

歐盟執委會提出「2050低碳經濟策略規劃藍圖」



為邁向低碳經濟時代，建立歐洲成為具競爭力之低碳經濟體，歐盟執委會（European Commission）於2011年3月8日向歐洲議會（European Parliament）提出「2050低碳經濟策略規劃（A Roadmap for Moving to a Competitive Low-Carbon Economy in 2050）」，並設定2050年低碳總目標，宣示將透過加強低碳技術研究發展、推動能源效率使用等方式，降低對石化燃料依賴，並提昇區域內更多就業機會。

隨著近期中東與北非地區石油危機，原油價格節節高升，已嚴重影響歐洲國家每年能源支出經費，並降低未來各國經濟成長率。歐盟執委會認為，必須積極促進歐洲國家，經由投入科技研發、提昇能源效率，有效抑制不斷提昇的能源成本，推動歐盟邁向低碳經濟社會；並且，所設定目標及推動措施，倘若有所遲緩或推延，越晚投入將導致日後所需投入經費成本更為昂貴，悔不當初。「2050低碳經濟策略規劃」所設定之目標為，規劃透過各種符合成本效率（Cost-Efficient）措施及方法，推動歐盟區域內溫室氣體排放量至2030年降低40%、至2040年降低60%、至2050年降低80%（以1990年排放量為基準），達成低碳經濟願景目標。

歐盟執委會表示，未來應強化推動低碳技術之研究發展，促進未來更廣泛運用，並強調應更全面加強推動策略性能源科技研究計畫（Strategic Energy Technology Plan, SET-Plan），未來10年內歐盟將再額外增加50 billion歐元投資，加強推動能源科技相關研發工作，及未來可供運用之工具措施。

「2050低碳經濟策略規劃」中，詳細規劃推動步驟，並區分各大領域分別施行。以電力部門（Power Sector）領域為例，運用低碳技術、潔淨技術設備所產製電力，至2020年將達到降低45%--60%比例之排放量，到2050年，所有發電技術之溫室氣體排放量更將降低至可接近於0；而對於「工業部門」所設定目標，2050年達成降低80%之目標，對於「家庭及辦公建築」部份，設定2050年可降低90%之目標，而「運輸部門」則設定於2050年達成降低60%之目標。此外，歐盟執委會更指出投資「智慧電網（Smart Grid）」的重要性，將可促使「需求端（Demand-Side）」更具效率性，更廣泛且分散之電力調配中心，以及啟動運輸系統電力化之時代。

低碳經濟社會所帶來福祉，並可降低歐盟每年能源支出，及對於石化燃料進口依賴程度，也促成轉變改以低碳技術產製電力能源，作為可行的替代因應方案；以及，低碳經濟社會型態推動，除了投入經費研發技術外，相關運用更須透過教育、訓練、推廣，廣泛使大眾接受且樂於使用新興技術，如此未來將可衍生種類與數量均會更多之就業機會，也有助益於經濟成長；此外，推動低碳經濟亦可改善生活品質及健康生活，未來實際效應可改善公共健康、減少醫療費用支出、及降低對生態環境消耗破壞，均屬良善效益。

然而，歐盟執委會這些推動措施，亦傳出有反對聲音。「歐洲商業（Business Europe）」團體就對外表示，他們反對「2050低碳經濟策略規劃」所設定的這些超高標準，他們認為相關推動措施，未來將會嚴重傷害歐盟境內企業發展，因為主要競爭者如中國、日本及美國，相較而言，均未設定這麼高的推動目標。未來歐盟執委會這些規劃藍圖是否落實達成，值得後續觀察。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[EU Commission releases "Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy in 2050"](#)

- [EU Roadmap for a competitive low carbon economy by 2050](#)
- [2050 strategy](#)
- [Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy in 2050](#)

李科逸

副主任 編譯整理

上稿時間：2011年03月

資料來源：

Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy in 2050 · 2011年03月08

日 · http://ec.europa.eu/clima/documentation/roadmap/docs/com_2011_112_en.pdf

· 最後瀏覽日：2011年3月21日

2050 strategy builds on energy savings · 2011年03月09日 · [http://www.euractiv.com/en/climate-environment/2050-strategy-builds-energy-savings-news-](http://www.euractiv.com/en/climate-environment/2050-strategy-builds-energy-savings-news-502895)

[502895](http://www.euractiv.com/en/climate-environment/2050-strategy-builds-energy-savings-news-502895) · 最後瀏覽日：2011年03月21日

EU Roadmap for a competitive low carbon economy by 2050 · 2011年03月09日 · <http://www.etn-gasturbine.eu/page2503734.aspx> · 最後瀏覽日：2011年03月21日

EU Commission releases "Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy in 2050" · 2011年03月09日 · <http://www.zero.no/ccs/eu-commission-releases-2011-roadmap-for-moving-to-a-competitive-low-carbon-economy-in-2050> · 最後瀏覽日：2011年03月21日

 推薦文章