

「核四商轉公投」以核養綠

主文：

您是否同意：為避免燃煤發電空污，及不讓數千億核四興建的納稅錢化為烏有，應在 18 個月內啟用核四機組發電，取代「深澳電廠更新擴建計畫」，不受電業法 95-1 條限制，以確保電價穩定、供電無虞、降低碳排？

理由書：

1、民進黨欠人民一個核四公投！

核四公投本是民進黨的主張，林義雄在 90 年代成立核四公投促進會，為此多年全台行腳、絕食。蔡總統任行政院副院長時，對核四追加 448 億預算。結果民進黨一邊追加預算，一邊停廢核四，缺電時核四新機不用卻重啟核一核二老舊機組。

把興建核四的三千多億人民血汗錢扔到海裡，問過台灣人民嗎？

民進黨已經全面執政，公投法也補正了，說好的核四公投呢？

2、核四商轉省去千億蓋深澳、不用耗時建造！沒有 PM2.5、沒有碳排放、發電成本更低！

台灣缺電嚴峻，五月備轉電容 15%剩 2%。降壓運轉導致饋線跳脫、跳電頻傳，政府解決方案竟是高度污染的「深澳燃煤電廠」。

陳菊卻說新北市的 218 萬輛機車的污染更高，何必拒絕深澳？但摩托車帶給數百萬人行的方便，有更好的替代方案嗎？沒有！至少現在沒有！但燃煤電廠有現成替代方嗎？有，核四廠就在那裡！

3、核四商轉輔助綠電技術提升，這就是「以核養綠」！

綠能深受天候限制。台灣吹東北季風，用電量大的夏天沒風。台灣陰天

多雨，太陽能平均一天發電不到三小時。

電力不能儲存，沒有太陽或風就沒有電，會導致電網像去年 815 一樣大跳電。就像流水線上的員工愛來不來還不提前請假，偏偏流水線的崗位是固定的，怎麼辦？

你可能問：為什麼德國可以廢核，台灣卻不行？其實德國沒有真正廢核，德國依然用著法國便宜的核電，且有歐洲電網支援根本不怕沒電用！

4、啟動核四是對空污和全球暖化負責！

既然綠電不穩，基礎發電非核即火。燒煤產生的 PM2.5，就是造就「肺咳家園」的元凶。因此終止燃煤發電是世界共識：比利時、法國 2021 年；英國、義大利、奧地利 2025 年；加拿大、荷蘭、芬蘭、葡萄牙、丹麥 2030 年關閉所有燃煤電廠。而臺灣卻用燃煤取代核能，一邊砸錢發展綠能、一邊火力全開。結果碳排上升、空污嚴重、多麼矛盾？

5、省錢：核四發電成本是燃氣發電的 1/4 太陽能發電的 1/5 風電的 1/6！

離岸風電 5.8 元/度、太陽能 4.5 元/度、天然氣 3.6 元/度、燃煤 1.3 元/度，核能 0.9 元/度。政府告訴過人民非核家園的代價嗎？高電價導致外商投資卻步、廠商出走，失去機會的年輕人最終只能離開台灣。

6、WHO：核能是最安全的發電方式！

根據 WHO 研究，利用死亡人數及流行病學估計，每兆度發電造成死亡人數統計：燃煤 17 萬人、天然氣 0.4 萬人、太陽能 440 人、風力 150 人、水力 1400 人、核能 90 人。到底什麼才是我們真正應該恐懼的？

7、核廢料是可以處理的，且比爾蓋茲正研發以核廢料發電！

台電在計算發電成本時已包含核廢料處理費，核廢料經過水池冷卻、乾式儲存、最終處置有二：送至芬蘭、瑞典 300 公尺地底最終處置場或未

來回收為新的核燃料。

8、下一個福島？核四廠對複合式天災備有不淹水、不斷電、不停水的防護措施！

福島核災是因為馬達被海嘯淹沒，無法抽取海水為反應爐降溫；也失去電力供應、又缺乏備用水源，且錯過把冷卻水灌進爐心的黃金時間。

而核四廠的防護措施有：14公尺防海嘯牆、備用發電機、水密式抽水機房不怕淹水、設置百米高4.8萬噸水池可人工開啟注入反應爐、現場主管有斷然處置權，可放棄反應爐將冷卻水注入爐心降溫，即能確保安全。核四封存前已通過歐盟及多國檢定，商轉前也必然要經過嚴謹的專業檢測程序。

9、走過兩顆原子彈、福島核災，日本已全面重啟核電！

史上三次核災只有車諾比有人員死亡，俄羅斯非但沒有廢核，更發明海上移動核電廠。

三哩島事件後，並沒有人因此死亡。美國也沒有廢核，最後還成為核能發電量最大的國家！

日本在廣島、長崎吃過兩顆原子彈後，又遇福島核災，可以說受核能傷害最深，但日本在評估利弊得失後已全面重新啟用核電！今年已開啟了第8座核電廠。

結論

隨著科技進步，核電安全係數越來越高，且台電運行紀錄良好從未曾出過重大疏失，日本能、美國能、想來買核四設備的英國人也能，為什麼台灣不能？何必花錢去蓋重度污染環境的深澳燃煤電廠，我們人民要的是「讓核四發電、為台灣充電」！