



즉시 배포용: 2023년 3월 17일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 폐기물 감량 연구 지원을 위한 유리 혁신 센터를 확대하기 위해 250만 달러 지원 계획 발표

알프레드 대학의 뉴욕 주립 도자기 대학에서 새로운 유리 생산과 재사용에 대한 연구를 지원하기 위한 추가 자금 지원

뉴욕주의 학술 파트너십과 낭비를 줄이기 위한 대담한 계획에 기반

Kathy Hochul 주지사는 오늘 알프레드 대학의 뉴욕 주립 도자기 대학(New York State College of Ceramics)과 전국 최고의 협력을 강화하여 재활용 시장을 확대하고 시립 재활용 프로그램이 유리를 재활용하고 재사용하는 새로운 방법을 찾을 수 있도록 지원하기 위한 주정부 차원의 투자 계획을 발표했습니다. 유리 생산, 재활용 및 재사용 옵션에 대한 센터의 지속적인 작업을 위해 이미 마련된 170만 달러에 추가로 250만 달러가 추가되었습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 기후 행동에 대해 국가를 계속 선도하고 있으며 재활용 시장을 확대하는 것은 모두를 위한 친환경적인 주를 건설하기 위한 우리 노력의 핵심 부분입니다. 뉴욕주립 도자기 대학과의 이번 파트너십은 고품 폐기물을 줄이고 우리 주가 야망찬 기후 목표를 달성하는 경로를 유지하기 위한 노력을 진전시킬 것입니다."

재활용 시장은 미국 및 전 세계적으로 계속 변동성을 경험하고 있으며, 이로 인해 재활용 작업장은 적합한 소재 시장을 찾는 데 어려움을 겪고 있으며, 고품 폐기물 재활용 노력에 영향을 미치고 있습니다. 유리는 도시 폐기물 흐름의 가장 무거운 구성 요소 중 하나이며 처리하는데 비용이 많이 듭니다. 뉴욕주는 지방자치단체를 포함한 주요 이해관계자들과 지속적으로 협력하여 이러한 과제를 해결할 방법에 대한 전략을 세우고 있습니다.

알프레드 대학교(NYSCC) 뉴욕 주립 도자기 대학의 유리 혁신 센터(Center for Glass Innovation)가 수행하고 있는 프로젝트에는 롱아일랜드의 방조제를 만드는 데 재활용되거나 업사이클링된 도시 폐유리와 다른 산업 하천에서 제조된 재료를 사용하여 해수면 상승으로 심화되는 미래 홍수를 방지하는 프로젝트가 포함됩니다. 또한 콘크리트를 강화하고 좌굴 또는 팽창을 방지하기 위해 시멘트/콘크리트에 사용되는 분말

형태의 재료로 유리를 분해하여 극한 기후 상황에서 복원력을 높이는 작업도 진행 중입니다.

뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 유리를 재활용 및 재사용하고 더 지속가능하게 폐기물 감소에 접근할 기회를 찾는 데 투자하고 있습니다. NYSCC와의 이 흥미로운 파트너십은 폐기물을 줄이고, 재활용 인프라에 투자하며, 재활용이 더 쉬운 제품을 장려하고, 지역 경제를 지원하기 위한 혁신적인 관행을 개발하는 최전선에서 뉴욕의 노력을 이어가고 있습니다."

NYSCC는 유리 과학 및 공학 분야에서 세계적으로 유명한 명성을 가지고 있으며 유리 과학 박사 학위를 제공하는 미국 유일의 기관입니다. 1932년 NYSCC의 유리 과학 및 공학 학위가 만들어진 후, 수천 명의 졸업생들이 재료 발견, 유리 가공 및 제조의 최전선에서 성공적인 자리를 찾았습니다.

Mark Zupan 알프레드 대학 총장은 이렇게 말했습니다. "알프레드 대학은 학부, 석사, 박사 수준에서 유리 공학 및 과학 프로그램을 제공하는 미국 유일의 고등교육기관입니다. 졸업생들과 교수진은 **Gorilla Glass**, 코로나 백신을 배포하는 데 사용되는 고내구성 **Valor Glass** 바이알, 광섬유 케이블을 통해 음성과 데이터를 전송하는 기능, 재활용 유리를 사용하여 건물을 3D로 인쇄하는 방법과 같은 혁신적인 기술을 개발했습니다. 우리는 이나모리 공대 학장 **Gabrielle Gaustad** 박사의 리더십을 통해, 뉴욕주와 파트너가 되어 세계적으로 지속 가능성을 증진하고 어디에서나 사람들에게 봉사할 수 있는 혁신을 제공하는 데 중요한 목표인 유리 재활용 능력을 향상하게 되어 자랑스럽고 감사하게 생각합니다."

알프레드 대학 이나모리 공대 학장 겸 법정 담당 부총장 Gabrielle Gaustad 박사는 이렇게 말했습니다. "지속가능성 및 재활용 연구자로서 이 작업은 개인적으로 매우 특별하게 다가옵니다. 저는 현재까지 우리가 유리 재활용 및 재사용에 대해 이룬 진전, 특히 유리 과학 학부생, 졸업생, 교수, 직원들이 발전시킨 저품질 컬릿에 대한 혁신적인 용도의 일부에 대해 너무 감격스럽습니다. 이 작업을 확장하는 것은 뉴욕주 및 그 이상의 스케일업과 기술 이전을 위한 많은 기회를 제공해야 합니다."

오늘 발표는 뉴욕주립대학교(SUNY)와의 긴밀한 파트너십을 바탕으로 보다 지속 가능한 재료 관리 관행을 발전시키는 전략을 개발합니다. DEC는 이미 버펄로 대학, 알프레드 대학 NYSCC, 스톤이 부록 대학, 환경 과학 및 산림대(College of Environmental Science and Forestry)와 함께 폐기물 감량을 혁신하고 뉴욕이 미래의 시장 교란 상황에 더욱 탄력적으로 대처할 수 있도록 하기 위해 2,000만 달러 이상의 자금을 지원하기로 약속했습니다.

John B. King Jr. SUNY 총장은 이렇게 말했습니다. "기후 변화의 영향이 점점 커지는 것을 계속 보고 있기 때문에, 우리는 재활용을 위한 지속 가능한 방법을 찾는 것이 중요합니다. 뉴욕 주립 도자기 대학은 재활용 유리를 더 효율적으로 사용함으로써 바로

그렇게 하고 있습니다. Kathy Hochul 주지사와 NYSDEC 커미셔너 Basil Seggos가 유리 혁신 센터에 투자해 오늘날 그리고 미래를 위해 뉴욕주의 환경 과제를 위한 지속 가능한 솔루션을 찾기 위해 SUNY 캠퍼스 전반에 걸쳐 연구 혁신을 위한 지속적인 지원에 대해 감사드립니다."

Joseph Giglio 하원의원은 이렇게 말했습니다. "주지사님께서 알프레드 대학의 뉴욕 주립 도자기 대학에서 이 혁신적인 연구 프로그램의 확장을 위해 자금을 지원하게 되어 기쁩니다. 새로운 기술과 프로세스를 개발하기 위해 사용할 수 있는 모든 자원을 지속적으로 활용하는 것이 중요합니다. 이번 250만 달러 규모의 확장은 혁신적이고 전략적인 방법으로 우리의 재활용 및 재사용에 있어 알프레드 연구원들에게 추가적인 성공 기회를 제공할 것이며, 이는 뉴욕주 전역과 그 너머 지역 사람들의 삶을 개선할 것입니다."

고형 폐기물을 보다 효율적으로 재활용하려는 이러한 노력을 대폭 보강하여, Hochul 주지사의 2023-24년 행정 예산은 주 전체의 폐기물을 적절히 관리하고 줄이기 위해 폐기물 감량 및 재활용 인프라법(WRRIA)을 제안했습니다. 이 이니셔티브는 재활용률을 높이고, 지방정부는 매년 수천만 달러(뉴욕시에서만 약 1억 5,000만 달러)를 절약하며, 환경을 보호할 것입니다. 2021년 뉴욕시는 포장재와 인쇄지를 재사용하는 데 4억 달러 이상의 비용을 들였고, 웨스트체스터 카운티(460만 달러), 시러큐스(290만 달러), 노스 토나완다(110만 달러)와 같은 소규모 자치단체들조차 이 새로운 프로그램을 통해 대폭 절감할 수 있는 급격한 재활용 비용에 직면하고 있습니다.

WRRIA는 재활용의 책임을 납세자가 아닌 생산자들에게 전가함으로써 뉴욕 시민들에게 매년 수억 달러를 절약할 것입니다. 이 프로그램은 생산자들이 대부분의 재활용 가능한 재료인 포장재와 종이 제품의 편리한 수집과 재활용을 제공하는 프로그램을 개발하고, 재정하고, 시행하도록 요구합니다. 이 법안은 생산자가 달성해야 할 공격적인 최저 재활용률, 회수율, 소비자 사후 재활용 함유율, 원천 감량을 등을 설정하고, 이행의무 불이행에 대한 이행규정 및 과태료 등을 명시하도록 했습니다. 또한 재활용을 쉽고 덜 혼란스럽게 할 수 있도록 기반시설 및 교육에 필요한 자금을 지원하고 있습니다.

최근, DEC는 최근 대중의 검토와 논평을 위해 *지속 가능한 재료 관리를 통한 순환 경제 구축*이라는 *뉴욕주 고형 폐기물 관리 계획* 초안을 발표했습니다. 이 계획은 순환 경제를 발전시키고 폐기물을 최소화하고 가치 있는 물질이 경제에서 계속 순환되도록 함으로써 환경 악화와 경제적 손실을 방지하기 위한 계획을 우선시합니다. 순환경제는 천연자원을 보존하고, 에너지 소비를 줄이고, 오염을 방지하고, 온실가스 배출을 줄이고, 지역사회의 건강을 보호하는 데 도움을 주며, 사회적 혜택을 받지 못하는 지역사회에서 용납할 수 없는 불균형적인 부담을 해결하는 데 중점을 둡니다. 초안 계획은 [DEC의 웹사이트](#)에서 찾을 수 있으며 일반인들을 대상으로 하는 의견 청취는 3월 15일 월요일까지 진행할 예정입니다.

###

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

[구독 취소](#)