譯　本

可持續發展委員會

第二十九次會議摘要

日期　　：　二零一二年六月七日
時間　　：　下午三時三十分
地點　　：　香港灣仔稅務大樓 33 樓會議室

出席者：

陳智思先生		*(主席)*
陳紹雄先生		
何建宗教授		
洪丕正先生		
劉靳麗娟女士		
羅淑君女士		
梁陳智明女士		
李澤鉅先生		
盧偉國博士		
潘智生教授		
譚小瑩女士		
譚安德博士		
邱騰華先生	*環境局局長*	
許曉暉女士	*民政事務局副局長*	
林天星先生	*發展局副秘書長(工務)2*	
廖敬良先生	*房屋署屋邨管理處助理署長(屋邨管理)(三)*	
石維文先生	*房屋署屋邨管理處高級屋宇裝備工程師(屋宇裝備管理)*	
夏鎂琪女士	*環境局首席助理秘書長(可持續發展)*	*(秘書)*

列席者：

吳孟冬先生	*水務署助理署長/發展*	*就議程 1 列席會議 (委員會第 03/12 號文件)*
吳文傑先生	*環境局首席助理秘書長 (能源)*	*)*
曾鳳儀女士	*環境保護署助理署長 (跨境及國際事務)*	*)*
黃傳輝先生	*環境保護署首席環境保護主任(跨境及國際事務)*	*) 就議程 2 列席會議) (委員會第 04/12 號) 文件)*
王錫章先生	*機電工程署總工程師/能源效益 A*	*)*
麥家俊先生	*機電工程署總工程師/能源效益 B*	*)*
哈夢飛先生	*環境局助理秘書長 (能源)3*	*)*
王倩儀女士	*環境局常任秘書長*	
劉利群女士	*環境局副秘書長*	
蔡敏儀女士	*環境局局長政務助理*	
蔡少綿女士	*環境局局長政治助理*	
陳國衛先生	*環境局助理秘書長(可持續發展)1*	
黃藝蕾女士	*環境局助理秘書長(可持續發展)2*	
阮宏昌先生	*環境局高級環境保護主任(可持續發展)*	
廖懿珍女士	*環境局高級城市規劃師(可持續發展)*	
楊鳳玲女士	*環境局行政主任(可持續發展)*	

因事缺席者：

單仲偕先生
沈祖堯教授
譚鳳儀教授
蔡曉慧女士
黃紹倫教授

開會詞

與會者得悉，可持續發展委員會(委員會)會盡可能向公眾公開其會議，以增加委員會的透明度。第 1 項及第 2 項議程將會透過於會議室同一樓層的會議轉播室同步直播，開放予給公眾旁聽。

第 1 項－全面水資源管理策略*(委員會第 03/12 號文件)*

當局向成員簡介政府的全面水資源管理策略，重點如下：

- 香港的用水約有 70%至 80%來自東江水，餘下的 20%至 30%則來自本地收集的雨水。香港以海水作沖廁，以節約食水。
- 現時東江水的供水安排，足以應付直至二零三零年及之後預計的需求。
- 全面水資源管理策略目的是居安思危，令香港能夠更好地應付未來難測的變化，例如氣候變化及雨量下降，並以綜合、跨界別和可持續的方式管理水資源的供求。
- 全面水資源管理策略的重點是「先節後增」，強調節約用水，以控制用水需求的增長，並藉開拓補充水源加強供水管理。
- 在節約用水方面－
  (i) 推行自願性的「用水效益標籤計劃」，方便消費者選擇節約用水器具；
  (ii) 推廣節約用水器具，例如，在現有政府建築物及學校更新裝置節約用水器具；與香港綠色建築議會合作，透過「綠色建築評級認證計劃」，在樓宇設計中採用節約用水設施；
  (iii) 積極控制滲漏；
  (iv) 實施水壓管理，進一步控制滲漏；
  (v) 擴展海水沖廁系統；以及
  (vi) 透過選拔保護水資源大使和校園用水考察，教育年青一代。

- 至於開拓補充水源，先前的試驗研究已證實，在本港利用逆滲透技術進行海水化淡，和把經處理的污水作非飲用用途，技術上是可行的。重用從廚房和洗滌盆等收集的洗盥污水、從屋頂及地面收集的雨水，可以是另一個補充水源。

成員對全面水資源管理策略的問題和意見如下：

- 詢問本港的水資源管理策略，是否符合二零一二年年初國務院發表的《關於實行最嚴格水資源管理制度的意見》。
- 鑑於日本的水管滲漏率約爲 3 至 4%，而美國則低於 10%，詢問香港是否有條件訂定更佳的水管滲漏率目標(在二零一五年定爲 15%)。
- 詢問因人口增長引至的用水量升幅，會否抵銷節約的用水量，並認爲當局須更仔細比較不同的水源，例如東江水、本地收集的雨水、以及海水化淡，以確保香港在二零三零年之後有穩定的用水供應。
- 認爲自願性的「用水效益標籤計劃」成效不如強制性計劃。
- 認爲海水化淡耗用極多能源。
- 認爲政府應檢視香港水費和用水習慣之間的關係。
- 認爲與氣冷式空調系統相比，一般水冷式空調系統耗能源較少但耗水較多，而目前處理安裝水冷式系統的程序較繁複。
- 詢問當局在考慮採用水冷式或氣冷式空調系統上的立場。

當局的回應如下：

- 全面水資源管理策略的目標之一是加強香港作爲珠江三角洲地區內一個負責任的夥伴的角色，因應區域內用水需求快速增長的情況，推動可持續地運用水資源。香港亦必會探討以補充水源應付用水需求。
- 當局會藉水壓管理以完善調控水管的壓力，並會繼續在供水網絡的關鍵位置安裝流量調控式減壓閥。過去數年，滲漏情況已有長足的進展，水管滲漏率由 25%降至 19%。按當局樂觀估計，當更換及修復水管計劃於二零一五年完成後，水管

滲漏率將可降至 15%。當局會檢討計劃的成效，並考慮把計劃延長至二零一五年之後，以涵蓋其他老化水管，進一步降低水管滲漏率。

- 雖然有人口上升、商業活動增加以及其他相關因素，但香港的用水量由二零零八年的 9.5 億立方米，降至二零一一年的9.24億立方米。有鑑於此，當局在持續推行全面水資源管理措施時，亦把二零三零年的估計總用水量由 13 億立方米調低至 11億立方米。當局會繼續實施用水需求管理(即節約用水)，以及供水管理，規劃期至二零三零年之後。
- 「用水效益標籤計劃」只是最近才推行，當局尚待公眾發表意見和逐步登記節約用水器具，然後才考慮把計劃轉爲強制性計劃。
- 隨着技術進步及使用可再生能源，預期海水化淡會更具成本效益，可能是日後香港開拓本地水源的一個選擇。
- 當局最近完成住宅用水調查，發現淋浴佔家庭用水量的43%。當局因應調查結果，制訂公眾教育策略，將重點放在須縮短淋浴時間，以及推廣節約用水器具，例如第一級或第二級的花灑。當局會進行下一階段的調查，以非住宅用戶爲重點，並會考慮兩項調查的結果，研究何種策略(包括水費)最能鼓勵市民節約用水。
- 已備五種語言的節約用水宣傳單張，包括中文、英文、泰文、菲律賓文和印尼文。
- 水冷空調系統耗用能源較少，除了食水，海水和再造水也可用於水冷空調系統，例如，啓德區域供冷系統便會運用海水。

第 2 項－政府就可持續發展委員會「紓緩氣候變化：從樓宇節能減排開始」報告書所作出的回應*(委員會第 04/12 號文件)*

與會者得悉，委員會已在二零一二年三月二十九日向當局提交社會參與過程報告書，並作出三十項建議。與會者歡迎當局對報告書作出正面及迅速的回應。

當局回應指出，多年來社會的節能意識提高，在節能方面漸有進步。不過，發電佔香港的碳排放約 60%，而建築物佔香港的用電量約 90%。委員會的社會參與過程因此有充分理據以樓宇用戶組別爲目標，而當局則感謝委員會動員各持份者和整個社會參與節能和減碳活動。

政府回應中以下列重要範疇爲重點：

- 加強公眾教育及宣傳；
- 就用電量提供更多資料；
- 推廣碳審計；
- 透過《建築物能源效益守則》和「能源效益標籤計劃」，繼續提高能源效益；以及
- 推廣綠色建築。

當局補充，政府回應展現了各局之間彼此合作，爲推展委員會的建議作出承擔。政府回應亦令持份者更有決心，爲節能和應對氣候變化出一分力。委員會的建議與政府現正推行的促進能源效益的措施方向一致，報告書爲政府進一步推動政策措施提供了可靠的基礎。

成員對政府回應有以下問題、意見或建議：

- 得悉有兩名成員因與電力公司有關連而申報利益。他們會盡量避免就相關事項表達意見，以免有利益衝突之嫌。

- 詢問當局會否執法，以確保參與商場遵守「節能約章」 (約章)，以及如何提高約章的透明度，讓公眾協助監察參與商場的表現。
- 詢問參與約章的 88 間商場的分布情況，以及約章建議的做法會否擴大至其他商業及政府建築物。
- 呼籲商界(特別是大企業)對節能作出更大承擔。
- 認爲到六月初已徵募得 88 間商場參與約章是一項成就，並希望約章可保持這個聲勢。
- 詢問由環境及自然保育基金資助的碳審計計劃會否涵蓋其他範疇，例如改善措施，因爲該等措施較碳審計本身重要。
- 建議環境局研究澳洲使用數碼智能電錶和太陽能電板的經驗。前者讓用戶可追蹤本身處所的用電情況，後者可把未用的能源輸回電網。
- 認爲澳洲的國家建築環境評估能有效提升建築物的能源表現，可作香港的楷模。建築物的能源消耗/效益基準的制定可作爲起點。
- 得悉房屋委員會(房委會)正研究二零一一年六月公布的 ISO50001，並呼籲其他政府部門考慮實施 ISO50001，令其成爲能源管理和減碳的策略行動計劃的一部分。
- 建議在一年內向委員會匯報政府回應中所有措施的進度。

當局對成員的意見和問題的回應如下：

- 政府回應已從宏觀的角度闡述在各層面所採取的行動，包括但不限於以下各項：
  (a) 「節能約章」：可收宣傳之效，並可影響商界參與節能計劃；
  (b) 「商界減碳建未來」計劃涵蓋以辦公室運作爲主的業務、零售業、餐飲業和其他行業所進行的碳審計。計劃所收集到有關碳排放水平的資料，會有助爲各行各業訂定基準；以及

(c) 根據法定要求，新建建築物和進行主要裝修工程的現有建築物的主要屋宇裝備裝置，須符合最低的能源效益要求。

- 當局推行「節能約章」，旨在鼓勵發展商和物業管理公司維持商場的適當室內溫度。先以商場爲目標，原因是公眾較關注商場的室內溫度。約章乃自願參與性質，所有參與的發展商和管理公司會致力履行承諾。政府已發出實務指引，方便參與商場量度室內溫度，並鼓勵他們保存量度溫度記錄，供日後檢討之用。
- 該 88 個參與商場分布在 18 區，名單會於機電工程署的網站公布。就曾接觸的 25 家發展商中，有 16 家已簽署約章。當局會根據所收到的回應和意見，與參與商場檢討措施的運作情況，然後決定明年會否推行類似措施，以及措施應否擴展至其他商業處所。至於政府處所，當局已要求相關政府部門在夏季維持平均室內溫度於攝氏 25.5 度。
- 「商界減碳建未來」計劃是一個資助計劃，向約 200 家私人公司(包括以辦公室運作爲主的業務、零售業、餐飲業和其他行業)提供等額資助，供進行碳審計。碳審計報告會提供有關碳排放水平的資料，並作出改善建議。企業應有能力推展部分建議措施，達致節能。
- 「商界減碳建未來」計劃會舉辦分享會、工作坊和設立專門網站，並會成立項目管理委員會，就推行計劃提供意見，包括制訂準則，以遴選 200 家公司參與碳審計領航計劃。
- 當局自二零零五年起爲 16 項基本工程項目引進樓宇管理系統，並同時舉辦切合行業需要的研討會和講座，推動私人樓宇採用樓宇管理系統。
- 至於 ISO 50001，香港認可處已成立專責小組，研究 ISO 50001 應否及如何應用於香港。相關政府部門已加入專責小組，支援其工作。
- 當局希望有關措施整體會造成影響，有助優化制度和促使在節能方面的行爲改變。

當局就委員會的建議作出正面和迅速的回應，委員會表示歡迎，並期望政府能在日後的會議匯報措施的最新進展。公開會議到此結束。

第 3 項－通過上次會議記錄(二零一二年三月二十日)

上次會議經修訂的記錄獲得通過，毋須再作修訂。

第 4 項－續議事項

並無續議事項。

第 5 項－教育及宣傳工作小組(教宣小組)工作報告*(委員會第 05/12 號文件)*

委員知悉教宣小組下列工作的最新進展：

- 可持續發展基金(基金)正接受第九輪申請，共接獲 56 宗申請，預計會在八月/九月公布最終結果。
- 第三屆可持續發展學校獎勵計劃(獎勵計劃)的頒獎典禮將於七月十四日舉行，以表揚全體 42 間參與學校。會上並鼓勵各成員參加典禮。
- 隨着參與學校展現其在區內宣揚可持續發展信息的能力有所提升，教宣小組同意，在下一學年把獎勵計劃由現有的三級制模式，簡化爲兩級(「可持續發展社區項目獎」和「可持續發展參與獎」)。
- 教宣小組建議應招募過去曾參與學校計劃的學生爲「可持續發展大使」，以協助他們在朋輩間宣揚可持續發展信息。
- 上一期學校外展計劃以試驗計劃的形式上演話劇，師生的反應正面，教宣小組同意在下一學年繼續舉行話劇表演。
- 兩輯主題與氣候變化相關的宣傳短片已完成製作，並分別在二零一一年年底和二零一二年年初播放。另外兩輯概括介紹可持續發展議題的宣傳短片現正在製作階段。

- 參與「Go Fun 低碳達人」項目的學校共 24 間，並會在七月舉辦青年論壇，頒發獎項，以表揚學校推動低碳生活。表現最傑出的兩支隊伍，並會獲安排參加作爲期五天的考察之旅，以進一步增加他們對可持續發展的知識。
- 教宣小組同意在二零一三年年初舉辦一個半天的研討會，以「節能」爲主題，與商界及其他持份者就節能方面的可持續發展措施，交流意見和經驗。下一輪的學校計劃亦會以宣揚「節能」爲主題。

成員對教宣小組工作的問題和意見如下：

- 詢問教宣小組會如何吸引更多優質計劃申請基金。
- 建議學生和其他持份者於二零一二年年中建造業議會位於九龍灣的「零碳天地」落成開放後，前往參觀。

與會者得悉，教宣小組會研究多種方法接觸更多組織，鼓勵他們申請基金，亦會研究盡量加快處理申請。

第 6 項－其他事項

現屆政府任期結束在即，當局向委員會致謝。在促進香港推廣可持續發展方面，委員會是出色伙伴，既具睿智卓見，又能果斷行動，襄助政府制訂和修訂政策。當局表揚委員會竭盡所能，令持份者和公眾在掌握充分資訊的情況下，討論可持續發展的優先議題，對建設香港爲可持續發展城市，功不可沒。

第 7 項－下次會議日期

秘書稍後會確定下次會議日期。

可持續發展委員會秘書處