

05 年 10 月 9 日更新

## 「京都條約」學校版

世界環境日 2005

# 挑戰 5 千萬度

此活動可提升學生忍熱能力

### (一) 活動背景

就在今年三月.....

- 在三月初，歐洲多國受到百年難遇的大風雪侵襲，德國的氣溫更錄得攝氏 - 43.6 度
- 飄忽的天氣影響華南沿岸，本港及廣東一帶在三月曾多天錄得一天內溫差達 10 度，也間接令本港流感數字突破新高
- 瑞士冰川在過去 15 年已失去五分之一的表面面積，該國政府嘗試在今年夏季以「另類錫紙」包裹部分冰川，企圖阻止它在夏日的陽光下溶化。

如此種種，都是因為地球各國排放過量溫室氣體，引致氣候反常和冰層溶化之故。電影《明日之後》也清楚告訴我們，若我們持續大量使用化石燃料，人類將承受氣候變化所引來的惡果。

其實，國際間已於今年 2 月 16 日落實了「京都條約」(Kyoto Protocol)，各已簽約的發達國家承諾於 2008 至 2012 將溫室氣體(主要為二氧化碳)排放量在 1990 年的基礎上減低最少 5%。中國政府已於早前 2003 年 5 月 29 日宣佈，條約是適用於香港的，但香港政府不但未有積極回應條約的內容而設下減排目標；相反地，本港二氧化碳總排放量仍未下降至合理水平。

本會認為香港作為已發展城市，是有責任遵守「京都條約」的。因此，本會秉承京都條約內減排二氧化碳的承諾精神，舉辦這個「挑戰 5 千萬度」的活動，期望學界能透過制定長遠減開空調措施，與世界各國攜手保護環境。

## (二) 主題活動

推動本港中、小學及幼稚園透過實際行動回應「京都條約」，在校內實行減開空調措施，並承諾遵守以下兩項指引：

1. 在課室內，在某一溫度以上\*才可開空調
2. 開？空調時，須把室溫維持在 23 至 25 度，並以 25.5 度為最佳\*\*

\*此活動的最低要求是 26 度，但本會鼓勵學校設定更高的溫度，例如 27 度或 28 度。

\*\*本會鼓勵可在首半年設定在 23-25 度，並循序漸進地提高，並以 25.5 度為最終目標

各參加學校需於本年 10 月 1 日或之前，實行以上兩項守則。本會估計，若能得到 300 間學校積極支持，將可由本年至 2012 年間節省約 5 千萬度電，這相等於減排約 3 萬公噸二氧化碳，這二氧化碳量需要相等於 0.8 個香港面積的森林用一年來吸收。由於這個活動可減少用電約 5 千萬度，所以此活動名為「挑戰 5 千萬度」。(詳細計算方法可見本會網頁)

## (三) 對參加學校的裨益

此活動對 貴校將帶來以下益處：

1. 學生將得到環境教育的機會，減少依賴空調。
2. 每年節省約 2-3 成的電費開支。(路德會梁鉅鏐小學上午校在一年前開始實施近似本活動的減用空調措施，這一年內節省了\$54,000，佔該校原來的用電量 3 成。)
3. 減少開啟空調，將令班房空氣更流通，並使學生減少出現「冷氣病」及其他由空氣傳播的呼吸道疾病。
4. 每間參加學校將透過此活動減少共 13 萬 4 千度電，減排 84 公噸二氧化碳，這二氧化碳量需要兩個足球場面積(約 1250 棵樹)的森林以一年吸收。
5. 主題活動、配合活動及相關教材能融會校本環保課程。

## (四) 配合活動 (參加學校務必參加)

### 「30 萬人的願望」繪畫比賽 及 簽名行動

為了令特區政府及電力公司了解參加學校的師生們對節約用電以達至保護環境的熱切訴求，特別舉辦「30 萬人的願望」繪畫比賽及簽名遞交行動，邀請各參加學校的學生以支持可再生能源為題參加繪畫比賽，並以簽名行動表示對支持可再生能源的訴求。本會將把得獎作品及簽名交予政府有關部門及電力公司，期望有關部門能更快推動可再生能源。兩項活動詳情如下：

**(a) 「30 萬人的願望」繪畫比賽**

比賽組別：幼稚園組、小學組及中學組 [ 個人及小組(不多於 4 人)均可 ]

主題：減少燃燒化石燃料發電 增加使用可再生能源

繪畫要求：需繪在 A3 白畫紙上，顏料不限

獎項：各組設冠軍(書券\$200)、亞軍(書券\$150)、季軍(書券\$100) 及 獎狀

規則：每校最少遞交 1 份，最多 20 份作品

**(b) 「30 萬人的願望」簽名行動**

每間參加學校的簽名將以一本簽名冊的形式交予有關部門。本會將提供簽名冊的範本 (包括封面頁及內頁)，校方只需把內頁派發給各班的班主任，由班主任選擇以傳閱的形式或把內頁釘在班房內的壁報板上，供學生簽名及寫上支持可再生能源的語句，並交回本會。本會將代為整理封面，連同內頁釘裝好，並代表 貴校將簽名冊交予有關部門。

**請於 10 - 11 月舉行，將需於 11 月底交回指定地點，本會將再作通知。**

**(五) 本會對學校的支援**

1. **教材簡報(Powerpoint)** -- 此教材可讓老師配合是次活動於課堂上使用，內容包括：(a)京都條約的背景、內容及各國落實的情況；(b)溫室效應、全球暖化及氣候反常；(c)本港電力使用及二氧化碳排放情況

2. **「空調節能貼紙」**

本會可為 貴校提供每班一張的「空調節能貼紙」，以圖畫為主，這些貼紙可貼在空調掣旁，提醒同學在開空調前要三思對地球可能造成的破壞。

3. **活動海報**

每校可按需要得到 5 至 25 張彩色 A2 或 A3 海報，作為此活動的宣傳之用。

4. **溫度計**

為協助參加學校在校內推行此活動，本會將送出溫度計兩枝。建議可放在教員室或校務處，作為「開大掣」指標。

**(六) 贊助**

本活動很榮幸得到「世界環境日 2005 籌備委員會」贊助部分支出，現特此鳴謝。

**世界環境日 2005**

主辦機構 環境保護運動委員會      支持機構 環境保護署

贊助機構 環境及自然保育基金

## (七) 支持機構及顧問

### 支持機構

綠色力量                      《豆豆》兒童生活雜誌

### 顧問

香港天文台台長林超英先生、綠色力量行政總幹事文志森先生、  
香港公開大學環境學系主任何建宗教授、佛教大雄中學林蘇曼雲校長、  
天水圍循道衛理小學江雪儀老師

### 顧問贈言

氣候是人類生存的最基本條件。氧氣是人類生命的底線，臭氧阻擋了致命的紫外線，雨水滋潤著萬物生長。不多不少的二氧化碳調節氣候，保障冷熱適中。我們要珍惜上天巧妙的安排，要注意自己的生活方式，避免引起氣候失衡，危害人類以及全體生物的生存。

香港天文台台長林超英先生

## (八) 參加方法

郵寄 -- 填妥參加表格，連同兩個 A4 信封(可用舊信封)、總值\$28 的郵票 (請以 \$1.4 郵票為主) 及 贊助本會支票(自由贊助，請參考參加表格)，郵寄至荃灣郵政信箱 454 號，環保觸覺收，信封面請註明「參加挑戰 5 千萬度」。本會將盡快寄上支援物資。

## (九) 截止日期

請於 10 月 21 日或之前遞交申請表格。

## (十) 查詢

如有任何疑問，可電郵至 [info@greensense.org.hk](mailto:info@greensense.org.hk) (一天內回覆)，或致電 8100 4877 查詢。(請盡量使用電郵)