

# 香港警務處 2010 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、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。

## 資源整體耗用情況

4. 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工作成績載於圖 1-6。由於各單位同心協力，在 2010 年電力、燃氣、燃油及信封的耗用量均告減少，減幅分別為 0.67%、1.98%、6.94% 及 22.63%。另一方面，由於一直進行的警隊活動有更大的需求，在過去 12 個月用紙量增加 5.27%，而水警船隊的耗油量則增加 7.00%。

## 2010 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，如以電子郵件通訊、以電子方式代替印文本發布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。使用傳真告示貼取代傳真封面。另一項節省用紙的措施，是在警隊人員警察電郵網絡系統收到的所有內部電郵信息內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。不含木材的紙張及再造紙在總用紙量佔很高比率。警隊表格也採用再造紙印製。此外，又提醒員工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。

8. 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。

9. 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
- 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，在顯眼的地方展示標貼，以提醒人員、清潔服務承辦商及餐廳營辦商減少用水，並防止浪費食水。警隊正在採用食水沖廁的單位進行一項「無水沖廁」試驗計劃。

## 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。田心警署的 32 個 400 千瓦時警署圍欄射燈已改用 150 千瓦時燈泡。在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。

12. 為減少不必要的能源耗用量，警隊採取內務管理措施，如把辦公室地方分隔成不同的照明控制區、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，又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。節約能源標籤已展示在警隊樓宇用地內顯眼的地方，以提高員工對節約能源的意識。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。

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，警隊把執行室內職務的男性人員的服裝守則放寬至便服，鼓勵員工不結領帶和不穿着外套，除非他們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防曬，以適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用地安裝防曬隔熱玻璃窗膜，例如警政大樓及新界南總區總部大樓。香港警察學院的香港仔校園也會在 2011 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控制其用電量。

16. 除了在一般辦公室推行環保措施外，餐廳也是實行環保管理措施的目標地方。餐廳管理委員會在獲得機電工程署及膳食承辦商的協助後，已就非繁忙服務時間重新制訂空調供應的溫度及時段和調整警察總部膳食銷售處的照明。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。內聯網上登載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經驗。一些單位(如水警總區)曾舉辦環保比賽、環保旅遊及研討會，以提高員工對保護環境的意識。

18. 綠化對建設環保及優質工作環境十分重要。香港仔警署、中區總部及九龍城警署已設立天台花園。警隊已委託建築署於 2011 年在中區警署、西區警署、觀塘警署及新界北總區總部關設綠化天台。為鼓勵員工及家人參加綠化活動，我們於 2010 年 9 月在警隊首個綠化天台「綠茵」舉辦種植比賽。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經驗及良好做法。

19. 環保管理概念已加入各警察訓練課程及活動內。警隊經常在訓練日向人員簡介環保管理事宜。我們也在所有警察駕駛訓練課程廣泛推廣環保駕駛原則，以提高警車司機的環保意識。

## V. 回收物資循環再用

20. 警隊一直遵守三用原則：「物盡其用、廢物利用、循環再用」。以下十七個警察樓宇用地在 2010 年參加了由環境保護署舉辦的「工商業廢物源頭分類計劃」，並獲得證書：

- 警察總部大樓；
- 堅偉樓；
- 港島交通部(筲箕灣基地)；
- 北角警署；
- 柴灣警署；
- 中區總部；
- 海傍警署；
- 灣仔警署；
- 跑馬地警署；
- 西區總部；
- 香港仔警署；
- 赤柱警署；
- 水警總部；
- 水警海港區；
- 水警北分區；
- 警官俱樂部；以及
- 警察體育遊樂會。

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

22. 警隊委聘了收集廢紙的服務承辦商。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。

### 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。警隊在有少量廢棄光碟/錄像光碟/數碼錄像光碟的辦公室設置中央回收處，收集這類光碟。

### 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。

## **VI. 在新警察建築物進行的措施**

26. 新警察建築物繼續以節約能源及環保為重點。新建成的屯門湖康警察宿舍已加入多項環保設施，包括綠化天台、雨水收集灌溉系統及節能照明系統。新中區總部於 2010 年落成啓用，着重環境的可持續發展，採用設施包括天台花園、低壓照明設備、用戶感應器及灰色塗層玻璃，以減低熱力滲透。

27. 政府在 2008 至 2009 年的施政綱領中宣布會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發展的空調需求。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。由於新的東九龍總區總部大樓設於啓德發展區內，因此會成為首個警察樓宇用地使用建議的區域供冷系統服務。

28. 為了使環保概念成為新警察建築物不可或缺的一部分，將於 2011 年 7 月在榕樹灣興建的南丫島警崗會採用多項環保措施，包括：在天台及入口採用綠化環境設計；使用節能裝置如 T5 光管、LED 燈及房間用戶感應器，以及採用 2.4 千瓦時太陽能板為淋浴設施提供熱水。

## 參與有關機構的活動

29. 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。警隊會於 2011 年把現時沿着警察總部至夏慤花園的圍牆所裝設的掛牆街燈改為太陽能街燈。

30. 為支持警隊的策略方針，提高警隊人員對社會責任的意識，觀塘區在 2010 年 4 月進行「舊玩具捐贈計劃」，把收集所得的舊玩具送贈少數族裔家庭。警察學院也與匡智會合作，收集舊玻璃瓶循環再造。

31. 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在 2010 年 3 月 27 日舉辦的「地球一小時 2010」熄燈活動。

## 室內空氣質素

32. 警隊委託機電工程署為設有中央空調系統的警察樓宇用地進行定期室內空氣質素量度和檢定工作。在 2010 年，中區總部及分區警署獲頒室內空氣質素證書(卓越級)，而以下十一個警察樓宇用地在完成通風改善工程後則獲頒室內空氣質素證書(良好級)：

- 警政大樓東翼
- 港島總區總部(堅偉樓)
- 啓德行動基地
- 西九龍總區總部
- 馬鞍山警署
- 荃灣警署
- 秀茂坪警署
- 石硤尾警署
- 黃大仙區總部及分區警署
- 香港輔助警察總部
- 葵涌警署

33. 警政大樓西翼的室內空氣質素檢查現正進行，而東區總部及北角警署也會在 2011 年下半年進行室內空氣質素檢查。在未來數年會

繼續選出警隊樓宇用地進行室內空氣質素量度工作及相關的改善工程。

## 氣候轉變的挑戰

34. 為支持政府應付氣候轉變的挑戰，警隊已參加「建築物碳審核計劃」。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。警政大樓東翼及西九龍交通行動基地已於 2008 至 2010 年進行碳審核。水警總部會於 2011 年進行碳與能源審核。

35. 警隊繼續致力減低燃料消耗量和溫室氣體排放量。我們已在所有警察駕駛訓練課程廣泛提倡環保駕駛原則。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，更多警察車輛採用該類機油。在 2010 年，燃料總耗用量減少了 6.94%。警隊現有 160 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。此外還延長試驗另一款電動電單車。在 2010 年，警隊接收了 53 部環保小型房車，令該類具燃料效益的車輛總數達到 91 部。在使用更多環保車輛後，警隊的碳足跡已進一步減少。

36. 水警船隊也採用類似環保措施，以減少燃料耗用量及廢氣排放量。自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有明顯改善。隨着警隊完全接收海上警視系統下的新中型巡邏警輪，由於使用功率與重量比例較高的柴油輪機，因而取得更佳的燃料效益。為作出更具效益及效能的航程規劃，前線人員已廣泛採用輪機功率數據與燃料消耗率對比圖。此外，水警總區亦聯同環境保護署為選定的警輪試用生物燃料，以便可進一步減少碳排放量。

## 未來工作

37. 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，警隊會繼續研究方法進一步促進環保管理。



## 歡迎回應

38. 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](mailto:phq-gr@police.gov.hk) 與我們聯絡。

香港警務處  
政務部