



川普總統部署尖端核能反應器技術 保障國家安全

部署核反應器以強化國家安全：

今日，川普總統簽署行政命令，迅速部署先進核技術以支持國家安全目標，包括為人工智慧（AI）運算基礎設施及國家安全設施供電。

該命令指示陸軍部長建立正式計畫，在國內軍事基地建造核反應爐，並於未來三年內開始運作。

該命令指示能源部長將位於或與能源部（DOE）設施協同運作的AI資料中心指定為關鍵防衛設施，並將為其供電的核反應爐指定為防衛關鍵電力基礎設施。

能源部長將指定DOE場址，並與私營部門合作，在30個月內部署先進核技術，為AI基礎設施供電並達成其他國家安全目標。

國防部長將與能源部長、管理與預算辦公室主任及各軍種部長協調，負責提出有關先進核反應爐於軍事基地運作的立法及監管建議。

支持與私營部門的核能合作：

川普總統正採取全面行動，移除政府障礙，促進私營部門在聯邦場址投資與部署先進核技術。

命令指示能源部長釋出至少20公噸高純度低濃縮鈾，作為私營部門在DOE場址運營核反應爐以供AI基礎設施使用的可用燃料庫。

能源部長與國防部長將利用其權限，促成私營資金建設及運營聯邦場址的核燃料回收、再處理與製造能力。

命令指示能源部長與國防部長探索在聯邦場址建設先進核反應技術時，適用《國家環境政策法》之類別豁免。

聯邦部門將優先核發安全許可，以支持核能與燃料循環技術的快速推廣及使用。

促進美國核能出口：

川普總統充分動用聯邦政府資源，推廣美國核能產業，促進全球民用核能商業項目發展。

命令指示國務卿或其代理人領導外交接觸與協商，推動《原子能法》第123條協議，協助美國核能產業開拓合作國新市場。

聯邦政府將於90天內制定策略：

提升對美國核能項目的融資及促進核能貿易；

提供財務及技術支援，促進外國採用核能。

命令指示國務卿推動計畫，透過加速協議簽署及解除出口障礙，提升美國核能企業的全球競爭力。

為關鍵基礎設施及國安系統供電：

川普總統認識到為關鍵防衛設施與AI運算基礎設施提供電力與運作之必要。

軍事基地，特別是位於因複雜供應鏈而難以使用其他電源的地點，需要先進核反應爐提供不可中斷、可調度且高密度的電力，因其獨特規模及發電能力，對國防戰備及國家安全至關重要。

聯邦政府的先進AI運算基礎設施將需大幅擴增可擴展電力解決方案，先進核反應爐具備提供此類電力的優勢，確保美國在AI及核能新興技術的技術領先地位。

透過賦權能源部與國防部擴大先進核能運用，並指示兩部門簡化監管程序以促進核能在其場址使用，該命令提升國家安全，並減少軍事及AI運作對外國能源依賴。

全球87%新建反應爐採用外國設計，多數核燃料來自外國。指示國務院及相關機構積極拓展出口市場，強化盟友關係，並破壞敵對勢力可能的產業控制。

釋放美國能源潛力：

川普總統支持各類可靠且可調度能源，整合核能、化石燃料與新興技術，確保美國能源獨立並促進經濟成長。

第一天，川普總統宣布國家能源緊急狀態，排除官僚障礙，釋放創新能量，重振美國作為全球能源領導者的地位。

釋放美國能源將創造就業與經濟繁榮，改善美國貿易收支，幫助美國與敵對外國勢力競爭，強化與盟友夥伴關係，支持國際和平與安全。