

漁農自然護理署環保報告 2007

本署簡介

漁農自然護理署負責向市民提供與漁農業、自然存護、動植物及漁業監管有關的服務，這些工作分爲三個綱領範圍，其主要宗旨分述如下：

- i) 漁農事宜及新鮮副食品批發市場
 - ◆ 促進漁農產品的生產及提高漁農業生產力；
- ii) 郊野公園及海岸公園和自然護理
 - ◆ 護理動植物及自然生境；指定及管理郊野公園、特別地區、海岸公園及海岸保護區；以及規管在本港進行的瀕危動植物物種國際貿易；以及
- iii) 動植物及漁業規管和技術服務
 - ◆ 透過執行有關法例來監管動物的福利和控制動植物的病害；保障公眾衛生；保護及規管漁業；以及提供技術支援服務。

本署負責管理和營運下列設施：香港濕地公園、瀕危物種資源中心、獅子會自然教育中心、漁業教育中心、大龍實驗農場、大龍獸醫化驗所、23 個郊野公園、17 個特別地區、4 個海岸公園、1 個海岸保護區、4 個動物管理中心及 3 個副食品批發市場。

截至二〇〇七年三月，本署共有 1 830 名公務員，分別派駐位於長沙灣政府合署的總部和全港 50 多個外設辦事處工作。本署在二〇〇七至〇八年度的編制上限爲 4.043 億元。

環保政策

本署的環保政策如下：

- i) 提倡以可持續和注重環保的方法生產新鮮副食品；以及
- ii) 護理和改善香港的自然環境。

環保目標

本署推行環保政策的目標如下：

- i) 發展及推動注重環保的漁農業生產科技；
- ii) 透過物色、劃定及管理郊野公園、海岸公園、特別地區及海岸保護區，護理和管理自然環境；
- iii) 透過執法存護香港的動植物及其天然生境，並就發展建議和規劃研究提供有關自然護理的意見；
- iv) 透過管制瀕危物種的國際貿易，存護瀕危物種；
- v) 在執行日常職務時，嚴格遵守環保法例，並採用注重環保的工作方式；以及
- vi) 定期檢討是否已善用資源，並設法改善，例如減少能源消耗量和空氣污染物排放量，務求降低本署在執行職務時對環境的影響。

在環保方面的工作表現

本署進行多項計劃，倡導漁農業以注重環保和可持續的方法，使用本港的天然資源。二〇〇七年的主要計劃開列如下：

- ◆ 繼續推行“信譽蔬菜農場計劃”，提倡優良的耕種方法，並推廣如何正確使用除害劑。二〇〇七年，香港共有193個信譽農場，佔耕地面積約71公頃。
- ◆ 為推廣本地有機農業，有機耕作支援服務為106個本地有機農場提供技術支援，覆蓋的耕地面積約41.8公頃。
- ◆ 漁業可持續發展委員會於二〇〇六年十二月成立，旨在為香港漁業的可持續發展制訂長遠目標及方向，以及存護香港水域的漁業資源。該委員會將於二〇〇八年年底，向食物及衛生局提交建議。
- ◆ 政府已將漁業發展貸款基金的資本額由1億元增至2.9億元，以促進漁業的可持續發展，其中2.5億元用作協助漁民轉而從事可持續發展漁業或相關業務，另外4,000萬元用作協助養魚戶發展可持續的水產養殖業。
- ◆ 本署對破壞性捕魚作業(包括使用炸藥、有毒物質、電力、挖採器具及抽吸器具捕魚)一直保持警覺，並嚴加執法。年內共執行1 304次巡邏，以打擊破壞性捕魚活動。
- ◆ 本署繼續提倡改善魚類生境和增加漁業資源，方法是敷設人工魚礁。二〇〇七年內敷設的人工魚礁共有2 255立方米。
- ◆ 在香港仔漁業辦事處設立漁業教育中心，以教導市民明白漁業存護的需要和重要性。年內，中心接待的訪客超過4 000名。
- ◆ 向養魚戶推介環保養殖方法，例如以粒料魚糧取代雜魚。二〇〇七年本港有海魚養殖場1 072個，採用粒料魚糧的養殖場約有132個。
- ◆ 在滘西魚類養殖區試用特別設計的人工魚礁作為生物過濾器，結果顯示可令養殖區內的魚群品種更

為豐富，並有助清除有機廢物和改善區內的海床環境。本署在二〇〇七年已於深灣魚類養殖區敷設了10個生物過濾器，並已確認蘆荻灣魚類養殖區為進一步敷設生物過濾器的另一合適地點。

本署推行多項措施，以存護生物多樣性和保護天然生境。此外，本署亦劃定和管理郊野公園、特別地區、海岸公園和海岸保護區，以護理和改善本港的自然環境。本署在二〇〇七年度進行了下列工作：

- ◆ 在多個郊野公園種植932 000棵樹苗，以修復被山火焚毀及因水土流失而受到破壞的林木。種植的樹苗當中，逾半為本地品種。
- ◆ 致力提高郊野公園動植物的多樣性。在外來品種的植林區種植本地品種樹苗，使植林區的品種更多樣化，以及增加其生態價值。特別設立生態改善區，以吸引各式各樣的野生生物，例如建造人工濕地來吸引水生野生生物。此外，又嘗試在人工濕地繁殖稀有品種的魚類，成效令人鼓舞。這些區域設有解說牌及展示圖，提供有關野生生物及植物的基本資料。
- ◆ 處理共169項環境影響評估申請及發展研究計劃。
- ◆ 在米埔內后海灣拉姆薩爾公約濕地推行護理及管理計劃。
- ◆ 繼續清除內后海灣一帶的外來紅樹品種。
- ◆ 進行長期的全港生態調查，為本港維持一個全面的生態資料庫，並予以更新。已在香港生物多樣性網頁(www.hkbiodiversity.net)設立互聯網數據庫，記錄了超過1 000種動物在生物及生態方面的基本資料，供市民瀏覽。
- ◆ 刊印多種有關本港生物多樣性的圖鑑和通訊。

- ◆ 在多個郊野公園設立蝴蝶園，以吸引目標品種作自然存護之用，並且吸引其他常見品種供市民觀賞。
- ◆ 繼續開放瀕危物種資源中心，讓市民可以更深入認識保護瀕危物種的工作。年內，參觀人數超過5 500人。
- ◆ 舉辦多個有關保護瀕危物種的教育和宣傳活動，包括研討會／講座、展覽，以及二〇〇七年標誌設計比賽。
- ◆ 繼續採取執法行動，遏止瀕危物種非法貿易。去年，就非法進口、出口或管有瀕危物種事項提出的檢控共129宗。
- ◆ 香港濕地公園於二〇〇六年五月二十日落成啓用，開放予市民參觀。截至二〇〇七年十二月底，到濕地公園參觀的遊客逾160萬名。
- ◆ 就濕地保育舉辦多項學校及公眾教育活動。年內，本署在濕地公園舉辦了6 437項教育活動，參與的學生及市民人數約共150 987名。
- ◆ 繼續推行“濕地公園義工計劃”，鼓勵市民直接參與濕地保育工作。年內，共有逾1 590名市民登記為義工，協助提供導賞服務和支援各項濕地保育工作。

為遵守環保法例和減少本署在執行職務時對環境的影響，我們採取多項措施，確保本署工作符合環保原則：

- ◆ 已於二〇〇七年三月在本署六大耗電場地，即濕地公園、大龍獸醫化驗所、大龍實驗農場、新界北動物管理中心、獅子會自然教育中心及北潭涌遊客中心進行能源核查。我們在二〇〇七年十一月收到核查報告後，已採納了下列建議：

- ☑ 為升降機設定“休眠狀態”；
 - ☑ 採用以發光二極管顯示的“出口”指示牌，取代傳統的“出口”指示牌；
 - ☑ 在可行的情況下減低照明度；以及
 - ☑ 縮短中央空調系統在員工上班前預先啓動的時間。
-
- ◆ 本署致力遵守《空氣污染管制條例》的規定，積極控制揮發性有機化合物的排放量。二〇〇七年四月，我們透過電郵，將有關揮發性有機化合物規例的指南分發予各科組主管，並提醒他們採取適當措施，遵守法例規定。
 - ◆ 使用以人手操控的分區開關掣，以便在可行的情況下關閉有陽光照射，而且空氣流通的地方的部分照明及機動通風系統。
 - ◆ 調節散熱系統的冷凝水溫、減少冷氣泵／冷氣機的數目，以及在不影響正常運作的前提下，盡量縮短空調設備的運作時間。
 - ◆ 為探討替代能源的好處，以及本署外設辦事處能否使用這類能源，我們於二〇〇七年委託機電工程署到訪本署多個場地，就使用太陽能或風力發電進行可行性研究。如在技術和財政方面均屬可行，我們會考慮安裝太陽能光伏板。
 - ◆ 關掉／拆除非必要的照明設備、以低瓦數及節能的電燈代替燈泡，以及根據實際的運作需要，調校某些區域的照明時間。本署位於長沙灣政府合署的總部，年內共拆除了 129 支光管及 33 盞路軌燈。
 - ◆ 在大龍獸醫化驗所等大型工作場地，將有中央空調的地方分隔成多個區域，並縮短非必要區域(如公用地方及辦公室等)的空調時間。二〇〇七年一月推行第二階段五天工作周後，本署總部辦公室已停止在星期六上午提供中央照明及空調。

- ◆ 繼續將殘舊的電器更換為附有節能標籤的新機。年內，我們推行了一項計劃，旨在找出已使用八年或以上的獨立冷氣機，以便更換新機。

本署的電力、汽油及紙張耗用量

本署污染空氣的兩大源頭為電力的使用和車輛廢氣。這些污染物主要包括二氧化硫、氮氧化物和可吸入懸浮粒子。

i) 電力^(註)

本署二〇〇七年的耗電量為 18 214 403 度，涉及的污染物排放量為二氧化硫 34 791.5 公斤、氮氧化物 21 128.7 公斤，以及可吸入懸浮粒子 1 092.9 公斤。與二〇〇六年比較，耗電量減少了 8.5%，相應減少的污染物排放量分別為二氧化硫 3 229.8 公斤、氮氧化物 1 961.6 公斤，以及可吸入懸浮粒子 101.4 公斤。

ii) 汽油

年內，本署各類車輛的總行車里數為 3 011 889 公里。本署載客車輛、輕型貨車及重型貨車的氮氧化物平均排放量，分別為 617.5 公斤、3 649 公斤及 3 700.3 公斤。可吸入懸浮粒子方面，本署輕型貨車及重型貨車共排放了 711.3 公斤，而載客車輛的排放量則極低。

iii) 紙張

年內，本署在日常工作中共耗用了 10 794 令紙，比二〇〇六年的 11 773 令減少了 979 令(8.3%)。得此佳績，實有賴署內全體員工齊心協力所致。

雖然本署在年內節省了不少電力和紙張，但我們在未來的日子仍會繼續努力，以確保我們的資源用得其所。

註：本署設於由政府產業署管理的聯用大樓的辦事處，其耗電量不包括在內。

本署的環保內務管理系統

本署在一九九四年設立環保管理系統，由一名環保經理統籌署內的環保內務管理工作。本署五個職能分署的代表和環保經理都是環保管理委員會的委員，該委員會由一名首長級人員出任主席，職責包括督導辦公室環保措施的制訂、推行和監察工作，以及提高員工的環保意識。

為協助環保經理在日常工作中監察和推行議定的環保政策和措施，本署亦委任了一批助理環保經理(大多為外設辦事處的主管)監察其轄下辦公地點在環保內務管理方面的表現，並且每月匯報一次。

為進一步改良管理系統和探討改善措施，以確保可達致有關的環保目標，本署自二〇〇〇年起成立了多支環保審核隊，審核隊由環保管理委員會委員領導，負責審核各個辦公地點所推行的環保工作。主管審核隊的環境管理委員會委員，須在委員會定期會議上匯報各隊伍的審核結果。

推動環保文化

我們致力在工作間推動環保文化，並在本署的內聯網上載環保小提示及有關資訊，供員工瀏覽。為讓員工多加認識和參與環保管理事宜，本署亦鼓勵員工參加有關環保管理及環境保育的訓練和工作坊。年內，我們出席了第二屆香港能源效益獎研討會，分享其他機構和部門的成功經驗。此外，本署亦參加了有關《清新空氣約章》的工作坊，以了解各項規定和社會各界為控制污染物排放所須作出的努力。

本署轄下的辦公室已奉行“減用、再用和回收再用”的原則，務求善用資源，減少製造廢物和污染。有關例子如下：

- i) 節約用紙
 - ◆ 使用紙張的兩面。
 - ◆ 盡量減少影印。
 - ◆ 總部的打印機如已接駁至網絡，均已預設雙面打印。

- ◆ 棄用傳真的封面頁。
- ◆ 使用電子郵件及電子複本發送文件予同事及部門以外的人士。
- ◆ 如絕對需要使用打印本，減少分發／傳閱的份數。
- ◆ 減少使用信封，並將信封重複使用。

ii) 節約能源

- ◆ 定期檢查車輛，確保車輛性能良好，以節省燃油。
- ◆ 鼓勵員工外出進行職務訪問及實地考察時，共用運輸組的車輛，以控制耗油量和減少排放污染物。
- ◆ 盡量使用公共交通工具，特別是在空氣污染指數高的日子。
- ◆ 關掉無人使用的電器。
- ◆ 個別照明區以分區開關掣操控。
- ◆ 在適當情況下減低辦公室的照明度。
- ◆ 縮短提供中央照明的時數。
- ◆ 放下百葉簾，以遮擋陽光，並盡量保持門窗緊閉。
- ◆ 有空調的辦公室在夏季月份一律保持室溫在攝氏 25.5 度。
- ◆ 使用以人手操控的分區開關掣，以便在適當時候關閉副食品批發市場內有陽光照射，而且空氣流通的地方的部分照明及機動通風系統。
- ◆ 將殘舊的電器更換為附有節能標籤的新機。

iii) 盡量減少製造廢物及把廢物回收再用

- ◆ 使用可更換筆芯的原子筆。
- ◆ 把用過的紙張和廢紙分開收集。
- ◆ 鼓勵員工使用自己的水杯而不用紙杯。
- ◆ 盡量減少使用塗改液等不環保的產品。
- ◆ 重複使用暫用檔案套。
- ◆ 主動通知其他部門／政策局有關本署所需的報告、通訊、通告、刊物等印刷本的最少份數，並盡可能索取電子本。

- ◆ 自二〇〇二年起，在辦公室設置廢物回收箱，鼓勵員工把廢物(紙張、膠樽、鋁罐、光碟、文具及充電池)分類，以便回收。

未來路向

為進一步提升環保效益，本署會繼續研究在辦公地點實施更多節約資源的措施。此外，亦會繼續跟進能源審核報告的建議，研究可否在辦公地點使用太陽能。將已使用八年以上獨立運作的冷氣機更換為附有節能標籤的新機的工作，將於二〇〇八年內完成。與此同時，我們會繼續鼓勵員工參加經驗交流會，多些了解有關善用資源和減少排放空氣污染物的最新發展。

由於三個批發市場年內的耗電量佔本署總耗電量一半以上，我們會繼續研究在市場內實施各種可行的節能措施。其中一個重點，是研究可否提升發動機的效率，因為電動機是推動市場內各種機動系統(如暖通空調系統、水泵系統、污水處理設備系統等)的主要設備。

自二〇〇七年五月以來，西區副食品批發市場已裝置了八台設有自動頻率控制的高效能發動機，以取代原有的機種。至今，節省的耗電量平均為 12%。本署計劃更換西區副食品批發市場和長沙灣副食品批發市場餘下的發動機，但仍須視乎機電工程署的換機時間表和能否取得撥款而定。我們預期計劃完成後可節省大量用電。

為了令同事更加關注資源效益，本署會繼續推行表揚計劃，以嘉許在工作間節約資源和減少廢物方面有傑出成就、能樹立典範和推動同事培養良好習慣的員工。

意見及建議

如對進一步改善本署的環保效益有任何意見及建議，歡迎透過下列渠道提出：

郵寄： 九龍
長沙灣道 303 號
長沙灣政府合署 5 樓

傳真： 2311 3731

電話： 2708 8885
(交互式話音回應系統，全日 24 小時運作)

電郵： mailbox@afcd.gov.hk

RE153