環境部主管113年度單位決算評估報告

一、近年全國一般廢棄物年產生量逐年增加，且塑膠類垃圾量占比亦概增，允宜加強一般廢棄物源頭減量及資源回收成效

資源循環署113年度預算於「資源循環及廢棄物管理」計畫下編列「減量回收及資源循環推動計畫(112至116年度)」8億5,266萬3千元，決算數8億4,468萬8千元，執行率99.06%，用以辦理推動物料資源循環、源頭減量、循環採購、具挑戰性及須關注廢棄物清除處理等相關工作，惟觀近7年(107至113年度，以下同)執行成果，資源回收成效仍有待改善之處。謹說明如下：

(一)近7年全國一般廢棄物年產生量呈逐年增加趨勢，期末暫存量亦居高不下

據環境部統計，107年度全國一般廢棄物產生量974.07萬公噸，113年度已達1,176.39萬公噸，呈逐年增加趨勢，嗣透過回收再利用、焚化及衛生掩埋等方式處理後，期末暫存量自107年度之21.23萬公噸，增加至112年度之84.01萬公噸，成長近三倍，113年度雖有下降，惟較112年度降幅僅10.71%，暫存量仍達75.02萬公噸（詳表1），居高不下。

表1　107至113年度全國一般廢棄物產生量、處理量及暫存與妥適處理情形表

單位：公噸；%

年度	一般廢棄物產生量	一般廢棄物處理量	期末一般廢棄物暫存量	一般廢棄物妥善處理率
107	9,740,671	9,613,982	212,311	97.84
108	9,812,418	9,650,074	374,655	96.26
109	9,869,675	9,703,702	540,628	94.72
110	10,049,062	9,898,071	691,620	93.47
111	11,238,654	11,174,400	755,874	93.66
112	11,579,543	11,495,277	840,140	93.19
113	11,763,891	11,853,868	750,162	94.05

說　　明：1.一般廢棄物妥善處理率=一般廢棄物處理量/(一般廢棄物產生量+上期期末一般廢棄物暫存量)*100%。

2.期末一般廢棄物暫存量自107年起納入統計

資料來源：環保統計查詢網(查詢日114/08/16)。

(二)就近 7 年垃圾性質以觀，塑膠類垃圾量占比概呈上升趨勢

為推動源頭減量及循環採購所辦理之「減量回收及資源循環推動計畫(112 至 116 年度)」,係強化一次性產品減量、限塑、循環採購等，引領綠色消費及宣導等工作，其中有關塑膠製品之源頭減量工作，包括限制購物用塑膠袋、塑膠免洗餐具、塑膠類托盤及包裝盒，並限制 PVC 及 PVDC 保鮮膜之使用等。惟就近 7 年垃圾性質分析，塑膠類之垃圾量占比概呈上升趨勢，107 年度尚為 17.79%，至 111 年度上升為 28.4%，為該期間最高，據環境部說明，主要係 109 及 110 年度新冠肺炎疫情期間，各式一次性餐具使用增加之故；復據該部統計，110 年 5 至 6 月包含廢塑膠盒與廢塑膠盤之回收量為 5,343 公噸，較 109 年同期(4,063 公噸)增加 31.5%[1]，其後因疫情減緩，112 年度塑膠類之垃圾量占比略為下降至 25.86%，惟 113 年度復上升至 26.95%(詳表 2)。

表 2　107 至 113 年度垃圾性質分析表　　單位：%

年度	可燃物								不可燃物				
	總計	紙類	纖維布類	木竹、稻草、落葉類	廚餘類	塑膠類	皮革、橡膠類	其他(含5㎜以下之雜物)	總計	鐵金屬類	非鐵金屬類	玻璃類	其他不燃物(陶磁、砂土)
107	97.52	35.64	4.93	3.27	34.48	17.79	0.84	0.57	2.48	0.37	0.20	0.88	1.04
108	97.13	38.83	5.10	2.42	31.12	18.67	0.55	0.43	2.87	0.39	0.26	0.92	1.30
109	97.25	34.61	8.55	5.22	21.78	20.20	1.05	5.84	2.75	0.51	0.38	1.19	0.67
110	96.62	37.26	7.63	3.19	17.63	26.28	0.86	3.78	3.38	0.65	0.42	1.23	1.09
111	97.61	36.60	9.74	3.45	15.80	28.40	0.80	2.82	2.39	0.54	0.26	1.08	0.51
112	98.31	39.74	9.79	3.80	17.41	25.86	0.53	1.19	1.69	0.33	0.21	0.57	0.60
113	98.13	39.37	7.96	3.12	18.04	26.95	0.36	2.34	1.87	0.37	0.14	0.60	0.76

資料來源：環境部提供。

綜上，為推動循環經濟、廢棄物源頭減量及資源化，環境部歷年推動塑膠製品之源頭減量工作，亦辦理塑膠資源循環及建立

[1] 參環境部 110 年 8 月 24 日「減量一次餐具 創新循環模式」新聞稿。

回收管道，惟近年我國垃圾產生量呈上升趨勢，其中塑膠類垃圾量占比亦隨之概呈上升趨勢，允宜加強一般廢棄物源頭減量及資源回收成效，以降低焚化廠及掩埋場之最終處理負擔。