

不願面對的真相

朝會時為大家介紹了榮獲 2007 奧斯卡金像獎最佳紀錄片的《不願面對的真相》(An Inconvenient Truth)。這部電影由美國前任副總統艾爾高爾現身演講，以無比的熱誠、深具啟發性的談話，以及堅定不移的決心，大膽戳破關於全球暖化的迷思和誤解，並激勵每個人採取行動阻止情況惡化。

全球暖化是二氧化碳及其他溫室氣體排放到地球大氣層所造成的。因為溫室氣體的過量排放會形成溫室效應，就像厚厚的毯子，把日光的熱能困住，造成地球所儲存的熱能不斷上升，這就是全球暖化現象。全球暖化，地球的總體溫度上升，有可能造成下列結果：

1. 兩極的冰層會加速融化，造成海平面上升，大幅淹沒沿海低海拔地區。
2. 雪融線會大幅度的往後退，河流源頭水源減少，導致全球大缺水危機。
3. 由於暖化，令生物的代謝加快，生理週期異常，甚至破壞整個生物網。
4. 導致威力強大的暴風雨和旱災、氣候模式驟變以及傳染病散播等危機。

目前溫室氣體增加的原因主要是人為的，來自全世界汽車的石化燃料、燃煤發電廠、砍伐森林及農地的流失，是造成全世界二氧化碳大量排放的來源。為了制止這種現象，聯合國 1997 年制定了「京都議定書」，以控制溫室氣體的排放量。其目標是「將大氣中的溫室氣體含量穩定在一個適當的水準，進而防止劇烈的氣候改變對人類造成傷害」。

京都議定書之所以重要，一方面是因為可以延緩地球暖化與全球氣候變遷的速度，但是更重要的，降低排放二氧化碳迫使大家節約能源，降低消耗石油。讓我們可以有時間研發並利用大自然再生能源，例如風能、太陽光能及氫能。

如明道管理學院展開利用氫能源的燃料電池電動車，以燃料電池為發展基礎，利用水裂解成氫氣、氧氣，再利用鋼瓶裝置將氫氣儲存，透過氫氣結合電力驅動馬達，將是未來最乾淨的高效能源，用來改善

全球暖化的現象。

「全球暖化」不只是一個受全世界關注的環境議題，而是每一個人都該思考的問題。面對令人怵目驚心的科學研究與數據報告，是否讓我們做醒：再不珍惜環境，地球將面臨重大危機。

環保工作絕對不是口號，在生活中身體力行最為重要。明道中學繼環保步道、生態蝴蝶園、資源回收再利用、廚餘回收再造有機肥等生活環保的設施和行動後，最近又設置了「垂直軸風力發電機」，興建新「生態池」，為復育、節能、環保、提供最佳示範教學園地。明道這些年來所做的，就是透過很多環境教育設施、環保義工服務，讓很多人付出行動，來改變自己，來改變環境。要想改變世界，先從改變自己做起！

洪大久