

臺南市推動工業區

事業員工生活產生之廢棄物隨袋徵收清
除處理費試辦計畫及資源回收宣導

106.10.31



簡報大綱



前言



法源依據




隨袋徵收試辦計畫執行方式



隨袋徵收收運方式



工業區隨袋徵收執行成果



前言

因應廢棄物清理法修正，事業機構活動產出之員工生活垃圾歸類為一般廢棄物，本局擬定「臺南市推動工業區事業員工生活產生之廢棄物隨袋徵收清除處理費試辦計畫」，擇台南科技工業區進行試辦，並加強對事業進行垃圾分類宣導，期能降低事業機構垃圾產量及清運成本，提升資源回收量。

法源依據

廢棄物清理法(第2條)

- **一般廢棄物**：指事業廢棄物以外之廢棄物。
- **事業廢棄物**：指事業活動產生非屬其員工生活產生之廢棄物，包括有害事業廢棄物及一般事業廢棄物。
 - **有害事業廢棄物**：由事業所產生具有毒性、危險性，其濃度或數量足以影響人體健康或污染環境之廢棄物。
 - **一般事業廢棄物**：由事業所產生有害事業廢棄物以外之廢棄物。

法源依據

廢棄物清理法(第12條)

- 一般廢棄物回收、清除、處理之運輸、分類、貯存、排出、方法、設備及再利用，應符合中央主管機關之規定，其辦法由中央主管機關定之。
- 執行機關得視指定清除地區之特性，增訂前項一般廢棄物分類、貯存、排出之規定，並報其上級主管機關備查。

法源依據

廢棄物清理法(第14條)

- 一般廢棄物，應由執行機關負責清除，並作適當之衛生處理。但家戶以外所產生者，得由執行機關指定其清除方式及處理場所。
- 一般廢棄物之清除、處理，執行機關得報經上級主管機關核准，委託公民營廢棄物清除處理機構或依中央主管機關公告或核准之方式辦理。

法源依據

廢棄物清理法(第24條)

- 直轄市、縣(市)主管機關為執行一般廢棄物之清除、處理，應依清除處理成本，向指定清除地區內家戶及其他非事業徵收費用。
- 前項費用之徵收方式、計算方式、繳費流程、繳納期限及其他應遵行事項之徵收辦法，由中央主管機關定之。
- 直轄市、縣(市)主管機關得衡酌實際作業需要，增訂前項以外之費用徵收相關規定及收費證明標誌。

隨袋徵收試辦計畫執行方式



隨袋徵收試辦執行方式



試辦對象：台南科技工業區



辦理期程：自106年4月1日起實施迄今。



檢查頻率：自106年4月1日起每週執行二次破袋稽查。



清運模式：

方案一

事業機構購買垃圾專用袋委託環保局清運

方案二

事業機構委託廢棄物清除機構清運

隨袋徵收試辦計畫執行方式

方案1 事業機構委託環保局清運



事業機構應將員工生活垃圾分類為一般垃圾、資源垃圾、廚餘等3類，始得交付本局清潔隊清除或回收：

- 1.一般垃圾：為不可回收物，應使用本市**專用垃圾袋包紮**妥當，至指定地點交付本局工業區專用垃圾車清運。
- 2.資源垃圾：無需包紮，至指定地點交付本局工業區資源回收車回收。
- 3.廚餘：無需包紮，投入本局工業區專用垃圾車隨車之廚餘桶內回收。
- 4.巨大垃圾：無需包紮，自行載運至本局各區清潔隊回收場所，交付回收。

隨袋徵收試辦計畫執行方式

方案2 事業機構委託廢棄物清除機構清運

事業機構委外進行分類及清運，無須使用專用袋。
如清運業者被稽查發現未做好垃圾分類，委託單位將處
1,200~6,000元罰鍰。



事業機構(產源端)



清除機構



處理機構

隨袋徵收試辦計畫執行方式



專用垃圾袋費率：專用垃圾袋費率為每公升徵收0.38元。

計算方式	算式
依現行隨水費徵收費率換算	$\frac{\text{每人每日生活用水量(公升)}}{\text{單位容積垃圾重量(公斤/公升)}} \div [\text{每人每日垃圾清運量(公斤)} \div \text{單位容積垃圾重量(公斤/公升)}] \times \text{隨水徵收費率(元/公升)}$ $255(\text{公升}) \div [0.376(\text{公斤}) \div 0.15(\text{公斤/公升})] \times 0.0037(\text{元/公升}) = 0.38 \text{元/公升}$

臺南市專用垃圾袋規格、樣式、容積及售價一覽表

型號名稱	規格	樣式	容積	個數 (個/包)	售價 (元/包)
5公升袋	有效寬度 (mm) : 360±3% 有效長度 (mm) : 450±3% 雙面膜厚 (mm) : 0.050 (含) 以上 每包淨重 (kg) : 0.12 (含) 以上	提耳式	5公升	20	38
14公升袋	有效寬度 (mm) : 430±3% 有效長度 (mm) : 615±3% 雙面膜厚 (mm) : 0.050 (含) 以上 每包淨重 (kg) : 0.23 (含) 以上	提耳式	14公升	20	106
33公升袋	有效寬度 (mm) : 630±3% 有效長度 (mm) : 720±3% 雙面膜厚 (mm) : 0.060 (含) 以上 每包淨重 (kg) : 0.49 (含) 以上	平口式	33公升	20	250
76公升袋	有效寬度 (mm) : 840±3% 有效長度 (mm) : 900±3% 雙面膜厚 (mm) : 0.070 (含) 以上 每包淨重 (kg) : 0.48 (含) 以上	平口式	76公升	10	288
120公升袋 (即將推出)	有效寬度 (mm) : 940±3% 有效長度 (mm) : 1100±3% 雙面膜厚 (mm) : 0.100 (含) 以上 每包淨重 (kg) : 0.47 (含) 以上	平口式	120公升	5	228

隨袋徵收試辦計畫執行方式



專用垃圾袋販售點：



臺南市政府環境保護局東區辦公室

(臺南市東區中華東路二段133巷72號)



臺南市政府環境保護局新營區辦公室

(臺南市新營區長榮路二段78號)



臺南市政府環境保護局安南區清潔隊

(臺南市安南區本田路三段71號)



台南科技工業區服務中心

(臺南市安南區顯宮里科技公園大道1號)

隨袋徵收試辦計畫收運方式



收運時間及地點

TJ-Park
台日產業創新園區



野生動物
保護區



●變更後收運點

●:原收運點



- 一 工業三路18號(14:00~14:05)
一德金屬股份有限公司前
- 二 工業二路31號(14:10~14:15)
南台灣創新園區
- 三 科技一路10號(14:20~14:25)
億曜企業股份有限公司
- 四 科技一路26號(14:30~14:35)
宏泰印刷廠股份有限公司廠前
- 五 科技一路36號(14:40~14:45)
友達光電廠旁路口
- 六 科技五路(14:50~14:55)
污水處理廠前
- 七 工業七路8號(15:00~15:05)
璟豐有限公司旁轉角
- 八 科技三路1號(15:10~15:15)
曄拓保養品股份有限公司前
- 九 科技三路10號(15:20~15:25)
崑崙科技股份有限公司及
建輝玻璃股份有限公司中間
- 十 科技五路1號(15:30~15:35)
億進廢具企業有現公司門口前

每週三、五下午2
時收運每點停留4
分鐘。

工業區隨袋徵收執行成果

專用垃圾袋銷售成果

一般廢棄物管理科估算1袋
可裝5公斤重一般廢棄物



廠商名稱 (約7.3%，總家數219家)		購買包數/類別
		33 公升
1	臺灣銀行臺南創新園區分行	2
2	一德金屬工業股份有限公司	11
3	旭陞光電企業有限公司	1
4	宏泰印刷廠股份有限公司	3
5	和達機電工業有限公司	3
6	南祐企業股份有限公司	2
7	益聖鋼鐵科技有限公司	3
8	統成蜂巢應用科技有限公司	4
9	欽揚科技股份有限公司	12
10	億曜企業股份有限公司	32
11	德英生物科技股份有限公司	4
12	寶泰模具股份有限公司	1
13	億進寢具企業有限公司	1
14	達方電子股份有限公司	1
15	遠見綠能科技有限公司	1
16	昭和特殊業體股份有限公司	1
合計		82

統計時間：106年4月1日至106年10月30日

工業區隨袋徵收執行成果

隨袋徵收收運成果

月份	一般廢棄物/袋		資源回收物 /袋	廚餘 /桶
	重量(公斤)	袋數		
106年4月	138	46	66	37
106年5月	396	132	96	73
106年6月	534	178	115	82
106年7月	453	151	91	70
106年8月	465	155	104	66
106年9月	393	131	90	52
106年10月	390	130	88	50
總計	1,917	657	453	317



10/13起，每週隨袋徵收將依變更後地點開始落實執行並由一般廢棄物管理科、清淨家園管理科及事業廢棄物管理科安排稽查人員現場進行分類檢查，查核結果為業者均配合環保局指示進行分類

工業區隨袋徵收執行成果

專用垃圾袋實質效益分析

以重量計算為例：

➤ 優點：

專用垃圾袋以一袋**5公斤**為例，如要清運一噸的垃圾，至少需使用**200個**垃圾專用袋，33公升(每包20個裝)價錢250元，一個垃圾專用袋為12.5元 → $200 \times \$12.5 = \$2,500$ 元

是以，使用垃圾專用袋清運一噸生活垃圾需花費2,500元，如委託清除機構清運，則須支每噸\$5,000~6,000元不等之清除費用

➤ 缺點：

需派專人於指定時間地點清除垃圾
改變廠商原清運方式



聯絡窗口

臺南市政府環境保護局

 一般廢棄物管理科(06)268-6751#304

 事業廢棄物管理科(06)657-2813#512

 安南區清潔隊(06) 384-1813

 台南科技工業區服務中心(06)384-0234

**如有發現疑似違規情事，請撥打
檢舉專線：(06)268-6751**

感謝聆聽
敬請指教

