



즉시 배포용: 2021년 11월 17일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 1억 8천만 달러 규모의 ETEC 연구 및 ENTREPRENEURSHIP 복합 단지 공개

Harriman State Office 캠퍼스에 있는 최첨단 시설에는 UAlbany의 기후 과학, 재난 대비 및 사이버 보안 분야의 특징 연구 강점과 연계된 실험실, 강의실 및 비즈니스 인큐베이터가 있음

사진은 [여기](#)에서 확인 가능합니다.

Kathy Hochul 주지사는 오늘 올버니 뉴욕 주립 대학교와 함께 여러 분야의 과학자와 기업가들이 모여 사회의 가장 복잡한 과제에 대한 해결책을 협력적으로 모색할 수 있도록 설계된 최첨단 [ETEC 연구 개발 단지](#)를 발표했습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "에너지 효율성은 ETEC의 개장으로 첨단 기술의 혁신과 만나며 뉴욕주는 그 위상이 한층 더 높아질 것입니다. 기후와 교육은 제 행정부에서 중점을 두고 있는 두 가지 최우선 과제이고 저는 SUNY가 환경에 대한 그들의 발자취를 최소화하고 평생의 교육을 보장하는 동시에 더 깨끗하고 환경 친화적인 미래를 만들기 위해 조치를 취하고 있는 것이 자랑스럽습니다.

1억 8천만 달러 규모의 이 시설은 기후과학, 비상대응태세, 사이버 보안 등 대학의 대표적인 연구 강점을 살리는 진원지입니다. ETEC는 연구, 학문, 응용 학습 및 상업 개발의 허브로서 학생, 교수 및 기업가들 간의 학제 간 협력을 촉진하여 새로운 지식을 혁신적인 솔루션으로 변환하여 보다 탄력적이고 경제적으로 활력이 넘치는 뉴욕을 건설하기 위해 고안되었습니다.

246,000 평방 피트 규모의 ETEC는 UAlbany에서 가장 크고 에너지 효율적인 건물 중 하나이며 지속가능성에 대한 SUNY의 약속과 관련된 중요한 이정표를 나타냅니다. 190개의 지열 유정으로 난방과 냉방을 하고 UAlbany의 Uptown Campus에 있는 거의 4,800개의 태양 전지를 통해 부분적으로 동력을 공급받는 ETEC는 LEED Platinum 인증을 획득하기 위해 건설되었으며 유사한 기준의 건물에 비해 연간 에너지 비용을 최대 70% 절감할 수 있을 것으로 예상됩니다.

ETEC의 고해상도 사진은 이 [UAlbany 사진 갤러리](#)에서 확인할 수 있습니다.

수요일의 공개 행사는 2012년 [NYSUNY 2020 챌린지 그랜트 프로그램](#)에 따른 UAlbany의 대형 프로젝트로서 시작된 비전이 축적된 결실입니다. NYSUNY 2020 기금에서 3,500만 달러를 지원받은 ETEC 비전은 UAlbany가 뉴욕주와 제휴하여 인접한 Harriman State Office Campus에 건물을 배치했을 때 UAlbany로서는 처음으로 더 크고 야심차게 성장했습니다. 원래 Emerging Technology and Entrepreneurship Complex로 불렸던 이 시설은 현재 간단히 ETEC로 알려져 있습니다.

UAlbany의 새로운 연구 시대

SUNY의 Jim Malatras 총장은 이렇게 말했습니다. "ETEC Research and Entrepreneurship 단지의 개장은 공립 고등교육에 대한 국가 투자가 어떻게 학생들에게 최고의 품질과 최첨단 교육을 제공하는 실질적이고 거대한 결과를 도출할 수 있는지를 보여줍니다. Hochul 주지사, 주 의회 지도자, 그리고 SUNY의 비전을 믿어주신 지역 지도자들에게 감사드립니다. 이 시설의 사명은 SUNY의 지붕 아래서 다양한 학생, 교육자, 업계 지도자들, 기업가들이 모여 세계 최대의 환경 문제를 해결하는 데 있습니다. 저는 우리 학생과 교수진, 그리고 다음 세대가 이 멋진 건물에서 배우고 교육과 연구를 새로운 차원으로 끌어올리길 기대합니다."

올버니 대학교(University at Albany)의 Havidán Rodríguez 총장은 이렇게 말했습니다. "ETEC의 개관은 UAlbany의 역사에 있어 진정한 이정표입니다. 이 획기적인 시설은 이 대학의 국가 최고의 학술 및 연구 자산을 구현할 뿐만 아니라 인류와 지구가 직면한 가장 큰 도전에 대처하기 위한 우리의 노력을 대변합니다. ETEC를 통해 학생, 연구자, 공공 및 민간 부문 파트너가 모여 지역사회와 세계를 위한 더 나은 미래를 창조할 수 있는 영향력 높은 협업의 새로운 시대를 열어갈 것입니다."

ETEC는 UAlbany의 국가 최초 [비상 대비, 국토 안보 및 사이버 보안 대학](#), 공학 및 응용 과학 대학의 [환경 및 지속 가능 공학](#) 및 [환경 및 지속 가능 공학 학부](#), 세계에서 잘 알려진 [대기과학연구센터](#) 및 [기상 및 기후 분석 우수 센터](#); 예술 과학 대학의 [대기환경과학과](#) 및 [화학 학부](#) 연구 실험실을 포함한 UAlbany의 광범위한 Weather-Climate Enterprise의 본고장입니다.

이 건물은 또한 미국에서 가장 진보된 주 전역 조기 경보 기상 감지 시스템인 UAlbany가 운영하는 [New York State Mesonet](#)과 국립 기상 서비스의 지역 예보 사무실과 같은 주요 파트너의 본거지입니다.

국립기상청(National Weather Service) Louis W. Uccellini 청장은 이렇게 말했습니다. "국립기상청은 올버니 대학과의 수십 년간의 파트너십을 자랑스럽게 여기고 있습니다. 우리는 이 새로운 시설로 인해 더욱 강화된 협업과 더욱 깊어진 분야 간 팀워크의 기회를 기대합니다. 이 시설은 극한 기후 및 수상 이벤트에 대한 지역 예보와 경고를 개선하고 지역사회 준비, 대응 및 복원력을 위한 영향 기반 의사결정 지원 서비스를 제공할 것입니다."

연구원과 기업가를 팀을 이루어 경제성장 도모

교수 연구를 지원하고 경제성장을 견인하는 비즈니스 개발 서비스는 ETEC 비전의 핵심입니다. UAlbany Innovation Center 인큐베이터는 1층의 일부를 점유하고 있으며, 중소기업 개발 센터, 상용화 및 기술 이전 사무소, TruWeather Solutions와 같은 민간 파트너도 그 시설에 들어서 있습니다. 두 명의 상주 기업가가 교수진, 연구원 및 독립 기업가를 대상으로 그들의 발견을 시장에 알리는 데 필요한 초기 중요한 단계를 안내할 것입니다.

수도권 상공 회의소 및 경제 성장 센터(Capital Region Chamber and the Center for Economic Growth)의 Mark Eagan 센터장은 이렇게 말했습니다. "ETEC와 같은 시설은 첨단 연구개발을 추진하고, 기업가를 지원하고, 상업화를 통해 기술 스타트업을 경제 성장으로 안내합니다. Capital Region은 우리 대학의 연구 역량을 활용하여 견실한 경제 효과를 지닌 기술 클러스터를 조성하는 데 성공했습니다. 저는 사이버 보안, 대기 과학, 환경 및 지속 가능 공학 분야에서 Albany 대학의 이러한 작업이 이루어지고 있다고 봅니다."

ETEC는 또한 다른 어떤 공립 연구 대학도 할 수 없는 다음과 같은 이점을 활용합니다. UAlbany는 뉴욕 주 정부의 신경 중심에 가깝습니다. ETEC는 Harriman State Office Campus에 위치하고 있어 학생, 교수 및 교직원을 일선 공공기관에서 연구 분야와 관련된 정책을 개발하고 시행하고 있습니다. 이러한 인접성은 또한 UAlbany 학생들에게 전례 없는 응용 학습 기회를 제공합니다.

ETEC 내부의 주요 공간에는 교수진과 학생들이 실제 비상 대응 시나리오를 연습해볼 수 있는 의사 결정 극장, 로봇 및 드론 구축을 위한 제조업체 실험실, 복잡한 데이터 시각화 및 분석을 위한 고성능 [xCITE Lab](#) 컴퓨팅 센터, 허리케인 및 기타 기상 시스템을 추적할 수 있는 직경 6피트 가까운 지구본이 있습니다. 세계 곳곳의 줄기, 다가오는 폭풍을 감시할 수 있는 유리 장식 5층 관측실, 기상 관측 기구와 기타 실험을 위한 옥상 장비 데크 등이 두루 갖추어져 있습니다. 이 건물은 교육, 연구 및 폭풍수 통제를 위한 친환경 지붕 구간이 특징입니다.

뉴욕주 에너지 연구 개발청(NYSERDA)은 ETEC에 인센티브로 75만 달러를 지원했습니다.

UAlbany와 Harriman 캠퍼스를 의미 있게 연결

새로운 공유 사용 경로는 ETEC와 Harriman Campus를 나머지 UAlbany의 Uptown Campus의 지역과 연결하여 학생, 교수진 및 교직원이 공유 사용 경로를 걸거나 자전거로 이동할 수 있도록 장려하여 1인용 자동차 여행과 관련된 혼잡과 배출량을 줄입니다. UAlbany는 뉴욕주 총괄 서비스 사무국(New York State Office of General Services, OGS) 및 수도권 지구 교통당국(Capital District Transportation Authority)과 협력하여 CDTA의 새로운 Purple Line Bus Rapid Transit 서비스를 위한 길을 닦기 위해

두 캠퍼스 사이에 새로운 도로 연결을 구축했습니다. 이 도로는 UAlbany의 다운타운 캠퍼스와 업타운 캠퍼스 사이의 이동 시간을 현저하게 줄입니다. 새 연결 도로는 개인 차량이 지나다닐 수 없습니다.

ETEC는 CannonDesign Architecture and Engineering이 설계하고 Consigli Construction Co., Inc.에서 시공을 맡았으며 Turner Construction Company와 State University Construction Fund가 관리했습니다. UAlbany는 2018년 4월 프로젝트를 착공했으며, 코로나19 팬데믹에도 불구하고 2021년 7월까지 시간과 예산에 맞춰 건물을 완공했습니다.

NYSERDA 사장 겸 최고경영자인 **Doreen M. Harris**는 이렇게 말했습니다. "ETEC 단지에 있는 올버니 대학은 지열 기술, 깨끗하고 재생 가능한 태양 에너지를 사용하고 기후 변화를 포함하여 우리 시대의 가장 시급한 글로벌 관심사에 대한 솔루션을 육성하는 데 중요한 교육, 연구, 개발 및 협업의 발전을 통해 지속 가능성과 에너지 효율성의 모델로 선도하고 있습니다. 기후변화가 심해지고 있습니다. 이는 성장하는 녹색 경제의 일부로써 비즈니스 개발을 지원하기 위한 뉴욕주의 혁신적인 정신과 노력을 구현하고 있으며 NYSERDA는 이 프로젝트를 지원하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다."

뉴욕주 국토안보부 및 긴급 서비스국(New York State Homeland Security and Emergency Services)의 **Jackie Bray** 부국장은 이렇게 말했습니다. "ETEC에서 대학교가 개관된 것을 축하합니다. 지난 몇 년 간 분명히 밝혔듯이, 정부, 민간, 학계가 한자리에 모여 기후변화와 극심한 기상 현상, 비상대비 등의 연구개발을 지원하는 것뿐만 아니라 실시간 운영을 위한 최고의 새로운 연구를 신속하게 이끌어내는 협업 작업이 시급합니다. DHSES는 이 센터의 개발을 지원하는 것이 자랑스러웠고 모든 뉴욕 시민을 더 효과적으로 보호하기 위해 수행될 작업을 활용할 수 있기를 기대하고 있습니다."

일반 서비스 사무소(Office of General Services)의 **Jeanette Moy** 부국장은 이렇게 말했습니다. "ETEC 복합 단지는 주 정부 기관이 자원을 공유하고 협업할 때 달성할 수 있는 훌륭한 일의 모델로서 두각을 나타내고 있습니다. OGS는 보다 지속 가능하고 탄력적인 뉴욕주를 건설하는 데 있어 우리의 역할을 수행한 것을 자랑스럽게 여기며, 두 캠퍼스에서 봐왔던 많은 성공에 이 프로젝트를 더하게 되어 기쁩니다."

Neil Breslin 상원의원은 이렇게 말했습니다. "저는 ETEC 건물이 마침내 완공되어 기쁩니다. 제가 올 여름 초 건물을 둘러봤을 때, 저는 환경 지속가능성에 대한 헌신과 그 안에 포함될 프로그램의 깊이에 놀랐습니다. 이 최첨단 건물과 이곳에서 제공되는 프로그램들은 더 많은 똑똑한 사람들이 알바니로 와서 배우고 일하도록 격려할 것입니다. 올버니 대학교와 이 프로젝트의 성공을 돕는 모든 관계자들에게 축하의 말씀을 전합니다."

Michelle Hinchey 상원의원은 이렇게 말했습니다. "올버니에 있는 우리 대학이 기후 과학, 비상 대비 및 사이버 보안의 중요한 분야로 첨단 연구 전문 지식을 확장하는 것은 매우 기분 좋은 일입니다. 기후 위기가 악화됨에 따라 뉴욕은 ETEC와 같은 세계적인 수준의 시설의 본거지가 되어 최고 학계 인사들과 비즈니스 리더들이 함께 모여 장기적인 해결책으로 이어질 지식과 기술 혁신을 구현해야 합니다. ETEC는 수도권을 환경 분석 및 비상 대비 분야의 글로벌 리더로 만드는 동시에 주 전체의 스마트한 발전을 알리는 에너지 효율적인 건물 설계 모델 역할을 하는 훌륭한 사례입니다. 저는 이 선구적인 복합 단지에서 나올 놀라운 작품을 보고 싶고 그 중요한 임무를 지원하기 위해 제가 할 수 있는 모든 일을 계속할 것입니다."

Patricia Fahy 하원의원은 이렇게 말했습니다. "SUNY와 UAlbany는 21세기 기후, 극심한 날씨, 비상 사태 대비와 대응 속에서 수도권과 뉴욕을 향한 길을 계속 개척해 나가고 있습니다. 새로 조성된 ETEC 단지에는 뉴욕 주립 메소넷(New York State Mesonet), 대기 과학 연구 센터, 그리고 지역 국립 기상 서비스 부서가 들어설 뿐만 아니라, 학생들이 실습 훈련과 연구 경험을 받을 수 있도록 여러 대학을 유치할 것입니다. 이는 수도권 지역과 UAlbany를 기후 및 기상 연구의 새로운 리더로서 공고히 할 것이며 UAlbany의 Uptown 캠퍼스와 그 주변에서 연구 및 학문 기반 개발이 복합적으로 성장하고 있습니다. 수도권과 UAlbany의 미래는 매우 밝습니다. 계속해서 대규모 방식으로 제공하는 강력한 파트너십 덕분입니다."

John T. McDonald III 하원의원은 이렇게 말했습니다. "ETECC 연구 및 개발 단지가 개장한 것에 대해 UAlbany에 축하드립니다. 수도권은 기술과 혁신의 최전선에 있는 산업의 본거지이며, 이 새로운 센터는 지속가능성, 중소기업 발전, 그리고 우리 지역이 제공해야 하는 강점과 자원을 기반으로 하는 다른 연구 분야에 초점을 맞출 것입니다. UAlbany는 지역사회 파트너십을 바탕으로 이러한 야심찬 목표를 진전시키기 위해 주 파트너들과 지속적으로 협력하고 있으며, 저는 그들의 노고에 감사하며 ETEC에서 올 모든 긍정적인 발전을 보기를 기대합니다."

올버니 카운티 Daniel P. McCoy 행정관은 이렇게 말했습니다. "생명 과학과 첨단 기술 개발은 수도권의 선도적인 산업 중 두 가지에 해당하며, 올버니 대학의 새 시설은 기후 과학 및 비상 대비에 대한 자체 강점과 함께 이러한 기반을 활용하여 지역 및 글로벌 커뮤니티로서 직면한 가장 큰 문제를 해결합니다. 기후 변화는 더 이상 불명확한 개념이 아니며 우리는 극단적 기상 현상으로 인한 점점 더 파괴적인 영향에 대비할 필요가 있습니다. 우리가 자체 기후 복원 계획을 개발하고 미래를 준비할 때 이 싸움에서 올버니 카운티의 파트너가 되어준 UAlbany와 Rodríguez 사장님께 감사드립니다."

Kathy Sheehan 올버니 시장은 이렇게 말했습니다. "이 최첨단 시설의 개장은 올버니가 교육, 연구 및 기술 분야에서 계속 선두를 달리고 있는 가운데 UAlbany와 SUNY의 리더십을 입증합니다. ETEC는 학생, 연구자, 공공 및 민간 부문 파트너에게 최초의 국가 비상 대비 대학, 국토 안보 및 사이버 보안을 비롯해 여러 분야의 지식과 혁신을 향상시킨다는 공동의 목표를 달성하기 위한 공동 작업 공간입니다. 저는 ETEC의

부산물을 보게 되어 흥분되며 뉴욕 주 정부와의 인접성 덕분에 올버니 주민들뿐만 아니라 주와 전국에 걸쳐 이웃의 삶을 개선하는 데 도움이 되는 정책을 개발하고 시행하기를 바랍니다."

올버니 대학교 소개

종합적인 공립 연구 대학인 [University at Albany-SUNY](#)는 [120개 이상의 학부 전공과 부전공](#) 그리고 [125개의 석사, 박사 및 대학원 자격증 프로그램을](#) 제공합니다. [UAlbany](#)는 모든 뉴욕주 대학 및 대학교 중에서 [대기 및 환경 과학, 비즈니스, 교육, 공중 보건, 보건 과학, 형사 정의, 비상 준비 태세, 공학 및 응용 과학, 정보학, 공공 행정, 사회복지](#) 및 [사회학](#)과 같은 다양한 분야의 리더입니다. 이러한 학술 분야는 [교수 전문가](#)가 교육합니다. 또한 올버니 로스쿨([Albany Law School](#))과 제휴하여 학생들에게 확장된 학업 및 연구 기회를 제공합니다. 600명에게 제공되는 해외 유학 기회를 통해 강화된 커리큘럼으로 [UAlbany](#)는 훌륭한 경력을 쌓기 시작했습니다.

###

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

[구독 취소](#)