

2013/14 年度社區參與環境保護活動計劃

目的

為進一步加強社區參與保護環境，以凝聚社會各界支持，政府在 2011-12《施政報告》內定立了新措施，透過與區議會合作，在地區推行環保教育、源頭減廢、回收再造等推廣活動。本文件旨在報告本合作計劃在 2012/13 年度的成果及介紹本年度合作計劃內容，並誠意邀請各區議員繼續支持及參與此合作計劃。

2012/13 年度合作計劃及推廣活動概要

2. 作為亞洲國際都會，我們希望將香港建設成一個宜居、健康和綠色的城市。為達到這目標，市民必須身體力行積極實踐綠色生活，方能成功。區議會在推動深化社區參與環保工作的角色至為重要。因此，自 2012 年起，各區區議會、環境保護運動委員會(環運會)、民政事務總署及環保署合作推行社區參與環境保護活動計劃，攜手合作在各個社區內推動保護環境，鼓勵市民在日常生活中持續地實踐減少能源消耗、節約用水，以及減少廢物等環保行為。

3. 2012/13 年度，環保署透過民政事務總署向十八區區議會提供合共 270 萬撥款，由民政事務總署，按既定的撥款機制，分配給十八區區議會(即每區議會 15 萬)，以推動區內的環保宣傳推廣計劃及活動。

4. 根據環運會的建議，2012 年的推廣主題為“推動綠色廢物管理 - 減廢，重用，回收再造”，以進一步鼓勵市民參與廢物減量、回收和循環再造。在推行活動方面，各區區議會委派現有的或成立一個新的委員會或工作小組，根據推廣主題，親自策劃環保宣傳推廣計劃及活動，或在區內物色非政府機構/非牟利團體籌辦有關活動。在籌劃過程中，環保署向各區議會負責委員會的代表提供專業意見及技術支援，協助制定相關的推廣活動計劃。

5. 在 2012 年期間，各區區議會合共夥拍超過 41 個不同類型的機構，包括地方非政府組織、環保團體、業主委員會、學校等，籌辦多項教育、宣傳及廢物回收等的推廣活動，估計參與人數超過九萬人。此外，舉辦回收活動計劃的屋苑更涵蓋超過 13 萬住戶。有關各區區議會的推廣活動概要，請參閱附件一。

6. 環運會及環境保護署於 2013 年 2 月 2 日合辦「人人惜食 區區減廢」社區參與環境保護推廣活動計劃高峰會暨廢物源頭分類計劃頒獎典禮。行政長官梁振英先生為高峰會主禮嘉賓，超過四百位來自區議會、地區團體、物業管理公司及政府部門嘉賓出席。與會者於三場分組論壇中踴躍發言，交流籌劃社區環保活動的經驗和知識，以及探討推動源頭減廢的路向。分組論壇的議題包括：「社區參與廢物回收及推廣」、「家居及工商業廢物源頭分類」及「減少、捐助廚餘及社區廚餘回收」。與會者普遍認同社會各界應繼續支持社區減廢計劃，並透過舉辦不同類型推廣活動，培養市民的環保意識。

7. 環保署現正籌備製作一本小冊子以總結過往一年各區推廣計劃的活動內容及成果，以及在高峰會中的經驗分享，以供各區議會及有關地區組織參閱。預計刊物將於 8 月完成製作及分派。

2013/14 年度社區參與環境保護活動

8. 憑藉着去年成功的經驗及市民的積極參與，我們建議本年繼續推行社區參與環境保護活動計劃，透過與地區團體合作舉辦適切的推廣活動，擴展及擴大社區動員範圍，從社區層面培育市民「惜物、減廢」價值觀，身體力行實踐綠色生活。本年度的活動經費合共 270 萬，環保署將稍後透過民政事務總署按既定的撥款機制向十八區區議會提供撥款以推行計劃（每區議會 15 萬元）。

9. 在推行活動方面，我們建議各區區議會可繼續委派去年籌劃推廣活動的委員會或工作小組，或委派一個新的委員會或工作小組負責本年度的活動計劃，並根據環運會建議本

年的推廣主題，及按區內的實際情況和需要，在區內物色及招募非政府機構/非牟利團體籌辦適切的環保宣傳推廣計劃及活動。環保署會繼續向各區議會負責委員會的代表提供專業意見及技術支援，協助制定相關的推廣活動計劃。

10. 2013/14 年度社區參與環境保護計劃的建議實施時間表如下：

工作	日期
製作小冊子記錄 2012/13 年各區推廣計劃的活動內容及成果，以及在高峰會中的經驗分享	2013 年 8 月
區議會委派相關委員會或工作小組負責籌劃宣傳推廣計劃及活動	2013 年 6 至 7 月
環保署向有需要的區議會負責委員會代表介紹本年的推廣主題，並提供意見協助規劃和制定推廣計劃及活動方案	2013 年 6 至 7 月
區議會相關負責委員會制定及推行區內綠色推廣活動	2013 年 7 月至 2014 年 2 月
舉辦社區參與環境保護推廣活動計劃高峰會，讓區議會及其他與會者分享及交流籌劃社區環保活動的經驗和知識	2014 年 2 月或 3 月

2013 年度推廣主題及推廣活動建議

11. 為進一步將惜物及減廢等訊息帶入社區，並鼓勵市民將環保文化融入日常生活當中，環運會建議 2013 年社區參與環境保護活動計劃的推廣主題為“社區減廢行動 — 惜物、重用、回收再造”(“Community Action on Waste – Use Less, Reuse, Recycle”)。區議會可藉此推動市民實踐「惜物減廢」的生活方式，及將過往一年的推廣工作延續及進一步向社區推展，策劃以行動為本及有持續性的推廣活動。

12. 一如往年，各區區議會可按環運會提出的推廣主題自行決定切合當區情況及需要的推廣活動，並招募合適的非政府機構/非牟利團體合作落實有關推廣計劃及活動。我們建議各負責的委員會或工作小組可參照當區去年推廣活動計劃的經驗及參考其他區議會的活動成果，從而改進本年度推廣計劃內容，讓「惜物、減廢」訊進一步深入社區各階層，以及更有效動員全民革新習慣，貫徹減廢新思維。為加強宣傳惜物及減廢訊息，培養行為的改變，我們建議本年度加入下列推廣活動：

製作地區回收網絡地圖

招募環保團體或地區非牟利團體為社區製作回收網絡地圖，介紹當區特色的回收設施及物品捐贈點，例如玻璃樽、廢電器電子產品、充電池等，並加入回收知識、綠色生活等環保訊息，以及該區的環保活動最新消息，透過互聯網或當地地區通訊發放，方便市民尋找附近的回收設施，及教導正確的回收方法。去年大埔區議會曾經製作類似的環保專題通訊附於附件二以作參考。

地區巡迴展覽

環運會製作了一系列以惜食減廢為題的展板資料，於本年2月2日的高峰會展示（展板內容見附件三）。區議會考慮使用上述展板資料，加入當區的資訊，例如上述的回收網絡地圖及回收常識，製作展覽物料作巡迴展覽。展覽活動更可配合當區回收活動，全面將環保訊息帶進社區。環保署可提供以上展板資料的軟拷貝方便修改及製作展覽物料。

13. 此外，其他建議活動包括以下兩大類：

教育及推廣活動

為深化市民的環保意識，建議舉辦宣傳教育活動，包括巡迴展覽、安排學校、居民和其他地區團體參觀環保設施及地區回收設施例如環保園、社區回收中心、廢物轉運站等，以及與社會服務機構合辦環保經驗分享會及工作坊等。

減廢回收活動

除教育及推廣活動外，各區區議會可考慮推行以行動為本的推廣活動，例如廢物回收，以及推廣減少廚餘等活動，鼓勵市民身體力行參與減廢回收。區議會可考慮與當區的回收設施合作，例如「社區回收網絡」內的社區回收中心及非政府機構收集點等，在社區建立回收點及推行回收推廣活動，藉有關回收中心的豐富經驗加強推廣活動的成效，亦同時讓市民深入認識當區的回收設施。有關「社區回收網絡」的回收點，請參閱附件四。

總結

14. 我們誠意邀請各區議員加入有關委員會或工作小組，繼續攜手推動社區參與環境保護活動，培育市民「惜物、減廢」的價值觀，動員全民改變行為習慣，將環保文化融入日常生活當中，從而達致惜物、減廢，共同珍惜地球資源的願景。

附件一

18 區區議會環境保護推廣活動概要

區議會	委員會/工作小組	活動內容概要
中西區	中西區環境(保護及改善)工作小組	舉動「綠色家居廢物管理：中西區做得到！」啟動禮，並向居民派發環保分類袋，鼓勵他們在家中進行廢物分類。其後一系列的活動包括：「社區回收雙周活動」於區內四個不同地區團體辦事處及三個社區會堂放置回收箱，收集可循環再用的電子產品回收再造；「綠色節日樂：節慶物資交換及回收計劃」及「垃圾的一生」廢物轉運站參觀活動。
東區	環保及綠化工作小組	工作小組與聖雅各福群會發起「減廢我做到」計劃，提倡減少消費及避免廢物產生，一系列的活動包括：參加食物回收導賞團、小組討論、宿營活動及地區展覽。同時，工作小組亦與香港青年協會賽馬會筲箕灣青年空間舉行了『珍「資」減廢 ACTION』活動，以青年主導，帶動帶領居民思考環保議題，活動包括拍攝環保紀錄片、參與回收玻璃、製作環保裝置等。
南區	環境及衛生工作小組	仁愛堂環保園塑膠資源再生中心舉辦「南區齊減廢 資源再重生」活動，在南區屋苑進行塑膠、小型家電及玻璃樽回收比賽及推廣活動；環保組織「玻璃再生在南區」邀請義工，協助回收赤柱廣場及附近 20 多間酒吧及餐廳的玻璃樽，及在週末置設攤位推廣玻璃樽回收。
灣仔區	交通安全及環保工作小組	工作小組及循道衛理中心舉辦「廚餘回收體驗計劃」、「參觀環保團體活動」及「環保教育講座」等活動，讓區內所有居民，包括兒童及長者也可感受環保的樂趣。其中「廚餘回收體驗計劃」聯同區內居民和商戶合作，將剩餘食物送往廚餘機處理，轉化成有用的堆肥。
九龍城區	食物環境衛生事務委員會	綠領行動推行「九龍城區減少廚餘推廣計劃」，培養居民「有衣食」的美德，活動包括：「廚餘知多少講座」、「廚餘問題及回收展覽」、「廚餘遊戲及玻璃樽回收攤位」、「廚餘回收工作坊」、「環保清潔講座及環保酵素工作坊」、「環保肥皂工作坊」、「參觀廚餘回收中心」及「農耕體驗工作坊」。
觀塘區	環境及衛生委員會轄下工作計劃小組	工作小組與居民組織舉辦多元化的環保活動，包括廢物回收、參觀環保設施以及各樣的推廣活動，其中包括：牛頭角上邨和康逸苑的「減廢回收大行動」、麗晶花園的「減廢回收綠色環保大步走」、祥和苑的「環保你我齊做好—玻璃樽回收大行動」、康雅苑的「減廢回收環保遊」、康田苑的「認識環保同樂遊」、彩霞邨的「減廢・回收・暢遊環保園」、麗港城（第 1、2 及 4 期）的「綠色生活大行動」、鯉魚門邨鯉隆樓的「綠色社區—環保生活」、翠屏村翠松樓的「綠色理念、環保翠屏南邨」以及匯景花園「源頭分類、回收廚餘大行動及廚餘講座」。

深水埗區	環境保護工作小組	勞聯智康協會有限公司舉辦「有愛和綠」深水埗區廚餘回收推廣計劃，在區內八個公眾地點作巡迴宣傳，並舉行學生繪畫及填色比賽，推廣廚餘回收信息；民社服務中心有限公司的「廚餘回收大行動」，按回收的廚餘重量，向參加者派發紀念品。廚餘則經處理變成營養水，供有機農場施肥之用。
油尖旺區	「油尖旺善用廚餘計劃」工作小組	舉辦「油尖旺廚餘回收在校園」計劃，鼓勵學生從校園生活中培養環保習慣。參加學校可按學校需要參與「廚餘回收教育講座及展覽」、「回收小隊工作坊」、「實踐廚餘回收」、「惜飲惜食」班制比賽、「廚餘肥料美化校園」等活動。
黃大仙區	食物環境衛生事務委員會	東九龍婦女協會舉辦「綠色的明天—黃大仙區減廢回收計劃」，以「以物易物」的形式進行廢物回收：居民可以廢紙、塑膠、金屬、電池、小電器及電腦等可回收物料，按重量換領毛巾、紙巾、米粉、文具、洗潔精、食油及米等日用品。
離島區	旅遊漁農及環境衛生委員會活動工作小組	舉辦「推動綠色廢物管理—廚餘回收」嘉年華暨徵文比賽，讓300位中小學生發揮創意，構思更完善的廚餘回收措施。同時，嘉年華會也透過舞台表演及攤位遊戲，推廣綠色廢物管理和廚餘回收信息。
葵青區	安健社區工作小組	工作小組分別與麗瑤邨居民服務協會、青衣南居民聯會、葵盛居民服務協會及長安婦女會合辦「減廢回收」嘉年華、「環保由我做起」嘉年華、「輕鬆環保遊」、「環保歡樂遊」及「參觀環保園活動」等活動，並邀請麗瑤邨、葵涌西、青衣等地的居民參與，鼓勵區內居民實踐綠色生活。
北區	北區社區參與環境保護活動工作小組	綠領行動為區內多間學校及屋苑推行了多項以減少廚餘及廢物利用為主題的活動，包括「廚餘知多少講座」、「廚餘變堆肥工作坊—校園版」、「廚餘回收試驗計劃—校園版」、「有衣食」學生獎勵計劃、「環保清潔講座及環保酵素工作坊」及「環保肥皂工作坊」。
西貢區	社區參與環境保護工作小組	工作小組與居民組織及學校舉辦多項環保活動，包括廢物回收、環保創作工作坊、展覽參觀等，其中包括：日出康城領都「樂聚康城環保嘉年華」、香海正覺蓮社佛教正覺中學「固體廢物回收計劃」、西貢區社區中心「西貢城鄉齊環保」、君傲灣「環保園之旅」、將軍澳中心「廚餘回收活動」、彩明苑「彩明苑環境保護活動2012」、都會駛「都會駛環保月」、景明苑「景明苑環保宣傳同樂日」、新都城一期「家家回收固體廢物比賽」、維景灣畔「維景環保FUN FUN FUN」及靈實恩光學校「廢物回收大行動」。
沙田區	環境保護工作小組	舉辦「低碳環保在沙田2012」啟動禮邀請參與機構分享他們綠色生活及香港話劇團表演《末日救地球》話劇。工作小組更為活動設立了專屬網站，推廣3Rs (Reduce, Reuse and Recycle) 及低碳生活的信息。
大埔區	環境保護活動工作小組	工作小組及嘉道理農場暨植物園在區內舉行「全民減廢@大埔」活動，透過四個與減廢相關的環保專題，包括「食物VS廚餘」、「社區回收@大埔」、「在地消費倡低碳」及「飛里路不如大埔行」等，鼓勵大埔居民在日常生活實踐源頭減廢及善用社區回收網絡。

荃灣區	環境保護及綠化社區監察小組	荃灣青年會以「環保夢工場」為主題，舉辦「零廚餘體驗之旅」，讓參加者透過參觀活動，認識廚餘帶來的環境問題，以及源頭分類及回收的迫切性；而「舊書交換計劃」，則透過五次舊書交換活動，鼓勵資源重要，並將餘下的書籍轉贈環保慈善團體。
屯門區	屯門環境保護工作小組	仁愛堂環保園塑膠資源再生中心舉行「人仁愛環保 群起齊響應」屯門區屋苑減廢回收比賽，於區內屋苑進行塑膠、小型家電及玻璃樽回收比賽；而仁愛堂彩虹社區綜合發展中心也舉行「百家共聚迎中秋」嘉年華，藉著節日慶祝活動推廣環保信息。此外，工作小組製作環保紀念品，提醒居民環保的重要性。
元朗區	環保宣傳及教育工作小組	工作小組安排區內 40 間學校參觀環保園，加深學生對減廢、重用、回收再造的認識。此外，工作小組也製作環保電筒（手搖式儲電）及原子筆（再造紙筆桿）等宣傳品，向區內學校及居民組織派發，推廣環保信息。

大環區環保專題通訊

今期專題：社區回收@大埔

全民減廢@大埔 www.lowcarbonliving.hk 2013年1月

常善救物 塑膠回收機

環境保護署的資料顯示，本港每年產生的 9,000 公噸電子廈物中，塑膠佔 1,700 公噸。塑膠難以降解的特性，不斷為環境添置負擔。

大埔地區在去年底完成建立的「樹脂回收機」，能有效對應廢棄物，「當廢棄物運走後，放棄廢物堆高萬一，本來可以地埋的廢物，故須把廢物搬走，地盤的結果是避免其外漏」，另一方面減輕「資源」，自 2011 年 10 月運作以來，既自然保育基金主辦，同時種種推廣社區廢物資源分類及回收，令垃圾一年間，回收率數字已達到一千人，回收率達 25%。

許多人都會認為廢物回收是一件簡單的行為，回收機的真面目卻極不一樣的環保回收基地。回收機與一般回收地點完全不同——地點、工作人員都有分別。他們還會介紹教育員參與廢物回收可以回收，亦或是分別回收廢物創造的意義，希望市民明白及支持廢物回收，為改善環境盡一份力。

Johny 是塑膠回收機的一分子，在大埔主修環境保護的他表示：「妥善的廢物管理對社會非常需要，直接影響經濟的發展和問題。回收機社區倡導、公眾教育及完備廢物回收系統等各方面，作出具體而實在的貢獻，是很重要的工作，我們可以使用它，保護環境。」

回收機的另一位領軍 Lewis 說：「我們是環保人，認為為市民服務，就是為自己服務。我們是環保人，只是欠缺諮詢途徑讓他們實踐。」每個機器都有固定回收箱，為內市民服務。我們鼓勵街坊從衣食、住、行的日常生活多方留意，回收機有獎賞計劃，令塑膠回收的累積量，一罐油、油、電瓶或紙巾日用品。

經過簡單分類及測量重量，回收機會將廢物交至「愛護地球保廢物資源再生中心」。成績廢物供應鏈監督商使用。除了瓶子，因應香港的泡沫塑料被玻璃樽、電腦及小家庭電器，例如回收機收到的玻璃瓶會往回收處保留在保廢材料；及把電器和電器轉身及聖誕名譽許，經維修後轉手予需要的人士。

塑膠回收機

地點：大埔仁興路 12 號 3 樓
開放時間：星期一至五 9:00am - 7:00pm
回收物品：塑膠、金屬、玻璃、電子廢物及舊電器
電話：(852) 3412 2441

樹脂回收機內有三部塑膠回收機

樹脂回收機內有三部塑膠回收機

樹脂回收機內部，以便存放

樹脂回收機的功能是回收塑膠

從一個膠樽說起

• 塑膠不是易腐物，一個塑膠需相隔於其量四之一的石油來製造。

• 石油的開採及煉油過程，以至塑膠的生產，均對環境造成嚴重污染，耗用大量能源及增加排放，與環境惡化直接相關。

• 回收塑膠的循環率有提高，但回收率仍只占大約 1%。水和化學品，耗費貴價並造成污染。難怪多個國家都回收不回，不夠回收的都需要加熱、水和消毒化學品，向僅利用資源及造成污染。

因此，減少消費及使用不必要的塑膠產品，方能真正改善環境。

善用回收網絡 電子廢物可重生

減少電子廢物，必須從源頭著手，手挽肩葛。電腦電子垃圾，即將拆解出新的電子零件，產品價值增加了幾十倍的高貴價值，難道電子產品的壽命如此短暫，令電子廢物成為最短命長的危險品？於是，善用電子廢物的原則及循環用品文化（舊公牌，電子廢物再利用）開始傳授。它們的美稱電子廢物，正因為含重金属汙染物質告別電子廢物；非得逕直當作垃圾丟掉，便會造成土壤污染、危害生態及人類健康。

事實上，不少簡單的廢物可以用電子，只要懂得變廢為寶便可重用更新。其中的一些零件及物料亦可回收再用。舊電視機要進行的廢物及電子回收計劃，正為市民提供電視、諺音喇叭、打印機、攝像機及家庭計算機的回收，大家可參照今明兩年的大型電子回收計劃，趁着歲末計劃在大廈舉辦的回收計劃之外，此舉不僅發揮了電子廢物收集的作用，也啟動社區的服務精神。

參與辦理：回贈及循環再用兩項工程，能助善用電子廢物。司理：從原廠著手才能更有效地解決問題起碼。據電子廢物局消息，司理：從原廠著手才能更有效地解決問題起碼。

重新的手電筒及顯示屏，也可再利用入生活。

小至一部相機或一隻小電池，都可以被回收。

參與辦理：回贈及循環再用兩項工程，能助善用電子廢物。司理：從原廠著手才能更有效地解決問題起碼。據電子廢物局消息，司理：從原廠著手才能更有效地解決問題起碼。

今期專題：在地消費倡低碳

全民轉換+大師 www.lowcarbonliving.hk 2013年1月

廢木本變生物炭 為堆填區減壓。緩減全球暖化

去年七月底，香港政府的砍樹令，令本港得捲千株大樹倒場，大家有留意大量的木材被砍伐問題嗎？

其實不能單純歸咎，日後的園林及樹木園圃，都會產生大量的木材。在香港，這些木材會往來焚燒或掩埋，直至增加堆填地質負荷。此外，木材在堆填場降解時，亦會釋放出沼氣等温室氣體。

其實木材是值得利用的資源，理應被妥善利用。以玻璃廠生產場地堆肥為例，日常從廠內林木整理產生的木材，會被用作堆肥罐、堆肥罐底盤等；2011年，玻璃場更引進生物炭科技，把原本重達數尺的木材，不用作燃料的木材能變成生物炭。

生物炭（biochar）就是「黑炭」，是由植物或碳質材料（如稻草）在缺氧的環境中燃燒，生長時間約需數月以上，並能吸收土壤封存了水的碳成份。它比土壤木炭更堅硬，令土壤增強保水保肥的性能，提高作物產量，因而是固碳技術（carbon sequestration）的一種。生物炭可用作農田耕作、除蟲、除藻、園藝和家庭溫室等農土活力增強劑。木材炭的生成過程簡單且衍生的副產品，固碳率與可回收率都極高，應用廣泛而廣闊。

木炭園運作所產生的木材，若將分級處理令實木得以善用，而利用生物炭技術處理剩餘木頭，不但可回饋珍貴的資源及能量，更能藉助它舒緩全球暖化和堆填場減壓真美。

黑土

研究發現，數千年前亞馬遜一帶的群落，把木炭埋在土壤裡形成富含活性的黑土，並發起「有關生物炭的研究」。生物炭於土壤及麥收存的應用，已日新月異全盤泛黃關注。

製作生物炭的設備

鋪出綠路 玻璃樽回收行動

「更廉紙、黃泥頭、膠樽頭」，是大家耳熟能詳的廢物分類口號。可是，日常生活常用的玻璃樽，又可以如何處理呢？

2011年，匡智會展開了一項玻璃樽回收行動，在香港設置多個玻璃樽回收箱，集中帶括大樽，回收帶來的玻璃樽，會先交給匡智會的廚房進行清洗及消毒，然後送回本地店舖的廁所生產及製成玻璃磚。取代天河河沙圓其他厨馴和，製造玻璃磚作為創作作品或供應給附近商店。在香港北上，則會再用玻璃瓶口，可減少雞糞材料而衍生的生物氣味，以玻璃頭取代肉桂粉的殺蟲粉，並用作花卉的盆栽。而玻璃頭也可用作花盆的底土，此舉無疑是執行幹淨地球計劃，希望能夠得到市民的喜愛。

昔日店舖的玻璃樽，都是由店員自己收集，主事者先自己「撈過頭」，交回給匡智會的廚房。現在匡智會的玻璃樽，是一些個體商戶和家庭收集而回贈，但他們卻不能直接交回了！他們自己也沒有辦法去交回。而香港的玻璃樽回收率只有百分之五，而每年則有十萬噸玻璃樽散落在街道旁。玻璃樽是一種難以生物降解的物品，不少玻璃樽內含有塑膠，或是的食鹽防腐劑，但亦能細分解，政府則對一些告發者的獎賞政策，會賞給多才多寡入手處少廢物，當中包括玻璃樽回收，當前為今年研究立法，規定生產者責任制，希望盡量提高回收率。

把玻璃樽放進回收箱前，請：

- 去掉膠蓋
- 確保樽內沒有殘留液體或食物
- 開嘅沖洗
- 將玻璃樽小心放在回收樽內

注意：切勿把光管、罐頭、香水、噴、化妝品樽或塑膠化學品及藥物的容器放入玻璃樽回收。

自然是二手物，但拆新的樣。

二手屋是「你」與之的交流平台。

資源共享二手墟 助己助人，齊活得好

在大城太和的工置地辦事中心，有一組名為「活潑好」的二手墟，為市民提供二手物品交易平臺，讓買賣得以簡單易用，庶民免費。二手墟舉行的地點為工置地辦事中心的活動室，買賣貨物可由網上「接龍網」，接龍的種類多為大堆積地，以供人士及業主為主，為仍可用，只須用來的物品是屬於找尋主人，二手墟的物品次次不同，包括孩子已穿不下的衣服、玩具、家私設施及舊物等，由於前稱為「二手物」，其價格比較便宜。

宜二三手物亦會在販賣場相應的場所，加強「社區的溫度」。有興趣在二手墟擺攤的朋友，可致電諮詢中心，中心熱線二千九，手續費用為二十二元。

活潑好 - 二手墟

舉辦日期：請到查詢處

時間：10:30-16:00

地點：大埔太和路工置地辦事中心

電話：3972 5261

本期專題：在地消費倡低碳

全民減廢@大埔 www.lowcarbonliving.hk 2013年1月

人棄我取。化廢為奇

今期大埔綠人的主角，是兩位大埔的惜物達人，善於化廢為奇，他們憑傳統的手藝及創意，把別人棄掉的東西，轉化為生活用品。

舊木材變成舊家具

許清文是廣深街市的一個賣舊傢俬的小檔主。六十多歲的許先生守着他的小檔，前面擺着平平整整，原來內藏玄機。

牛軛路，許先生在大陸當木工，幫人家修房屋及門窗。1976年，他舉家移居香港，以賣舊貨水果為生。1988年，許先生遇到大嶼山居住，經營雜貨及海鮮雜貨店。及後遇上金鑑廠、沙士及投資失利，生意變得很難過。從此開始的大搖大擺，就是今天。兒子女兒成長獨立，許先生開始選擇在熟悉的舊屋社區擺攤，做點簡單的生意。他的櫈凳在舊街市位置，櫃檯和椅子都有不少舊舊的及卡板裝飾，據說很可愛，便開始吸引舊木材，試圖用一些舊木材的材料，「舊木頭」，發揮不同的作用。譬如木勺不濕湯，麥子後面發霉發霉，只要使用木勺，就能解決問題。如果需要木勺，就拿木頭去砍，自己懂得手動工具的人已經不多，許先生的木品是舊物發售，木勺巧手工好，能夠用又耐用，吸引了不少家庭主婦來訂製小勺子。別到他所賣的木勺，你會喜歡木勺。老街坊不斷回來買，從昔日的生活點滴。

木匠許清文先生
地址： 大埔廣深街17號地下
營業時間： 08:30-18:30

雞油變肥皂

Jessica 是一位溫和的女性，她說：「平日最愛乾淨就是『潔淨』，别人不要的東西，我們都要黏在心坎裡，就可以再善用你的東西；令生活更潔淨。」真正芽生的靈感都是別人牽線的：「這兩個是我一個朋友不穿的褲改造而成的，其實只是多過身體的繩帶，兩端都是有彈的實體。很多次都用木板來打壓肥皂，我把肥皂塞進去，Jessica 總是讚歎她的勤奮。

多年來，Jessica 買了幾桶機油製作肥皂，好奇心驅使下，她找到了機油以外的材料—蠟油，在寶湖深街市內經營生活雜貨的小店開業，一間專賣貴婦水浴的店鋪。這店鋪賣的東西多了許多肥皂，每塊一樣，試圖向顧客收穫讚美聲製造話題。後來，她從朋友那裏收集著舊襪、舊牢及舊皮拖鞋，把繩帶縫合在內，從中挑合適的肥皂，或是直接用肥皂肥皂，減少她們這些生活材料不潔淨的心態。Jessica 說：「我們不怕怕，雞油肥皂真的好用可用，可用来洗臉及清潔家庭，減少環境污染。」真叫人不得不佩服她的創造力與能力。

雞油及雞油肥皂的故事，令人明白只要發揮一些惜物的心，看到的世界就會截然不同。世界亦不需要更美好。

雞油生活雜貨
地址： 大埔寶湖深街V10號
營業時間： 星期二至四 09:00-16:00

修補補富

修補衣服

昔日，紡織被視為美學，舊物是普及的生活態度。不論是瓦煲、茶壺、雨傘或者甚至服務器，要修壞了除了就想辦法送給修理。幾天後，消費者在商業場所的消費模式催促下，逐漸遺忘了舊物修補的可能性，傳統美學的不只是舊物，這可能完好，甚至革新未經使用的物品。舊物手藝及文化、珍貴資源、環境及健康等，往往成為犧牲的代價。各式各樣的修補工藝師和修補行業，也因此而漸漸式微。

在七八十年代，香港製衣業蓬勃，不少人在製衣廠工作或車衣廠裏工作。隨後工業北移至大陸，本地製衣廠逐漸式微，一些車衣廠出身的师傅，憑著熟練及精巧的手藝，轉型到街坊供應鏈或其他車衣工藝服務。今天，在大埔墟街市、寶達街市及大埔廣場一帶，仍有不少燈號布藝小店，不會是關懷了「鞋底掉進門」還是改善加厚，他們都幫上忙。

能修復的才修復，不該修的而把不該再合或破壞的衣物，香港修補師匠的靈感，用不壞的衣物則可以傳授他人。其實放逐地市場潮流，自己製造身衣服，更能突顯個人風格。

修補鞋

鞋鞋經過修補後，可以繼續陪伴我們走更遠的路。很巧，當補鞋師傅的是上年紀的人，是位辛苦苦心討生活的農民，願意投入仔細才肯得。他說，當補中心底下這間補鞋店的補鞋師傅是先生，是一青年。青先生的父親是位補鞋工匠，他自小從父親身上學到鞋底修補手藝，並在年幼時開始「補鞋工作」，以修補皮鞋為主，及後修補皮鞋及皮靴。黃先生認為，鞋底及鞋頭磨損，是常見的小問題，只要磨損不至太嚴重，其實很容易修補。如果想皮鞋耐久些，定期地輕油刷一下，便可減慢皮質老化。

修補袋

大埔廣場的一間實惠小店，同時提供專業服務修補各類手袋、皮包、皮色。小店以家庭式經營，店主李先生負責手袋的工作，要是拉鍊、手袋、扣環等壞了，小店可更換配件。要是手袋內裡拉鍊壞了都可以修復。李太說：「雖然手袋的價格不甚昂貴，但往往會在這一家人一起難忘那些記憶的事，為他們修補手袋，同時也是為他們保留了珍貴的回憶。」

「全民減廢@大埔」活動花絮

大埔社區回收網絡考察

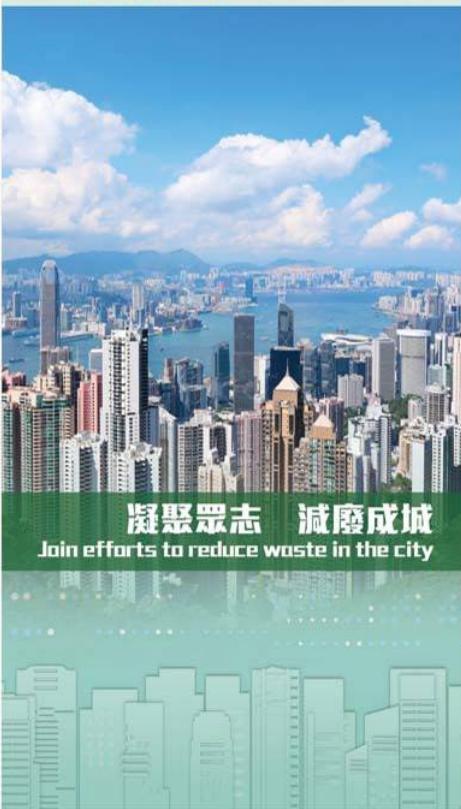
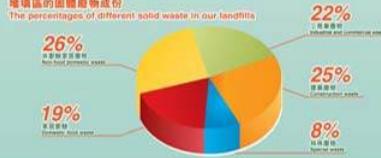
於2012年12月29日舉行的大埔社區回收考察，發起參加者使用區內回收網絡，接種實際減廢回收。活動以城市定點觀摩形式進行。營運然回收，而不減低參加者參與的心。大埔據地圖提示，建議找大埔區不同的回收設施及服務，包括玻璃瓶回收、舊衣回收、燈飾電器及光管、舊電器及塑膠回收等。參加者對為減廢回收作出貢獻的人、小店及機器，尤其印象深刻。

參加者根據地圖指示，尋找區內回收點

參加者對大木許先生把木頭收用再十分欣賞

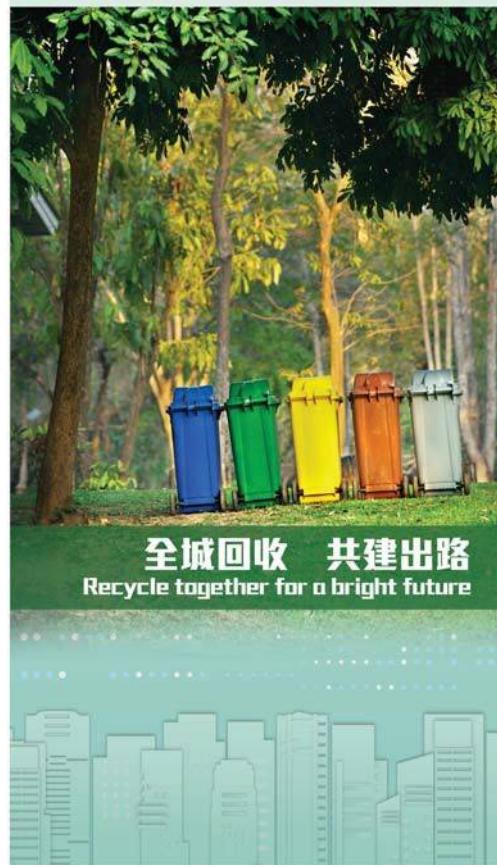
參觀者在大木許先生把木頭收用再十分欣賞

“惜食減廢”展板資料

<div style="background-color: #e0f2e0; padding: 10px;"> <p>人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not</p>  <p>凝聚眾志 減廢成城 Join efforts to reduce waste in the city</p> </div>	<div style="background-color: #e0f2e0; padding: 10px;"> <p>人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not</p> <h3 style="text-align: center;">香港廢物處置問題</h3> <p style="text-align: center;"><i>Waste disposal in Hong Kong</i></p>  <p>現時本港每天棄置大約13,500公噸廢物，其中都市固體廢物達4,000公噸，佔總七成。堆填區從量到廢物處理能力，有足夠，我們必須為香港落實可持續的廢物管理方案。</p> <p>Hong Kong disposes about 13,500 tonnes of waste each day, 4,000 tonnes (70%) of which is municipal solid waste. Landfill sites have sufficient capacity to manage our waste, so we must implement a sustainable waste management plan for Hong Kong.</p> <p>堆填區的固體廢物成份 The percentages of different solid waste in our landfills</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>22%</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>19%</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>Industrial and commercial waste</td> <td>Household waste</td> </tr> <tr> <td>Kitchen waste</td> <td>Others</td> </tr> </table> <p>本項二個堆填區預計於2010年中會達到饱和點，可採用其他方法處置廢物，並不否認可持續發展的原則。</p> <p>It is anticipated that the two existing landfills will reach their respective capacities in the mid-term, around 2010. It is therefore necessary to explore other options to manage our waste sustainably, without compromising the principles of sustainable development.</p> <p>新界東堆填區 New Territories East Landfill</p> <p>新界西堆填區 New Territories West Landfill</p> <p>新界北堆填區 New Territories North Landfill</p> </div>	22%	25%	19%	36%	Industrial and commercial waste	Household waste	Kitchen waste	Others	<div style="background-color: #e0f2e0; padding: 10px;"> <p>人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not</p> <h3 style="text-align: center;">環環緊扣 香港廢物管理架構</h3> <p style="text-align: center;"><i>Collective effect in the waste hierarchy</i></p>  <p>面對隨經濟發展不斷增加的城市固體廢物量，我們須採取更符合持續發展原則的廢物管理階級架構。有效的方法是避免和減少廢物，亦即在源頭解決問題，並藉公眾監督減少產生廢物。</p> <p>In the past decades, not only have we become increasingly economically successful, but our municipal solid waste has also been increasing. It is absolutely essential for us to adopt a more sustainable waste management strategy and hierarchy. For example, we should avoid and reduce waste from the source.</p> <p>採用三層架構，以達致可持續管理都市固體廢物的目標。 The three-tier approach is adopted to manage our waste in a more sustainable manner.</p>  <p>以「減廢為先」為廢物管理政策的三大支柱：推動減量及回收、監管及公眾參與。</p> <p>The 'Waste Reduction First' management strategy places waste reduction and recycling as our top priority. This strategy uses a three-tiered approach to tackle the municipal solid waste problem in Hong Kong.</p> </div>
22%	25%									
19%	36%									
Industrial and commercial waste	Household waste									
Kitchen waste	Others									
<div style="background-color: #e0f2e0; padding: 10px;"> <p>人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not</p> <h3 style="text-align: center;">家居廢物源頭分類計劃</h3> <p style="text-align: center;"><i>Programme on Source Separation of Domestic Waste</i></p>  <p>根據《貨運物(收運及物料回收處及垃圾槽)條例》(香港法例第123H章)，所有新建住宅建築物及舊有住宅建築物的住用部分，須在每一個廢物設置及物料回收處，設置一個或以上的方便居民回收的廢物源頭分類設施。所有新住宅建築物，並須在每一層樓的方便居民回收的廢物源頭分類設施，及物料回收處，設置一個或以上的方便居民回收的廢物源頭分類設施。</p> <p>All new domestic buildings and parts of residential buildings are required by law to provide a refuse storage and material recovery room on every floor. This will provide sufficient space to encourage residents to participate in source separation of waste.</p> <p>擴大可回收物料的種類 Explore more types of recyclables that can be recovered</p>  <p>樓層廢物分類設施 Waste separation facilities on every floor of buildings.</p>  <p>設計方便居民源頭分類的回收模式及分類設施 Adopt the best waste separation mode for residents</p>  </div>	<div style="background-color: #e0f2e0; padding: 10px;"> <p>人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not</p> <h3 style="text-align: center;">工商業廢物源頭分類計劃</h3> <p style="text-align: center;"><i>Programme on Source Separation of Commercial and Industrial Waste</i></p>  <p>為使業主或租戶能就工作環境能參與源頭分離及回收，計劃鼓勵不同類型的工商業樓宇建立及執行合適的廢物回收機制，並舉辦獎勵計劃，以表揚他們的減廢貢獻，及促進平台交流經驗。</p> <p>The Programme encourages commercial and industrial buildings to establish and implement suitable mechanisms to source separate and recover waste. The programme also commends contributions to waste reduction and provides a forum for experience sharing.</p> <p>於工作地點進行分離回收 Opportunities to practise waste recovery at the workplace</p>  <p>頒發證書以作表揚 Awards for commendation</p>  <p>舉辦論壇交換心得 Forum to share experience</p>  </div>	<div style="background-color: #e0f2e0; padding: 10px;"> <p>人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not</p> <h3 style="text-align: center;">社區參與環境保護推廣活動</h3> <p style="text-align: center;"><i>Community participation initiative on environmental protection</i></p>  <p>公眾的參與，是環境保護的關鍵要素。由各區議會、環境保護運動委員會、民政事務總署及環境保護署合作，在地區推行一系列環保教育、減廢減壓及回收減量等推廣活動，以提高公眾的環保意識。</p> <p>This initiative was jointly launched by the District Councils (DCs), the Environmental Protection Department and the Home Affairs Department and the Environmental Protection Department. The programme aims to enhance community participation in environmental protection through district-based environmental education, waste reduction, recycling and other promotional activities.</p> <p>2012年的推廣主題為「推動綠色食物管理—減廢、重用、回收再造！」 The priority theme for the promotional programme in 2012 was "GO GREEN on Waste Management - Reduce, Reuse, Recycle".</p>  <p>推動綠色食物管理—減廢、重用、回收再造！</p> </div>								



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not



全城回收 共建出路 Recycle together for a bright future



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

喚起關注 社區宣傳推廣活動 Publicity and promotional activities in the community



透過社區建立廣闊的回收網絡，舉辦大規模的宣傳活動，喚起公眾參與環境保護的興趣及意識，推動公眾對減廢有觀念上的轉動，進一步加強社區參與保護環境，為美好的社區作出貢獻。

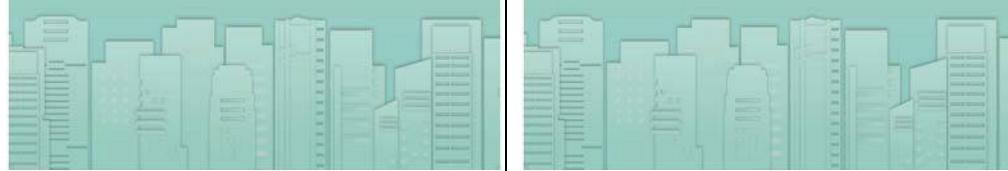
Large-scale publicity activities arouse the interests of the general public and persuade them to participate in the programme. The publicity activities focus on public awareness on environmental protection and future action needs to protect the environment.



在節日期間進行大型宣傳活動。
Launch large scale publicity activities on festive occasions.



透過多元化攤位互動遊戲，將減廢回收信息帶到社區。
Spread the message of waste reduction and recycling to the community through games.



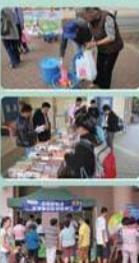
人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

減廢回收 你我同實踐 Practise waste reduction and recycling in the community



與地區組織合作成立回收點，收集經由區內居民分類分揀的可循環再造物料，以提高市民的回收率，並協助大眾參與減少廢物和循環再造或減值的物料。

DCC partners with local organizations to set up recyclable collection points to collect source separated materials from residents to enhance community awareness and assist in collection and recycling of materials of low commercial value.



舉辦回收集：於社區不同地方設立回收點。
Organize recycling points where recycling points are set up at different locations in the district.

透過社區交換活動：鼓勵区内居民的環保意識，並將活動剩下的物資轉贈予綠色團體、非牟利組織、學校、家庭等。參與者透過材料交換計劃， surplus programmes are organized. Donations made from the programme are given to environmental groups, NGOs, schools, families etc.

舉辦社區減廢比賽：
Organize waste reducing competitions.



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

環境及自然保育基金—社區回收中心 Environment and Conservation Fund (ECF) - Community Recycling Centre



由外部機構辦妥家庭廢物源頭分類計劃諮詢，在這些社區提供回收點可收集家庭回收，但該收集點已經由市民分類好的可循環再用器皿。回收中心將會定期舉辦收集服務外，亦會在社區推廣減廢及廢物回收活動。

The programme focuses on the neighbouring areas that are not covered by the Programme of the Environmental and Conservation Fund. Donations are collected in a selected area by providing collection outlets for recyclable waste at the neighbourhood level and promotes waste reduction and recycling in the local community.



派出回收大使：到參與計劃的樓宇收集可回收物料。



鼓勵社區參與減廢行動：社區回收中心在各個社區推動獎勵計劃。



透過「以物易物」鼓勵居民參與減廢：在環境及自然保育基金資助下，社區回收中心在各個社區推動獎勵計劃。



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

社區教育 凝聚共識 Educational activities in the community



舉辦巡迴展覽、參觀廢物處理設施、環保經驗分享會及工作坊等活動，將環保信息傳遞到社區，以凝聚社會各界支持，齊心身體力行，改變生活習慣，盡力從根源減少廢物。

The educational activities strive to achieve social coherence through touring exhibitions, visits to waste management facilities, and experience sharing workshops to pass vital environmental messages to the community.



安排地區團體參觀政府轉運站、廚餘處理設施等環保及地處回收設施。
District groups participated by visiting refuse transfer stations, food waste treatment facilities and other local waste recycling facilities.

於區內或校內設立廚餘收集系統，讓市民及學生親身體驗廚餘發酵分解成堆肥的過程，並介紹廚餘源頭分類的技巧。
Setting up food composter in schools and district collection points provides hands-on trainings for students and residents.

巡迴展覽及資源再造工作坊，包括製造環保肥皂、酵素及綠色紀念品等。
Touring exhibitions and waste recycling workshops on making eco-soap, eco-detergent, eco-souvenirs.



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

減廢回收 你我同實踐 Practise waste reduction and recycling in the community



與地區組織合作成立回收點，收集經由區內居民分類分揀的可循環再造物料，以提高市民的回收率，並協助大眾參與減少廢物和循環再造或減值的物料。

DCC partners with local organizations to set up recyclable collection points to collect source separated materials from residents to enhance community awareness and assist in collection and recycling of materials of low commercial value.



舉辦回收集：於社區不同地方設立回收點。
Organize recycling points where recycling points are set up at different locations in the district.

透過社區交換活動：鼓勵区内居民的環保意識，並將活動剩下的物資轉贈予綠色團體、非牟利組織、學校、家庭等。參與者透過材料交換計劃， surplus programmes are organized. Donations made from the programme are given to environmental groups, NGOs, schools, families etc.

舉辦社區減廢比賽：
Organize waste reducing competitions.



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

環境及自然保育基金—社區回收中心 Environment and Conservation Fund (ECF) - Community Recycling Centre



由外部機構辦妥家庭廢物源頭分類計劃諮詢，在這些社區提供回收點可收集家庭回收，但該收集點已經由市民分類好的可循環再用器皿。回收中心將會定期舉辦收集服務外，亦會在社區推廣減廢及廢物回收活動。

The programme focuses on the neighbouring areas that are not covered by the Programme of the Environmental and Conservation Fund. Donations are collected in a selected area by providing collection outlets for recyclable waste at the neighbourhood level and promotes waste reduction and recycling in the local community.



派出回收大使：到參與計劃的樓宇收集可回收物料。



鼓勵社區參與減廢行動：社區回收中心在各個社區推動獎勵計劃。



透過「以物易物」鼓勵居民參與減廢：在環境及自然保育基金資助下，社區回收中心在各個社區推動獎勵計劃。



人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not

學校減廢回收教育活動 Waste reduction and recycling campaign to enhance students' awareness



在校園響應 生態資源行動 2011-12 頒獎典禮
"Reduce Your Waste and Recycle Your Plastics Campaign 2011-12 Award Presentation Ceremony"

為鼓勵學生積極參與減廢回收，環境保護處及衛生處聯合舉辦「在校園響應生態資源行動」，鼓勵學生在行為上作出改變，實施減廢回收的目標。

To encourage students to play an active role in waste reduction and recycling, the Environmental Protection Department, the Environmental Campaign Committee, the Education Bureau and Yau Tsim Mong Eco-Parks Public Resources Recycling Centre have organized a "Reduce Your Waste and Recycle Your Plastics Campaign". The campaign aims at educating the students about the proper way to reduce and recycle wastes, and inducing their substantial change on waste reduction and recycling.



透過設置減廢回收站，並以比賽形式鼓勵學生在校園減廢，把廢物帶回學校回收。

Through setting up waste recycling corners and organizing competitions, students are encouraged to reduce waste from the source and bring plastic bottles to schools for recycling.



鼓勵學校引導特別設計的塑膠回收箱及教育架，鼓勵兒童由設計者及老師領導參與相關活動。

Encourage schools to provide with a specially designed plastic recycling bin and a teaching kit and involve priority to enjoy the recycling drama performance and other related educational activities.





人人惜食 區區減廢

Love Food Waste Not

深入社區 建立非政府機構收集點
Non-Governmental Organization (NGO) collection points



環境保護署與社福機構合作，善用不同機構的地點網絡，在其屬中心辦社福收集點，深入大眾生活圈，鼓勵及方便市民積極參與分類回收。

The Environmental Protection Department collaborates with NGOs to encourage and facilitate public participation in waste recovery. The NGO's extensive community network is a huge success factor.



在各處的社區服務單位，包括社區服務活動中心、長者中心及青少年中心等，廣泛設立收集點。The collaboration helps set up recyclable collection points in NGO service centres, including community centres, elderly centres, and youth centres in various districts.

透過「以物易物」的方式，鼓勵商場價值低的可循環再造商物，向市民宣傳環保信息。

The barter programmes collect recyclables of low commercial values and spread environmental messages to the community.

ECC Display Panel

Page 13

Material used of this display panel is 100% recycled paper.

人人惜食 區區減廢

Love Food Waste Not

環保園工業 助長綠色經濟
The EcoPark industry develops a green economy



以優厚可負擔的租金向環保及循環再造業者提供長期土地及配製設施，引入先進及具有效益的技術，促進高企業與回收再造業的夥伴合作關係，啟發企業社會責任，令萬物資源實現消費鏈，藉以建立綠色經濟。

EcoPark provides affordable and long-term land to the recycling and environmental industry. This subsidy is an investment towards a future with advanced green technology that will help bring waste resources back to the consumption cycle.



環保園佔地約20公頃，分兩期發展，在已開發14公頃土地上，透過來自本地回收物料的循環再造業者使用。

EcoPark has a site area of 20 ha. It is developed in two phases and provides a total of 14 ha of land for use by the recycling and environmental industry. Our recycling industry uses locally advanced and cost-effective technologies.



ECC Display Panel

Page 16

Material used of this display panel is 100% recycled paper.



人人惜食 區區減廢

Love Food Waste Not

收集回收物料及再造
Collection and recycling of waste materials



經社區回收網點收集的物料，會運往九龍灣回收物料轉運中心、屯門環保園或其他本地回收作進一步處理。

A material transfer centre in Kowloon Bay that provides free bulk transfer of recyclables collected through the collection outlets in the community to the EcoPark in Tuen Mun and other recyclers for further processing.

九龍灣回收物料轉運中心
Kowloon Bay Material Transfer Centre (MTC)

作為社區總站，把來自九個收集點的物料運往本地的回收或由本中心收集直送回收。



中心接收公眾提供的回收物。



屯門環保園仁愛堂資源再生中心
Tuen Mun Tin Shui Wai Plastic Resources Recycling Centre in EcoPark, Tuen Mun

將廢塑料轉化成原材料。



聖雅各福群會
「綠色家庭環保園」
St. James' Settlement
「WEEE Go Green」Project

修理電子產品及廢棄物由專業人士或志願者負責，並將其部分零項用品。



ECC Display Panel

Page 14

Material used of this display panel is 100% recycled paper.

人人惜食 區區減廢

Love Food Waste Not

循環再造 資源重生
Reuse, recycle, and reborn



ECC Display Panel

Page 15

廢塑膠回收再造過程

Recycling process of plastic waste



香港回收和循環再造廢塑受很多因素所限制。因此，政府在環保園設立獨立資源再生中心，為經由廢物轉換預計計劃回收的本地廢塑，提供多一樣樣的循環再造出路及進一步本地化處理再造。

Plastic waste recovery and recycling in Hong Kong is constrained by many factors. Therefore, a Resource Recovery Centre was set up at a Plastic Resources Recycling Centre in Tuen Mun. This Centre facilitates the local recycling industry by providing another outlet for plastic wastes that have been recovered from the Programme on Source Separation of Waste.

收集
Collection



處理
Processing



再生原材料
Recycled as raw materials



循環再造產品
Recycled products



ECC Display Panel

Page 17

Material used of this display panel is 100% recycled paper.

ECC Display Panel

Page 18

Material used of this display panel is 100% recycled paper.

A close-up photograph showing a person's hand holding a knife, transferring finely chopped green herbs and red bell pepper pieces from a light-colored wooden cutting board into a clear glass bowl. The bowl already contains some salad leaves and other ingredients. The background is slightly blurred, showing a kitchen environment with more food items.

The image is a page from an ECC Display Panel. At the top left is the 'ECC Display Panel' logo, and at the top right is 'Page 21'. The main title '人人惜食 區區減廢 Love Food Waste Not' is displayed prominently. Below the title, a large image shows a circular organic waste treatment facility with a green roof, surrounded by many wooden logs. A subtitle reads '開拓有機資源回收中心 Develop Organic Waste Treatment Facilities (OWTF)'. Below this, a detailed diagram illustrates the OWTF process: food waste is collected and transported by a garbage truck to a landfill. From there, it goes to a composting plant where it is treated to produce methane gas and organic compost. The diagram also shows a recycling bin for food waste collection.

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

珍惜食 勿浪費 有衣食在觀塘
Food Waste Reduction Campaign in Kwun Tong

觀塘區社會營同環境保護署、綠領行動及新蒲基地農發展有限公司於apm商場辦為期兩年的廚餘減量及回收計劃，將已作源分類的廚餘收集，送往設置於商場內的廚餘處理系統及回收，達成堆肥產品，配合其他相關教育及宣傳活動，希望讓更多人認識及支持廚餘回收工作。

Kwun Tong District Council is working with the Environmental Protection Department (EPD), Greeners Action and Sun Hung Kai Properties Ltd. to launch a 2-year food waste reduction and recycling scheme in apm shopping centre. A food waste composter located in apm will recycle the sources separated food waste. Alongside the composter, a series of educational and publicity activities will help raise the public's awareness of recycling food waste.

回收計劃大事紀
Timeline of achievement

- 1/7/2011 開始進行食物垃圾分類及回收計劃
- 6/2011 完成廚餘堆肥處理系統及回收方案
- 8/2011 開始進行食物垃圾分類及回收計劃
- 12/2011 - 4/2012 第一屆食物垃圾管理大賽：鼓勵市民將廚餘分離並交回
- 5/2012 第二屆食物垃圾管理大賽：鼓勵市民將廚餘分離並交回
- 12/2012 - 4/2013 第二屆食物垃圾管理大賽：鼓勵市民將廚餘分離並交回
- 6/2013 第三屆食物垃圾管理大賽：鼓勵市民將廚餘分離並交回
- 7/2013 - 6/2013 現代化的堆肥技術：鼓勵市民將廚餘分離並交回

ECC Display Panel Page 25

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

廚餘堆肥原理
The principle of composting

堆肥是依靠自然界廣泛分布的細菌、放線菌、真菌等微生物，在一定的人工條件下，有效地控制並促進可被微生物降解的有機物質向穩定的堆肥轉化的一個生物化學過程。

Composting is a process where organic matters are converted into humus matters, which are better for soil. This process happens in a controlled setting through the process of fermentation and microbial biodegradation.

堆肥的製程可分為四個階段：利用真菌與細菌分解廚餘有植物，以其釋放之養分長繁殖；最終形成呈黑褐色的堆肥產物。產生物質的形狀亦崩解成為土壤，並有一股特殊的氣味，可加入土壤中使用。

Composting can be divided into four stages. In the first stage, fungi and bacteria decompose organic materials. The fungi and bacteria grow and reproduce by taking in the nutrients from the food waste. Gradually, the compost will mature and turn dark brown in colour and have a special odour. Once the compost has matured it is ready to be used and mixed into soil.

堆肥四個階段

需要抑制供氧、濕度、主要成份的碳氮比、溫度以及酸鹼值來控制堆肥的品質。Oxygen, moisture, carbon-to-nitrogen ratio, C/N ratio, temperature and pH value should be controlled to maintain compost quality.

ECC Display Panel Page 26

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

廚餘堆肥處理過程
Process of composting

堆肥的製程可分為四個階段：利用真菌與細菌分解廚餘有植物，以其釋放之養分長繁殖；最終形成呈黑褐色的堆肥產物。產生物質的形狀亦崩解成為土壤，並有一股特殊的氣味，可加入土壤中使用。

Composting can be divided into four stages. In the first stage, fungi and bacteria decompose organic materials. The fungi and bacteria grow and reproduce by taking in the nutrients from the food waste. Gradually, the compost will mature and turn dark brown in colour and have a special odour. Once the compost has matured it is ready to be used and mixed into soil.

堆肥四個階段

需要抑制供氧、濕度、主要成份的碳氮比、溫度以及酸鹼值來控制堆肥的品質。Oxygen, moisture, carbon-to-nitrogen ratio, C/N ratio, temperature and pH value should be controlled to maintain compost quality.

ECC Display Panel Page 27

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

廚餘變飼料 回收最重要
Turning food waste into animal feeds

未受污染且合適的廚餘，經過處理而達到飼品質標準及養分含量要求，可用作動物飼料，例如魚糧。

If the food waste is non-contaminated, has good bacteriological quality and includes the required nutrients, it can be recycled into animal feeds, such as fish feeds.

回收禹道程序
Recycling procedures

- 廚餘每天到達指定地點由收錄車
- 在工場進行分離過濾
- 廚餘會被抽出水份後，送至大型乾燥機。
- 乾燥後的魚料，添加亞麻仁油，並干燥後才可使用。
- 副產品：魚粉、魚油、海藻及魚粉。

ECC Display Panel Page 28

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

按部就班 收集廚餘
Collecting food waste step by step

住戶家中產生之剩菜、剩飯、果皮、茶葉渣等食品，可用使用有蓋保鮮盒裝，作為「廚餘收集容器」，並以批羅送廚餘到中央收集點。

Household food waste, such as leftovers, fruit peels, used tea leaves, etc. can be put in a lidded "Food Waste Container" and taken to the centralized collection point.

收集廚餘時需注意：
Points to note when collecting food waste at home:

- 盡量用原始的大小盛裝。
- Clean food waste as far as possible.
- 儘量大的廚餘應先切碎。
- Cut large pieces into small ones.
- 將廚餘作單一分開可以避免不可以用物品。
- Carry out source separation (properly divide recyclable and non-recyclable food waste).

- 分別作源頭分離
- 再集中收集
- 使用廚餘堆肥場
- 使用厨餘堆肥桶

可以回收
Recyclable

水果皮 Fruit peels	蔬菜皮 Vegetable peels	茶葉渣 Tea leaves	餅乾殼 Cookie shells
蛋殼 Eggshells	肉骨頭 Meat bones	果核 Nuts	舊衣服 Old clothes
豆子殼 Bean shells	魚骨頭 Fish bones	紙巾 Tissues	舊紙 Old paper

ECC Display Panel Page 29

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

妥善回收 做好廚餘源頭分類
Carry out proper source separation of food waste

廚餘的原頭分類對廚餘回收非常必要。恰當的廚餘分類，可提高回收再造之堆肥品質及避免損壞廚餘堆肥設備。

Proper source separation is an important step since an appropriate categorization of food waste can enhance the quality of compost and protect the composting equipment from damage.

可以回收
Recyclable

水果皮 Fruit peels	蔬菜皮 Vegetable peels	茶葉渣 Tea leaves	餅乾殼 Cookie shells
蛋殼 Eggshells	肉骨頭 Meat bones	果核 Nuts	舊衣服 Old clothes
豆子殼 Bean shells	魚骨頭 Fish bones	紙巾 Tissues	舊紙 Old paper

ECC Display Panel Page 30

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

受善回收 做好廚餘源頭分類

Carry out proper source separation of food waste



瞭解廚餘回收後的用途非常 important。如果是作堆肥利用，廚餘水份不可太高。如果運作肥料再利用，應物無法消化具腐性的東西應先剔除。

Understanding the usage of food waste after recycling is important. If the food waste is used as fertilizer, it should not contain too much moisture. If the food waste is reused as animal feeds, the food waste should not contain indigestible or harmful substances.

不可以回收
Non-recyclable

- 剩菜剩飯 Leftovers
- 大骨頭 Large bones
- 膠質品 Plastic (e.g. wooden chopsticks, plastic bags)
- 塑膠製品 Plastic products
- 膠紙 Foil
- 保鮮紙 Paper wrap
- 餅乾盒 Cakes boxes
- 金屬製品 Metal products
- 塑膠瓶 Plastic bottles
- 化學品 Household chemicals

一般大於50毫米的骨頭一般都不可以回收。

General bones larger than 50mm cannot be recycled.

人人惜食 區區減廢
Love Food Waste Not

身體力行 實踐良好廚餘管理

Practise appropriate food waste management



廚餘除了出現在廚房，在我們的日常生活中也無處不在。要消滅廚餘，我們必須改變生活細節習慣，避免及減少廚餘，進行廚餘源頭分類和回收。

Food waste is around in our everyday life. We must be aware of our bad habits and be prepared to change in order to avoid food waste generation, and implement source separation and recycling.

購買時注意食物份量：避免過量購買，以免食物有機會被浪費。

Buy the right amount of food to avoid food waste and increase the chance for food to expire.

檢查包裝日期：在購買前檢查並留意包裝日期，以免食物過期。

Check the expiry date before buying packaged food. (Consumers should buy the right amount of food to avoid wasting food, keep above food in the refrigerator for your next meal.)

充分利用剩餘食料：將剩餘食料與朋友或家人分享。

Make full use of food ingredients by sharing the food with friends or people in need.

ECC Display Panel

Page 31

Revised ver. of the display panel is Effinity's edition.
Original ver. of the display panel is MTR's edition.

ECC Display Panel

Page 32

Revised ver. of the display panel is Effinity's edition.
Original ver. of the display panel is MTR's edition.

「社區回收網絡」回收點

「社區回收網絡」現時主要透過環境及自然保育基金資助非牟利團體營運的13個社區回收中心及與31個與非政府機構合作設於各地區的社會服務中心的回收點，協助收集塑膠廢料、玻璃樽及小型的廢電器電子產品等物料。回收物料會送到位於屯門的環保園循環再造。

環境及自然保育基金社區回收中心

區域	地區	社區回收中心	地址	聯絡電話
香港島	中西區	中西區半山業主聯會 -- 121C 塑膠回收中心	西營盤第二街 121C 號	6298 8874
香港島	中西區	坊眾社會服務中心 -- 動力塑膠 廢料回收中心	西環德輔道西 466 號 A 舖	2545 3733
九龍	九龍城區	香港基督少年軍 -- 環保中心土 瓜灣服務站	土瓜灣馬頭角駿發街 12 號	2391 2000
九龍	九龍城區	綠長青環保協進會 -- 紅磡回收 及環保教育中心	紅磡寶其利街 145-163 號寶利唐樓 3 號地鋪	3563 8370
九龍	觀塘區	青暉社區服務中心 -- 觀塘社區 廢料回收中心	觀塘恆安街 22A 舖	2345 4119
九龍	深水埗區	懷智匡業有限公司 -- 深水埗社 區廢物回收中心	長沙灣福華街 623 號地下	2944 5080
九龍	深水埗區	長沙灣街坊福利會 -- 環保社區 回收中心	長沙灣福華街 550 號 B 舖	2959 1555
新界	葵青區	香港基督少年軍 -- 環保中心葵 青服務站	葵涌大隴街 14-22 號(近石貝街)志昌 樓地下 1 號	2423 9118
新界	北區	健康行動有限公司	即將啓用	
新界	沙田區	馬鞍山青年協會-- 沙田回收中 心	新界火炭坳背灣街 27-31 號協興工業 中心地下 A3 號鋪	3563 9146
新界	大埔區	大埔環保會 -- 塑膠回收棧	大埔仁興街 22 - 26 號地下	2739 2481
新界	荃灣區	香港基督少年軍 -- 環保中心荃 灣服務站	荃灣德士古道 35-43 號德泰大廈地下 I 7 號	2423 9001
新界	屯門區	新機有限公司 -- 屯元回收中 心	屯門青海圍 8 號屯景大廈地下 F2 號	2430 2662

非政府機構收集站

區域	地區	收集點	地址	聯絡電話
香港島	中西區	聖雅各福群會 - 中西區長者地區中心	香港皇后大道中 345 號上環市政大廈 11 字樓	2795 7038
香港島	中西區	聖雅各福群會 - 露宿者綜合服務（西安中心）	香港西營盤西安里 10 號福祥閣 1-3 號地舖	2795 7038
香港島	中西區	聖雅各福群會 - 寶翠園幼稚園 / 幼兒中心	香港西環卑路乍街 8 號西寶城商場 2 樓平台	2795 7038
香港島	中西區	香港基督教女青年會 - 賽馬會西環綜合社會服務處	香港西環域多利道 9-15 號百年大樓第一期 A 座二樓	2818 8356
香港島	中西區	中區街坊福利會	香港中環歌賦街一號	2545 6393 / 2851 2986
香港島	中西區	鄰舍輔導會 - 雅研社鄰里康齡中心	香港堅尼地城海旁 26 號龍翔花園一樓	2819 8727
香港島	中西區	神召會 - 西環堂	香港西環吉席街 2 號海怡花園第 3 座地下 1 號舖連 1 樓	2818 8057
香港島	中西區	香港浸信教會 - 好鄰舍福音堂	香港西區山道 15 號 2 樓	2540 7263
香港島	中西區	長春社 - 文化古蹟資源中心	香港西營盤西邊街 36 號 A 後座	2291 0238
香港島	東區	聖雅各福群會 - 賽馬會青萌柴灣綜合服務中心	香港柴灣興華邨二期商場	2795 7038
香港島	東區	香港青年協會 - 杏花邨青年空間	香港柴灣杏花邨盛泰道 100 號第 2 期停車場大廈西座地下	2557 0142
香港島	東區	香港青年協會 - 賽馬會筲箕灣青年空間	香港筲箕灣寶文街 1 號峻峰花園 1 - 2 樓	2885 9353
香港島	灣仔區	聖雅各福群會（總部）	香港灣仔石水渠街 85 號	2795 7038
香港島	灣仔區	聖雅各福群會 - 跑馬地綜合服務隊	香港跑馬地成和道桂成里 14 號誠和閣地下	2795 7038
香港島	灣仔區	聖雅各福群會 - 銅鑼灣綜合家居照顧服務隊	香港銅鑼灣道 78 號第一閣地下	2795 7038
香港島	灣仔區	聖雅各福群會 - 麥潔蓮幼稚園 / 幼兒中心	香港灣仔李節街 1 號 2 及 3 樓	2795 7038
香港島	灣仔區	聖雅各福群會 - 銅鑼灣幼稚園 / 幼兒中心	香港銅鑼灣伊榮街 7-17 號欣榮商業大廈 1 樓	2795 7038
九龍	九龍城區	香港青年協會 - 賽馬會紅磡青年空間	九龍紅磡馬頭圍道 48 號家維邨家興樓 3 - 5 樓	-
九龍	九龍城區	香港青年協會 - 賽馬會農圃道青年空間	九龍土瓜灣農圃道 11 號地下	2715 0424
九龍	觀塘區	香港青年協會 - 賽馬會坪石青年空間	九龍坪石邨坪石酒樓地庫	2325 2383

九龍	觀塘區	衡睿資源管理中心	九龍牛頭角牛頭角道 33 號地下 21 號舖	2795 7038
九龍	深水埗區	聖雅各福群會 - 慈惠軒	九龍石硶尾大坑西邨民興樓地下 1-3 號	2795 7038
九龍	深水埗區	救世軍 - 大坑東家品店	九龍大坑東龍珠街 1 號地下	2784 0689
九龍	黃大仙區	香港青年協會 - 賽馬會橫頭磡青年空間	九龍黃大仙橫頭磡邨宏光樓地下 101-105 及 110 -112 號	2337 7189*
新界	葵青區	衡睿社區回收中心	新界葵芳榮芳路 97-111 號葵祥大廈地下 103C	2795 7038
新界	葵青區	香港青年協會 - 賽馬會葵芳青年空間	新界葵涌葵芳邨葵正樓地下	2423 1366
新界	西貢區	香港青年協會 - 賽馬會將軍澳青年空間	新界將軍澳明德邨明覺樓地下	2623 3121
新界	西貢區	香港青年協會 - 賽馬會茵怡青年空間	新界將軍澳貿泰路 8 號茵怡花園第 2 座平台 1 - 2 樓	2997 0321
新界	西貢區	香港青年協會 - 康城青年空間	新界西貢康城路 1 號日出康城首都	2702 2202
新界	西貢區	香港青年協會 - 黃寬洋青年空間	新界將軍澳厚德邨德安樓地下	2706 2638
新界	沙田區	香港青年協會 - 賽馬會乙明青年空間	新界沙田乙明邨乙明邨街 13 號地下及 1 樓	2647 0744
新界	沙田區	香港青年協會 - 隆亨青年空間	新界沙田隆亨邨隆亨社區中心 3 樓及 5 樓	2698 5565
新界	大埔區	香港青年協會 - 獅子會大埔青年空間	新界大埔墟寶鄉街 2 號 電話:	2656 3257
新界	荃灣區	聖雅各福群會 - 懷愛長者鄰舍中心	新界荃灣福來村永樂樓 11-16 號地下	2795 7038
新界	荃灣區	香港青年協會 - 荃景青年空間	新界荃灣荃景圍 76 - 84 號荃景花園第 10 座地下及 1 樓	2498 3333
新界	荃灣區	香港青年協會 - 荃灣青年空間	新界荃灣海盛路祈德尊新邨商業中心 2 & 3 樓	2413 6669
新界	屯門區	聖雅各福群會 - 環保電器坊	新界屯門西鐵兆康站 3-4 號舖	2795 7038
新界	屯門區	香港青年協會 - 賽馬會建生青年空間	新界屯門兆軒苑順生閣地下	2467 7933
新界	元朗區	香港青年協會 - 賽馬會天耀青年空間	新界天水圍天耀邨天耀社區中心 2 - 4 樓	2445 4868
新界	元朗區	香港青年協會 - 天瑞青年空間	新界天水圍天瑞邨瑞豐樓地下	2448 7474
新界	元朗區	香港青年協會 - 賽馬會天悅青年空間	新界天水圍天悅邨服務設施大樓 2 樓	2445 5777