

今日香港+能源科技與環境+全球化

若全球生活如港人 需耗2.6個地球資源

生態失衡

現時，不少香港人都過於追求物質享受，令過分耗用地球資源的問題日趨嚴重。世界自然基金會早前發表《香港生態足印報告2013》，報告指出港人正嚴重耗用世界各地的有限天然資源。若全球人類以香港人的模式生活，則需要2.6個地球資源才可以支撐。現時世界人口急劇增加，城市發展急速，資源耗用龐大，造成全球自然資源供應失衡。到底本港及國際社會有些甚麼政策及措施來減少本地生態足印？

丁天悅



1992年里約熱內盧地球高峰會。資料圖片

港人生態赤字亞洲第二

世界自然基金會(WWF)香港分會早前公布《香港生態足印報告2013》，指出香港人消耗最多的四類資源，分別是食物、能源、交通服務及衣服。報告顯示香港人均生態足印及世界排名均高居不下，最新數字顯示為全球排名第二十六位。根據報告顯示，現時香港的人均生態足印為每人4.7地球公頃，較香港實際可接受的生物承載力的0.03地球公頃約超出150倍，造成生態赤字，而其生態赤字排名高居全球第九位，全亞洲更排名第二，僅次於排行首位的新加坡。報告更預計，如果全球總體情況一直未有改善，推斷到了2050年，我們將會需要3個地球資源才可足夠應付全人類需要。

資料來源：世界自然基金會(WWF)香港分會

新聞背景



基礎級



可持續發展

Sustainable development

對可持續發展最常見的理解是人類社會在發展的同時必須同時顧及生態環境、經濟及社會三個範疇的需要，任何一個範疇的發展，都不應危及另一個範疇。概念強調一個經濟體系內的发展環環相扣，應以「自給自足」為原則。

目前世界對可持續發展的公認概念源於1987年世界環境與發展委員會的報告《我們的共同未來》。報告指出可持續發展是：「既能滿足我們現今的需求，又不損害子孫後代能滿足他們的需求的發展模式。」在香港，行政長官在《1999年施政報告》中指出，希望透過改變觀念，從實踐可持續發展的原則出發使香港成為一個整潔、舒適的家園以及世界級的國際都會。

參考來源：香港可持續發展委員會《甚麼是可持續發展》

生物多樣性 Biodiversity

生物多樣性下降意味着某些物種的消亡，進而破壞生態系統。不同的物種在原先的生態內互相依存，互相分享棲息地的養分和能量；假如有一個物種消失，都會損害生態系統內的能量流動，擾亂食物鏈(Food chain)，影響其他生物的存亡，破壞生態系統的平衡。生物多樣性能維持生態系統(Ecosystem)平衡，有助調節氣候、保持土壤肥沃、淨化空氣和水，提高生物生存的必要條件。

可是，人類種種活動，令生物多樣性不斷減少。以農作物品種為例，在過去100年間，七成半的品種在地球上消失。據估計，現時每一天我們就會失去約50種至100種物種。商業化大規模種植單一品種的農作物亦是導致農作物品種失傳、削弱生物多樣性的其中一個原因。其他如大量砍伐樹林(Deforestation)、肆意開發土地等，均對生物多樣性造成危害。另外，全球氣候變化(Climatic change)亦進一步威脅生物多樣性。

參考來源：樂施會《生物多樣性》



在大飽口福時，別忘了瀕危的海產。資料圖片



香港：減少浪費 從我做起

較早之前，作者為大家分析了本港廚餘以及香港越來越依賴進口食物等問題。香港市民每日製造的廚餘多達3,600公噸，佔整體垃圾的40%。另據統計，每當婚嫁娶，本地宴席之中便有大概四分一的食物會被浪費掉。最近，香港政府啟動了「惜食香港運動」，希望以3年為期，推動公眾減少廚餘，提倡健康而富環保意識的飲食習慣，民間有不少人主動提倡無翅婚宴以及回收婚禮剩食，打造綠色生活。

另外，香港餐廳及市場供應的海產，由全球多個地方進口，但進口海產會對海洋環境造成一定的影響。因此，各界應呼籲市民和商界選擇可持續海鮮，避免進食受保護的瀕危物種，如鯊魚和以不符合可持續方式所得的海鮮。

認證木材 3R原則

木材對香港非常重要，用於造紙、建築、製傢具等。各界應鼓勵使用經森林管理委員會認證(FSC)的木材，確保木材來自經認證及以可持續方式管理的森林，並採取3R原則，即循環再造(Recycle)、再用(Reuse)和減省用量(Reduce)。

只要所有人稍稍改變自己的生活方式，整個環境便會截然不同。因此，各人都應想想自己如何在日常生活作出改變，減少耗用資源。如發現污染情況、非法棄置廢物或可疑的環境活動，應向有關當局舉報。

資料來源：世界自然基金會(WWF)《本地參與》

進階級



全球：制訂公約 保護地球

全世界的基因、物種和棲息地等生物多樣性財產正高速減少。如果我們想停止或者減少這種災難性的趨勢，各個國家甚至全世界必須建立一個有代表性的、綜合的以及健全的保護區網路以保護地球上的生態環境。

聯合國環境與發展會議(The United Nations Conference on Environment and Development, UNCED)，又稱地球高峰會(Earth Summit)或里約熱內盧高峰會，是聯合國(UN)歷來最重要會議之一。地球高峰會在1992年於巴西里約熱內盧舉行。是次高峰會共有172國參與，討論並處理有關永續發展和可持續性等的議題。其間，多國簽署了包括《21世紀議程》(「Agenda 21」)以及《生物多樣性公約》(Convention on Biological Diversity, CBD)等文件。

三大目標 保多樣性

當中，《生物多樣性公約》更是一項具有國際法約束力的條約，目的是訂立一套國際性戰略的目標，使生物多樣性得以保護和可持續發展。生物多樣性公約一直被視為可持續發展的關鍵文件，該公約訂立三大主要目標：保障生物多樣性、可持續地利用其組成部分及公平分享資源所帶來的好處。

資料來源：

- 1. The Encyclopedia of Earth, "United Nations Conference on Environment and Development (UNCED), Rio de Janeiro, Brazil"
2. Convention on Biological Diversity, "History of the Convention"

摘星級



當地農民「靠山吃山」，盜砍林木現象難以杜絕。資料圖片

生態足印 Ecological Footprint, EF

是指每人對自然資源的消耗量，是測量人類對資源需求的工具。

概念鏈接

- 可持續發展(Sustainable development)
生物多樣性(Biodiversity)
食物鏈(Food chain)
生態系統(Ecosystem)
砍伐樹林(Deforestation)
全球氣候變化(Climatic change)
循環再造(Recycle)
再用(Reuse)
減省用量(Reduce)
地球高峰會(Earth Summit)
《生物多樣性公約》(Convention on Biological Diversity)

想一想

- 1. 根據上文，你認為在甚麼程度上香港過分依賴進口天然資源？
2. 面對香港生態問題日趨嚴重，你認為本港政府及香港市民各應該扮演甚麼角色及開展哪些工作？
3. 試指出地球峰會及《生物多樣性公約》的主要目的及政策。
4. 承上題，你認為地球峰會及《生物多樣性公約》的設立，在甚麼程度上有助落實國際社會間對可持續發展及生物多樣性的冀許。
5. 試分析若港人的生態足印繼續高居不下，將對地球的環境造成何種影響。

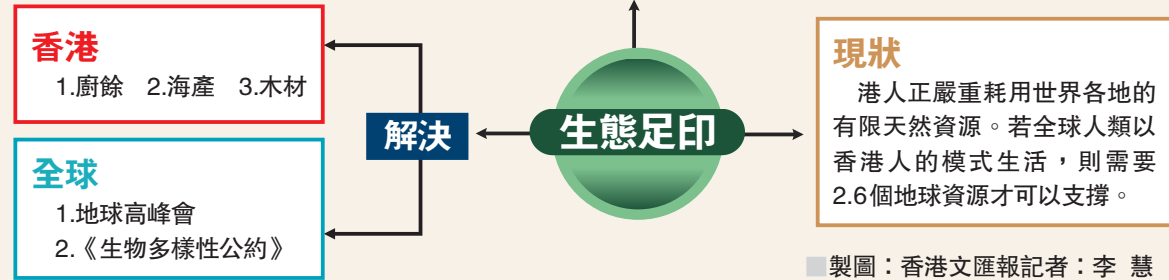
延伸閱讀

- 1. 世界自然基金會(WWF), 《低碳生活 - 碳足印計算器》(碳足印計算器)
http://www.climateers.org/chi/contents/climateer\_beaclimateer\_index.php
2. 世界自然基金會(WWF), 《低碳製造計劃》(YouTube Video)
http://www.wwf.org.hk/reslib/video\_gallery/lcmp/
3. 世界自然基金會(WWF), 《可持續生活模式計劃》(YouTube Video)
http://www.wwf.org.hk/reslib/video\_gallery/step/

辭彙鏈接



概念圖



製圖：香港文匯報記者：李慧