

金門縣



金門縣金湖鎮公所
Jinhu Township, Kinmen County

金湖鎮推動資源回收及村里資收站工作經驗分享



簡報人：陳永要 課長
106/6/13

簡報大綱



壹

整體目標說明

貳

環保創新作法

參

資源回收綜合推動成果

肆

具體效益

伍

村里金幸福資收站介紹

壹、整體目標說明



整體目標說明

組織架構

環

保

課

綠化隊

清

潔

隊

公園
公廁

道路
綠化

河川
清潔

垃圾
清運
回收

道路
清掃

雜草
割除

海域
淨灘

捕鼠
動物
死屍
處理

環境
消毒
稽查

溝渠
處理

整體目標說明

- 本課依組織架構下設綠化隊與環保隊，依任務對轄區進行衛生清潔維護與綠化及資源回收，營造優質生活環境
- 本鎮目前 15 個社區參與推動資源回收工作，經環保局逐年形象改造工作推動計 11 社區，其中 6 個社區實際從事資源回收運作，每週回收後作細分類，本鎮為推動鼓勵免費提供載運給收廠商，作為社區基金，減少人力支出，增加資源回收面
- 加強環境教育深入社區、學校、部隊等 105 年度共舉辦 56 場次宣導活動，參加人數計 20,927 人次
- 落實垃圾定點定時收集與垃圾不落地政策，賡續推動兌換幣集點換好禮活動，每月最後一週巡迴各里，依不同點數兌換禮品，來提供民眾多樣化選擇

整體目標說明

- 本鎮資源回收再生工坊自 102 年 3 月份成立至今，在再生物品展售暨競標活動、金湖鎮花蛤季及每月販售已售出 248 件，共售出 368,630 元，其中 105 年度售出 57 件共 93,400 元
- 落實垃圾減量，降低垃圾轉運與焚化成本，延長垃圾場使用壽命，設置落葉堆肥區
- 為倡導推動資源回收再利用，106 年度舉辦「資源回收再利用創意大賽活動」，藉由辦理資源回收活動再利用活動比賽，加強落實學生對資源回收工作的觀念
- 清潔人員除每週進行一次勤前教育及每月舉辦一次工作安全與環保講習與座談會外，並製作 15 大項工作 SOP 標準作業程序看板，利用教育重複演練，減低隊員工安意外

貳、環保創新作法



成立資源回收再生工坊

- 為落實資源回收，減少垃圾量，於民國 102 年 3 月份成立再生工坊，將廢棄營房再利用，針對民眾丟棄的廢棄大型傢具或海上漂流物與本鎮不勘使用木佔道、兒童遊樂場等取用進行維修及再製，105 年亦將陳景蘭洋樓古桌椅重新整修，成果豐碩
- 配合金湖鎮海灘花蛤季、金沙鎮東店碧山社區二手商店，再生工坊反應踴躍，統計再生工坊已販售之二手傢俱，已達 238 件，共售出 359,030 元。
本年度售出 24 件，共售出 38,000 元



廢棄木棧板回收製成菸蒂桶

- 利用回收棧板，拔釘後，裁剪站版尺寸後併裝，再上白膠固定，手工刨木讓表面平滑，回收廢棄的軍用不銹鋼碗、廢棄軍用口糧方形鐵桶，噴上公所字樣，再上亮光漆，即可完成



廢棄木棧板回收製成菸蒂桶

加強環境教育宣導 提升民眾自我約束不亂丟菸蒂

- 目前由再生工坊製作 42 座 熄菸桶並編號列管，擺放於在公園公共場所外、轄區餐廳外
- 擺放熄菸桶 由放置點認養 減少民眾亂丟菸蒂，大型活動作宣導如本鎮舉辦花蛤季、金湖盃、全國武術大賽等...，共創美好家園



廢棄木棧板回收製成表演工具

- 回收之木棧板，由本鎮再工坊製作木頭菜刀，提供給湖小幼兒園小朋友表演用



廢棄木材製成燈泡燈管回收箱

- 為加強燈泡燈管回收，防止廢照明光源破損，本鎮以廢棄木材變製成燈泡燈管回收箱，中間利用泡棉隔起防止碰撞防碎，並在每輛資源回收車、垃圾車及資源回收場均設置，且每日都有人員負責清潔整理



設置海蚵殼堆放區

- 本鎮每月產出牡蠣蚵造成村莊髒亂蠅虫孳生，為免牡蠣蚵隨意堆放，經與村民協調選定 4 處收集區並加美化，定期派清潔人員回收，回收牡蠣蚵經加工磨成粉粒成為有用又天然的堆肥材料，再變賣給需求者，減低環境污染，增加回收再利用



設置落葉堆肥區

落實垃圾減量 降低垃圾轉運與焚化成本

- 本鎮率先設置落葉堆肥區，目前本鎮設置二座堆肥區（山外社區與新塘掩埋場）將本鎮各社區、道路、公園等清掃之樹葉及花卉商產出廢棄物收集，堆置處理後配合牡蠣蚵粉等作有機肥使用
- 本鎮進場落葉量到新塘至 105 年 12 月共計 98.16 噸，平均每月計有 4.09 噸以上，105 年進場量總計 68.95 噸



綠幣兌換

定點定時 垃圾不落地 兌換幣集點換好禮

- 本鎮為執行環保署「垃圾不落地」、「資源確實分類」政策、100 年度起推動「定點定時回收清運」反映很好，給民眾傾倒垃圾時間及地點，並透過本所網站及 APP 樂圾通可了解每收集點之時間，為落實上項之政策與回饋給鄉民於 101 年 6 月份起再推動兌換幣集點換好禮活動，並於每月最後一週下鄉巡迴，單月各里雙月各自然村，依不同點數兌換禮品，來提供民眾多樣化選擇（如垃圾袋、保鮮膜、清潔手套、洗碗精、衛生紙...等）
- 對本案執行成效由環保署資源回收網站公布資料，本鎮在 100 年度資源回收率為 33% 至 106 年 3 月回收率已到達 54.58%
- 兌換幣可回收再利用，減少資源浪費

綠幣兌換

定時定點 垃圾不落地 兌換幣採用塑膠材質

兌換幣圖樣正面



兌換幣圖樣反面



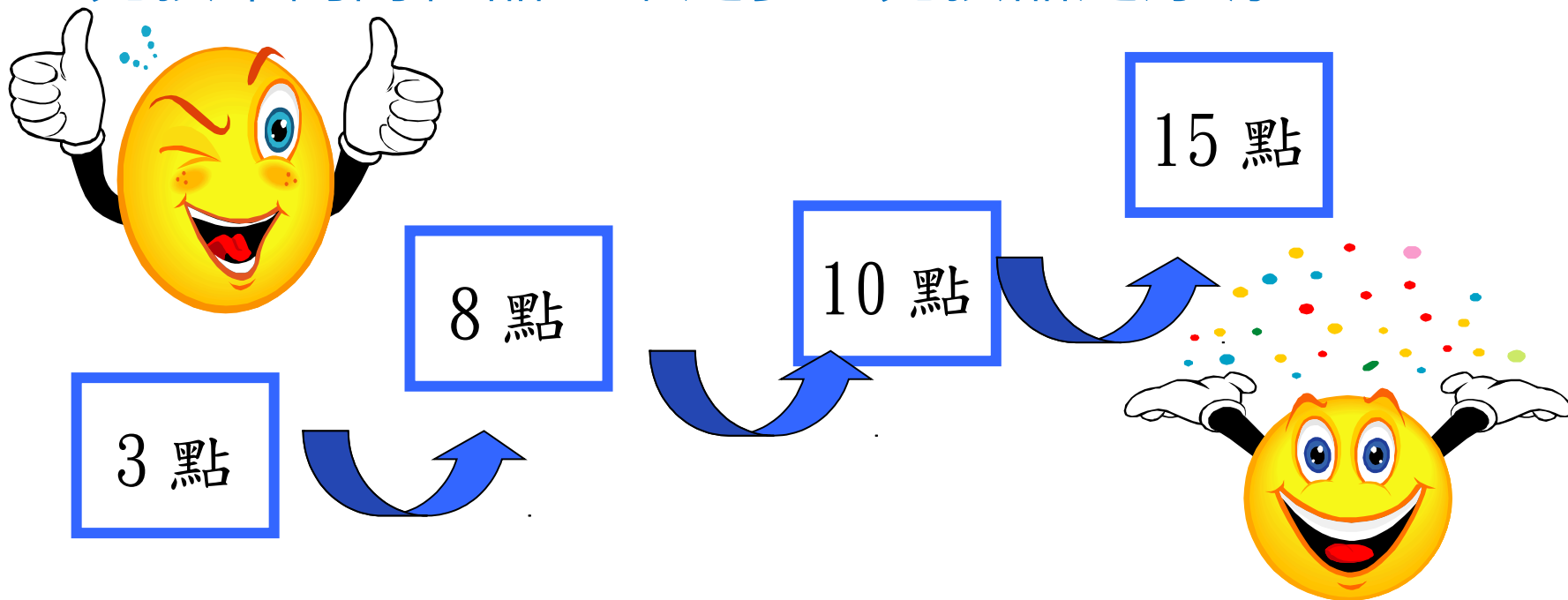
材質及大小



綠幣兌換

定時定點 垃圾不落地 兌換幣集點換好禮
集點辦法

—將收集之兌換幣拿至宣導兌換處即可依不同點數兌換不同的禮品，集越多，兌換品越好唷！



綠幣兌換

定時定點 垃圾不落地 兌換幣集點換好禮
綠幣發放及下鄉兌換



資源回收物兌換

資源回收物兌換贈品換好禮

- 本鎮為進一步提昇資源回收率，自 105 年度起針對影響環境品質回收物如（廢農藥容器～藥品容器～乾電池～手機～行動電話座充～旅充～光碟片～水銀體溫計～電扇等等）以兌換贈品好禮活，4、8、12 月份共兌換回收水銀溫度計 11 支、廢電池 285 公斤、廢農藥容器 204 個、廢藥品容器 575 個、廢光碟片 49 公斤、廢燈泡 540 支、廢鍵盤 60 支、廢座充 176 個、廢電扇 54 支、廢手機 575 支

兌換項目	數量	備註	兌換地點	兌換時間	兌換日期			
廢農藥容器	3個	依實際採買物品為主，將不定期更換兌換宣導品。	金湖鎮公所	09:00-11:00	週一	4/11	8/15	12/12
廢藥品容器	10個		山外里公所	14:00-16:00				
廢乾電池鈕釦電池	1公斤		正義里公所	09:00-11:00	週二	4/12	8/16	12/13
廢光碟片	1公斤		瓊林里公所	14:00-16:00				
廢手機、電扇	1支		料羅里公所	09:00-11:00	週三	4/13	8/17	12/14
廢行動電話座旅充	4個		蓮庵里公所	14:00-16:00				
廢電腦鍵盤	2台		溪湖里公所	09:00-11:00	週四	4/14	8/18	12/15
廢水銀體溫計	1支		新湖里公所	14:00-16:00				

資源回收物兌換

資源回收物兌換贈品換好禮



動手玩創意

倡導推動資源回收再利用

- 106 年舉辦「資源回收再利用創意大賽活動」，藉由辦理資源回收活動再利用活動比賽，加強落實學生對資源回收工作的觀念
- 活動共有 28 件作品，透過本次活動再利用回收量約 120 公斤



動手玩創意



參、資源回收綜合推動成果



資源回收綜合推動成果

個體業者輔導及媒合成效

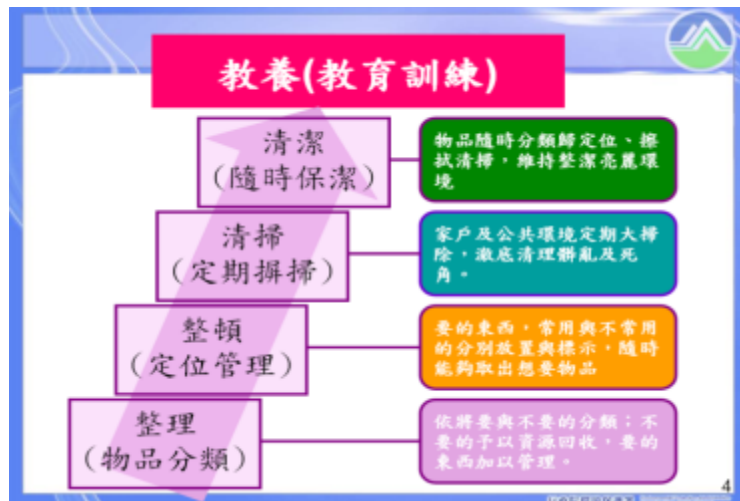
- 盤 本鎮共有八位列管個體業，每年依個體業需求，向環保局申請「形象改造補助」，並將申請工具（如手套、口照、反光背心、雨衣、雨鞋等）贈送予個體業
- 盤 其中從事媒合業有兩位：呂志豪平日於料羅海濱公園負責環境維護及花草照顧，將能回收的物資載到世清資源回收商變賣；蘇彩鳳每周固定到加油站回收保特瓶、鋁箔包等回收物，並拿去任伯、世清變賣



資源回收綜合推動成果

環保教育宣導執行情形

盤 加強環保教育深入社區、部隊、學校，105 度共舉辦 56 場次等宣導活動，包括充電電池、鈕扣型電池拆卸、廢照明光源 (含破損) 妥善包裝回收、拒買 - 過度包裝之產品、垃圾減量又環保、資源回收馬上行、遛狗不留便、菸蒂不落地及消滅登革熱等宣導場次，參加人數計 20,927 人次



一、推動清淨家園5S運動

- ◆ 清淨家園5S運動藉由環境管理系統之操作概念，將整理(物品分類)、整頓(定位管理)、清掃(定期摒掃)、清潔(隨時保潔)，透過不斷宣導、實作練習與觀摩示範等之教育訓練，整理、整頓、清掃、清潔操作循環做為養成教育，進而紮根基層以建立優質台灣清淨環境文化。
- ◆ 環境清潔從小處著手，藉由瞭解5S運動在環境衛生管理中的價值所在，進而建立清淨家園的標準操作行為，從個人家居做起建構家庭社區、學校及其周圍相關責任環境區之清淨作業的內部制度與文化。

The slide has a light blue background with a mountain icon in the top right corner.

資源回收綜合推動成果

環保教育宣導執行情形

盤 嘉義太保市公所與金湖國小參訪本鎮再生工坊，並現場說明及展示廢家具再生成果



資源回收綜合推動成果

隊員環保與工安教育講習宣導

— 為讓隊員在職場利執行與工作安全

- 辦理 21 場次在職教育訓練計 1,427 人參與
- 辦理辦理 21 場次勤前教育、工作安全講習計 1,427 人參與
- 環保工作站製作 15 大項工作 SOP 標準作業程序看板，利用教育訓練重覆



資源回收綜合推動成果

環保教育講習宣導

— 深入社區、學校、機關作宣導以達到宣傳效益與分析問卷調查



資源回收綜合推動成果

環保教育宣導執行情形



資源回收綜合推動成果

鑒 105 年垃圾強制分類執行成效為 605 件，清潔隊配合環保局於定點定時垃圾收集時間及下鄉巡視環境的機會，適時加強宣導活動，隨車稽查若發現民眾未實施垃圾分類工作，將開立勸導單，履勸不聽者將依廢清法第 11 條第 6 款規定告發，處新台幣 1,200 元至 6,000 元罰鍰



資源回收綜合推動成果

廢玻璃容器之輔導

盤隨著金門建商越來越多，路邊常多了很多隨意丟棄的玻璃瓶罐，為了有效落實廢玻璃容器回收工作，加強玻璃容器巡檢，避免任意棄置造成民眾刺傷危害。105 年度巡檢清理棄置點共計 66 次、清理數量共 8.2 公斤



資源回收綜合推動成果

廢農藥容器之輔導

盤加強農藥廢容器之清理，宣導民眾將農藥廢容器交予清潔隊資源回收車，並與其他回收物分開裝袋或獨立回收或交由農會進行回收，及農藥廢包裝袋應併一般廢棄物清理，勿任意棄置，以解決農藥廢容器及廢包裝袋任意棄置問題

盤本年度辦理宣導會 7 場、巡檢清理棄置點共計 11 次；參與人數共計 4,603 人；農藥廢容器回收量共計 204 個



資源回收綜合推動成果

廢農藥容器之輔導

盤加強農藥廢容器之清理，宣導民眾將農藥廢容器交予清潔隊資源回收車，並與其他回收物分開裝袋或獨立回收或交由農會進行回收，及農藥廢包裝袋應併一般廢棄物清理，勿任意棄置，以解決農藥廢容器及廢包裝袋任意棄置問題

盤本年度辦理宣導會 7 場、巡檢清理棄置點共計 11 次；參與人數共計 4,603 人；農藥廢容器回收量共計 204 個



資源回收綜合推動成果

資源回收站社區形象改造推動成果



塔后社區形改成果



新市社區形改成果



料羅灣社區形改成果



溪湖社區形改成果



瓊林社區形改成果



山外社區形改成果

資源回收綜合推動成果

資源回收站社區形象改造推動成果



塔后社區志工作細分類



小徑社區回收物集點換物品



料羅灣社區志工作細分類



溪湖社區志工作細分類



瓊林社區志工作細分類



山外社區志工作細分類

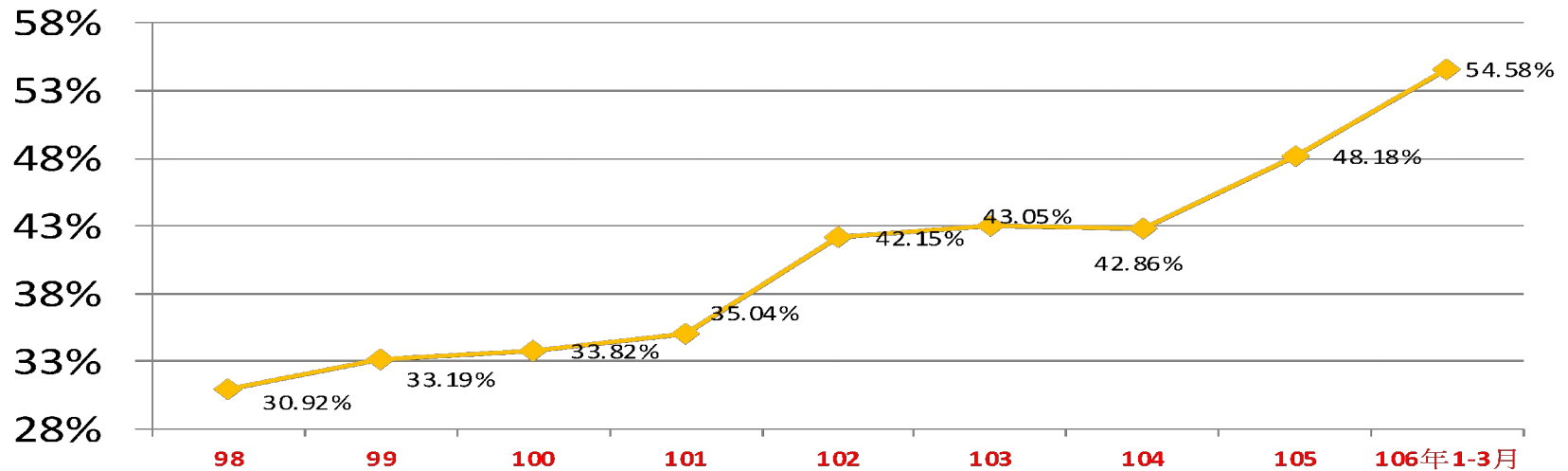
肆、具體效益



具體效益 - 資源回收

- 106 年 1-3 月**金湖鎮**資源回收率為 **54.58%**，較 105 年同期為 **43.69%** 提升 10.89%

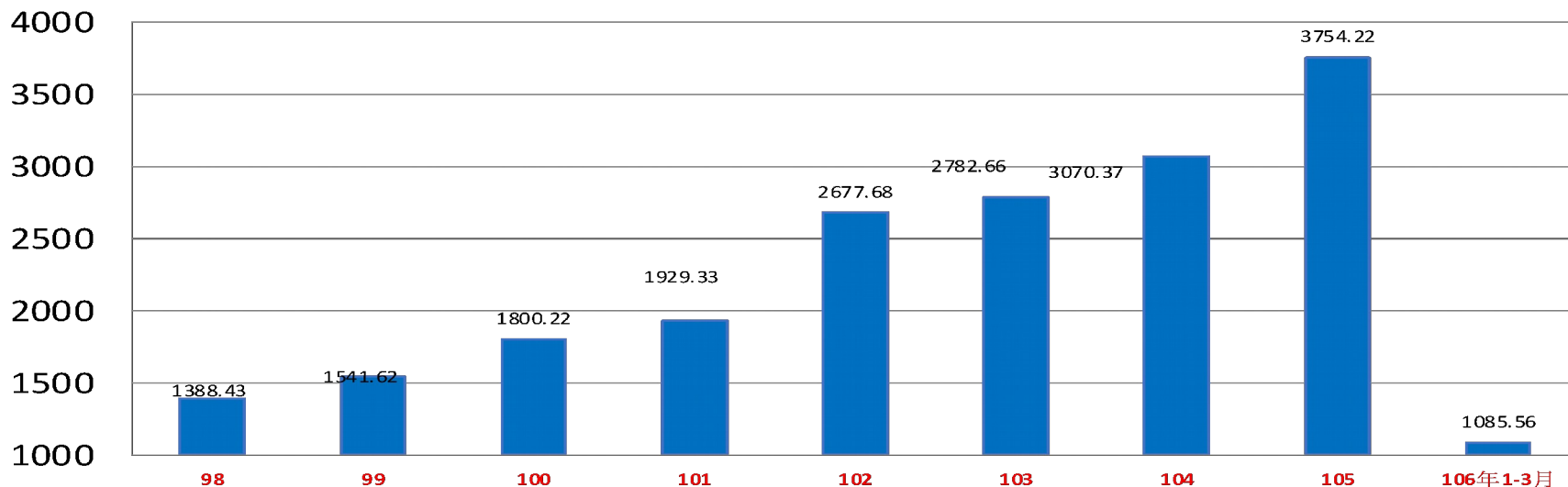
資源回收率變化圖



具體效益 - 資源回收量

- 106 年 1-3 月 **金湖鎮** 資源回收量為 **1085.56 公噸**，較 105 年同期為 **799.77 公噸** 提升 36%

資源回收量變化圖



伍、村里金幸福資收站介紹



金幸福資收站 - 山外里

山外社區「金幸福資收站」

兌換物品標準

兌換時間：每週六下午3點至5點

兌換地點：山外社區資源回收站（山外社區活動中心旁）

兌換基準如下：

項目	數量	點數	兌換項目
鐵罐(含廢鐵)	10公斤	1	1點兌換品： 衛生紙(包)*1
鋁罐	1公斤	1	
寶特瓶	2公斤	1	5點兌換品： 洗潔劑補充包*1
鋁箔包	2公斤	1	
塑膠雜瓶	2公斤	1	6點兌換品： 洗衣劑補充包*1
日光燈管、燈泡	2支/4顆	1	
廢乾電池、鈕扣型電池	1公斤	1	備註： 點數超過以上物品 1倍以上即可搭配或 積數兌換
書籍、雜誌	10公斤	1	
光碟片	40片	1	若回收數量不足1 點，相當於已計算 如總數5公斤空鋁罐 0.5公斤空罐1點， 若兌換品用盡，以 同樣之物品替代。
廢手機	1公斤	1	
廢鍵盤	3個	1	
電腦螢幕、主機、印表機 (需完整無拆解)	1台	2	
電風扇(需完整無拆解)	1台	1	
電視機、洗衣機、冷暖氣機 (需完整無拆解)	1台	4	

備註：對象為一般家戶，不含機關、學校及營利事業

- 為推動鄉親做好資源回收，結合村里辦理金幸福資收站
- 本鎮是全縣唯一有兩個村里參加金幸福資收站
- 山外社區於每週六下午進行兌換



山外社區兌換情形



山外社區兌換集點卡

金幸福資收站 - 山外里



金幸福資收站 - 瓊林里

瓊林社區「金幸福資收站」

兌換物品標準

兌換時間：週一晚上8點30分至8點
週二下午2點30分至4點

兌換地點：瓊林社區資源回收站

兌換基準如下：

項目	數量	份數	兌換項目	
鐵罐	2公斤	1份	1份兌換品： 肥皂*1 香皂*1 衛生紙*1 亮晶晶*1 海綿布*1 垃圾袋*1	
鉛罐	1公斤	2份		
寶特瓶	1公斤	1份		
鋁箔包	1公斤	1份		
雜瓶	2公斤	1份		
日光燈管、燈泡	1公斤	1份		
廢乾電池、鈕扣型電池	1公斤	1份		
書籍、雜誌	5公斤	1份		
光碟片	20片	1份		
廢手機	1公斤	1份		
廢鍵盤	2個	1份	以上物品1份 以上即以倍數 給予	
電腦螢幕、主機、印表機 (需完整無拆解)	1台	2份		
電風扇(需完整無拆解)	1台	1份		
電視機、洗衣機、冷暖氣機 (需完整無拆解)	1台	3份		
腳踏車	1台	2份		
電器	5公斤	1份		
廢鐵	2公斤	1份		
金門高粱酒瓶(整支)	15支	1份		
				2份兌換品： 塑膠手套*1

★備註：對象為一般家戶，不含機關、學校及營利事業

- 瓊林資收站每週一晚上及每週二下午進行兌換及分類
- 為全縣累積回收量最高的村里，約 5,600 公斤



瓊林社區資收站外觀

金幸福資收站 - 瓊林里



簡報結束 敬請指教

