

什麼是溫室效應?

Greenhouse Effect



溫室效應對地球的影響?

溫室效應造成全球暖化，進而影響包括：

極端氣候

生存衝擊

海平面上升



溫室效應對臺灣的影響?

海水倒灌
陸地減少

疫情加重
溫度升高可能導致漢他病毒、腦炎、登革熱等疾病增加的機率。

農業減產
二氧化碳濃度增加1倍，會對農作物造成影響。



溫室氣體怎產生?

二氧化碳是最主要的人為溫室氣體

甲烷

甲烷的排放，除了來自大自然。人為所產生的甲烷是其中一個最大的排放源，尤其是來自燃燒（在開墾土地或改變土地用途時燃燒土地上的草木）和畜牧業。



氟氯碳化物

包含清潔溶劑、泡沫噴劑、防燃劑及冷媒等。（說明：氟氯碳化物經蒙特婁公約禁止後已減緩增加的速度）



二氧化碳

主要來自於化石燃料燃燒過程，其中火力發電、煉鋼、水泥及石化等工業產出的二氧化碳約占人類活動產生總量之54%；此外，森林大量被砍伐亦會減少二氧化碳的固定量，導致碳濃度增加。



氧化亞氮

主要來源包括化肥、森林砍伐、土地利用改變及農業活動刺激土壤排放等。

臭氧

工廠、汽車排放之氮氧化物及碳水化合物，經光化學作用後合成產生臭氧。



我們可以做什麼?

珍惜能源，降低能源的使用量及提高能源的使用效率。在日常生活中隨手關燈、節約用電，出門多搭乘公共交通工具，能步行更好，以節省汽油的消耗量。這些都是我們每個人做得到的事。