



我們全力節約能源，採取多項積極的節能措施，支持清新空氣的策略方針和致力減少氣體排放。

清新空氣約章

公共照明節約能源

在二零一三年，我們在15條行人天橋的照明系統和約1,000盞路燈安裝了調光電子鎮流器，以減低照明光度。我們亦在10條行人天橋以較低瓦數光管取代老化光管，以及在3個公共交通交匯處以較低瓦數燈具取代老化燈具。此外，我們採用約520盞陶瓷金屬鹵化物燈和47盞發光二極管路燈作試驗。這些措施每年為我們節省約432,000千瓦小時。我們現正監察和評估這些新產品(即發光二極管燈和陶瓷金屬鹵化物燈)的性能、可靠度、市民接受程度和成本效益，以期繼續物色更多公共照明的節能方法。

隨著我們不斷努力以實現更高的能源效益，儘管公共照明點在二零一三年增加了1.39%，該年度全港的公共照明耗電量只微升了0.01%至133,035,493千瓦小時，較二零一二年僅僅增加了9,171千瓦小時。換言之，我們節省了大約1,840,000千瓦小時的電量，而間接造成的氣體排放量減幅為二氧化硫3,517公斤、氮氧化物2,136公斤和可吸入懸浮粒子110公斤。

辦公室節約能源

二零一三年的耗電量及相應的間接氣體排放量數字：

辦公室 ¹	耗電量 (千瓦小時)	間接氣體排放量(公斤)		
		二氧化硫	氮氧化物	可吸入懸浮粒子
何文田政府合署	1,089,811	2,081.54	1,264.18	65.39
南豐商業中心	595,917	1,138.20	691.26	35.76
長沙灣廣場	277,660	530.33	322.09	16.66
宏天廣場	301,554	575.97	349.80	18.09

¹ 只包括已安裝獨立電錶的路政署辦公室。

經過不斷地努力節能，以下是我們的辦公室在二零一二及二零一三年的耗電量比較數字：

辦公室	耗電量(千瓦小時)	
	2012年	2013年
何文田政府合署	1,089,903	1,089,811
南豐商業中心	615,275	595,917
長沙灣廣場	277,264	277,660
宏天廣場	290,401	301,554
總數	2,271,843	2,264,942

辦公室的節能措施

我們已於辦公室採取下列措施，以進一步節約能源：

- 在每個辦事處／分部委派能源督導員，監察照明設備的使用情況，確保照明光度保持在可接受的最低水平；
- 因應房間用途的改變檢討房間的照明光度；
- 在炎熱季節保持空調溫度不低於攝氏25.5度；
- 在午膳或長時間離開辦公室時關掉電燈；
- 關掉不使用的電腦設備及電器；
- 鼓勵人員使用樓梯上落辦事處內部樓層；
- 在廁所使用自動低流量水龍頭；以及
- 利用裝設於何文田政府合署各樓層的獨立用電分錶來監察不同樓層的用電情況。

室內空氣質素檢定

自二零零三年以來，何文田政府合署的室內空氣質素一直符合室內空氣質素指標中良好級別的要求，並於二零一三年八月獲機電工程署頒發「良好級」室內空氣質素檢定證書。

環保車輛

我們致力透過使用環保車輛和頒布內部指引，提醒汽車司機注意環保駕駛習慣，以減少溫室氣體的排放量。二零一三年，我們引入了一輛電動車，電動車較傳統汽油車輛的溫室氣體排放量大幅減低至零。此外，自從於二零一一年引入兩輛混合動力車輛後，車輛每公升汽油的行車里數由二零一零年四月的 9 公里，增至二零一三年十二月的 17 公里。我們亦已於新的主要工程合約中，訂明要求採購經環境保護署認可的環保車輛作為房車類合約車輛，其後並開始於道路維修定期合約中，廣泛採用此類型環保合約車輛。



電動車

針對空氣質素而採取的特別措施

本署針對空氣質素的問題，在二零一三年向前線人員及其主管公布了一套有關空氣質素的預防措施，並經常在空氣質素健康指數的健康風險級別達至或預測會升至「甚高」或「嚴重」的水平時，以電郵向所有員工發出提示。該套預防措施包括為從事粗重體力勞動的工人在進行戶外工作時評估風險及為減少他們在戶外體力消耗和逗留時間(特別在交通繁忙的地方)應採取的措施等方面提供指引。