

香港警務處

2008 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，包括在適用時遵行《清新空氣約章》、有關的環保法例及實務守則。

環保管理

2. 警隊致力透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、減少消耗及防止污染。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文職及紀律人員代表。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/課別制訂及推行環保措施。

(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。我們為 2008-09 年度及 2009-10 年度訂立以下適當的節省目標，以保持這方面的勢頭。

<u>資源項目</u>	<u>2008-09 年度及 2009-10 年度的節省目標</u>
(a) 電力	2% (以 2007-08 年度為基準年，每個年度節省 1%)
	3%
(b) 紙張	(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、燃氣耗用量及廢紙收集的環保工作成績載於圖 1-6。有賴各單位同心協力，在 2008 年的用電量、警車及水警船隊的耗油量，以及信封耗用量均告減少，減幅分別為 2.71%、2.40% 及 6.25%，以及 6.61%。燃氣耗用量微升 0.93%，而用紙量則在 2005 至 2007 年間急遽上升後於 2008 年穩定下來。

6. 令人鼓舞的是，警察總部大樓及新界南總區總部均達到 2006-07 年度至 2007-08 年度的省電目標，而警隊其他建築物距離目標也不遠。至於用紙量，由於在 2006-07 年度、2007-08 年度及 2008-09 年度均有大型警隊行動(如在 2007 年的香港特區成立十周年紀念活動及在 2008 年的奧運及殘疾人奧運馬術比賽)，單位各級人員均需分發行動指令，因而導致警隊的用紙量增加。預期在 2009 年也會出現同樣情況，因為香港會主辦東亞運動會。不過，警隊仍會竭盡全力把用紙量減至最低。

2008 年的工作成效

I. 減少消耗

7. 各級人員經常實行減少用紙的措施，如以電子郵件通訊、在紙張兩面打印及重複使用信封等。我們鼓勵人員以電子方式如電子郵件及電子告示欄傳遞參考資料，取代印文本。西區在 2008 年設立了電子告示欄供作內部溝通。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。

8. 各單位也檢討把文件的分發文本數量減至最少，並在適當時以電子郵件代替紙張報表。警隊在 2008 年底展開一項有關減少警隊報表的檢討工作。各單位須審視要求遞交的定期報表，以期減少該類報表的數目。有關檢討將在 2009 年中完成。

9. 警隊鼓勵員工使用 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。同時也要求他們在列印存檔文件時把多頁內容縮印在一頁，以減少用紙量。

10. 為更善於控制各單位的用紙量，物料統籌科密切監察各單位的庫存情況，並適當地為有過多庫存的單位調整供應量。

11. 警隊會於 2009 年 1 月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，均會出現一項有關節省用紙的忠告。

12. 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/碳粉盒和沒有水銀及鎘或可再充電電池。環保紙在總用紙量所佔的百分比亦很高。

13. 為回應膠袋使用在環保方面所引起的關注，香港警察禮品廊已不再隨細小物品附送購物袋。

14. 警隊採取的其他減少消耗措施包括：

- 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
- 在警察機動部隊的廁所設置雙沖廁系統

II. 節約能源

15. 警隊已廣泛使用節能燈泡及光管。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，警隊已採取一系列內務管理措施，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，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。在工作時間外就照明燈/冷氣機進行例行突擊檢查，同時也在升降機門廊張貼海報鼓勵員工使用樓梯而不用升降機。

16. 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，鼓勵員工不結領帶及不穿着外套，除非他們需要在公事上會見市民或出席正式場合。

17. 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。警隊曾在 2008 年修訂警政大樓空氣調節的操作時間。因此，現時空氣調節於晚上 6 時關掉(而非晚上 7 時)。自 2008 年夏季，警政大樓東翼 4 樓體能訓練中心的兩個高電壓(45 千瓦)熱水鍋爐已在非繁忙時間關掉，令用電量減少 15%。

18. 尖沙咀警署於 2008 年 10 月在天台安裝了太陽能熱水系統，為警署 4 樓至 6 樓的沐浴處提供充足熱水，預計每年節省 72 000 元。西九龍總區警察總部在 2008 年底開始重劃新座的空氣調節系統。在改動工程完成後，只會當房間有人使用時才會提供空調。另外，新界南總區總部大樓的中央空氣調節系統於 2008 年 5 月安裝了新的控制軟件，預計每年節省 50 000 千瓦時的電力。為了在冬季把泳池水加熱時節省能源，警察學院香港仔校園的泳池加裝了池蓋，藉以減少熱力流失。警察機動部隊的螺旋扇式空調系統已由可變冷媒流量空調系統取代，令空調可按個別房間需要供應。

19. 除了在一般辦公室推行環保措施，兩個警察會所也在其設施內實行了多項節能措施，包括安裝調校燈光光度和空調供應的裝置及使用節能燈泡，並以試驗形式安裝太陽能設備及儀器，利用清潔及可再生能源盡量減少用電。另外，警察會所的膳食供應商同心協力，為員工安排簡報會，確保他們正確使用電力和能源，並對廚房設備進行監

督檢查及定期保養。

III. 員工環保意識

20. 警隊爲了提高員工的環保意識，在內部刊物及透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和不應做的事項，並每 6 個月由個別單位分發傳閱。警隊亦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。

21. 灣仔區在辦公室內的發光二極管顯示板上展示有關節約能源和保護環境的環保信息，提醒人員遵行環保辦法。同樣，新界北總區總部亦在升降機大堂的電視屏幕上展示有關環保措施的電子提示信息。一些單位舉辦宣傳活動，推動員工參與。例如，元朗警區舉辦了「綠化警署比賽」，提高員工對環保措施的認識。

22. 警隊樓宇用地現設有 18 個「環保角」，藉此與員工分享環保管理的心得及良好辦法。一些單位如長沙灣警署、觀塘警署、大埔警署及田心警署設置花園，藉以美化工作地方和推廣環保生活的概念。政務部在內聯網推出電子環保角後，在 2008 年每月平均有 930 瀏覽人次。其他單位如港島總區也設立了電子環保角，推廣環保管理。

23. 警察訓練課程及活動中已加入環保管理概念。警隊定期在訓練日向人員簡介環保管理事宜。香港警察學院已在基本駕駛指導課程中加入環保意識的部分，提高警車司機的環保意識。

IV. 回收物資循環再用

24. 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

25. 警隊聘用了兩個承辦商回收廢紙。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

26. 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

27. 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

28. 警隊聘用一家承辦商，收集空彈藥筒、廢鉛及彈殼。此外，並聘用五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

29. 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及新中區總部及分區警署預定於2010年完成。建築物會加入多項環保元素，包括設置垃圾分類房、節約電燈及用水設施、節約能源建築設計等。至於新中區總部及分區警署，附屬大樓的天台將會栽種花木。這是其中一項基本工程計劃，以示政府在其建築物廣泛綠化屋頂的承諾。

30. 行政長官在《二零零八至二零零九年施政報告》中宣布設立區域供冷系統，應付啓德發展區內公用及私人非住宅發展項目的空調需求。新東九龍總區總部暨行動機地及牛頭角分區警署計劃預定於2014至15年度完成，有關建築物也會採用區域供冷系統。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

31. 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。根據機電工程署的香港建築物能源效益註冊計劃，東九龍行動機地在 2008 年 12 月獲確認符合《升降機及自動梯裝置能源效益守則》的規定。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花園的圍牆裝設太陽能街燈，取代現有掛牆街燈。

32. 在 2008 年，由於警察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。

33. 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」，並參與地球之友在 2008 年 6 月舉行的夏至熄燈一小時活動。

藍天行動

34. 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 至 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》：

- 警政大樓東翼
- 香港警察學院
- 上水警署
- 將軍澳警署
- 荃灣區總部及分區警署
- 葵涌分區總部及警署
- 西九龍總區總部
- 馬鞍山警署
- 新界北總區總部
- 港島總區總部、堅偉大樓
- 啓德行動基地

在未來 3 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，以便推行室內空氣質素措施及相關的改善工程。

35. 警隊已參加為建築物進行「碳審計」的計劃。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。期望憑藉警政大樓東翼的經驗，該項審計計劃日後可擴展至其他警察建築物。

36. 我們也努力減低耗油量及廢氣排放量。在陸上運輸方面，警隊繼續致力提倡環保做法及環保駕駛，並安排運輸人員參加由香港生產力促進局主辦的環保駕駛研討會。在測試成功後，92 輛環保混合動力房車已在 2008 年加入警察車隊。為持續進行減低車隊廢氣排放量的工作，警隊在 2008 年購置了 6 輛零廢氣排放量的電動電單車進行評估測試，另外 4 輛會在 2009 年年初送交警隊。警隊現時設有運輸管理制度監察燃油消耗的情況，並會繼續採用更多具燃油效益的車輛，確保廢氣排放量持續減少。水警總區亦已鼓勵當更模式相近的人員共用車輛，以減少路面的車輛數目，從而減低廢氣排放量。

37. 警隊也為水警船隊採用類似環保措施，以減少耗油量及廢氣排放量。我們繼續使用超低含硫量柴油以減低黑煙及污染物排放量，並已透過海上警視計劃的警輪更換計劃，把最新的環保節能推進引擎引進船隊。我們注意到，現有類別的警輪在以較慢速度巡航時使用慢速節能輪機，代替動力較大的主輪機，大幅減低了耗油量及引擎運行時數。由於在每艘主要警輪及船隻上均備有輪機功率數據與燃料消耗率對比圖，人員便可盡量進行航行規劃，因此有效地令節約能源措施得以持續。

未來工作

38. 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。為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

39. 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，歡迎透過電郵地址 phq-gr@police.gov.hk 與我們聯絡。

香港警務處

政務部