美國聯邦政府規劃專案計畫，推動機構建築能源效率政策目標

去年（2011）十二月，歐巴馬總統簽署的備忘錄（Presidential Memorandum）中要求聯邦政府機構在未來的兩年間可以在建物能源效率的提升上，達成至少2億美元的目標，而在今年（2012）5月2日，各聯邦政府機構終於完成其第一階段的任務，也就是完成額度分配的任務，由農業部、商業部、國防部、司法部、能源部、國土安全局等各聯邦政府機構，共同參與並完成這2億目標額的分配。

在能源效率的提升計畫中，各機構預計簽訂總共約21億的成效式合約（performance-based contract），用以支付其改善能源效率上所需的經費，其中已完成超過1億美元節能績效保證契約（Energy Savings Performance Contracts ，ESPCs) 和節能服務契約（Utility Energy Savings Contracts ，UESCs)的簽訂，另外還有約12億美元的項目正在開發中，預計於2013年前完成所有21億美元契約的簽訂，以呼應總統要求強力發展能源效率氣勢。

節能績效保證契約是與ESCO（energy service company）簽訂的一種合約，合約中，聯邦政府不需要國會事先撥款支付資金成本予ESCO，而是由ESCO在經過諮詢後，擬定符合聯邦機構需求的節約能源計畫，並支付所需的資金支出，但是ESCO將會保證計畫中所節省下來的能源支出，足以支付契約期間內的支出並取得獲利為報酬，契約期間最長可達25年；節能服務契約則是供電業者提供更有效率的供電方式，並由業者編列資金來支付計畫的資金支出，而業者將會由契約期間內所節省來的電費獲得回報。

同時，在這些聯邦政府機構聯合領導下，60個主要企業的CEO、大學、市長和勞工領袖等皆代表不同單位，共同做出改善估計約1.6億平方英尺商業建物的能源效率，例如一些大型賣場正著手於改善他們的照明設備以及為他們的冷凍設備裝上門，一些醫院以及大學也意識到能源效率的改善將會為他們節省大筆的支出並且為病患或是學生提供更好的服務

除此之外，一些金融機構亦作出2億美元的資金承諾，由於能源效率改善的花費對一些私人機構而言，是一個主要的限制，因此花旗銀行以及一些金融服務業者以直接投入資金的方式，或是針對不動產所有權人的資金需求設計出相關的金融服務。

以上這些行動除了在於達成能源效率改善的目的，滿足歐巴馬總統設定於2020年前減少20%的能耗目標，重要的是同時也預計將創造出高達11萬4千個工作機會，這些都是歐巴馬政府於去年2月提出的「建物改善」（Better Building）倡議中的一部分，也屬於美國政府現在「刻不容緩」的政策執行重點（We Can’t Wait execution action）項目之一。

相關連結

- EERE, Utility Energy Service Contracts
- EERE, Energy Savings Performance Contracts
- White House，President Obama Announces $4 Billion Investment to Make Buildings More Energy Efficient
- White House, Building on Efficiency

相關附件

- White House, President Announces Nearly $4 Billion in Public and Private Investments in Building Upgrades as Part of Better Buildings Initiative [pdf]

曾子娟 編譯整理

上稿時間：2012年05月

資料來源：

White House, Building on Efficiency (May 2, 2012), http://www.whitehouse.gov/blog/2012/05/02/building-efficiency(last visited May. 13, 2012)
White House，President Obama Announces $4 Billion Investment to Make Buildings More Energy Efficient（Dec. 2, 2011）, http://www.whitehouse.gov/blog/2011/12/02/president-obama-announces-4-billion-investment-make-buildings-more-energy-efficient(last visited May. 13, 2012)
EERE, Energy Savings Performance Contracts, http://www1.eere.energy.gov/femp/financing/espcs.html(last visited May. 28, 2012)
EERE, Utility Energy Service Contracts, http://www1.eere.energy.gov/femp/financing/uescs.html，(last visited May. 28, 2012)
White House, President Announces Nearly $4 Billion in Public and Private Investments in Building Upgrades as Part of Better Buildings Initiative, http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/bbi_factsheet_final_clean_12-1-2011.pdf (last visited May. 13, 2012)

推薦文章