

立法會 *Legislative Council*

立法會CB(1)479/10-11(02)號文件

檔 號：CB1/PL/EA

環境事務委員會

2010年11月22日舉行的會議

關於有機資源回收中心第一期發展的 背景資料簡介

目的

本文件載述有機資源回收中心第一期發展的背景，並概述環境事務委員會(下稱"事務委員會")提出的意見和關注事項。

背景

2. 在2005年12月，政府當局發表《都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)》(下稱"《政策大綱》")，當中闡述從源頭分類收集工商機構的可生物降解的物料(例如廚餘)，作生物處理(例如堆肥及厭氧分解)。

3. 在2009年，香港每天約有9 000噸都市固體廢物棄置於堆填區。都市固體廢物的有機部分(主要是廚餘和園林廢物)超過3 700噸，佔都市固體廢物的41%，屬最大類別的都市固體廢物。每天產生逾3 700噸的有機廢物中有1 000多噸來自工商業源頭，例如食肆和食物加工業。把該等可生物降解的廢物直接棄置於堆填區並非持續可行的做法，因為這種做法令堆填區的有限空間迅速耗盡，而且所產生的堆填氣體和滲濾污水對環境構成長遠負擔。

有機資源回收中心

4. 由於在香港採用生物處理技術以處理大量廚餘方面的資料相當有限，政府當局在2006年委聘顧問公司，負責設計、

興建及試驗位於九龍灣綜合回收中心的廚餘試驗處理設施，用作接收及處理已在源頭分類的工商業廚餘。廚餘試驗處理設施的興建及運作會為規劃有機資源回收中心作為長遠廢物處理策略的一環，提供所需及有用的資料。廚餘試驗處理設施包括一個密封預處理室、兩組密封式堆肥裝置、腐熟平台、產品篩選機及生物空氣過濾裝置，設施的總處理量為每天4噸廚餘原料。最終的堆肥產品符合香港有機資源中心堆肥質量標準2005，並可應用於園景美化、有機耕作及蔬菜和水果生產。

5. 根據從廚餘試驗處理設施取得的經驗，政府當局計劃分兩期興建有機資源回收中心，每日共可處理400噸至500噸有機廢物。第一期可處理200噸有機廢物(大部分是廚餘)，每日生產生物氣體及約20噸堆肥。有機資源回收中心會採用生物處理技術(堆肥及厭氧分解)以穩定有機廢物，並將其轉化為有用的堆肥產品及可作能源回收的生物氣體。整個過程的流程圖載於**附錄**。

選址

6. 適合興建有機資源回收中心的選址程序已經完成。第一期及第二期的建議選址分別位於北大嶼山小蠔灣及北區沙嶺。2010年2月完成環境影響評估後，小蠔灣獲選為興建第一期有機資源回收中心的地點。政府當局亦已諮詢荃灣區議會和離島區議會，兩個區議會均不反對計劃。當局會在適當時間向立法會提交有關該計劃的撥款申請。

效益

7. 每一期所生產的生物氣體可用作可再生能源。當局估計，分兩期興建的有機資源回收中心將約有2 800萬度剩餘電力輸出電網，足夠供應6 000個家庭使用(第一期約有1 400萬度電力，供應3 000個家庭使用)。此舉有助每年減少50 000噸使用化石燃料發電所排放的溫室氣體。此外，有機資源回收中心每一期分別可避免每天約190噸及約280噸廢物棄置於堆填區。

在立法會會議及事務委員會會議上進行的商議

8. 在2010年1月13日立法會會議上，議員就處理香港的廚餘提出一項質詢。有關的質詢及政府當局的回應的超文本連結載於下文，方便委員參閱。

9. 事務委員會在2010年3月29日會議上討論《政策大綱》中主要措施的進展時，一併討論興建有機資源回收中心的事宜。

10. 部分委員關注到，與香港每天產生超過3 700噸都市固體廢物的有機部分相比，將於小蠔灣興建的有機資源回收中心的處理量有限，只可處理約200噸已在源頭分類的廚餘。他們亦詢問有何方法減少源自家居的廚餘，逾70%所產生的廚餘為該類廚餘。

最新發展

11. 政府當局會在2010年11月22日事務委員會會議上，向委員簡介有機資源回收中心第一期發展的情況。

相關文件

政府當局就2010年3月29日環境事務委員會會議提供的資料文件
<http://www.legco.gov.hk/yr09-10/chinese/panels/ea/papers/ea0329cb1-1443-4-c.pdf>

2010年3月29日環境事務委員會會議的紀要
<http://www.legco.gov.hk/yr09-10/chinese/panels/ea/minutes/ea20100329.pdf>

梁君彥議員在2010年1月13日立法會會議上提出的質詢
http://www.legco.gov.hk/yr09-10/chinese/counmtg/agenda/cm20100113.htm#q_4

政府當局就梁君彥議員在2010年1月13日立法會會議上提出的質詢的答覆
<http://www.info.gov.hk/gia/general/201001/13/P201001130214.htm>

立法會秘書處
議會事務部1
2010年11月17日

厭氧分解

