

# 香港警務處

## 2011 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。轄下的環保工作小組於 2010 年 10 月成立，由警察政務秘書擔任主席，以便在警隊推行節約能源及環保措施。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 1-6。由於各單位同心協力，警隊在 2011 年的電力及紙張耗用量均告減少，減幅分別為 1.95%及 0.88%。另一方面，由於警隊持續進行的活動有較大的需求，在過去 12 個月，信封(增幅 23.17%)、燃氣(增幅 3.87%)、警察車輛燃油(增幅 0.86%)和水警船隊燃油(增幅 0.19%)的耗用量均有所增加。

## 2011 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。員工亦可用傳真告示貼取代傳真首頁。警隊採取的另一項節省用紙措施，是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，均顯示節省用紙的忠告，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。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. 由於使用膠袋在環保方面引起關注，警察機動部隊紀念品售賣部已張貼海報，鼓勵顧客自備購物袋。

9. 警隊亦採取其他減少消耗的措施，包括：

- 把舊磁碟重新格式化後再用
- 使用可重寫的光碟／數碼錄像光碟儲存資料
- 使用環保白紙傳真機
- 使用電子賀卡取代紙張賀卡
- 使用可循環再造的餐具和可作生物降解的午餐盒

## II. 食水管理

10. 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。此外，警隊又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。警隊正在一些使用食水沖廁的單位進行試驗計劃，採用「無水沖廁系統」以節省用水。

## III. 節約能源

11. 警隊已廣泛使用節能燈泡及光管。警隊在諮詢機電工程署後已進行改善工程，把 T8 光管及安裝在「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 LED 燈泡。在樓梯、公用走廊及升降機大堂，則安裝附有用戶感應器的低瓦數光管，以改善照明裝置的能源效益。警政大樓地下停車場、灣仔警署報案室及天水圍警署已進行照明管理系統試驗計劃，務求減少耗電量。

12. 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、減低氣體鍋爐的水溫、在冬季關掉額外的製冷機，以及縮短升降機的運作時間。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。警隊已在警隊樓宇用地內的顯眼地方展示節約能源標籤，以提高員工對節約能源的意識。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。

13. 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。

14. 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。警隊已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)安裝防曬隔熱玻璃窗膜。

15. 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，代替現有的傳統掛牆路燈。為監察用電量，機電工程署每月會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。

16. 除了在一般辦公室推行環保措施外，警隊也在餐廳實行環保管理措施。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餐廳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，照明和空調已暫停運作。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

17. 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，並由各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。

18. 綠化對建設環保和優質工作環境十分重要。長沙灣警署、中區總部及警署和九龍城警署均設有天台花園，而警政大樓東翼天台和警察總部夏慤花園員工入口處則設置了綠化牆。為推廣優質的高空綠化工作，警隊於 2011 年邀請建築署為西區警署、觀塘警署和新界北總區總部設計和建造綠化屋頂。

19. 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，並在所有警察駕駛訓練課程內廣泛推廣環保駕駛原則，以提高警車司機的環保意識。2011年11月，警隊舉辦「工作間環保管理電腦屏幕保護程式設計比賽」。一些單位(例如水警總區)亦舉辦環保比賽(例如「環保意識 T 恤標誌設計比賽」、「無冷氣日」)和樹木管理活動，以加強人員的環保意識。

## V. 回收物資循環再用

20. 警隊的廢物管理策略是要盡量減少產生無可避免的廢物和善用物料循環再造。自2010年起，警隊轄下17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」，並獲得該計劃的證書。

21. 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。
- 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。該計劃其後擴展至其他13個警署／辦事處。警隊已委聘商業服務承辦商切碎和處置從這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，收集特定型號的已使用炭粉盒、廢鉛及彈殼。
- 食油廢物 – 警察總部各餐廳的廚房於2011年參加食油廢物收集計劃，以便把廢油循環再造為生物柴油。

## VI. 在新警察建築物進行的措施

22. 新警察樓宇用地繼續以節約能源及環保作為重點。警隊已委託機電工程署、香港城市大學、應用科技研究院和中華電力有限公司，為警隊研究和制訂節能措施。



23. 於 2011 年 11 月展開的南丫島新警崗的建築工程，採用綠化環境設計，讓警崗融入南丫島的臨海及郊區環境之中。為了使環保概念成為新警察建築物不可或缺的一部分，警隊在建築工程中採用多項環保措施，包括使用節能裝置如 T5 光管、LED 燈及房間用戶感應器、太陽能 LED 環境照明設備，以及採用 2.4 千瓦時太陽能板為淋浴設施供應熱水。

24. 在建築工程進行期間，警隊爭取機會為建築物引入綠化元素，例如中區警署在 2011 年進行裝修工程期間，在平台設置綠化屋頂。警察總部夏慤花園入口的改善工程加入垂直綠化的元素，以便在警察建築物發展優質的綠化空間。這個垂直綠化概念亦會應用於其他警察樓宇用地，而黃大仙警署報案室的改善工程便屬其中一例。

25. 2008 至 2009 年的施政綱領宣布，政府將在啓德發展區內設立區域供冷系統，以配合該區公共及私人非住宅建築物的空調需求。該系統與傳統氣冷式及水冷式空調系統相比，可分別節省 35%及 20%的用電量。警隊新建的東九龍總區總部大樓位於啓德發展區內，將是首個受惠於該擬議系統的警察樓宇用地。

### **參與有關機構的活動**

26. 警隊與機電工程署緊密合作，不斷尋找機會節約能源。機電工程署已為超過 20 個警察樓宇用地完成能源審核和找出「能源管理機會」，並已經或着手進行有關工作。

27. 為配合警隊的策略方針，提高警隊人員承擔社會責任的意識，觀塘區進行「舊玩具捐贈計劃」，把收集所得的舊玩具送贈少數族裔家庭。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 2011 年 3 月 26 日舉辦的「地球一小時 2011」熄燈活動。

### **室內空氣質素**

28. 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警察樓宇用地(包括建築樓面面積逾 1 萬平方米、設有機械通風及空調系統並用作辦公的地方)，定期進行室內空氣質素檢查。2011 年，中區總部及分區警署和屯門湖康警察宿舍獲頒室內空氣質素證書(卓越級)，而警政

大樓西翼以及香港輔助警察隊總部則獲頒室內空氣質素證書(良好級)。2011年，警隊為下列警察樓宇進行室內空氣質素檢查：

- 黃大仙區總部及分區警署
- 旺角警署
- 北角警署
- 長沙灣警署
- 尖沙咀警署
- 屯門警署

29. 未來數年，警隊會繼續選出警察樓宇，以量度室內空氣質素及進行相關的改善工程。

### 氣候轉變的挑戰

30. 為支持政府應付氣候轉變所帶來的挑戰，警隊已參加「建築物碳審核計劃」。警政大樓東翼、西九龍交通行動基地及水警總部已於2008至2011年進行碳審核。我們已量度警察樓宇用地的溫室氣體排放量，並制訂節能措施，以減低警隊的碳足跡。

31. 警隊繼續致力減低燃料耗用量和溫室氣體排放量。我們會繼續在所有警察駕駛訓練課程中，廣泛提倡減低燃料耗用量、溫室氣體排放量和環保駕駛等原則。在使用循環再造機油的試驗計劃順利完成後，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。警隊現有177部具燃料效益的混合動力車和16部全電動的零氣體排放車輛投入服務，並將有23部全電動車輛(兩輪及四輪)在2012年內運到。此外，警隊亦會於2012年開始試用B5(生物柴油)燃料。2011年11月，警隊參加了在合和中心舉行的電動車輛展覽，展示轄下的電動電單車及電動房車，以及在減少碳足跡方面的工作。

32. 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。隨着警隊完全接收海上警視系統下多輛新置的中型巡邏警輪，這些警輪所採用功率與重量比例較高的柴油輪機，令水警船隊取得更佳的燃料效益。警隊現有船隻已裝設具燃料效益的輪機，讓船隻與輪機更為協調，藉以節省燃料耗用量。此外，警隊正研究在警輪裝設實時燃料監察系統，以便輪上船員選擇最符合經濟效益的航行速度。此外，水警總區亦聯同環保署在選定的

警輪試用生物燃料，以便進一步減少碳排放量。

### 未來工作

33. 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

34. 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