

## 德國廢核條件，台灣有沒有？

### ★德國廢核，大量發展再生能源 → 有優渥先天條件

- 德國位歐陸中心，有**9國**電網互通有無，再生能源發電再多也不怕。→ 台灣**1國**也沒有!
- 德國地大多平原，是台灣的**10倍**，不怕風機、太陽能板無處設。→ 台灣陸域風機設置已趨飽和，民眾也抗爭!!
- 德國自產能源占比**27%**，進口中斷可以撐。→ 台灣只有**2%**

國家	德國	台灣
2012 每人GDP	4.1萬美元 <sup>1</sup>	2萬美元 <sup>2</sup>
2012 住宅電價 <sup>3</sup> (新台幣/度)	10.0	2.7
土地面積 (平方公里)	357,021	35,980
自產能源占比 <sup>4</sup>	27%	2%



德國與歐陸9國電網互通有無

- 註：1. 黑色及紅色箭頭分別代表德國之電力輸出及輸入。  
2. 箭頭寬度表示對各國輸出入之相對比例。

資料來源：1. OECD Statistics；2. 行政院主計總處，國民所得統計；  
3. IEA, Energy Balances of OECD Countries, 2013；4. IEA, Energy Balances of OECD Countries, 2013。

- 註：1. 住宅電價之各國匯率換算，係參考中央銀行「我國與主要貿易對手通貨對美元之匯率」資料，新台幣對歐元換算匯率以2012年平均匯率(1歐元 = 38.051新台幣)計算。  
2. 自產能源占比資料依據IEA能源統計，並將核能由自產能源扣除。

### ★德國廢核推動能源轉型 → 代價民眾有共識承擔

- 德國廢核能源轉型，電力成本增加，影響產業競爭力，預估到2020年能源轉型支出將達2,500億歐元(相當**10兆**新台幣)，將引發產業**關廠**、**外移**及**失業**等現象。
- 德國國民高所得，住宅電價歐洲**第2高**，民眾也甘願。→ 台灣住宅電價亞洲**第2低**
- 德國廢核後2013年住宅平均電價較2005年上漲**55%**，是臺灣的**3~4倍**。但民眾每人國民所得為台灣**2~3倍**，民眾對廢核較有能力承擔。
- 德國能源支出超過家戶所得的10%之能源貧窮現象加劇。依據德國明鏡報導，因電價調漲，德國能源貧窮戶數比例已由2008年之**14%**增加至2011年之**17%**。