

專案質詢

8-2-1-0031

## 立法院議案關係文書 中華民國 101 年 9 月 15 日印發

案由：本院江委員惠貞，鑑於全國每年廚餘回收量從民國九十四年 464,201 公噸增加至民國九十九年 769,164 公噸，以新北市為例，全面實施垃圾費隨袋徵收後，平均每天堆肥廚餘回收量 520 公噸，其中堆肥廚餘 281 公噸，養豬廚餘 239 公噸，然而因委外處理價格居高不下，目前正使用自行堆肥、委外處理、貯坑暫置減量、直接覆蓋厭氧發酵及高溫蒸煮等多種不同方式來處理堆肥廚餘。由於堆肥廚餘含水量高達八十%，長期堆置非長遠之計，基於能源短缺及溫室氣體減量議題，替代能源與再生能源的開發已成為國際趨勢，其中將廚餘等有機廢棄物轉為生質能源，成為各國努力推動方向。本席建請環保署儘速推動「八里污水處理廠蛋形消化槽污泥與廚餘共消化試辦計畫」，以解決環保及八里污水處理廠設施閒置問題，另應加強透過媒體宣導有機廢棄物生物厭氧發酵的好處，以讓新北市民眾能排除疑慮，以利後續試辦計畫成功推動，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、鑑於全國每年廚餘回收量從民國九十四年 464,201 公噸增加至民國九十九年 769,164 公噸，以新北市為例，全面實施垃圾費隨袋徵收後，平均每天堆肥廚餘回收量 520 公噸，其中堆肥廚餘 281 公噸，養豬廚餘 239 公噸，然而因委外處理價格居高不下，目前正使用自行堆肥、委外處理、貯坑暫置減量、直接覆蓋厭氧發酵及高溫蒸煮等多種不同方式來處理堆肥廚餘。
- 二、目前新北市部分廚餘以暫置方式堆在垃圾焚化廠貯坑，以確保全市垃圾收運順暢，以樹林焚化廠為例，平均每天約運送一百公噸到專用貯坑分區暫置，另也委託合法廠商運出製成

## 立法院第 8 屆第 2 會期第 1 次會議議案關係文書

有機肥料資材再利用，新店焚化廠也比照樹林焚化廠方式執行，平均每天約有七十二公噸廚餘送至專用貯坑暫置，但此並非長遠之計。

- 三、基於能源短缺及溫室氣體減量議題，替代能源與再生能源的開發已成為國際趨勢，其中將廚餘等有機廢棄物轉為生質能源，成為各國努力重點推動方向，而德、法、日、韓、美，及丹麥與加拿大等國亦積極投入有機廢棄物生物厭氧發酵的利用，並將都市污水廠所產出之污泥以厭氧消化方式取代。以美國為例，2006 年由美國加州東灣區污水處理廠（EBMUD）進行廚餘併同污水污泥厭氧消化能源化處置之研究，基於其良好成效，現已成為其推動廚餘處理的選項之一，並陸續有相關的設施投入營運中。本席建請環保署儘速推動「八里污水處理廠蛋形消化槽污泥與廚餘共消化試辦計畫」，以解決環保及八里污水處理廠設施閒置問題。
- 四、環保署應加強透過媒體宣導有機廢棄物生物厭氧發酵的好處，以讓新北市民眾能排除疑慮，以利後續試辦計畫成功推動。