

## 聯合國潔淨能源部長會議（CEM）宣示加強國際潔淨能源發展合作及工作任務



隸屬於聯合國之下的潔淨能源部長會議（Clean Energy Ministerial, CEM）於2012年4月25-26日於英國倫敦舉行第三次會議，共有來自23國家的代表以及私人代表參與，針對潔淨能源的議題予以討論，探討如何加強各國政府間的合作，以推動公部門與私人對於潔淨能源發展的參與。此一會議中承諾支持由聯合國秘書長倡議的「全面永續能源（Sustainable Energy for All, SE4ALL）」所設定的2030永續能源目標，承諾改善能源效率、提升再生能源、及確保能源利用。相關內容包括：

### 1. 提高能源效率

有16位參與CEM的政府代表亦參與「超高效的設備和器具部署計畫（Super-efficient Equipment and Appliance Deployment, SEAD）」，承諾將推動能源效率，以幫助消費者和企業獲得節能器具和設備。此一努力將能使消費者在未來二十年節省超過一兆美元，並且估計自2012年至2030年能減少110億公噸的二氧化碳排放。具體措施包括推出全球效率獎章的競賽（Global Efficiency Medal competition）、藉由公私合作來推廣高效能產品、加速照明設備在全球市場的轉型、建立全球通用的產品識別系統等。

### 2. 促進再生能源及其他低碳能源的發展

例如英國宣布投入六千萬英鎊的資金於碳捕獲（carbon capture）與儲能技術的發展。此外，丹麥、德國和西班牙發布了一個全球性的再生資源地圖，標示世界各地的太陽能 and 風能能源的潛力，並基於能源價格、財務成本及獎勵計劃，來評估不同國家對這些資源開發的成本效益。

### 3. 確保能源的利用

例如義大利和美國宣布發展印度的照明計畫，將在2015年底提供200萬人現代照明服務。又，在非洲照明方案，已經提供250萬人民離網照明裝置（off-grid lighting devices）。這些計畫均附屬於「全球照明和能源利用合作組織（Global Lighting and Energy Access Partnership, Global LEAP）」，該組織宣布將對於缺乏現代能源選擇的消費者，推動低成本且確保品質的解決方案。

### 4. 更多跨領域舉措

包括有11個國家同意支持由澳洲和美國為首的聯合國能源計畫；氣候工作基金會（ClimateWorks Foundation）提供三年1百萬美元的技術諮詢報告於「潔淨能源解決方案中心（Clean Energy Solutions Center）」；美國與麻省理工學院（Massachusetts Institute of Technology, MIT）合作的潔淨能源計畫（Clean Energy program）中「教育與授權參與（Clean Energy Education & Empowerment Initiative, C3E）」的部分，由20多名專業婦女同胞擔任「潔淨能源大使（C3E Ambassadors）」，獎勵其在潔淨能源領域的成就等。

## 相關連結

Coalition of World Energy Ministers Commit to Improvements in Energy Efficiency, Renewable Energy, Energy Access (2012/4/26)  
Clean Energy Ministerial 3 (CEM3)

## 相關附件

 [Clean Energy Ministerial & Sustainable Energy for All SUMMARY FACT SHEET \[ pdf \]](#)

蘇文萱 編譯整理

上稿時間：2012年7月

Clean Energy Ministerial 3 (CEM3), <http://www.cleanenergyministerial.org/events/cem3/index.html> (last visited: 2012/4/27)  
Coalition of World Energy Ministers Commit to Improvements in Energy Efficiency, Renewable Energy, Energy Access (2012/4/26),  
<http://energy.gov/articles/coalition-world-energy-ministers-commit-improvements-energy-efficiency-renewable-energy> (last visited: 2012/4/27)  
Clean Energy Ministerial & Sustainable Energy for All SUMMARY FACT SHEET,

資料來源：<http://www.cleanenergyministerial.org/pdfs/CEM-SE4AI-SUMMARY-FACTSHEET.pdf> (last visited: 2012/4/27)

 推薦文章