

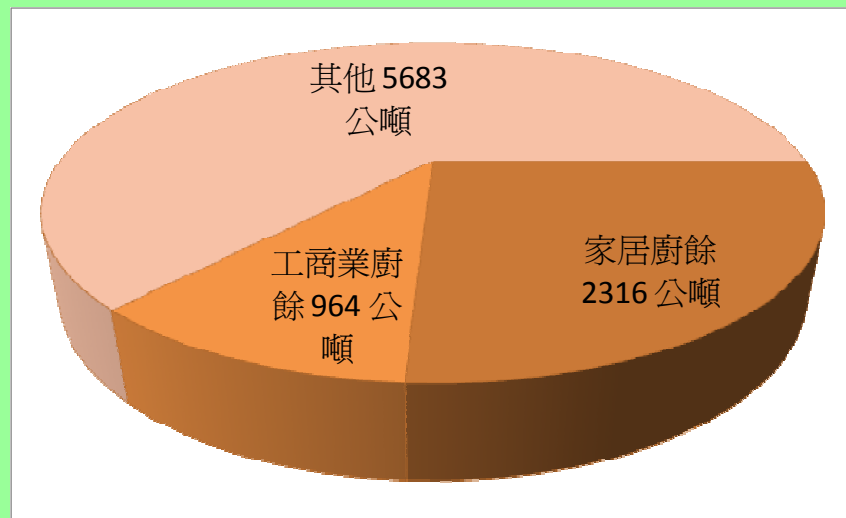


香港的廚餘廢物管理

環境保護署
8 - 11 - 2010



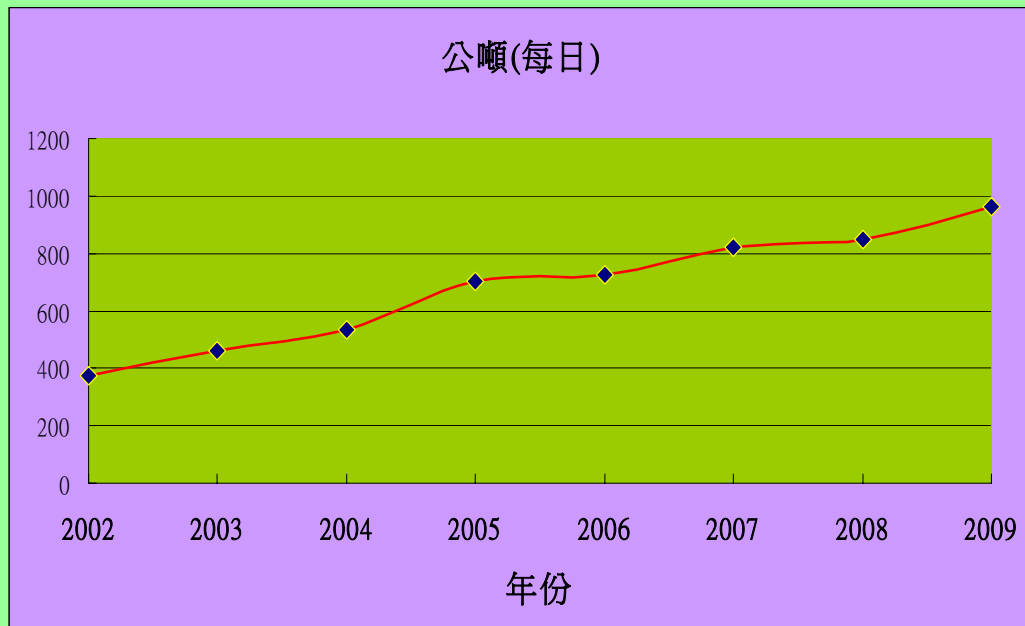
廚餘是都市固體廢物的主要成份



2009年都市固體廢物棄置量:8963公噸

工商業廚餘廢物

■ 棄置量近年持續上升



現時廚餘棄置

- 廚餘跟其他廢物混雜，直接棄置於堆填區
 - 佔用堆填區空間
 - 分解引致高污染滲濾污水、溫室氣體
- 棄置廚餘於堆填區不符合可持續原則，應盡量避免及減少



廚餘廢物管理策略

- 避免及減少製造廚餘
- 將不可避免的廚餘廢物進行源頭分類、收集處理回收其中有用資源，減少堆填



避免及減少製造廚餘

主要透過教育及宣傳活動，提高市民意識，鼓勵減廢

- 「環保食肆網站」
- 「環保食肆工作坊」講座
- 制訂「學校推行環保午膳指引」
- 透過環境及自然保育基金資助活動 (例：「有衣食日」活動)
- 2009年施政報告：學校環保午膳約章



環保午膳
Green Lunch

廚餘循環再造合作計劃

- 計劃於2010年開始，政府與工商業合作推廣良好廚餘管理文化，包括：
 - 避免及減少廚餘
 - 源頭分類和回收的管理方法
 - 探討採用就地減量及回收裝置
- 參與機構會進行三個月的廚餘源頭分類，政府會提供訓練，協助將廚餘運往九龍灣設施再造成有機堆肥
- 活動亦包括：研討會供業界分享經驗、制定廚餘管理守則透過網站及小冊子推介等



活動協辦機構



廚餘回收裝置

- 一些工商機構 (商場、市場、酒店) 設有小型廚餘處理設施
- 政府鼓勵工商業更廣泛地使用廚餘處理設施
- 環保署於九龍灣設有廚餘處理設施，以密閉式堆肥技術。每天處理2 -4噸廚餘



九龍灣廚餘處理設施

- 2008年夏開始運作
- 至今共處理300噸食品製造業、酒店、商場食肆、街市等地的廚餘
- 產生約100噸堆肥供農場、學校及漁護署使用
- 經驗顯示工商業進行廚餘源頭分類處理，技術可行；由廚餘所產生的堆肥，品質良好，符合有機堆肥質量標準



廚餘收集處理

- 外地及香港經驗顯示，為有效的循環再造，廚餘須經源頭分類
- 香港一般家居位於面積狹小的多層大廈，加上炎熱潮濕氣候容易導致廚餘衛生及臭味問題，廚餘源頭分類收集頗為困難
- 工商業較具條件(空間、資源)推行廚餘源頭分類收集



大規模廚餘處理計劃

- 發展有機資源回收中心，採用生物技術 (厭氧分解、堆肥)，將工商業已作源頭分類的廚餘轉化成有用資源
- 第一期及第二期回收中心分別位於大嶼山小蠔灣和北區沙嶺，兩期總處理量約為每天500噸



第一期有機資源回收中心

- 廚餘處理量為每天200噸
- 回收資源：
 - 生物氣體：發電量足夠2,000家庭使用
 - 堆肥：每年約7,000噸
- 將於2014年啓用



【未來路向:】

- 加強公眾教育宣傳，鼓勵避免及減少廚餘產生
- 透過「廚餘循環再造合作計劃」，推廣良好廚餘管理文化，包括源頭分類措施，配合日後將廚餘送往「有機資源回收中心」循環再造
- 發展「有機資源回收中心」，於2014年啓用第一期設施，將廚餘轉化成有用資源

【飲食業界可以為減少廚餘棄置出力】

- 積極推行良好廚餘管理
- 參與「廚餘循環再造合作計劃」，出席其講座或分享會
- 實行廚餘源頭分類和使用廚餘處理設施，以減少廚餘對堆填區負荷。

謝謝！