

## 歐盟執委會規劃制訂「2050能源發展藍圖」



歐盟執委會（European Commission）於去（2011）年12月公布「2050能源發展藍圖（Energy Roadmap 2050: a secure, competitive and low-carbon energy sector is possible）」，主要係執委會承諾將推動歐盟於2050年前達成溫室氣體80-95%減量目標（相較於1990年排放基準），建立具競爭力之低碳經濟社會，所以規劃擬訂「2050能源發展藍圖」，期望能導引歐盟走向「無碳化目標（Decarbonisation Objective）」，同時並確保能源供應安全及保持國際競爭優勢。

並且，奠基於之前「歐洲2020發展策略（Europe 2020）」所設立推動「20-20-20」溫室氣體減量及能源效率目標，歐盟執委會認為進一步擬訂「後2020時期策略（Post-2020 Strategies）」是非常亟需的，並且認為以現有規劃持續推動，2050年僅將達成減少40%減量目標，對於歐盟建立成為無碳化社會之目標，是非常不足夠的，所以擬訂此一發展藍圖。

「2050能源發展藍圖」主要設定了五項無碳化發展願景（Scenarios）：包含提高能源效率（High Energy Efficiency）、多元化能源技術（Diversified Supply Technologies）、提昇再生能源比例（High Renewable Energy Sources）、因應碳捕捉發展（Delayed CCS）、降低核能發電（Low Nuclear）等，並對於「2020至2050發展規劃（Moving from 2020 to 2050）」，研析諸如提昇能源節省與管理需求（Energy Saving and Managing Demand）、移轉使用再生能源發電（Switching to Renewable Energy Sources）、天然氣過渡重要角色（Gas Plays a Key Role in the Transition）、智慧能源技術及儲存發展（Smart Technology, Storage and Alternative Fuels）、電力管理新思考（New Ways to Manage Electricity）、整合區域發電資源與集中系統（Integrating Local Resources and Centralised Systems）等重要議題。未來歐盟執委會如何進一步依據「2050能源發展藍圖」規劃制訂推動措施及配套機制，值得持續觀察研析。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

- [EurActiv](#)
- [EurActiv](#)
- [European Commission](#)
- [EUR-Lex](#)

### 相關附件

- [EUROPA\[.pdf\]](#)

### 李科逸

副主任 編譯整理

上稿時間：2012年03月

資料來源：

Energy Roadmap 2050: a secure, competitive and low-carbon energy sector is possible (Dec. , 2011),[http://ec.europa.eu/energy/energy2020/roadmap/doc/com\\_2011\\_8852\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/energy/energy2020/roadmap/doc/com_2011_8852_en.pdf), (last visited Mar. 15, 2012)

Europe 2020 : A European Strategy for Smart, Sustainable and Inclusive Growth (Mar, 2010) ,<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:2020:FIN:EN:PDF>, (last visited Mar. 15, 2012)

「20-20-20」溫室氣體減量及能源效率目標,[http://ec.europa.eu/dima/policies/package/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/dima/policies/package/index_en.htm), (last visited Mar. 15, 2012)

Europe's 2050 energy roadmap: The quiet revolution,<http://www.euractiv.com/energy/europe-2050-energy-roadmap-quiet-revolution-analysis-509890>, (last visited Mar. 15, 2012)

2050 roadmap to re-boot stalled energy efficiency talks, <http://www.euractiv.com/energy-efficiency/2050-roadmap-boot-stalled-energy-efficiency-talks-news-509798>, (last visited Mar. 15, 2012)

 推薦文章