

G8 高峰會：氣候變遷恐是人類環境最大危機

經建會綜計處

94年8月4日

2005 年 G8 高峰會於 7 月 6 日至 8 日在英國蘇格蘭首府愛丁堡 Gleneagles 飯店召開，「氣候變遷(Climatic Change)」為本次會議主要議題，顯示繼今年 2 月 16 日「京都議定書」正式生效後，氣候變遷已由單純環保課題轉為能源議題，更轉而演變為全球性的政治、經濟議題。

一、氣候變遷的危機

目前 G8 溫室氣體排放量合計約占全球的 45%，今年 G8 高峰會議報告指出：長期而言，對人類環境最嚴重的威脅，可能就是氣候變遷：北極的冰原已減少 100 萬平方公里，海平面逐漸上升，史上十個最熱的年份都發生在 1991 年之後，突顯問題的嚴重性。IEA 的 2004 年 World Energy Outlook 報告亦預估，未來 25 年全球能源需求量將成長 60%，溫室氣體排放及伴隨的氣候變遷可預見將更形惡化嚴重。

二、G8 會議重要結論

本次 G8 高峰會邀集中國、印度、巴西、南非、墨西哥(G8+5)等國領袖，以及國際能源總署(IEA)、國際貨幣基金(IMF)、聯合國(UN)、世界銀行(WB)、世界貿易組織(WTO)等機構負責人共同研商，獲致主要結論如下：

1. G8 發表共同聲明，訂定處理氣候變遷、提倡淨潔能源，以及達成永續發展之共同目標。
2. 與會成員一致同意全球溫室氣體總排放量必須趨緩、降低，未來全球經濟朝低碳耗用之原則發展，並由已開發國家帶頭做起。
3. 與會成員決定採取緊急行動因應，展開 Gleneagles 行動計畫(Plan of Action)，主要措施包括：開發淨潔能源科技市場、提升淨潔能源科技在開發中國家的可用性，並協助弱勢社群因應氣候變遷之衝擊。

氣候變遷的衝擊，是挑戰也是契機，G8 會議公報引用 IEA 資料：估計未來 25 年內，全球能源設備投資將達 16 兆美元，對於成本合宜

的淨潔能源技術及提升能源效率投資，將有重大商機，值得重視。

三、發展能源科技產業，永續經濟成長

為強化環境的永續發展，謝院長早在今年二月就揭示「黃金三角等邊發展」施政理念，強調「環境永續」與「經濟發展」、「社會公義」的均衡發展，與 G8 關切的議題不謀而合。尤其是台灣人口約占全球人口 0.35%，但 CO₂ 排放量卻約占全球 1%，為善盡地球村公民責任，政府刻正急起直追，謀求因應對策，舉如：

日前行政院擬成立國家級跨部會的「能源政策形成專責機制」，建立一個結合產、官、學、科研界的決策平台，避免資源浪費，初步選定淨碳產業科技、氫能產業科技及再生能源產業科技等，作為重點研發項目，經由能源科技的提升，減輕京都議定書有關溫室氣體的減量壓力，也宣示政府推動能源科技產業的決心。

連絡人：許世盟
電話：2316-5403