



雲林縣環境保護局

Environmental Protection Bureau, Yunlin County

專題統計分析

愛環保，雲林志工齊上場

會計室編製

中華民國112年10月

目 錄

壹、	前言.....	1
貳、	環保志工服務項目.....	1
參、	環保志工人數與性別分析.....	4
肆、	環保志工年齡分析.....	6
伍、	結論.....	8

表目錄

表 1	104 年至 111 年環保志工男女人數統計.....	4
表 2	104 年至 111 年環保志工男女按年齡別統計.....	7

圖目錄

- 圖 1 104 年至 111 年環保志工男女人數統計分析圖..... 5
- 圖 2 111 年各鄉鎮市志工隊數..... 5
- 圖 3 111 年環保志工男女比例統計分析圖..... 6

壹、前言

「志願服務法」於 90 年 1 月 20 日公布施行後，近年來透過政府的主導、民間的配合支持及民眾的踴躍參與，環保志工服務的推動有不錯的成效。環保志工招募對象為凡本縣各行政區(含里鄰、社區)、機關、學校、團體、公司、廠場、醫院、教堂及寺廟等，具備服務熱忱與興趣、身心健康、品性良好、且志願利用閒暇參與環保服務，並不支領酬勞者，均可透過團體組隊，每隊至少 15 名，向本局提出申請。

環保志工平時除了從事社區資源回收、街道認養、公園維護、河川巡視、溝渠清疏…等維護環境之工作外，並配合環保局不定期舉辦環保政令宣導及大型環保活動，為建立環境保護志願服務體系，結合社會環境保護志願服務工作的人力資源，透過教育訓練、示範及經驗交流等方式，積極宣導志願服務理念，加強全民環保知識及提昇環境保護志工服務量能，將人力資源做最有效的運用，發揚志願服務美德。

貳、環保志工服務項目

環境保護志工(以下簡稱環保志工)係民眾出於自由意志，非基於個人義務或法律責任，秉誠心以知識、體能、勞力、經驗、技術、時間等貢獻社會，不以獲取報酬為目的，以提高公共事務效能及增進社會公益所為之各項環境保護相關輔助性服務；依照特殊及增能訓練之專業知能不同，可分環境教育、河川巡守、資源回收、節能減碳、綠色生活及消費、環境綠化及環境清掃等七類。

未滿 18 歲者，須有家長或監護人簽署同意書後，方可加入，年滿 18 歲以上設籍或居住於雲林縣之中華民國國民或持有居留證並居住於雲林縣之外籍人士，身心健康、儀容端正、具主動服務熱忱且言談清晰者善於表達者，均可報名參加甄選；招募日期、方式由本局另行規範及執行。

(一)環境教育志工

1. 協助本縣環境教育設施場所擔任解說服務志工，使參訪民眾能獲得良好之解說服務。
2. 協助前往企業、社區、學校或其他需要單位宣導環境保護政策及經驗分享，加強環境教育之推動。

3. 協助編輯環境保護文宣品、宣導影片、教案、海報設計、圖書整理等工作，提高環境教育品質。
4. 協助設計、辦理各項環境教育活動（例如跳蚤市場、環保競賽、話劇表演、頒獎表揚等），鼓勵民眾參與。
5. 協助政府推動其他環境教育工作。

（二）河川巡守志工

1. 協助各類水環境(河川、海洋及污水現地處理設施等)，擔任定期巡檢通報志工，協助防治水環境污染發生，提升水質品質。
2. 協助各類水環境(河川、海洋及污水現地處理設施等)，擔任解說服務志工，使參訪民眾能獲得良好之解說服務。
3. 當重大水環境污染發生時，協助進行污染緊急應變動員，並進行相關處理。
4. 協助定期於居家水環境進行水質檢測，並回饋檢驗結果，提供長期且全面的水質檢測資料。
5. 協助前往企業、社區、學校或其他需要單位宣導水環境保護政策及經驗分享，加強環境教育之推動。
6. 協助訓練河川守望隊員生態保育能力強化在地特色。

（三）資源回收志工

1. 協助資源回收分類、垃圾減量、回收標誌、販賣場所設置資源回收設施、各類回收再利用推廣及廢棄物妥善處理等，擔任解說服務志工，使參訪民眾能獲得良好之解說服務。
2. 協助前往企業、社區、學校或其他需要單位宣導環境保護政策及經驗分享，加強資源回收環境教育之推動。
3. 協助推動資源回收、源頭減量及資源循環零廢棄環境教育工作。

（四）節能減碳志工

1. 協助前往鄉鎮市區、村里、企業、社區、學校或其他需要單位宣導節能減碳政策及經驗分享，加強節能減碳之推動。
2. 協助相關活動進行演講及解說，鼓勵民眾參與日常生活節能減碳。

(五)綠色生活及消費志工

1. 協助輔導餐飲業者、旅宿業者、婚紗業者申請環保小吃店、環保旅館及低碳婚禮相關活動推行。
2. 協助推廣綠色生活及消費指引暨手冊，並深入民間企業、社區、團體、學校及鄰里宣導。
3. 協助所轄綠色商店進行綠色商店設置規範查核，以輔導販售業者配合及協查市面上冒用環保標章產品。
4. 擔任綠色消費種子人員，協助設計、辦理各項綠色生活及消費推廣活動或擔任教師（講解人員），以誘導民眾落實綠色生活及宣導教育的推廣。
5. 協助推動其他綠色生活及消費宣導推廣工作。

(六)環境綠化志工

1. 協助空氣品質淨化區、裸露地及揚塵改善場所（如小型社區綠化、砂石堆置場、河川灘地揚塵區等），推動環境綠化淨污減碳工作，強化環境綠化維護管理成效，展整體環境綠化現最大效益。
2. 協助空氣品質淨化區擔任解說服務志工，使參訪民眾能獲得良好之解說服務。
3. 協助前往企業、社區、學校或其他需要單位宣導環境綠化理念及經驗分享，加強環境綠化教育之推動。
4. 推動其他環境綠化工作。

(七)環境清掃志工

前往企業、社區、學校或其他需要單位宣導清掃學習精神及實做訓練，加強環境整潔之推動。

參、環保志工人數與性別分析

截至 111 年 12 月 31 日止，本縣環保志工隊共有環保志工總計 247 隊 8,521 人，男性有 3,678 人，女性有 4,843 人；女性佔總人數 57%、男性佔總人數 43%，男女性別比例為 0.76:1。104 年至 111 年環保志工男女人數統計，女性比例高於男性，且總人數有逐年提升的趨勢(詳如表 1、圖 1、圖 2 及圖 3)

近八年的資料分析顯示，環保志工的男女比重差異失衡的現象，也明顯呈現女性對於回饋社會、公共事務、公眾活動的關注與參與度

高於男性，其原因可能為環保志工本身以清潔服務為重，女性在家中的角色多半為清潔，此角色能在社區鄰里中展現，若是男性扮演清潔角色，有些許違和感且配合度也不高，如何提升男性志工參加，已是目前課題之一。

表 1 104 年至 111 年環保志工男女人數統計

年份	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
環保志工人數	3,406	4,819	6,098	6,427	6,821	7,667	7,815	8,521
男性環保志工人數	1,449	1,912	2,550	2,715	2,853	3,368	3,407	3,678
女性環保志工人數	1,957	2,907	3,548	3,712	3,968	4,299	4,408	4,843
男/女比例	1:1.4	1:1.5	1:1.4	1:1.4	1:1.4	1:1.3	1:1.3	1:1.3

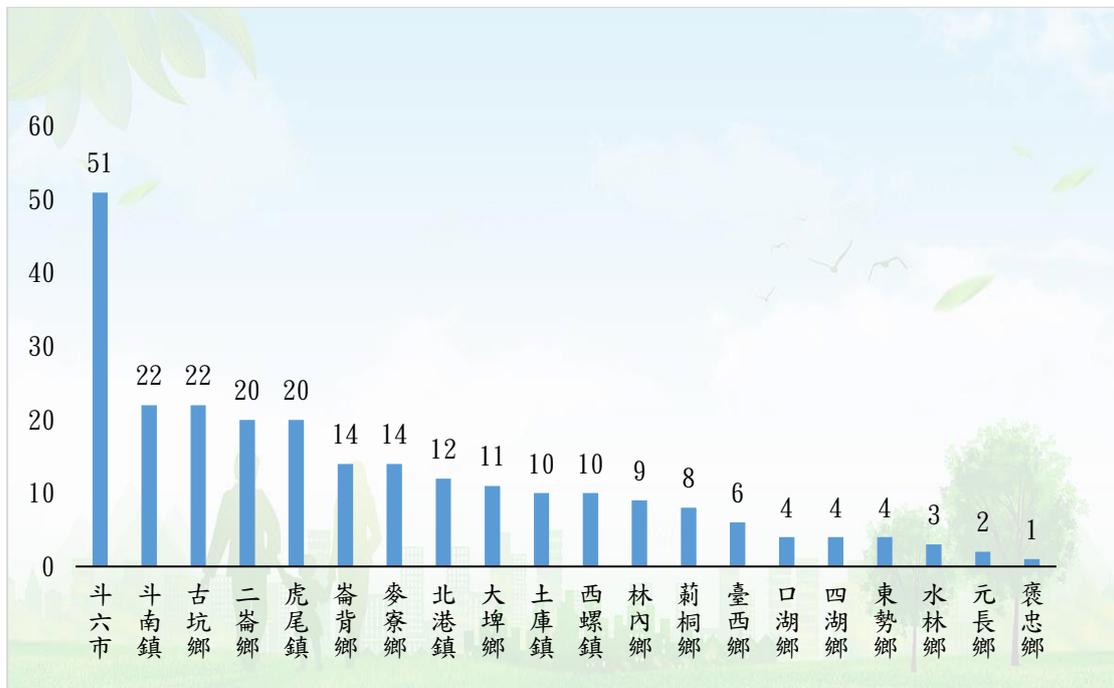
資料來源：本局綜合計畫科彙整(104~111 年底資料)。

圖 1 104 年至 111 年環保志工男女人數統計分析圖



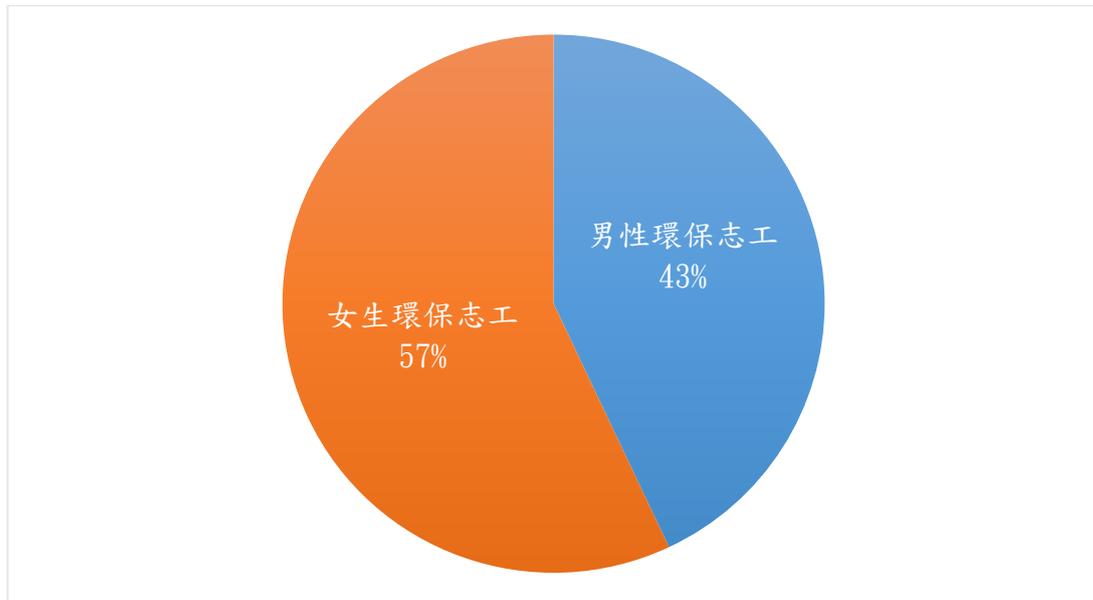
資料來源：本局綜合計畫科彙整(104~111 年底資料)。

圖 2 111 年各鄉鎮市志工隊數



資料來源：本局綜合計畫科彙整(104~111 年底資料)。

圖 3 111 年環保志工男女比例統計分析圖



資料來源：本局綜合計畫科彙整(104~111 年底資料)。

肆、環保志工年齡分析

本縣縣民、學生等不分男女老少，對環保工作具有熱忱與服務志趣，願意協助環境保護工作者，均可加入本縣環保志工隊，近八年招募環保志工人數逐年提高，自 104 年起，環保志工人數為 3,406 人增加為 8,521 人，成長率增加 150%，男女性別比例女性高於男性。

111 年志工總人數 8,521 人，男性為 3,678 人，女性為 4,843 人；70 歲以上為 1,024 人佔總志工數 12.0%(男性 46.77%、女性 53.22%)；60-69 歲為 2,677 人佔 31.4%(男性 45.76%、女性 54.23%)；50-59 歲為 2,689 人佔 31.6%(男性 34.47%、女性 65.52%)；40-49 歲為 657 人佔 7.71%(男性 65.61%；女性 64.38%)；30-39 歲為 568 人佔 6.66%(男性 44.71%；女性 55.28%)；20-29 歲為 229 人佔 2.68%(男性 44.10%、女性 55.89%)；19 歲以下為 677 人佔 7.94%(男性 67.65%、女性 32.34%)。

由上述數據顯示，50-59 歲為 2,689 人佔 31.6%(男性 34.47%、女性 65.52%)為最多數，其次為 60-69 歲為 2,677 人佔 31.4%(男性 45.76%、女性 54.23%)，70 歲以上為 1,024 人佔總志工數 12.0%(男性 46.77%、女性 53.22%)位居第三，本縣環保志工以中高齡以上為主要族群；其原因為 50 歲以上志工多數為職業婦女或自由業，時間較為彈性且經社會歷練，相較其他年齡層有較高意願回饋社會，也打破傳統中高齡者是被服務的刻板印象(詳如表 2)。

表 2 104 年至 111 年環保志工男女按年齡別統計

項目	總計																
		男	女	70歲以上		60-69歲		50-59歲		40-49歲		30-39歲		20-29歲		19歲以下	
				男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
104年	3,406	1,449	1,957	573	814	360	565	123	181	211	246	79	88	92	52	11	11
105年	4,819	1,912	2,907	382	650	658	1,106	352	574	124	135	152	218	118	132	126	92
106年	6,098	2,550	3,548	137	108	643	1,093	1,049	1,574	190	218	190	217	187	156	154	182
107年	6,427	2,715	3,712	390	600	942	1,415	797	1,088	122	139	123	135	183	153	158	182
108年	6,821	2,853	3,968	327	539	935	1,339	391	849	232	394	323	325	238	262	407	260
109年	7,667	3,368	4,299	399	599	1,056	1,250	570	1,071	285	454	302	385	311	322	445	218
110年	7,815	3,407	4,408	312	602	1,094	1,356	662	1,071	285	454	302	385	311	322	441	218
111年	8,521	3,678	4,843	479	545	1,225	1,452	927	1,762	234	423	254	314	101	128	458	219

資料來源：本局綜合計畫科彙整(104~111 年底資料)。

伍、結論

從本次環保志工性別統計可看出中高齡女性已成為本縣環保志工的主力族群，隨著社會高齡化、勞動人口高齡化、環保志工高齡化等因素，女多於男的情形將會持續下去，所以輔導志工隊在女多於男情況下妥善分配服務工作，並透過召募、訪視工作、發佈辦理說明會、志工訓練及評鑑與表揚等活動成果，鼓勵參與志願服務行列，提升環保志工男性人數。

在環保志工業務的推動上，雲林縣環保志工111年男性志工人數為3,678人，與110年男性志工人數3,407人相比較，增加了271人，除鼓勵男性志工加入外，仍以雲林縣各里成立環保志工為目標，因惟有透過完善的志工制度才能確實的維護志工服勤時的基本保障及權益，期望由環保志工基層力量的發揮，奠定雲林縣環境教育的深根基礎，打造永續的環境。