

110 學年度第二學期 高三地理 學習歷程檔案 作業說明

- **主題：**能源轉型行不行。

- **主旨：**化石能源所產生的大量排碳，造成近年全球暖化、氣候變遷的現象，替代能源的發展成了各國能源轉型的重中之重。台灣也積極推動能源轉型政策，以減煤、增氣、展綠、非核之潔淨能源發展方向為規劃原則。請同學先了解台灣現今的能源結構，再找出一種你覺得具有發展性的再生能源，蒐集資料歸納出他的優點與缺點，最後在反思他在台灣發展的前景。

- **學習目標：**
 1. 了解台灣能源結構
 2. 蒐集資料並進行歸納分析
 3. 對分析結果進行反思評鑑

● 作業說明：

1. 請至台灣電力公司網站(<https://reurl.cc/jk8X71>)，利用「剪取工具」擷取歷年發購電量的統計圖，並說明再生能源現階段的占比。

台電系統歷年發購電量

109 年發購電量結構

109 年再生能源佔比：

2. 閱讀課本 94-98 頁，挑選一種再生能源(不包含核能)，並說明選擇的理由。

3. 請分析該能源的優點與缺點

優點	缺點

4. 該能源在台灣的發展的機會與挑戰

機會	挑戰

- 繳交日期：111 年 4 月 4 日(一)前，繳交各班地理老師。或於 111 年 4 月 6 日(三)前上傳至學習歷程平台。