



社團法人中華民國核能學會 Chung Hwa Nuclear Society (CHNS); <http://www.chns.org/>

專線電話：+886-3-574-2828/+886-0937-853-117；傳真：+886-3-572-4598

社團法人中華民國核能學會新聞稿

總統候選人應有穩健務實的能源政策

2015 年 12 月 23 日

我國缺少能源資源，98%的能源由國外進口，能源不虞匱乏與價格的穩定，關係到我國之經濟發展，能源安全等同於國家安全。我國使用的能源，近 90%為化石能源，根據能源局的資料，我國 101 年人均排放量為 10.95 公噸，世界排名 20，二氧化碳減排與國家競爭力息息相關。工業總會日前指出缺電疑慮是產業不敢投資的主因之一；當前台灣最重要的公司之一——台積電都考慮自行興建電廠，可見產業界對於台灣未來能源走向的疑慮與不信任。總統候選人應提出穩健可行的能源政策，接受選民的檢驗。

核能發電使用的燃料體積小，便於運輸與儲存；核能發電成本中，燃料所佔的比例低，核電廠啟用後，發電成本較不亦受到國際能源價格波動的影響；核能為世界公認的準自產之低碳能源；討論國家能源政策時，不可能不考慮核能；尤其這兩年我國電力吃緊，備轉容量持續下探低限，隨時可能限電，核能是不可或缺的可穩定 24 小時運轉之基載能源。然而，目前部分社會大眾與媒體、以至於總統候選人謬信反核團體的錯誤資訊，認為『非核家園』是台灣能源政策的最佳選擇，社團法人中華民國核能學會本於專業擇要說明如下：

- 一、 國際能源發展趨勢以減碳為主軸。
- 二、 廢核不是國際主流，日本核電已重啟。
- 三、 台灣能源自給率低，維持核電可提昇能源安全。
- 四、 務實看待再生能源在台灣的限制。
- 五、 台灣核電廠的安全與運轉維護是世界前段班。
- 六、 無論有無核電，台灣還是需要低階放射性廢棄物處置場。
- 七、 用過核燃料是已存在的事實，積極處理才是正道。



社團法人中華民國核能學會 Chung Hwa Nuclear Society (CHNS) ; <http://www.chns.org/>

專線電話：+886-3-574-2828/+886-0937-853-117；傳真：+886-3-572-4598

能源政策關係國家安全與永續發展，總統候選人之能源政策宜穩健務實。國際能源發展趨勢以減碳為主軸，再生能源與核能同列為重要之選項，這兩種能源都將在國際上同步成長。福島核災的深入檢討與記取教訓加大且深化了核能電廠安全的防禦縱深；核廢料處理與處置解方皆為世紀工程需要時間，國際上先進國家之成功先例指出從前期調研、規劃、以致後期工程實踐與營運，雖然將會跨越時間長河達半世紀(~50 年)之久，但絕非無解，而現有之解方仍會隨科技發展與時俱進；無疑地，後進如台灣者將會受惠於先行者的經驗回饋及新科技之驗證採用。核能的能量密度高，運貯方便，可視為準自產能源，絕對是我國重要的低碳能源多元選項。為提高能源自給率與能源安全，發展再生能源是台灣無悔的選擇，我們大家齊力支持，也是必須持續努力的目標。核能與再生能源的使用是盡量取代傳統高碳能源，顯著減少溫室氣體的排放。本學會理事長潘欽教授即曾在 2015 年全國能源會議中首先倡議以安全核電廠延役的部份盈餘支持再生能源的發展，以共創核電與再生能源雙贏惠澤全民的局面。安全的核電與再生能源雙贏可以提昇我國的能源安全，更可達成我國減碳之國際承諾。2016 年中華民國總統候選人若有穩健而務實的能源政策，將可確保能源安全，善盡阻止氣候變遷之國際責任，留住本地優良產業，提昇總體競爭力，台灣將會更好。

新聞聯絡人 陳布燦 +886975-529019 u818777@gmail.com