

臺南市 114 年
環境教育行動方案
執行成果報告

臺南市政府

目 錄

壹、臺南市環境教育行動方案修正歷程	1
貳、宗旨及目標	1
參、年度工作項目摘要	2
肆、執行現況與績效	14
一、完備制度體系、基金妥善運用	14
二、加強專業培訓、充實人力資源	27
三、場域串聯服務、資源發掘整合	29
四、創造環教需求、多元方式推廣	37
五、公私串聯協力、國際分享交流	49
六、知鄉土建認同、心動不如行動	51
七、給榮譽享獎勵、強化環境責任	56
八、追蹤評量輔導、成果共享共創	58
伍、分析檢討	59
陸、未來策進事項	60

圖目錄

圖一、臺南市環境教育行動方案架構及策略目標.....	2
圖二、環保局補助轄內單位辦理環境教育計畫成果.....	17
圖三、教育局補助轄內單位辦理環境教育計畫成果.....	23
圖四、環境教育認證人員推展環境教育辦理成果.....	26
圖五、學校環境教育人員培訓及增能.....	28
圖六、環境保護志工與環境教育志工培訓及運用.....	29
圖七、114 年臺南市環境教育交流活動辦理情形.....	30
圖八、推動低碳校園特色.....	33
圖九、環境教育設施場所輔導情形.....	35
圖十、區里環境教育相關活動.....	36
圖十一、本市學生前往環境教育場域學習之情形.....	37
圖十二、水資源及能源議題推廣.....	38
圖十三、食品安全法規宣導辦理情形.....	39
圖十四、動物保護及生態保育.....	39
圖十五、重要環保議題推動宣導.....	41
圖十六、推動資源回收循環利用.....	43
圖十七、配合國際環境保護節日相關活動.....	47
圖十八、運用媒體推播環境教育訊息.....	48
圖十九、推動各式交流或國際活動.....	50
圖二十、傳統文化推廣活動.....	52
圖二十一、文化保存環境教育推廣.....	53
圖二十二、社區營造推動情形.....	55
圖二十三、本市環境保護單位及個人績優表揚.....	56
圖二十四、環境講習案件分析(依違反法規).....	57
圖二十五、臺南市 106-114 年環境教育實施方式比較圖.....	58
圖二十六、臺南市 106-114 年環境教育 4 小時內容領域.....	59

表目錄

表一、臺南市環境教育行動方案 114 年目標值及成果.....	3
表二、臺南市政府 112-114 年第七屆環境教育審議會委員名冊	14
表三、臺南市政府 114-116 年第八屆環境教育審議會委員名冊	15
表四、臺南市 114-115 年環境保護基金管理委員會委員名冊	15
表五、114 年環保局補助轄內單位辦理環境教育計畫一覽表.....	17
表六、教育局補助轄內學校辦理環境教育計畫一覽表.....	23
表七、輔導本府所屬實驗小學分享環境教育推動成果.....	31
表八、環境教育設施場所輔導名單及進度摘要.....	33

壹、臺南市環境教育行動方案修正歷程

中華民國一〇二年十月三日本市行動方案經環保署(現為環境部)同意備查。

中華民國一〇四年一月二十日本市行動方案修正部份條文經環保署(現為環境部)同意備查。

中華民國一〇五年一月七日本市行動方案修正部份條文經環保署(現為環境部)同意備查。

中華民國一〇六年六月十二日本市行動方案修正部份條文經環保署(現為環境部)同意備查。

中華民國一〇八年一月九日本市行動方案修正部份條文經環保署(現為環境部)同意備查。

中華民國一一〇年三月四日本市行動方案修正部份條文經環保署(現為環境部)同意備查。

中華民國一一三年十二月二十日本市行動方案修正部份條文經環境部同意備查。

中華民國一一五年一月六日本市行動方案修正部份條文經環境部同意備查。

貳、宗旨及目標

一、宗旨

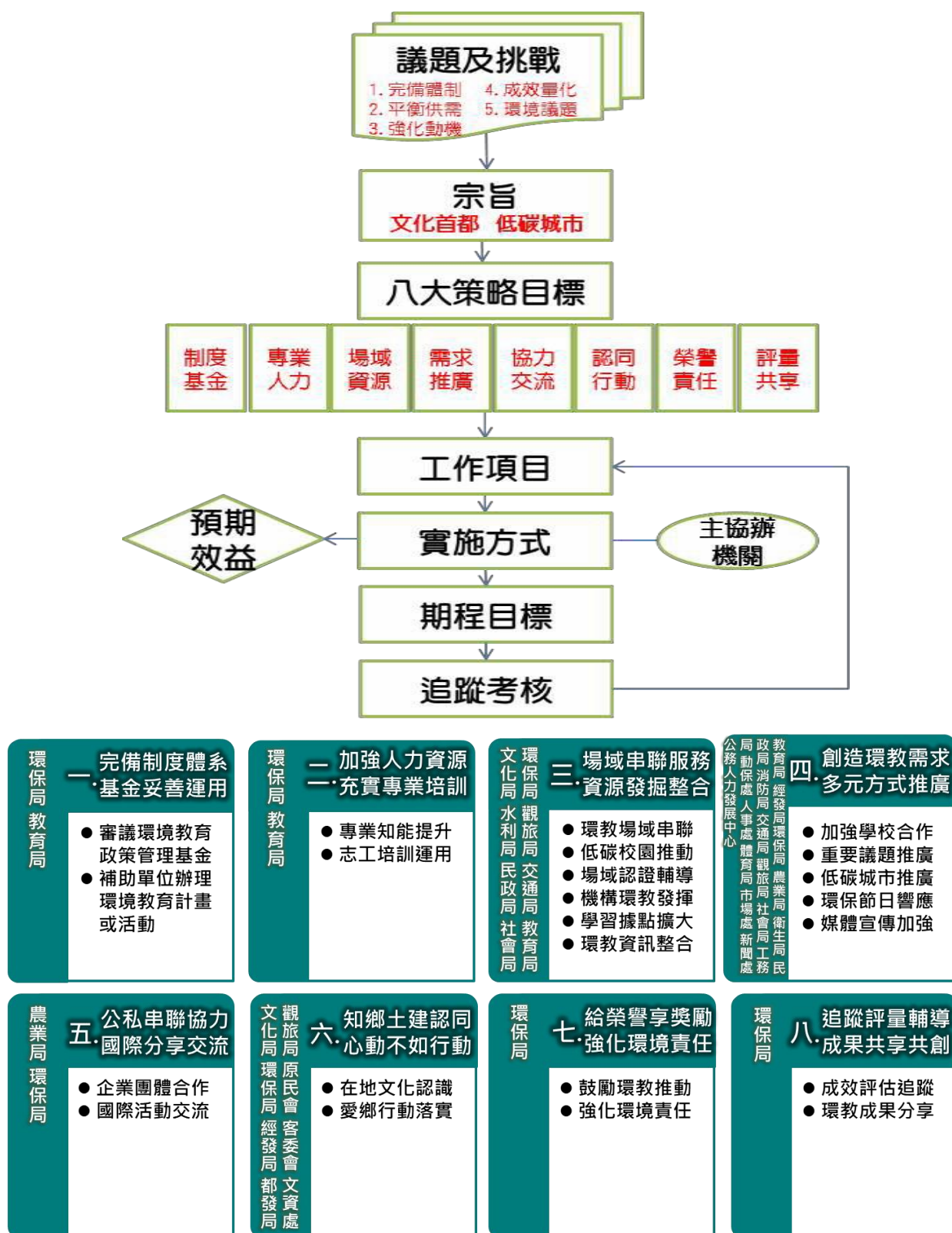
臺南市政府(以下簡稱本府)依據環境教育法第七條規定直轄市、縣(市)主管機關應依國家環境教育綱領及國家環境教育行動方案,參酌地方特性,訂定直轄市、縣(市)環境教育行動方案,報中央主管機關備查;前項方案,直轄市、縣(市)主管機關每年應就執行成果作成報告,報中央主管機關備查;又依同法第十二條第一項規定,上述環境教育行動方案應由該直轄市、縣(市)之環境教育審議會進行諮詢、協調及審議。

方案架構如圖一所示,面對各種環境教育推動的議題及挑戰,本府以「文化首都、低碳城市」為宗旨,提出「制度及基金」、「專業及人力」、「場域及資源」、「需求及推廣」、「協力及交流」、「認同及行動」、「榮譽及責任」、「評量及共享」等八大策略目標,並擬定工作項目將策略轉化為施政方針,再以具體的實施方式及年度目標落實各項環境教育作為,並追蹤執行情形滾動式檢討方案績效。

執行本方案所需經費,係由本府環境保護局依據環境教育法第8條規定及本方案工作內容逐年編列環境教育基金支出及年度預算,而其他相關局處則依本方案工作內容自行編列公務預算。

二、目標

全面增進市民對地方文化及環境的認識與素養,提升城市認同及榮譽感,促使其瞭解人類與環境的相互依存關係,並重視地域性及全球性環境議題,以養成市民落實環境保護責任的使命感。同時增進其達成永續發展、生態平衡之知識、技能、態度及價值觀,建立多元管道鼓勵市民採取各項環境保護行動,以期打造本市成為低碳永續城市。



圖一、臺南市環境教育行動方案架構及策略目標

參、年度工作項目摘要

本方案工作項目、實施方式、關鍵績效指標、114年目標值及成果、主(協)辦機關如表一所示，本方案共計有90項關鍵績效指標，114年達成預定目標共計86項，指標達標率為95.6%。

表一、臺南市環境教育行動方案 114 年目標值及成果

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
完備制度體系、基金妥善運用	審議環境教育政策及管理基金運用	透過局處參與整合市府共識及資源，審議臺南市環境教育政策	1	召開臺南市環境教育審議會。	會議場次	2	2	環保局綜規科	100%
		管理臺南市環境教育基金收支、保管及運用	2	召開臺南市環境保護基金管理委員會。	會議場次	2	2	環保局空噪科	100%
	補助轄內單位辦理環境教育計畫或活動	補助轄內單位辦理環境教育	3	以環境教育基金補助轄內單位辦理環境教育，並彙整相關成果。	補助案數	30	32	環保局綜規科	100%
		補助轄內學校辦理環境教育	4	補助轄內學校辦理環境教育，並彙整相關成果。	補助案數	13	20	教育局	100%
		運用環境教育認證人員推展環境教育	5	運用環境教育人員至單位、學校或社區推展環境教育。	場次	20	54	環保局綜規科	100%
加強專業培訓、充實人力資源	提升環境教育人員專業知能	辦理環境教育時數申報業務人員培訓及增能	6	辦理市府各單位環境教育指定人員增能活動。	辦理場次	2	2	環保局綜規科	100%
		辦理學校環境教育人員培訓及增能	7	輔導學校環境教育指定人員取得環境教育人員認證。	本府所屬學校取得認證比例	95%	*93.36%	教育局	98.27%
			8	辦理學校環境教育人員增能培訓活動。	辦理場次	4	16	教育局	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
資源 加強專業培訓、充實人力	培訓及運用環境保護志義工及環境教育志工	培訓及運用環境保護志義工	9	辦理增能活動，提升環保志義工環保知能，並強化幹部環保專業能力。	辦理場次	4	4	環保局綜規科	100%
			10	推廣環保義工隊。	隊數	540	614	環保局綜規科	100%
		完善環境教育志工管理機制，辦理增能培訓	11	運用志工進行宣導。	運用人次	320	320	環保局綜規科	100%
			12	辦理環境教育志工增能培訓課程。	辦理場次	1	2	環保局綜規科	100%
場域串聯服務、資源發掘整合	推動環境教育場域串聯	增加轄內各場域交流及增能機會，提升本市環境教育場域品質	13	辦理轄內已通過環教場域認證或具潛力之單位增能活動或交流，以利單位交流互長。	辦理場次	1	2	環保局綜規科	100%
			14	彙整更新臺南市環境教育場域資訊。	檢核更新	一年 2 次	一年 2 次	環保局綜規科	100%
		整合臺南市環境教育場域資訊並推廣市民前往利用	15	將臺南市環境教育認證場域資訊，納入本市觀光推廣宣傳內容。	瀏覽人數	35,000	160,698	觀旅局	100%
		規劃各環境教育認證場域之低碳交通方式	16	安排本市公車路線通過轄內環境教育認證場域。	-	持續辦理公車服務	共 35 條路線、999 班次	交通局	100%
	推動低碳校園	鼓勵轄內學校落實低碳精神，營造低碳校園	17	鼓勵轄內學校申請低碳示範校園標章取得一項認證。	有效標章校次	270	492	教育局	100%
		將低碳環境教育融入學校教學	18	將環境教育融入學校正式課程。	當學年度課程達成比例	100%	100%	教育局	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
場域串聯服務、資源發掘整合	推動低碳校園	將低碳環境教育融入學校教學	19	輔導本府所屬實驗小學分享環境教育推動成果。	提供成果達成比例	100%	100%	教育局	100%
		推動學校低碳飲食教育及校園食育	20	推動本府所屬學校營養午餐使用在地食材，宣導減少食物浪費、食用低碳蔬食。	在地食材採購率(%)	18%以上	18%以上	教育局	100%
	轄內環境教育場域認證輔導	輔導轄內多元場域提出環境教育場域認證申請，並持續輔導通過認證場域，充實本市環境教育學習設施	21	提供轄內單位申請環境教育場域認證之相關諮詢及輔導。	輔導家數	4	11	環保局綜規科	100%
			22	輔導轄內文化保存類場域通過環境教育設施場所認證。	通過認證場域數	0	左鎮化石園區通過認證，營運中	文化局	100%
			23	輔導延續轄內水資源回收中心通過環境教育設施場所認證或溫室氣體盤查認證。	通過認證場域數	1	仁德水資源回收中心、安平水資源回收中心通過認證；安平水資源回收中心、永康水資源回收中心取得溫室氣體盤查查證聲明	水利局	100%
			24	辦理至場域學習之活動。	辦理場次	14	16	環保局綜規科	100%

	發揮環境教育機構功能	與本市環境教育機構合作推動環境教育	25	推動本市環境教育機構辦理環境教育研究、訓練、研習、活動或講習。	辦理場次	17	17	環保局綜規科	100%
	擴大環境教育學習據點	建立市民環境教育學習管道	26	於樂齡學習中心或社區大學辦理環境教育宣傳、課程或活動。	辦理場次	590	590	教育局	100%
策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
場域串聯服務、資源發掘整合	擴大環境教育學習據點	建立區里環境教育學習據點	27	於各區里辦理市民學苑，提供市民環境教育宣傳、課程或活動。	辦理場次	17	17	民政局	100%
	擴大環境教育學習據點	建立區里環境教育學習據點	28	於社區、關懷據點或各服務中心辦理環境教育宣傳、課程或活動。	辦理場次	17	41	社會局	100%
	整合環境教育資訊	充實本市環境教育書籍，供市民借閱	29	本府所屬圖書館購置環境教育書籍。	購置圖書數	1,250	2,833	文化局(各公所)	100%
		彙整學校環境教育教材教案供各級學校使用	30	推廣綠色學校夥伴網站，分享環境教學及活動。	達成比率	94%	100%	教育局	100%
		彙整轄內環境教育資訊	31	營運及更新本市環境教育網站。	檢核更新	每月 1 次	每月 2 次	環保局綜規科	100%
推廣 創造環教需求、多元方式	加強學校與環境教育場域合作機制	提高本市學生前往認證場域學習之比例	32	鼓勵本市轄內學校辦理年度戶外教學時，將通過認證場域納入行程。	學校數	32	168	教育局	100%
	重要環保議題推廣	強化市民節水及水資源保護觀念	33	辦理節水宣導。	宣導場次	7	11	經發局	100%
		推動空氣品質及PM2.5教育宣導，促進民眾參與	34	辦理校園空氣品質教育宣導。	宣導場次	10	16	教育局	100%
		提升市民節能及能	35	辦理節能及能源(含綠能)教育	宣導場次	40	51	經發局	100%



		源知識，使市民了解 能源與環境之關係		宣導。					
		推廣食農教育	36	推動食農教育，推廣在地食材 及農產、友善土地農業、糧食 安全，並宣導在地生產在地消 費觀念。	辦理場次	27	*26	農業局	96.3%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
創造環教需求、多元方式推廣	重要環保議題推廣	推廣食農教育	37	辦理食農教育體驗活動。	辦理場次	9	19	農業局	100%
		落實食品安全	38	對業者進行食品安全法規宣導並向市民宣導食品安全知識。	宣導場次	160	189	衛生局	100%
		提升市民生態保育觀念	39	推廣海洋教育，並針對市民辦理漁業資源保育、濕地保育、生物多樣性宣導。	宣導人次	1,300	5,901	農業局	100%
			40	辦理相關宣導活動，宣導動物保護、犬貓絕育...等等觀念。	宣導人次	4,600	126,589	動保處	100%
		強化市民登革熱防治意識及落實清除積水容器	41	善用區里動員力量，宣導登革熱防治知識及動手清除積水容器。	動員人次(萬人)	23.8	24.8	衛生局 環保局 清管科	100%
		傳統廟會優質化	42	向市民宣導以功(米)代金。	參與人次	5,600	6,488	環保局 空噪科	100%
			43	輔導廟方宣示自主減少燃放炮竹並降低廟會音量。	參與廟宇數	560	708	民政局	100%
		增強市民防災意識	44	辦理防災宣導。	宣導人次	1 萬	10,289	消防局	100%
	低碳城市多元推廣	促使市民關注氣候變遷議題	45	辦理氣候變遷衝擊調適之宣導、課程或活動。	辦理場次	4	5	環保局 淨零科	100%
		鼓勵公部門同仁線上學習環境教育相關課程	46	規範公務人員每年4小時環境教育數位學習，至少選讀2小時低碳課程。	選讀率	81%	100%	人事處	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
創造環教需求、多元方式推廣	低碳城市多元推廣	推動低碳運輸	47	健全本市公車、電動公車、觀光公車等大眾運輸系統。	大眾運輸利用人次	1,457 萬	1,678 萬	交通局	100%
		推動低碳旅遊	48	辦理本市低碳旅宿補助，鼓勵旅宿業及觀光遊樂業實施綠色採購或申請環教場所認證。	補助金額	20 萬	*0	觀旅局	0%
			49	鼓勵遊客利用公共自行車租賃系統。	公共自行車使用人次	547 萬	1,170 萬	交通局	100%
		推廣低碳運動賽事	50	鼓勵轄內單位辦理運動賽事時，參考環境部環保低碳指引。	宣導場次	9	64	體育局	100%
		推動資源循環利用	51	校園資源分享媒合平台建置及推廣。	節省碳量(公斤)	252,000	256,288	教育局	100%
			52	補助校園、社區設置落葉堆肥區。	補助單位數	10	14	環保局 廢管科 (教育局)	100%
			53	強化分類回收、建置多元回收管道，落實資源回收工作。	垃圾回收率(%)	65.1	72.13	環保局 廢管科	100%
			54	辦理二手傢俱拍賣宣導。	辦理場次	12	*11	環保局 廢管科	91.7%
		推動低碳健康飲食	55	推廣蔬食日及低碳健康飲食觀念，提高響應蔬食人數，減少排碳量。	減少排碳量(公噸)	1,300	6,796.8	衛生局	100%
			56	針對市場攤商辦理低碳飲食、節能宣導。	辦理場次	4	4	市場處	100%
			57	惜食續食媒合設置惜食平臺	累計平臺數量	28	35	社會局	100%
		推廣低碳節能建築	58	受理轄內建物申請低碳節能建築認證。	候選綠建築證書	13	51	工務局	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
創造環教需求、多元方式推廣	低碳城市多元推廣	推動綠色採購、綠色消費及綠色場域	59	推動本府所屬單位進行綠色採購。	指定項目綠採比例	100%	100%	環保局綜規科	100%
			60	辦理淨零綠生活宣導。	宣導場次	120	133		100%
			61	鼓勵轄內企業、工廠等進行綠色採購及綠色消費。	推廣家數	60	101	經發局	100%
	響應國際環境保護節日	響應地球日及世界環境日	62	配合地球日或世界環境日等重要環保節日，辦理環境教育活動，提升民眾環保意識。	辦理場次	2	2	環保局綜規科	100%
		響應海洋日及世界水質監測日	63	配合海洋日或世界水質監測日辦理環境教育活動，提升民眾環保意識。	辦理場次	2	2	環保局水科	100%
		推廣本市公車日及響應世界無車日	64	配合本市公車日或世界無車日辦理環境教育活動，提升民眾環保意識。	辦理場次	1	1	交通局	100%
		響應世界糧食日	65	配合世界糧食日辦理環境教育活動，提升民眾環保意識。	辦理場次	1	1	農業局	100%
	加強運用媒體工具	結合多元媒體提升宣傳效果	66	運用多媒體、新聞傳播環境教育訊息。	則數	25	111	環保局綜規科	100%
			67	利用有線電視跑馬燈、公用頻道及本處所管理市府媒介等推播環境教育訊息。	運用次數	180	425	新聞處	100%
		加強本府各單位運用多媒體傳播環境教育能力	68	開設多媒體運用培訓課程。	參與學員數	50	53	公務人力發展中心	100%
			69	向本府各單位周知可利用有線電視、跑馬燈、公用頻道及本處所管理市府媒介等多媒體，來推播環境教育訊息。	-	持續辦理	持續辦理	新聞處	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
公私串聯協力、國際分享交流	與轄內企業或團體合作推動環境教育	鼓勵轄內企業或團體投入環境教育	70	補助團體或學校推動濕地保育行動。	補助單位數	3	3	農業局	100%
		與團體合作推動河川保護活動	71	鼓勵民間團體及學校辦理河川巡守相關活動。	辦理場次	3	6	環保局水科	100%
	推動各式交流或國際活動	推動各式交流活動	72	鼓勵轄內單位參與環境教育、低碳城市之各式交流活動。	辦理場次	2	2	環保局淨零科	100%
		參與國際低碳城市或環境教育相關會議或活動	73	參與ICLEI(地方政府環境行動理事會)、氣候變化綱要公約、台美生態學校...等等國際會議或活動，分享並學習國際各城市推動經驗。	參與場次	2	2	環保局淨零科	100%
知鄉土建認同、心動不如行動	認識在地文化，強化地方認同	善用本市豐富歷史文化資源，推廣府城文化。	74	推廣府城文化散步行程。	參加人次	6,500	8,271	觀旅局	100%
		推廣及保存本市傳統文化	75	辦理原住民族傳統文化相關活動。	辦理場次	5	5	原民會	100%
			76	辦理客家傳統文化相關活動。	辦理場次	6	6	客委會	100%
			77	因應傳統節慶、文化辦理活動。	辦理件數	10	34	觀旅局	100%
			78	辦理本市文化資產推廣活動。	辦理場次	26	68	文資處	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
知鄉土建認同、心動不如行動	認識在地文化，強化地方認同	發展具在地特色之環境美學	79	善用本市豐富歷史文化資源，發展具在地特色之環境美學。	辦理場次	4	4	文化局	100%
	落實愛鄉環保行動	鼓勵市民加入清淨家園行列	80	鼓勵市民成為環保志義工，於社區掃街及進行孳清工作。	掃街長度(km)	2 萬	20,424.1	環保局綜規科	100%
		鼓勵市民加入守護海洋行動	81	號召市民參與淨灘、淨溪、淨港、淨海活動，清除海底、海岸或河岸垃圾，並辦理海洋環境教育活動。	辦理場次	8	26	環保局清管科(2) 水科(6)	100%
		鼓勵市民響應自備容器，減少使用一次用產品	82	鼓勵店家參與臺南減廢日活動，針對民眾自備餐/杯具享有餐點優惠措施。	參與店家數	700	904	環保局廢管科	100%
		鼓勵市民響應綠能	83	推廣陽光屋頂及綠色廠房計畫，輔導市民及企業設置太陽光電裝置。	裝置容量(千瓦)	36	153.95	經發局	100%
		鼓勵轄內社區參與社區營造相關計畫	84	協調並整合各局處社區營造計畫，推動本市社區加入社造行列。	參與社區數	100	112	文化局都發局	100%
			85	開設相關課程培育社區營造及文化資產人才。	辦理場次	5	12	文化局	100%
給榮譽享獎勵、強化環境責任	鼓勵臺南市單位及個人推動環境保護及教育	鼓勵轄內單位及個人推動環境保護	86	辦理臺南市環境保護績優單位或個人表揚。	辦理場次	2	2	環保局空噪科(1) 綜規科(1)	100%
	強化市民及業者環境責任觀念	強化違反環保法規者之環境責任及環境倫理觀念	87	辦理環境講習。	辦理場次	13	13	環保局綜規科	100%

策略目標	工作項目	實施方式	編號	關鍵績效指標	評量基準	114 年目標	114 年成果	主(協)辦單位	達成率(%)
追蹤評量輔導、成果共享共創	環境教育成效評估及追蹤輔導	追蹤本行動方案執行情形	88	定期追蹤行動方案各評量指標達成情況。	追蹤次數	1	1	環保局綜規科	100%
		督促轄內環境教育法規範單位，落實每年4小時環境教育。	89	針對轄內機關學校年度4小時環境教育成果及計畫進行查核與輔導。	實地抽查單位數	10	30	環保局綜規科	100%
	環境教育成果彙整分享	彙整並分享本市環境教育成果	90	定期公布前一年度環境教育行動方案執行成果報告。	公布次數	1	1	環保局綜規科	100%

註：成果旁有註記*之關鍵績效指標表示未達該年度預定目標

肆、執行現況與績效

本府依據本市環境教育行動方案，與轄內機關(構)、學校、企業及民間團體，共同推動環境教育，114年依行動方案8大策略落實執行，現況及績效如下說明：



一、完備制度體系、基金妥善運用

(一) 運作委員會審議政策及考核成果

1. 透過局處參與整合市府共識及資源，審議臺南市環境教育政策

本府依環境教育法第12條規定，於100年7月21日以府環企字第1000369291號函發布臺南市政府環境教育審議會設置要點，設置委員15人。114年6月12日召集第七屆審議會委員(委員名單如表二)，假尖山埤環境學習中心召開本市114年度第一次環境教育審議會，彙整報告本市113年度環境教育行動方案執行成果，並請委員針對執行成效提出建議，各局處將依據委員建議修正執行內容，以確保執行方向無虞，會議中並由尖山埤環境學習中心進行場域介紹及教案分享，藉此提升各局處人員對環境教育之認識與專業知能。另於114年12月17日召集第八屆審議會委員(委員名單如表三)，假善化啤酒廠環境教育園區召開114年第二次環境教育審議委員會，請觀旅局、交通局、體育局及水利局分享環境教育執行成果，議程最後帶領各局處人員至善化啤酒廠環境教育中心參訪，透過環教人員介紹場域特色及教案分享，使提升各局處人員環境教育相關知識。

表二、臺南市政府 112-114 年第七屆環境教育審議會委員名冊

任職單位/職稱	姓名	職稱
臺南市政府/市長	黃偉哲	召集人
臺南市政府環境保護局/局長	許仁澤	副召集人
臺南市政府環境保護局/副局長	陳幸芬	相關機關代表
臺南市政府教育局/副局長	楊智雄	相關機關代表
臺南市政府人事處/副處長	彭吉雄	相關機關代表
中華醫事科技大學/校長	孫逸民	專家學者委員
國立屏東科技大學/副校長	陳瑞仁	專家學者委員
長榮大學環境教育國際實驗學院/院長	洪慶宜	專家學者委員
國立中興大學森林學系/特聘教授	柳婉郁	專家學者委員
嘉南藥理大學環境資源管理系/副教授	鄭蕙玲	專家學者委員
國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系/副教授	李孟珊	專家學者委員
國立成功大學環境工程學系/副教授	周佩欣	專家學者委員
嘉南藥理大學環境資源管理系/助理教授	彭衍順	專家學者委員
荒野保護協會台南分會/分會會長	曾彥翔	團體代表委員
臺灣生態學校教育學會/理事長	林勇成	團體代表委員

表三、臺南市政府 114-116 年第八屆環境教育審議會委員名冊

任職單位/職稱	姓名	職稱
臺南市政府/市長	黃偉哲	召集人
臺南市政府環境保護局/局長	許仁澤	副召集人
臺南市政府環境保護局/副局長	陳幸芬	相關機關代表
臺南市政府教育局/副局長	楊智雄	相關機關代表
臺南市政府人事處/副處長	楊景丞	相關機關代表
敏惠醫護管理專科學校/校長	孫逸民	專家學者委員
長榮大學環境教育國際實驗學院/署理院長	洪慶宜	專家學者委員
國立屏東科技大學環境工程與科學系/教授	黃益助	專家學者委員
嘉南藥理大學環境資源管理系/副教授兼系主任	鄭蕙玲	專家學者委員
國立臺南大學生態暨環境資源學系/副教授	范玉玲	專家學者委員
國立臺南大學生態暨環境資源學系/副教授	薛怡珍	專家學者委員
嘉南藥理大學環境資源管理系/助理教授	彭衍順	專家學者委員
國立屏東科技大學森林系/助理教授	吳幸如	專家學者委員
社團法人台灣環境教育協會/理事長	林耀東	團體代表委員
中華民國環境教育學會/常務理事	王書貞	團體代表委員

2. 管理臺南市環境教育基金收支、保管及運用

本府配合環境教育法第8條第6項規定，於100年7月12日以府法規字第1000498088A號發布臺南市環境保護基金收支保管及運用辦法，依法設立「臺南市環境保護基金管理委員會」，置召集人1人，由環保局局長兼任，副召集人1人，由環保局副局長兼任，另置專家學者委員11人，有關機關代表委員2人，團體代表委員3人，委員名單如表四所示。

環保基金委員會於114年4月11日及114年6月23日辦理，會中針對各基金分組辦理情形進行討論；提案討論針對空氣污染防治、環境教育、一般廢棄物清除處理、水污染防治重點工作規劃等事項進行討論。

表四、臺南市 114-115 年環境保護基金管理委員會委員名冊

任職單位/職稱	姓名	職稱
臺南市政府環境保護局/局長	許仁澤	召集人
臺南市政府環境保護局/副局長	陳幸芬	副召集人
國立成功大學環境工程系/教授	蔡俊鴻	專家學者代表
國立成功大學環境工程系/助理教授	林聖倫	專家學者代表
臺灣大學環境工程學研究所/財團法人綠色生產力基金會/助理教授	顏秀慧	專家學者代表
成大工業衛生學科暨環境醫學研究所/特聘教授兼副校長	李俊璋	專家學者代表
高雄科技大學環境與安全衛生工程系/特聘教授	林怡利	專家學者代表
屏東科技大學環境工程與科學系/教授	葉桂君	專家學者代表
雲林科技大學環境與安全衛生工程系/教授	郭昭吟	專家學者代表
長榮大學環境教育國際實驗學院/院長	洪慶宜	專家學者代表

任職單位/職稱	姓名	職稱
嘉南藥理大學環境資源管理系/研究員兼主任	林健榮	專家學者代表
嘉南藥理大學環境資源管理系/副教授	鄭蕙玲	專家學者代表
臺南市政府/前副秘書長	李賢衛	專家學者代表
臺南市政府財政稅務局/代理局長	陳家慶	有關機關代表
臺南市政府主計處/處長	李錫東	有關機關代表
臺南市社區營造協會/理事長	李珊珊	環境保護團體代表
臺南產業園區廠商協進會/理事長	葉寶鴻	環境保護團體代表
臺南市環境保護聯盟/理事長	黃安調	環境保護團體代表

本市114年環境教育基金來源包含空氣污染防治基金支出預算提撥14.5%、一般廢棄物清除處理基金支出預算提撥5%、水污染防治基金支出預算提撥5%、廢棄物回收工作變賣所得款項提撥10%、違反環保法令罰鍰收入提撥5%、補提撥112年度違反環保法令罰鍰收入提撥差額、利息收入、環境部補助款等，114年基金來源總計新臺幣1億1,087萬4,000元整。主要用於辦理環境講習、國家環境教育獎輔導作業、輔導環境教育設施場所申請認證、環境教育宣導訓練及活動、維護環境教育專屬網站、環教志工培訓運用及補助私校、團體、機關及學校推廣辦理環境教育等用途，114年環境教育基金用途決算數為1億120萬5,585元整。

(二) 補助轄內單位辦理環境教育計畫或活動

1. 補助轄內單位辦理環境教育(環保局)

本府環保局配合環境部辦理環境教育主題活動，共分為四類主題，包括地球日宣導活動、世界環境日宣導活動、主題式環境教育宣導活動及環境教育活動補助計畫等。除配合環境節日邀請市民以及企業一同參與環境教育的行動，提供正確的環境保護常識並倡導「淨零綠生活」外，另規劃至偏鄉具有環境教育意涵之場所、社區及26個環境教育設施場所進行多元學習，促進地方經濟發展，落實受教機會均等，並實踐環境教育不侷限於書本課堂間，實地走訪及體驗更能增進收穫。

為鼓勵民間團體參與辦理環境教育，傳播環保知能，另受理32個民間團體及學校來函申請辦理環境教育推廣活動補助，每案補助6,000元至3萬2,000元不等，受補助單位及補助金額詳如表五，透過多元宣導活動辦理如圖二，有效提升民眾對環境衛生、生態保育及資源再利用等議題之重視，進一步推廣「資源回收」、「減塑生活」及「淨零綠生活」等理念，促使環保行動融入日常生活。同時，藉由文化導覽活動強化民眾對在地文化之認同；另針對登革熱防治辦理多場宣導活動，提升社區「巡、倒、清、刷」之防疫意識，有效降低疫情傳播風險。

為建立本市學生環境價值觀與責任感，並促進本市環境教育設施場所永續經營，環保局114年規劃「臺南市環境教育設施場所學習計畫」，補助9所學校、6個社區共21車次至本市轄內環境教育場域進行學習，並推廣本府節能減碳及永續發展理念。另為鼓勵本市各區環保義工隊推廣社區環境教育及進行社區掃街等環保實務作為，響應「環境清潔日」活動，辦理「推廣社區環境教育及掃

街實作補助計畫」，補助符合資格條件的環保健工隊548隊，推廣社區環境教育及街道清潔，共計補助逾1,615萬元。



圖二、環保局補助轄內單位辦理環境教育計畫成果

表五、114 年環保局補助轄內單位辦理環境教育計畫一覽表

項次	計畫名稱	辦理單位	辦理期間	辦理成果	補助經費(元)
1	114 年度「繽紛紙箱一起走，環保從『新』再出發」元旦升旗健走暨環保社會福利宣導活動	社團法人台南市新營國際青年商會	1/1	辦理「繽紛紙箱一起走，環保從『新』再出發」元旦升旗健走暨環保社會福利宣導活動，結合健走、紙箱DIY 及環保宣導等內容，共吸引約 2,000 人參與，提升民眾環保意識及社區凝聚力	20,000
2	袋袋相傳·環保永續暨登革熱防治宣導活動	大臺南六甲婦女會	1/5	辦理「袋袋相傳·環保永續暨登革熱防治宣導活動」，透過環保袋DIY、資源回收及登革熱防治宣導，提升民眾環境保護與防疫觀念，共約 200 人參與	24,000

項次	計畫名稱	辦理單位	辦理期間	辦理成果	補助經費(元)
3	2025 年波光節好聲音歌唱比賽暨相關活動	台南市青少年休閒活動推展協會	1/13-1/25	辦理「2025 年波光節好聲音歌唱比賽暨相關活動」，結合歌唱比賽、藝文表演及環保低碳宣導，活絡地方觀光與社區交流，共吸引約 800 人參與	24,960
4	114 年登革熱防治宣導	臺南市愛與感恩關懷協會	1/18	辦理「114 年登革熱防治宣導活動」，透過登革熱防疫宣導及互動有獎徵答，加強民眾病媒蚊防治及環境整潔觀念，共約 250 人參與	20,000
5	婦幼保護暨登革熱預防宣導活動	台南市永康區復國社區發展協會	2/9	辦理「婦幼保護暨登革熱預防宣導活動」，結合婦幼安全、113 通報機制及登革熱防治宣導，提升民眾婦幼保護與環境衛生觀念，共約 480 人參與	20,000
6	114 年資源回收宣導活動	臺南市永康區北灣社區發展協會	2/12	辦理「114 年資源回收宣導活動」，透過資源回收分類遊戲及環保宣導活動，強化民眾垃圾分類及循環經濟觀念，共約 700 人參與	20,000
7	114 年登革熱宣導暨淨山活動	臺南市新化社區營造協會	3/23	辦理「114 年登革熱宣導暨淨山活動」，結合登革熱防治宣導與淨山除草行動，改善社區環境髒亂問題，提升民眾環境保護意識，共約 80 人參與	20,000
8	114 年長青健康講座暨節能減碳宣導活動	臺南市蓮香養生協會	3/28	辦理「114 年長青健康講座暨節能減碳宣導活動」，透過健康講座、節能減碳及登革熱防治宣導，提升長者健康保健及低碳生活觀念，共約 300 人參與	20,000

項次	計畫名稱	辦理單位	辦理期間	辦理成果	補助經費(元)
9	114 年戶外環境教育學習參訪活動	台南市永續家園協會	3/29-3/30	辦理「114 年戶外環境教育學習參訪活動」，帶領會員參訪屏東崇蘭社區及小琉球海邊沙灘，透過環境教育導覽與交流活動，提升民眾環境教育及生態保育觀念，共 40 人參與	25,000
10	114 年資源回收宣導活動~永續竹篙厝 資源要循環	臺南市東區德高社區發展協會	4/4-6/13	辦理「114 年資源回收宣導活動—永續竹篙厝 資源要循環」，透過資源循環講座及垃圾分類宣導課程，培力社區環保志工並擴大社區資源回收宣導量能，共辦理 10 場次、約 337 人次參與	25,000
11	114 年資源回收宣導活動~資源要循環 社區能永續	臺南市東區大智社區發展協會	4/8-7/22	辦理「114 年資源回收宣導活動—資源要循環 社區能永續」，透過資源循環講座及垃圾分類宣導，提升社區民眾資源回收與循環經濟觀念，共辦理 9 場次、約 309 人參與	25,000
12	樂活健康棒籃球運動嘉年華暨節能減碳宣導活動	臺南市中西區西賢社區發展協會	4/26	辦理「樂活健康棒籃球運動嘉年華暨節能減碳宣導活動」，結合棒籃球運動、趣味闖關及節能減碳宣導，提升民眾低碳生活與健康促進意識，共約 500 人參與	20,000
13	114 年度資源回收宣導活動	臺南市關廟區龜洞社區發展協會	5/10	辦理「114 年度資源回收宣導活動」，透過資源回收宣導及資源回收物兌換活動，強化社區民眾垃圾分類及資源循環觀念，共約 120 人參與	20,000
14	114 年嘉年華健走暨節能減碳宣導活動	臺南市晶英運動關懷協會	5/19	辦理「114 年嘉年華健走暨節能減碳宣導活動」，結合健走、健康操、節能減碳及登革熱防治宣導，提升民眾健康與環保意識，共約 300 人參與	20,000

項次	計畫名稱	辦理單位	辦理期間	辦理成果	補助經費(元)
15	2025 根與芽動物聯合國—與珍古德博士一起行動！	長榮大學	6/7	辦理「2025 根與芽動物聯合國—與珍古德博士一起行動！」，透過動物保育課程、模擬聯合國發表及珍古德博士演講，提升學生生態保育與行動實踐能力，共吸引約 1,000 人次參與	32,300
16	社區消滅登革熱健走宣導活動	臺南市枋子林觀光文化產業發展協會	6/14	辦理「社區消滅登革熱健走宣導活動」，結合健走、垃圾分類及病媒蚊孳生源清除宣導，提升社區民眾登革熱防治及環境整潔觀念，共約 200 人參與	20,000
17	114 年環境教育暨節能減碳宣導活動	臺南市安南區大安社區發展協會	6/22	辦理「114 年環境教育暨節能減碳宣導活動」，透過環保影片、小劇場及節能減碳生活反思活動，提升民眾垃圾分類與低碳生活觀念，共約 500 人參與	20,000
18	國興社區環境教育宣導活動	臺南市北區國興社區發展協會	6/26	辦理「國興社區環境教育宣導活動」，帶領社區民眾參訪井仔腳瓦盤鹽田及烏山頭水庫環境教育園區，增進環境教育知能及生態保育意識，共約 70 人參與	20,000
19	聯和空手道協會烏山頭環保教育宣導活動	臺南市聯和空手道協會	6/28	辦理「聯和空手道協會烏山頭環保教育宣導活動」，透過烏山頭水庫環境教育導覽及體驗活動，提升民眾環境永續與自然保育觀念，共約 30 人參與	15,000
20	114 年慶祝父親節暨資源回收宣導活動	社團法人臺南市仁愛服務協會	7/26	辦理「114 年慶祝父親節暨資源回收宣導活動」，結合父親節慶祝、資源回收宣導及 DIY 活動，提升民眾垃圾分類與資源再利用觀念，共約 60 人參與	20,000

項次	計畫名稱	辦理單位	辦理期間	辦理成果	補助經費(元)
21	114 年社區環境教育暨清潔防蚊減少蟲害活動	臺南市月港文化交流協會	8/24	辦理「114 年社區環境教育暨清潔防蚊減少蟲害活動」，透過環境教育、防蚊宣導及環境清潔維護推廣，提升社區民眾環保與病媒蚊防治觀念，共約 100 人參與	20,000
22	蛙語森聲・綠意永康-生態文化祭暨歷史揭幕典禮活動	臺南市永康區三民社區發展協會	8/30	辦理「蛙語森聲・綠意永康－生態文化祭暨歷史揭幕典禮活動」，結合生態保育、市集及藝文活動，推廣諸羅樹蛙保育與環境教育，共約 800 人參與	20,000
23	2025 宣導性別平等暨節能減碳健走活動	臺南市安南區海佃社區發展協會	9/21	辦理「2025 宣導性別平等暨節能減碳健走活動」，結合健走、性別平等及節能減碳宣導，推廣低碳健康生活與友善平權觀念，共約 2,000 人參與	20,000
24	114 年淨零綠生活資源回收宣導	社團法人台灣青年社會服務推展協會	9/26	辦理「114 年淨零綠生活資源回收宣導」，透過淨零綠生活與資源回收宣導課程，提升社區民眾低碳生活與環保意識，共約 60 人參與	6,000
25	114 年婦幼安全保護、登革熱防治宣導暨中秋節慶祝活動	臺南市北區大和社區發展協會	10/3	辦理「114 年婦幼安全保護、登革熱防治宣導暨中秋節慶祝活動」，結合婦幼安全、登革熱防治及節慶活動，強化社區民眾自我保護及環境衛生觀念，共約 383 人參與	25,000
26	單車騎福活動	臺南市南巡慈善功德會	10/4	辦理「單車騎福活動」，透過單車騎乘結合環境保護與低碳生活宣導，鼓勵民眾以綠色運輸方式落實節能減碳，共約 478 人參與	25,000

項次	計畫名稱	辦理單位	辦理期間	辦理成果	補助經費(元)
27	2025 萬聖節變裝音樂會親子二手物品跳蚤市集活動	社團法人臺南市嬰幼兒托育協會	10/18	辦理「2025 萬聖節變裝音樂會親子二手物品跳蚤市集活動」，結合親子音樂會、二手市集及環保變裝秀，推廣資源循環再利用與永續生活觀念，共約 200 人參與	20,000
28	114 年登革熱防治宣導暨重陽節慶祝活動	臺南市歸仁區仁壽宮長壽協會	10/28	辦理「114 年登革熱防治宣導暨重陽節慶祝活動」，透過登革熱防治宣導及重陽節慶祝活動，提升長者與民眾病媒蚊防治知能，共約 600 人參與	20,000
29	減肉、減碳、減緩全球暖化環保愛地球宣導活動	臺南市惠群獅子會	10/31	辦理「減肉、減碳、減緩全球暖化環保愛地球宣導活動」，透過講座與有獎徵答，推廣低碳飲食及減碳觀念，提升民眾對氣候變遷與健康飲食之認識，共約 200 人參與	20,000
30	114 年節能減碳及家庭暴力防治宣導暨歲末感恩活動	臺南市關廟區體育會	11/1	辦理「114 年節能減碳及家庭暴力防治宣導暨歲末感恩活動」，結合節能減碳、家庭暴力防治及社區聯誼活動，提升民眾環保與家庭安全觀念，共約 600 人參與	20,000
31	2025 年臺南市聽·肢障勞工【寧靜盃】慢速壘球錦標賽	社團法人台南市慢速壘球協會	11/8-11/9	辦理「2025 年臺南市聽·肢障勞工【寧靜盃】慢速壘球錦標賽」，透過慢速壘球賽事及環保教育宣導，促進聽、肢障朋友運動參與及社會交流，共約 140 人參與	20,000
32	垃圾減量資源回收宣導活動	臺南市政府環境保護局工會	11/21	辦理「垃圾減量資源回收宣導活動」，透過資源回收政策與垃圾減量宣導，提升會員及民眾對垃圾分類與資源回收之認識，共約 100 人參與	20,000
合計					667,260

2. 補助轄內學校辦理環境教育(教育局)

114年補助轄內學校辦理環境教育計畫共20件，核定補助金額為新臺幣227

萬4,000元。經費來源分別為教育部160萬元，地方教育發展基金67萬4,000元。活動方式有課程、體驗、實作、討論、戲劇、校外教學...等，除提升本市環境教育輔導團組織能量外，更結合SDGs與本市在地特色，針對低碳校園、循環經濟、生態保育、氣候變遷等議題辦理，希望轄內師生可獲得永續發展所需的知識與技能，將察覺與反思生活環境議題的理念向下紮根，受補助計畫及金額詳如表六，相關活動成果如圖三所示。

	
成長工作坊	漁網編織教學
	
能源教育實作	戲劇演出內容探討影響環境的可能原因

圖三、教育局補助轄內單位辦理環境教育計畫成果

表六、教育局補助轄內學校辦理環境教育計畫一覽表

項次	活動名稱	參加對象	補助經費(元)	活動簡述	參與人數
1	環境教育輔導團成長與推廣計畫	本市環境教育輔導團員	182,000	與縣市中長程計畫聯結、針對縣市環境挑戰規劃，制訂全市環境教育計畫並透過定期會議管考推動進度，並以教師專業社群進行務成長與推廣	264
2	環境教育輔導團到校諮詢服務	環境教育指定人員、教師	124,000	分區辦理十六場次到校諮詢服務，帶領老師一起進行說課、共備、觀課與議課。推展淨零綠校園、SDGs融入教學資源及教材教法	651

項次	活動名稱	參加對象	補助經費(元)	活動簡述	參與人數
3	淨零綠校園校本課程發展計畫	本市環境教育輔導團員、教師	194,000	與縣市中長程計畫聯結，鼓勵學校整合在地資源，發展關注淨零綠校園及永續發展教育校訂課程	194
4	SDGs x 循環經濟跨域課程工作坊	環境教育指定人員、教師、學生、社區居民及學生家長	37,000	與縣市中長程計畫聯結，分享氣候變遷下的在地保育行動，帶領教師探索課程設計，提升教師專業	362
5	SDGs x 循環經濟跨域課程工作坊	教師	22,000	與縣市中長程計畫聯結，分享循環經濟跨域課程，帶領教師探索跨域課程設計，提升教師專業	116
6	永續環境 x 淨零綠生活親子營	本市國小親子	59,000	提供多元的淨零綠生活實例，進而促使學生在生活中主動落實淨零綠生活	52
7	永續循環綠生活～建材回收、創意與再生	教師	39,500	與縣市中長程計畫聯結，呼應教育部NEED，以永續循環綠生活～建材回收、創意與再生為主題，讓教師進一步了解建材的循環應用、創意與再生	45
8	海廢淨零與再生：海洋永續行動	教師	67,000	與縣市中長程計畫聯結，呼應淨零綠校園，以海廢淨零與再生為主題，讓教師進一步了解海洋永續行動	45
9	海洋環境教育宣導	本市環境教育輔導團員、學生	82,500	與縣市中長程計畫聯結，到校宣導海洋環境教育，並進行有獎徵答	426
10	能源再生守護水資源教師工作坊	教師	43,000	與縣市中長程計畫聯結，帶領教師透過水庫參訪，認識能源再生與守護水資源的重要性	30
11	新世代環境教育發展 NEED ～NEED x 永續發展永續小宇宙友	學生	185,000	與縣市中長程計畫聯結，鼓勵學生以SDGs具體的行動共同參與友善環境行動	592

項次	活動名稱	參加對象	補助經費(元)	活動簡述	參與人數
	善地球網路競賽				
12	新世代環境教育發展 NEED ～NEED x SDGs 跨域銜接課程推廣	學生	68,000	與縣市中長程計畫聯結，結合再地環境與生態特色課程，帶領教師發展跨域課程，進行幼小銜接教學	120
13	環境教育探究實作活動～守護環境創意探究實作競賽	本市環境教育輔導團員、教師、學生及家長	158,000	與縣市中長程計畫聯結，呼應環境教育探究實作，發揮學子對創意實作及生活化環境科學之實作競賽	333
14	青年及未來世代投入氣候行動～環境守護行動大會師	學生	292,000	與縣市中長程計畫聯結，邀請學生們一起進行環境守護行動，透過實際的參與來探討積極可行的環境行動	1,086
15	青年及未來世代投入氣候行動～台灣極西點的在地故事	教師	90,000	與縣市中長程計畫聯結，整合聯合國SDGs目標，透過在地的環境問題、食安問題等，討論如何以具體的環境行動來努力	60
16	能資源永續利用～綠色能源風力發電體驗工作坊	學生及家長	59,000	與縣市中長程計畫聯結，針對綠色能源與風力發電，帶領教師們一起實作簡易風力發電機、創意風力發電機	40
17	能資源永續利用～能源轉型教師增能暨產出工作坊	教師	190,000	與縣市中長程計畫聯結，並結合臺灣能源轉型概念，由種子教師團隊核心工作坊，發展結合臺南市在地的能源課程	30
18	淨零綠校園～故事媽媽劇團增能暨到校服務	本市環境教育輔導團員、環境教育指定人員、教師、學生、社區居民及學生家長	100,000	邀請故事媽媽劇團以淨零綠校園、空品為主題之話劇、偶劇的形式進行到校服務	1,932
19	淨零綠校園策略聯盟推廣輔導計畫	教師	150,000	呼應淨零綠校園，以策略聯盟的深耕模式，陪伴與輔導，協助學校推動淨零綠校園	427

項次	活動名稱	參加對象	補助經費(元)	活動簡述	參與人數
20	教育部環境教育數位教材～減塑教學數位教材模組發展計畫(二年計畫，第二年)	本市環境教育輔導團員、教師	132,000	運用教育部環境教育數位教材相關資源，以種子教師團隊來發展減塑教學～數位教材模組，並進行分享與推廣	417
合計			2,274,000		

3. 運用環境教育認證人員推展環境教育(環保局)

為擴大環境教育推廣量能，環保局運用環境教育種子講師至各局處單位、學校及社區推展環境教育，114年共辦理54場次，傳遞淨零綠生活認知與實踐行動技能，促進民眾生活方式的轉變。



圖四、環境教育認證人員推展環境教育辦理成果

二、加強專業培訓、充實人力資源



(一) 提升環境教育人員專業知能

1. 辦理環境教育時數申報業務人員培訓及增能

本市轄內依環境教育法規定，114年應推展環境教育之單位總計562處，各單位皆依規定至少指定1位環境教育專責人員辦理環境教育相關事項。環保局針對轄內機關、公營事業機構及高級中等以下學校等環境教育法列管單位之環境教育窗口，每年辦理環境教育人員訓練課程。2場申報說明會於114年11月3日及11月4日辦理完成，會中針對申報系統操作及計畫提報規定進行說明，並就申報異常情形加強解釋，提出具體改善建議，總計320人次參加，114年轄內562個單位皆完成計畫及成果申報，完成率100%。

2. 辦理學校環境教育人員培訓及增能

本府教育局辦理114年環境教育人員認證研習計畫，安排必選課程(包括環境教育法規、環境教育、環境倫理、環境教育教材教法、環境教育課程設計、環境概論各至少二小時)、學校環境教育實務議題選修課程(包括環境教育計畫撰寫與執行、資源整合及伙伴關係建立、環境教育推動要領與成效評估、環境教育體驗至少四小時)，及環境變遷與永續發展議題選修課程(包括永續發展、環境變遷與防災、生態保育、節能減碳與能源管理、資源使用與循環型社會至少四小時)。鼓勵各級學校之教師、職員從事環境教育推動工作連續1年或累計2年以上，透過研習取得環境教育人員認證資格。114年高級中等以下學校共271所，共有438位教職員工取得環境教育人員認證，其中完成環境教育指定人員設置之學校達253所，取得認證比例93.36%，因部分校園環境教育指定人員認證於年底屆期且未及時辦理展延，導致114年學校認證比例未達100%，教育局已主動聯繫各校進行提醒，並督促儘速完成展延作業，以符合相關法令規範，待展延作業全數完成後，整體認證比例預估可提升至95.20%。

教育局於114年2月至12月依據環境教育輔導團工作計畫，共計辦理16場教師工作坊(分別為2月25日、26日、3月25日、26日、4月29日、30日、5月20日、21日、9月23日、24日、10月21日、22日、11月18日、19日、12月16日、17日)。活動內容除透過專業講師進行簡報講解與案例分享外，亦結合教學示範、分組討論及互動式教具操作(如環境教育桌遊、行動教學模組等)，強化教師對能源科技、淨零轉型及永續發展議題融入教學之理解與應用能力。另藉由實務交流與經驗分享，促進學校教師與相關專業團隊之雙向互動，提升教學設計與課程發展之專業能量。



圖五、學校環境教育人員培訓及增能

(二) 培訓及運用環境保護志工與環境教育志工

1. 培訓及運用環境保護志義工

臺南市統計至114年12月31日共計有614隊環保志義工隊，共計約有2萬6千多名環保志義工。為協助志義工隊管理幹部增能，本府114年共計辦理4場次環保志義工在職訓練活動及環保志願服務聯繫會議，邀請各區志義工隊代表參加，學習領導技巧發展團隊運作機制，凝聚服務共識，進而建立資源整合網絡，提昇志工的服務品質；並於課程中說明年度環保志工培訓規劃及志工資料電子化作業，傳達最新志工隊管理政策，並納入基本急救觀念訓練，使志工掌握當前環境議題及最新環保政策；此外，為深化淨零綠生活認知，邀請環境教育人才庫講師解析綠色生活原則與實踐策略，並由里山里海工作室環境教育人員引導志工認識護樹理念與落葉資源再利用，進一步落實淨零綠生活行動。本府環保局於114年為簡化培訓作業，採影片培訓方式，義工自行觀看課程影片學習環保志工基礎及特殊教育訓練課程來完成志工訓練並取得志工認證，共計培訓619人。

2. 完善環境教育志工管理機制，辦理增能培訓

為完備臺南市環境教育志工環境知能及素養，使能運用於環境教育之活動與場合，環保局於114年辦理2場次環境教育志工培訓活動，強化環教志工團隊聯繫與溝通機制，並宣導淨零綠生活理念及環保集點新制，提升志工之環境教育知識與實務技能，以增進服務效能；另邀請中華民國紅十字會高級急救教練進行急救知識講授與現場實作演練，使志工熟悉正確急救操作流程，並強化面對突發緊急狀況之應變能力。另在推廣環境教育方面，本局志工們給予全力支持與配合，114年度運用環教志工辦理環境教育宣導活動，內容包含環境教育、淨零綠生活、綠色消費等，總計運用320位環教志工，宣導人數29,753人次，總計活動參與人數高達71,003人次，志工不僅是「體力」的支援，更是「專業知識」的傳播者，在健走、新春揮毫、文化祭典等大型群聚活動中，成功置入環保政令宣導，極大化曝光成效。



圖六、環境保護志工與環境教育志工培訓及運用

三、場域串聯服務、資源發掘整合

(一) 推動環境教育場域串聯

截至114年12月底止，本市已有25處單位通過環境教育設施場所認證，分別為曾文水庫(101/08/27通過認證)、臺南市環保教育園區(101/08/27通過認證)、臺南市城西垃圾焚化廠(101/11/13通過認證)、台江國家公園(101/11/13通過認證)、臺南市農會走馬瀨農場(101/12/20通過認證)、天埔社區環境教育園區(101/12/20通過認證)、雲嘉南鹽田及濕地環境教育中心(104/03/16通過認證)、臺灣南區氣象中心(105/04/13通過認證)、黑面琵鷺生態展示館(105/12/13通過認證)、關子嶺紅葉公園(106/02/16通過認證)、南瀛天文館(106/02/16通過認證)、尖山埤環境學習中心(106/10/16通過認證)、樹谷考古暨環境教育中心(108/04/02通過認證)、臺南左鎮化石園區(110/07/06通過認證)、臺南市仁德水資源回收中心(110/07/26通過認證)、臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠(110/10/13通過認證)、牛埔泥岩水土保持教學園區及長榮大學國際珍古德根與芽生態教育中心(111/05/09通過認證)、七股鹽場(112/03/01通過認證)、台積電南科再生水廠環境教育學習園區(112/12/26通過認證)、烏山頭水庫環境教育園區(113/5/20通過認證)、國立成功大學海洋生物及鯨豚研究中心(113/12/4通過認證)、善化啤酒廠環境教育園區(114/4/23通過認證)、安平水資源回收中心(114/4/23通過認證)、沙崙綠能科技示範場域(114/8/25通過認證)。大部分場域皆可搭乘大臺南公車前往，目前本市共計有35條公車路線行、999班次行經轄內環境教育認證場域，本府交通局所屬公



共運輸處未來將持續提升相關大眾運輸服務。

另為推廣環境教育設施場所，本府觀旅局於臺南旅遊網之景點中特別註明環境教育認證場域，並將場域資訊納入本局出版摺頁內容，另以電子檔案形式刊載於臺南旅遊網文宣摺頁專區，且放置本府環境保護局發行之「臺南市環境教育設施場所」簡介文宣電子檔，提供市民及遊客搜尋瀏覽，114年瀏覽人數為160,698人次。

本府環保局分別於114年4月25日及11月14日在樹谷考古暨環境教育中心和國立成功大學海洋生物及鯨豚研究中心，辦理環境教育設施場所交流活動，邀請轄內環境教育設施場所、潛力環境教育設施場所、環境教育機構及環教績優單位代表參加，藉由交流活動帶領環教人員體驗不同場域的教案，更加精進各場域的教學方式，達到寓教於樂之目的，並透過活動讓長期推動環境教育的夥伴們互相交流意見，分享推動環境教育的實務經驗及通過環境教育設施場所認證歷程，使有意申請認證之單位得以掌握申請流程與準備重點，強化申請能量，進而提升臺南市整體環境教育量能及品質，達到永續經營之目的，會議情形如圖七。

	
樹谷環境教育中心分享教案	成大鯨豚研究中心認證申請經驗分享
	
成大鯨豚研究中心分享教案	善化啤酒廠認證申請經驗分享

圖七、114 年臺南市環境教育交流活動辦理情形

(二) 推動低碳校園

為鼓勵轄內學校落實低碳精神，運用自身優勢與特色營造符合低碳概念之校園環境，教育局持續推動臺南市低碳示範校園標章認證實施計畫。低碳校園標章可分為節電校園標章、水資源校園標章、資源循環校園標章、永續綠校園標章、低碳生活校園標章，每項標章項下設定認證指標，符合者頒給標章。完成五大標章之學校，另頒予低碳示範校園標章。114年獲得低碳校園標章有效認證情形為節電標章5校次、

水資源標章6校次、資源循環標章109校次、永續綠校園標章6校次、低碳生活標章114校次，共計240校次，綜觀110年至113年度之累計認證總數已達492所。

表七為本府實驗小學低碳環境教育之教學成果，本市所屬學校278校(含分校及分班)皆依據環境教育法第19條規定，將環境教育融入當學年度課程，並推動每週至少一天為蔬食日，其推動率達100%；此外，各校午餐在地食材採購比例持續提升，114年在地食材採購量已達18%以上。

表七、輔導本府所屬實驗小學分享環境教育推動成果

國小名稱	成果
虎山實小	透過綠建築、生態森林、不塑生活及昆蟲觀察等多元環境教育課程，引導學生認識山林生態、校園自然環境與淨零綠生活理念，並結合生態觀察、主題探究、簡報分享及實作學習，培養學生環境素養、永續思維與關懷自然之能力。
西門實小	以「走出教室、連結生活、關懷永續」為核心，透過各年級戶外教育與實作體驗，帶領學生認識動物保育、生態環境、氣候變遷、公共運輸及在地產業文化，並結合導覽解說、實地觀察及動手操作等方式，引導學生從生活情境中理解環境議題，培養珍惜資源、關懷土地及實踐永續生活之素養。
光榮實小	透過數位科技融入自然觀察及真實場域環境教育課程，引導學生從校園生態到在地濕地與水資源環境進行多元探索，結合平板觀察紀錄、數位共學、生態導覽及實地探究等方式，培養學生觀察自然、環境感知與探究能力，並深化對濕地生態、水資源及永續發展議題之理解，進一步建立尊重環境、關懷土地及實踐永續行動之素養。
南梓實小	結合校本課程與在地文化特色，透過地方踏查、文化體驗、媒體創作、雙語導覽、淨灘行動及低碳騎行等多元課程，引導學生認識地方文化、生態環境與永續發展議題，並結合濕地觀察、資源回收及節能減碳等實踐行動，培養學生環境素養、在地認同及永續行動能力。
志開實小	透過議題討論、體驗互動及永續課程，引導學生認識聯合國永續發展目標(SDGs)與零碳未來趨勢，並從生活情境中思考環境議題與自身的關聯，培養問題發掘、反思探究及解決問題能力，進一步深化學生永續素養與創新思維。
光復生態實小	透過開心農場種植、生態濕地參訪、水質檢測、海洋廢棄物課程及動物保育等多元環境教育活動，引導學生認識農業、生態保育、水資源及海洋環境議題，並結合實地觀察、動手實作及環境行動，培養學生環境素養與永續關懷能力。
文和實小	透過山野教育、生態觀察、有機農耕、綠能科技參訪及攀樹體驗等多元環境教育課程，引導學生親近自然、認識生態環境與永續議題，並結合科技應用與實作學習，培養學生環境素養及永續行動能力。
口埤實小	透過多元環境教育活動，結合五感體驗、在地生態探索及專業導

國小名稱	成果
	覽解說，帶領學生認識臺南多元生態環境與地方特色，並透過實作與互動學習方式，提升學生環境素養及對自然生態的關注。
仙草實小	透過辦理「山野與生態探索」、「食農與生態教育」及「在地文化踏查」等多元課程，引導學生親近山林、認識生態環境與在地文化，培養敬山愛山情操，並從在地食農及文史特色出發，深化學生對鄉土文化、低碳生活及環境永續之認識，進一步拓展學習視野與環境素養。



虎山實小-進行校園昆蟲大尋寶



文和實小-關廟森林公園導覽活化工作坊



光復實小-發現海洋垃圾問題



光復實小- 參與虱目魚課程



志開實小-認識台灣原生 種植物



光榮實小-官田水雉園區探索

	
仙草實小-校園內復育仙草	口埤實小-四草戶外教育活動
	
南梓實小-台江生態文化園區淨灘行動	西門實小-參訪鈴鹿賽道交通設施體驗區

圖八、推動低碳校園特色

(三) 轄內環境教育場域認證輔導

統計至114年底接洽11處場所，共有3處取得認證，分別為善化啤酒廠環境教育園區、安平水資源回收中心及沙崙綠能科技示範場域，本市共有25處場域通過認證，數量為南臺灣第1。另有1處場域(永康水資源回收中心)已完成教案試教作業，現正依環境教育設施場所認證相關規定辦理申請準備工作，預計115年可取得設施場所認證，本府環保局114年輔導之單位及進度摘要如表八所示。另外，為提升民眾對環境教育設施場所的認識與關注，本局於114年共辦理16場環境教育主題活動，帶領767人次至環教場域參訪。

表八、環境教育設施場所輔導名單及進度摘要

輔導評估	管理單位	設施場所名稱	意願度	輔導進度與現況
較成熟	山林水環境工程股份有限公司	永康水資源回收中心	高	目前已完成教案試教作業，並持續配合場域認證相關規定辦理準備工作，預計於115年3月提送環境教育設施場所認證申請資料
	華拓綠資源股份有限公司	華拓綠資源股份有限公司	高	該單位已於113年完成環境教育人員認證，現階段持續規劃環境教育課程及場域申請相關資料，預計於115年開始辦理環境教育設施場所申請作業

輔導評估	管理單位	設施場所名稱	意願度	輔導進度與現況
	北頭洋社區	北頭洋社區	中高	該單位具申請環境教育設施場所之意願，並擁有豐富西拉雅文化特色，目前持續撰寫申請資料及規劃相關環境教育內容
	虎頭埤風景區	虎頭埤風景區親子環教生態館(蟋蟀館)	中高	該單位已具備完善之環境教育生態館設施，並有意願申請環境教育設施場所，目前持續辦理申請書撰寫及相關籌備作業
	西灣社區發展協會	臺南市永康區西灣社區發展協會	中高	該單位已持續辦理環保小學堂達3年，並培育環境教育人員，目前規劃於115年辦理環境教育設施場所申請相關作業
有潛力	八翁里畜牧資源化共同處理中心	八翁里畜牧資源化共同處理中心	中	該單位環境及設施條件完善，具申請環境教育設施場所之潛力，並已規劃於今年參與環境教育人員認證課程，以強化後續申請能量
	工務局	巴克禮紀念公園	中低	該場域於113年榮獲第九屆國家環境教育獎團體組優等，已具環境教育人員及教案課程，並持續於都市公園中推動環境教育；惟目前尚無充裕經費聘任專職人力，後續將持續評估申請可行性
	國立中興大學實驗林管理處	國立中興大學新化林場	中低	該場域已具備環境教育人員及教案課程，惟因原承辦人員離職，目前尚待新承辦人接手相關業務，後續將視辦理情形持續推動環境教育設施場所申請作業



永康水資源回收中心教案試教作業



北頭洋社區現場輔導作業



圖九、環境教育設施場所輔導情形

(四) 發揮環境教育機構功能

本市環境教育機構共計有嘉南藥理大學、中華醫事科技大學以及國立臺南大學等三所，主要提供環境教育人員訓練與環境講習服務。114年環境保護局與中華醫事科技大學及嘉南藥理大學合作辦理13場次的環境講習。

另借助機構專業師資與豐富的环境教育推動輔導經驗，邀請嘉南藥理大學於114年6月21日協助辦理環境教育人員認證專班，強化環境教育人力培育，協助解決環保小學堂社區及環教場域申請單位缺乏環教人員的困境。為推廣環境知識，於114年9月20日假嘉南藥理大學辦理環境知識競賽，由環保相關科系教授協助擔任審題老師。另針對有意參與「社區環境教育培力計畫」、「環保小學堂推廣計畫」之19處社區辦理2場社區提案輔導工作坊，藉由工作坊讓社區單位之間進行經驗交流，並邀請社區環境改造專家學者分享社區改造行銷案例，並透過嘉南藥理大學環境資源管理系彭衍順教授專業說明計畫書提案撰寫方式及重點呈現，讓首次參與撰寫計畫案的人員能夠更容易上手。

(五) 擴大環境教育學習據點

本府除積極輔導轄內單位通過環境教育場域外，亦由教育局於本市7所社區大學(新營、曾文、北門、新化、南關、永康及臺南)開設環境永續教育相關課程，課程內容涵蓋環境永續課程、淨灘活動、環境議題講座、導覽活動、參訪交流活動、水質監測、自然體驗活動等多元類型，共計開設167門課程，合計2,520人次選課；另於本市38所樂齡學習中心開設環境永續教育相關課程計463場次，合計9,267人次參與。課程內容包含「環境保護需要那些技巧與巧思」、「藝起蚵畫樂妝社區」、「樂活環保樂趣多」、「在地資源與產業特色課程-植物染布生活趣—左鎮好風光」等主題，透過課程對參與終身學習之市民，推廣環境教育觀念，促進實際公民行動參與，亦引導高齡者了解與落實環境教育。

本府社會局114年於本市安南區海佃、佳里區子龍、七股區西寮、新營區王公及中西區協和等社區發展協會辦理環境教育宣導、講座及相關活動計18場次，參與人數達6,892人；另於聯繫會議辦理社區照顧關懷據點環境教育宣傳計10場次，受益人數約800人次。此外，各社福中心亦結合社區、關懷據點等場域辦理各式會議及活動，服務轄區民眾、弱勢家庭、長者、志工團隊、社會工作專業人員及跨網絡合作單位

人員，共計辦理13場次，受益221人次，藉由多元宣導與交流活動，持續提升民眾環境教育知能及環境永續意識。另外，民政局為活化本市里、社區活動中心，並提供市民終身學習的場所，114年7月份起陸續於本市各里(社區)活動中心開辦市民學苑課程，藉此整合產官學各界相關資源呈現多元合作模式，並融入環保節能減碳政策目標加以宣導推廣，使本市更能達成低碳城市建構願景，本年度市民學苑開辦課程共計101場，其中包含環保節能課程如：生活環保創意製作、天然竹編日用品手作、天然手工皂手作課等課程，計17場次，宣導人數達1萬人以上，活動情形如圖十所示。



圖十、區里環境教育相關活動

(六) 整合環境教育資訊

本市45間公共圖書館提供市民便利且優質的閱讀環境，文化局為充實環境領域圖書，於114年購置環境教育書籍及影片2,833冊，藉由閱讀提升讀者對於環境保護、人文關懷及永續發展的素養。

在網路資源方面，本府環保局建置的臺南市環境教育資訊網(https://epb2.tnepb.gov.tw/tnepb_edu/)，每月定期更新2次環境教育資訊，包括相關新聞、活動訊息、補助計畫、法規及各類環境教育學習資源。114年本府環保局環境教育資訊網共計更新134篇環境教育新聞及刊登21則教育活動訊息及2則活動花絮。

本市轄內學校均可以透過教育部綠色學校夥伴網站(<https://www.greenschool.moe.edu.tw/>)獲取各項環境教育資訊，綠色學校網站協助學校體系學習如何把學校建立成一個合乎生態永續原則的綠色學校。透過網站及希望樹的獎勵機制，各學校相互分享交流知識、經驗及資源，帶動學校自動自發對校園及社區的調查了解，並採取改善行動。本府轄屬國中小(含市立高中)學校均有加入綠色學校夥伴網站，加入率達100%；另因應綠色學校網站永久停用文章提報功能，改由各校自行建置環境教育專區網頁並上傳執行成果，114年度本市所屬高級中等以下學校皆已完成網頁建置及成果上傳作業，累計上傳成果達1,525件，展現本市持續推動校園環境教育之執行成效。



四、創造環教需求、多元方式推廣

(一) 加強學校與環境教育場域合作機制

本府教育局利用各項會議宣導並於申請計畫時鼓勵各校將通過環境教育設施場所納入戶外學習行程中，本市114年計有168校將環境教育通過認證場域納入戶外教育行程，辦理狀況圖十一。



圖十一、本市學生前往環境教育場域學習之情形

(二) 重要環保議題推廣

1. 水資源及能源議題推廣

為加強各項節約用水作業，本府經發局114年結合節電住商宣導說明會、太陽光電說明會，辦理11場宣導活動，積極與廠商及民眾深入溝通，推動自主節水行動。

為提升市民節能及能源知識，落實節能教育及宣導，透過節電志工深入各行政區社區據點及住宅家戶，於114年共完成51場次宣導活動，累計觸及1,466人次參與響應。宣導內容以日常生活節能行為為主，包含用電習慣調整、高耗能電器使用注意事項，以及政府節能補助與相關政策說明等。志工以面對面說明、實例分享及即時諮詢方式，引導其落實簡易可行之節電作為，促進節電觀念於社區中持續擴散。



圖十二、水資源及能源議題推廣

2. 推動空氣品質及 PM_{2.5} 教育宣導

114年教育局辦理空氣品質故事媽媽劇團增能暨到校服務，共計16場次，宣導對象為國中小師生計1,932人次。

3. 推廣食農教育

本府農業局為推動食農教育，積極輔導農會、公所及民間團體規劃辦理各項農業產業文化活動，透過活動推廣在地食材與農特產品，倡導友善土地農業及糧食安全理念，並落實「在地生產、在地消費」之精神，促進地方農業永續發展。114年度共辦理19場單項、單區農業產業文化活動，另輔導辦理7場整合性旗艦產業文化活動，包括學甲蜀葵花文化節、臺南鳳梨好筍季、白河蓮花季、麻豆文旦節、臺南好米季、臺南虱目魚文化季及臺南胡麻季，全年累計辦理26場次，參與人數超過80萬人次，有效提升民眾對在地農業文化及食農教育之認識與參與。

另為推廣在地農業，本局輔導各地農會及區公所辦理食農教育體驗活動，讓民眾能透過體驗活動來瞭解「食」與「農」之間的關聯，並藉由農村體驗，認識食物從生產到銷售的過程、在地農業及飲食文化等意涵，以拓展食農教育理念，達到向下扎根之功效，114年度陸續輔導並補助7家農會、5家區公所及1家休閒農業區辦理19場次食農教育活動，參與人數超過250,000人次。

4. 落實食品安全

本府衛生局為落實食品安全管理，持續辦理食品業者法規講習課程教育訓練，內容涵蓋食品標示規定、食品廣告管理、餐飲環境衛生及食品中毒防治等議題，強化業者對《食品安全衛生管理法》相關規定之認知與實務管理能力，以提升食品製造及餐飲衛生品質，保障市民飲食安全。114年度共辦理30場次食品業者法規講習課程，計6,451人次參與，另委託南臺科技大學辦理17場次衛生講習，計1,276人次參與，持續提升業者食品安全管理知能。

另為提升市民食品安全觀念，本局辦理食品安全知識宣導活動，透過布條、海報、立牌、廣告摺頁方式向民眾宣導食品安全知識(如：預防食品中毒及請勿相信誇大不實食品廣告)並搭配有獎問答提升民眾參與意願，透過問答互動提升民眾對食品安全知識，114年度共辦理18場次食品安全宣導活動，參與人數約2,000人次。另透過本市37區衛生所、圖書館、農會及宮廟等場所之LED跑馬

燈刊播食品安全宣導資訊，並深入校園及行動醫院辦理相關宣導，共計142場次，持續強化市民食品安全認知，保障民眾飲食健康，食品相關環境教育議題推廣情形如圖十三所示。



圖十三、食品安全法規宣導辦理情形

5. 提升市民生態保育觀念

本府農業局於114年為落實推動生態保育及生物多樣性理念，透過新聞稿等多元宣導方式，促使民眾對濕地、水雉等保育類動物及維護生物多樣性有進一步認識。為加強民眾對保育議題的關注，本府農業局辦理一系列生態保育宣導及推廣活動，包括：濕地保育推廣講座共計7場次，參與人數逾200人次；國小入校宣導講座共計47場次，參與人數達5,581人次；外來種斑腿樹蛙及其他外來種動物移除研習共計2場次，參與人數逾80人次；以及1梯次學甲濕地生態園區環境教育體驗活動，共計40人參與，持續深化民眾生態保育觀念，推動環境永續發展。

本府動物防疫保護處為推廣動物保護觀念，114年針對本市國中小學推出「豆哥」與「凱娣」前進校園計畫，共前往25所學校進行宣導活動，總計參與人數約3,389人，透過專業講師、校園宣導犬及動物保護宣導大使「豆哥」與「凱娣」以寓教於樂方式進行教學，向學生傳達尊重生命及友善對待動物之正確觀念與態度。此外，114年度亦辦理「2025府城毛孩Chill 嗨嗨」系列活動共計4場，以及477場次動保宣導活動，共吸引約130,000人次參與，進一步深化民眾動物保護觀念。



圖十四、動物保護及生態保育

6. 防疫及防災宣導

全民動員、全面防疫已成為本府防治登革熱之傳統，本府衛生局協助各區區公所暨各里辦公室成立「社區防疫志工隊」，配合其他活動參與設攤宣導、登革熱防疫志工隊計畫教育訓練及為不同族群辦理衛教宣導等多項管道辦理宣導活動。區里志工隊年度動員248,813人次，平均出動次數達5.2次，共衛教462,770人數，查獲165,075個積水容器，查獲陽性容器38個。

本府環保局為強化登革熱防治工作，114年度辦理登革熱孳清種子教師培訓說明會，透過講師帶領學員實地深入社區巡查及清除孳生源，提升第一線巡查人員防疫實務能力，共培訓117名區公所及環保局巡查人員；另結合各區公所環境清潔日辦理117場次廢容器回收兌換活動，鼓勵市民以實際行動回收廢容器兌換防疫物資，累計回收廢容器達19公噸。此外，透過環境清潔週登革熱誓師大會、登革熱防疫清潔日、區里宣導及春秋季淨灘活動等多元方式，加強宣導「巡、倒、清、刷」登革熱防治觀念，114年度共辦理248場次教育宣導活動，宣導人數達321,038人次，持續提升市民防疫意識及環境清潔維護觀念。

本府消防局透過VR設備取代過去總要耗費大量物資、人力成本且製造大量碳排放的滅火器油盤訓練，可進行安全且重複訓練，進而減少因傳統油盤滅火訓練時的碳排放量及水資源浪費。這套設備使民眾得以在短時間內訓練多種火災場景，大幅提升訓練效率。為了便利使用，科技滅火器集中於一卡行李箱中，不僅方便攜帶，使用者隨時隨地只要配戴上VR頭盔，就能選擇不同滅火場景進行訓練，亦可投放虛擬火災場景至螢幕，不論是獨自一人或多人，都能進行訓練，本局於114年在防災教育館辦理防災宣導活動，共計216場次，參與人數達10,289人次，辦理情形參照圖十五。

7. 廟會優質化

本府民政局推動寺廟優質化政策，並於111年訂定「臺南市政府輔導廟會遶境活動作業要點」，持續推動優質宗教文化並配合低碳城市政策，於114年共辦理708場次減碳宣導活動，環保鞭炮機23台總計借用日數達2,352日、共計227個單位借用，各項數據顯著提升，有效減低廟會活動對市民影響並減少空氣污染。相關績效更以「眾神之都的氣質轉型—優質廟會·市民共好」為題，首次榮獲國家發展委員會第8屆政府服務獎肯定。另外在紙錢減量方面，環保局積極推動以米(功)代金政策，114年市民響應以功代金6,488位，響應金額達391萬元。減少85,962公斤紙錢，減少128,897公斤碳排。活動情形參照圖十五。



圖十五、重要環保議題推動宣導

(三) 低碳城市多元推廣

臺南市於101年公告實施低碳城市自治條例，成為全臺首個以低碳城市為施政規範之城市，展現推動永續發展與淨零轉型之決心。本府以「低碳永續」為核心理念，透過溫室氣體減量管理、節能減碳推廣及環境永續政策，將低碳治理全面落實於能源、工業、住商、運輸、環境、農業及教育等各面向，並結合跨部門合作機制，逐步建構兼具環境保護、經濟發展與生活品質之永續低碳城市。

1. 關注氣候變遷議題

本府環保局於114年度持續推動多元氣候變遷調適教育與宣導工作，透過教育訓練、工作坊及互動展示等方式，強化公部門、民間團體及市民大眾之調適知能與行動力。於3月6日辦理「高溫與土地利用的未來挑戰」教育訓練，邀請成功大學及內政部國土管理署專家分享高溫與都市熱島及國土規劃調適案例；4月25日辦理「維生基礎設施領域」教育訓練，邀請台電公司及交通部運輸研究所專家說明極端氣候下電力韌性及基礎設施調適策略；9月26日再辦理「農業及生物多樣性調適領域暨氣候變遷資訊應用」教育訓練，分享再生能源對沿海濕地生物多樣性影響監測及氣候變遷資訊應用等內容，三場教育訓練共計182人參與。另於5月9日及6月20日分別辦理兩場高溫調適工作坊，邀集社區民眾、民間NGO團體及市府相關局處共同盤點高溫風險議題、研擬調適對策與行動方向，作為後續市府高溫調適分工與政策推動之參考，總計38人次參與。此外，於8月22日至24日辦理「抗高溫調適行動展 | 南部場」，透過本市高溫調適成果展示、Q&A及Kahoot互動遊戲等方式，推廣SDGs、極端高溫與氣候變遷議

題，提升民眾對日常生活與氣候風險關聯之認識，活動參與人數達749人次。整體活動有效提升不同對象對氣候變遷調適之認知與參與度，並逐步建構本市面對極端氣候之調適韌性。

2. 線上學習環教課程

依據本市「臺南市低碳城市自治條例」第8條規定，本府各級機關、公立學校與公營事業機構應推廣低碳環境教育，所有員工、教師及學生均應每年參加2小時之低碳環境教育，本府人事處於114年函文至轄內所屬各機關及學校，要求同仁每年完成至少4小時環境教育學習，其中包含至少2小時低碳課程。各單位人員皆依規定於年度期間內完成選讀，達成率為100%。其中，選讀課程以「淨零碳排下的產業技術創新趨勢」最受歡迎，共計15,388人次選讀；「解讀全球氣候政治與台灣淨零轉型策略」，則有14,443人次參與。

3. 推動資源循環利用

為落實物質循環利用，本府教育局建置校園資源分享媒合平台，提供各校可用資源(包含資訊類、省電燈具、省水器材、圖書類、工具、藝文道具、電器設備、辦公設備、教育類、廚房設備及其他)可循環使用，延長資源使用之時間，以切合低碳校園之理念，114年共245筆提出交換資料，116筆成功交換，年度減碳量為13,326公斤，累計至今共節省碳量256,288公斤。

為鼓勵本市學校、里及社區回收落葉有機廢棄物並推動自主堆肥，本府環保局及教育局加強地方基層廚餘/落葉回收理念，並深入學校落實環境教育理念。環保局於114年5月29日辦理1場次落葉堆肥補助說明會，邀請廚餘處理及落葉堆肥專家進行教育訓練與經驗分享，共計30個單位、70人次參與，以提升各單位對有機廢棄物處理及堆肥操作之知能。另114年度共計核定14處單位辦理落葉堆肥站補助，包含4處社區發展協會、1所高級職業學校、2所實驗教育機構、1所幼兒園、1所國民中學及5所國民小學，皆已完成設置作業，總補助經費達20萬元。

另為落實基層資源回收工作，本府環保局114年持續推動多元資源回收及循環利用措施，透過結合量販店、3C賣場、村里資收站、內衣品牌販賣業及清潔隊等回收據點，辦理女性內衣回收兌換、回收折價換好物、回收物兌換有機培養土及公告回收項目兌換等活動。其中女性內衣回收兌換活動共計2,007人參與，回收13,739件二手女性內衣；回收折價換好物活動共計466人參與，共回收廢手機2,297台、廢筆記型電腦145臺、廢平板電腦234臺及廢乾電池232公斤；另「集過來智慧回收島」114年服務53,607人次，回收751,392支瓶罐及187,312顆乾電池，共計37.6公噸，而智慧自動回收機(RVM)則回收寶特瓶及PP飲料杯約223公斤、鋁罐約80公斤。此外，本局29處回收物兌換有機培養土據點，共兌換約1,116公噸資收物，另於36區清潔隊辦理公告回收項目兌換，共回收廢手機2,776支、廢電風扇1,816臺、廢顯示器1,745臺、廢平板電腦980臺、廢筆電534臺、廢主機435臺、廢鍵盤273臺及廢乾電池2,107公斤，有效提升民眾資源回收參與度與資源循環利用成效，並提升本市整體回收量能，114年垃圾回收率達72.13%。

為推廣市民積極參與回收活動，本府結合本市環境教育設施場所-藏金閣，提供多元環境教育服務，包括「環境教育課程」、「園區導覽」及每月第四週的週六定期舉辦的「藏金閣拍賣日」。拍賣日活動同時結合戶外市集擺攤，進行資源回收再利用之宣導。拍賣內容涵蓋經維修後之腳踏車(原為廢棄腳踏車)及木製傢俱(原為民眾廢棄之傢俱)，提供喜愛二手商品的民眾現場喊價選購。為提高藏金閣知名度，於110年設立藏金閣粉絲專頁，吸引更多不同年齡層民眾認識藏金閣，並體驗資源回收再利用的價值。根據統計，114年1至12月舉辦之藏金閣拍賣日共計11場，參與人數達2,186人次。



圖十六、推動資源回收循環利用

4. 低碳旅遊、低碳運輸、低碳運動賽事

本府觀光旅遊局為推動低碳旅遊，針對轄內申請環境教育設施場所認證或實施綠色採購，使用具環保標章、節能標章、省水標章或碳標籤之產品更新館內硬體設施之旅宿業及觀光遊樂業，提供經費補助。

本府交通局為推動低碳運輸，持續鼓勵客運業者將公車汰換為電動公車，截至114年底全市共474輛公車，其中134輛為電動公車，113年度獲交通部公路局匡列62輛補助額度，已於113年12月19日依客運業者申請車輛數計57輛予以核定，並114年第四季交車共計19輛，剩餘車輛底預計於115年2月底前交車營運。為鼓勵市民搭乘本市公車，本局持續針對本市公車路網進行規劃調整，以切合市民需求、提升服務品質，進而吸引搭乘。此外亦提供電子票證搭乘優惠，如幹支線公車基本里程8公里免費及轉乘優惠，更針對本市市民(持市民卡)搭乘市區公車提供平日半價、假日免費優惠方案(市民搭乘市區公車【含厝邊、生活、

都會公車及觀光公車98路】，其餘觀光公車及高鐵快捷公車H31除外)，以鼓勵市民使用大台南公車，114年度本市公車運量為16,787,769人次；另為提倡遊客搭乘觀光公車，於熱門景點、觀光地區持續提供路線站位服務，降低地區私有運具量與交通擁擠，目前有33、98、111臺南小港機場線、168虎埤老街線、菱波官田線、梅嶺線、東山咖啡線等7條台灣好行觀光公車路線及1條雙層巴士路線，114年度本市觀光公車運量為164,756人次。

為推廣市民及觀光旅客使用公共自行車，達成節能減碳與綠色運輸目標，本府交通局持續推動公共自行車租賃系統建置，並以公共自行車作為串聯大眾運輸與目的地間「最後一哩路」的重要接駁工具，鼓勵民眾以自行車取代短程私人運具使用，進而降低交通壅塞、能源消耗及空氣污染。未來將持續透過增設公共自行車租賃站點及投入YouBike2.0車輛營運，提升公共自行車服務量能與使用便利性，滿足市民通勤、通學及觀光需求，逐步降低私人運具依賴，打造低碳、友善且具活力之綠色交通城市，落實永續發展目標，114年本市公共自行車使用人次為1,170萬人次。

本府體育局於114年度共辦理「2025臺南古都國際半程馬拉松」、「114年全民趣味運動嘉年華會」、「2025臺南全國鐵人三項錦標賽」、「2025年幼兒運動會」及「2025年第42屆曾文水庫馬拉松」等5場大型體育競賽，並辦理羽球、游泳、田徑等22類運動項目共56場校際運動賽事及3場研習活動，總計吸引60,862人次參與，各項活動皆採電子化報名及資料公告系統，以落實低碳城市理念並減少紙張使用；同時鼓勵參賽人員自備水壺，減少瓶裝水使用，並宣導使用場館飲水設備。此外，活動現場均設置資源回收桶，加強垃圾分類宣導，落實資源循環與環境友善行動。

5. 推廣低碳節能建築

本府低碳城市自治條例規定本市公有或經本府公告指定地區之新建建築物於申請建造執照時，需於開工前取得候選綠建築證書，在取得使用執照後一年內取得綠建築標章，並設置太陽能熱水或綠能發電系統及採用雨水貯留回收系統，114年本府工務局受理轄內建物符合低碳城市自治條例第21條應取得候選綠建築證書之建造執照共計51照。

6. 低碳健康飲食

為持續推廣低碳蔬食的觀念，本府衛生局於本府各級機關、民間公司、低碳行動餐廳辦理蔬食日，一同響應低碳健康飲食，共減碳6,796.8公噸。另於社區辦理低碳飲食概念推廣活動，114年共辦理434場，宣導4萬1,749人次，藉此提升民眾對低碳飲食及健康生活之認識與重視。此外，持續輔導本市轄內餐飲業者參與「低碳健康飲食行動標章」認證，114年度新增55家餐廳取得認證，截至目前全市累計已有176家認證餐廳。

市場處也針對市場攤商辦理環境教育低碳飲食及節能講習，共計辦理4場次講習，宣導人次約500人次。活動中針對低碳節能的優勢與實踐方法進行詳細說明，攤商反應積極正面。

本府社會局秉持「惜食、愛食」理念，自108年起推動設置愛心惜食平臺，

結合市場處於各市場設置惜食冰箱，邀請攤商將當日進貨量過多或販售剩餘之可食用食材提供予社福團體及社區據點運用，作為供餐補充食材，截至114年12月31日止，全市共設置12處愛心惜食平臺。另為強化惜食平臺運作成效，本局不定期辦理教育訓練及聯繫會議，並持續向攤商及社區民眾推廣惜食理念，擴大食材捐贈來源，並提供宣導單張積極推廣惜食平臺，以有效運用剩食資源，落實資源循環與友善共享精神。另自112年起推動「全聯惜食平臺」，並與全聯實業股份有限公司及大潤發量販股份有限公司(114年8月1日更名為「大全聯」)合作，媒合鄰近社福團體領取門市當日六折至七折之生鮮即期品，作為供餐補充食材使用，目前共媒合19間全聯門市、1間大全聯及11處社福團體。114年度愛心惜食平臺累計提供食材13公噸，受益人次達51,036人次；另愛心惜食平臺2.0部分，全聯累計提供食材6.2公噸，大全聯累計提供0.43公噸。

7. 推動綠色採購、綠色消費及綠色場域

行政院環境保護署(現為環境部)於民國81年推出環保標章制度，凡產品具有可回收、省資源、低污染等特性，經驗證符合規格標準者，授予環保標章，方便民眾辨識採購。取得環保標章代表係同級產品前20%~30%環保表現最優良的產品。本府環保局透過推廣綠色消費教育宣導，鼓勵民眾選購具環保標章認證的產品，同時強化民眾對於綠色商店的認知，實踐淨零綠生活，114年綠色消費相關宣導共計辦理133場次，宣導人數71,003人次。114年輔導78家綠色商店提報114年度綠色商品販售金額，申報販售綠色商品金額總計626,445,911元，辦理綠色採購說明會並輔導342家民間企業及團體加入綠色採購行列，114年民間企業及團體綠色採購金額高達130億元。另持續配合環境部推廣環保集點APP，將環保行動(搭乘大眾運輸、購買綠色商品)化為環保綠點，兌換環保商品及綠色旅宿，提供民眾落實環保作為之誘因。政府部門則透過推動指定項目綠色採購來響應綠色消費，統計114年臺南市指定項目申報總金額3.66億元，本府自101年起連續13年達成綠色採購比率100%之目標。

為促進轄區內企業與工廠積極推動綠色採購及綠色消費，本府經發局於沙崙智慧綠能科學城廠商LINE群組，向101家廠商推廣綠色採購之效益，使提升企業對綠色採購的重視。

(四) 響應國際環境保護節日

1. 地球日及世界環境日

配合114年地球日主題「Our Power, Our Planet」- 地球力，本府環保局以「綠色尖山埤×我們的力量×地球的未來」為主軸，於4月20日假環境教育場域「柳營尖山埤渡假村」辦理地球日宣導活動，共吸引897人次參與，本次活動提倡自備環保餐具，並結合再生能源與環境教育議題，透過遊湖船及太陽能遊園車導覽，帶領民眾認識尖山埤自然生態、水力資源及綠能應用，提升民眾環境保護意識與行動力。

114年世界環境日以「終結塑膠污染」(Beat Plastic Pollution)為主題，並呼應2050年淨零轉型目標，於5月30日假曾文市政願景園區舉辦「減塑不加塑—

二手無痕市集」，透過創新多元的活動形式推廣無塑生活理念。現場規劃減塑行動倡議、二手市集、小老闆攤位、環境教育闖關、DIY包粽子及創意繪圖等特色活動，鼓勵民眾自備餐具、水壺、購物袋參與，從日常生活實踐源頭減量與循環經濟，共計吸引430人次參加。

2. 海洋日及水質監測日

為響應國家海洋日，本府環保局於114年6月8日辦理海洋廢棄物宣導活動，透過淨海行動、設攤宣導及海洋教育推廣等多元方式，提升民眾對海洋環境保護及海洋廢棄物議題之重視。活動邀集民眾、民間團體及企業共同參與，以實際行動落實護海理念，並於活動後安排海洋體驗相關活動，鼓勵民眾親近海洋、認識海洋，深化海洋保育意識。

另於114年9月13日假曾文市政願景園區辦理「臺南市114年世界水質監測競賽起跑活動」，正式啟動114年9月18日至10月18日為期一個月之水質監測活動，當日邀請長官、志工及民眾共同參與，本次活動以「水質監測作伙來 河川永續GO清淨」為主題，活動內容包含水質監測宣誓儀式、五大流域水質檢測及競賽規則說明等，共計178人次參與。另於114年12月13日辦理水質監測成果發表暨頒獎典禮，並於12月18日公開表揚績優團隊，本年度水質監測活動總參與人次達447人次，累計檢測719件次，並彙整競賽成果及績優補助計畫執行成效，以提升全民水環境保護意識及河川永續行動力。

3. 公車日及世界無車日

為推廣低碳運輸及綠色交通理念，並響應世界自行車日，本府交通局於114年6月7日與體育局共同辦理「臺南市114年一騎i臺南自行車活動」，規劃自觀夕平台至四草綠色隧道之自行車騎乘路線，透過實際騎乘體驗，引導民眾認識低碳運輸、健康生活及環境永續理念，提升全民環境保護與節能減碳意識。

4. 世界糧食日

為行銷臺南農產，本府農業局積極規劃各項產業活動，並配合世界糧食日於114年10月18日辦理「青春17·毛豆產業文化祭」，參與人數約2,000人，活動結合在地企業推出毛豆創意產品，並規劃DIY體驗、親子闖關及市集展售等多元內容，透過寓教於樂方式推廣在地農產、食農教育及惜食理念，引導民眾認識在地食材與低碳飲食觀念，提升對永續農業及環境保護之重視。



地球日-向來訪民眾介紹綠色能源



世界環境日-減塑行動倡議

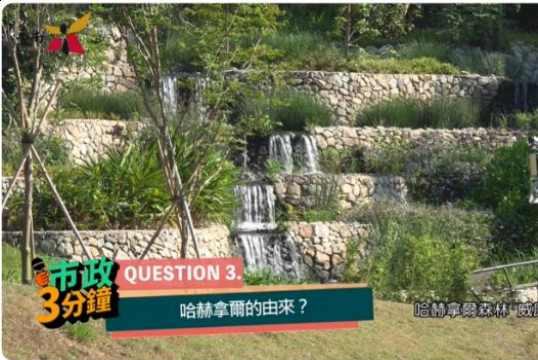
	
海好有你-海洋廢棄物宣導活動	世界水質監測競賽
	
一騎i臺南自行車活動	糧食日-新市毛豆節

圖十七、配合國際環境保護節日相關活動

(五) 加強運用媒體工具宣傳

隨著電視節目及網路已成為市民主要接收環境教育訊息的管道，本府環保局114年於臉書粉絲專業共發布111則環境教育相關訊息，傳達公部門的政策與方針，讓民眾熟知本局在推動環境教育與環保志義工的業務及成果。為強化本府各單位運用多媒體傳播環境教育能力，本府公務人力發展中心於114年11月10日辦理「吸睛單張懶人包圖卡速成班」多媒體運用培訓課程，共計46機關、53人次參訓。課程內容包含精華內容取捨技巧、知識圖卡製作流程、版面設計說明及電腦實作等，並透過案例討論與實際操作，協助學員學習懶人包及圖卡製作技巧，強化公務資訊視覺化表達能力，提升政策宣導及公務推展應用成效。

此外，本府亦透過市府官方LINE帳號、臉書專頁「臺南TODAY」、有線電視跑馬燈等電子媒體，廣泛推播環境教育訊息，同時於第3公用頻道播放環境教育宣導影片，並在市刊《悠活臺南》中刊登專題報導，整合社群、電子與平面媒體，以多元方式宣傳環境教。114年新聞處及協助各機關單位推播環境教育line訊息49則；有線電視跑馬燈推播環境教育相關訊息共288次；臉書「臺南TODAY」推播環保相關訊息41則；《悠活臺南》報導有關環境教育文章16則；《市政3分鐘》及《台南向前行》製播有關環境教育影片共31則。

 哈赫拿爾森林公園感受竹溪自然之美 市政3分鐘	 台南向前行 臺南以科技防疫 提升登革熱應變能量_EP.70
市政 3 分鐘環境教育影片	台南向前行-臺南以科技防疫

圖十八、運用媒體推播環境教育訊息



五、公私串聯協力、國際分享交流

(一) 與轄內企業或團體合作推動環境教育

本府農業局114年度積極推動濕地保育及環境教育工作，鼓勵學校及團體投入濕地保育行動，透過中央補助經費辦理「學甲濕地保育推動計畫」、「臺南市學甲區濕地生態園區經營管理示範計畫」及「臺南市學甲濕地生態園區導覽解說暨教學推廣計畫」，結合自然劇場、生態輕旅行、環境教育體驗、導覽解說、親子濕地活動及淨灘行動等多元方式推廣濕地保育觀念，共計辦理活動逾12場次，參與人數超過500人次，並完成環境教育學習單製作及濕地周邊環境巡查維護工作。透過實地踏查及生態教育推廣，強化民眾對濕地生態、多元物種及在地產業之認識，提升社會大眾濕地保育意識。

本府環保局114年度積極推動河川巡守及水環境教育工作，辦理6場次水環境守護理念推廣活動，其中包含2場校園推廣及4場戶外教育活動，活動結合臺南在地特色水環境場域及水質淨化場，透過實地走讀與環境教育體驗，引導學生走出校園，深入認識水資源保育、水污染防治及河川環境維護等議題，深化水環境守護觀念，共計181人次參與。

(二) 推動各式交流或國際活動

1. 辦理交流活動

本府環保局114年度積極推動低碳永續交流活動，於9月27日辦理「低碳永續推廣宣導會_聖賢騎聚，騎樂無懼」，邀請民眾至東山區聖賢社區體驗低碳旅遊，並了解在地推動低碳生活及食農教育理念，以提升民眾環境保護、淨零永續意識，總參與人數47人；另於12月12日辦理「低碳永續家園觀摩活動」，帶領114年度取得銅、銀級認證單位及青年氣候行動團成員，參訪低碳績優社區—屏東縣內埔鄉隘寮社區、東片社區，交流分享低碳家園推動經驗，了解社區如何結合在地特色推行低碳作為，打造永續發展社區，總參與人數77人，如圖十九。

2. 推動申請生態學校

國際生態學校計畫係由環境教育基金會（Foundation for Environmental Education, FEE）所啟動，臺灣雖非正式的會員國，但在美國國家野生動物協會（National Wildlife Federation, NWF）的協助下，已於2012年起開始推動國際生態學校計畫。生態學校運作為透過由學校的學生、經營者、教育人員與社區志工組成的行動團隊，整合有效的「綠色」管理，針對學校的土地、設施與課程等來執行。環保局盤點調查本市已有初步規畫之學校，結合文化局、社會局等資源協助，發展其專業化、在地化及普及化特色，提升該單位推動環境保護及環境教育影響之高度。114年輔導永康區永信國民小學、永康區永康國民小學、東區東光國民小學及國立南科國際實驗高級中學國小部通過銀牌認證，截至114年底本市生態學校共有綠旗3所(含1所永久綠旗)、銀牌30所、銅牌5所，總

計38所。

3. 參與國際會議

本府環保局於114年4月15日、16日赴韓國參加ICLEI「世界地方政府氣候高峰會」，會議主題為「以科學為本的全體綠色轉型」，透過國際經驗交流，強化氣候政策規劃與推動；另於12月1日線上參加環境部委託國立清華大學辦理「國家永續圓桌論壇：COP30觀點與我國永續轉型行動」，透過專題演講與跨部會圓桌對談，探討全球氣候治理趨勢及氣候行動經濟策略與影響。



圖十九、推動各式交流或國際活動



六、知鄉土建認同、心動不如行動

(一) 認識在地文化，強化地方認同

1. 善用本市豐富歷史文化資源，推廣府城文化。

本府觀光旅遊局為增進市民對地方文化及環境之認識，提升城市認同感與榮譽感，並善用本市豐富之歷史文化資源，持續辦理各項文化保存及推廣活動。114年度推出「臺南散步導覽」共19條例行性散步路線，於每週六、日提供免費導覽解說服務，每梯次解說時間約2小時，透過專業導覽介紹觀光景點，帶領市民及遊客深入認識臺南歷史文化，114年累計共8,271人次參與；另持續辦理「最強考運」、「最堅強ㄟ節烈女魂—陳守娘」等主題性散步路線，持續推廣臺南文化及觀光，並結合環境教育理念，提升民眾對在地文化資產與生活環境之認同與重視。

2. 推廣及保存本市傳統文化

為推廣及保存本市傳統文化，本府原住民族事務委員會於114年辦理多項原住民族文化推廣及教育活動，透過傳統體育、音樂展演、文化成果展示及文物特展等多元形式，深化民眾對原住民族文化之認識與認同。其中，於7月26日在永康體一運動公園辦理「原住民族日活動—mihumisang健康總動原活動」，結合原住民傳統體育競技，吸引約600人次參與；11月22日於曾文市政願景園區辦理「原聲雅韻文化節暨族群音樂會」，約580人次參與；12月7日於臺南市立圖書館總館辦理「深耕收穫在臺南—原住民族教育文化成果展」，計1,028人次參與。此外，於臺南市原住民文物館辦理《尋·祭憶》臺灣原住民族群口傳故事暨文物特展，自4月30日至8月31日展出，共吸引10,621人次參觀；另於永康區社教中心辦理《小山豬永保安康—Vavuy·漫遊》特展，自8月1日至9月2日展出，共計1,978人次參觀。透過系列活動與展覽，全面展現原住民族文化之深度與多樣性，並進一步促進市民對族群文化的認識與共鳴，相關活動辦理情形如圖二十所示。

	
原住民族日-mihumisang 健康總動原活動	2025 深耕·收穫在臺南



圖二十、傳統文化推廣活動

本府客委會114年亦辦理多場客家傳統文化活動，透過祭典儀式、文化展演、藝術節慶、文學推廣及親子劇場等多元形式，推廣客家語言、文化及生活美學。分別於3月1日辦理「2025伯公生—東山好食福」，帶領民眾參與客家傳統祭典及走訪客家聚落，吸引200人次參與；4月辦理「2025臺南市桐花祭×小旅行」，除於楠西梅嶺辦理桐花祭開幕活動，結合敬伯公儀式、音樂演出、小農市集及DIY體驗，吸引約500人次參與外，另推出2條季節限定遊程共16梯次，計304人次參加，透過走讀客底聚落及特色體驗，深化民眾對客家文化與在地環境之認識。另於10月辦理「2025臺南客家藝術節」，以「藝術×生活×環保」為主題，結合展演、市集及親子活動，吸引近4,000名民眾到場；12月於安平區辦理客家親子劇《燈怪》臺南場，透過寓教於樂方式推廣客語學習，吸引近1萬5,000名觀眾到場。此外，於南瀛客家文化會館辦理「114年多元族群樂學活動」，規劃美食體驗、創意手作及客家技藝研習等18場次活動，共計400位市民參與；另辦理「2025臺南客家文學沙龍—食飯皇帝大·歡喜來煮食」，透過文學與料理分享客家文化內涵，共50人次參與，透過系列活動，全方位呈現臺南客家文化的多樣性，深化市民對客家文化的認識與共鳴。

因應傳統節慶，本府觀旅局於114年度補助機關及民間團體辦理34場相關節慶文化活動，如「2025臺南眷村年貨大街暨大同商圈宣傳活動」、「2025蛇年觀光海安燈會活動展」、「2025阿嬤妳看眷村文化美食節」、「2025乙巳年鹿耳門天后宮台灣年文化季」、「2025台灣慶元宵—鹽水蜂炮民俗文化活動」、「2025水交社文化季暨眷村年貨大街」、「2025左鎮燈會」、「2025樂活鯤喜灣」、「2025年府城300—體驗鄭成功登陸系列活動」、「2025年西拉雅族蕭壠社北頭洋阿立祖民俗平埔原住民夜祭暨在地市集推展文化觀光活動」、「2025國民年金暨老人防詐騙宣導鄭成功文化季」、「2025漁光島Ocean文化祭」、「2025年歸南北極殿鼓舞文化季—護城鼓舞300」、「2025年西拉雅族番仔田阿立祖夜祭活動」及「2025三官寶殿三界公文化節—酬神謝戲，福聚平安」等活動，吸引無數民眾參與，共同體驗臺南的歷史底蘊與文化魅力。

本府文資處積極推動文化資產保存與活化，於114年度辦理「府城城垣節」系列活動，結合「府城隍巡城祭」及「iF300—五九圍城」等主題，以「公私協

力、文化共創」為核心理念，整合在地社群及民眾共同參與，透過藝術創意重新詮釋府城城門與城牆歷史文化。活動內容涵蓋4場前導活動、25場戲劇走讀、3場藝術展演、20處集章活動、3場願景工作坊、2場論壇及為期3日之「城是生活」嘉年華，另於本市10區辦理10場民間參與活動，全年共計辦理68場次活動，吸引近1萬人次參與，藉此強化市民對文化資產的認同，相關活動辦理情形如圖二十一。

	
2025 客家親子劇《燈怪》	走訪西拉雅，漫步吉貝要
	
不同藝術形式讓民眾親近城門	五九圍城行動

圖二十一、文化保存環境教育推廣

3. 發展具在地特色之環境美學

本府文化局積極推動在地文化認識與環境美學發展，透過結合地方特色資源，辦理多元文化活動，114年度辦理「2025龍崎光節—空山祭」，活動自113年12月28日至114年2月16日於龍崎區虎形山公園展出，展期共44天。本屆以「焰土新生」為主題，邀集11組藝術家參與創作，並結合社區居民、地方團體、國立成功大學、國立臺南藝術大學及在地學校共同投入，完成13組藝術作品，累計吸引75,986人次觀展。活動結合地方創生與社區營造理念，透過藝術擾動地方，促進在地居民與外來觀光客對龍崎區文化特色與自然景觀的認識與重視，進而提升地方能見度，帶動觀光及相關產業發展。

(二) 落實愛鄉環保行動

1. 鼓勵市民加入清淨家園行列

環境教育推動的長期目標，就是希望市民落實各種環境保護行動，改善本市生活環境。有鑑於此，本府相關局處辦理各式活動，讓市民可以為環境保護做出貢獻，參與環境保護工作推動。

本府鼓勵市民成為環保志義工，目前有614隊環保志義工隊，共計約有2萬

6千多名環保義工，每月皆辦理一次的環境清潔日整理社區、清掃街道之活動，114年累計掃街長度達2萬424.1公里。

2. 鼓勵市民加入守護海洋行動

本府環保局114年號召市民參與淨灘活動，於春季淨灘活動配合環境部辦理撿菸蒂活動，另辦理12場次淨灘及淨海活動，共計451人次參與，共清除海洋廢棄物571.66公斤及資源回收物327.2公斤。此外，辦理9場次海洋環境教育宣導活動，共計1,386人次參與；另辦理4場海洋教育小旅行，帶領民眾前往北門遊客中心、成大鯨豚中心、漁光島及七股遊客中心等場域進行環境教育體驗，共140人次參與。

3. 鼓勵市民響應容器及免洗餐具減量

本府環保局推動減廢行動，鼓勵市民自備容器、減少一次性產品的使用，並邀請店家參與「減廢日」活動，提供自備餐具或杯具的顧客優惠措施。114年招募904家業者響應活動，主要以飲料業467家為最多(含連鎖飲料店350家)，其次為餐飲業338家；優惠方式以現金折價603家(佔68%)為最多，其次為加量279家(佔31%)。經估算約減量3,905萬2,800個一次用餐盒及飲料杯的使用。

4. 鼓勵市民響應綠能

本府經發局積極推動「陽光電城」計畫，透過推廣宣導、示範設置、設備認定、法規強制、補助獎勵、融資專案、違建改造及整合平台等多元措施，全力推廣太陽光電。114年度五大屋頂型太陽光電同意備案件數共計874件，設置容量達215.30MW，其中陽光屋頂同意備案件數627件，設置容量101.35MW；綠色廠房同意備案件數156件，設置容量52.60MW，整體推動成果已超越114年度原訂36MW裝置容量目標。

5. 鼓勵轄內社區參與營造相關計畫

本府文化局114年度積極推動社區營造計畫，透過公開徵選及獎補助機制，鼓勵本市社區投入社區營造行列，並核定獎補助全市76個社區營造點，包含25間區公所(進階公所6件、一般公所19件)、39個社區團體組織(協力共創型16件、在地深耕型23件)及12件個人提案。同時，邀請專家學者及輔導助理陪伴各社造計畫執行與培力，推動跨領域、跨區域、跨世代、跨族群及跨單位等多元合作，拓展文化社造視野並回應當代社會議題。此外，於仁德區、安平區、中西區及後壁區辦理公民審議暨參與式預算推動區里社區營造計畫，透過提案說明會、議事人才培訓、住民大會、提案發表及投票等機制，提升公民參與及地方公共事務討論，共計約24個社區參與，持續深化地方文化治理與社區永續發展。另為培育社區營造及文化資產人才，文化局114年度補助阿伯樂戲工場辦理「玩食藝境」計畫，以國小中高年級至國中生為主要對象，結合製偶、物件劇場及音效劇場等多元藝術形式，引導學員從藝術創作探索鹽分地帶食農文化與生活記憶。課程以食農主題繪本為基礎，帶領學員認識地方特色作物、漁鹽產業及自然環境，並透過角色設定、故事發想、操偶及聲音設計等實作歷程，辦理「偶遇小劇場」工作坊暨成果發表共12場，並完成《夢想之地》小呈現演出及影音繪本創作。透過戲劇與繪本作為文化轉譯媒介，不僅培養學員創造力、表達能

力及團隊合作精神，也深化孩童及親子家庭對家鄉文化與地方特色之認識與認同。

114年本府環保局輔導本市社區獲環境部補助，核定本市社區名單為1案環保小學堂推廣計畫、1案聯合型社區環境教育培力計畫及4案單一社區環境教育培力計畫，共6案社區發展協會獲環境部經費支持，金額共150萬元。為持續推廣社區環境改造工作，並增進參與社區環境教育培力的意願，本局於115年1月辦理2場提案輔導工作坊，邀請專家學者進行社區提案經驗分享，教導計畫書撰寫重點及指導如何將環保議題納入計畫活動內容，並透過社區間分享交流，來相互認識各自社區特色與運用方式可有效提升社區對環境與活動課程能有更大的創新；在對於計劃撰寫上也能有所幫助。115年由本府編列經費補助辦理社區環境教育相關計畫，核定補助1案環保小學堂推廣計畫及5案社區環境教育培力單一型及聯合型計畫。

在臺南市政府經費支持下，本府都發局推動「臺南築角創意營造計畫」，透過引領與媒合各年齡層(含大專院校、大學應屆畢業生、社會新鮮人、青年族群、銀髮族群，以及退休和有興趣之相關人士等)走入社區帶動地方發展，參與臺南築角的在學青年，從單次的社區環境改造場域體驗到長期協助社區發展的夥伴，再到成為進駐地方社區創業或協助地方發展的經理人，最後成為移居或定居社區共同生活的在地人。

本局推動地方社區環境與空間營造，啟動地方從社區營造到地方創生，培力及啟蒙青年族群到銀髮族群，引領地方由下而上，關注地方議題，參與社區活動，發揮自我影響力成為一同為地方社區創造永續和創生的小小力量，塑造城鄉地方社區獨特之風貌。114年度「臺南築角」完成12件計畫案協助地方社區由下而上，秉持雇工購料之精神，以行動賦與環境空間幸福感與生命力，相關活動辦理情形如圖二十二。



圖二十二、社區營造推動情形



七、給榮譽享獎勵、強化環境責任

(一) 鼓勵臺南市單位及個人推動環境教育

為透過榮譽制度鼓勵市民、企業或團體落實環保行動，本府環保局於114年12月15日舉辦「114年度臺南市空氣品質維護績優單位表揚典禮」，頒獎環保優良營建工地、柴油車績優環保單位、優良機車定檢站、優良空品淨化區、優良室內空品場所等獎項，共38個單位及企業獲獎，市長黃偉哲親自頒獎向企業、機關、民間團體表達致謝；另於114年12月18日舉辦「114年環保績優表揚頒獎典禮」，總計539人參與盛會，共表揚了多達259位優秀得獎人及得獎單位，頒發了10個不同類型的獎項，特別感謝12名長青志義工、115名績優環保志義工、10名績優環境教育志工、23區績優環保志義工中隊、13隊績優水環境守護志工隊、8隊水質監測競賽金水獎隊伍、4所臺美生態學校、8個推動環境教育績優單位以及44家綠色採購績優企業。此外，還為2隊新成立的水環境守護志工隊授旗，彰顯了各界對於環境保護的長期投入和堅持，如圖二十三所示。



圖二十三、本市環境保護單位及個人績優表揚

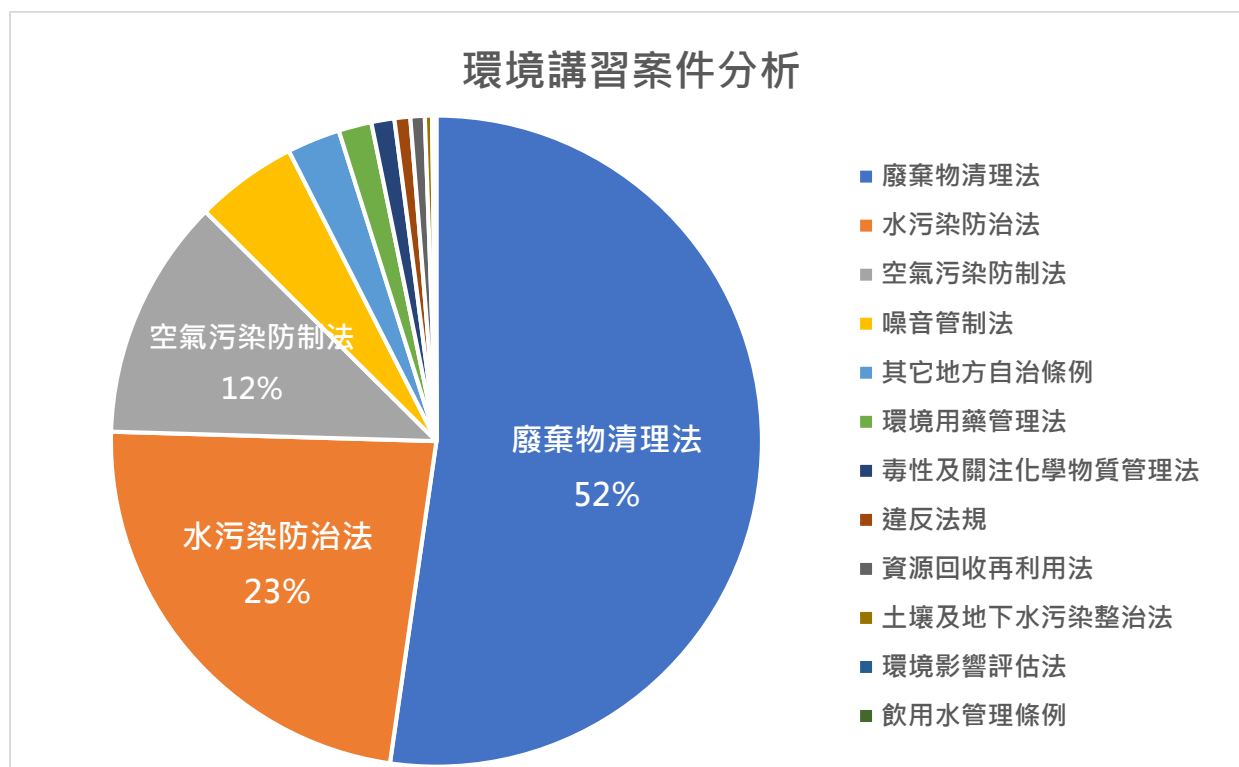
(二) 強化市民及業者環境責任觀念

本市對違反環境保護法律或自治條例，如水污染防治法、空氣污染防治法、廢棄物清理法、噪音管制法等，經處分機關處罰鍰新台幣5,000元以上、停工、停業者，除了依該法規裁處行政罰鍰外，還需依環境教育法裁處環境講習1小時至8小時不等時數，以導正污染者之違法行為，使負責經營及相關權責人員充分瞭解環境問題，體認環境倫理及責任。

本府環保局114年度完成辦理13場次環境講習，通知1,434件，完成1,278件，其餘案件為申請異地、請假、未送達、寄存送達、曠課、行政救濟中、公司廢止或行為人死亡等。依據違反法規統計，114年以違反廢棄物清理法733件所佔比例52%最高，其次為違反水污染防治法325件(佔比23%)、空氣污染防制法168件(佔比12%)，而室內品質管理法、溫室氣體減量及管理法、環境教育法及海洋污染防治法沒有任何違規開罰行為，詳細比例如圖二十四。

本府環保局彙整過往辦理環境講習之情形，計算環境講習超過10次之單位，透過歷史統計資料評估環境講習對於導正污染者行為之成效，追蹤累犯單位後續是否

有改善。由資料顯示歷年環境講習次數超過 10 次或 114 年新增案件超過 3 件以上之企業、個人共有 156 家，其中有 69 家 114 年並未再違反環保法規，其占比為 44%，針對 87 家 113 年仍有環境講習之單位，尤其是 114 年新增案件超過 5 件以上之累犯公司名單，本局將結合本局各科室之輔導、管制、補助等相關行政作為，以有效降低再犯率。



圖二十四、環境講習案件分析(依違反法規)

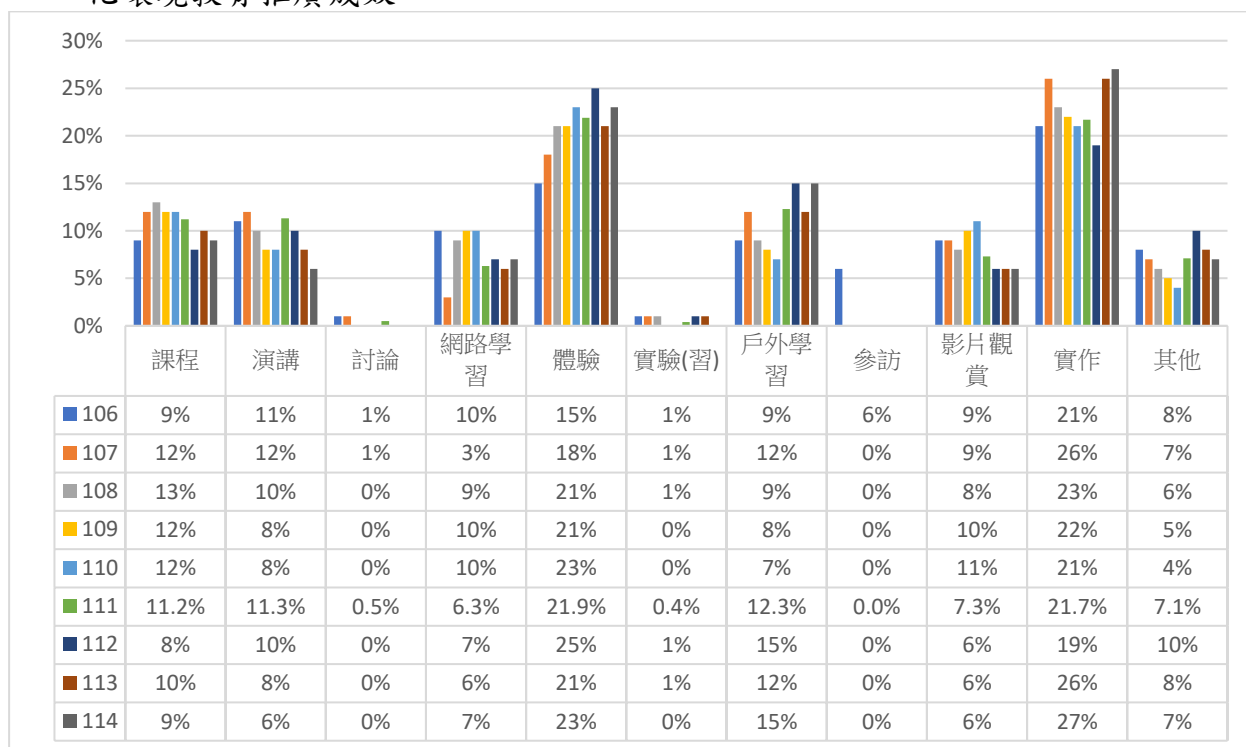


八、追蹤評量輔導、成果共享共創

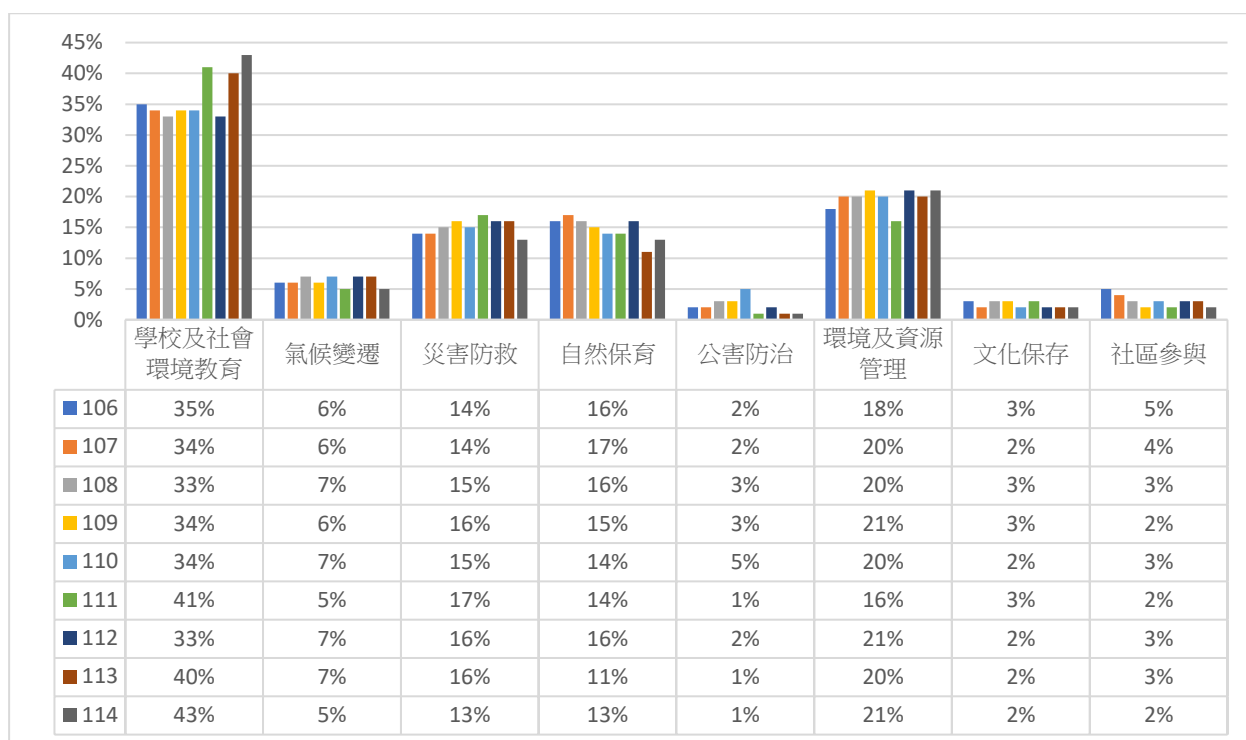
(一) 環境教育成效評估追蹤輔導

114年度臺南市轄內機關、公營事業機關、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過50%之財團法人等環境教育法列管單位共566個單位，共計查核30個單位，查核比例為5.3%，符合環境教育計畫與成果提報執行辦法所規定之5%查核比例。並透過現場訪視，瞭解各單位辦理時環境教育時所遭遇的問題與困難。

歷年成果申報數據如圖二十五，本市環境教育實施方式已逐步由傳統課程與演講模式，轉向以「實作」、「體驗」及「戶外學習」等互動式教學為主，其中「實作」及「體驗」歷年占比皆為主要辦理方式，顯示本市環境教育推動方向已朝向多元化、生活化及實際參與模式發展，另在環境教育4小時內容領域部分，如圖二十六，仍以「學校及社會環境教育」及「環境及資源管理」為主要推動領域，顯示本市持續以環境素養、資源循環及永續發展等議題作為環境教育推動重點，並逐步結合氣候變遷、自然保育及社區參與等多元面向，深化環境教育推廣成效。



圖二十五、臺南市 106-114 年環境教育實施方式比較圖



圖二十六、臺南市 106-114 年環境教育 4 小時內容領域

(二) 環境教育成果彙整分享

為讓市民了解環境教育執行成效，環保局彙整並檢視本府各單位所提行動方案執行成果，並於114年6月於本局網站辦理「臺南市113年環境教育行動方案執行成果報告」成果揭露，藉此強化市民對環境教育議題的關注與認識，進一步提升社會參與度。同時亦將持續追蹤各項行動方案的執行進度，確保環境教育工作落實推展。

伍、分析檢討

本方案共計有90項關鍵績效指標，114年達成預定目標共計86項，指標達標率為95.6%。未達成項目說明如下：

一、行動方案關鍵績效指標編號 7：(教育局)

本項工作內容為「輔導學校環境教育指定人員取得環境教育人員認證」，114年臺南市政府教育局轄屬高級中等以下學校共計271所，其中已取得環境教育指定人員認證學校計253所，完成率達93.36%；另尚有13所學校尚未取得認證，5所學校辦理展延申請中。針對部分環境教育指定人員認證將於年底屆期，或認證到期尚未完成展延之學校，已主動致電通知並督促儘速辦理展延作業，以符合相關法令規定，待相關學校完成展延程序後，整體認證比例預計可提升至95.20%。

二、行動方案關鍵績效指標編號 36：(農業局)

本項工作內容為「推動食農教育，推廣在地食材及農產、友善土地農業、糧食安全，並宣導在地生產在地消費觀念」，114年因丹娜絲颱風影響，原規劃辦理之1場次活動取消，後續將請本市區公所及農民團體等單位積極辦理相關推廣工作，以擴大政策宣導效益與執行成效。

三、行動方案關鍵績效指標編號 48：(觀旅局)

本項工作內容為「辦理本市低碳旅宿補助，鼓勵旅宿業及觀光遊樂業實施綠色採購或申請環教場所認證」，114年並無業者提出申請，後續將協請旅宿業公協會加強鼓勵所屬提出申請。

四、行動方案關鍵績效指標編號 54：(環保局)

本項工作內容為「辦理二手傢俱拍賣宣導」，藏金閣1館拍賣日原固定於每月第四週星期六上午辦理，當日下午則由藏金閣2館辦理「金翱共故事屋」活動，遇連續假期或補班日則提前於當月第二週星期六辦理。惟因「紀念日及節日實施條例」於114年5月28日公告施行，下半年新增教師節、臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日及行憲紀念日等國定假日，其中10月場次原訂於114年10月28日辦理，適逢臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日連續假期，且當月第一、二週週末亦分別為中秋及國慶連假，為避免民眾混淆拍賣日辦理時間，爰該月份拍賣日及「金翱共故事屋」活動皆停辦1次，致實際辦理場次較原預定目標減少1場。未來年度將預先檢視國定假日及連續假期時程，妥善規劃拍賣日辦理日期。

陸、未來策進事項

為持續推動市民參與環境教育，依據本市環境教育推動現況及國際趨勢，由本府帶頭規劃、整合友善的環境教育學習環境，促使各界積極發展環境教育活動與創意，培育市民了解環境倫理，增進保護環境之知識、技能、態度及價值觀，重視環境並採取行動，以達打造本市成為低碳永續城市之目標。爰此，未來策進事項簡述如下：

- 一、本市於迄 114 年已累計通過 25 處環境教育設施場所，類型涵蓋國家公園、農場、風景區、水資源、博物館、環保設施、文化資產、水土保持等，類型多元豐富，惟尚缺乏社區參與類型，本府將結合各局處資源，如農業局、文化局、觀旅局、社會局、水利局、環保局等推薦特色社區，進行資源盤查及評估，擇優輔導成為環境教育設施場所，以擴充本市環境教育設施場所類型更加多元。
- 二、為推動淨零綠生活，本府將串聯產、官、學界與非政府組織之環境教育資源，以本市環境教育設施場所作為在地環境教育推廣基地，結合環保標章旅館、環保餐廳、環保集點特約商店、環保小學堂等，創造綠色旅遊商機，正向吸引各相關單位加入，推動環境教育產業化。
- 三、本市於國家環境教育獎已獲得 10 個特優獎、15 個優等獎，總計 25 個獎項，獲獎數全國第一，惟因本項參選門檻較高，近年各界參選意願有降低趨勢，為尋求環境教育績優單位來參選，本府將整合環保局、教育局、文化局、消防局、社會局、水利局等相關局處推薦績優單位擇優參賽，並研擬相關參賽獎勵機制，以提升各界參選意願、拓展本市參賽單位領域及發掘潛力單位。
- 四、本府環保局及教育局跨局處合作，推動本市學校參與臺美生態學校認證，輔導學校透過組織生態行動團隊、校園環境檢視、監控執行情形、結合教育課程、社區共同參與及打造生態宣言等七大面向，完成生態學校各級認證，並找出學校特色資源，打造教學特色，讓環境教育向下扎根。

- 五、運用網路、多媒體多元方式宣傳環境議題及環保政策，增加民眾對於環保的正確認知，培養市民的環境敏感度及提高環境友善的素養，進而激發市民共同維護臺南好山好水好環境的參與度及行動力。
- 六、透過榮譽獎勵機制鼓勵市民、企業或團體落實環保行動，形成正向循環，實踐負責任的環境行為；另透過環境講習加強違規者的環保概念，了解環境保護工作的重要性，落實污染源頭管制，降低環境污染的衝擊。
- 七、本府環保局將持續扮演輔導角色，透過推動環境教育種子培訓計畫，針對國小學童開設環境教育培訓營隊，增進學生對環境保護的認識與實踐能力，並結合環境教育機構，培訓更多專業認證人員，強化師資能量。此外，本府亦持續支持轄內各單位辦理環境教育相關活動，並提供資源輔導，促進環境教育活動更加普及化及在地化，以期深化市民對環境保護之重視，共同打造永續發展的生活環境。