

「離岸風電策略與相關產業發展」議題 對政府之建言

政府於前(2011)年 11 月公佈新能源政策，以「確保核安、穩健減核、打造綠能低碳環境、逐步邁向非核家園」作為總體能源發展願景與推動主軸。因此，在穩健減核下，再生能源發展將愈顯重要。本於此，經濟部能源局研擬離岸風電發展方案，公告離岸風電示範獎勵辦法，並已於去(2012)年 10 月底完成受理申請，預計今年初公佈獎勵團隊，進行離岸風場之實際設置示範與運作。

有鑑於此時工作伊始展開之際，各項推動作為之核心思慮對離岸風電發展方案成敗可能影響甚鉅，對相關產業未來發展也至為關鍵，故本社以「離岸風電策略與相關發展」為主題，於去(101)年 12 月 18 日舉辦一場座談會，會中邀請我國離岸風電系統領域之產官學研專家，進行對話與交流，針對當前政策與規劃方針之實際運作可能情況與成效得失，做意見交換與溝通，期有助於離岸風電與相關產業之能順利發展。謹附上此次座談會相關資料，並彙整重要論點，提出下列建議以為卓參：

1. 離岸風電是值得政府提高層級，積極考量之能源選項

台灣在能源規劃上，需強調的是能源安全及自主性，而以台灣有限的資源，有七、八個風場在全球排名前十名實屬難得，所以離岸風電是值得政府積極考量推展的能源選項，且離岸風電相關產業之產值，亦足夠支撐一產業鏈於國內形成，因此，不只是值得推動的能源選項，更是值得發展成台灣自主的產業。然而因牽涉面廣泛，跨部會間之協調溝通相當重要，希望政府能拉高層級來推展此能源產業。

2. 加強國產化政策，推動整個離岸風電產業鏈

台灣離岸風電產業的技術處於落後處境，希望藉由國產化政策，設立門檻，讓想進入台灣市場的國外廠商與國內廠商的合作，讓相關技術能順利技轉到國內，落實技術生根，提昇就業機會，培植國內產業發展。

3. 離岸風電之環評應單純化與制度化

離岸風場在籌設階段，環境影響及利益衝突為最主要問題點，而目前離岸風電對漁業影響，以及牽涉到交通部、國防部...等相

關問題時，都會在環評過程中加以探討，不但拉長環評審查時程，更將問題複雜化，建議對漁民的補償，甚至回饋，建議應由漁業主管機關做通案思考，讓申請業者有例可循，了解相關規範。另離岸風力系統涉及相關部會主管區位限制（如交通部、國防部...），建議經濟部於環評送審前，應先協助申請人協調處理，這將縮短個案環評審查時程。

4. 加強離岸風電產業相關資訊之評估與研究

目前在台灣針對離岸風電之相關研究報告，不論在產值、台灣可裝置量、技術能量、發電成本...等等大多缺乏較細緻的研究，很多發展趨勢皆需要台灣本土資料的匯入，才能得到較為符合台灣發展趨勢的分析，所得結果才能有較高的參考價值，希望政府能協助支持較為細緻的相關研究，而藉由資訊之完整性，更能評估國內在離岸風電中要專注那些技術，以及值得國內產學研界加以整合，並開發可輸出的技術。或可藉由專利地圖中獲得方向，由國家型計畫加以支持。

5. 期望國內能有一個較完整的人才培育訓練計畫

產業的推動，人才培養也是不可忽略的一環，建議國內大學應提供完整專業訓練課程，並做授證，以利各階段（規劃、設計、施工監造、運轉維修、溝通、協調...等）之人力所需。並提升建置試驗平台、模組（改良）及台灣特殊環境建置敏感性元件標準之能力。。

註：詳細內容請參閱當天會議資料(如附件)。