



즉시 배포용: 2021년 9월 23일

KATHY HOCHUL 주지사

**HOCHUL 주지사, K-12 이전 학교의 대기질 개선 및 탄소 배출 감소를 위한 5,900만 달러 규모의 "클린 그린 스쿨" 이니셔티브 발표**

*교육 지도자들이 가을에 소집되어 불우한 지역사회의 500개 이상의 학교를 위한 청정 에너지, 에너지 효율성 및 건강한 솔루션에 대해 논의할 예정*

*2050년까지 온실가스 배출량을 85% 감축하는 등 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)에 따라 뉴욕주의 국가 주도적 목표 지원*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 주 전역의 [소외된 지역사회](#)에 있는 500개 이상의 공립 및 사립 K-12 학교의 실내 공기질을 개선하고 배출량을 줄이는 청정 에너지 및 에너지 효율 솔루션을 발전시키는 것을 목표로 하는 새로운 클린 그린 스쿨 이니셔티브에 5,900만 달러를 할당했습니다. 주정부는 이 프로그램의 일환으로 2022년 초에 시작된 이 이니셔티브를 알리고 학생들을 위한 개선되고 건강한 학습 환경을 조성하기 위해 올 가을 교육감, 행정관, 교육자들을 포함한 교육 지도자들을 소집할 예정입니다. 오늘의 발표는 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)에 따라 2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 뉴욕주의 국가 주도적인 목표를 지지합니다.

**Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다.** "모든 어린이들은 깨끗하고 건강한 학습 환경을 누릴 자격이 있으며, 이 새로운 프로그램은 의미 있는 결과를 제공하고 주 전체에 반복될 수 있는 방식으로 학생, 교사 그리고 행정처 직원에게 이를 제공하는 데 도움이 될 것입니다. 저는 건강하지 못한 대기에 노출되어 성장하는 것이 무엇인지 잘 알고 있으며 우리는 이전 세대보다 더 나은 환경을 제공해야 하고 이러한 불의를 시정해야 합니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)에서 관리하는 '클린 그린 스쿨' 이니셔티브는 가장 취약한 뉴욕 시민들에게 혜택이 돌아가도록 소외된 지역의 학교가 에너지 효율적이고 청정한 난방 및 냉방 프로젝트를 평가, 계획 및 이행할 수 있도록 지원하기 위해 기술, 재정 및 인적 자원 지원을 제공할 것입니다.

이 이니셔티브는 벤치마킹, 에너지 관리, 실내 공기질 평가, 위탁 지원, 청정 에너지에 대한 학생 참여, 청정에너지 및 지속 가능성에 대한 전문 개발 기회 등 다양한 도구 뿐

아니라 학교의 깨끗한 건물 개선을 위한 두 차례의 경쟁적 인센티브를 제공할 것입니다.

오늘 발표는 용커스(Yonkers) Enrico Fermi 스쿨에서 Brian Benjamin 부지사에 의해 이루어졌습니다.

**Brian Benjamin 부지사는 이렇게 말했습니다.** "너무 오랫동안, 뉴욕의 가장 소외된 지역사회의 어린이들은 종종 불균형한 교육과 건강 결과를 초래하는 대기 오염에 지속적으로 불평등하게 노출되었습니다. 오늘 주정부는 안전하고 건강한 교실과 일자리 탐구 및 성장을 위한 기회를 보장하는 데 필요한 자금과 자원을 학교에 제공할 클린 그린 스쿨 이니셔티브의 출범으로 이러한 불평등을 해결하기 위한 또 다른 중요한 조치를 취하고 있습니다."

2022년 프로그램 발족에 도움이 되는 지식 기반을 마련하기 위해, 이 이니셔티브는 올 가을 교육 리더들을 소집하여 [탄소배출 제로 연대\(Getting to Zero Forum\)](#), [NYSERDA](#) 및 [신축 건물 협회\(New Buildings Institute, NBI\)](#)의 에너지 효율 및 저탄소 건물 전문가와 함께 이 프로그램의 기회에 대해 논의할 예정입니다. 이 이니셔티브는 학교가 에너지 절감 프로젝트, 청정 에너지 프로젝트 및 실내 공기질 프로젝트를 평가, 계획 및 촉진하고 건물 탈탄소화 프로젝트를 지원하는 데 도움이 되는 서비스에 대한 기금을 제공할 것입니다. 학생과 교직원을 위한 청정 에너지 경력 경로, 인턴십 및 장학금을 발전시키기 위한 프로젝트 기반 학습 기회를 창출하기 위해 추가 자금이 제공됩니다.

**NYSERDA 사장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다.** "이 프로그램은 학교에 더 나은 대기질을 제공함으로써 학생들의 건강과 생산성을 향상시키는 동시에 행정처 직원들이 에너지 효율 개선을 통해 에너지 비용을 낮출 수 있도록 지원할 것입니다. NYSERDA는 우리의 교육 및 청정 에너지 파트너와 함께 이 프로그램을 가장 효과적이고 효율적으로 구축하여 오늘날의 학습자 및 교육자 세대뿐만 아니라 앞으로 다가올 이들의 이익을 도모할 수 있는 기회를 갖게 되어 기쁩니다."

뉴욕주에는 연간 약 10억 달러의 에너지 비용을 지출하는 6,000개 이상의 공립 및 사립 K-12 학교가 있으며, 이 학교는 약 560만 미터톤의 이산화탄소나 다른 해로운 온실 가스를 생산합니다. 이러한 학교들 중 약 1,900개가 주 전역의 소외된 지역사회에 위치해 있습니다.

**주교육부 커미셔너인 Betty A. Rosa는 이렇게 말했습니다.** "모든 어린이들은 안전하고 건강하고 환영받는 학습 환경인 건물에서 수업을 받을 자격이 있습니다. 소외된 지역사회에 있는 학교를 위해 청정 에너지와 에너지 효율적인 해결책에 투자함으로써, 이러한 학교 건물에 있는 학생들은 환경 지속 가능성을 직접 경험할 수 있을 것입니다."

**Andrea Stewart-Cousins 상원 다수당 대표는 이렇게 말했습니다.** "상원의장으로서 저는 클린 그린 스쿨 이니셔티브를 위해 노력해 주신 Hochul 주지사님과 NYSERDA 사장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris씨께 감사를 드립니다. 우리는 함께 앞으로

대기질을 개선하고, 배출량을 줄이고, 우리 아이들의 건강을 보호하기 위해 노력할 것입니다."

**상원 에너지 위원회(Senate Energy Committee) 의장인 Kevin Parker**는 이렇게 말했습니다. "클린 그린 스쿨 이니셔티브는 학교 건물 내부의 실내 공기질을 개선함으로써 학생들이 배울 수 있는 안전한 환경을 조성할 것입니다. 저는 천식 발생률이 학생들 사이에서 더 높은 소외된 지역사회에 있는 학교를 우선순위로 지정해주신 주지사 사무소와 **NYSERDA**에 감사드립니다. 이것은 우리가 주 전역의 모든 사람들을 위한 환경 정의를 보장하기 위해 노력하는 올바른 방향으로 나아가는 단계입니다."

**Shelley B. Mayer** 상원의원은 이렇게 말했습니다. "교육의장으로서 저는 교육 이해 관계자들과 협력하여 뉴욕주 전역의 학교 건물에서 실내 공기질을 개선하고 배출량을 줄이며 기후 복원력에 대한 약속을 강화하기 위해 헌신해주신 **Kathy Hochul** 주지사님과 **NYSERDA** 사장 겸 최고경영자인 **Doreen M. Harris**님께 찬사를 보냅니다."

**하원 에너지 위원회(Assembly Energy Committee) Michael Cusick** 의장은 이렇게 말했습니다. "학생들이 학교로 복귀함에 따라 학생들의 건강과 안전이 최우선입니다. 우리는 주로 코로나19로부터 학생들을 보호하는 데 초점을 맞추고 있지만, 학교의 대기질을 개선하기 위해서도 노력해야 합니다. 배출량을 줄이고 학교 건물의 에너지 효율에 투자하는 것은 학생들의 건강을 보호하고 우리의 야심찬 에너지와 기후 목표를 달성하려는 뉴욕주 전체 사명에 기여할 것입니다."

**하원 교육 위원회(Assembly Education Committee) 의장인 Michael R. Benedetto**는 이렇게 말했습니다. "이것은 뉴욕주의 학교, 환경, 그리고 학생들에게 큰 승리입니다. 바라건대 이는 더 친환경적이고 미래 친화적인 환경을 위한 주정부의 새로운 방향의 시작일 뿐입니다."

**용커스(Yonkers) 공립 학교 교육감인 Edwin M. Quezada** 박사는 이렇게 말했습니다. "학생들과 교직원들에게 안전하고 건강한 학습 환경보다 더 중요한 것은 없습니다. 그것이 용커스(yonkers)에서 우리가 매일 노력하는 것입니다. 학교의 88%가 50세 이상이고 33%가 100세 이상 노인일 때 이러한 노력은 어려울 수 있습니다. 용커스의 가족, 무엇보다 중요한 것은, 77%의 경제적 약자인 용커스(yonkers)의 27,000명의 자녀들이 학교에 필요한 최첨단의 깨끗하고 효율적인 에너지 솔루션을 가속화할 수 있는 기회를 얻게 된 것을 환영합니다. 뉴욕주가 교육 환경을 개선하고 학생들이 성장할 수 있도록 이러한 솔루션을 개발하기 위해 교육자들의 의견을 구하고 있는 것에 감사드립니다."

**뉴욕 도시 환경 정의 동맹(New York City Environmental Justice Alliance) 실무 책임자인 Eddie Bautista**는 이렇게 말했습니다. "소외계층과 일선 지역사회에서 친환경적이고 건강한 학교를 발전시키는 것은 기후 변화의 영향과 우리 지역사회에 대한 저투자 역사를 다루고 우리 아이들의 건강과 교육 결과를 개선하는 근본적인

요소입니다. 우리는 Hochul 주지사과 그녀의 행정부가 지역사회의 요구를 해결하기 시작하고 이 이니셔티브 개발 과정에서 NYSERDA와 협력하기를 기대합니다."

**ALIGN** 단체의 실무 책임자인 **Maritza Silva-Farrell**은 이렇게 말했습니다. "뉴욕이 회복되기 위해서는 어린이와 그들의 미래를 우선시해야 합니다. 소외된 지역사회에 위치한 학교에 태양광 패널과 HVAC 시스템을 설치하는 데 투자하는 계획은 올바른 방향으로 나아가는 한 단계입니다. 이 계획은 뉴욕 시민들을 위해 직업 지향적인 노조 일자리를 창출하는 동시에 대기질, 교육, 그리고 건강을 향상시킬 것입니다. 우리가 녹색의 건강한 학교로 더 가까이 다가갈 수 있도록 하는 Hochul 주지사님의 계획에 박수를 보냅니다."

기후 일자리 뉴욕(**Climate Jobs NY**)의 실무 책임자인 **Jeff Vockrodt**은 이렇게 말했습니다. "우리는 NYSERDA가 학교 재개발과 태양열 발전을 발전시키고 소외된 지역사회를 우선시하는 중요한 조치를 취하게 되어 기쁘며, 이러한 프로젝트들이 지역사회를 지원하고 가족을 부양하는 노조 일자리와 경력을 창출할 수 있도록 Hochul 행정부와 협력하기를 기대합니다. NYSERDA의 이니셔티브는 에너지 감사, 전체 건물 개보수, 태양열 발전을 위한 모범 사례를 모델링할 수 있으며, 학교에 대한 투자는 이러한 기회를 제공합니다. 예를 들어, **Carbon Free and Healthy Schools** 캠페인이 옹호하는 대로 뉴욕시의 모든 학교 건물을 개보수하면 학교에서 매년 7천만 달러의 에너지 비용을 절감하고, 아이들과 학교 공동체를 위해 학교를 더 건강하고 안전하게 만들 수 있으며, 수천 개의 좋은 노동 조합 일자리를 만들 수 있습니다. 노조, 학부모, 교사, 학생, 지역사회 지도자 등 모든 사람이 뒤에서 할 수 있는 노력입니다."

뉴욕주 학교 사업 위원회(**Association of School Business Officials**)의 실무 책임자인 **Brian Cechnicki**는 이렇게 말했습니다. "우리는 NYSERDA가 오늘 제안한 클린 그린 스쿨 이니셔티브에 대해 흥분하고 있습니다. 깨끗하고 지속 가능한 시설을 제공하는 것은 교육 사업의 핵심적인 기능입니다. 위원회 구성원들은 특히 주 주변의 수요가 많은 지역에 인프라가 필요하다는 사실을 잘 인식하고 있으며, 시설을 개선하는 것은 우리 협회의 장기적인 우선 과제였습니다. 소외된 학교에 이런 기회를 준 NYSERDA에 감사드리며, 이러한 작업이 미래의 모델이 되기를 바랍니다."

**PUSH Buffalo**의 실무 책임자인 **Rahwa Ghirmatzion**은 이렇게 말했습니다. "Kathy Hochul 주지사님은 기후 위기를 다루는 것과 관련하여 지금 매우 긴박하다는 사실을 이해하고 있는 것 같습니다. 주지사과 NYSERDA 팀이 저소득 일선 학교에서 자원 적응과 복원 노력을 할 수 있는 새로운 프로그램을 발전시킨 것에 대해 박수를 보냅니다. 지역 수준에서 프로그램 설계 및 구현에 투명성, 책임성 및 커뮤니티 파트너십이 있어야 합니다."

이러한 노력 외에도, 학교는 [P-12 학교: 벤치마킹 프로그램](#), [P-12 학교: 그린 및 청정 에너지 솔루션 프로그램](#) 및 [청정 난방 및 냉방 기술 조사](#) 등을 비롯한 현재 출범한 학교 중심 에너지 효율 및 탈탄소화 프로그램에 자격이 있으며 이러한 프로그램들은 **GSHP**(지상 열원 열 펌프), **ASHP**(공기 열원 열 펌프) 또는 **VRF**(냉매 유량) 시스템의

설치를 평가할 수 있도록 유자격 학교에 무료로 제공됩니다. NYSERDA는 또한 미국 냉난방 공조 협회(American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, ASHRAE)와의 파트너십을 통해 주 전역의 여러 공공 및 민간 건물의 상태를 개선하기 위해 건물 전기화와 에너지 효율 개선을 통해 실내 공기질 및 환경 지속 가능성 개선 작업을 우선시하고 있습니다.

건물은 뉴욕주에서 가장 큰 온실가스 배출원 중 하나이며, 기존 건물에 에너지 효율과 전기화 조치를 통합하면 탄소 오염을 줄이고 지속 가능하고 건강하며 편안한 건물(코로나19로 인해 학교의 실내 공기질이 더욱 중요해짐)을 만들 수 있습니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청 및 유틸리티 프로그램을 통해 주 전역의 건물을 무탄소화하는 데 68억 달러 이상의 투자를 진행하고 있습니다. 현장의 저장, 재생, 전기차 충전 장비의 설치를 포함해 건물의 에너지 효율성을 개선함으로써, 주정부는 탄소 오염을 줄이고 2025년까지 현장의 에너지 소비를 180만 가구의 전기 소비량에 해당하는 185TBtu만큼 줄이려는 야심찬 목표를 달성할 계획입니다. 이는 18억 달러의 추가적인 사회 및 환경 혜택으로 이어질 것입니다.

이 이니셔티브에 대한 자금은 지역 온실가스 이니셔티브(RGGI)와 주정부의 10년 53억 달러 규모의 클린 에너지 기금을 통해 제공됩니다. 이 기금에 대한 보다 상세한 정보를 보시려면 NYSERDA의 [웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

### 뉴욕주의 국가 주도적 기후 계획

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 뉴욕주 전역에 걸친 91개의 대규모 재생 프로젝트에 210억 달러 이상 투자, 건물 배출량 감소를 위한 68억 달러, 태양열 발전을 위한 18억 달러, 청정한 운송 이니셔티브를 위한 10억 달러 이상, 뉴욕 그린뱅크(Green Bank) 공약에 12억 달러 이상 등 청정 에너지를 증가시키기 위한 뉴욕의 전례 없는 투자에 기반합니다. 이러한 투자로 2019년 뉴욕주의 청정 에너지 부문에서 150,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 2,100% 성장했으며, 2035년까지 연안 풍력발전으로 9,000 메가와트를 생성하는 데 기여하고 있습니다. 기후법(Climate 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.

###

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](#)