

# 政策減廚餘 實踐教環保



■香港每天棄置的廚餘約有3,600公噸。 資料圖片

## 今日香港＋能源科技與環境

### 1. 細閱以下資料：

#### 資料A：港府處理廚餘8個情況

- 懲教署院所及公院廚餘量偏高；
- 有政府部門拒簽署《惜食約章》；
- 環保署沒有調查多少學校現場派飯；
- 6間設有派飯設施的新校，4間沒有落實現場派飯；
- 以1,620萬元建成九龍灣廚餘試驗處理設施，每日最多處理1.37公噸廚餘，但現時每日處理0.65公噸；
- 錯估小蠔灣廚餘回收中心的工程費為4.89億元，重新招標令中心啟用日期延遲4年，工程撥款近16億元；
- 14個參與廚餘回收試驗計劃的公屋屋邨，只有6.2%獲邀住戶參與計劃。2014年中，有13個屋邨已終止計劃；
- 環境及自然保育基金向40個私人屋苑撥款資助租用廚餘機，但16個已開展項目的屋苑，只有4.6%住戶參與項目，低於環保署估計的10%。廚餘機每日可處理100公斤廚餘，但該16個屋苑平均每日只各收集到42.7公斤廚餘。

資料來源：綜合本港報刊、審計報告

#### 資料B：《惜食約章》內容

##### 簡介

- 約章旨在：
- 鼓勵香港商戶採取措施，或透過服務及產品，來減少廚餘；
  - 表彰落實減少廚餘的機構；
  - 惜食約章歡迎各商戶及機構參與；簽署約章代表承諾實踐減少廚餘。

##### 約章宣言

- 惜食約章
- 承諾宣言
- 執行

資料來源：綜合本港報刊、惜食香港



■政府預計2022年每日廚餘量減至約1,500噸。圖為小蠔灣有機資源回收中心第一期。 網上圖片

## 想一想

- (a) 根據資料D，試描述廚餘在香港的棄置情況。
- (b) 香港廚餘問題未見改善，何者應該負上最大責任？參考資料及就你所知，解釋你的答案。

#### 資料C：曾拒簽《惜食約章》的部門回應

| 部門           | 回應                                                 |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 醫療輔助隊        | 唯一的飯堂規模細小，利潤微薄，要斥資制定、執行及審核減少廚餘計劃並不可行。              |
| 警務處          | 對警務處屬嶄新而專門的課題，需確定涉及的特定措施和工作，評估警務處膳食服務承辦商的能力及就緒程度。  |
| 產業署          | 在2013年關於支持無廢物循環再造的跨部門會議後，環保署並無就簽署約章一事與該署接洽。        |
| 康文署          | 並無從事任何膳食服務，且運作不涉及製造食品及產生廚餘；康文署場地的飲食銷售處，均已外判。       |
| 懲教署（羅湖懲教所除外） | 在2013年指派羅湖懲教所簽訂約章。                                 |
| 海關           | 已在2013年5月要求環保署就約章部分措施加以澄清，但截至2015年6月，海關尚未收到環保署的回覆。 |
| 食環署          | 約章所載的部分措施已超出食環署的能力範圍；無法對租戶及食物業牌照持有人選用的食譜設限。        |
| 房屋署          | 尚未完全符合約章中的部分要求。                                    |

資料來源：綜合本港報刊、審計報告

#### 資料D：廚餘量數據

##### 表一：人均廚餘量最高5大公立醫院

| 排名 | 醫院                 | 每日人均廚餘量(公斤) |
|----|--------------------|-------------|
| 1  | 葛量洪醫院              | 0.58        |
| 2  | 九龍醫院、香港眼科醫院、香港佛教醫院 | 共0.46       |
| 3  | 東華醫院               | 0.37        |
| 4  | 基督教聯合醫院            | 0.37        |
| 5  | 靈實醫院               | 0.36        |

資料來源：綜合本港報刊、審計報告

##### 表二：廚餘棄置量估算

| 年份      | 情況/減廢措施                        | 每日廚餘棄置量 |
|---------|--------------------------------|---------|
| 2011    | 每日約有3,600噸廚餘棄置堆填區，佔總堆填垃圾量四成。   | 3,600噸  |
| 2015    | 私人廚餘回收公司進駐環保園，每日處理100噸廚餘。      | 3,500噸  |
| 2016    | 小蠔灣有機資源回收中心落成，預期每日處理200噸廚餘。    | 3,300噸  |
| 2017    | 為期3年的惜食香港運動結束，預計可減廢一成，即360噸廚餘。 | 2,940噸  |
| 2018    | 沙嶺有機資源回收中心落成，預期每日處理300噸廚餘。     | 2,640噸  |
| 2021    | 石崗有機資源中心落成，預期每日處理300噸廚餘。       | 2,340噸  |
| 2021    | 實施垃圾徵費後，預期可減廢一成至一成半，即約324噸廚餘。  | 2,016噸  |
| 2022或之後 | 第四及五期有機資源中心落成，預計每日可處理合共500噸廚餘。 | 1,516噸  |

資料來源：綜合本港報刊

## 總結

香港每日所收集的建築廢物可分為「可直接重用」、「經處理後可重用」和「不可重用」3類。本港近年開展了多項大型基建項目，例如高鐵香港段、沙中線和南港島線等，產生的建築廢物隨之大幅增加，為填料庫和堆填區帶來沉重壓力。

為此，政府正計劃擴建堆填區和興建焚化爐，以及在珠三角地區尋找適合地點，妥善處理建築廢物。

不過有意見認為，本港堆填區的收費相對較低，令業界輕視回收和減廢的工作，故建議政府提供經濟誘因，以鼓勵業界加強回收工作，才能從源頭上減少建築廢物的數量。

## 延伸閱讀

1. 《處理廚餘的挑戰：問題與解決方案》，環保署網站，[http://www.epd.gov.hk/epd/tc\\_chi/environmentinhk/waste/prob\\_solutions/food\\_waste\\_challenge.html](http://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/waste/prob_solutions/food_waste_challenge.html)
2. 《玻璃樽徵費 回收率或增至六成》，香港《文匯報》，<http://paper.wenweipo.com/2016/05/29/HK1605290025.htm>
3. 《垃圾徵費冀減廢 3000萬測試證可行》，香港《文匯報》，<http://paper.wenweipo.com/2017/02/16/HK1702160001.htm>

## － 今日香港＋能源科技與環境 －

香港是美食天堂，也是浪費之都，每日人均浪費食物量遠超台灣和韓國。有過往調查顯示，香港每天棄置的廚餘約有3,600公噸，相等於250多輛雙層巴士的重量，「排名」超過很多亞洲一線城市，但廚餘回收率卻長期排榜尾。有人認為，問題一直未有改善，市民和工商業機構固然要負上責任，但是政策成效不彰才是主要原因。

■林曦彤 特約資深通識科作者

## 今日香港＋能源科技與環境

### 2. 細閱以下資料：

#### 資料A：2011年至2015年整體建築廢物棄置量

| 項目        | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年  | 2015年  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總數（每日公噸數） | 51,452 | 67,127 | 65,971 | 57,547 | 66,575 |
| 按年變動（%）   | +31.2% | +30.5% | -1.7%  | -12.8% | +15.7% |

資料來源：綜合本港報刊

#### 資料B：棄置建築廢料報道

| 日期         | 事件                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014年      | 大嶼山貝澳大片具高生態價值的海岸保護區遭傾倒建築廢料，環保署在核實地皮業主身份後便批出傾倒建築廢料許可。                                                     |
| 2016年1月20日 | 法官受理環保團體的司法覆核申請，申請人指環保署對高生態價值地區的私地發放建築廢料擺放許可。<br><br>貝澳居民發現鄰近貝澳泳灘一幅水牛棲息濕地，由上一年12月起被傾倒近兩米高的建築廢料，面積近一千平方米。 |

資料來源：綜合本港報刊

#### 資料C：玻璃樽回收計劃諮詢

香港產生的玻璃廢物主要是玻璃樽，當中不少來自酒精類飲品。過去10年被送往堆填區的廢玻璃樽，維持在每天250公噸左右，約佔每日都市固體廢物棄置量百分之三。現時主要以堆填方式處理。

置廢飲品玻璃樽，但現有3個堆填區將在2020年前逐步飽和。玻璃屬於可回收物料，可製成環保地磚、水泥沙漿等，政府遂提出玻璃樽回收計劃的諮詢，期望提升廢物管理能力。

#### 資料D：廢物分類調查

有調查發現，不足四成中學生有廢物分類的習慣。有41%受訪者的家庭有廢物分類習慣，來自這類家庭的學生進行廢物分類的比例高達78%，反映家庭對廢物處理的態度直接影響子女。

資料來源：綜合本港報刊

## 想一想

- (a) 參考資料A和B，指出及解釋港府和環保團體就處理建築廢料可能出現的價值衝突。
- (b) 「廢物分類和源頭減廢是解決堆填區壓力的最好方法。」你在多大程度上同意這說法？解釋你的答案。

## 個人成長與人際關係＋能源科技與環境

### 3. 細閱以下資料：

#### 資料A：義工參與環保運動統計數字

| 年份   | 12歲或以下 | 13歲至25歲 | 26歲至59歲 | 60歲或以上 |
|------|--------|---------|---------|--------|
| 2012 | 9.1    | 46.9    | 37.4    | 13.6   |
| 2013 | 9.9    | 53.0    | 42.6    | 14.7   |
| 2014 | 10.2   | 54.2    | 43.9    | 14.9   |

資料來源：綜合本港報刊

#### 表二：義工參與機構類別

| 年份   | 政府部門 | 非政府機構 | 工商機構 | 學校  | 社區團體/其他 |
|------|------|-------|------|-----|---------|
| 2012 | 67   | 387   | 339  | 596 | 999     |
| 2013 | 70   | 347   | 375  | 619 | 1,096   |
| 2014 | 70   | 402   | 408  | 625 | 1,147   |

資料來源：綜合本港報刊

#### 資料B：參與「學生環境保護大使計劃」學生人數

| 年度 | 1995至1996 | 2000至2001 | 2003至2004 | 2005至2006 | 2014至2015 |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 人數 | 1,659     | 8,176     | 11,907    | 15,447    | 16,400    |

資料來源：綜合本港報刊

#### 資料C：環境教育報道

根據環保署公佈的資料顯示，因為學校及學生不時會添置電腦設備，為宣揚「惜物，減廢」文化，環保署在2015年舉辦一項名為「校園電腦電器齊回收」的活動，邀請各中小學參與，並成功回收近8,000件舊電腦設備、電器和其他電子產品。根據活動回饋結果顯示，青少年普遍認為透過實際參與，能夠更具體地認知到家庭的社會責任，也有助提升自身的環保意識。另有青少年服務中心的服務對象有小學

生和中學生，在2015年把中心的年度議題訂為「環保教育」。當中，小學主要為親子活動，希望從小開始讓小朋友接觸環保概念；中學主力推廣義務工作，並與學校合作，活動中，已有超過一半學生曾與家人一起參與義工活動。

中心負責人指出，中小學生參與不同種類的義工活動能在各領域發揮所長，令更多人關注環保教育的議題。

資料來源：綜合本港報刊、環保署

## 想一想

- (a) 參考資料，指出及說明香港青少年參與義工服務如何推動環境教育。
- (b) 參考資料，假設你是中學校長，你會在校內推行什麼活動以提升學生的校園環保意識？試舉出其中3項，並加以解釋。