



創新科技署

二零一零年環保報告



1. 引言

這是創新科技署發表的第十一份環保報告，載述二零一零年本署在環保方面的政策、目標及成績。

創新科技署的使命是引領香港成為以知識為本的世界級經濟體系。我們一直推行下述措施，致力提升香港的競爭力，讓香港發展成為創新科技中心：

- 推動和支援有助產業開發創新意念和提升科技水平的應用研究及發展（研發）活動；
- 鼓勵大學與產業合作；
- 推動香港的科技創業活動，並為以科技為本的創業活動提供必需的支援；
- 為制定和統籌創新及科技政策提供支援，以及加深市民對創新及科技的認識；
- 發展世界級的基礎設施，包括科學園和工業邨、五所研發中心及香港生產力促進局，藉此促進產業的科技提升和發展，並推動創新及科技；
- 推廣國際承認的標準和合格評定服務，為香港的科技發展和國際貿易建立穩固的基礎；以及
- 推動香港檢測和認證業的發展。

2. 環保政策

創新及科技發展跨越不同領域，環境管理即屬其中之一。本署的環保政策旨在支援香港產業開發和應用先進的環境管理技術。

本署同時致力締造符合環保原則的辦公室環境，並確保在日常運作方面注重環保，珍惜資源。我們也為員工提供培訓，讓他們了解部門的環保政策、措施及員工的責任，以便積極參與保護環境的工作。

3. 就環保事宜向產業提供的支援措施

本地產業以至整個社會都較以前更有環保意識，產業亦明白有需要採用較潔淨及更具環保效益的技術。本署繼續資助本港開發和採用潔淨的環境技術和工序，透過創新及科技基金（基金）為與環境技術有關的項目提供資助。

基金相關計劃下設立的各個評審小組，會評審與環境有關的申請項目，並監察這些獲資助研發項目的推行情況。

在二零一零年，基金向 16 個與環境有關的研發項目提供資助，總承擔額約為 2,900 萬元。該等項目包括：

- 應用於便攜式電子產品的新壹代高能量密度燃料電池之研發
- 研發一部自生臭氧的紫外線／臭氧集成水淨化反應器
- 自動連續監測空氣污染中的多環芳烴
- 研製在可見光下高效降解水中有機污染物的半導體納米粒子光催化劑
- 新型納米多孔吸油劑的製備方法及其對油污清除和過濾的研究
- 用於溫室氣體和危險氣體檢測的分佈式空心光纖傳感器

- 轉化廚餘廢物為高氮磷鎂含量的腐熟堆肥
- 聚光式光伏電池模組（CPV 模組）

4. 環保內務管理措施

為響應政府保護環境的工作，本署亦致力確保內部運作符合環保原則和做法。在二零一零年，我們繼續採取下述環保措施：

節省用紙

- 我們繼續利用電子方式，進行內部和對外通訊、傳送公事信件和傳閱資料。
- 我們為所有員工提供個人電子郵件帳戶，並讓他們使用連接到部門網絡的電腦。
- 我們繼續利用電子行政布告版發放電話簿、培訓活動、通訊及通告等資料。
- 我們發送電子賀卡。
- 我們把通告、統計數據、電話簿等常用資料上載於共用硬碟。
- 我們利用本署網站，向市民發放新聞公報和資助計劃的申請表格。
- 我們繼續審慎檢討是否須訂閱報章和期刊，並在可行情況下以電子版雜誌和期刊取代。
- 我們定期向各分部的環保主任提供有關紙張用量的報告，以便他們監察分部的用紙量。
- 我們使用再造紙，代替普通白紙。



- 我們不鼓勵同事使用傳真引頁。
- 我們在傳送非機密文件時避免使用信封。
- 我們使用可作雙面印刷的影印機和網絡打印機。
- 我們定期提醒同事盡量減少紙張印數，而且要雙面使用紙張。
- 我們在影印機和打印機旁放置盛載單面再用紙的紙箱，鼓勵同事使用廢紙的空白頁。



節約能源

- 我們在辦公室採用了節省能源的熒光燈。
- 我們將照明度調低至可接受的最低水平。
- 我們在分格式辦公室安裝自動感應器，確保房間無人使用時，照明設備會自動關掉。
- 我們不時提醒同事關掉不用的照明設備和電器。
- 我們在電源開關掣上貼上「節約能源」標籤，提醒同事節約能源。
- 我們指定了一名員工於正常辦公時間後關掉所有非必要的照明設備和電器。儲物室、會議室和公用地方的所有照明設備會在無人使用時關掉。
- 我們啟動電腦和辦公室設備的節能功能。
- 我們安裝了計時開關掣，在辦公時間後自動關掉無需使用的設備。
- 我們採取環境局提出的措施，把室溫調校至攝氏 25.5 度，以減少能源消耗量。



- 我們在不同地點安裝溫度計，以檢查溫度設定，避免溫度過低。
- 我們安裝了隔熱性能較佳的窗簾，以減少夏天的陽光直射室內。
- 我們利用最新的虛擬技術整合電腦伺服器，從而達至最佳的伺服器使用率和減少能源消耗。

節約用水

- 我們在洗手間採用自動關閉式水龍頭，以減少用水。

廢物管理

- 我們參與了「工商業廢物源頭分類計劃」。
- 我們在二零一零年收集了 16.5 公斤的塑膠廢物及 7.68 公斤的金屬廢物。
- 我們繼續在辦公室放置回收袋，收集廢紙供循環再用。在二零一零年，我們收集到 7 274 公斤廢紙。
- 我們繼續收集廢棄光碟供循環再造。在二零一零年，我們收集到 2 159 隻光碟。
- 我們繼續收集充電電池供循環再造。在二零一零年，我們收集到 18 枚充電電池。
- 我們收集已使用的打印機碳粉盒供循環再用。
- 我們在可行的情況下盡量重複使用信封、暫用檔案夾和標籤。
- 我們在公用地方放置紙箱，盛載使用過的信封，以便同事重複使用。
- 我們在進行節日布置時循環再用裝飾物。



遵守清新空氣約章

- 我們恪守清新空氣約章中的承諾，協助改善香港的空氣質素。
- 我們的部門汽車使用汽油而非柴油。
- 我們不斷提醒本署司機在停車等候時要關掉汽車引擎，他們均有恪守指示。
- 我們明白減少能源使用量的需要，並在辦公室實施節能措施。



室內空氣質素

- 我們參加了由環境局與環境保護署合辦的室內空氣質素檢定計劃。本署設於胡忠大廈及入境事務大樓的辦公室均獲證明符合「良好級」室內空氣質素指標。
- 我們已於會議室設置納米空氣清新機，以降解污染物和消滅空氣中的細菌。



環保採購

- 我們在採購物品和服務時考慮到環保因素。
- 我們採購環保產品，例如再造紙和鉛芯筆。

環保教育

- 我們舉辦環保研討會，提高同事對環境保護的意識。
- 我們定期向同事發出電郵，促請他們支持本署的環保措施。
- 我們透過內部通告，定期提醒同事我們所推行的環保措施。

5. 未來路向

在二零一一年，本署會繼續推動和執行環保工作和相應的內務管理措施。為確保環保工作持續進行及不斷改進，我們致力：

1. 資助與環境有關的研發項目；
2. 推動和鼓勵辦公室推行有效的環保措施，以締造合乎環保原則的工作環境；
3. 透過各種渠道，例如發布環保訊息和舉辦環保研討會，鼓勵員工參與環保工作；
4. 實施各項節能措施；
5. 恪守空氣清新約章中的承諾；
6. 在辦公室進行室內空氣質素測試，以保持空氣質素良好；
7. 鼓勵員工多利用資訊科技，藉此減少用紙及耗電量；
8. 在計劃未來的電腦項目時採取環保的資訊科技模式；以及
9. 為員工提供足夠的電腦設施，使部門公事往來能以電子方式有效地進行。

6. 回應

歡迎市民以下列方式與本署的環保經理聯絡，就本環保報告提出寶貴意見：

電郵： enquiry@itc.gov.hk

傳真： 2730 4633

郵寄： 香港添馬
添美道2號
政府總部21樓
創新科技署

本報告亦上載於創新科技署網頁，網址為 <http://www.itc.gov.hk>。

創新科技署

二零一一年十二月