생산 및 판매 시설을 수용하는 건물. 이 단계에서는 50개의 일자리를 만들고 2014년 또는 2015년 말 쯤에 시작될 예정입니다.
3. RGC(red grape cell) 파우더 및 기타 기능 식품에 포함된 생리활성물질의 기본적 생물학을 연구하고 모든 기능 식품의 데이터 세트를 생성할 혁신적인 기능식품 연구센터(Center for Innovative Functional Foods Research) 설립. 이 단계에서는 최고 10개의 현지 일자리를 창출할 것입니다.

CREDC(Capital Region Economic Development Council)를 통한 120만 달러 규모의 ESD(Empire State Development) 보조금은 BioHarvest의 창업 비용을 지원하고 University at Albany와의 파트너십 및 60개의 신규 일자리를 지원하는 데 사용될 것입니다 지역 Biotechnology Corridor의 지속적인 개발 및 ESD 보조금을 지원 받는 암 연구센터의 생물계측 학부 프로그램을 통한 고속련 연구원 활용가능성은 BioHarvest의 활동을 더욱 공고히 해주었습니다.

“주요 창업 사업부를 University at Albany의 East Campus로 확장하겠다고 한 BioHarvest의 결정은 떠오르는 첨단 산업의 성장과 뉴욕주에 UAlbany와 같은 학교가 있다는 그 무엇보다도 비교할 수 없는 자산을 보유한 Capital Region의 장점을 더욱 부각시켜주었습니다”라고 Empire State Development의 Kenneth Adams CEO 겸 커미셔너가 말했습니다. “BioHarvest가 뉴욕주에 오늘 것을 환영하며, 획기적인 제품 개발과 과학, 기술, 엔지니어링 및 수학 분야에서 수십 개의 일자리 창출을 지원하게 된 것에 자부심을 느낍니다.”

“BioHarvest가 바로 이곳 Capital Region에 투자하기로 결정한 것은 정말 매우 기쁜 일이 아닐 수 없습니다”라고 CREDC의 James J. Barba, 공동 의장이자 Albany Medical Center의 사장 겸 CEO가 말했습니다. “BioHarvest와 University at Albany 간에 체결된 이 새로운 민관 파트너십은 혁신 기술 및 건강 기능 식품의 개발을 이끌 뿐만 아니라 Tech Valley가 어떻게 발전하고 있는지를 확실하게 보여주고 있습니다. 오늘 발표는 주지사의 REDC 프로그램이 과학, 혁신, 기술을 한데 모아 보다 나은 우리의 삶을 가꾸는 것을 포함해 다양한 방법으로 경제 성장을 지원하는 것을 보여주는 것입니다.”

“Vinia와 이 생물 반응 장치 기술로 만들어진 기타 조제용 물질에는 RGC로 생산된 모든 생리활성물질이 들어 있습니다. 이것이 바로 Vinia의 효과를 책임지는 식물 성분의 조합입니다”라고 UAlbany 암 연구센터의 Martin Tenniswood 이사가 말했습니다. “암 연구센터는 BioHarvest와의 협업을 통해서 Vinia와 기타 식물성 조제 물질의 화학적 예방 속성을 연구하기를 기대합니다.”

암 연구센터 정보

University at Albany 암 연구센터의 주요 사명은 암 연구를 수행하고 암의 유전 및 환경적 원인의 이해와 관련한 교육을 제공하는 데 있습니다. 기본적인 연구 사명은 발암개시일 및 암 진행과 관련된 기본 생물학과 일반 암에 대한 화학적 예방 식이요법 및 치료 방식 개발 및 평가에 집중하고 있습니다. 이를 위해 암 연구센터는 종합적인 첨단 연구 시설을 갖추었습니다.

암 연구센터의 교수진은 University at Albany의 보건대학 및 이에 소속된 뉴욕주 보건부의 Wadsworth Research Laboratories 내에서 암생물학 분야의 대학원생 및 포닥 펠로우 실습을 위해 연구 협업 환경을 제공하는 데 전념하고 있습니다.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov

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