

# 香港警務處

## 2013 年環保報告

### 序言

我們的目標是通過教育及宣傳提高警隊人員的環保意識，並鼓勵他們參與保護環境的工作。我們與有關機構合作，在警隊推廣環保管理措施，包括遵行《清新空氣約章》、有關的環保法例及實務守則。

### 環保管理

2. 警隊致力通過適當的方法保護環境。我們提倡人員抱持對環境負責的態度，在執行工作時有效地使用資源、減少消耗和防止污染。環保管理督導委員會由財務、政務及策劃處處長擔任主席，成員包括各主要單位的紀律及文職人員代表。督導委員會是在警隊內負責監督和處理節約能源及環保管理事宜的核心組織，監察範圍包括紙張、信封、電力、食水、燃氣和燃油的耗用量及廢紙收集情況。在總區及區層面，環保管理是有關議會(例如總區環保管理委員會及總區指揮官季度會議)的常議項目。

3. 我們設有一個三層架構，由環保經理／糾察在警隊內促進和監察環保管理措施：

(a) 在主要單位層面的環保經理

在所屬主要單位領導處理環保管理及有關事宜，並推行環保措施和監察資源耗用量。

(b) 在單位層面的助理環保經理

負責在單位內各組別／科別／課別制訂和推行環保內務管理措施。

(c) 在辦公室層面的環保糾察

隨機抽查辦公室處所，提醒同事遵守有關環保內務管理措施，例如關掉不必要的照明燈，把電腦／辦公室設備調校至省電模式，以及雙面列印文件。

### 資源整體耗用情況

4. 警隊以往在電力、紙張、信封、燃油和燃氣的耗用量及廢紙收集的工作表現載於圖 1 至 6。由於各單位同心協力，電力、紙張、信封、警察車輛燃油和水警船隊燃油的耗用量於 2013 年均告減少，減幅分別為 1.54%、5.36%、22.87%、6.47%和 5.71%。另一方面，在過去 12 個月，燃氣的耗用量有所增加，增幅為 3.78%。

## 2013 年的工作成效

### I. 減少消耗

5. 警隊持續努力減少用紙量。各級人員已經常實行減少用紙的措施，例如以電子郵件通訊、以電子方式代替印文本發布和儲存大型文件及參考資料、雙面列印、在用過的紙張背面起稿和重用信封等。各警署已廣泛使用電子告示欄作內部溝通。警隊也鼓勵總部及總區的單位採取無紙張會議的模式。

6. 警隊要求員工在列印存檔文件時把多頁內容縮印在一頁，以減少用紙量，並通過環保提示公布逐步指引，鼓勵員工使用 Lotus Notes 平台上的電子留言(E-phone Message)功能，不再使用通用表格第 74 號。員工可使用傳真告示貼取代傳真首頁。在警隊人員透過警察電郵網絡系統收到的所有內部電郵信息內，均載有節省用紙的忠告，以提醒人員不要濫印電郵及附件。

7. 採購物品時，我們在適用時盡量考慮相關的環保因素，例如能源效益及循環再造能力。在這方面，警隊採購各種環保物品，例如再造墨／碳粉盒，以及沒有水銀和鎘的乾電池或可再充電電池。不含木材的紙張及再造紙佔總用紙量很高比率(81.37%)。警隊表格也採用再造紙印製。此外，警隊又提醒員工，如價格合理，應盡量購買環保產品，以及只選擇具有能源效益標籤計劃第一級或第二級能源標籤的指定產品，以推行政府的環保採購政策。

8. 其他減少消耗的措施包括：

- 使用可重寫的光碟／數碼影像光碟儲存資料
- 使用環保白紙傳真機
- 使用電子賀卡取代紙張賀卡

### II. 食水管理

9. 食水是珍貴的資源。為節省用水，警隊遵行政府的全面水資源管理策略，鼓勵人員在警察樓宇用地使用節約用水的裝置，包括低流量花灑／設有時間掣的花灑、低流量感應式水龍頭、雙掣式沖廁水箱及感應式尿廁。警隊已在電子環保角發出《節約用水指引》，以加強員工善用食水的意識。此外，警隊在顯眼的地方展示標貼，以提醒員工、清潔服務承辦商及餐廳營辦商減少用水和防止浪費食水。

### III. 節約能源

10. 警隊已廣泛使用節能燈泡及光管。警隊已把 T8 光管及「出口」標誌內的 20 瓦特光管分別改為更節能的 T5 光管及 5 瓦特發光二極管(LED)燈泡。在樓梯、公用走廊及升降機大堂，則安裝附有使用感應器的低瓦數光管，以改善照明裝置的能源效益。警察樓宇已採用太陽能熱水系統和節能熱水爐，以提高熱水系統的能源效益。警隊已在東九龍總區進行檢討，以減少警察樓宇辦公大樓的泛光燈數目和縮短其使用時間。黃大仙警署的報案室和停車場已安裝照明管理系統，以減少用電量。

11. 為減少不必要的能源耗用量，警隊實施多項內務管理措施，例如把辦公室地方分隔成不同的電力控制區、在辦公室及公用地方拆除不必要的照明燈、採用可編程序的時間掣以便在辦公時間後關掉辦公室電器、安裝時間掣以控制空調供應、定期清洗空調系統以提高能源效益、在冬季關掉額外的製冷機、縮短升降機的運作時間，以及降低氣體鍋爐的水溫。此外，警隊提醒員工在離開辦公室時關掉照明燈及冷氣機，並關上不用的電力設備。警隊樓宇用地內的顯眼地方均展示節約能源標籤，以加強員工的節能意識。警隊又鼓勵員工使用內部樓梯代替乘搭升降機到附近的樓層，並在工作時間外定期突擊檢查照明燈／冷氣機的使用狀況。

12. 警隊繼續遵行政府的指示，在夏季把辦公室的氣溫調校至攝氏 25.5 度。為配合這項環保措施，警隊放寬服裝守則，讓執行室內職務的男性人員可穿着便服上班，並鼓勵員工無須結領帶和穿着外套，除非需要會見市民或出席正式場合。

13. 為改善能源效益和減少冷卻負荷量，警隊鼓勵人員使用百葉簾調節光線，防止陽光射進室內，以便配合不同的季節和隔熱。在窗與牆的比例偏高的警察樓宇(例如警政大樓及新界南總區總部大樓)，警隊已安裝防曬隔熱玻璃窗膜。

14. 警察總部樓宇已實施多項節能措施。警政大樓停車場已裝設一氧化碳探測儀器，以便調校通風系統的運作。警察總部和夏慤花園之間的圍牆亦已裝設 10 盞太陽能街燈，代替以往的傳統掛牆路燈。為

監察用電量，機電工程署每月提供各層辦公室照明燈及設備的用電量數據。如單位的用電量急增，警隊會提醒有關單位採取適當措施，控制用電量。

15. 除了在一般辦公室推行環保措施外，警隊各餐廳也實行環保管理措施。在機電工程署及膳食承辦商協助下，餐廳管理委員會已重新劃分警察總部膳食銷售處的照明和空調供應區域。在餐廳內無顧客使用的地方和休息時段，照明和空調設備會暫停運作。我們也鼓勵各警署的餐廳營辦商在非繁忙時間關掉照明及空調設備。

#### IV. 員工環保意識

16. 警隊在警察樓宇用地內共設有 19 個「環保角」，以提供地方讓員工分享環保管理的經驗和良好做法。此外，警隊在內聯網設立六個「電子環保角」，以便提供一個平台，發放環保管理信息，包括實用的環保提示。警隊更在內聯網登載用電時「要做」與「不要做」的事項，並由個別單位每隔六個月再行傳閱一次。警隊又鼓勵員工出席機電工程署舉辦的節能措施座談會，與其他公私營機構交流經驗。

17. 環保管理概念已納入各警察訓練課程及活動內。警隊定期在訓練日向人員簡介環保管理事宜，以加強他們的環保意識。為提升人員的環保意識，警隊鼓勵人員參與各項環保活動，例如由 2013 年 9 月 23 日起向警察總部員工推廣低碳和素食的「星期一綠色素食」(Green Monday)計劃；2013 年 9 月 26 日由環保觸覺舉辦的「香港無冷氣夜 2013」；以及由 2013 年 11 月至 2014 年 2 月在油尖區舉行的「善用電力計劃」。此外，各警署舉辦植樹活動，以引起員工對綠化和美化警署環境的興趣。

#### V. 回收物資循環再用

18. 警隊轄下 27 個警察樓宇用地已參加由環境保護署(環保署)舉辦的「工商業廢物源頭分類計劃」。

19. 除了推行節約能源的內務管理措施外，我們已實行下列回收計劃：

- 廢紙 – 各單位擺放標示明確的「回收環保箱」，以收集廢紙循環再造。警隊已委聘服務承辦商收集廢紙。

- 鋁罐及膠樽 – 鋁罐及膠樽經分類後，放入特別容器／三色分類回收桶內，以供循環再造。
- 玻璃樽 – 警官會所和警察體育遊樂會推出玻璃樽循環再造計劃，以收集已使用的玻璃樽。
- 光碟／錄像光碟／數碼錄像光碟 – 把檢獲的光碟／錄像光碟／數碼錄像光碟循環再造的計劃，於 2002 年由旺角警區首先推行。該計劃其後擴展至另外 13 個警署／辦事處。警隊已委聘商業服務承辦商，以切碎和處置從這 14 個警署／辦事處收集的已切碎光碟／錄像光碟／數碼錄像光碟。
- 炭粉盒 – 警隊已聘用三家資訊科技消耗品產銷商，收集特定型號並已使用的炭粉盒及廢鉛。
- 食油廢物 – 警察總部各餐廳的廚房自 2011 年起參加食油廢物收集計劃，以便把食油廢物循環再造為生物柴油。

## VI. 在新警察建築物進行的措施

20. 新警察樓宇用地繼續以節約能源及環保作為重點。

21. 為推動新警察樓宇用地的節約能源及環保工作，警隊已定下目標，務求在新的東九龍總區總部及行動基地暨牛頭角分區警署和警察體育遊樂會新附屬大樓進行的工程，可獲香港綠色建築議會頒發綠建環評(BEAM Plus)(新建築)金級認證。

22. 東九龍總區總部及行動基地暨牛頭角分區警署的設計，會採用各種節能裝置和可再生能源技術，例如空調設備使用區域供冷系統、冷水循環系統裝設自動監控系統、空氣供應裝置自動監控系統、新鮮空氣供應監控系統設置二氧化碳感應器，以及裝設光伏系統和太陽能熱水系統。環保設施方面，該建築物會在合適的天台和外牆進行綠化，以收環保和美化之效。至於循環再用設施，該建築物會裝設冷凝水及雨水循環系統，以作灌溉植物之用。

23. 在警察體育遊樂會新附屬大樓的工程中，建築設計會包含多種節能裝置和可再生能源技術，包括採用 T5 節能光管連電子式鎮流器

和照明控制系統、戶外燈光裝置配備日光感應器、出口指示牌設置發光二極管(LED)燈、升降機內的照明和通風風扇裝設自動開關系統、另設有建築物能源管理系統、太陽能熱水系統、空調系統局部控制裝置、個人化手動開關控制所需新鮮空氣的空調系統、可開啟的窗戶以獲得自然通風、低流量水龍頭和雙沖式廁所。該大樓亦會設置一個環保天台。

### 參與有關機構的活動

24. 警隊與機電工程署緊密合作，時刻尋找節能機會。2013年，機電工程署為警隊30個單位進行能源巡查，警隊現已實施或正探索相關的各项能源管理機會。

25. 警隊繼續推廣與救世軍合辦的「舊衣回收運動」，並參加世界自然基金會於2013年3月23日舉辦的「地球一小時2013」熄燈活動。新界南交通部舉辦「一人一玩具」周年活動，向社會推廣回收、分享及關懷的信息。

### 室內空氣質素

26. 為配合政府推行改善辦公室和公眾地方室內空氣質素的措施，警隊參與室內空氣質素檢定計劃，並委託機電工程署為建築樓面面積逾1萬平方米、設有機械通風及空調系統的辦公地方，定期進行室內空氣質素檢查。2013年，中區警區總部及分區警署獲頒「卓越級」室內空氣質素檢定證書，而警政大樓高座、警政大樓西翼、黃大仙警區總部及分區警署、旺角警署、北角警署、長沙灣警署、尖沙咀警署、新界南總區總部及屯門警署則獲頒「良好級」室內空氣質素檢定證書。未來數年，警隊會繼續選出轄下樓宇，以檢定室內空氣質素及進行相關的改善工程。

### 氣候轉變的挑戰

27. 綠化工作對提供環保和優質工作環境十分重要。為推廣優質的高空綠化工作，長沙灣警署、九龍城警署、中區警區總部及警署、新界北總區總部、大埔警區總部及大埔分區警署、上水警署、秀茂坪警署、黃大仙警署、觀塘警署和香港警察學院均設有天台花園，而警政大樓東翼天台、警察總部夏慤花園員工入口處和黃大仙警署報案室則設置綠化隔音牆。有關港島總區總部和旺角警署設置天台花園一事，警隊已邀請建築署進行可行性研究。

28. 為支持政府應付氣候轉變所帶來的挑戰，警隊繼續致力減低燃料耗用量和溫室氣體排放量。在陸上運輸方面，警隊已擴大使用循環

再造機油的範圍，使更多警察車輛可採用該類機油。2013 年，警隊亦已增加零氣體排放的電動車隊數目。由於符合最新歐盟五期環保標準的柴油引擎車輛所排放的氣體較為潔淨，該類車輛已逐步取代汽油引擎車輛執行巡邏任務。

29. 水警船隊繼續致力減少燃料耗用量、溫室氣體及海洋污染物的排放量。自水警整支船隊採用歐盟五期無鉛汽油及柴油後，在廢氣及污染物排放量方面的表現已顯著改善。三艘警輪參加了環保署舉辦的使用 B5 柴油試驗計劃，結果減少排放約 155 噸二氧化碳。警隊亦在多艘警輪的船身塗上一種可減低水阻的新漆油，藉以減省燃料。

### 未來工作

30. 警隊會繼續在日常工作遵守三用原則：「物盡其用、廢物利用、循環再用」，並會密切監察各項節約能源措施的效益。為支持政府的環保政策，警隊會繼續研究各種方法，進一步促進環保管理。

### 歡迎回應

31. 本環保報告提供指引，以便在警隊內推廣環保文化。關於本環保報告，如有任何意見，歡迎通過電郵地址 [phq-gr@police.gov.hk](mailto:phq-gr@police.gov.hk) 與我們聯絡。

**香港警務處**  
**政務部**