

洛杉磯教師正在設計氣候變遷課程

駐洛杉磯辦事處教育組

近年來，洛杉磯聯合學區、洛杉磯縣教育辦公室確定需對從學前班到 12 年級的學生實行氣候變遷教育。2023 年 10 月，州長 Gavin Newsom 簽署了第 285 號議會法案，要求從 2024-25 學年開始對所有公立學校學生實行氣候變遷教育。

當地教育行政人員和環境教育倡導者表示，這是整個國家最有企圖心的氣候變遷教育政策。

這項政策只有一個問題：幾乎沒有額外預算支持。部分教師已經開始投入個人時間及專業來設計自己的氣候課程，並為校園的綠色倡議籌措經費。

在洛杉磯聯合學區，這些教師經常被評為「氣候變遷教育優良教師」。該學區約 1,220 所學校的校長將挑選一名每學期獲得 900 美元的教師，幫助校園內的其他教師開設以氣候變遷為中心的課程。

洛杉磯聯合學區的一份聲明表示：「學生透過在包含科學在內的所有課程中，學習解決與 17 個聯合國永續發展目標相關的真實議題來了解氣候變遷。」

優良教師們定期聚會分享，並與校長合作，鼓勵其他教師加入。但部分優良教師表示，這是一項艱鉅的責任，增加了本已繁重的工作量，並可能導致教學倦怠。

這項政策的主要提出者、前洛杉磯聯合學區教師 Lucy Garcia 表示，氣候知變遷教育政策的實施參差不齊。第一年沒有任何進展、第二年他們只培養了 145 名優良教師。我們需要在課堂上更快地開展更多活動。目前優良教師總數為 314 人。

該學區首席學術官 Frances Baez 表示：「洛杉磯聯合學區氣候素養教育得到了普遍支持」，並補充道「我們沒有足夠的資金來達到我們都希望達到的規模。」

Baez 鼓勵教師尋求非營利教育資助者的支持，例如「Esports for Good」。該組織提供了一款基於聯合國永續發展目標的「Minecraft」電玩遊戲。學生為現實世界的氣候議題創建虛擬解決方案。

個別學校已經從私人基金會、聯邦或州獲得了支持氣候變遷教育的經費。其中一個非營利組織「Ten Strands」協助推動加州環境素養倡議，由教育工作者、公立學校行政人員、地方和州機構以及非營利合作夥伴組成的網路相互提供資源、課程和專業支持。Baez 說：「氣候素養不是獨立教授的，也不是每天教授的，也不是整天教的。」他補充說，他們的目標是將其融入所有學習中。

當談到綠化校園能源科技時，改變的潛力更大了。透過《通貨膨脹削減法案》，該地區可以獲得大量聯邦資金。聯邦返還的退款可以負擔太陽能、儲能技術和高效能熱泵成本的 30% 至 50%。補助金和其他返還退款可用於校車電氣化和安裝充電站。

UndauntedK12 是全國永續、健康學校的倡導者，其聯合創始人兼執行長 Jonathan Klein 表示：「用於提升我們學校氣候適應能力的聯邦資金是重要的。」

洛杉磯聯合學區首席生態永續發展長 Christos Chrysiliou 負責籌集這些資金，以履行該學區 2030 年 100% 使用再生能源、2040 年在包括交通在內的所有部門使用再生能源的承諾。另外兩個用於推動氣候變遷教育和學校基礎設施（包含花園、戶外學習空間和其他設施改善）的潛在資金來源將在 2024 年 11 月進行投票。

提案 2 將授權州政府借款 100 億美元用於學校設施的建設和現代化，提案 4 將授權州政府借款 100 億美元用於氣候變遷項目，包括水資源、野火、森林和海平面上升等項目。

非營利美國綠色校園南加州領導研究所的負責人 Mikaela Randolph 表示，這些提議是真正的進步，該研究所的目標是擴大樹冠覆蓋全國每個校園至少 30% 的面積，足以降低校園溫度。

Randolph 說：「推動這項工作的專款可讓我們重新規劃我們校園，允許戶外學習，同時保護學生免受氣候變遷的影響。」Chrysiliou 表示，他迫不及待地想要獲得資金，並正在著手制定氣候素養教育和參與、建設、運營和維護的藍圖，以實現社會公平和包容。

「戶外學習非常重要，」他說。「研究顯示學生可以從大自然中學到很多東西。我們希望開發出對學生來說更有吸引力、更令人興奮的環境。我們的學生對氣候變遷非常感興趣，但我們的城市已經轉變

為瀝青和混凝土的城市環境。我們的學生不希望他們的學校出現這種情況。他們渴望在學校了解農業、植物、體驗大自然，」

撰稿人/譯稿人：駐洛杉磯辦事處教育組

資料來源：2024年9月15日 Yahoo 新聞

https://www.yahoo.com/news/l-teachers-tired-waiting-creating-100035746.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly9waGlzYW50aHJvcHluZXdzZGlnZXN0Lm9yZy8&guce_referrer_sig=AQAAAHUWuZcE1iF_0SWaPfYnnoiW0dv2nR1tQX65pfySp4LSfipvgOwpaX8bbTfLxDygp3sZlsS591LaAGSRDelkit5XTgXQM8N-FgeH-QGzDnx0h65_dwCnCtR26VfLt1jwYvPTCGeSx2R1TW7OaggP-VH3xGkSuGJL9nOLOGSIZjql

