

香港警務處

2015 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，在警隊內推廣環保管理措施，包括遵行《清新空氣約章》、相關的環保法例及實務守則。

環保管理

2. 警隊以適當的方法致力保護環境。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於 1999 年 8 月成立，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

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. 警隊過去數年在電力、紙張、信封、燃油和燃氣的耗用量及廢紙收集情況載於圖1至6。雖然警察車輛燃油耗用量於2015年減少了4.49%，但由於警隊持續進行的活動有較大的需求，以致紙張、信封、電力、燃氣和水警船隊燃油的耗用量有所增加，增幅分別為4.39%、12.65%、0.96%、2.52%和2.15%。

2015 年的環保表現

I. 減少廢物

紙張

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。各警署已使用電子告示欄作內部溝通，而警察學院亦使用平板電腦作學習之用。警隊也鼓勵總部及總區單位以無紙張方式舉行會議。

6. 警隊鼓勵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，並將打印機設定為草稿模式，以節省墨水用量和延長碳粉壽命。警隊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，取代通用表格第 74 號。員工可使用傳真告示貼取代傳真首頁。警察電郵網絡系統的所有內部電郵信息均載有節省用紙的忠告，以提醒警隊人員在收取信息時不要濫印電郵及附件。

食物

7. 為配合政府推行減少廚餘的措施，警隊於 2015 年 10 月簽署《惜食約章》，並為員工和餐廳營辦商舉行簡介會，以培養惜食文化；又在警隊餐廳展示海報和宣傳品，以推廣減少廚餘。此外，警隊亦發放宣傳信息，提高員工對惜食概念的認識和接納程度。

環保採購守則

8. 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。評審投標書／報價單時，我們會充分考慮環境保護署(環保署)發布的環保守則，例如禁止使用有害物質的規定。在這方面，警隊採購各種環保物品，例如再造墨／碳粉盒，以及不含水銀和鎘的乾電池或可再充電電池。在總用紙量中，不含木材的紙張及再造紙佔很高比率。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。

其他

9. 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
- 重用聖誕樹、裝飾品及佈景板

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。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，警隊已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

11. 警隊於 2015 年的用電量為 161,327,000 千瓦小時，較上年 159,786,000 千瓦小時的用電量輕微增加 0.96%。引致用電量增加的主要原因包括裝置額外設備和警隊持續進行的活動產生較大的需求。

能源審核

12. 為改善警察樓宇用地的能源效益，警隊與機電工程署(機電署)緊密合作，時刻尋找節能機會。在 2015 年，警隊委託機電署為轄下 20 個警隊樓宇用地進行能源審核，以便因應這些樓宇用地在行動和技術方面的特點尋找能源管理機會。

照明裝置

13. 警隊已廣泛使用節能燈泡及光管，並把辦公室和公用地方非必要的照明燈拆除，以減少能源消耗。樓梯、公用走廊及升降機大堂已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。繼 2013 年就東九龍總區辦公大樓所設泛光燈的行動需要進行檢討後，警隊已致力減低警察樓宇所設的泛光燈數目，以減少用電量。警隊亦設置可隨季節轉變而調節的時間掣，以控制泛光燈的照明時段；又使用發光二極管(LED)燈泡，改善辦公大樓所設泛光燈的能源效益。

節省用電措施

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。

15. 為減低空調冷卻系統的負荷，警隊鼓勵人員使用百葉簾，以便按不同季節調節射進室內的陽光和幫助隔熱。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。

16. 為減少不必要的能源耗用量，警隊實施多項環保內務管理措施，例如把辦公室地方分隔成不同的電力控制區、把辦公室及公用地方不必要的照明燈拆除、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、安裝時間掣以控制公用地方(例如訓令室、營房、娛樂室和健身室)的空調供應、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、以節能的變凍量控制系統代替舊窗口式空調機、縮短升降機的運作時間、以及降低氣體鍋爐的水溫。此外，警隊在警察樓宇引入太陽能熱水系統和節能熱水爐，以改善熱水系統的能源效益。

17. 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。

18. 為監察警察總部的用電量，機電署每月提供各層辦公室照明燈及設備的用電量數據。如單位的用電量激增，警隊會提醒有關單位採取適當措施，控制用電量。

19. 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。在機電署及膳食承辦商協助下，警察總部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

20. 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。警隊又鼓勵員工出席機電署舉辦的節能措施座談會，與其他公私營機構交流經驗。

21. 環保管理概念已納入各警察訓練課程及活動內。警隊定期在簡報會、會議和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，例如西九龍總區所有單位於 2015 年 7 月至 11 月舉行「慳電比賽」，以及新界南總區總部於 2015 年第三季舉行海報設計比賽。此外，警隊委任「環保大使／環保糾察」，以提倡環保措施、加強各人員對環保內務管理措施的認識，以及定期檢查所有照明燈和電器。各警署亦舉辦植樹活動，以培養員工對綠化和美化警署環境的興趣。

V. 回收物資循環再用

22. 警隊轄下 26 個警察樓宇用地已參加由環保署舉辦的「工商業廢物源頭分類計劃」。除了推行廢物減量的內務管理措施外，我們已實行下列回收計劃：

- 廢紙 – 在各單位放置註有顯眼標誌的「回收環保箱」，以及委聘服務承辦商，以收集廢紙循環再造。
- 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 – 警察體育遊樂會推行玻璃樽回收措施，以收集已使用的玻璃樽。
- 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、廢鉛及空殼。
- 廢置食用油 – 警察總部各餐廳的廚房自 2011 年起參加廢置食用油收集計劃，把廢置食用油循環再造為生物柴油。

VI. 在新警察建築物進行的措施

23. 新警察樓宇用地繼續以節約能源及環保作為重點。

24. 新油麻地警署位於西九龍填海區友翔道 3 號，樓高 11 層，已採用多項環保措施。該建築物採用各種節能裝置和可再生能源技術，例如樓宇外形創新以增加空氣流通、有蓋平台的樓底特高和中庭設有中央庭院以提供天然通風和光線、裝設水冷式製冷機(淡水)，以及冷水循環系統裝設自動監控系統。該建築物的設計盡量使用再生能源和再造成分高的環保建築物料，並會進行屋頂綠化和垂直綠化，以及備有園景設施，以收環保和美化之效。此外，亦會裝設冷凝水及雨水循環系統，以作灌溉植物之用。

25. 新落成的警察設施，包括位於常怡道 23 號的九龍灣警察車輛扣留及檢驗中心和位於西洋菜北街 430 號的警察體育遊樂會新附屬大樓，均採用各種節能裝置，例如採用節能光管連電子式鎮流器和照明控制系統、動態感應器、戶外燈光裝置配備日光感應器／定時控制器、出口指示牌安裝發光二極管(LED)燈，以及可開啟的窗戶以助自然通風。

參與有關機構的活動

26. 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舉辦的「地球一小時 2015」熄燈活動。2015 年，警隊與香港生產力促進局合作，在策略地點安裝電動車充電器，提高使用電動車的成效。

室內空氣質素

27. 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，並委託認可的室內空氣質素檢定證書簽發機構，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。2015 年，警隊轄下 19 個警察樓宇用地，包括警察總部、各總區總部和多間警署，已進行室內空氣質素檢查。未來數年，警隊會繼續選出轄下樓宇，以量度室內空氣質素和進行相關的改善工程。

減少溫室氣體

屋頂綠化

28. 綠化工作對提供環保和優質工作環境十分重要。由於屋頂受到遮光，有助改善隔熱，可減少能源消耗，對市區的氣候轉變有正面的影響，從而有助減少溫室氣體。為推廣優質的高空綠化工作，警隊轄下多個警察樓宇用地均進行屋頂綠化和垂直綠化。

控制溫室氣體排放

29. 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。2015 年，警隊繼續力行環保，電動車的比率是政府各部門之冠。警隊已在策略地點安裝電動車充電器，提高使用電動車的成效。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，該類車輛現已取代汽油引擎車輛執行巡邏任務。警隊繼續參與環保署推行的試驗計劃，在警察機動部隊總部和新界北總區總部的兩個指定油站提供 B5 生化柴油供入油之用。此外，警隊亦出席環保署於 2015 年 11 月舉辦的座談會，與其他政府部門分享經驗。

30. 水警船隊繼續致力減少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。由於警輪自 2012 年 4 月開始試用 B5 柴油的結果理想，水警東分區船隊全部六艘柴油推動的警輪已於 2015 年 8 月起使用環保的 B5 柴油。

未來工作

31. 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

32. 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(phq-gr@police.gov.hk)與我們聯絡。

香港警務處
政務部