



CB(1) 1395/06-07(01)

致立法會環境事務委員會

環境事務委員會主席 余若薇女士

副本：香港環境保護署

氣候愈暖 政府愈冷？

香港地球之友就氣候變化之建言

氣候暖化有損市民荷包和公眾健康。香港環境保護署研究¹發現，本港氣溫每上升1°C，每個家庭平均要多付接近一成的電費；而大眾罹患瘧疾的風險，也會增加6.7%。香港地球之友認為，氣候變化的影響層面遠超於電費和傳染病，政府有必要重新啓動被「打入冷宮」的「全球氣候變遷協調小組」(Co-ordination Group on Global Climate Change)，推動政府部門合力研究氣候變化對香港甚至珠三角的風險，並釐定積極對策。

香港地球之友指出，廣東省政府在回應氣候變化問題上較為進取，動員13個政府部門和學術機構研究水位上升可能帶來的風險。相反，香港在1991年成立跨部門的「全球氣候變遷協調小組」後，小組工作幾近無聲無息，對外既無積極參與國際的相關會議，對內也沒有製訂具體的溫室氣體減排對策。當國際社會愈來愈關注氣候變化的議題，政府非但沒有強化協調小組的角色，反而淡化其工作，著實令本會失望。

¹ 環境保護署 (2004) *Characterizing the Climate Change Impact in Hong Kong*
http://www.epd.gov.hk/epd/english/environmentinhk/air/study/rpts/climate_change_report.html



為評價政府對全球氣候變化的反應，本會促請立法會議員就上述協調小組的工作，協助跟進以下事宜：

- 一、「全球氣候變遷協調小組」自 1991 年成立後，有哪些成員？
- 二、協調小組按年開過多少次會議？分別達至哪些成果？
- 三、協調小組為何在 2001 年解散？

環保署本年內會開展氣候變化的研究工作。然而，氣候變化的影響層面，並非指涉個別政府部門，所以有關研究須包攬多個部門，否則將事倍功半。而研究的項目，至少應包括：(一) 與公眾健康攸關的議題 – 如氣候暖化與登革熱、日本腦炎等傳染病的關係；(二) 氣溫上升與中暑的關係；及(三) 區域食水安全。

以傳染病為例，因氣候暖化而增加的瘧疾、登革熱病例，便超越環保署的範疇，牽扯到衛生署、食物環境衛生署、醫管局、衛生福利及食物局的頭上。又例如颱風威力增強，就絕非天文台單獨的工作，還可以涉及保費的增加、金融、零售服務的癱瘓，甚或粵港兩地物流的停頓。

本會指出，氣候變化已經「殺到埋身」，2006 年亦已「晉身」成為近 120 年來第 5 個最熱的年頭 (表一)，預計在厄爾尼諾影響下，全球今年的氣溫會「更上層樓」。聯合國政府間氣候變化問題研究小組 (IPCC) 於 2007 年 4 月上旬公布，全球氣候變化下，亞洲國家會增加水災、食水嚴重短缺以及傳染病方面的風險。

全球最熱年份排行榜 (表一)

| | |
|-----|------|
| 第一位 | 2005 |
| 第二位 | 1998 |
| 第三位 | 2002 |
| 第四位 | 2003 |
| 第五位 | 2006 |

資料來源：<http://www.nasa.gov/> (整理自 1890 年代至 2006 年的數據)

香港環保署的研究“Characterizing the Climate Change Impact in Hong Kong”發現，倘若氣溫增加1°C，全港市民每年便要付17億元的電費，其中住宅用戶的影響最大，要額外支付9.02%的電費(表三)。香港地球之友認為，在熱島效應下，旺角、銅鑼灣等「高溫」區的耗電量會更高，就是說區內居民的電費負擔更重。

氣溫上升對電力及電費需求之影響 (表三)

| 每年電力需求增長% 及電費增長 (註一) | 上升溫度 | | |
|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 1°C | 2°C | 3°C |
| 住宅用電 (電費增長) | 9.02% (8.4億) | 16.15% (15億元) | 30.97% (28.7億元) |
| 商業用電 (電費增長) | 3.13% (7.6億元) | 6.26% (15.2億元) | 9.38% (22.8億元) |
| 工業用電 (電費增長) | 2.64% (1.2億元) | 5.28% (2.4億元) | 7.91% (3.5億元) |
| 總計 (電費增長) | 4.53% (17.2億元) | 9.52% (32.6億元) | 14.98% (55億元) |

電費以2002年作基準



事實上，香港 2005 年人均溫室氣體排放量達到 6.5 公噸，已經創下 1996 年以來的新高（當年為 6.3 公噸）。因此，香港地球之友促請政府必須拿出決心對付氣候變化的難題，提出進取的溫室氣體減排目標，優先推動以下工作：

- 一、檢討及重新啓動協調小組，以利政府部門間的聯繫及支援，以強化政府和社會面對氣候變化下作出適當的應對；
- 二、推動電廠減少燒煤發電，鼓勵電力公司使用可再生能源；
- 三、優先推動節約能源，推行強制性的建築物能源效益註冊計劃；及
- 四、探討解決堆填區甲烷溫室氣體的出路。

查詢：

香港地球之友環境事務經理朱漢強 (2528 5588)

電郵：foehk@foe.org.hk

2007年4月17日

完