

節電六趴，核四打趴！

綠色公民行動聯盟 洪申翰
2013.8.26 @ 廢核教師工作坊

「停電」是什麼？

- 停電的經驗：停止發電？停止輸電？停止送電到你家？還是你家自己「跳電」？
- 電不夠是什麼意思：延伸到供給跟需求的概念

「缺電」是什麼意思？

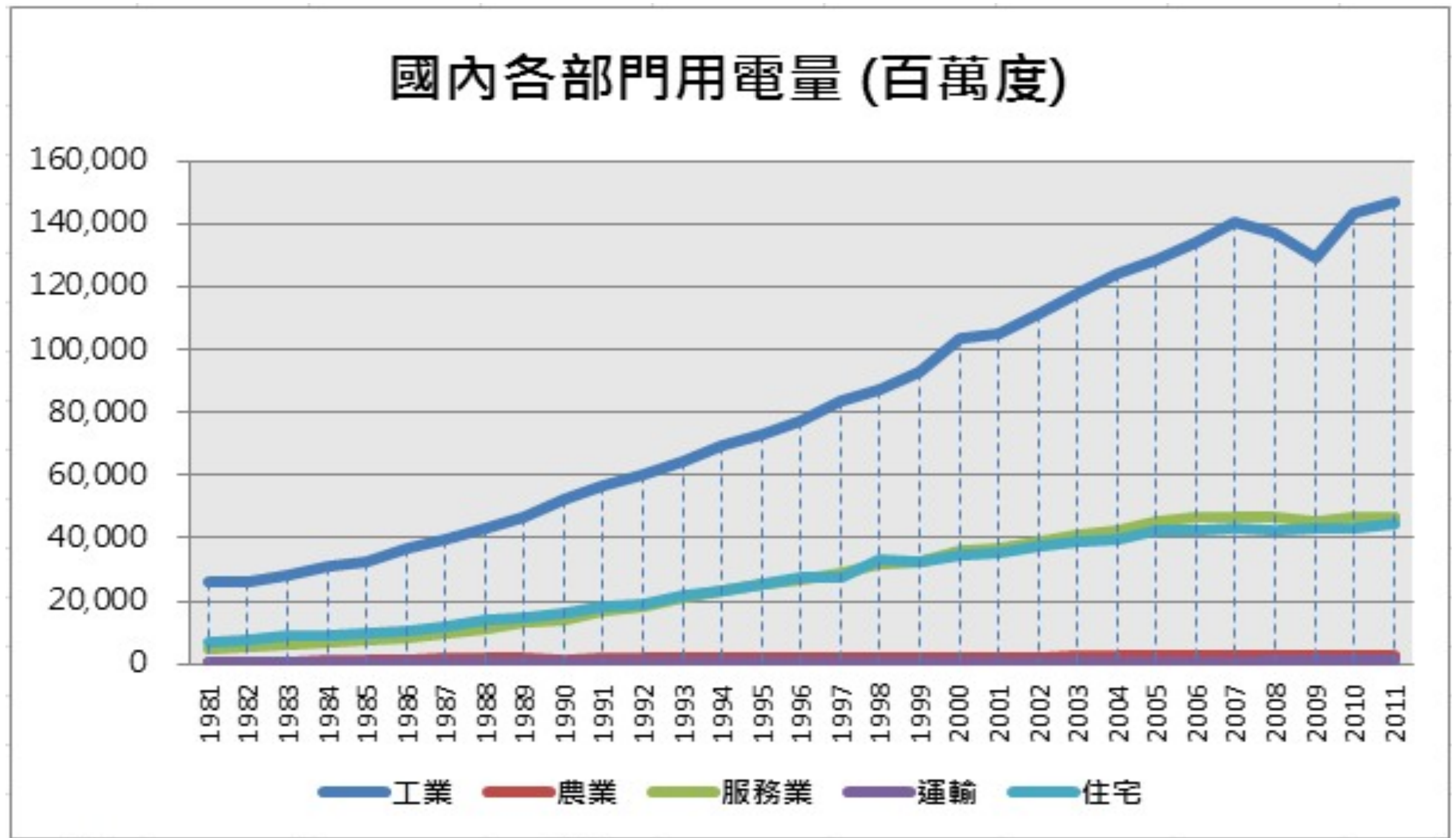
- 是全年都缺嗎？還是只有夏天缺？冬天會缺嗎？
- 是整天缺嗎？還是只有白天缺？晚上呢？
- 用電尖峰的概念



電是誰用掉了？

- 我們生活會用到電：家裡、學校
- 還有沒有其他人會用電：百貨公司？工廠？火車？
- 誰用得着呢？
- 電用的多是好還壞？比較進步嗎？

台灣的電力是被誰用掉的??



資料來源：經濟部能源局，能源統計手冊

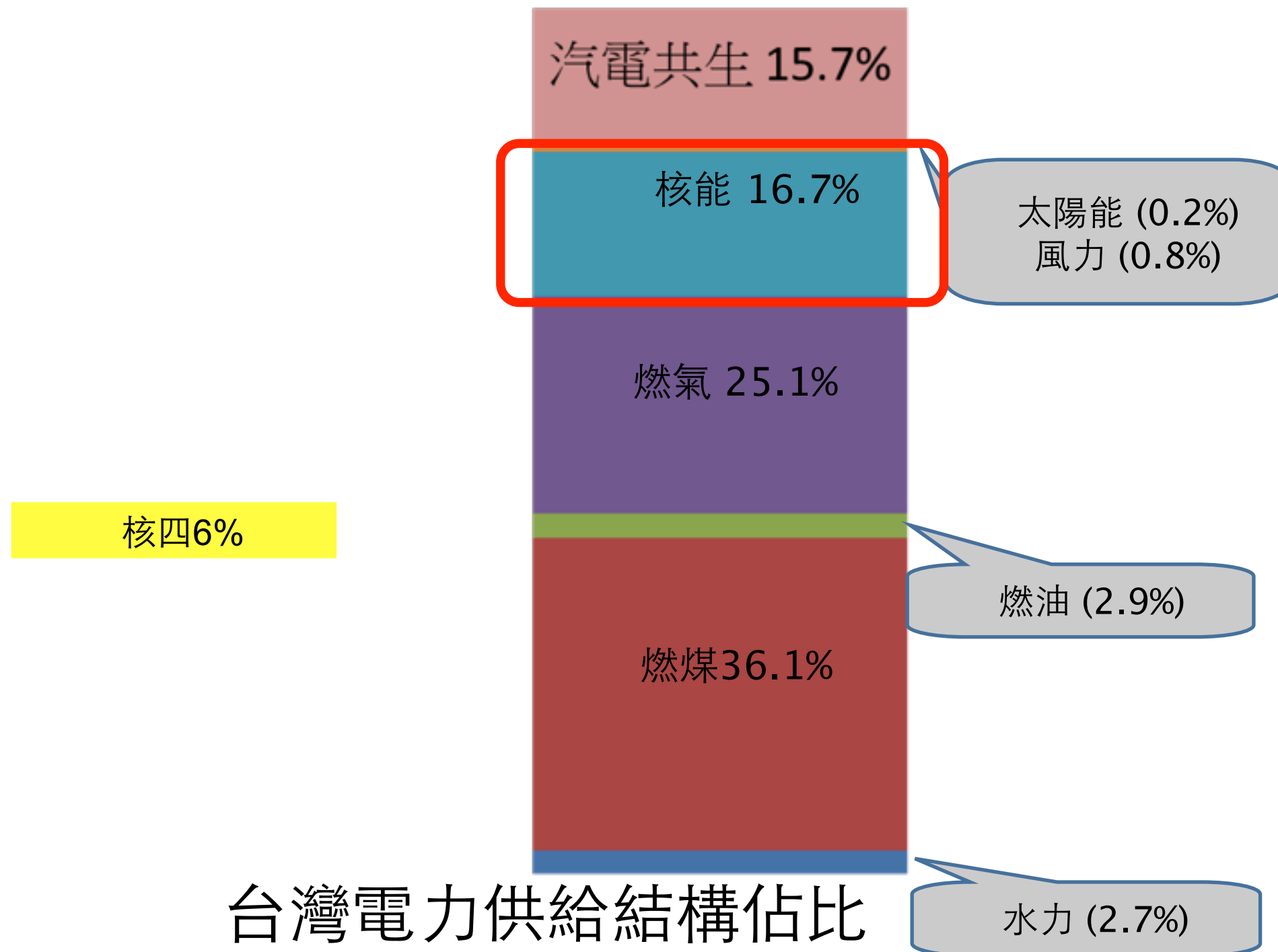
- 2005年以來，服務業與住宅用電量持平，工業用電除了金融風暴期間下降外，每年都在增加

如果電不夠，我們該怎麼做—

蓋一個電廠V.S省一個電廠

- 蓋一個電廠的好處與壞處（從供給著手）：電變多了、花錢興建、資源消耗、環境污染
- 省一個電廠的好處（從需求著手）：電沒變多但夠用、不花用錢興建、減少資源消耗、環境污染變少

核電佔多少呢？



核四只佔6%，有可能省下來嗎？

- 省電很難嗎？有沒有可以簡單省下來的地方？怎麼在生活隨手省下6%？
- 大家再想一想能不能再省更多，就可以再把危險的核一核二核三，還有破壞環境燃煤電廠趕快關掉。
- 那百貨公司能不能也省6%？
- 那工廠能不能也省6%？

空調部份：

- 1.冷氣搭配電風扇使用，則冷氣溫度就不用調太低，可以控制室溫在28度左右。
- 2.改善建築隔熱及遮陽，可以在西曬面加裝外遮陽或種植物遮蔽，也可以在窗戶貼上隔熱紙。可將西曬面的窗簾門簾拉下，減少傳導進室內的熱氣。
- 3.西曬面牆壁則可以擺放壁櫥書櫃，藉以阻隔熱氣。冷氣機也必須盡量避免被陽光直曬。
- 4.檢討室內空氣動線，讓空調冷氣能有效率地流動。家中門簾可改用線簾。也盡量避免有大型櫥櫃阻擋空氣流通。
- 5.盡量購買能效表現好的冷氣，並經常清洗冷氣綠網。

冰箱使用部份：

1. 冰箱內盡量保持在七八分滿狀態，才能提高冷藏效率。
冰箱與牆壁間應保持空隙，以便冰箱散熱。
2. 熱食不要直接放到冰箱裡。冰箱需定期除霜，以提昇冷藏效率。
3. 冰箱內物品擺放盡量固定，減少開啟冰箱的時間。
4. 減少使用開飲機，要煮開水可以使用瓦斯爐燒開水，或者用快煮壺煮一次需要的水量。喝不完的熱水可以放在保溫瓶裡。

家電及日常生活部份：

- 1.夏天可以調低熱水器的溫度設定，減少瓦斯使用。
- 2.鼓勵家中成員集中在同一區域活動，可以節省空調及照明使用。
- 3.使用省電燈泡或LED燈。
- 4.不使用的電器應拔掉插頭，避免待機電力浪費。如嫌拔插頭太麻煩，可以設置電器統一開關，或者將需要待機的電器接在同一個有開關的延長線上。
- 5.吹風機非常耗電，吹頭髮前應先使用毛巾將頭髮擦乾些。

如果省電就可以有多發電的效果，那學校
應該也可以變成發電廠，

大家來想想怎麼讓學校變成發電廠？

進階思考1：
在什麼時候省電效果最好？

進階思考2：
省電的責任誰該負擔多一點？