



즉시 배포용: 2020년 9월 29일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 1,000명 이상의 노동자에게 기후 변화 대응을 위한 친환경 건축 기술 교육을 실시하는 이니셔티브 발표

“노동력 개발 인식 주간” 발표에 NYSERDA와 뉴욕 시티 칼리지가 참여하는 새로운 노동력 개발 이니셔티브 파트너십 포함

에너지 효율성 교육 프로그램을 통해 뉴욕시의 다세대 주거 건물의 탈탄소화를 지원할 인력 개발

저소득층 뉴욕 주민 및 환경 정의 지역사회를 전국을 선도하는 뉴욕주의 청정 에너지 및 일자리 어젠다 추진 및 탄소 중립 경제로의 발전 노력에서 우선순위로 만들고자 하는 노력

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 뉴욕 주민들이 청정 에너지 산업에서 점점 더 많은 취업 기회에 대비할 수 있도록 고효율 난방, 공조, 냉방, 전기 난방 펌프 기술 부문에서 커리어 패스웨이 트레이닝 파트너십(Career Pathway Training Partnerships) 프로그램을 시행한다고 발표했습니다. 파트너십의 목표는 1,000명 이상의 근로자에게 훈련을 제공하는 것이며, 뉴욕주에서 가장 소외된 계층인 저소득층 뉴욕 주민, 환경 정의 지역사회 거주자를 우선순위로 하여 뉴욕주의 경제 회복을 지원합니다. 오늘의 발표는 또한 "노동력 개발 인식 주간(Workforce Development Awareness Week)"의 일환이며 전국의 선도하는 Cuomo 주지사의 청정 에너지 및 일자리 어젠다를 지원하며, 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climate Leadership and Community Protection Act)에 규정된 내용처럼 뉴욕의 탄소 중립 경제 목표 달성을 촉진합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "청정 에너지 경제가 발전하는 것은 기후 변화에 대응하고 더욱 나은 방식으로 복구를 추진하겠다는 뉴욕의 노력에서 매우 핵심적인 요소입니다. 이러한 투자와 파트너십은 해당 부문에서 증가하는 수요를 충족할 수 있도록 숙련된 근로자의 수를 늘리는 데 도움이 될 것입니다. 또한 소외된 지역사회가 혁신적인 청정 에너지 솔루션을 통해 건물을 더 건강하고 효율적으로 만들기 위한 노력에 직접적으로 기여하고 참여하도록 보장할 것입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "우리 뉴욕주의 역사적인 노동력 개발 이니셔티브(Workforce Development Initiative)는 모든 뉴욕 주민이 성공적인 경력 개발에 가까워질 수 있도록 보장하기 위한 노력입니다. 우리가 더욱 나은 방식으로

회복하는 가운데, 직업 훈련 및 경력 디자인에 대한 이러한 투자는 수천 명의 뉴욕 주민이 청정 에너지 일자리를 가질 수 있도록 지원하는 데 매우 중요한 역할을 할 것입니다."

청정 에너지 산업이 강력한 경제 동력이라는 점은 이미 입증되었습니다, 청정 에너지 산업은 전국 노동력 성장률을 코로나 이전 수준의 약 두 배 이상으로 상회하며, 장단기 경제 활동 창출에서 중심적 역할을 수행하여 지역 경제가 팬데믹으로부터 회복할 수 있도록 지원합니다. 건물 냉난방에 소요되는 에너지가 순 에너지 소비량의 **37 퍼센트** 및 뉴욕주에서 발생하는 모든 화석 연료 기반 온실가스 배출량의 **32 퍼센트**를 차지하는 가운데, 청정 냉난방 기술을 폭넓게 적용되는 것은 **2050년까지** 기후 중립적 경제를 달성하겠다는 뉴욕주의 기후법 및 하부 규정의 목표를 이루는 데 매우 중요합니다. 뉴욕주 전역에서 청정 에너지 서비스 수요가 증가하고 있음에도 불구하고 많은 난방, 공조, 냉방(**heating, ventilation, and air conditioning, HVAC**) 설치업체, 보일러 운영자 및 기타 숙련된 청정 에너지 거래 근로자는 향후 **10년** 동안 은퇴할 예정입니다. 많은 HVAC 기업들이 이미 필요한 인력을 고용하는 데 어려움을 겪고 있는 가운데 건물 관련 노동력이 줄어들면 결국 HVAC 인력 격차가 증가하고, 이러한 역할을 담당할 차세대 숙련된 인력을 훈련시켜야 할 필요가 늘어나고 있습니다.

850만 달러를 노동력 교육에 투자하겠다는 오늘의 발표는 또한 수소화불화탄소(**hydroflourororocarbons, HFC**)를 사용하지 않는 친환경적 냉매 개발 및 사용 확대를 목표로 하는 **300만 달러** 규모의 차세대 HVAC 혁신 과제(**Next Generation HVAC Innovation Challenge**)과 함께 신규 규제의 일환으로 냉매로 사용되는 온실 가스의 일종인 HFC의 사용을 감축하겠다는 Cuomo 주지사의 기후 주간(**Climate Week**) 조치를 지원합니다.

뉴욕주 에너지 연구개발청(**New York State Energy and Research Development Authority, NYSERDA**)의 **Doreen M.Harris** 사장 겸 최고경영자 대행은 이렇게 말했습니다. "미래의 인력에 대한 이러한 투자는 에너지 효율성 부문에 노동자를 유치하고 이들을 훈련시켜 고임금 에너지 효율성 부문의 실제 직업을 가지는 것을 이룰 수 있는 경력 및 근무 경력을 쌓을 수 있도록 지원합니다. **NYSERDA**가 Cuomo 주지사의 기후 및 에너지 목표를 달성하기 위해 계속 노력하는 가운데, 우리는 친환경 경제에서 커리어를 개발할 수 있는 **21세기**의 인력을 강화하는 노력에서 뉴욕 시립 대학교(**CUNY**)와의 파트너십이 중요하다는 것을 인식하고 있습니다."

Cuomo 주지사의 역사적인 노동력 개발 이니셔티브의 일환으로 추진되며 **NYSERDA**가 운영하는 커리어 트레이닝 파트너십 프로그램은 고등학생, 학교에 다니지 않는 청소년, 실업자, 저임금 근로자에게 실습 및 초급 기술 교육을 실시하여 HVAC 인재 풀을 유치하고 근로자에 대한 HVAC 사업의 요구를 충족시키는 데 도움이 될 것입니다. 이번 기회는 직접적으로 일자리 또는 더욱 고급의 기술 교육, 인증, 학위 등으로 직접 이어질 수 있는 고효율 HVAC 교육 과정을 제공하고 기존 훈련 프로그램도 계속 운영하며

우선순위 계층에게 집중하여 난방 펌프 기술을 추가 교육하는 것을 목표로 삼아 현장 훈련, 인턴십, 견습 프로그램 등을 운영하는 사업체와 파트너십 체결을 위해 노력합니다.

경쟁 입찰을 통해 **NYSERDA**는 선정된 훈련 제공자에게 최대 **550,000달러**의 지원금을 제공할 것입니다. 최대한의 자금 지원을 원하는 서비스 제공자는 최소 **50-60명**의 학생을 교육하고, 이중 최소 **80 퍼센트**가 직업, 인턴십 또는 견습 프로그램에 등록하도록 해야 합니다. 또한 입찰 참가자는 프로그램 참가자의 최소 **50 퍼센트**에 대하여 재향 군인, 아메리카 원주민, 장애인, 저소득층, 이전한 발전소 근로자, 과거 수감 경력이 있는 전과자, 환경 정의 지역사회 및 소외된 지역사회에 거주하는 뉴욕 주민을 우선적으로 선발할 의무가 있습니다. 주지사 직속 노동력 개발청(**Governor's Office of Workforce Development**)을 비롯하여 노동력 개발 이니셔티브 파트너 기관인 뉴욕 주립 대학교(**SUNY**), 뉴욕 시립 대학교(**CUNY**), 뉴욕주 노동부(**New York State Department of Labor, NYS DOL**), 엠파이어 스테이트 개발공사(**Empire State Development, ESD**)와의 협력으로 자금 지원이 이루어집니다.

또한 오늘 웨스트 할렘 그룹 어시스턴스(**West Harlem Group Assistance, Inc, WHGA**)를 위한 영구적인 에너지 효율성 노동력 개발 훈련 프로그램을 시행하기 위한 **NYSERDA**와 뉴욕 시티 칼리지(**City College of New York, CCNY**) 간의 합의가 발표되었습니다. 이 프로그램에 따라 **CCNY**는 뉴욕시 전역에 위치한 **WHGA** 건물에 사용된 모든 기술 및 공학 시스템의 에너지 효율성 기술, 실시간 진단, 사용 분석, 성과 최적화 최대 **10명**의 장기 교육 전문가의 훈련을 지원할 것입니다. 모든 부문의 운영이 시작되면 **CCNY**의 새로운 프로그램은 **250명**의 **WHGA** 직원, 파트너 및 임차인을 대상으로 에너지 효율 교육을 실시할 것으로 예상됩니다. 이러한 교육의 결과로 **WHGA** 소유의 **70개** 이상의 다세대 건물에서 연간 에너지 비용을 최대 **15%** 절감할 수 있을 것으로 예상됩니다.

뉴욕 시티 칼리지(**The City College of New York**)의 학장인 **Vincent Boudreau** 박사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕 시티 칼리지는 **NYSERDA**와 협력하게 되어 기쁩니다. **Cuomo** 주지사의 기후와 청정 에너지 어젠다를 지원할 수 있는 인력을 개발하기 위해 **NYSERDA**와 나란히 협력할 수 있는 기회에 참여하게 되어 기쁩니다. 이것은 파트너십의 새로운 시대를 열 수 있는 훌륭한 플랫폼입니다."

NYSERDA는 건물 운영 및 유지 노동력 개발 훈련 [프로그램](#)(**Building Operations and Maintenance Workforce Development Training Program**)을 통해 **CUNY**에 **230,000** 달러가 넘는 금액을 지원합니다. 해당 금액은 주지사의 밀리언 노동력 개발 이니셔티브를 통해 제공되며 뉴욕주 지역 경제 개발 위원회(**New York State Regional Economic Development Councils**)가 집행합니다. 이 프로그램은 고용주와 건물 소유주가 일반적인 강의 훈련에서 벗어난 방식으로 건물 운영 및 유지 보수 근로자의 기술을 향상시키고 신규 근로자에게 예비 교육을 실시할 수 있는 교육 전략, 현장 교육 프레임워크, 도구를 개발하는 데 도움이 됩니다. **CUNY**의 프로그램을 통해 훈련받은 근로자는 영구 에너지 전문가 일자리로 이동하거나 건축 및 엔지니어링 회사, 부티크 에너지 서비스 컨설팅 회사 또는 뉴욕시 시정 서비스/에너지 관리 부서(**New York City**

Department of Citywide Administrative Services / Division of Energy Management)에서 근무할 것으로 예상됩니다.

또한 NYSERDA 및 32 BJ 교육 기금(32 BJ Training Fund)은 수백 명의 회원들에게 시티 칼리지(City College)의 경우와 같은 건물 및 운영 모범 사례에 대한 교육을 실시하고 있으며, 32 BJ의 교육은 다세대 건물에 집중하고 에너지 효율성을 높이고 중요한 거주 건물의 안정성을 개선하는 것에 초점을 맞춥니다. 현재까지 NYSERDA의 노동력 개발 프로그램은 신규 훈련 역량을 마련하기 위해 24개의 프로젝트를 지원했으며, 이를 통해 7,000명 이상의 신규 및 기존 근로자가 전기화 및 에너지 효율성 위주의 교육을 받았습니다.

뉴욕주의 국가 선도 기후 계획

Cuomo 주지사의 국가를 선도하는 기후 어젠다는 미국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브이며, 뉴욕주가 코로나 팬데믹으로부터 회복하는 가운데 질서 정연하고 공정한 청정 에너지로의 전환을 촉구하여 일자리를 창출하며 뉴욕주가 코로나19 팬데믹에서 회복하는 중에 지속적으로 친환경 경제를 강화합니다. 기후 리더십 및 지역사회 보호법을 통해 제정된 법에 따라 뉴욕은 2030년까지 재생 가능 에너지 사용량 70 퍼센트 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 가능한 프로젝트 67개에 대한 39억 달러의 투자, 뉴욕 청정에너지 부문 일자리 150,000개 창출, 2035년까지 연안 해안 풍력 9,000 메가와트 개발, 2011년 이래 분산형 태양광 부문의 1,800퍼센트 성장을 비롯하여 전례 없이 증가한 뉴욕의 청정에너지에 기반합니다.

Cuomo 주지사의 리더십에 따라 뉴욕은 이러한 발전을 바탕으로 2050년까지 1990년 수준의 85 퍼센트까지 온실가스 배출량을 줄이는 한편, 청정 에너지 투자의 이익의 최소 40퍼센트 이상이 소외된 지역사회에 혜택을 주겠다는 목표 중 최소 35 퍼센트를 달성하고 현장 에너지 소비를 185조 비티유 감축하겠다는 주정부의 2025년 에너지 효율성 목표 달성을 위한 계획을 수립하고 있습니다.

뉴욕주 에너지 연구 개발청 소개

공익 법인인 뉴욕주 에너지 연구 개발청(NYSERDA)은 뉴욕 주민들이 에너지 효율을 높이고, 돈을 절약하며, 재생 가능한 에너지를 사용하고, 화석 연료 의존도를 줄이도록 돕기 위해 객관적 정보 및 분석, 혁신적 프로그램, 기술 전문 지식 및 자금을 제공합니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA) 전문가는 환경을 보호하고 청정에너지 일자리를 창출하기 위해 노력합니다. 1975년 이래로 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)은 뉴욕주의 혁신적인 에너지 솔루션을 발전시키기 위해 파트너십을 맺어 왔습니다. NYSERDA 프로그램 및 자금 지원 기회에 대한 자세한 정보를 확인하시려면 nyserda.ny.gov를 방문하시거나 [Twitter](#)에서 팔로우해주시십시오.

###

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

[구독 취소](#)