台灣推動都會採礦之現況及策略

馬念和 執行秘書
資源回收管理基金管理委員會

Oct. 21 , 2011

創新・進取・專業

特 點

法令要求

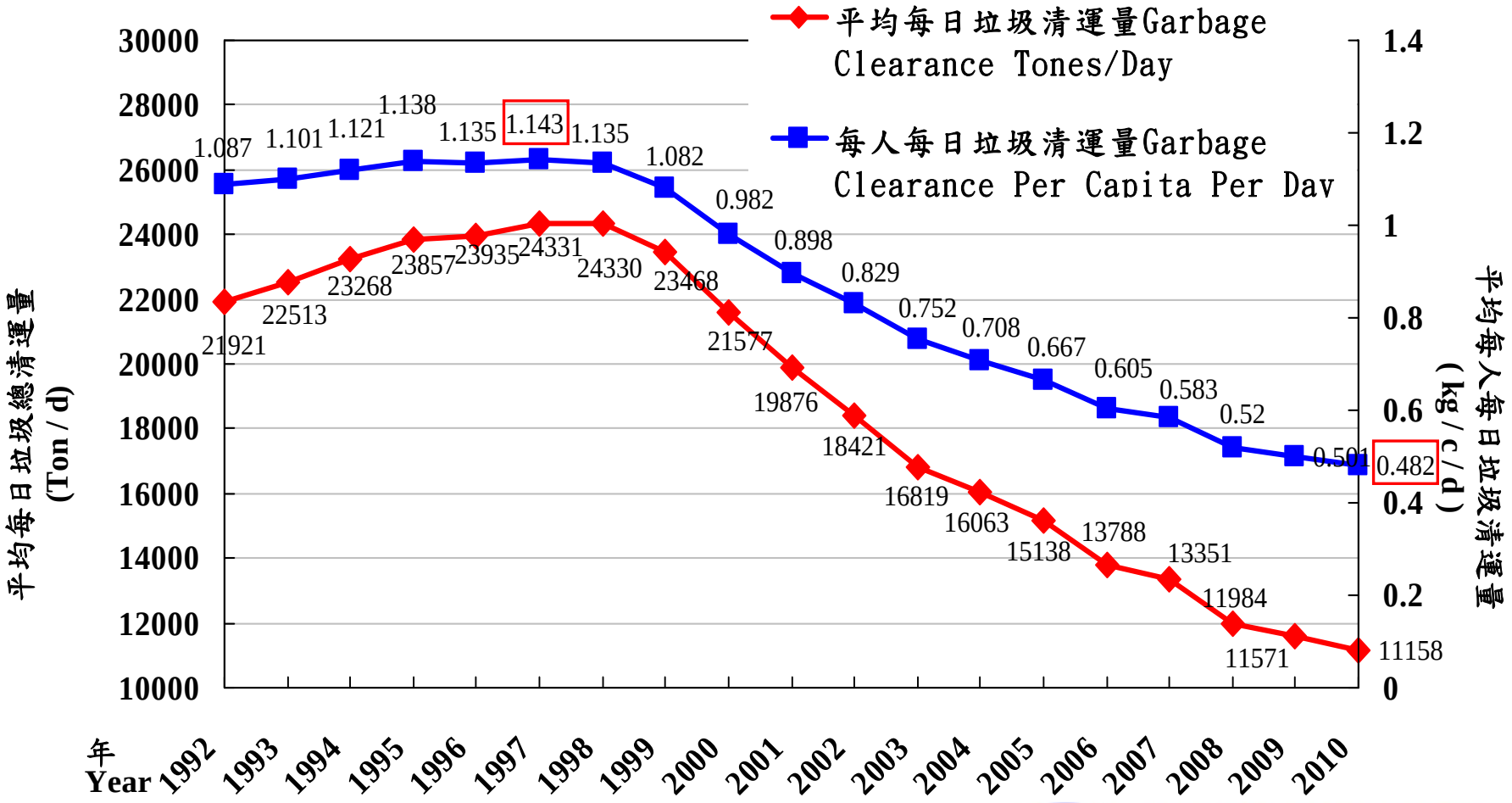
政府介入

製造者責任

全民運動

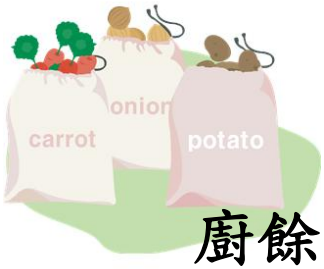
收費/補貼

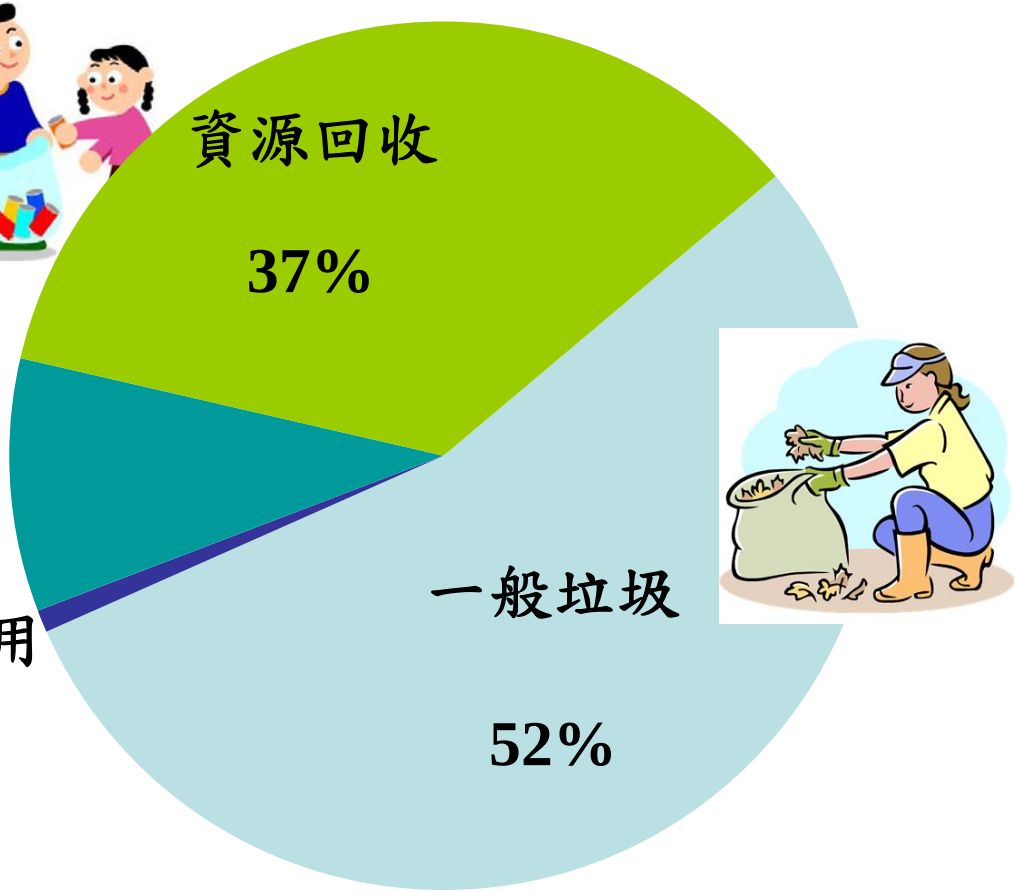
垃圾清理概況



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C.

垃圾分類清理概況





2010年垃圾分類清理概況

資源物來源及管道

執行機關一般廢棄物應回收項目

公告應回收廢棄物

工業及製造業

資源回收四合一計畫

執行機關一般廢棄物應回收項目

- 紙
- 鐵
- 鋁
- 玻璃
- 塑膠
- 光碟片
- 行動電話及其充電器

公告應回收廢棄物

1.鐵容器　2.鋁容器　3.玻璃容器　4.紙容器　5.塑膠容器 6.農藥廢容器

7.乾電池　8.機動車輛　9.輪胎　10.鉛蓄電池　11.潤滑油

12.資訊物品　13.電子電器　14.照明光源

行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C.

廢棄物中回收的金屬物質量

Ton/yr

		Household			Industry		
		Quantity	Metal		Quantity	Metal	
Recyclable Waste Recycled by Local Authority	CDs	1,738	Al,Ni	52	10,856		325
	Cell phone & Charger	344	Au,Ag,Al,Cu, Fe,Pt,Sn	39			
	Other Metals	493,754		493,754		Al,Cu,Sn,Zn	22,114
						Fe	142,759
Mandatory Recycling Waste	Iron Container	47,532	Fe	41,950			
	Aluminum container	5,989	Al	341			
			Al	5,989			
	Automobile/ Motorcycle	176,835	Fe	124,340			
			Al	1,476			
			Cu	57			
	Lead-Acid Battery	37,908	Pb	29,960			
	Household Appliance	74,702	Fe	30,225	32	Fe	12
			Al	2,133		Al	1
			Cu	3,551		Cu	2
	Electronics IT Object	35,039	Fe	9,059	6	Fe	2
			Al	241		Al	0
			Cu	175		Cu	0

問 題

會不會有二次污染?

想回收什麼資源物質?

市場是否足以量產?

再生料是否有通路?

人才、技術是否本土化?

策 略

提升廢棄物處理廠形象-資源再生廠

改善污染防治管理-操作時、衍生廢棄物

解決設廠土地取得困難-工業區、環保科技園區

提供適當經濟誘因-獎勵、補助、租稅減免

策 略

回收處理分類細緻化-提高產品品質

發展資源回收技術-本土化

培育資源回收人才-本土化

建立資源交換平台-暢通通路

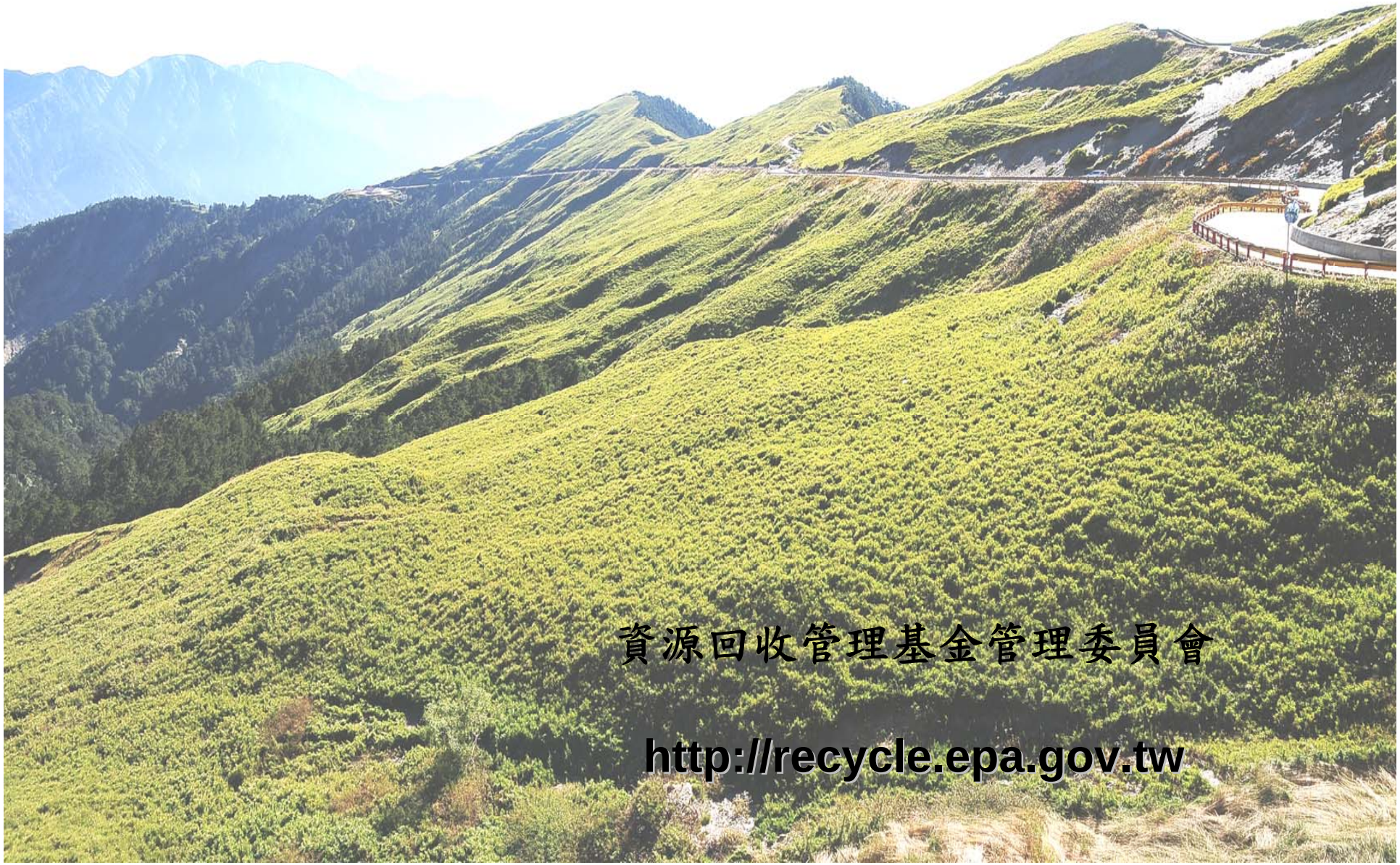
策 略

拓展再利用通路

鼓勵業者積極參與

擴展國際合作參與

謝謝聆聽



資源回收管理基金管理委員會

http://recycle.epa.gov.tw