



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014 年 4 月 7 日

州長 CUOMO 宣佈為高中清潔能源訓練計畫撥款

基於 STEM 的學習賦予學生高校及職業已備技能

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈為五項清潔能源訓練計畫總共撥款 110 萬美元。該等計畫可幫助高中學生做好接受能效、可再生能源以及先進技術等領域的高等教育，以及於該等領域就業的準備。該等撥款與我們的願景相契合，即透過支援科學、科技、工程設計和數學(STEM)訓練，擴大清潔能源規模並培養清潔能源勞動力。

「紐約州一直對未來產業進行投資，如今，我們正幫助學生為未來就業做好準備，」州長 Cuomo 說。「該等訓練計畫將會讓紐約州的年輕人在本州即可找到激動人心的就業機會。藉助該計畫，紐約州能夠繼續在清潔能源和技術行業領跑全國。」

STEM 訓練綜合了多種方案來向高中學生提供主打 STEM 的能源內容，包括職業與技術教育經歷、Early College High School(ECHS)計畫，以及能效、可再生能源和先進技術方面的職業生涯探索計畫。該等撥款係透過競爭性的招標流程撥發，並由紐約州能源研究和發展管理局(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)管理。

NYSERDA 執行長 John B. Rhodes 說：「該筆撥款將幫助強化從高中到高校，再到職業生涯的學術管道，為對清潔能源感興趣之學子創造更多機遇。該等計畫彰顯出，在州長 Cuomo 的領導下，本州如何讓 STEM 教育成為優先事項，並認可其在幫助學生於 21 世紀全球經濟中制勝的重要性。」

撥款授予了下列組織：

- 紐約市教育部中學後準備辦公室(New York City Department of Education, Office of Post-Secondary Readiness) (\$399,000):

對紐約市四所學校 9-12 年級總計約 480 名學生進行訓練：能源技術高中(Energy Tech High School)、能源與技術高中(High School for Energy and Technology)、Coop Tech，及建築貿易、工程與建築高中(High School for Construction Trades, Engineering, and Architecture)；對合乎條件之學生進行行業認證；對教師、輔導員

和員工進行訓練；職業培養，以便與當地清潔能源僱主建立聯繫；學校可持續專案，有助於提高能源意識並改善學生在校及在家中的行為；以及將能源課程整合至各校課程中。

- **首府地區 Ballston Spa 中心學區(\$200,000):**

透過現有的清潔能源與可持續行業 ECHS 計畫對約 110 名學生進行訓練，讓十一和十二年級學生可獲得 Hudson Valley 社區學院(HVCC)的學分；擴大 ECHS 計畫，使之在 2014-15 學年包括 9 和 10 年級的約 60 名學生；加大向高危及弱勢年輕人宣傳該計畫；工作見習、指導與業務/行業現場經歷；專注於 STEM 相關領域並重點準備行業認證與副學士和/或學士學位計畫；以及開展員工強化訓練和教師訓練示範場所。

- **Buffalo 市學區(\$199,000):**

透過下列計畫對 10 至 12 年級總計約 126 名學生進行訓練：Kensington Olmsted 高中的綠色技術計畫，McKinley 高中的電力計畫，以及 McKinley 高中的暖通空調計畫；讓高中學生有機會獲得 Erie 社區學院和紐約州立大學(SUNY) Alfred 技術學院的學分；工作見習、指導和工作學習經歷；訓練初中學生以及就清潔能源教育與職業機會指導員工；就能效、可再生能源和先進技術領域的最新進步訓練教師。

- **Rensselaer、Columbia、Greene 合作教育服務委員會(Questar III) (\$199,000):**

對下列各地 9-12 年級的約 125 名學生進行訓練：Rensselaer 教育中心，Columbia Greene 教育中心，Tech Valley 高中和 Rensselaer 高中；制定基於專案的課程，將能效、可再生能源和先進技術領域的虛擬與實際練習結合起來；攜手 SUNY Morrisville 分校打造並提供線上課程，為高中學生提供高校學分；繼續與 HVCC 合作，讓高中學生能夠修大學學分；行業介紹、工作見習與指導機會；以及針對高中教師的員工培養。

- **州北部 Copenhagen 中心學區(\$200,000):**

為四所學校約 100 名學生提供訓練：Copenhagen 中心學校、LaFargeville 中心學校、Belleville Henderson 中心學校和 Lyme 中心學校；攜手 Jefferson 社區學院和 SUNY Canton 分校制定並落實高校學分線上課程；將於 Copenhagen 中心學區試點線上可持續能源高中課程；針對初高中教師、合作拓展教育者和志願者的員工培養研討會；為學生提供工作見習、指導和實習機會；以及為期一天的社區能源討論會。

自 1998 年以來，NYSERDA 已就支援能效和可再生能源勞動力培養與訓練計畫，訓練了 30,000 多名參與者，並組成了一個由全州 70 多家清潔能源訓練提供商組成的網路，其中包括社區學院、紐約州立大學(SUNY)、紐約市立大學(CUNY)、合作教育服務委員會(BOCES)和非營利訓練實體。勞動力培養和訓練計畫包括基礎與高級技術訓練、職業管道、就職訓練、實習和學徒。2006-2011 年，NYSERDA 已撥款 3900 萬美元用於勞動力培養訓練，並計畫於 2012-2016 年撥款 4300 萬美元。

欲知 NYSERDA 勞動力培養與訓練計畫之詳情，請造訪
<http://www.nysesda.ny.gov/workforce>。

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov
紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418