

提案人：楊玉欣 李貴敏 劉建國  
連署人：江惠貞 陳碧涵 徐少萍 王育敏 蘇清泉  
盧嘉辰 潘維剛 吳育仁 林鴻池 陳鎮湘  
廖正井 吳育昇 張嘉郡 詹凱臣 蔣乃辛  
邱文彥 楊瓊瓔 鄭天財

主席：本案作如下決定：「函請行政院研處。」請問院會，有無異議？（無）無異議，通過。

進行第十九案，請提案人吳委員育昇說明提案旨趣。

吳委員育昇：（17 時 16 分）主席、各位同仁。本院委員吳育昇、楊玉欣、李貴敏等 14 人，有鑒於能源安全是國家安全的核心，我國自產能源缺乏，能源仰賴國外進口，為因應經濟永續發展、節能減碳之需，再生能源與儲能系統實應為國內發展之重點，而儲能系統的建置更是再生能源作為基載電力的重要關鍵。面臨未來國際燃料日益減少與價格高漲趨勢，政府宜及早因應積極研究推廣「儲能系統」相關之配套機制，以利國內推動再生能源並帶動相關產業之發展。建請經濟部、教育部與國科會應積極研發適合我國發展及規格之儲能設備，針對「儲能科技」進行專案人才培育，並明定再生能源發電機組應同步設置儲能設備，以利再生能源穩定供電，進而作為基載電力。是否有當，敬請公決。

第十九案：

本院委員吳育昇、楊玉欣、李貴敏等 14 人，有鑒於能源安全是國家安全的核心，我國自產能源缺乏，能源仰賴國外進口，為因應經濟永續發展、節能減碳之需，再生能源與儲能系統實應為國內發展之重點，而儲能系統的建置更是再生能源作為基載電力的重要關鍵。面臨未來國際燃料日益減少與價格高漲趨勢，政府宜及早因應積極研究推廣「儲能系統」相關之配套機制，以利國內推動再生能源並帶動相關產業之發展。建請經濟部、教育部與國科會應積極研發適合我國發展及規格之儲能設備，針對「儲能科技」進行專案人才培育，並明定再生能源發電機組應同步設置儲能設備，以利再生能源穩定供電，進而作為基載電力。是否有當，請公決案。

說明：

一、台灣因資源缺乏，98%以上的能源須由國外進口，因此加強再生能源的研發是當前重要課題，例如：太陽光能是取之不盡、用之不竭的天然能源，每小時照射到地球上的能量足夠人類 1 年所需，如能充分利用，能源缺乏問題將可獲得解決。

二、儲能科技乃一跨領域的學門，其中涉及的專業知識相當廣泛，包含機械工程、材料工程、化學工程、能源工程與電機工程等學門。世界各國如日本、德國、美國、澳洲等，除積極發展並提升再生能源之風力發電及太陽光電效能外，更進一步研究儲能設備，以使太陽光電及風力發電能早日達成做為基載電力之用。

三、據工研院 2009 年研究顯示，針對未來再生能源與儲能產業發展，相關先進國家如美國、歐盟及日本等將它列為重點發展產業，其中美國總統歐巴馬提供 23 億美元的貸款用於支持再生能源發電、儲能系統等技術發展。

四、惟我國在儲能設備投入之資源、研究、示範與建置，似追趕不上國際腳步，建請經濟部