



즉시 배포용: 2022년 10월 12일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, 배출가스 감축 및 탄소 격리를 위한 혁신적인 천연 자원 기반 솔루션 개발에 1,810만 달러 지원 발표**

*지속가능 솔루션 규모 확대를 위한 혁신 지원 기금*

*2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 기후 리더십 및 지역사회 보호법의 목표 달성 지원*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 천연 탄소 솔루션 혁신 챌린지(Natural Carbon Solutions Innovation Challenge)를 통해 1,810만 달러의 자금을 지원하여 새로운 제품 및 서비스를 통한 배출가스 감축 및 탄소 격리 솔루션을 개발을 지원할 것이라고 발표했습니다. 이번 자금 지원은 지속가능 솔루션의 규모를 확대할 수 있도록 혁신을 지원하고 정책에 도움이 되는 정보를 제공하며 모범 관행을 장려합니다. 오늘 발표는 2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 기후 리더십 및 지역사회 보호법의 목표를 지지합니다.

**Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다.** "뉴욕은 혁신을 촉진하고 탄소 배출을 감축하는 방식을 혁신적으로 바꾸어 기후 변화 대응을 이끌고 있습니다. 오늘 발표된 1,810만 달러 규모의 기금은 첨단 기술, 지식, 제품을 통해 탄소 배출을 감축할 수 있는 기업을 유치하여 뉴욕 주민을 위해 탄력적이고 청정한 미래를 조성합니다."

천연 탄소 솔루션 혁신 챌린지를 통해 자금을 집행하는 뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)는 지속가능 소재를 이용해 저배출 상품 및 탄소 격리 제품을 생산하는 혁신적인 솔루션을 개발하고 있는 민간 기업, 연구기관, 기타 단체로부터 신청서를 접수받고 있습니다. 대상 솔루션은 탄소 격리 강화 방법, 폐메탄 배출 감축을 비롯해 뉴욕의 에너지 보존 목표 달성의 핵심인 신규 건축 및 쉘 레트로핏 건설 등 뉴욕의 건축 관련 수요를 지원하는 것 등입니다. 또한 입찰 과정에서는 토지 활용을 극대화하여 탄소 격리, 회복 탄력성 강화, 재생가능 에너지 활용, 대기 및 수질 오염 완화, 에너지 서비스 비용 절감, 기후 스마트 산업 일자리 창출 등 새로운 방식을 사용해 소외 지역사회 또는 환경 정의 지역에 혜택을 주는 접근법을 찾고 있습니다.

**Doreen M. Harris** 뉴욕주 에너지 연구개발청 대표 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 혁신의 선도자로서 대담한 청정 에너지 목표 달성 과정에서 기후에 보탬이 될

수 있는 천연 자원 보호에 앞장서고 있습니다. 혁신 솔루션을 대규모로 확장하는 과정에서, 우리는 공급망에 활력을 불어넣습니다. 그리고 이러한 노력은 경제를 촉진하고 가족을 지탱하는 일자리를 창출하여 지역 경제에 직접 영향력을 미칩니다."

**뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation) 커미셔너 겸 기후행동위원회(Climate Action Council) 공동의장인 Basil Seggos는 이렇게 말했습니다.** "배출가스 감축 및 탄소 격리를 위한 제품과 서비스를 뉴욕에서 추진하기 위한 대규모 투자를 통해 우리는 전국을 선도하는 기후법(Climate Act)의 내용에 따라 2050년까지 온실가스 배출량 85% 감축 목표를 달성할 수 있을 것입니다. Hochul 주지사가 발표한 자금 지원을 통해 기업은 경제 탈탄소화를 촉진할 수 있는 첨단 기술을 마련할 수 있으며, 환경을 보호하고 기후 변화에 대응하여 더욱 청정하고 친환경적인 미래를 조성할 수 있을 것입니다."

**Richard A. Ball** 뉴욕주 농업 커미셔너는 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 언제나 혁신의 리더였습니다. 이것이 바로 우리의 기후 변화 대응 방식이기도 합니다. 저는 기후 변화 대응 노력을 비롯해 기후 행동 위원회 사업에 참여할 수 있어 기쁩니다. 천연 탄소 솔루션 혁신 챌린지는 우리가 하나의 주로서 배출가스 감축 및 탄소 격리를 통해 더욱 지속가능한 미래라는 목표를 향해 나아갈 수 있도록 하는 또 하나의 방법입니다."

NYSERDA는 2022년 11월 29일까지 [신청서](#)를 접수받습니다. 이번 프로그램에 대한 상세한 정보는 2022년 11월 3일 목요일 오후 1시부터 3시까지 진행되는 [NYSERDA 웨비나](#)에서 확인할 수 있습니다. 이번 이니셔티브를 통해 지원되는 자금은 주정부가 10년에 걸쳐 추진하는 60억 달러 규모의 청정 에너지 기금(Clean Energy Fund) 및 지역 온실가스 이니셔티브(Regional Greenhouse Gas Initiative)를 통해 이루어 집니다.

오늘의 발표는 신생 기업이 경제 전반의 탄소 중립성에 대한 주 정부의 목표를 달성하는데 필요한 저배출 및 탄소 시퀀싱 기술 개발에 박차를 가하는 혁신가 및 기업을 지원하기 위한 연구, 개발 및 상용화에 대한 뉴욕주의 우선 투자를 기반으로 합니다. NYSERDA의 [혁신\(Innovation\)](#) 프로그램은 10년에 걸쳐 보조금을 통해 8억 달러를 투자해 상업화 노력 전반을 지원합니다. LED 조명 시스템, 가전제품, 더 오래 지속되는 배터리, 더 효율적인 난방 및 냉각 시스템 등 450개 이상의 혁신 청정 에너지 제품이 NYSERDA의 기술 및 기업 개발 투자의 결과 탄생했으며 민간 투자 6억 8,000만 달러 이상의 투자 및 2억 달러 이상의 프로젝트 금융 자본을 창출했습니다.

**Michelle Hinchey** 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 기후 위기 대응에 모든 것을 걸었습니다. 그리고 천연 탄소 솔루션 혁신 챌린지 최신 라운드는 우리의 CLCPA 목표 달성을 위한 중요한 단계입니다. 이번 모델 프로그램은 대담하고 진보적인 행동에 나서 탄소 격리, 배출가스 감축 등 기후 스마트 솔루션을 개발하는 기업에 인센티브를 제공합니다. 이를 통해 향후 뉴욕 주민들은 우리 지구를 보호하기 위한 공동의 노력을 보여줄 수 있습니다."

**Michael Cusick** 하원의원은 이렇게 말했습니다. "탄소 감축에 대한 혁신적인 아이디어를 촉발할 수 있는 이러한 종류의 투자는 매우 중요하며, 이를 통해 뉴욕은 기루법에 따른 온실가스 감축 목표를 달성할 수 있으며, 뉴욕 주민 모두에게 긍정적인 영향을 가져오고 모두를 위해 더욱 청정하고 건강한 미래를 보장할 수 있습니다."

**Donna Lupardo** 하원의원은 이렇게 말했습니다. "저는 천연 탄소 솔루션 혁신 챌린지를 추진하는 NYSERDA의 프로젝트를 환영합니다. 뉴욕주의 적극적인 기후 목표 달성을 위해 우리는 새롭고 혁신적인 방식을 통해 천연 탄소 격리 및 배출가스 감축을 적극적으로 추진해야 합니다. 이것이 바로 Hinchey 상원의원과 제가 통과시킨 토양 건강 및 기후 탄력성법(Soil Health and Climate Resiliency Act)의 목적입니다. 그리고 뉴욕의 농업이 담당할 수 있는 역할을 보여줍니다. 지금 필요한 것은 확대 가능한 이니셔티브에 대한 지속적인 지원입니다."

### 뉴욕주의 국가 주도적 기후법

뉴욕주의 국가 선도 기후 의제는 국내에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브이며, 뉴욕주가 코로나19 팬데믹으로부터 회복하는 가운데 질서 정연하고 공정한 청정에너지로의 전환을 촉구하여 일자리를 창출하고 지속적으로 친환경 경제를 강화합니다. 기후 리더십 및 지역사회 보호법을 통해 제정된 법에 따라 뉴욕은 2030년까지 재생 가능 에너지 사용량 70% 달성 등 2040년까지 발전 부문에서 배출가스를 완전히 없애겠다는 필수 목표를 달성하고 경제 전반에 걸쳐 탄소 중립화를 이루기 위해 노력하고 있습니다. 이는 주 전역 대규모 재생 에너지 및 송전 프로젝트 120개에 대한 350억 달러의 투자, 건물 탄소 배출을 줄이기 위한 68억 달러의 투자, 태양 에너지 확대를 위한 18억 달러의 투자, 친환경 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 투자, NY Green Bank 방침에 대한 16억 달러 투자 등을 비롯하여 청정 에너지를 촉구하기 위한 뉴욕의 전례가 없는 투자를 바탕으로 합니다. 이러한 투자로 2020년 뉴욕주의 청정 에너지 부문에서 거의 158,000개의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했으며, 2035년까지 연안 풍력발전으로 9,000 메가와트를 생성하는 데 기여하고 있습니다. 기후법(Climat Act)에 의거, 뉴욕은 이러한 발전을 바탕으로 2050년까지 1990년 수준의 85%까지 온실가스 배출량을 줄이는 한편, 청정 에너지 투자 이익의 40%를 목표로 하고 최소 35%를 소외된 지역사회에 혜택을 주고, 현장 에너지 소비를 185조 BTU로 감축하겠다는 주정부의 2025년 에너지 효율성 목표 달성에 다가갈 계획입니다.

###