

## 經濟學人期刊報導美國核能復興的現況

2007 年 9 月 8 日經濟學人(The Economist)期刊，以”核能新時代”為標題，報導美國核能復興的現況。美國核能管制委員會預期在幾個月內將有十二個核能機組申請興建執照，明年還會有十五個核能機組申請，這是美國三十年來最大規模的核能擴充，若如預期逐一實現，對世界各國之能源政策之影響將非常深遠。

美國政府於 2005 年經國會通過之能源政策法案，對核能機組提供貸款等鼓勵新核能機組興建之輔助措施，大大地提高電力公司興建新核能機組的意願。核能機組興建經費龐大，但運轉經費相對便宜，天然氣發電則正好相反。所以核能機組之興建工期愈短愈好，以降低興建費用；停機時間也是越少越能提高投資效益；安全性更是絕對不能忽略的。針對這些重要因素，近年來都有大幅進步，去年美國核能機組平均有 90%使用率，而且新的核能機組設計都號稱更加簡單及安全。美國核能管制委員也改進其申照流程，從興建執照和運轉執照分成兩階段申請，改為興建和運轉合一執照(Combined Construction and Operating License)之單階段申照程序，以避免過往拖延過久以及電力公司投入鉅資興建卻無法運轉之困擾。

在氣候變遷以及石油危機的推波助瀾下，不會排放二氧化碳的核能是否真能復興，美國之核能發展趨勢值得觀察。