

專案質詢

8-2-1-0060

立法院議案關係文書 中華民國 101 年 9 月 15 日印發

案由：本院黃委員昭順，針對總統就職演說中「打造低碳綠能環境」為未來國家發展重要指標政策，甚引以為盼！在全球節能減碳的時勢所趨下，綠能產業的發展已是須臾不能稍緩。台灣是以出口導向的貿易型態，先進工業化國家（如歐、美等地區）均是台灣產品的主要出口地，展望未來，工業化國家為達到更嚴格標準，勢必增加「低碳產品」的需求，透過全球「綠色供應鏈」的影響，將波及台灣出口產品的生產型態，因此，及早因應此發展趨勢，將是提升「綠色競爭力」的不二法門。近來；利用碳權交易激勵溫室氣體減量誘因，已成為國際上最重要的溫室氣體減量政策。各國政府紛紛建置排放交易制度、推動自願性減量以及鼓勵清潔發展機制（CDM），本席想就教政府；是否也有相同作法來因應？綠能產業，不光只是太陽光電產業，也是一種創意產業，產業的發展需要技術和理念進行垂直與水平的整合，在這樣的思維下，政府如何讓低碳產業成為另一個火車頭產業？特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、總統發表就職演說時宣示，政府將以「強化經濟成長動能」、「創造就業與落實社會公義」、「打造低碳綠能環境」、「厚植文化國力」及「積極培育延攬人才」做為國家發展的五大支柱。政府除了兩兆雙星產業外，另積極發展第三兆元產業—綠色能源產業。包含已經具備產業良好基礎與躍升能量的能源雙雄—太陽光電、LED 照明，和一般具有潛力的能源風火輪—風力發電、生質燃料、氫能與燃料電池、能源資通訊、電動車輛等。藉由政府推動，保持產業競爭力，預計 2015 年挑戰發展成為台灣第三兆元產業。

- 二、能源一直都是台灣最缺乏的資源，有將近 99% 須仰賴進口，因此只要國際情勢有稍微的風吹草動，對於石油、天然氣等原料進口都有非常大的影響。全台科學園區、工業區等地區其依賴的電力佔台灣所有總電力一半以上，當這些工廠的產值增加時，相對的其用電量也會提高。如何在提高產能的同時，增加能源的使用效率與廢熱廢水的回收再利用等，是台灣不可避免的議題。成功的減量政策有三個基本要素：積極的溫減目標、發展綠能產業，並投資科技。是故唯有政府與企業間應積極發展綠色產業，並投入科技的研發，才能有效提高綠色經濟的競爭力。
- 三、目前世界各國都在發展綠色能源產業，政府在面對產業需求與商機時，必須反應快速，才能持續保持國際競爭力。而其研究發展政策，應結合市場發展的趨勢與方向，同時綠能產業的應用很廣，許多中小企業基於技術創新與應用創新，都可以被涵蓋在內，並非只有大企業才能執行參與。台灣中小企業可以在既有的電子產業專業上，加入創新與增值優化，發展具有競爭力的綠色能源設備，包括生產設備或檢測設備等，創造屬於綠能產業特有的營運模式，才能與其它國家進行差異化區隔，積極參與國際競爭，帶動台灣整體綠能產業的發展。
- 四、政府預計 5 年內至少投入 200 億元研發經費，並以跨部所合作方式協助研發，開放示範點計畫，協助廠商全面提升技術水準。並與國際同步，訂定產品相關法規、標準。而且，也通過再生能源法，創造 650 萬瓩再生能源市場，並且成立再生能源設備認列辦公室，以協助儀器設備廠商瞭解政府法令政策的疑問，並扮演政府與業界溝通的角色。