

# 環境安全衛生特別計畫

## —資源回收再利用執行計畫—

一、活動名稱：環境安全衛生週-資源回收再利用執行計畫

二、活動主旨：

1. 節省自然資源使用，加強落實資源回收，減少廢棄物產生，增加資源回收績效，促進物質資源回收再利用，減輕環境負荷，減少每日垃圾量，呈現高優質校園環境整潔，建立資源永續利用之社會。
2. 透過宣導及抽獎等活動，期能透過動員全校師生，建立廢乾電池、廢光碟、廢手機及碳粉匣回收知識與觀念，養成隨手回收之生活習慣，落實資源回收再利用工作。
3. 建立回收觀念，以回收獎勵金捐助台東「天主教救星教養院」，發揮人飢己飢，人溺己溺價值的體現，呈現在慈善愛人的具體行動中，本計畫預計回收廢乾電池、廢光碟片、廢手機及碳粉匣共 1 公噸以上。

三、回收品項：

1. 廢電池：

一顆電池爛在泥土裏，就會使一平方公尺的土壤永久失去利用價值；一顆鈕扣電池會使 600 噸水無法飲用，相當於一個人一生的飲水量。電池含汞、鉛、鎘三種有毒金屬物質，若將廢電池混入垃圾一起掩埋，滲出的汞及重金屬會滲透土壤、污染地下水，進而進入魚類身體、農作物中，威脅到人類的健康。

本活動係加強宣導公告應回收廢乾電池種類包括：錳鋅電池、筒型鹼錳電池、氫氧電池、鋰電池、鈕釦型電池、氧化銀電池、氧化汞電池、鋅空氣電池、鎳鎘電池、鎳氫電池等乾電池。

2. 廢光碟片：

廢光碟片再利用價值非常高，如把它當成一般垃圾進行焚化，會產生更多危害物質於環境中流布，影響我們的環境及人體健康。

光碟片本身含有金、銀、銅等重金屬，如果送到焚化爐，可能會產生空氣污染。而若用掩埋場掩埋，亦可能會增加環境負擔。目前國內回收處理業技術已成熟，且有妥善之再利用管道，回收處理後可供作為各類物品之原物料用途，為達廢棄物有效回收及資源永續利用之政策目標。

3. 廢手機：

據統計，我國約回收 344 公噸的廢行動通訊產品及配件（含行動電話電池）。3 萬支手機可回收 1 公斤的金；1 萬支手機可回收 1 公斤的銀。每回收 1 萬支手機所節約的能源約 22 萬度，可供應我國 57 個家庭 1 年的用電，或相當於少 140 公噸的二氧化碳排放量。

4. 碳粉匣：

根據環保署的統計，台灣每年用掉 200 萬支碳粉匣，其中用過即丟的廢碳粉匣約 150 萬支，製造了 2,100 噸的廢棄物，「再使用率」僅約 15%，透過回收「再生」，可達至零棄置的效益。在「再生」打印耗材的過程中，能有效地節省 80% 的能源及原料消耗。

四、活動時間：2013/4/15（一）~2013/6/21（五）

五、活動地點：風華再現廣場、真善美聖廣場、環安衛中心（倬章樓 DG315）

六、活動負責人：環安衛中心 傅靜平（分機 3021）

## 七、活動內容：

### (1) 活動宣導期：4/15 (一) ~6/21 (五)

凡於上述活動宣導期回收；廢電池滿一公斤、或廢光碟滿 25 片、廢手機 (包括座充或旅充) 5 支、碳粉匣 3 支者, 即有一張抽獎序號(兩公斤廢電池或 50 片廢光碟或 10 支廢手機或 6 支碳粉匣即有兩張抽獎序號, 以此類推…), 即可參加抽獎, 回收越多, 中獎機率越大, 未滿回收基本量者, 恕無法兌換抽獎卷。

### (2) 本活動回收獎勵金將捐助「天主教救星教養院」, 該院目前收容腦性麻痺兒童、家庭特殊狀況之身心障礙兒童等 57 名院生, 救星教養院一向是為窮人服務的天主教會機構, 對於貧窮者及弱勢者抱持的是一種尊重。認為每個人的存在, 在天主的前面都有其價值, 指引著身心障礙兒童及其家庭, 為他們帶來光明與希望。

### (3) 活動規則：

1. 於活動宣導期回收本計劃資源回收物者 (須達基本量), 除獲得抽獎卷一張外, 前 100 名, 還贈送一張冰淇淋卷或大菠蘿麵包卷, 送完為止, 每人限領一張。
2. 4/15~6/21 活動期間 (中午) 除風華絕代廣場、真善美聖廣場設有攤位回收宣導外, 其餘時間皆可於環安衛中心回收。
3. 獎品計有：I pad mini 16G、富士 mini 拍立得相機、鐵三角耳機、黑金剛行動電源、鍍金時尚精品碟 32 GB、7-11 禮卷、冰淇淋卷、菠蘿麵包等。若同一人抽中兩種大獎, 則以先抽到的獎項為優先。
4. 抽獎序號將會於環安衛週結束後一週內公布於環衛中心網站上; 抽獎時間訂於 6/28(五) 下午抽出。
5. 本項活動贈獎辦法, 以網站公告為準, 參加者於參加活動之同時, 即同意接受本活動規則之規範; 承辦主辦單位保有更換獎品或修改本計畫之權利, 本活動如有未盡之事宜, 得隨時公告修正。

## 八、活動預算：

項目	單價(元)	數量	合計金額
I pad mini 16G	10,500	1	10,500
富士 mini25 拍立得	5,000	2	10,000
ATH-FC707 摺疊式鐵三角耳機	2,000	2	4,000
行動黑金剛 13800mAh 雙 USB 行動電源	1,000	3	3,000
Transcend 創見 JF520 鍍金 時尚精品碟 32GB	900	3	2,700
7-11 禮卷	200	10	2,000
輔大 冰淇淋卷/菠蘿麵包	20/30	100/100	5,000
總計金額			

# 環安衛週之資源回收再利用-廢乾電池、光碟片、手機回收數量登記表

附件一

日期	系所	學號	姓名	手機	重量	身分證字號	項 目
1							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
2							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
3							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
4							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
5							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
6							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
7							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
8							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
9							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
10							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
11							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
12							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
13							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
14							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
15							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
16							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
17							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
18							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
19							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
20							<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)

	日期	系所	學號	姓名	手機	重量	身分證字號	項 目
1								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
2								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
3								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
4								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
5								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
6								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
7								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
8								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
9								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
10								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
11								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
12								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
13								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
14								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
15								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
16								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
17								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
18								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
19								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)
20								<input type="checkbox"/> 電池(公斤) <input type="checkbox"/> 光碟片(張) <input type="checkbox"/> 手機(個) <input type="checkbox"/> 碳粉匣(個)