

發電廠的燃料補給路線

簡介

你們剛才已經把本單元中幾座台灣的發電廠標示在地圖上了。下一步要做的是把運送燃料到這些發電廠的路線標示出來。以下是有關運送燃料到每一座發電廠的補給路線的敘述。記住，每座發電廠都可以有超過一條以上的燃料輸送路線。

煤炭列車是一種特別只用來載運煤礦的貨運火車，每列火車可以連上最多到 115 節的底卸式車廂。貨運火車是由各式的底卸式車廂組成的，用來運送煤炭、有頂貨車、平板車、以及用來裝載其它貨物的火車車廂。你們手上的台灣地圖可能有標示鐵軌路線。如果有的話，以下的路線敘述應該可以幫你們找出它們的位置。

請參考通宵火力發電廠(苗栗縣通宵鎮)、興達發電廠(高雄縣永安鄉)、核能三廠(屏東縣恆春鎮)、蘭嶼發電廠(台東縣蘭嶼鄉)、深澳發電廠(台北縣瑞芳鎮)的燃料補給路線

1. 通宵發電廠

通宵發火力發電廠現在以石油與天然氣發電並重，發電比重各半，運輸路徑如下：

- 石油由台中港進入台灣→ 經由車輛送至苗栗通宵發電廠
- 天然氣方面透過埋放於高雄永安鄉之天然氣管運送

備註：我國原油進口自沙烏地阿拉伯、科威特、阿拉伯聯合大公國、印尼、伊朗、阿曼

2. 興達發電廠

興達發電廠位於高雄縣永安鄉，為一燃煤發電廠，其使用之煤礦進口國家如下：煤礦進 60%進口自印尼、20%大陸、20%美澳等地

- 興達發電廠燃料運送路線如下：

自高雄港進入台灣→ 經由路運送至儲煤場 → 再以接駁船送至興達發電廠(因大船無法靠岸故以小船接駁)

海運自台中港進口 →

- 由車輛送至台中電場儲煤場 → 卡車送至興達發電廠
- 由車輛送至龍井儲煤廠 → 火車送至興達發電廠

3. 核三廠

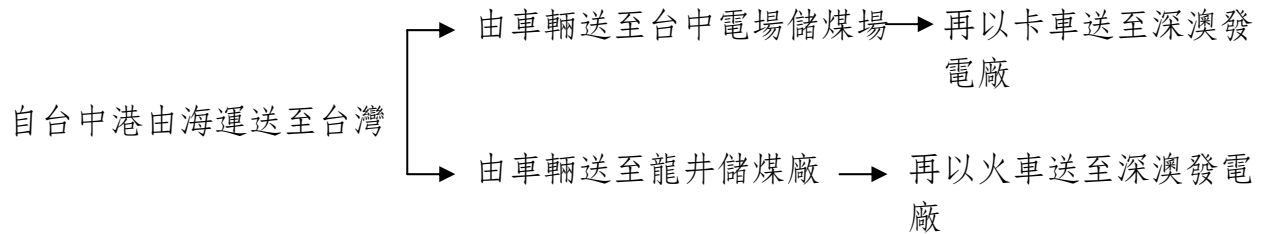
核三廠位於屏東縣恆春鎮，為台灣第三座核能發電廠其燃料運輸如下：

- 燃料棒由飛機送至台灣 → 車輛運送至屏東縣恆春核三廠

4. 深澳發電廠

深澳發電廠位於台北縣瑞芳鎮，為一燃煤發電廠，其燃料運輸如下：

煤礦運送路線：



5. 蘭嶼發電廠

蘭嶼發電廠位於台東縣蘭嶼鄉，為一燃柴油之發電廠，其燃料運輸路線如下：

