

# 管制說明

## 台電公司「核一廠2號機降載延時運轉」原能會管制說明

原能會於本(106)年5月1日接獲台電公司「核一廠2號機維持75%功率運轉」評估報告。本案係台電公司為配合其電力系統調度需求，於4月29日起將核一廠2號機由原100%全功率運轉降載至約75%功率運轉，期使本(28)次燃料週期結束時程，得以由原預訂6月1日展延至6月中旬(6月10日左右)。

核一廠2號機降載至約75%功率運轉後，其燃料總燃耗雖仍在本會原核准之限值內，而核能機組配合電力系統調度之功率變動及降載之彈性運轉模式，國際上也有類似案例，然此種彈性運轉模式由國際相關文獻顯示，仍有須審慎評估確認之安全議題。因此，對於台電公司之相關評估報告，原能會已邀請學者專家與會內相關同仁組成專案審查小組(如附表)針對台電公司所提評估報告進行檢視，確認台電公司對可能涉及之安全議題均已進行適當評估及採取適切因應作為。本案審查作業相關資訊，後續將依審查作業進程適時於原能會網站上公布，供大眾檢視，本會將持續密切掌握核一廠2號機運轉情形，以確保機組運轉安全。

附表 審查小組人員名單

外部專家/專長		原能會審查人員
顏家鈺	系統控制	廖俐毅、康龍全 高 斌、曹松楠 鄭再富、顏志勳 陳彥甫、黃郁仁
周元昉	機械振動	
成維華	機電設計	
潘 欽	熱流分析	