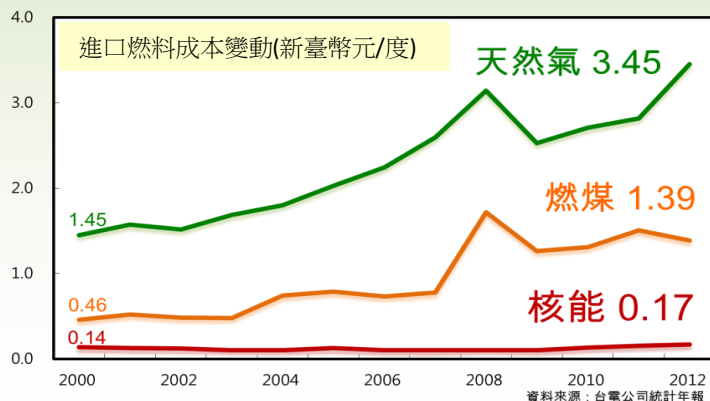


電價漲幅如何控制

燃氣成本比核電貴太多，一但替代電價自然漲

★ 燃料成本核能低很多 → 一但以燃氣替代電價不得不漲

過去12年，天然氣與燃煤國際價格飆漲，臺灣進口燃料成本中，**天然氣**漲到**2.4**倍，**燃煤**漲到**3**倍，唯有**核**燃料**價格平穩**。



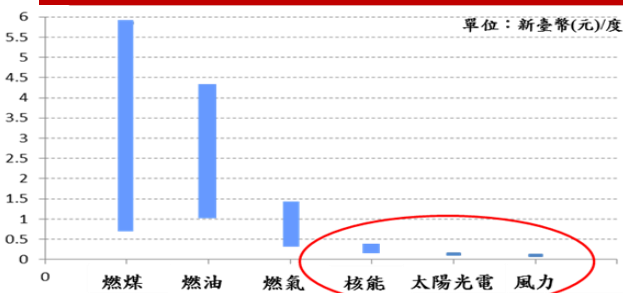
★ 不同能源社會成本差很大 → 核能、再生能源公認低很多

歐盟各國各類燃料平均發電**社會成本**包括：空氣、水、土壤、噪音等污染、氣候暖化、意外成本(包括職災、公共風險)、建築物傷害、廢棄物成本等。

比一比 →

燃煤、燃氣等火力發電之社會成本高。
核能與**再生能源**則**低很多**。

歐盟各類能源發電社會成本



資料來源: ExternE Externalities of Energy, Vol XX : National Implementation, European Commission, Directorate-General XII, Science, Research and Development(2005). 中華經濟研究院及台綜院整理比較。

★ 核電價格具優勢，維持合理電價需要它

臺灣運轉中的**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**！

日本自100年核電**暫停運轉**以來，導致日本發電燃料成本上漲，**國家財富外流**，日本10家電力公司紛紛調漲電價，較99年迄今家庭電價已漲約**7~25%**。