

推動香港發展綠色資訊科技

根據 SMART 2020 Enabling the Low Carbon Economy in the Information Age 研究報告指出，如果能夠有效利用綠色資訊科技，到2020年，預計可減少全球碳排放量達15%，反映綠色資訊科技產業在環保上扮演著非常重要的角色。

「綠化」兩個階段

在中國、日本、南韓及歐盟等地，正在推行綠色資訊科技的相關政策，這工作已推廣至民間與工商業各方面。

觀察在工商業的綠色科技應用趨勢，主要可分成兩個階段，

第一階段為公司層面的綠化，例如安裝電腦節能軟件，透過軟件設定電腦節能的機能，可以在放工後自動把電腦關掉；推動伺服器虛擬化；引入綠色數據中心，利用自然通風、廢氣回收設備等方式，降低數據中心的電力使用量。這些措施主要目的在節省能源。

至於第二階段，企業運用資訊科技在客戶層面方面提早整體競爭力，務求達到既節能減碳又提供優質服務的效果；很多企業已推出電子賬單、SMS提示及網上顧客服務等等。

展望未來，參考各國的經

驗，有兩地方是值得借鏡的：

一、推行IT設備節能標章

標章制度已經在電器用品普遍使用，此制度其實亦可應用在資訊科技產品上。企業在選購資訊科技產品時，通常只注意到產品的價格及其維護費用。能源的開支就不會那麼着緊，可是這些耗用能源支出往往構成經常性開支的壓力。

透過標章制度，企業在採購資訊科技設備時會多加注意總成本，即除了產品成本外，經常電力開支也將計算在內，這制度亦為製造商提供誘因，開發高能源效益的產品。

二、資訊科技設備的廢棄處理

這是另一個常被忽略的議題。隨着資訊科技產品日新月異，有很多產品會定期更換，企業在購買這些產品時需要注意這方面的棄置成本。資訊設備部分具有毒性，亦含有用的原料。政府應鼓勵發展資訊設備廢棄處理標準及其相關產業，在英國已經推行了電力及電子產品棄置標準（WEEE）。

此外，誘發社會的關注也是非常重要的，這需要資訊科技業界、政府、工商業共同努力。

引入電子教科書

由綠色科技聯盟主辦首屆的最佳綠色科技獎，其目的為藉着獎項推動政府機構、大專院校、各行各業和公眾善用資訊科技，減低業務及生活上產生的碳排放，實現可持續發展的目標。綠色科技聯盟是由香港通訊業聯會及其他主要的資訊科技商會組成。相信業界和政府已踏出一步，希望我們能為「推廣環保、施行環保、投身環保」繼續努力。

最近教育局與出版商就教科書及教材分拆定價問題鬧得熱烘烘。當局表示最後如未能達成協議，將引入競爭。

筆者認為，引入新的競爭重點不在紙張教科書，而是電子教科書——是時候利用資訊科技，發展電子教科書市場，為環保、為學生、為家長，作出貢獻。

作者為香港通訊業聯會行政成員

■若要為教科書市場引入競爭，使用電子教科書應是重點之一。
(資料圖片)

