

美國啟動「綠色按鈕」機制，落實21世紀智慧電網政策綱領



「綠色按鈕」(Green Button)已於今年(2012)1月正式啟動，運用新的智慧電網科技，容許約六百萬加州用電戶在網站上按下一個按鈕後，便可及時獲取他們的詳細能源使用資訊，同時，其他加州地區公用事業業者也承諾在同年內讓另外十二萬用電戶也可得到同樣的服務，歐巴馬政府同時也於今年3月22日宣布，全美其他地區九個主要公用事業業者也承諾加入「綠色按鈕」的行動中，提供這個新興服務給超過一千五百萬用電戶，許多其他相關業者也宣布加入行動，積極投入發展與「綠色按鈕」相容的應用軟體與服務，提供更多節約能源的方法。

「綠色按鈕」這個行動是由智慧電網互通性專家諮詢小組(SGIP)所主導，這個由美國國家標準與技術研究院(NIST)創立於2009年的工作小組，成員超過750個不同種類的相關業者及政府機關，目的在於致力協調智慧型電網發展的標準與互通性。而為了響應政府的號召—希望業者能提供消費者易懂的能源使用資訊，藉由淺顯易懂的方法讓消費者可以便利地獲取自己對於能源的使用數據，進而設法使消費者減少在能源上的花費，乃係美國政府於去年6月(2011)提出的21世紀智慧電網政策綱領中重要的政策之一。

美國環保署也已經加入了「綠色按鈕」的行列，將利用「綠色按鈕」的數據來幫助商業建築所有人評估他們的耗能與其推動的「能源之星」(Energy Star)認證計畫相結合，給予「能源之星」績效分數(performance scores)。

相關連結

- [Green Button, About Green Button](#)
- [White House, Green Button Giving Millions of Americans Better Handle on Energy Costs](#)
- [Smart Grid. Gov, Administration Announces New Tools to Help Consumers](#)

相關附件

- [White House, Policy Framework for 21st Century Grid \[pdf\]](#)

曾子娟 編譯整理

上稿時間：2012年04月

資料來源：

- Smart Grid. Gov, Administration Announces New Tools to Help Consumers (Jan. 18, 2012), http://www.smartgrid.gov/news/administration_announces_new_tools_help_consumers (last visited Jun. 11, 2012)
- White House, Policy Framework for 21st Century Grid, (Jun., 2011), <http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/nstc-smart-grid-june2011.pdf> (last visited Jun. 11, 2012)
- White House, Green Button Giving Millions of Americans Better Handle on Energy Costs (Mar. 22, 2012), <http://www.whitehouse.gov/blog/2012/03/22/green-button-giving-millions-americans-better-handle-energy-costs> (last visited Jun. 11, 2012)
- Green Button, About Green Button, <http://www.greenbuttondata.org/greenabout.html> (last visited Jun. 11, 2012).

推薦文章