



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2014년 4월 7일

**CUOMO 주지사, 고등학교 청정 에너지 교육 프로그램을 위한 예산 발표**

**STEM 기반 학습은 학생들에게 대학 및 직업 준비 기량을 습득시킬 것입니다**

Andrew M. Cuomo 지사는 오늘 중등과정후 교육 및 직업을 위해 고등학생들을 에너지 효율, 재생가능 에너지 및 첨단 기술에 대해 준비시킬 5가지 청정 에너지 교육 프로그램을 위한 총 110만 달러의 교부금을 발표하였습니다. 이 교부금은 청정 에너지를 증대하고 과학, 기술, 엔지니어링 및 수학(STEM) 교육을 지원함으로써 청정 에너지 인력을 양성하려는 비전과 맥을 같이 합니다.

“뉴욕주는 내일의 산업에 투자해왔는데 이제 우리는 우리 학생들을 내일의 일자리를 위해 준비시키고 있습니다”라고 Cuomo 지사는 말했습니다. “이러한 교육 프로그램은 젊은 뉴요커들에게 여기 우리 주에서 신나는 취업 기회로 나아가는 길을 제공할 것입니다. 이 프로그램은 계속해서 뉴욕주를 청정 에너지 및 기술 산업의 전국적 리더로 만들 것입니다.”

STEM 기반 교육은 고등학생들에게 STEM 초점 에너지 내용을 전달하기 위한 다양한 접근법을 포함합니다. 이에는 에너지 효율, 재생가능 에너지 및 첨단 기술에서의 직업 및 기술 교육 경험, 조기대학 고등학교(ECHS) 프로그램 및 직업 탐구 프로그램이 포함됩니다. 교부금은 경쟁 소구를 통해 제공되며 뉴욕주 에너지 연구개발청(NYSERDA)이 관장합니다.

NYSERDA의 CEO인 John B. Rhodes는 다음과 같이 말했습니다: “이 교부금은 고등학교로부터 대학교 및 직업으로 나아가는 학문 파이프라인을 강화하고 청정 에너지 분야에 관심 있는 학생들에게 더 많은 기회를 제공할 것입니다. 이러한 프로그램은 Cuomo 지사하에서 뉴욕주가 어떻게 STEM 교육을 우선순위로 삼고 우리 학생들이 21세기 글로벌 경제에서 성공하도록 돕는 데 있어서 그 중요성을 인정하고 있는지를 나타냅니다.”

교부금은 다음 기관들에게 수여되었습니다:

• **뉴욕시 교육부 중등과정후 대비실(\$399,000):**

다음 뉴욕시 4개 학교 9-12학년 학생 총 약 480명의 교육: Energy Tech High School, High School for Energy and Technology, Coop Tech, High School for Construction Trades,

Engineering, and Architecture; 적격 학생 업계 인증; 교사, 상담 교사 및 스태프 훈련; 현지 청정 에너지 기업과 관계를 확립하기 위한 직업 개발; 학교와 가정에서 에너지 인식 및 행동 변화를 이끌 학교 지속가능성 프로젝트; 각 학교의 프로그램에 에너지 커리큘럼 포함.

- **Ballston Spa Central 교육구, 주도지역(\$200,000):**

기존 청정기술 및 지속가능 산업 ECHS 프로그램을 통해 학생 약 110명 교육, 11~12학년생은 Hudson Valley Community College(HVCC)와의 협업으로 조기 대학 학점 취득; 2014-15학년도에 ECHS 프로그램을 확대하여 9~10학년생 약 60명 참여 포함; 위험에 처한 불우 청소년에게 본 프로그램 소개 증대; 직업 탐구 활동, 멘토링, 비즈니스/산업 현장 경험; STEM 관련 분야에 초점 및 업계 인증 및 준학사 및/학사 학위 프로그램을 위한 준비 강조; 첨단 스태프 훈련 및 교사 훈련을 위한 모델 장소의 개발.

- **Buffalo City 교육구(\$199,000):**

다음 프로그램에서 10~12학년 학생 총 약 126명 교육: Kensington 소재 Olmsted High School의 녹색 기술, McKinley High School의 전기, McKinley High의 난방, 환기, 공조; Erie Community College 및 State University of New York(SUNY) College of Technology at Alfred과의 협업으로 고등학생들이 대학 학점을 취득할 기회; 직업 탐구 활동, 멘토링, 작업 기반 학습 경험; 청정 에너지 교육 및 직업 기회에 대해 중학생 및 상담 스태프 교육; 에너지 효율, 재생가능 에너지 및 첨단 기술에서의 최근 진보에 대해 교사들 교육.

- **Rensselaer, Columbia, Greene 협동교육 서비스 위원회(Questar III) (\$199,000):**

다음 장소에서 9-12학년생 약 125명 교육: Rensselaer Educational Center, Columbia Greene Educational Center, Tech Valley High School, Rensselaer High School; 에너지 효율, 재생가능 에너지 및 첨단 기술에서 가상 및 실제 연습을 통합하는 프로젝트 기반 커리큘럼의 개발; SUNY Morrisville과의 협조로 고등학생들에게 대학 학점을 제공하는 온라인 과정 개설; HVCC와의 지속 작업으로 고등학생들이 대학 학점을 취득할 수 있도록 함; 업계 프리젠테이션, 직업 탐구 활동, 멘토링 기회; 고등학교 교사들을 위한 스태프 개발.

- **Copenhagen Central 교육구, North Country (\$200,000):**

다음 4개교 학생 약 100명 교육: Copenhagen Central School, LaFargeville Central School, Belleville Henderson Central School, Lyme Central School; Jefferson Community College 및 SUNY Canton과의 협업으로 대학 학점 온라인 과정 개설; Copenhagen Central 교육구에서 시범 운영할 지속가능한 에너지 고교 온라인 과정; 중고등학교 교사, Cooperative Extension 교육자, 자원봉사자를 위한 스태프 개발 워크숍; 학생들을 위한 직업 탐구 활동, 멘토링 및 인턴십 기회; 1일 커뮤니티 에너지 심포지움.

NYSERDA는 1998년 이래 에너지 효율 및 재생가능 에너지 인력 개발 훈련 이니셔티브를 지원하고, 30,000여 참가자를 교육하였으며, 커뮤니티 칼리지, 뉴욕주립대학교(SUNY), 뉴욕시립대학교(CUNY), 협동교육서비스위원회(BOCES) 및 비영리 교육기관들을 포함하여 전주적으로 70여개 청정 에너지 교육기관들로 구성된 네트워크를 갖고 있습니다. 인력 개발 훈련 이니셔티브로는 기초 및 고급 기술 훈련, 진로, 직무 훈련, 인턴십 및 도제훈련이 있습니다. NYSERDA는 인력 개발 훈련을 위해 2006~2011년에 3900만 달러 이상을 제공하였으며 2012~2016년에는 4300만 달러가 계획되어 있습니다.

NYSERDA의 인력 개발 훈련 프로그램에 대한 상세 정보를 원하시면 <http://www.nyserdera.ny.gov/workforce>를 방문하십시오.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 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