

從在地領袖看SDGs

SDGs 目標7 | 確保所有的人都可取得負擔得起、可靠、永續及現代的能源

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



綠能有什麼問題？你用的電從哪裡來！ | 臺灣吧TaiwanBar

* <https://www.youtube.com/watch?v=ftYjkS2FbUU&list=RDCMU CRNsHFT7BFoAPBcuAa5sgEQ&index=1>

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



碳中和、碳交易、碳稅、碳關稅，超多複雜名詞一次看懂！《生難字彙大辭海》EP 049 | 志祺七七

* https://www.youtube.com/watch?v=1ah_lkS_EGA

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



【智慧節能臺中城】

永續家園光電三倍增善用空間種綠電

* <https://www.youtube.com/watch?v=QvESDQGsMqQ>

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



全球企業搶著加入的「RE100」，到底是什麼？ 台灣再生能源夠用嗎？ | 志祺七七

* <https://www.youtube.com/watch?v=wDN9za6ZdeY>

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



鄉鎮市區家庭用電資訊

- * <https://energy-smartcity.energypark.org.tw/electricityinfos/town>
- * <http://reurl.cc/W3XDOZ>

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



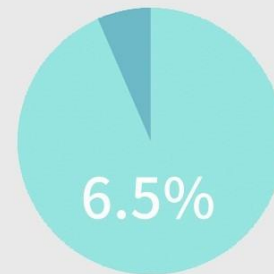
生活節電措施

類別	落實節手法節電效益
照 明	神明燈換 LED 燈： 將 7.2 瓦神明燈泡(白熾燈泡)換成 0.5 瓦省電 LED 燈，每家一次汰換 2 顆，一天用 24 小時，一天約省 0.32 度電 。
電 腦	電腦不用時關機： 一般桌上型電腦不使用但又不關機又不設定休眠時約耗電 100 瓦，每天不使用時關機 10 小時便可省下 1 度電 。
冷氣調高 1℃	冷氣調高 1℃，將空調溫度設定 26-28℃： 每調高 1℃可節省 6%電力，並有助冷氣省電 0.4 度(以 1 天計算) 。
清洗冷氣濾網	清洗冷氣濾網： 定期清洗冷氣濾網一天可省 0.67 度電 。
拔除待機電力	拔掉家裡不必要的電力器具插頭： 待機電力占家庭用電約 7.4%(家庭年平均約用電 5,532 度)，不用時拔掉它，一天省 1 度電 。
開飲機	開飲機定時節能： 開飲機定時節能每天省 0.72 度電 。
熱水瓶	熱水瓶定時節能或降低保溫設定溫度： 熱水瓶機定時節能每天省 0.27 度電 。

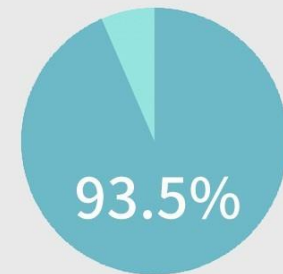
台灣綠電流向



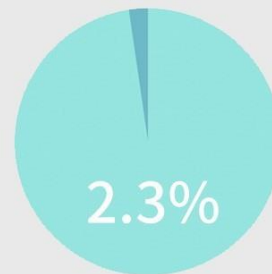
綠能發電業者



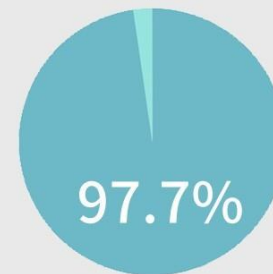
666,368
憑證交易市場



9,580,363
台電躉購制度



15,431
其他買家



650,937
台積電

單位：千度
年份：2021年

資料來源：
台電、經濟部標檢局、採訪整理

製表：
蘇彥誠、許詩愷

- * 綠電都被台積電買光了？「綠電憑證交易」上路至今，台積電買下總量99%的憑證，一度成眾矢之的。事實上，台積電可能背了「綠鍋」，台電才是綠電的最大買家。去年台灣生產的綠電超過九成由台電保證收購，只有6.5%流通到憑證交易市場。
- * 根據台電與標檢局資料，去（2021）年全台生產的綠能僅約6.5%進入憑證交易市場，而98%的憑證又由台積電買下。
- * 這些數據解釋了「買不到綠電」的背後原因：絕大多數綠電根本沒有進入市場。

綠電市場解方整理

解方	說明	發展現況
扶植售電業	售電業扮演媒合者，為中小企業尋找綠電賣家，並處理相關程序	· 台灣已有21家售電業者，經濟部標檢局正積極輔導，建立成熟機制
倡議永續金融	目前銀行對售電業、中小企業買家放款意願較低，難以匹敵台電躉購制	· 已有金融業者開始採「永續授信」，協助綠能售電業者發展
調整台電角色	台電已於2020年取得綠能售電執照，可調整自身定位，考慮賣綠電	· 台電有「降低排碳係數」需求，且賣綠電引發「與民爭利」質疑，目前備而不用

資料來源：採訪整理、經濟部標檢局
製表：蘇彥誠、許詩愷