

# 港府建築物冷氣勁 遠超25.5度指引 電費

香港文匯報訊(記者 鮑曼珊)香港特區政府環境局今年5月公佈「香港都市節能藍圖2015-2025+」,計劃2025年將能源強度減少四成,並提出多項節能工作,包括將政府建築物的用電量在2020年之前,以2014年為基礎,達到減少5%的目標。但根據本報記者發現,政府未有「以身作則」帶頭實踐節能,部分政府建築物大開冷氣,溫度低於當局所提倡的攝氏25.5度。以政府總部為例,室內溫度低至21.5度,據專家估算,一年浪費公帑可能高達800萬元。



# 政總奇凍 節能遇冷

■政府總部僅21.5度,估計一年浪費公帑達800萬元。  
設計圖片

表一: 10個抽查的政府建築物室內溫度

政府建築物	抽查位置	室內溫度
1. 政府總部	東翼(西翼)	21.5 (23.5)
2. 房委會	何文田展覽中心	22.1
3. 灣仔稅務大樓	3樓印花稅署	23
4. 中央圖書館	地下展覽館(8樓)	23.3 (23.8)
5. 立法會大樓	記者室	23.4
6. 灣仔政府合署大樓	大堂	24.4
7. 灣仔入境事務大樓	3樓(5樓)	23.4 (23.4)
8. 金鐘政府合署	高座	24.4
9. 金鐘高院	司法書記主任辦公室	23.8
10. 中環郵政總局	地下(1樓)	23.7 (26.7)

■製表: 記者 鮑曼珊



■綠色和平項目主任楊立友批評政府沒有以身作則。 梁祖彝攝

特區政府早於2004年10月發出關於室內溫度設定的指引,要求政府部門在夏季把室溫調至攝氏25.5度,今年5月更公佈節能藍圖,冀將政府建築物的用電量減少。本報記者向環保團體綠色和平借用測試溫度和濕度的儀器,在6月中旬隨機到港九各處的政府建築物抽查,包括政府總部、立法會、中央圖書館及政府合署等10個地點(見表一)。

## 東翼只21.5度 料年嘍800萬

根據記者實地測試溫度,各政府建築物當中,以政府總部的表現最差:在東翼大堂的室溫只有21.5度;西翼大堂表現「較好」,有23.5度,即使加上誤差正負0.5度,仍然低於政府所提倡的25.5度。

港大機械工程系教學顧問許俊民估計,每調低1度大約等於額外5%的空調耗電量,將一年電費與耗電量5%相乘,就可以得知每調低1度一年浪費的金額;若以21.5度計算,與當局提倡的25.5度相差4度,而2014/2015年度的電費開支為4,037萬元,估計一年浪費公帑高達800萬元。

翻查政務司長辦公室行政署在2012年所發表的環保報告指,政府總部建築群經香港綠色建築議會進行綠環評,取得最高評級的「鉅金級」,並制定了節能措施,設定辦公地方的平均室溫,夏季為攝氏25.5度,冬季則為20度,該等措施於同年7月生效及實施。

## 電費佔5% 上年增125萬

行政署回覆本報指,2014/2015年度政府總部的電費開支為4,037萬元,較上一個年度高出125萬元,而電費開支佔該總目實際支出的5%。該署解釋,一般而言,政府總部的目標室內溫度會盡量維持於攝氏25.5度左右,冬季則維持於攝氏22度左右,但亦會按實際情況如人流而加以調節。

行政署又指,由於25.5度泛指平均室內溫度,而室內溫度會受多種因素影響,例如人流及空調風口位置等。故此,同一室內空間的不同位置的溫度可能會有差異,即部分位置會高於25.5度,而部分則低於25.5度。

推出節能藍圖的環境局則沒有回應政總室內溫度偏低是否違反環境局的節能目標。局方僅指,該局將會為主要政府建築物,包括政府總部進行能源審核,以尋求進一步的節能空間。有關的決策局及政府部門會根據能源審核的結果,為政府建築物制定提升能源管理的措施,包括實施節能工程項目的方案。

## 中央圖書館最「食電」

香港文匯報訊(記者 鮑曼珊)除了政府總部溫度超低,本報記者亦發現,康文署轄下的中央圖書館,其地下展覽館室內溫度只得攝氏23.3度,且過去5年合共支付電費約8,060萬元,平均每年支出為1,600萬元,佔香港中央圖書館每年總開支約14%,電費支出比率較其他抽查的政府建築物高,如政總的電費支出佔總開支的5%,司法機構為1.6%等。

## 康文署:會盡量維持25.5度

康文署回覆時承認,在一些對公眾開放設施如博物館、圖書館、體育館和演藝場地等地方,如因運作需要、顧客服務理由而未能達至室溫標準,但會與機電署緊密合作,在可行的情況下,把室溫盡量維持在接近攝氏25.5度。

康文署又指,中央圖書館電費開支比例,與其他圖書館水平相若,並解釋,圖書館必須在開放時間內,保持適當的室溫及照明,及維持所有館內設施的正常運作,為讀者提供一個舒適而方便的服務環境,而所有電費開支都是用作提供公共服務。

# 港大僅19.7度 磨八大「雪房」

香港文匯報訊(記者 鮑曼珊)除了政府未「帶頭」將室內溫度調低,連受公帑資助的大學亦然。本報記者發現,香港大學的室內溫度最低,其中李兆基會議中心的溫度更跌穿攝氏20度的「大關」,錄得僅19.7度,其他校內建築物亦只有20度至21度,成為「低溫之冠」。而中文大學以氣候變化為主題的賽馬會氣候變化博物館只有22.9度,與所宣傳的環保訊息背道而馳。

本報記者於6月中旬及7月初到受公帑資助的八間大學進行實地測試,在每間大學隨機抽出3個建築物量度溫度(見表二),抽查結果發現,以港大表現最差,所量度的建築物室內溫度均不足22度,其中李兆基會議中心室內溫度不但是校內最低,更是各大院校最低,錄得僅19.7度;其次是鄭裕彤教學樓地下,只有20.5度;「表現較好」的綜合大樓地下,亦只有21.6度。

## 港大:因應需要調節溫度

港大沒有評論溫度是否過低,只回應稱,在個別情況下,室內的溫度會因應使用者的需要或要求而作出調節;特別是當個別活動,如學術會議,在某些場地進行時,室內的溫度會因應人數增加而相應調低。港大又指過去5年,港大每年每平方米樓面面積的電費支出約300元,佔大學總支出少於3%。

至於位於中大康本國際學術園的賽馬會氣候變化博物館,是以氣候變化為主題,其設計標榜採用綠色建築概念,包括自然採光、遮陽隔熱裝置、節約能源及使用再生能源等。但經記者量度,其室內溫度僅有22.9度,即使

加上誤差正負0.5度,亦不達標,只有23.4度,完全違背其宣傳的環保訊息。

記者翻查資料發現,中大多個建築物於2013年參與室內溫度節能約章,包括是次調查的室內溫度偏低的康本國際學術園,其餘有崇基學院行政樓、方樹泉樓、蒙民偉樓等,都曾承諾在夏季期間將平均室內溫度維持在攝氏24度至26度之間。康本國際學術園亦獲香港綠色建築議會認可為「綠色建築鉅金級別」。

中大未有正面回應氣候變化博物館溫度偏低的問題,只表示大學已於前年實施節能指引,各部門亦有最少1名職員被委任為能源監察員,監察和檢討部門節能措施的成效。

抽查又發現,理工大學賽馬會創新樓及公開大學圖書館的室內溫度偏低,分別為20.1度及20.6度。理大表示,個別實驗室、工作室、表演場地的室溫會因應日常運作需要調校合適的溫度。公大則指出,學校根據政府指引,一般室內溫度設於25度,惟個別地方如電腦中心及濕度較高的地方,溫度會根據實際情況的需要及使用者的要求而作出適量的調節。

表二: 受政府資助大學的室內溫度

大學	抽查位置	室內溫度
港大	李兆基會議中心	19.7
港大	鄭裕彤教學樓地下	20.5
港大	綜合大樓地下	21.6
中大	賽馬會氣候變化博物館	22.9
中大	康本國際學園	23.2
中大	書店	24.6
理大	賽馬會創新樓地下	20.1
理大	書店	22.6
理大	賽馬會綜藝館	22.9
城大	書店	22.1
城大	陳馮曼玲陳淑蓮英語中心	22.8
城大	何振雄伉儷演講廳	23.4
浸大	善衡熱點	22.4
浸大	北京-香港-新加坡非線性與複雜系統聯合研究中心	22.8
浸大	電腦用戶中心	23.0
科大	曾肇添展藝廳 Starbucks	21.8
科大	何善衡體育館	22.5
科大	圖書館入口處	23.1
公大	圖書館	20.6
公大	何息夷圖書館	22.1
公大	方燕瓊電腦中心	21.0
嶺大	泰寧堂	25.9
嶺大	圖書館入口	29.4
嶺大	綜合運動大樓入口	29.7

■製表: 記者 鮑曼珊

▲▲香港大學李兆基會議中心室內溫度不但校內最低,更是各大院校最低,錄得僅19.7度。 鮑曼珊攝

# 環團批「慢三拍」 質疑節能決心

香港文匯報訊(記者 鮑曼珊)多個政府及大學建築物的室內溫度偏低,浪費公帑之餘,更造成不必要的環境污染,違背政府提倡的節能環保訊息。有環保團體批評政府未有「以身作則」。有專家則提出多項建議,包括控制並減低室內濕度,加強室內通風等。

綠色和平項目主任楊立友表示,近年不

論學校抑或機構的室內溫度較以往低,估計與氣候變暖有關,「這是惡性循環,因為溫度愈低,所排放的溫室氣體愈多,令氣候進一步變暖。同時室內外溫差,亦直接對健康有影響。」

他批評政府行動慢:「成日都被人提到(室內溫度低於25.5度),令人質疑政府在節能方面的決心有多大。」他又批評當

局回應非常官腔,欠缺誠意,「應以身作則帶領業界,才可解決問題。」

## 「凍得好辛苦」促港大改善

對於大學的室內溫度偏低,楊立友批評,大學以公帑營運,應在環境及社會責任上做得更好。他指,中大的氣候變化博物館應更嚴謹及小心,因為提倡的24度至26度中,本身已有空間作調整,反映校方空有指引,但落實不到,執行力不足。

楊立友並批評港大的溫度偏低,會令用家感到不舒服,又以他自己個人經驗,穿著短袖衫到圖書館,因為溫度太低,令他「凍得好辛苦」,促請校方盡快改善。

港大機械工程系教學顧問許俊民指出,調校室內溫度的高低受多項因素影響,包括濕度、通風程度、個人習慣及舒適度等。他舉例,有個別地方,如圖書館需要將溫度調低,以保障藏書的質素,也有上班族需穿著端莊衣服上班,

室內溫度或會有所調低,以確保舒適度,但他強調,「當然,溫度太低就浪費!」

## 倡增風扇 鼓勵便服上班

許俊民就避免調校室內溫度過低提出多項建議,包括可考慮利用科技將室內濕度減低,安裝風扇加強室內空氣流通,鼓勵穿著輕便衣服上班等,如日本已推行輕便上班服數年,當地政府建築物更將室內溫度調至27度至28度。