

教學課題

推動回收業的發展：「廢電器電子產品生產者責任計劃」

相關概念 / 名詞

- 可持續發展（《通識教育科課程資源冊系列》單元六分冊 → 基本概念）
- 資源消耗（《通識教育科課程資源冊系列》單元六分冊 → 基本概念）
- 廢物管理（《通識教育科課程資源冊系列》單元六分冊 → 基本概念）
- 綠色生活模式（《通識教育科課程資源冊系列》單元六分冊 → 基本概念）
- 污染者自付原則（《通識教育科課程資源冊系列》單元六分冊 → 基本概念）
- 生活素質（《通識教育科課程資源冊系列》單元二分冊 → 基本概念）
- 生產者責任計劃（**Producer Responsibility Scheme**）（環境保護署網頁
http://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/waste/pro_responsibility/index.html）

建議探究重點

- 就你所知，現時香港市民多以甚麼方式處理不再使用的電器和電子產品？當中將它們交予回收商的做法普遍嗎？為甚麼？
- 甚麼是「廢電器電子產品生產者責任計劃」？試從推行背景、計劃宗旨、內容、開始推行的日期等方面加以說明。
- 實施「廢電器電子產品生產者責任計劃」，將會對不同持份者帶來甚麼影響？
- 「由消費者承擔處理廢電器電子產品的費用是恰當的做法。」你是否同意這個說法？為甚麼？
- 除了實施「廢電器電子產品生產者責任計劃」外，還有哪些方法有助減少產生廢電器電子產品？試向政府提出二至三項建議，並加以解釋。

《資源套》提供的建議探究例子（《資源套》第 76 頁）

- 建議教師利用具體例子為學與教素材，先從個人生活實踐開始，並逐步延伸至本地、國家及其他國家 / 地區的實踐經驗。學生在探究時除了留意其實踐經驗外，亦需要從這些例子當中了解科學與科技如何促進或限制可持續發展，以至經濟發展需要、個人生活方式、文化習俗等因素怎樣影響環境和能源使用。
- 教師可從日常生活選取例子（例如減少沐浴時間以節省水資源、避免追趕潮流而購買衣物、回收農曆新年使用的利是封而循環再用），說明即使是生活小節，也與可持續發展有關。若再進一步而言，則可探究年青人的消費行為及理財觀

念是否背離了可持續發展的原則，並可配合單元一的相關議題一併處理，從而說明個人生活模式及思想觀念是影響環境及可持續發展的其中一項因素。

相關新聞 / 個案 / 數據 / 評論 / 圖片

- 〈廢電器除舊服務先行計劃今日啟動〉(《香港政府新聞》，2017年11月30日。另見 <http://www.info.gov.hk/gia/general/201711/30/P2017113000387p.htm>)
- 〈香港回收業正規之路〉(《頭條財經報》，2017年8月15日。)
- 〈四電一腦新例料年底實施〉(《蘋果日報》，2017年7月6日。)
- 〈立法會：環境局局長就《產品環保責任(受管制電器)規例》動議擬議決議案開場發言〉(《香港政府新聞》，2017年7月5日。另見 <http://www.info.gov.hk/gia/general/201707/05/P2017070500649.htm>)
- 〈環境局局長就動議《2017年〈2016年促進循環再造及妥善處置(電氣設備及電子設備)(修訂)條例(生效日期)公告》議案總結發言〉(《香港政府新聞》，2017年6月15日。另見 <http://www.info.gov.hk/gia/general/201706/15/P2017061500421.htm>)
- 〈電器回收牌生效日或延至明年底〉(《大公報》，2017年6月12日。)
- 〈環境局局長會見傳媒談話全文〉(《香港政府新聞》，2017年6月11日。另見 <http://www.info.gov.hk/gia/general/201706/11/P2017061100634.htm>)
- 〈過度消費成禍 電子垃圾為患〉(《e-zone》，2017年3月26日。)
- 〈立法會十九題：規管電子廢物回收場及打擊相關的非法活動〉(《香港政府新聞》，2017年2月22日。另見 <http://www.info.gov.hk/gia/general/201702/22/P2017022200270.htm>)
- 〈大家應該支持舊電器回收〉(《成報》，2017年2月6日。)
- 〈「四電一腦」環保徵費今秋推行〉(《大公報》，2017年1月17日。)
- 〈消費文化泛濫 政府無規管生產者 港人均電子垃圾 亞洲最多〉(《蘋果日報》，2017年1月16日。)
- 〈處理廠明年啟用 上門收四電一腦〉(《蘋果日報》，2016年12月27日。)
- 〈五區設廢電器回收站〉(《東方日報》，2016年12月27日。)
- 〈電子廢物毒港〉(《明報》，2016年12月11日。)
- 〈電子垃圾「脫毒」論壇 環保署承諾：增人手、跨部門合作〉(《香港01週報》，2016年11月25日。)

學與教素材 (直接相關或類近議題)

- 塑膠購物袋環保徵費計劃
- 香港人生態赤字

校內評估題目（直接相關或類近議題）

- 廚餘回收（CD39）
- 都市固體廢物收費計劃（CD49）
- 全面推行塑膠購物袋收費計劃（CD65）
- 可持續消費（CF4）

教材套（直接相關或類近議題）

- 〈可持續發展與固體廢物處理〉（《通識教育科課程資源冊系列》單元六分冊）

培訓課程（直接相關或類近議題）

- 羅惠儀博士〈可持續發展－從公眾參與出發：定義、爭論和矛盾〉（通識教育科網上資源平台→教師→培訓課程資料重溫→知識增益→2012/13 學年）
- 羅惠儀博士〈可持續發展－從公眾參與出發策略〉（通識教育科網上資源平台→教師→培訓課程資料重溫→知識增益→2012/13 學年）

與本課題接近或可供互相比較的探究例子

政府將於 2018 年實施飲品玻璃樽徵費，預料每個一公升容量的玻璃樽收費一元，涵蓋啤酒、汽水及紅酒等。政府希望透過徵費補貼回收成本，將飲品玻璃樽回收率由現時約一成增至六成。該項計劃與「廢電器電子產品生產者責任計劃」類似，都是希望利用經濟誘因而提高市民的環保意識，減少各類型廢物的數量。以下為參考資料舉隅：

- 〈廢玻璃樽回收製玻璃磚 有價冇市前景堪憂〉（《東方日報》，2017 年 4 月 22 日。）
- 〈港每日棄 275 噸玻璃樽 食肆酒吧齊回收〉（《都市日報》，2017 年 4 月 7 日。）
- 〈玻璃樽徵費 1 公升瓶約 1 元 資助回收再造 盼回收率增至六成〉（《明報》，2016 年 5 月 28 日）
- 〈飲品玻璃樽徵費 2018 年推行 每公升容器擬收一元 料難免轉嫁消費者〉（《大公報》，2016 年 5 月 28 日）
- 視頻：「玻璃容器徵費預計 2018 年推行」（2016 年 5 月 27 日 Now 新聞，片長 1 分 53 秒。<http://news.now.com/home/local/player?newsId=180435>）

延伸參考資料

- Hester, R.E. & Harrison, R.M. (Eds.) (2010). *Electronic waste management*. Cambridge: RSC Publishing. （香港公共圖書館索書號 363.7288 ELE）
- Hong Kong Council for Sustainable Development. (2013). *Waste reduction by*

waste charging. How to implement? Hong Kong: Council for Sustainable Development. (香港公共圖書館索書號 363.728 WAS)

- Morgan, S. (2006). *Old electrical goods*. London: Franklin Watts. (香港公共圖書館索書號 363.7288 MOR)
- 〈立法會環境事務委員會：落實推行廢電器電子產品生產者責任計劃〉(取自立法會網頁
<http://www.legco.gov.hk/yr16-17/chinese/panels/ea/papers/ea20170123cb1-444-3-c.pdf>)
- 環境保護署〈廢電器電子產品生產者責任計劃簡介〉(取自
http://www.epd.gov.hk/epd/sites/default/files/epd/english/application_for_licences/guidance/files/Acrobot.pdf)
- 中村三郎著、高淑珍譯 (2003)《圖解資源回收與再生利用》，新店市：世茂出版社。(香港公共圖書館索書號 445.024 5413)
- 可持續發展委員會 (2014)〈資料庫：香港廢物的概況〉。(取自
http://www.susdev.org.hk/tc_chi/knowledge_portal/knowledge_portal.php#6)
- 綠色和平〈電子廢物〉(取自綠色和平網頁
<http://www.greenpeace.org/hk/campaigns/toxics/e-waste/>)
- 李金惠 (2010)《電子廢物管理理論與實踐》，北京：中國環境科學出版社。(香港公共圖書館索書號 445.4 4085)