

大學環保新創舉——加州州立大學使用太陽能發電

加州州立大學系統最近和美國太陽能公司 SunEdison 簽訂 20 年的合約，計畫在它所屬的 15 個校區和總校長行政部門設立太陽能供應系統。合約中簽定州立大學只須以低於市面零售價的價格購買 SunEdison 提供的再生能源，SunEdison 則一手包辦整個系統的資金、裝設、運轉、維修及汰換更新等作業。

設立在各州州立大學的太陽能系統，將提供無輻射的 8 兆瓦特的太陽能給學校使用，大約佔了州大全年使用能源的 5%，估計可以減少 9,485 公噸的二氧化碳的污染，也等於從馬路上移除 48,937 輛車所造成的污染。對環保來說，有確實的貢獻。

加州州長 Schwarzenegger 簽約時表示，加州將儘快的成為第一個符合環保的州，與 SunEdison 簽約設立州大的太陽能供應系統，可以減少大量二氧化碳的污染，這項公部門與私人企業的合作，對加州，對地球，甚至因為不花納稅人一分錢，因此連加州的經濟都會受益。

產生能源的太陽能面板將架設在建築物屋頂、停車棚頂上，基本上，加州州大等於是出租屋頂供 SunEdison 生產能源。參與的 15 校園，包括州大 Bakersfield, Fullerton, Los Angeles, Pomona (Cal Poly), San Bernardino 等校區，以及總校長辦公室。

加州州大總校長 Charles B. Reed 也表示，加州經濟社會能持續繁榮發展，主要靠足夠的能源和先進的科技支撐，身為全國最大的大學系統，對環保的支持和行動，加州州大樂意率先領頭上路。

根據一份加州大學柏克萊校區發表的經濟研究報告指出，加州政府的減碳政策及致力於避免全球暖化及綠色能源開發的努力，預估 2020 年為加州創造價值 760 億美元的經濟產業，也因此未來 12 年，加州將增加 40 萬餘個能源相關的工作機會，加州家庭總收入也將增加 480 億美元。

除州政府外，加州 5 個州監獄及 3 個州精神病院也簽署類似的合約，設立太陽能供應系統，可供應 7 兆瓦特的太陽能。任何人如對政府部門的州辦公室、監獄、醫院、學校等設立的綠色能源系統如太陽能、風力發電、火力發電等設備及技術有興趣的話，都可以上加州政府網站 www.renewableenergy.dgs.ca.gov 查詢。

資料來源：Environment News Service

資料日期：2008 年 10 月 21 日

資料提供：駐洛杉磯文化組吳迪珣摘要