

3分鐘看懂核電要不要

沒核四，缺限電躲不掉

- ★老舊機組已運轉超過30年，將陸續關閉，新電廠來不及也不夠，電力供應吃緊!
- ★短中期沒得替代，備用容量不足，恐怕缺限電!

天然氣短中期不夠用，成本核四2倍

- ★接收站用量已飽和，短中期無氣可燒!
- ★新建天然氣接收站要10~12年，緩不濟急!
- ★進口液化天然氣成本高!

再怎麼節電，還是省不了核四

- ★再怎麼省，尖峰還是缺電!
- ★生活要好，經濟要發展，用電怎麼零成長?

再生能源要發展，但替代不了基載核四

- ★要有風有太陽才有電，一年只有14~28%的時間能發電，其他時候怎麼辦?
- ★再生能源還是貴，德國經驗，電價漲3倍!
- ★風機有人反對，再生能源也不受歡迎!

3分鐘看懂核電要不要

核電價格具優勢，維持合理電價需要它

- ★運轉中核電成本只有燃氣發電的1/4，未來核四發電成本約2元/度，比燃氣發電、再生能源都便宜!
- ★過去10年燃氣漲到2.4倍，燃煤漲到3倍，核燃料相對穩定，免受國際價格波動衝擊!

核電廠附近輻射沒有比較高

- ★大自然輻射到處有!
- ★核電廠附近輻射沒有比較高!

有沒有核電，我們都得處理核廢

- ★醫療、農業、學術研究都會產生核廢!
- ★國際已有成熟技術，核廢料最終處理安全無虞!

台灣地震海嘯衝擊遠低於日本福島

- ★根據大型地震紀錄，台灣發生頻率與規模遠比日本小!
- ★台灣外海沒有平行大型海溝，福島海嘯台灣不會有!
- ★核電廠採高標準防震設計，還有多重防護，杜絕福島複合型災害!