

# 金門縣推動國民小學辦理廢乾電池回收競賽工作計畫

## 壹、計畫緣起

行政院環境保護署(以下簡稱環保署)為提升廢乾電池回收成效，並加強各項廢乾電池回收宣導工作，期望從教育札根做起進而影響家庭成員，逐漸養成民眾廢乾電池回收觀念及隨手回收之生活習慣。爰此，金門縣環境保護局(以下簡稱本局)特辦理廢乾電池回收競賽工作，以暢通廢乾電池回收管道及提昇廢乾電池回收量，減少環境污染並讓有用的資源得以循環再造。

## 貳、計畫目標

- 一、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 1 公斤以下之乾電池（如附表一）。
- 二、建立廢乾電池正確回收觀念，預期回收廢乾電池 50 公噸以上。
- 三、推動全縣 19 所之公私立國民小學配合辦理廢乾電池回收競賽工作。

參、實施回收期間：自即日起至 108 年 11 月 30 日止。

## 肆、評比方式

- 一、參加本計畫之轄內國民小學，應向本局報名（如附件一），並於 108 年 7 月 10 日前提出廢乾電池回收競賽(107)下學期成果表（如附件二）、於 108 年 12 月 10 日前提出(108)上學期成果表及彙整表（如附件三、四）至本局，以作為獎勵之依據。
- 二、本局將依據轄內「國民小學辦理廢乾電池回收競賽成果彙整表」，於 108 年 12 月 20 日前統計各校成果，並以各校之學生人數之廢乾電池平均回收量為評分基準；並另行擇日公佈競賽結果。

## 伍、注意事項

- 一、經查有強迫學生購買新電池以增加回收量或規定繳交一定數量、

重量之學校，該校將不予列入評比。

- 二、未檢附廢乾電池流向證明（如回收商/清潔隊廢乾電池回收交貨簽收單）之回收量將予以扣除。
- 三、鉛蓄電池不列入本計畫回收項目，經查有鉛蓄電池回收量計入廢乾電池回收量者將予以扣除。

#### 陸、獎勵方式

- 一、獲頒為績優學校者，將核發團體獎獎狀，共 3 名；推動本項工作之有功人員（至多 5 名），由學校自行辦理敘獎。
- 二、第 1 名者至多給予記功 2 次以下之行政獎勵，第 2 名至第 3 名者至多給予記功 1 次以下之行政獎勵。

## 金門縣國民小學參與廢乾電池回收宣導工作報名表

|                 |   |  |        |  |  |
|-----------------|---|--|--------|--|--|
| 學校名稱<br>(請填寫全銜) |   |  |        |  |  |
| 校長              |   |  | 全校學生人數 |  |  |
| 聯絡人             | 職稱  |  | 電話     |  |  |
| 傳真              | E-Mail  |  |        |  |  |
| 學校地址            | □□□ 縣(市) 鄉(鎮市區) 村(里) 路(街) 段 巷 弄 號   |  |        |  |  |
| 回收期程            | 自 年 月 日起至 年 月 日止共計 個月   |  |        |  |  |
| 宣導方式            | <input type="checkbox"/> 訂定資源回收日<br><input type="checkbox"/> 星期一 <input type="checkbox"/> 星期二 <input type="checkbox"/> 星期三 <input type="checkbox"/> 星期四 <input type="checkbox"/> 星期五<br><input type="checkbox"/> 辦理回收宣導活動或說明會<br><input type="checkbox"/> 舉辦回收競賽活動<br><input type="checkbox"/> 編印資源回收教材納入教學課程<br><input type="checkbox"/> 其他： |  |        |  |  |
| 回收方式            | <input type="checkbox"/> 回收商 名稱：_____ 電話：_____<br><input type="checkbox"/> 清潔隊<br><input type="checkbox"/> 慈善團體 單位名稱：_____ 聯絡人員：_____ 電話：_____<br><input type="checkbox"/> 個體業者「即拾荒業者」<br><input type="checkbox"/> 其他(請說明)_____   |  |        |  |  |

備註：學生人數以有學籍且 108 年 2 月 28 日尚在學之學生為準，本表請於 108 年 04 月 15 日前，以傳真或 mail 至本局承辦人員。

承辦人員：

校長：

附件二

金門縣國民小學辦理廢乾電池回收競賽(107)下學期成果表

| 學校名稱<br>(請填寫全銜) |                                   |           |        |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|--------|
| 校長              |                                   |           | 全校學生人數 |
| 聯絡人             |                                   | 電話        | 傳真     |
| 學校地址            | □□□ 縣(市) 鄉(鎮市區) 村(里) 路(街) 段 巷 弄 號 |           |        |
| 回收期間            | 108 年 4 月 1 日 至 108 年 6 月 30 日    |           |        |
| 回收成果            | 本校下學期共計回收廢乾電池_____公斤              |           |        |
| 廢乾電池每月回收情形      |                                   |           |        |
| 月份              | 回收數量(公斤)                          | 回收商/清潔隊名稱 | 備註     |
|                 |                                   |           |        |
|                 |                                   |           |        |
|                 |                                   |           |        |
|                 |                                   |           |        |
|                 |                                   |           |        |
|                 |                                   |           |        |

說明：學生人數以有學籍且 108 年 2 月 28 日尚在學之學生為準，本表請於 108 年 7 月 10 日前，以傳真或 mail 郵寄至環保局承辦人員。

承辦人員：                      校長：

金門縣國民小學辦理廢乾電池回收競賽(108)上學期成果表

| 學校名稱<br>(請填寫全銜) |                                   |           |        |    |  |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|--------|----|--|
| 校長              |                                   |           | 全校學生人數 |    |  |
| 聯絡人             |                                   | 電話        |        | 傳真 |  |
| 學校地址            | □□□ 縣(市) 鄉(鎮市區) 村(里) 路(街) 段 巷 弄 號 |           |        |    |  |
| 回收期間            | 108 年 9 月 1 日 至 108 年 11 月 30 日   |           |        |    |  |
| 回收成果            | 本校上學期共計回收廢乾電池_____公斤              |           |        |    |  |
| 廢乾電池每月回收情形      |                                   |           |        |    |  |
| 月份              | 回收數量(公斤)                          | 回收商/清潔隊名稱 |        | 備註 |  |
|                 |                                   |           |        |    |  |
|                 |                                   |           |        |    |  |
|                 |                                   |           |        |    |  |
|                 |                                   |           |        |    |  |
|                 |                                   |           |        |    |  |
|                 |                                   |           |        |    |  |

說明：學生人數以有學籍且 108 年 9 月 30 日尚在學之學生為準，本表請於 108 年 12 月 10 日前，以傳真或 mail 郵寄至環保局承辦人員。

承辦人員：

校長：

附件四

金門縣國民小學辦理廢乾電池回收競賽成果彙整表

|                 |   |    |        |    |  |
|-----------------|---|----|--------|----|--|
| 學校名稱<br>(請填寫全銜) |   |    |        |    |  |
| 校長              |   |    | 全校學生人數 |    |  |
| 聯絡人             |   | 電話 |        | 傳真 |  |
| 學校地址            | □□□ 縣(市) 鄉(鎮市區) 村(里) 路(街) 段 巷 弄 號   |    |        |    |  |
| 執行期間            | 自 108 年 4 月 1 日起至 108 年 11 月 30 日止  |    |        |    |  |
| 回收成果            | 本校 108 年共計回收廢乾電池_____公斤   |    |        |    |  |
| 成果表<br>附件       | <input type="checkbox"/> 廢乾電池回收交貨簽收單<br><input type="checkbox"/> 108 年 4 月至 108 年 11 月廢乾電池回收量彙整表<br><input type="checkbox"/> 成果照片 2 張以上 |    |        |    |  |

- 說明：1.學生人數以有學籍且108年9月30日尚在學之學生為準。  
 2.本表請編製一式二份，一份自存，一份送環保局審核。  
 3.附件資料請務必繳交，廢乾電池回收交貨簽收單需檢附正本，俾利本署後續查核。  
 4.本表請於108年12月10日前，以傳真或mail至本局承辦人員，據以辦理評比作業。

承辦人員：            審核：            校長：

# ○○○○學校廢乾電池回收交貨簽收單

收貨日期： 年 月 日

| 回收項目 | 交貨數量（公斤） | 備註 |
|------|----------|----|
| 廢乾電池 |          |    |
|      |          |    |
|      |          |    |
|      |          |    |
|      |          |    |
|      |          |    |

回收商/清潔隊名稱：\_\_\_\_\_

收/運貨人簽名：\_\_\_\_\_

學校承辦人簽章：\_\_\_\_\_

○○○○學校廢乾電池回收量彙整表

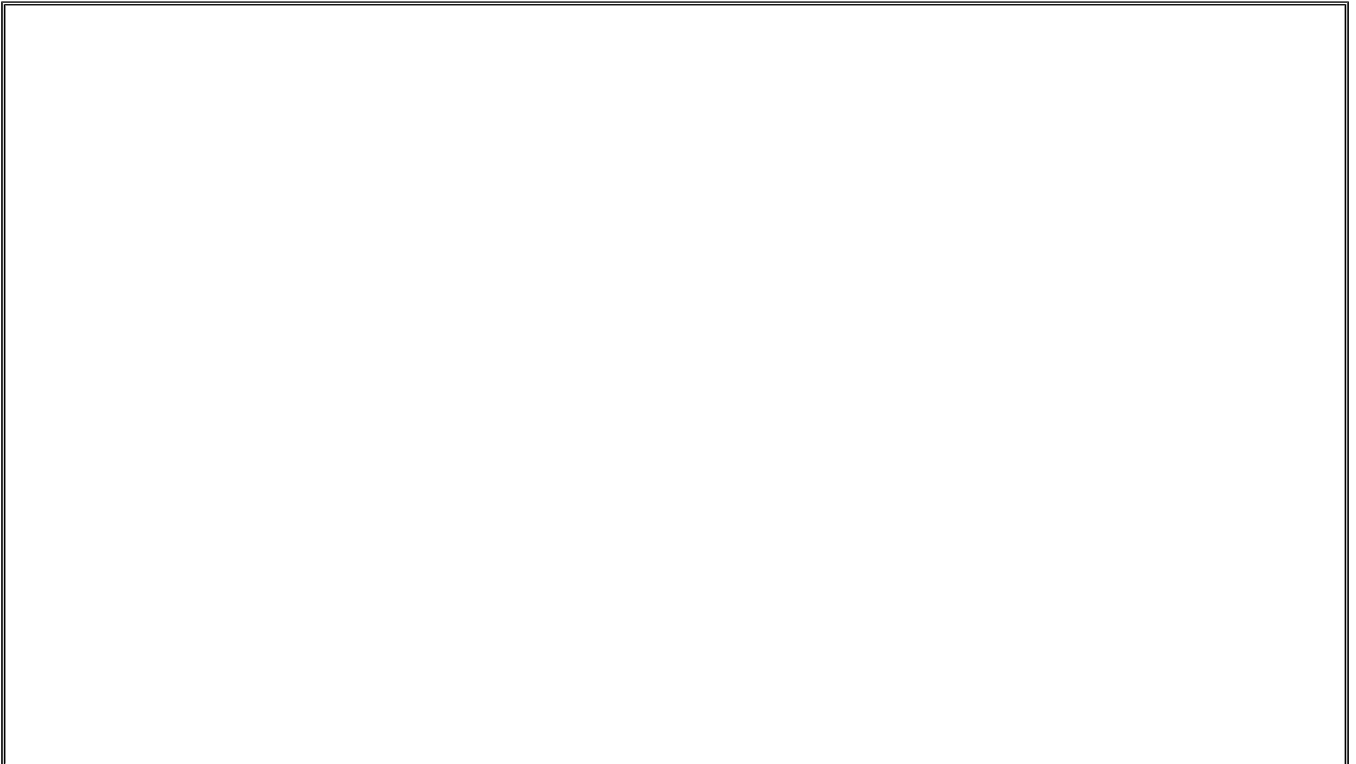
統計期間： 年 月 日至 年 月 日

| 日期 | 回收商/清潔隊名稱 | 回收數量(公斤) | 備註 |
|----|-----------|----------|----|
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
|    |           |          |    |
| 總計 |           |          |    |

承辦人員： 審核： 校長：



○○○○學校廢乾電池回收執行成果照片



說明：（20 字以內文字說明）



說明：（20 字以內文字說明）

## 公告應回收廢乾電池種類

### 一次電池

鋅錳/鹼錳電池



玩具、手電筒、收錄音機、時鐘等產品



鈕扣型電池



助聽器、手錶、計步器、耳溫槍等產品



筒型鎳電池



數位照相機及無線機器等產品



### 二次電池

鎳鎘電池



鎳氫電池



二次鎳電池



### 鈕扣電池種類及用途

□鈕扣型鹼鎳



#### 用途

- 手錶
- 計算機
- 玩具
- 迷你手電筒
- 雷射筆

□鈕扣型氧化銀



#### 用途

- 手錶
- 相機
- 計算機
- 玩具
- 醫療設備

- 鹼鎳電池主要用於一般計算機、玩具、迷你手電筒等，電量有限，消耗汰換率高
- 氧化銀電池壽命很長，其在高溫時功能不受影響；即使在低溫的環境中，它的功能尚強過大多數的汞錳電池，由於所需的材料較貴，所以主要型號為鈕扣型及其他較小尺寸的类型

□鈕扣型鎳空氣



#### 用途

- 助聽器
- 醫療設備

□鈕扣型鎳



#### 用途

- 電腦主機板
- 手錶
- 迷你攝影機
- 遙控器
- 小型3C用品

- 鎳空氣電池則主要用於助聽器，由於助聽器耗電量大，因此市面上均以多顆包裝銷售
- 鈕扣型鎳電池本身特性為不含汞，其尺寸較大且薄（約為硬幣大小），容易分辨