

109學年度楊梅高中校本特色課程 資訊素養視覺化資訊統整

桃園市立楊梅高級中等學校

213班23號范振敏

海報設計理念

1.主題:說明選擇主題的動機、原因(從全球17議題中挑選)

我選擇的主題是SDGs中第七個發展目標：「永續能源」，之所以選擇這個議題是因為能源是驅動人類文明發展的動力，加上個人對台灣環境及能源政策十分關心，因此海報主題聚焦於此項目標。

2.說明統計圖表傳達的意義

圖表共有四張，自上而下：風力發電部分呈現的是風力發電占比，表示風力發電將成為未來重要的替代能源，而太陽能發電的部分則比較各國的發電量，最後將台灣的各種發電方式占比與世界平均做比較，順勢帶出想要探討的議題。

3.老師教授過的繪圖技巧

利用改變顏色及加粗文字，使想要強調的重點更加明顯。此外，統計圖表的各個長條項目變更為與其相關的小圖示，利用堆疊、收放使小圖示不會變形。

4.透過這張海報，你想傳達的理念是甚麼？

透過這張海報，我想要傳達台灣在永續能源議題上還有很大的進步空間。與其他海報中提到的國家相比，台灣地狹人稠，無豐富天然資源，先天的發展條件並不充裕，但我們能透過技術研發，增加能源生產的效率，使我們不落於人後。

5.課程的心得、收穫、感想

此課程使我學會許多PPT製作的技巧，並關心SDGs議題，增廣全球視野，最後在課程的尾聲統整資訊內容以海報的方式呈現，在大家面前解說海報內容，訓練了我表達自己想法的能力。

TAP 3 Sustainable energy source

According to the estimation form IEA, We consumed about **23,000 TWh** in 2018, and the number will increase in the following year. Are we prepared ?

Country : Gansu, China
 Number of wind turbines : **7,000**
 Capacity : **20,000(MW)**

Wind Power

Gansu Wind Farm

Country : Bhadla, India

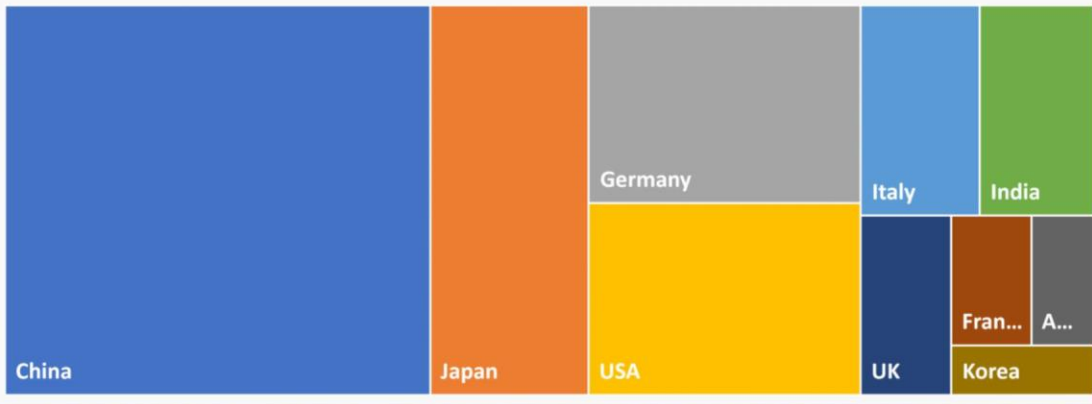
Size : **57 km²**
 Capacity : **2,200 (MW)**

Solar Power

Bhadla Solar Park

TOP TEN COUNTRIES OF SOLAR ELECTRICITY GENERATION

- China
- Japan
- Germany
- USA
- Italy
- India
- UK
- France
- Australia
- Korea



Percentage of wind power



Country : Hubei, China

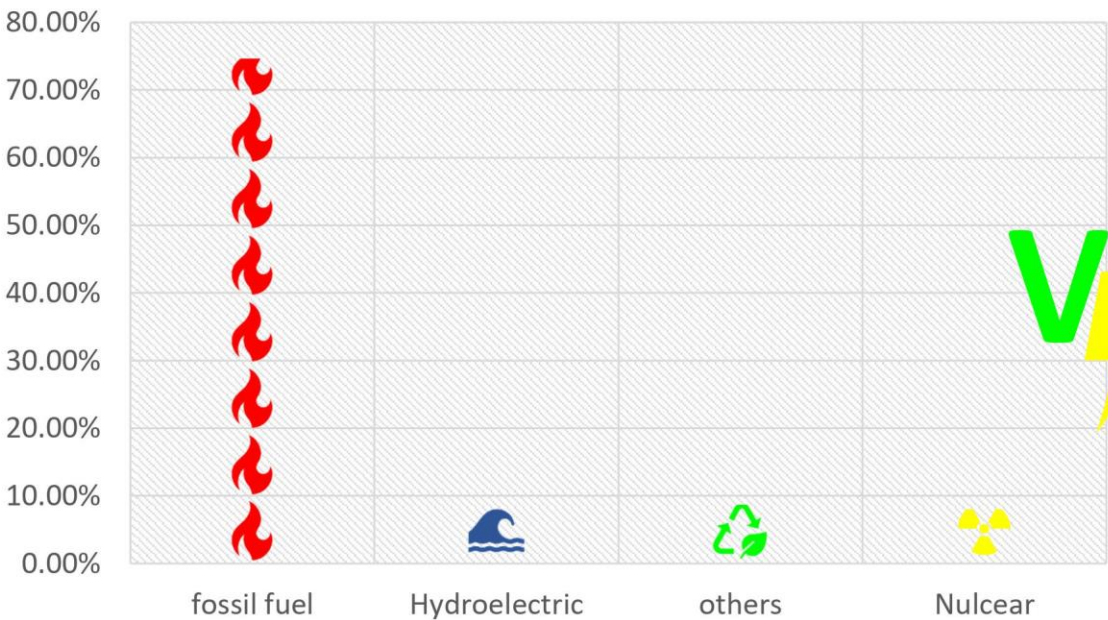
Reduce CO2 /per year : **85.8M (mt)**

Capacity : **23,000(MW)**

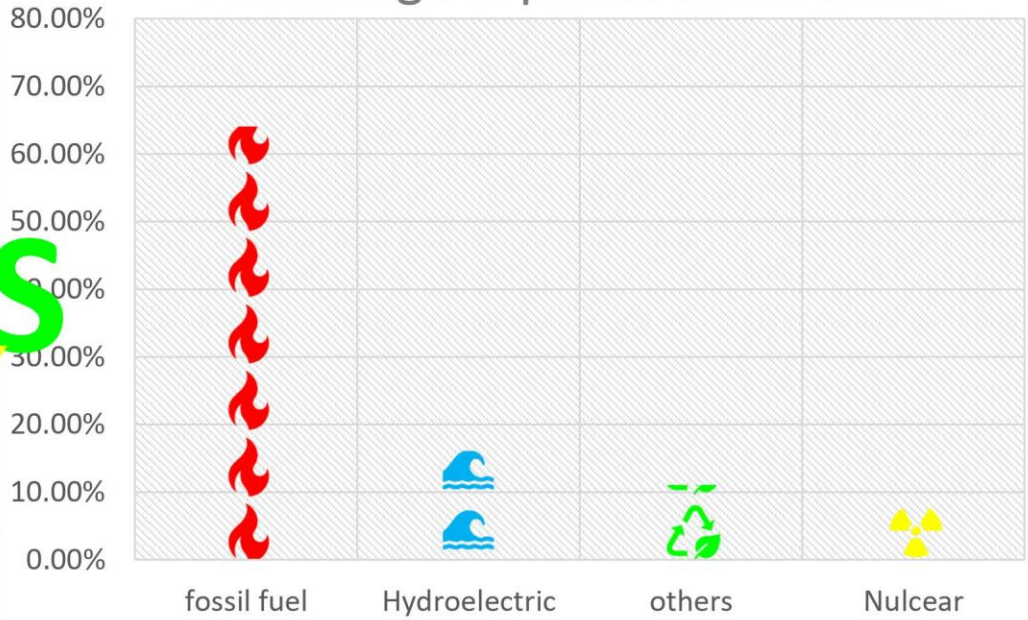
Hydroelectric Power

Three Gorges Dam

Percentage of power in Taiwan



Percentage of power in the world



Compared with the world, There is room for improvment in Taiwan.....