

2012年綠色貿易產業學程A-3

美國與中國之間的低碳發展競賽-台灣的商機

時間：民國 101 年 7 月 26 日

地點：中華經濟研究院蔣碩傑國際會議廳



為達到環境與企業永續發展之最終目標，同時減緩傳統石化能源使用對環境造成之衝擊，推動低碳能源成為國際必然之趨勢。而為有效協助國內廠商了解目前美國與中國大陸低碳能源推動現況，進而探討台灣廠商可預先掌握的機會，專案辦公室特邀請到「美國國家自然資源保護委員會 (NRDC)」中國計畫部主任 Barbara Finamore 進行資訊分享。

首先，Barbara先就兩國目前再生能源發展進行分析，她表示根據 The Pew Charitable Trusts 研究結果顯示，2011年中國大陸及美國再生能源設備整體發電容量分居全球第1、2名，除了顯示出兩者在再生能源發展上所具有的先天環境發展潛力外，也表現出兩國積極投入於再生能源發展的努力。如就再生能源類別來比較兩國發電容量可發現，中國大陸雖然在風力與小型水力發電方面略勝美國一籌，但在目前最受注目的太陽能發電方面，美國其發電容量則稍微領先中國大陸。

再者，就兩國未來發展趨勢而言，在面對較高規格之汽車、小貨車燃料使用標準之下，美國將有效節省目前石油用量達10%。然而，由於美國缺乏全國性的清潔能源補助、稅額優惠政策，且多數清潔能源法案需每1至2年經由國會審核通過才可展延效期，上述問題將造成美國能源發展之阻力；而在中國大陸方面，十二五政策將低碳發展列為首要目標，而政府亦聲稱2020年中國大陸將會把非石化能源用量提升至整體能源的15%，並開始針對國內碳交易進行研究。



而針對目前在貿易上面相當受到關注的，美國針對中國大陸太陽能出口展開反補貼、反傾銷「雙反」調查相關議題，Barbara表示，面對美國針對中國進口之太陽能電池所課徵之反傾銷稅，亦將對中國大陸及美國自身太陽能產業發展造成不小的衝擊。因此，即使對於台灣廠商而言，目前出口訂單可能將因此增加，但這種漁翁得利的機會將是短期的。

最後，Barbara 探討到面臨上述兩國在能源發展之競爭中，台灣應如何因應並發掘機會，他表示，雖然兩國在發展再生能源的競爭對台灣而言有一定程度的發展空間，但長期而言，朝「分散式發電技術」及「全系統整合設計」方面發展，並針對清潔能源之市場區隔、有效降低燃料成本變動問題、以及解決地區性政治問題等因素進行探討，方為長久之計。會議中，Barbara與學員亦針對中國大陸與美國間利益競爭趨勢、再生能源補貼是否違反WTO不得補貼產品或出口貿易等等問題進行交流，現場反應相當熱烈。