

地球從開天闢地以來，氣候並不是一成不變，全球的平均溫度總是高高低低起伏不定。但是過去所有的氣候變化，都是長時間緩慢地改變，生物仍有足夠的時間可以慢慢適應環境的變遷。然而自從工業革命拉開序幕以來，人類大量使用石化燃料砍伐森林的結果，製造出二氧化碳等溫室氣體不斷釋放至大氣中，150年間，大氣中二氧化碳的含量已經增加了近一倍，全球平均溫度因此而升高了將近攝氏 1°C。地球科學家估算，如果二氧化碳的濃度在未來一個世紀內持續提高，在可預見的未來，引發全球氣溫上升，極區冰山融解，海平面上升，及氣候變遷造成氣象異常、生態失衡、糧食短缺…等問題。人類將會面臨一個沒有海冰、可以暢通無阻的北極海，格陵蘭與南極大陸的陸地冰原也會大量溶解造成海平面上升，許多地勢低平的都會區（如東京、紐約、倫敦、上海等）將為海水淹沒，太平洋或印度洋許多珊瑚礁島國國民也會被迫成為失去國土的國際難民，同時每年夏季季風與颱風帶來的強降雨會更加明顯，非洲南部與澳洲大陸的乾旱也會更嚴重。因此要節約能源才能減碳，才能有效減緩全球暖化與氣候變遷之速度。目前臺灣使用的能源仍以化石燃料為主，幾乎全部仰賴進口，身為世界公民一份子，減少溫室氣體的排放是大家努力的目標，「節能減碳」不該只是政府的施政口號，更應是全民生活的準則。