



## 【附件一】 COP15 會議背景介紹

### 1. 聯合國第 15 屆氣候綱要公約締約國會議(COP15)

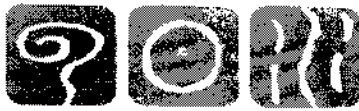
COP15(Conferences of the Parties) 全名為「《聯合國氣候變化綱要公約》暨《京都議定書》第十五次締約國會議」，是全球氣候變遷問題相關會議中最重要的一場。會議將於 2009 年 12 月 7 日至 12 月 18 日在丹麥首都哥本哈根舉辦，並由 192 個締約國家來進行討論。

為避免地球繼續受到全球暖化的威脅，聯合國在 1990 年成立了「政府間氣候變遷專家委員會」(IPCC)，讓他們幫忙擬定與氣候變遷相關的法律條約。兩年之後，聯合國在巴西召開了「第一屆地球高峰會議」(Earth Summit)，通過了聯合國氣候變化綱要公約(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)，目的是要限制人類所排放的溫室氣體總量，以減緩地球暖化，目前已有 192 個國家在公約中簽名締約。

雖然大家同意這個共同的目標，然而缺少了一套完整的辦法來整合每個國家的排放與減量標準，還是無法讓大部份的工業國家達到實際的減量效果。因此 1997 年在日本京都舉行的 COP3 會議上，各國又通過了「京都議定書」(Kyoto Protocol)，期望藉由一個具法律約束力的減量議定書，在 2008 至 2012 年間要把溫室氣體的總量減低到 1990 年的標準。

京都議定書於 2005 年生效，目前一共有 183 個國家簽署。專家們提出了三種辦法，來減少以二氧化碳為首的溫室氣體：三種「碳排放減量制度」中，其中最重要的一種稱為「清潔發展機制」(CDM)。CDM 讓已開發國家提供金錢與技術來幫助開發中國家(如中國大陸、印度、巴西等)減少溫室氣體排放，所減少的排放總量成果可由雙方共同分配。如此便能經由兩邊合作參與來共同減少地球上的溫室氣體總量，因此成為其中最主流的減量制度。

京都議定書生效至今，大家也發現這份公約不足的地方，例如開發中國家的排放還未受限制，限制排放的比例及資金與技術轉讓的可行辦法，也都尚未達到共識，今年(2009)底即將舉行第 15 次的締約國大會，目的就是要制訂出在 2012 年之後代替京都議定書的新協議，將由 192 個締約國家來進行討論，會議將於 2009 年 12 月 7 日至 12 月 18 日在丹麥首都哥本哈根舉辦。



## 2. 全球暖化與氣候變遷

### (1) 什麼是全球暖化？

當太陽照射地球時，包覆著地球的大氣層中有某些氣體會吸收太陽的光與熱，讓地球表面保持溫暖，這就稱做「溫室效應」，它是一個自然現象，使地球能維持適合生物生存的溫度，而這些會造成溫室效應的氣體，就稱為「溫室氣體」，最主要有水蒸氣、臭氧、二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氟氯碳化物等。

然而從工業革命以來，人類的活動消耗了大量石油、煤炭、瓦斯等石化燃料，包括各種用電行為、旅遊交通等，讓溫室氣體大幅增加，才形成地球暖化現象。

### (2) 氣候變遷的影響

地球變熱，北極的冰融化速度也變快了，除了北極熊會面臨淹死的危機之外，極冰融化也會造成海平面上升，不只是沿海的城市會被海水淹沒，馬爾地夫、台灣的邦交國吐瓦魯，以及太平洋上的一些小島，都有可能消失在海中。

氣候變遷也會影響著動植物的生存，熱帶的植物擴大生長範圍，溫帶的植物越來越少，動物也漸漸往緯度高的地方遷徙；海水溫度升高，也造成美麗的珊瑚大量白化死亡，許多物種瀕臨滅絕，生態的平衡受到擾亂。

除了生態受到威脅以外，極端的氣候將使乾旱、洪水、颶風等天災越來越頻繁，程度也會增強，今年(2009)八月的莫拉克颱風就是氣候變遷造成的影響案例，糧食與飲水的供應也跟著出現危機，「氣候難民」就是由全球暖化所衍生出的新名詞。

氣候變遷除了對生態造成很大的影響之外，連帶地也會導致糧食危機、資源短缺，甚至可能引發戰事衝突，而根據聯合國的報告指出，接下來的幾年溫室氣體的濃度將持續上升，氣候異常現象也會繼續發生，為了因應氣候變遷，國際間已越來越重視政策調適，如果能及早預防，就可以有效減少衝擊與損失。除了調適工作以外，溫室氣體的減量也相當重要，因此今年(2009)於哥本哈根所舉行的 COP15 會議，也將透過協商，訂出一套溫室氣體減量的管制辦法。



【附件二】

「聯合國第 15 屆氣候變遷會議」兒童繪畫比賽報名表

作品名稱		收件號碼	(由主辦單位填寫)
參賽者姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
學校名稱	縣市 國小	班級名稱	年 班
參賽者 身分證字號		聯絡人姓名	
E-mail		聯絡人電話	(O) (H) (手機)
聯絡地址	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
戶籍地址	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
畫作說明 (150 字內)			
備註	1. 請務必填寫 150 字以內的畫作說明，將列入評審標準。 2. 本報名表請浮貼於比賽作品背面右下方，並掛號郵寄至： 10641 台北市大安區信義路二段 88 號 6 樓之 1。 3. 相關報名資訊請詳參本活動網頁： <a href="http://www.envi.org.tw">http://www.envi.org.tw</a> 或電洽主辦單位環境品質文教基金會：(02)23211155 #21 林紹芬。		

裝

訂

線