



清淨源頭 減碳零廢 永續未來

財團法人中華民國 佛教慈濟慈善事業基金會

單位地址：花蓮縣新城鄉精舍街88巷1號

單位網址：<https://www.tzuchi.org.tw/>

優等

頭

團體單位介紹

財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會（下稱慈濟）係由證嚴法師於55年在臺灣偏遠的花蓮縣成立，初期以「佛教克難慈濟功德會」為名。草創時期，證嚴法師與5位同修弟子每人每天增產一雙嬰兒鞋，以及30位家庭主婦每日省下五毛錢買菜金開始，以聚沙成塔的意志，開展「竹筒歲月」救急扶困、訪視濟貧的志願服務工作。慈濟的理想是以「慈悲喜捨之心，起救苦救難之行，與樂拔苦」，並秉持「取諸當地，用諸當地」理念，推展慈善事業、醫療建設、人文志業，至今55年用心耕耘，大愛的足跡已遍及全球5洲，例如將環保志工回收寶特瓶製成賑災毛毯，在全球已發出超過1百萬條。95年，慈濟更從災難救助擴展到環境教育推廣面向，甚至進一步結合當地企業發展「循環經濟」





▲ 110年辦理PaGamO環保防災勇士PK賽，共計985所學校參與

如果有心整頓，一定可以整頓的比現在更美，但是這需要很多人的力量；很期待您們能用鼓掌的雙手，來做垃圾分類工作」，讓臺下聽眾深受感動，從此臺灣開始有了一群認真投入資源回收的環保志工，每天穿梭於鄰里巷弄、市場商店回收資源垃圾。30多年來，環保志工從臺灣開枝散葉至全球19個國家，超過11萬人響應，把臺灣的環保理念帶到全世界，每天在地球上各個角落默默地守護大地。從100年起，隨著環境教育法通過實施，因應時代潮流，慈濟也開始推動環境教育師資培育計畫，目前已有1,215名環境教育講師在環保站、學校、機關等地，積極向民眾宣導如何落實全方位的環保政策，發揮更大的影響力。

近年來，在疫情衝擊、天災不斷、地球暖化、氣候異常情況下，環境問題已成為人類永續發展的關鍵。出自於一分對保護地球的使命，也是對下一代的責任，並察覺環境教育向下扎根的重要性，慈濟於110年結合PaGamO幫你優公司以公益合作模式，由教育部、中華民國僑務委員會、行政院環境保護署、內政部消防署指導之下，為學生量身訂做「環保防災勇士養成計畫」，建立網路環保防災遊戲學習平臺，並以「教育接軌科技，用遊戲翻轉學習」，獲得全臺985所小學教材引用。

慈濟從資源回收做起，引領反思珍惜資源，帶動社區民眾力行垃圾減量、節能減碳、循環經濟，並扎根環境教育理念於校園，將愛地球行動落實於日常，從小處著手，守護地球永續平安。



▲ 110年4月18日結合夥伴共同舉辦「蔬食無痕家庭日」

，並將「救助行動」與「環境行動」打包，在全球116個國家地區播下環境教育的種子。

慈濟推動環保緣起要從79年開始論述，同年8月23日證嚴法師應邀至臺中新民商工（現今的臺中市私立新民高級中學）辦理一場社會公益講座，起早搭乘車輛經過市區時，但見夜市結束後留下垃圾滿地、塑膠袋隨風飄移，心中不免感嘆；於是，當晚演講進入尾聲時，證嚴法師告訴大家「臺灣是風景非常美麗的一塊寶島。有青山、有藍海、有白雲，實在是非常美麗。



推動環境教育事蹟

30年來，慈濟致力於環保志業的推動，除通過社會各界建立友好夥伴關係外，更在國際平臺上成就許多寶貴的跨國合作經驗，以及號召「彎腰做環保、挺胸說環保」外，更呼籲民眾要從「共知、共識到共行」，透過專業知識及社區凝聚力，普及環境教育量能。

在環保志工環境教育養成面向，為培植志工個人環保理念及加強環境教育推廣力，在慈濟制定的環保志工實施要點中，已規劃7大工作項目，包含提倡資源回收工作、鼓勵社區居民響應資源回收、傳播惜福及環境保護觀念、配合辦理區內環境教育推廣工作、社區環境教育觀念宣導、有形的環境淨化落實無形的心靈環保及環保志工人文精神之帶動。這7大項工作主要目的就是賦予環保志工提升自我環保力行的基本能力，以及提升個人對環境議題的認知與認識，進而啟發周邊社區的帶動力，共同推展社會大眾的環境教育。

美國慈濟榮獲聯合國環境署核准為觀察員身分

108年慈濟獲得聯合國環境署(United Nation Environment Program)之肯定，以觀察員身分出席相關重要及公共會議，深入全球環保議題及倡議推動，為全球環境教育注入更多力量，也讓亮麗鮮明的臺灣環境保護推動經驗，再次於國際舞臺備受矚目，發光發亮。

高雄靜思堂通過環境教育設施場所認證

有鑑於對環境教育的需求及自我期許，慈濟開始啟動環境教育設施場所認證計畫，其中高雄靜思堂是慈濟第1所通過環境教育設施場所認證的集會所，主要是以氣候變遷、低碳生活、慈悲科技為主題，設計「地球生病了」、「環保探索趣」及「搖籃到搖籃」3套互動課程，並結合當代環保新知與慈濟志工實踐的經驗與心得，讓大眾學習到可落實於日常生活的環保知識。



▲ 108年慈濟正式獲得聯合國環境署觀察員身分參與第4屆聯合國環境大會

地球日「蔬食無痕·環保無塑」家庭日倡議

面對全球暖化、氣候極端、天災不斷造成的生態危機，全世界一直積極尋求能為地球降溫的解方，而方法就在日常生活中。慈濟從108年開始，積極結合行政院環境保護署、社團法人中華民國荒野保護協會等組織，共同於每年的



▲ 108年12月慈濟高雄靜思堂通過環境教育設施場所認證



地球日舉辦活動，例如110年在臺北大安森林公園舉辦蔬食無痕家庭日，透過環境教育宣導，邀請民眾從生活小細節改變，響應「蔬食無痕·環保無塑」政策，體會簡約好生活，學習與萬物一起「森」呼吸，共同珍惜美好的地球。

寓教於樂的慈濟行動環保教育車

基於對保護地球的使命感及對下一代的責任驅使之下，慈濟利用二手貨櫃打造2臺獨具特色的行動環保教育車「低碳心生活館與地球共生息館」，以科技結合創意，展現互動式情境教育，是一個兼具活潑、生動、有趣又寓教於樂的環境教育教具，更是一個將節能減碳與循環經濟2大環境教育主題變身為12個打卡闖關遊戲的場域；或將廢棄回收寶特瓶從瓶片、酯粒、紡紗到織布的過程，在現場完整呈現，讓民眾親身體會到保護環境的重要性，達到寓教於樂加乘效果。設計行動環保教育車最大特色即是具備綠能供電、節能降溫、環境教育體驗、物命延續、藝術創意及兼具雨水回收功能等系統。



▲ 以行動環保教育車打造12個闖關體驗遊戲



▲ 110年首屆全球環保防災知識電競大賽吸引全球6個國家地區超過9萬人參加，寓教於樂傳遞環保防災知識

扎根環境教育，於遊戲中學習，從生活中實踐

110年，慈濟有感環境教育向下扎根的重要性，積極結合行政院環境保護署、教育部及內政部消防署、PaGamO幫你優公司共同攜手為國小、國中、高中學生量身訂做「環保防災勇士養成計畫」，透過網路打造環保防災電競遊戲學習平臺，讓環保防災知識能突破時間、空間及場域的限制，提升學生學習的興趣，並發揮最大效益。

數位學習平臺PaGamO命題團隊是由國立臺灣師範大學環境教育研究所葉欣誠教授領軍的環境教育師資團隊，以及結合各縣市環保局、教育局處與各校環境教育輔導團及防災輔導所組成，結合線上及線下進行環保與防災知識的傳遞，透過遊戲趣味化，提升全民環境教育素養，以及增加個人在食衣住行育樂中如何減少碳足跡的知能，讓環境教育落實在學校、社區及每一個家庭中，創造親子共樂、共學的環境教育學習園地。首屆全球環保防災知識電競大賽吸引全球6個國家地區，超過9萬人參加。



雙循環零垃圾，慈濟環境教育展生機

慈濟以「循環經濟」為概念，透過回收寶特瓶再循環製成毛毯，不僅節能減碳，更直接緩和全球氣候變遷做出貢獻；環保毛毯隨著慈濟志工的腳步，親自發給有需要的人，無論是瑟縮在寒夜冰冷街角的街友、失足落海的民眾或顛沛流離在冰天雪地的難民；這15年來，來自臺灣的愛送到43個國家苦難人手上，溫暖超過117萬人的心。

一雙雙鼓掌的雙手走過30年的歲月，期盼未來能帶動更多人響應綠色行動，共同為地球降溫而努力。慈濟環保30年，走過的是歲月，開創的是契機，願與地球共生息。

推動心得

全球各地頻傳水災、乾旱、高溫、大雪，地球暖化所帶來的極端氣候及天然災害日趨嚴重已是不爭的事實，人類過度耗用地球資源、破壞生態平衡已造成大自然反撲，唯有擴大與地球共生息的共識，才能緩和環境變遷的衝擊。

臺灣從垃圾島到環保島的成果足為全球表率，值得共同珍惜。慈濟推動環境教育雖有豐碩的成績，更有追趕不及的急迫，如何更有效地減少資源消耗、節能減碳及如何加速循環經濟的腳步？這些都已成為慈濟志工心中最深的掛念。因應益發嚴峻的挑戰，慈濟志工正在努力推動2項永續，也是地球上所有人責無旁貸的氣候行動。

第一是「資源永續」，以源頭減量達到垃圾減量，另一方面則是提高資源回收比率、創造廢棄物再生、再利用的「循環經濟力」，朝向垃圾全回收、零廢棄目標前進，讓有限資源提升分類的產值，創造資源回收與清淨大地的善效應，啟動善的循環機制；第二是「地球永續」，以「清淨在源頭、簡約好生活」習慣，減少對地球資源的開採與生活垃圾的產生，同時在日常中力行環保5R好習慣(Reduce、Reuse、Repair、Refuse、Recycle,5R)，加上友善環境的低碳飲食、以蔬食替代葷食等措施，就能減少碳排放，緩和氣候變遷衝擊，並改善環境生態及解決能源糧食危機，達到地球的永續發展。

垃圾沒人要，但卻天天產生處處掉。地球資源有限，但我們卻常忽略而過度浪費資源、製造垃圾，若每個人養成環保5R的好習



▲ 全臺58個靜思堂支持全民環境教育學習，提供多元化及優質環境教育場域



▲ 已培育1,215名環境教育師資在學校場域發揮環境教育影響力



慣「Refuse（不用）拒用一次性產品、Reduce（少用）或減少使用量、Reuse（重複使用）減少垃圾量、Repair（修理再利用）延長物品使用壽命、Recycle（清淨回收有大用）無法再維修就回收再使用」，並以減量觀念出發，拒絕不必要的購買行為、重複使用、重視維修、做好分類回收，不但能減省額外開銷，更能使資源循環再利用。現今地球急劇升溫，危機加劇，環境問題成為人類永續發展的關鍵，亟需地球村上的每一分子共同合作努力來化解。

做環保的手是最美的手，慈濟的環保不僅是資源回收，還有廢棄物管理及環境教育行動力。面對當今全球暖化的世紀難題，需要大家從源頭達到垃圾減量，並伸出雙手回收可用資源，以共知、共識、共行的力量，再造臺灣環保奇蹟，期待地球生生不息、未來永續。



▲將回收寶特瓶製成賑災毛毯，目前已在全球捐贈超過100萬條。

未來展望

針對減緩全球暖化、減少環境污染及珍惜水資源等議題，慈濟將持續結合跨區、跨界資源整合，建立多元夥伴關係，提升環境教育鏈結國際平臺，營造精進與創新作為。

慈濟全臺58個靜思堂支持全民環境教育學習，提供多元化及優質環境教育場域，辦理環境教育研習、設計具有啟發性的體驗互動環境教育課程方案，讓民眾感受臺灣在地的自然或人文特色。

持續強化培育環境教育師資人才，結合數位化環境教育學習平臺，讓「教育接軌科技，用遊戲翻轉學習」有效提升學習動機與興趣，跨區虛實整合推廣環境教育，讓環境教育落實在學校、社區及每一個家庭，提升全民環境教育素養，城鄉跨域共同成長。

每年慈濟透過參與聯合國氣候變遷大會闡述臺灣環境教育理念，並以「開放式創新」與「價值共創」建立臺灣典範，以及結合全球視野的國際夥伴，具體面對全球暖化加劇帶來的挑戰，全力阻止全球氣溫上升 1.5°C ，以避免氣候變遷帶來的巨大災難。

111年慈濟以環保「清淨源頭」理念，將永續發展目標、淨零排放等具體環境行動，落實推廣在學校、家庭與社區，培育具環境友善及永續發展思維的世代公民，期盼在下一個30年的明日地球，也就是西元2050年時迎接「零廢棄未來」，讓減碳去碳、淨零排放成為真實日常。



▲獲邀參與「環境教育這10年×響綠生活嘉年華」設攤展覽