

專案質詢

8-4-9-0386

立法院議案關係文書 中華民國102年11月6日印發

案由：本院鄭委員汝芬，有鑑於台灣是孤島型能源系統，有 98% 的能源仰賴進口，無法向外購電，因此能源安全與國家安全可說是劃上等號，所以，台灣的國家政策應該是「確保核安、穩健減核、打造綠能低碳環境，逐步邁向非核家園」，但過程中必須做到三件事，也就是不限電、維持合理電價，以及達成對國際社會的減碳承諾。雖然，非核家園是台灣的未來目標，但顯然無法一步到位，必須在過程中努力發展替代能源，而政院並沒有提出發展替代能源的具體時間表，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、澳洲是世界上儲存鈾礦最豐富的國家，為何沒有核電廠？是因為澳洲沒有精鍊鈾的技術，必須送到美國精鍊；而另一方面，因為澳洲自己有產煤，直接用煤發電更為便宜，所以不發展核電。而美國總統歐巴馬則是公開表示為了美國能源自主，核能是重要的選項，而歐巴馬總統現在的能源部長歐內斯特·莫尼茲更是一名原子核物理學專家。美國核能發電的總裝置容量佔比逐年下降，則是因為新蓋了很多天然氣電廠，而臺灣有可能再興建燃煤或天然氣發電廠嗎？
- 二、法國總統歐蘭德在 2012 年選舉時的主張要把核能降到 50%，之前又重申要把法國的核電要由 75%降到 50%，但根據歐蘭德總統的規劃是需要大量的稅金（每年至少 10 億歐元）與核能收入補貼再生能源之下才能進行，如果台灣要扶植再生能源，估計需要多少政策補貼，才能扶植起來？
- 三、政府目前有千架風機、百萬屋頂計畫，甚至還有養水種電計畫等再生能源的計畫，而國科會也每年投注大量經費在太陽能研究上，所以，政府近三年來花費在研究、推動再生能源的經費有多少？