



川普總統重振核能產業基礎

川普總統簽署行政命令 促進核燃料循環再生

今日，川普總統簽署一項行政命令，加速並推動核能生產與運作，這對於驅動下一代技術、確保我國在全球工業、數位及經濟領域的領先地位、達成能源自主，並保障國家安全，至關重要。

該命令指示能源部長與國防部長、運輸部長及管理與預算辦公室（OMB）主任協同合作，提出支持用過核燃料管理的國家政策建議，評估商業核燃料回收與再處理政策，並針對核廢料高效利用提出建議。

能源部長將與核管委會主席及OMB主任磋商，制定擴大國內鈾轉換能力及濃縮能力的計畫，以滿足民用及國防反應爐未來需求。

命令同時指示能源部長設立方案，處理多餘鈾元素，透過加工供先進反應爐燃料製造使用，並停止除既有法律義務以外的多餘鈾處置計畫。

川普總統運用《國防生產法》與國內核能企業達成自願協議，採購濃縮鈾並商議提升國內用過核燃料管理能力的方法。

能源部長獲授權支持核能產業聯盟的建立，確保新建國內燃料供應鏈涵蓋製磨、轉換/逆轉換、濃縮、燃料製造及回收再處理各環節的供貨保障。

加速核能新產能建設：川普總統調動聯邦財政資源，全力支持核電廠的重啟、竣工、功率提升及新建工程。

能源部將優先促成既有核反應爐功率提升5GW，並計畫至2030年建造10座大型新反應爐。

聯邦貸款與擔保將優先支持核能擴展，包括重啟已關閉核電廠及完成提前停建核電廠的建設。

命令指示能源部長與小型企業管理局協調，優先資助具備近期先進核技術部署潛力的企業。

擴大美國核能勞動力：川普總統積極推動拓展國內核能就業途徑。

核工程及核能相關職業將被列為根據行政命令14278優先推動的重點領域。

勞工部長與教育部長將提升核能相關註冊學徒計畫及職業技術教育參與度。

能源部長將增加大學及學院核工程學生使用能源部國家實驗室研發設施、勞動力與專業知識的機會。

強化國內核燃料供應鏈：為長期擴展核能，聯邦政府將推行政策，提升核燃料價值並擴大國內核燃料供應鏈。

美國核燃料循環基礎設施嚴重退化，國內燃料來源僅供應約5%美國反應爐所需燃料。除開採相關礦產面臨許可障礙外，聯邦政府自1977年起實施政策，不允許商業反應爐使用過燃料再處理，致使美國高度依賴外國鈾礦及濃縮與轉換服務。

美國擁有豐富鈾與鈷礦藏，足以供應先進核反應爐。川普總統已依其「立即增加國內礦產生產措施」行政命令，果斷推動相關礦產開採。

本行政命令補充政府在礦產生產的作為，確保我國不僅能開採，亦能在國內進行核燃料加工與精煉，這對能源自主與國家安全至關重要。

核廢料處理為核燃料供應鏈中最艱難問題之一，本命令整合所有相關聯邦機構，研擬可行解決方案。

60%核能勞動力年齡介於30至60歲之間，本命令果斷行動，建立持續供應勞動力的管道，以滿足此關鍵產業需求。

釋放美國能源潛力：川普總統支持各類可靠且可調度能源，結合核能、化石燃料及新興技術，確保美國能源自主並推動經濟成長。

上任首日，川普總統宣布全國能源緊急狀態，消除官僚障礙，釋放創新能量，恢復美國作為世界能源領導者的地位。

釋放美國能源將創造就業與經濟繁榮，改善美國貿易收支，提升我國與敵對外國勢力競爭力，加強盟友與夥伴關係，並支持國際和平與安全。