



<u>目錄</u>	<u>頁碼</u>
引言	1
環境管理系統	1
環保工作表現	1 - 3
主要環保措施	3 - 4
未來路向	5
意見和建議	5

## 引言

消防處是緊急服務部門，負責滅火救援工作，並向公眾提供防火意見和緊急救護服務。儘管資源有限，我們仍致力保護環境，在不影響核心服務效率和成本效益的前提下，以環保方式為市民提供服務，並力臻完善。我們竭盡所能，遵守所有環保法規，監控日常工作和行動對環境造成的顯著影響，並積極支持環保計劃和活動。

## 環境管理系統

### 環境審核委員會

本處於一九九五年成立環境審核委員會，由助理處長（總部）擔任主席，並委任各總區的消防區長／救護監督和行政科的行政主任為委員。

### 培訓員工的環保意識

屬員願意參與推行環保措施，是部門成功建立環保文化的關鍵。環境審核委員會不時發出電郵，提供有關內務管理的環保要訣和最佳作業方式，為屬員建議環保小錦囊，並努力建設更環保的工作地點。為促進本處的環保管理文化，部門提名屬員參加由相關政府部門和機構籌辦的簡介會和經驗分享工作坊，以了解有關環保的立法工作和管理措施。

## 環保工作表現

### 節約能源

二零一九年，本處的總用電量為 46,506,751 千瓦小時。雖然本處的服務範圍持續擴大，我們仍致力控制用電量。每位消防屬員都深明節能的重要性，願意為環境保護出一分力。

### 節能措施

為減少消耗能源，消防處轄下處所已推行各項節能措施，包括安裝更具節能效益的 T5 光管照明裝置、關掉不使用的電器、更換老化升降機以提升效能，以及在非繁忙時間停用部分升降機等。

## 碳審計

為應對氣候變化，本處在二零一九年為轄下 7 個處所編製碳審計報告。這些建築物的溫室排放量為每平方米（樓面面積）0.18 公噸二氧化碳。

## 節約用紙

紙張是珍貴資源。為配合電子政府策略，我們已推行一些電腦輔助系統和資訊科技程式，藉此減少以紙張作記錄和處理事務。我們仍會繼續致力依據減少、重用及回收的原則來實行，減低對環境的影響。

## 燃料消耗

消防處工程及運輸組與機電工程署人員定期保養部門轄下消防車輛和救護車，並在有需要時進行維修，以確保機件保持最佳性能，避免消耗過量燃料。二零一九年，消防處車隊的燃料總消耗量約為 4,112,000 公升。

## 改善空氣質素

工程及運輸組人員為部門車輛進行例行維修保養時，會進行車輛廢氣（燃釋氣體分析）測試／柴油車輛廢氣（黑煙密度）測試，以確保車輛排放廢氣的情況完全符合法例要求。所有新建消防局和救護站均備有氣體排放系統；系統可把消防車輛和救護車引擎排放的廢氣抽走，從而改善工作地點的空氣質素。

## 廢物管理

### 循環再用

本處深明地球資源有限，因此鼓勵部門上下參與循環再用計劃。二零一九年，本處在工作地點收集到大約 22,934 公斤可循環再用的廢紙。此外，本處於消防處總部大廈、長沙灣消防局和消防及救護學院設置分類回收桶，鼓勵屬員把廢物分類以供回收再造。

## 化學廢物

截至二零一九年十二月三十一日，本處共有 116 個單位按照《廢物處置條例》(第 354 章)的《廢物處置(化學廢物)(一般)規例》的規定，登記為化學廢物產生者。本處已與註冊化學廢物收集承辦商作出妥善安排，收集這些單位產生的化學廢物。

## 醫療廢物

救護人員在提供救護和輔助醫療服務時產生的醫療廢物，會暫存於設有「醫療廢料貯存櫃」的救護站，然後由指定承辦商收集並妥善處置。

## 主要環保措施

### 環保採購政策

截至二零一九年底，共有 776 輛消防處車輛均符合歐盟五期或以上廢氣排放標準。為持續減少排放廢氣，本處預算採購合共 77 輛符合歐盟六期廢氣排放標準的新車，以更換舊的消防處車輛，從而於二零二零至二零二二年期間逐步減少排放廢氣。在二零二零至二一年度，本處預期將有 37 輛以上符合歐盟六期廢氣排放標準的新車投入服務。

### 太陽能光伏板

地球溫室效應影響深遠。為應對氣候變化問題，並達至可持續發展，我們已於 9 個消防處處所的天台安裝太陽能光伏板，補充電力公司的供電。

### 改善室內空氣質素

為響應政府的改善室內空氣質素政策，本處曾研究不同方案，務求改善部門辦公室處所的室內空氣質素。自二零零六年起，消防處已開始參與室內空氣質素檢定計劃。截至二零一九年，共有 21 個消防處處所的室內空氣質素獲檢定為「卓越級」或「良好級」。我們會繼續安排其他合資格的處所進行室內空氣質素檢定，務求為屬員提供更舒適的室內工作環境。

## 消防局和救護站的天台綠化工程

天台綠化系統已在合適的消防局或救護站實行，並在露台和入口栽種植物。綠化天台的土壤層和植物除了美化環境外，還可直接遮陽和提高隔熱效能，有助減低有關處所的能源需求，對解決城市氣候變化問題發揮正面作用。



啟德消防局的綠化天台



觀塘消防局的綠化天台

## 惜食香港運動

為響應環境局推行的「惜食香港運動」，本處在二零一三年簽署「惜食約章」，致力減少廚餘。為有效監察本處履行約章的表現，各消防局／救護站須定期記錄廚餘量。本處又經常發出電郵提醒屬員，鼓勵他們減少浪費食物。

## 源頭減廢

### 避免使用即棄餐具

在一切可行情況下，消防處將盡量避免使用即棄餐具。本處轄下之食堂由二零一九年一月一日開始不為堂食或外賣提供膠飲管和發泡膠餐盒。堂食不會提供任何類型的即棄餐具，而外賣則不主動及不以套裝形式提供即棄餐具。另外，我們亦鼓勵屬員建立「無飲管」及「無塑」的生活方式。

### 無飲管運動

本處已參與由香港海洋公園保育基金推動的「無飲管運動」，並停止於消防及救護學院的餐廳提供即棄塑膠飲管。所有消防處處所設置的自動售賣機亦已停止提供即棄塑膠飲管。

### 避免使用及停售塑膠樽裝水

為進一步推動源頭減廢，本處在舉辦活動和會議時，已避免使用塑膠樽裝水。我們亦已停止在所有消防處處所設置的自動售賣機出售塑膠樽裝水。

## 未來路向

在二零一九年，本處建議了 5 個更換或優化冷氣系統等環保節能項目，並在達至環保管理目標的工作上，取得良好進展。為持續改善環保管理工作和推廣環保文化，我們會繼續推行各項節能措施，並找出可以改善能源管理的地方。透過恆常檢測和分析工作報告，本處會致力監察以達致減低用電量和碳排放之目標。

## 意見和建議

為節省紙張，本處不會提供本報告的印刷文本。本報告的電子版本已上載本處網站（網址：[https://www.hkfsd.gov.hk/chi/publications/environmental\\_report/](https://www.hkfsd.gov.hk/chi/publications/environmental_report/)）。歡迎市民以電子郵件方式（電郵地址：[hkfsdenq@hkfsd.gov.hk](mailto:hkfsdenq@hkfsd.gov.hk)），向本處提供對本報告的意見。