

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。

進行第十七案，請提案人蘇委員清泉說明提案旨趣，（不在場）蘇委員不在場，本案暫不予處理。

進行第十八案，請提案人楊委員玉欣說明提案旨趣。

楊委員玉欣：（17 時 14 分）主席、各位同仁。本院委員楊玉欣、李貴敏、劉建國等 21 人，鑒於「身心障礙者權益保障法」第二條及「災害防救法」第七條規定，國家科學委員會既主管身心障礙者輔助科技研發，又主責災害防救科技研發與落實相關業務，惟至今有關需特殊維生設備之身心障礙者或疾病患者、行動不便老人等之災害防救相關科技研發卻付之闕如，爰要求國科會儘速整合對災防資訊管理平台的研發計畫，將相關議題納入並應與行政院整體災防系統整合，做為 104 年度重要科技研發項目，並於二個月內提出相關計畫報告。是否有當，敬請公決。

第十八案：

本院委員楊玉欣、李貴敏、劉建國等 21 人，鑒於「身心障礙者權益保障法」第二條及「災害防救法」第七條規定，國家科學委員會既主管身心障礙者輔助科技研發，又主責災害防救科技研發與落實相關業務，惟至今有關需特殊維生設備之身心障礙者或疾病患者、行動不便老人等之災害防救相關科技研發卻付之闕如，爰要求國科會儘速整合對災防資訊管理平台的研發計畫，將相關議題納入並應與行政院整體災防系統整合，做為 104 年度重要科技研發項目，並於二個月內提出相關計畫報告。是否有當，請公決案。

說明：

一、根據「身心障礙者權益保障法」第二條第三項第十五款：「科技研究事務主管機關：主管身心障礙者輔助科技研發、技術研究、移轉、應用與推動等事項。」又依據「災害防救法」第七條第三項規定：「行政院國家災害防救科技中心提供中央災害防救會報及中央災害防救委員會，有關災害防救工作之相關諮詢，加速災害防救科技研發及落實，強化災害防救政策及措施。」國家災害防救科技中心設置要點第一條規定：「為加速災害防救科技研發及落實，特依災害防救法第七條第三項規定，設立國家災害防救科技中心」。第九條規定「所需經費，由國科會預算支應」。顯示有關身心障礙者災害防救相關科技研發應由國科會主責。在國科會 103 年度施政目標與重點亦提及「透過災害防救應用科技方案，建立災害資訊管理平台，整合部會署防救災體系，引導科技成果支援災害防救實務需求」。

二、經查 1997 年由國科會成立之「防災國家型科技計畫辦公室」，於 2003 年正改制轉型為國家災害防救科技中心至今已十餘年，每年均編列預算，但至今有關身心障礙者、需特殊維生設備之疾病患者、行動不便老人之災害防救相關科技研發卻付之闕如，包括如何事前預警、災害斷電時如何支援、如何疏散等，相關科技系統亦缺乏整合，導致今年七月的一個颱風夜裡，一名依賴呼吸器維生的「平腦症」少女，只因為找不到電源而徘徊在生死邊緣。

三、國科會既為災害防救預算支應主管機關，亦應負起業務監督之責，爰要求國科會儘速整合對災防資訊管理平台的研發計畫，將身障及老人等災防議題納入，成為 104 年度重要科技研發項目，並於二個月內提出相關計畫報告。

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