

認識能源與用電安全

一. 何謂能源

能源即是人類所利用的所有能量的來源,

如：煤、石油、天然氣、核能、風能、水能、太陽能、電能
潮汐能、生質能等

能源與人類生活密切相關：想想看

(1) 生活中的食、衣、住、行、育、樂，需要哪些能源？



(2) 日常生活中仰賴各種能源，

哪些能源是可以永續利用？ _____

那些會逐漸耗竭？ _____

二. 非再生能源 與 再生能源

有些資源在人類合理的使用下，可以自然成長或循環利用，我們稱為可再生資源。



非再生能源



煤及煤產品 原油及石油產品 天然氣 核能

(多需由國外進口)



再生能源



風力 水力 太陽光電 地熱 生質能 廢棄物

(多為自產能源)

哪些是再生資源？



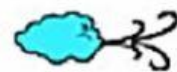
太陽能

☐

水力能

☐

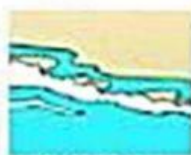
煤

☐

風能

☐

石油

☐

海洋能

☐

生質能

☐

天然氣

☐

地熱能

☐