

香港警務處

2009年環保報告

序言

我們推行環保政策的目標，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. 警隊致力通過各項方法保護環境。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、燃氣、燃油的耗用量及廢紙收集情況。在總區及區層面，環保管理是總區環保管理委員會及總區指揮官季度會議等有關議會的常議項目。

3. 我們設立了一個三級環保經理架構，在警隊內促進和監察環保措施：

(a) 在主要單位層面的環保經理

在所屬主要單位領頭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，以及一紙兩面用。

目標

4. 警隊在電力及紙張耗用量方面訂立節省目標，以便各單位遵行。雖然各單位已推行不少措施，努力節省電力及紙張，但我們訂立以下節省目標，以保持這方面的勢頭。

資源項目

節省目標

- | | |
|--------|---|
| (a) 電力 | 由2009-10年度至2013-14年度5%的耗用量
(以2007-08年度為基準年，每個年度節省1%) |
| (b) 紙張 | 由2008-09年度至2009-10年度3%的耗用量
(以2007-08年度為基準年，每個年度節省1.5%) |

資源整體耗用情況

5. 警隊以往在電力、紙張、信封、燃油、燃氣的耗用量及廢紙收集的環保工作成績載於圖1-6。在使用更多環保混合動力車和為前線警務行動實行其他具燃料效益的措施後，警隊車輛的燃油耗用量錄得2.93%的減幅。另一方面，由於警隊須進行更多警務行動以支援大型國際活動(包括2009年東亞運動會)及其他一直進行的警隊活動，在過去12個月電力、紙張、信封及燃氣的耗用量，以及水警船隊的燃油耗用量均告相應增加，增幅分別為1.65%、1.20%、17.45%、3.44%，以及7.05%。

2009年的工作成效

I. 減少消耗

6. 警隊持續努力減少用紙量。各級人員經常實行減少用紙的措施，如以電子郵件通訊、在紙張兩面打印和重複使用信封等。我們鼓勵人員以電子方式如電子郵件及電子告示欄發布大型文件及參考資料，取代印文本。各警署已廣泛使用電子告示欄作內部溝通。這個方式有助減省用紙量。此外，警隊也鼓勵總部及總區的單位採取「無紙張會議」的模式。

7. 有關減少警隊報表的檢討工作已於2009年完成。有賴各單位同心協力，定期報表減少22%。

8. 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。過時的海報也重用作草稿紙。

9. 警隊已於2009年推行一項新的節省用紙措施，要求人員不要濫印電子郵件及相關附件。在警隊人員警察電子郵件網絡系統收到的所有內部電郵信息內，均出現一項有關節省用紙的忠告，以提醒人員不要濫印電子郵件。

10. 採購物品時，我們在適用時盡量考慮相關的環保因素如能源效益及循環再造能力。在這方面，警隊採購環保物品如再造墨/碳粉盒及沒有水銀及鎘或可再充電電池。不含木材的紙張及環保紙在總用紙量也佔很高比率。此外，又提醒員工只選擇具有能源效益標籤計劃第一級及第二級能源標籤的指定產品。

12. 為回應膠袋使用在環保方面所引起的關注，警察機動部隊紀念品售賣部已鼓勵員工及顧客自備購物袋。

13. 警隊採取的其他減少消耗措施包括：

- 1 把舊磁碟重新格式化後再用
- 2 使用可重寫的光碟/數碼錄像光碟儲存資料
- 3 使用環保白紙傳真機
- 4 使用電子賀卡取代紙張賀卡

II. 節約能源

13. 警隊已廣泛使用節能燈泡及光管。在2009年已展開一項計劃，把T8光管及安裝在「出口」標誌內的18瓦特光管分別改為更節能的T5光管及4瓦特LED燈泡。在公用走廊及升降機大堂則安裝附有使用感應器的低瓦特光管，以改善照明裝置的能源效益。節約能源標籤已展示在警隊樓宇用地內顯眼的地方，以提醒員工注意節約能源。為減少不必要的能源耗用量，警隊還採取其他內務管理措施，如把辦公室地方分隔成不同的照明控制區、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，又提醒員工在離開辦公室時關掉照明燈及冷氣機，並關掉所有不用的電力設備。同時鼓勵員工使用內部樓梯到附近的樓層，而不用升

降機。在工作時間外，定期突擊檢查照明燈/冷氣機。

14. 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，警隊放寬執行室內職務的便裝男性警務人員的服裝守則，鼓勵員工不結領帶和不穿着外套，除非他們需要在公事上會見市民或出席正式場合。為改善能源效益和減少冷卻負荷量，屯門警署及青山警署安裝了防曬隔熱玻璃窗膜。警政大樓、大埔警署、上水警署及邊界警署也會在2010年安裝防曬隔熱玻璃窗膜。

15. 為監察警察總部大樓的用電量，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。我們會提醒用電量急增的單位採取適當措施檢查其用電量。

16. 機場警署安裝的太陽能板自2007年啓用以來產生了超過24 000度電，減少了13噸二氧化碳的排放。警政大樓的輔助冷水供應泵也會加裝一個水泵控制器，以控制水泵的速度及開關。這項措施可減低水泵的運作，因而每年節省78 000度電。西九龍總區總部、新界南總區總部及秀茂坪警署等一些單位改善空調裝置，重劃指定地方的空氣分布，以應付運作需要。在改裝工程完成後，每個空氣處理機組可按負荷需求供應經調節的空氣。

17. 除了在一般辦公室推行環保措施，食堂也是實行環保管理措施的目標地方。我們鼓勵各警署的食堂承辦商採取環保內務管理措施，以減少在非繁忙時間的照明及空調使用量。

III. 員工環保意識

18. 警隊為为了提高員工的環保意識，在內部刊物和通過內聯網宣傳環保管理的實用提示。內聯網上刊登了用電時應做及不應做的事項，並由個別單位每六個月分發傳閱。警隊也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知識及經驗。一些單位如資訊系統部，則把環保組織舉辦的活動上載到環保角，以提高員工對保護環境的意識。

19. 警隊樓宇用地現設有19個「環保角」，藉此與員工分享環保管理的心得及良好辦法。警隊的首個天台花園「綠茵」設於長沙灣警署，已於2009年8月正式啓用。深水埗警署、旺角警署、大埔警署及天水圍警署也設立小型花園，藉以美化工作地點和推廣環保生活的概念。

20. 警察訓練課程及活動也加入環保管理概念。警隊定期在訓練日向人員簡介環保管理事宜。基本駕駛指導課程已加入環保意識的成分，以提高警車司機的環保意識。

III. 回收物資循環再用

21. 警隊一直遵守三用原則：「物盡其用、廢物利用、循環再用」。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

22. 警隊簽訂了收集廢紙的服務合約。各單位擺放標示明確的「回收環保箱」，以收集廢紙循環再造。

鋁罐及膠樽

23. 在警隊樓宇用地四周擺放三種不同顏色的廢物回收箱，收集廢紙、鋁罐及膠樽。警察學院並設有一個鋁罐及膠樽壓碎器，以便向員工及學員灌輸向環境負責的文化。

光碟/錄像光碟/數碼錄像光碟

24. 把檢獲的光碟/錄像光碟/數碼錄像光碟循環再造的措施，最早於2002年在旺角警區推出，之後於2004年擴展至西九龍總區刑事總部及油尖區的油麻地分區。在辦公室，不需要的光碟/錄像光碟/數碼錄像光碟數量不多，警隊已設置中央回收處，回收這類光碟。

其他

25. 警隊聘用一家承辦商，收集空彈藥筒、廢鉛及彈殼。此外，並聘用七家資訊科技消耗品產銷商，收集特定型號的已使用炭粉盒。

V. 在新警察建築物進行的措施

26. 新警察建築物的規劃及設計仍然以節約能源及環保為重點。屯門已婚初級警

務人員宿舍和新中區總部及分區警署預定於2010年落成啓用。建築物會加入多項環保元素，包括設置垃圾分類房、節約照明及用水設施和節約能源建築設計等。至於新中區總部及分區警署，附屬地方的天台及接待地方會闢設綠化地帶。

27. 為進一步在本港推廣環保建築物，政府在《二零零八至二零零九年施政報告》的施政綱領中宣布會在政府建築物推動環保及節約能源措施。新政府建築物必須符合在環保表現綱領內所定的指標。新東九龍總區總部暨行動機地及牛頭角分區警署計劃會採納該綱領，以便實踐環保建築物指標。由於新大樓會設於啓德發展區內，而政府已規劃一個可持續及環保的發展計劃，因此會實施多項環保措施，包括使用經認證可持續環保建築材料、設置廢物分類箱、採用節約用水裝置、限制建築物高度、無平台設計、綠化天台和維持最少的綠化比例等。有關計劃還會利用將在啓德發展區內設立的區域供冷系統。該系統屬環保設施，為政府首項同類計劃，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。

參與有關機構的活動

28. 警隊與機電工程署緊密合作，不斷尋找機會節約能源。迄今，機電工程署已完成逾20個警隊樓宇用地的能源審核，找出「能源管理機會」，並已經或着手進行有關工作。在警察總部大樓應用可再生能源，將會是機電工程署另一個研究範疇。現正研究可否沿着警察總部至夏慤花園的圍牆裝設太陽能街燈，取代現有掛牆街燈。

29. 在2009年，由於新界南總區總部實施的節能措施數目達到機電工程署《建築物能源效益守則》的標準，因此獲頒香港環保卓越計劃的節能標誌。警隊得到環保標誌，表示已獲認同符合香港社會服務聯會舉辦的商界展關懷計劃下「推動環境保護」的準則。

30. 為支持其他部門或機構舉辦的環保活動，警隊繼續推廣與救世軍合辦的「舊衣回收運動」，並分別參加世界自然基金會在2009年3月28日舉辦的熄燈一小時活動及地球之友在2009年6月舉辦的夏至熄燈一小時活動。

藍天行動

31. 警隊與機電工程署合作，物色適合的警隊樓宇用地加入機電工程署改善通風

工程計劃的名單。自2007-08年度以來，以下警隊樓宇用地於完成改善工程後，已獲頒室內空氣質素證書《良好級》：

- 1 警政大樓東翼
- 2 香港警察學院
- 3 上水警署
- 4 將軍澳警署
- 5 荃灣區總部及分區警署
- 6 葵涌分區總部及警署
- 7 西九龍總區總部
- 8 馬鞍山警署
- 9 新界北總區總部
- 10 港島總區總部、堅偉樓
- 11 啓德行動基地
- 12 青衣警署
- 13 西九龍交通部總部

在未來數年會繼續選出警隊樓宇用地加入機電工程署改善通風工程計劃的名單，以便進行室內空氣質素量度工作及相關的改善工程。

32. 警隊已參加建築物「碳審核」計劃。警政大樓東翼樓高6層，樓齡18年，備有多項設施。鑒於其面積及樓齡，在很多方面可作進一步的環境改善，因此被選為試驗建築物。西九龍交通部會在2010年進行一項碳與能源審核。

33. 在《空氣污染管制(揮發性有機化合物)規例》(2009)實施後，警隊鼓勵所有單位協助改善本港的空氣質素，方法如下：

- 15 確保產品符合上述新規例的要求；
- 16 採購、使用或指定的產品，必須符合揮發性有機化合物含量的訂明限

制；以及

17 盡量考慮不含揮發性有機化合物或揮發性有機化合物含量低的產品。

34. 我們也努力減低燃料耗用量及廢氣排放量。在陸上運輸方面，警隊已在駕駛訓練課程廣泛提倡環保駕駛行爲。警務人員參加由香港生產力促進局主辦的環保駕駛研討會。配備重型引擎的較舊車輛已使用循環再造機油。在2009年度，燃油總耗用量減少了2.93%。現時有94部具燃料效益的混合動力車，另有66部會在2010年初投入服務。在使用更多環保混合動力車和爲前線警務行動實行其他具燃料效益的措施後，我們可進一步提高燃料效益和減少警隊的碳足跡。

35. 警隊也爲水警船隊採用類似環保措施，以減少燃料耗用量及廢氣排放量。我們已由2009年1月開始使用歐盟五期無鉛汽油及柴油，以減少廢氣及污染物的排放量。我們在中型巡邏警輪使用功率與重量比例較高的柴油輪機，在分區快速巡邏警輪則使用防噪音污染的四衝程舷外機，以便取得更佳的燃料效益。關閉非必需的推進機組，以及仔細參考各類警輪/船隻的輪機功率數據與燃料消耗率對比圖作出更佳的航程規劃，均屬良好做法，現已成爲標準運作常規。在海上警視計劃實行後，警隊已採用最新的環保節能推進系統。在2009年中推出的中央指揮系統，令警隊無須調派大型警輪進行長程防護巡邏，也可監察本港大幅水域。上述措施有助促進警隊更有效地運用資源。

未來工作

36. 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」。我們會密切監察警隊節約能源措施的效益。爲支持政府的環保政策，我們會繼續研究方法進一步促進環保管理。

歡迎回應

37. 本環保報告提供指引，以便在警隊內推廣環保文化。如有關於本環保報告的意見，歡迎通過電郵地址phq-gr@police.gov.hk與我們聯絡。

香港警務處
政務部