



長春社 Since 1968

The Conservancy Association

會址：香港九龍吳松街 191-197 號突破中心 9 樓

Address: 9/F Breakthrough Centre, 191-197 Woosung Street, Kowloon, Hong Kong.

電話 Tel.: (852) 2728 6781 傳真 Fax: (852) 2728 5538

電子郵件 E-mail address: cahk@conservancy.org.hk 網址 Website: www.conservancy.org.hk

長春社就溫室氣體排放提交立法會環境事務委員會意見書 零七年五月

香港所排放的二氧化碳只佔全球一個很少的比例，只有 0.147%。即本港大幅減低溫室氣體排放，也未必能減少全球氣候轉變的影響。政府間氣候變化專門委員會（IPCC）第三工作小組最新的第四分報告指出，如只按照現時採取的減排措施，在未來數十年的溫室氣體排放量將仍繼續上昇（由二千年至二零三零年，來自能源使用的排放量增加 45% 到 110%）。

如香港只根據京都議定書的規定，本港根本不用採取進一步的行動（在二零零八至二零一二年間，和一九九零年比較減少 5% 的溫室氣體排放量）。不過，本港作為一個的大都會，需耗用來自全球大量資源以維持運作和經濟增長，我們絕對不能逃避減排的責任。香港在九十年代可以減低溫室氣體排放量，主要是由第二產業經濟轉型至第三產業經濟；但這同時把我們的污染和排放源頭轉移到珠江三角洲其他地方。

制定本地溫室氣體減排目標

事實上，我們沒有自鳴得意的理由：自二千年起，香港的能源使用量和溫室氣體排放量均持續增加。香港應把溫室氣體的排放量減至最少，採用比京都協議書更嚴格的要求。既然香港特區政府和廣東省政府同意以九七年為基準，到二零一零年減低四種空氣污染物的排放量；特區政府也可以九七年作為溫室氣體減排目標的基準。

	二氧化碳當量公噸/人口	按人口平均計算的電力（千兆焦耳）
1990	6.9	未有數據
1997	6.0	17.89
2000	5.9	19.61
2001	5.9	19.95
2002	6.1	20.20
2003	6.4	20.35
2004	6.4	20.52
2005	6.5	未有數據

二氧化碳排放權交易

最新的政府間氣候變化專門委員會報告指出，整合改善空氣污染問題和減低氣候轉變政策，比單獨分開處理，可以更加大幅節省成本。而實行溫室氣體減排措施，也可減

低其他空氣污染物如二氧化硫、氮氧化物和可吸入懸浮粒子的排放；相反，實行這些污染物的減排措施則不一定能減低溫室氣體的排放量。因此，長春社建議在珠江三角洲火力發電廠排污交易試驗計劃中，加入二氧化碳的排放交易。

要留意的是，二氧化硫雖為空氣污染物，但作為懸浮微粒（aerosol），則有冷卻作用。當然要減低二氧化硫在珠三洲的排放很重要，但如沒有同時為二氧化碳封頂，則地區性暖化的問題可能更趨重：因二氧化硫可促進雲層的形成，反射熱能，但其在大氣中的生命週期比二氧化碳要短得多。

積極的補償計劃－環境的零破壞

當規劃基建時，應以避免破壞生境和影響環境為指導原則。但如真的不可行，應將對環境的破壞減至最低，最好為零。現時的环境影響評估程序雖然包括了氣體排放，但和空氣質素相關較大。由於大型的運輸基建如公路和物流園等會產生大量溫室氣體，我們提議應以積極的補償計劃，大規模的植樹，以抵消所產生的溫室氣體。

審核碳中和計劃

碳中和計劃在很多地方漸成有利可圖的生意，在香港推行只是遲早問題。我們建議碳中和計劃應由獨立和獲授權的機構審核。

應變計劃

除了推行溫室氣體的減排措施外，政府亦應制定應變計劃，以避免或減低氣候轉變所帶來的影響。

災難處理

全球暖化帶來的氣候轉變使天氣及不穩定和難以預測。水位上昇、大潮、洪水、超級颱風均增加了災難發生的機會。準備工作及政府各有關部門之間的協調必須加強，才能應付極端氣候。

更高的能源需求及中暑

高溫潮濕令需要使用空調的日子增加，提高了能源的需求。氣溫提升 1°C，將使家居、商業和工業的電力需求增加 by 9.02%，3.13% 及 2.64%。對於沒有冷氣的長者及長期病患，高溫及酷熱日子的增加也使中暑的風險提高。

市區的規劃應把氣候轉變作為重要的考慮因素：增加綠化帶，減低市區密度、增加空氣流通，推廣用電需求管理，均可以把對電力的電求減至最低。