

TOAF

財團法人

慈心有機農業發展基金會

年報 2023

Annual Report 2023

有機農業・綠色保育・種樹護樹・淨塑推廣・SDGs



封面設計概念

金黃色的小麥在陽光下閃閃發亮，隨風搖曳，
臺灣土地的有機生命力躍動旋舞。

過去臺灣種植雜糧面積曾高達50萬公頃，
直至廉價進口雜糧傾銷後，
致使雜糧作物逐漸消失在臺灣的鄉野風景中。
多年來，逐步推廣、協助農友復耕本土在地雜糧，
期盼能增加臺灣的糧食自給率，
正是慈心推動有機、綠色保育努力的重點項目之一，
而背後更有著降低產地到餐桌的食物里程、豐富生物多樣化的重要意義。

永續發展目標很遠嗎？
下次吃一次本土有機雜糧的您，也可以說是為SDGs盡一份心力囉。



對
世
界
慈
心
以
待

Our SDGs

Sustainable Development Goals

呼應聯合國「2030 永續發展目標」SDGs (Sustainable Development Goals) 17 項核心目標，慈心正在做：

有機農業 / 綠色保育



種樹·護樹



淨塑行動



光
復
大
地
·
淨
化
人
心

START

寫在前面

CONTENTS

- 03 董事長的話 二十年後的世界
- 04 慈心關注 守護地球的最後一道防線
- 06 慈心做的事 每個行動都讓地球永續不超載
- 08 2023慈心年度亮點
- 10 2023慈心大事記

01 有機·綠色保育



- 14 2023工作項目
- 15 綠色保育生產質量 年年創新高
- 16 串聯全臺綠網 共譜生命協奏曲
- 18 多種管道 有機好物走進生活
- 20 協力公部門 落實有機政策
- 21 原鄉特色 保存生物—文化多樣性
- 22 有機經驗 連結國際

02 種樹·護樹



- 26 2023種樹統計
- 27 台江
- 28 武陵農場·福壽山
- 29 澎湖
- 30 蒙古
- 33 種樹圖表（種樹夥伴關係/種樹樹種統計/種樹媒體報導）

03 淨塑推廣

- 38 企業領航 用減塑投資地球永續
- 39 打造由內而外的減塑企業 聯安
- 41 減塑教案開放共享 南一書局
- 42 「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑計畫
- 43 2023教師減塑培力工作坊
- 44 2023海洋保衛隊同學會

About 捐款說明

46



攝影——侯濬

二十年後的世界

二十年後，一個嬰孩已經有了投票權、中年人則已邁入老年，你可以想像那時的你和世界，會變成什麼樣？

英國媒體 BBC 依據現今問題，彙整各界菁英看法，提出了人類在 2050 年將面臨的巨大挑戰有：高齡化、海平面上升、社群媒體的演化、地緣政治糾紛、資源不足…。也就是這些現在已有的問題所造成大環境與人心的動盪不安，到未來二三十年仍會深深地影響著我們。

慈心導師真如老師在數年前要我們思考：「慈心未來的使命是什麼？能為世界貢獻什麼？」提出—「看世界進行什麼悲劇，就做什麼！」就像慈心基金會創辦人 日常老和尚在三十年

前，看到農藥毒害人類與大地而倡議有機農業，之後陸續推動種樹護地球、蔬食減碳、減塑護海洋，也是洞見大環境因人類錯誤行為快速崩壞，起而呼籲帶動一群人共同努力扭轉。

因此，慈心未來的使命，就是看二十年後人類急迫需要的是什麼，現在就開始規劃操練，因為，「現在不開始做，就晚了！」慈心基金會責無旁貸地為地球永續盡一份心力，希望在原有的工作上還能為這世界多做一些，讓二十年後的土壤、海洋、空氣更為潔淨，人心更為善良，往「健康和樂的世界」更靠近了一步。

衷心期盼，擘劃未來世界的願景裡，也有您的一份力量！

財團法人慈心有機農業發展基金會 董事長

賴賜源



「極端氣候、地球系統巨變、生物多樣性喪失及生態系統崩潰」
將成為未來 10 年的前三大風險

守護地球的最後一道防線

當大自然變臉 生活變得艱難

你知道未來十年我們將面臨哪些威脅嗎？

因為人類活動產生過多的溫室氣體，導致氣候變遷加劇；難以忍受的高溫、強降雨、乾旱等極端天氣，已造成無數生命財產損失，讓生活變得越來越困難。與此同時，人們長期依賴自然資源及生態系提供的服務，包含空氣、食物及能源等，然而並未付出合理代價來維持自然的永續，現今已造成大規模自然資源和生物多樣性的喪失。**世界經濟論壇《2024 全球風險報告》**指出，「極端氣候、地球系統巨變、生物多樣性喪失及生態系統崩潰」是未來十年的前三大風險，面對這些危機，我們做好準備了嗎？

從氣候到自然 永續發展新趨勢

企業及個人皆依賴自然才能生存，因此應關心並守護環境。2004 年聯合國提出 ESG 作為衡量企業永續的指標，其中 E 是指在環境保護 (Environmental) 面向是否有良好表

現。近幾年企業陸續依照「氣候相關財務揭露 (TCFD)¹」來揭露氣候變遷的相關風險，然而**氣候和自然是一體兩面，只關注氣候而未將生態系服務下降、塑膠垃圾汙染、土壤劣化等生物多樣性因子納入，無法完整呈現企業所面臨與自然相關的全面性風險。**

2023 年 9 月，「自然相關財務揭露 (TNFD)²」正式版公佈，為企業 ESG 永續發展吹起新風向。TNFD 提供企業一套識別、評估自然相關風險的框架，要求揭露其因應自然環境變化時的作為，期待企業依循氣候揭露的經驗，使全球資本流動轉變為對自然和社會更正向的結果。

氣候行動告急 塑膠汙染管制難產

2023 年底舉辦的第 28 屆聯合國氣候變遷大會 (COP28)，會前公佈《巴黎協定》簽署後各國合力阻止氣候變遷的成績，結果全球排放量不符合原訂目標，升溫控制在 1.5°C 的契



機正在快速消失。此次大會歷史性的將「脫離化石燃料」首次寫入結論，各國也催生許多更積極的行動。

同年 11 月，被喻為繼《巴黎協定》後最重要的「全球塑膠公約 (Global Plastics Treaty)」第三輪協商登場，對於是否限制塑膠生產，或僅專注在廢棄物管理上即可，與會各國進行艱難的討論。2024 年將進行最後兩輪協商，產出具有約束力的全球塑膠公約，讓塑膠汙染困境出現一道曙光。

策發責任感 守護我們共同的未來

第 15 屆聯合國生物多樣性大會 (COP15)，於 2022 年達成生態保育上的歷史性協議，通過「全球生物多樣性框架 (Global Biodiversity Framework)」，明定全球生物多樣性的重要目標與方向，是未來十年生物多樣性的重要藍圖。

慈心基金會本著對環境與生命的關懷，透過有機友善農業、種樹、減塑、蔬食等行動，在減緩氣候變遷及恢復自然生態的面向上持續努力，為所有生命留下更好的居住環境。然而，如同巨石般滾向人們的氣候和自然危機，需要更多跨域合作來進行結構性的永續轉型，其中最根本的挑戰，仍在於普遍以追求自我利益，覺得環境與自己沒有關係的慣性思維。**如何帶動更多人開始思考每個行為對自他的長遠影響，對地球生起一種深層的責任感，共同守護我們賴以生存的藍色星球，這是未來慈心持續努力的目標，也是每個人必須思考的重要課題！**

1. 氣候相關財務揭露：
The Taskforce on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

2. 自然相關財務揭露：
The Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)



每個行動 都讓地球永續不超載

慈心基金會宗旨：

促進身心健康、造就圓滿人生
回復大地元氣、饒益世代子孫
推廣慈心事業、建立誠信社會

2023 年的地球超載日發生在 8 月 2 號，也就是在這一天我們已經把一整年的資源用完了，之後都是在透支。如果再無限制地消耗下去，各種資源匱乏之外，過多的碳排放導致極端氣候引起熱浪、森林大火、乾旱和洪水等天災更為頻繁，以致威脅生命安全與全球糧食危機。

地球超載的警鐘，敲醒我們地球資源可無限開發的迷思與生存危機。

現今農藥化肥過度使用，危害人類與大地健康，並且是一種壓榨地力的作法。慈心基金會創辦人 日常老和尚不忍惡性循環，於 1997 年成立慈心基金會，開始推動「有機農業」，之後陸續開展出「蔬食減碳」、「綠色保育」、「種樹救地球」、「減塑護海洋」，每一項業務的目標，都朝向地球永續邁進。

慈心有機
TOAF

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



2023 慈心年度亮點

6 項

有機茶獎項

慈心淨源茶於全國有機茶分類分級評鑑，榮獲 4 個特選獎、2 個精選獎優異成績。

50 場

綠色保育活動

共舉辦 50 場推廣綠色保育活動，以及綠保農友專屬課程培訓。

80 家

企業贊助

2016 年起合作贊助之海內外企業年年增加，至 2023 年止已超過 80 家。

17,000 人次

參與推廣活動

慈心各類減塑、種樹、蔬食、友善農業推廣活動，共 251 場次、超過 17,000 人次參與。

71,000 人次

到訪茶博有機館

2023 年茶博【有機茶主題館】展售 9 天，共有超過 71,000 位民眾前來參訪選購。

140 項

傳統作物

盤點原住民族傳統作物種原，紀錄 20 位傳統作物種植者，及其種植之 140 項傳統作物。

120 萬棵

種樹護地球

2010 年起推動種樹至 2023 年止，於全臺種下超過 120 萬棵樹；在蒙古種下 7,200 棵樹。

536 戶

綠保農友通過

共有 536 戶農友通過綠色保育標章，通過面積達 822.25 公頃。

1,300 萬件

減用一次性塑膠品

「校園減塑集點計畫」自 2018 年推動至 2023 年止，全臺累計 454 所學校，超過 17 萬位師生參與，共減少使用超過 13,211,937 個一次性塑膠製品。

485 場

慈心義工培訓

慈心義工培訓課程共 485 場次、約 6,083 人次參與。

2023 慈心大事記

主題	日期	地點	內容
 1 慈心於蒙古國種樹 貢獻環境永續事蹟 獲經濟部頒「Buying Power」特別獎殊榮	12/15	臺北 華山文創園區	慈心以蒙古國種樹行動榮獲經濟部中小企業處及新創企業署舉辦「Buying Power 社會創新採購產品與服務獎勵機制」之「特別獎-環境永續組」獎項。評審肯定慈心不畏艱難，跨國傳遞經驗、串聯提供資源，為地方福祉及地球永續所做的努力。
 2 全國有機日-田中央有機派對	11/11~12	雲林 古坑 大自然莊園	慈心大自然莊園在農糧署的支持下，於全國有機日舉辦「田中央有機派對」。當天邀請有機綠保農友展售自家農產品，並設有蔬食攤位、DIY 活動、認識土壤課程與樂團、布袋戲表演、有機知識學習體驗，讓民眾在大自然中放鬆身心，感受有機生活的活力與生機！
 3 2023 世界茶博—「潮 13」有機茶主題館 & 千人封茶會	10/7~15	南投	慈心第四度承辦南投世界茶博會「有機茶主題館」，集結百位農友的好茶，以「潮學」為主題，打造多元體驗的沉浸式場域，以「茶調香」、「茶調飲」傳遞茶飲新覺受，並舉辦「五大環境沙龍論壇」與有機茶千人封茶會。
 4 第 9 屆里山倡議會員大會 慈心分享布農智慧傳承與綠保成果	7/9~11	日本	分享今年獲得 IPSI(里山倡議國際夥伴關係)「SDM 里山發展機制」經費贊助的「南安布農部落」傳統知識傳承案例，及幫助綠保小農拉近消費者距離的農產品直送新型運銷模式。並介紹綠保標章以及南安里山實踐與豆類保種計畫，增進更多交流合作機會。
 5 2023 全國有機茶 TAGs 評鑑 慈心淨源茶再度獲獎肯定	6 月	臺北	慈心淨源茶場參加「第四屆全國有機茶分類分級評鑑活動」，榮獲 4 個特選獎、2 個精選獎的優異成績。淨源茶以潔淨水源、維護生態、守護生命而努力做出優質茶品，得獎是對淨源團隊 15 年來堅持努力的再次肯定。

主題	日期	地點	內容
 6 世界海洋日 舉辦「海洋保衛隊同學會」校園減塑成果發表，44 所學校線上線下大集合	6/8	線上	世界海洋日當天，慈心基金會舉辦「海洋保衛隊同學會」校園減塑成果發表，感謝大家努力在生活中落實減塑，共有 44 所學校參與，並頒「海洋之星」獎，表揚 1,207 位積極減塑的親師生們。
 7 IFOAM ASIA 有機大會 慈心分享推動陽明山友善農業 建構保育夥伴關係	6/6~6/9	菲律賓	慈心以「陽明山推動有機農業、建構國家公園與當地居民的保育夥伴關係、減少對立」為題，分享鼓勵、輔導農友轉作友善農業，進而申請綠保標章的努力，開創了國家公園與農友、田間生態及遊憩間和諧互利關係，獲得國際友人的熱情回饋。
 8 【小米經濟種原保存觀摩分享會】&【綠保菱角友善栽培管理技術示範觀摩會】	5/16 10/4	臺中 台南	慈心與臺中種苗改良繁殖場共同舉辦「小米經濟種原保存觀摩分享會」，展示小米在食物、保健和祭祀等用途，傳達小米文化內涵。另一場於官田舉辦的【綠保菱角友善栽培管理技術示範觀摩會】希望更多農友投入友善耕作行列。
 9 邁向碳中和-慈心基金會與駐蒙代表處捐贈水寶盆樹苗予蒙古	5/26	蒙古	慈心基金會設立於蒙古的自然無限基金會與臺灣駐蒙古代表處共同捐贈 100 個水寶盆及樹苗予蒙古首都創新局，並舉行種樹典禮。典禮中邀請蒙古烏蘭巴托市松根海汗區官員出席觀禮。未來，蒙古公私部門將使用來自臺灣的種樹利器「水寶盆」幫助樹苗成長。
 10 慈心與農友攜手復育三芝阿石伯蓮花田	全年度	新北市 三芝	2000 年為保育臺北赤蛙，慈心與動物園合作輔導三芝阿石伯蓮花田轉型有機耕作，2021 年阿石伯往生長子繼承父志，並在林業署支持下啟動蓮花田復育計畫，今年慈心持續協助生態營造、不定期辦理民眾工作假期協助農務，民眾從中理解友善耕作甘苦，也成為農友堅持友善耕作的有力後盾。

01

有機農業 綠色保育

慈心有機團隊 2023 的工作面向，
在各界協助下，
含括擴大生產、生態營造、多元推廣、
政策響應、原鄉保種、國際交流，
展現慈心推動有機農業的豐富面貌。

有機 · 綠保 守護大地

擴大生產

綠保標章全臺通過 536 件、面積 822 公頃。

生態營造

北臺灣

於三芝、陽明山推動水田友善耕作，保育赤腹游蛇等物種。

中臺灣

與新竹生態綠網、林業驗試所、月稱光明寺合作，穩定復育超過 30 種原生或稀有植物。

南臺灣

擴大土芒果、菱角友善耕作，守護紫斑蝶與水雉。

多元推廣

通路連結

與里仁門市合作，採直送方式販售綠色保育產品。

理念教育

近 200 場講座，有超過 1 萬人次接觸慈心有機理念。

活動策展

承接南投世界茶業博覽會「有機茶主題館」，規劃 216 場茶席、破 7 萬人次參觀、銷售額超過 220 萬。

常設展館

雲林古坑慈心大自然莊園打造「有機食農探索館」，推出豐富多元的食農教育活動。

政策響應

生態給付

響應「瀕危物種及重要棲地生態服務給付」政策，將近 40 公頃農田的農友加入生態給付行列，守護菊池氏細鯽、水雉、草鴉等珍稀動物。

林下經濟

協助林業署提出林下經濟品項相關規範，建構「生產規則」、「驗證程序」、「官方管制」、「標章管理」相關規範。

原鄉保種

豆類

南安布農族傳統豆類保種、並提供傳統豆類菜單給 23 所鄰近中小學。

小米

與農糧署合作走訪花東 30 部落，記錄 77 種小米品系、並提供種苗場育苗。

國際交流

聯合國里山倡議夥伴關係 IPSI

「里山發展機制」(SDM) 經費贊助南安專案

IFOAM 國際有機農業運動聯盟

赴菲律賓第 6 屆亞洲有機大會 (Organic Asia Congress)，發表 1 個主題案例。

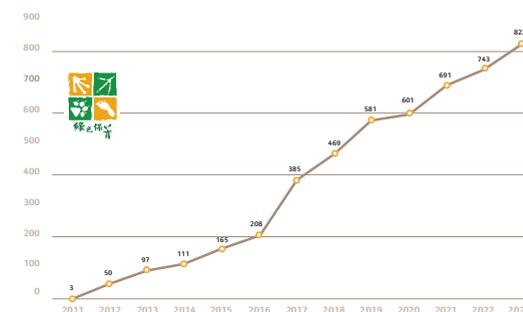


綠色保育生產質量 年年創新高

慈心與林業及自然保育署攜手推動的綠色保育標章，推行將近 15 年，支持的農友持續增加中。2023 年度，完成綠色保育農友輔導及查訪 690 場，新申請案件共 125 件，面積達 125 公頃；全臺總共通過案件達 536 件、面積約 822.2575 公頃；保育對象共 47 種，讓更多生命得到守護。

隨著農友戶數增加，慈心綠保團隊的專業知識也須持續提升，才能更精準陪伴農友面對轉作過程中的困難。課程主題包含認識農田生態、土壤管理、查證培訓等，超過 20 場在職訓練課程，將近 400 人次參與，充實工作團隊的知能。同時也為農友開設專業課程，期望進一步提升農友基礎能力，主題包括生態、友善農耕技術、土壤診斷以及碳匯、碳權課程，共 16 場課程、將近 450 農友人次參與。

歷年綠色保育通過面積成長圖



536 件

綠色保育全臺通過件數

822 公頃

綠色保育全臺通過面積

47 種

保育對象



第一個取得綠色保育標章觀賞花卉品項的財福海芋田農場。



估算稀有草地植物的密度。



臺南官田菱角改善試驗，成效良好。



月稱光明寺的原生植物生長茂盛。

農田也是動植物棲地，
2023 年慈心團隊積極響應國土生態綠網軸帶關鍵棲地，增進保育效益。

【串聯全臺綠網 共譜生命協奏曲】

在北臺灣的陽明山國家公園，慈心為了保育類赤腹游蛇的水域棲地，輔導位於北投區竹子湖的財福海芋田轉型友善耕作，2023 年通過綠色保育審認，成為首件取得綠保標章的觀賞花卉——海芋。透過蛇類專家毛俊傑教授，分享陽明山地區蛇類等動物的習性、相處訣竅，讓農友開始觀察了解田區出沒的野生動物，啟動當地友善循環；新北市三芝蓮花水田主人楊炎生，繼承父親阿石伯遺志、友善耕作邁入第 2 年，慈心結合義工力量，種植臺灣萍蓬草、燈心草、大葉穀精草、四角蘭、田蔥、小杏菜、水蕨等原生植物。並與有機物流廠商福業國際公司合作讓友善蓮花於鄰近有機門市里仁上架，守護水梯田濕地生態。

中臺灣的苗栗是全臺稀有草地植物分布最密集的地區。慈心團隊與新竹生態綠網平臺、國家植物園方舟計畫、月稱光明寺合作，透過機具與人力整地，移除根深蒂固的外來草種「大黍」，2023 年穩定復育超過 30 種原生或稀有植物，並將復育植株轉贈鄰近綠保農田，擴大保種範圍並鼓勵營造田間草本棲地。

慈心團隊×新竹生態綠網平臺×
國家植物園方舟計畫×月稱光明寺
復育超過 30 種原生或稀有植物

南臺灣的高雄茂林土芒果產區，近幾年產量不佳，缺水導致葉蟬等蟲害大增、果實提早成熟、形成硬核。特別媒合里仁、豆之家廠商收購硬核土芒果、製作販售「有梗土芒果青」，守護紫斑蝶棲地；為了提升官田菱角收益，慈心結合臺南區農業改良場黃瑞彰博士執行改善試驗，仔細協助分析土檢報告，個別提供改良建議、精準投入資材，不分晝夜地指導陪伴，2023 年友善菱角產量，成功提升 35%-50%，提高農友生產收益、更有效守護水雉棲地。

全臺綠保農田的生物多樣性，在慈心與農業部生物多樣性研究所合作下，完成「iNaturalist 綠色保育農場生態專案」的建置與培訓，協助農友上傳資料。目前集結 16 座綠保農場，7000 筆觀察資料，農友透過拍照錄影觀察、設置紅外線照相機，隨著田區與周邊的動植物紀錄增加，守護生命之心越加強烈。

改善試驗
2023 年友善菱角產量成功提升
35%-50%

慈心團隊×農業部生物多樣性研究所
iNaturalist 綠色保育農場生態專案

16 戶
綠保農場
7,000 筆
田區與周邊動植物
紀錄觀察資料



綠保小農直送（草莓）農產至里仁門市上架。



舉辦綠保農場小旅行，親子一同體驗農事。



有機茶主題館吸引 7 萬人次參觀。



大自然莊園推動食農教育。

[多種管道 有機好物走進生活]

通路連結

綠保小農 與里仁通路合作地產地銷

友善大地的農耕模式，需要市場支持才能持續。綠保農戶 7 成以上都是小農，作物品項少量多樣，過去難以在大型通路上架。2023 年慈心持續媒合農友跟里仁商店合作販售綠保農產品，讓綠保小農可直接配送至門市通路，支持地產地銷。目前已有 27 位農友 22 項產品，在里仁門市採取直送方式販售綠保產品，讓消費者了解農友用心種植、兼顧生態的耕作理念。

理念教育

產地體驗 講座推廣

全臺各地透過農場小旅行、農事體驗等共 30 幾場推廣活動，讓將近 3,000 人直接接觸綠保農田與產品；此外，透過各種校園講座、參與福智文教基金會的教師生命成長營、企業主管生命成長營分享慈心有機理念，全年共舉辦將近 200 場講座，超過 1 萬人次參加。

27 位農友、22 項農產品，在里仁門市新鮮直送販售，減少碳足跡！

30 多場農場小旅行，近 3,000 人直接體驗綠保農田與產品

有機理念講座共舉辦近 200 場，超過 10,000 人次參加

活動策展

臺灣有機茶年度盛事

為了持續推廣臺灣有機好茶，2023 年慈心再度走進南投世界茶業博覽會，以「有機茶 x 潮學」為主題，打造有機茶主題館，上百位參展茶農佔全臺有機茶農戶數的 1/3，是年年的有機茶盛事。展館比往年擴建 1.5 倍，每天呈現 24 場茶席，為期 9 天的活動中，共 216 場茶席讓消費者可以盡情品茶。並以「微生物、土壤、水源、氣候、動物」五大環境美學，展現有機茶的多元面向，活動大量與外界專家合作，結合生態、甜點、調香、調酒、蔬食等領域，讓參與的消費者感受有機茶的無限可能。活動吸引超過 7 萬人次參觀，銷售額超過 220 萬。

常設展館

打造全臺第一座有機莊園

雲林古坑大自然莊園費心多年打造，2023 年也特別規劃有機食農探索館，作為有機教育平臺，室內使用部分老建材，傳統農具元素、永續循環資材，結合植栽與主題展版，並在室外打造可食地景；雙 11「全國有機農業日」，特別舉辦「田中央有機派對」，規劃市集與蔬食攤位，透過 DIY 手作活動、以及莊園深度導覽、有機知識學習體驗，讓上千位民眾融入在寬闊清新的環境下，感受有機生活的活力與生機！

於南投世界茶業博覽會策劃有機茶主題館

超過 7 萬人次參觀，創造經濟效益超過 220 萬元

慈心大自然莊園

規劃 1 座有機食農探索館，舉辦 1 場有機蔬食派對，超過 1,000 人次參加



與林農互動林下產業的發展。



關懷林農養蜂現況。



學校午餐享用布農傳統豆類與小米。



提供小米種原農友參訪種苗場。

[協力公部門 落實有機政策]

生態給付×林業署

有機農業要推動，政策的支持必不可少。慈心有機團隊在全臺積極響應林業署推出的「瀕危物種及重要棲地生態服務給付」政策，在花蓮南安、臺南官田、高雄燕巢各處協助綠保或鄰近慣行農友申請生態給付方案，守護菊池氏細鯽、水雉、草鴉等珍稀動物，共計將近 40 公頃的農田。

林下經濟生產驗證推動×林業署

隨著保育政策的調整，森林資源的多元利用也成為友善農業實踐的一環。過去政府採取禁伐、鼓勵造林的政策，臺灣林業大幅的萎縮甚至停頓。林農為支撐日常生計，只好透過經營生產林下副產業、或鋌而走險種植違

規作物來增加收入，由於缺乏相關規範與合法性，造成山坡地超限使用、破壞植被、使用除草劑或化肥破壞森林生態。為了提升林農收益、兼具森林永續發展，2023 年，慈心團隊協助林業署收集專家學者及業界賢達意見，整合國內外驗證制度，提出臺灣適切使用之林下經濟品項相關規範，建構完成包括「生產規則」、「驗證程序」、「官方管制」、「標章管理」等相關規範及表單，分別提供林農、驗證機構及主管機關參考，從無到有建立臺灣林下經濟產品驗證制度。並以現有林農產地為示範場域，分別就段木香菇/木耳、臺灣金線連、森林蜂產品與臺灣山茶等四項林下產品，進行模擬查驗，以完善相關規範的適用性。

守護保育類動物，協助推動申請「瀕危物種及重要棲地生態服務給付」近 40 公頃

協助林業署提出林下經濟品項相關規範，建構「生產規則」、「驗證程序」、「官方管制」、「標章管理」相關規範。

[原鄉特色 保存生物—文化多樣性]

布農豆豆×家庭菜園×里山食農教育

花蓮的南安部落的原住民傳統農耕智慧，至今依然保存在長者的記憶與日常生活，在婦女們闢建的家庭菜園中，呈現出豐富的「生物—文化多樣性」(Biocultural diversity)，也蘊含因應極端氣候變化的農耕智慧。慈心在當地與布農族人共同組成「布農豆豆班」，致力於挖掘、活化傳統作物的保種文化與耕作知識。2023 年，慈心邀約媒合 6 對年長與年輕世代，以師徒方式共耕、共學；並且與當地國小合作，讓部落農友擔任講師、透過戲劇、田間食農體驗，將傳統智慧轉化為在地特色課程；南安案例也成為里山生活智慧的體現，吸引將近 40 個國內外相關團體參訪，透過提供生態解說和特色餐點，為在地創造經濟效益。在玉山銀行的支持下，向當地農友購買布農族傳統穀物。於 5 月布農月和 10 月布農運動會期間，提供南安社區及周邊地區 23 所中小學，1,700 多名學生，在學校午餐中品嚐到當地種植的黑芸豆和小米。通過購買的力量，為堅持種植傳統作物的農友提供支援。南安案例也成為贊助單位玉山銀行邁向達成 2050 年淨零、致力自然正成長(Nature Positive)的重要案例。

原鄉小米採集×保種×復耕

小米為原鄉特色作物，它具有節水耐旱、耐貧瘠的特點，同時也與各部落的社會活動、祭儀、飲食和文化傳承息息相關，在祭典中是重要的祭祀物品、承載了布農族文化的精髓。臺灣小米在紀錄上曾高達 200 多種，但近年由於改種經濟作物、人口外流、傳統式微，原鄉的小米種原快速流失。慈心基金會和農糧署合作，走訪花蓮、臺東共 30 個部落，目前已記錄到 77 種小米品系，透過推動小米復耕，進行多元協助，盼能真正做到「藏種於農」。慈心協助把小米種原送到種苗改良繁殖場，由種苗場檢定發芽率，更新種原，傳遞保種知識，努力保護這些珍貴的種子，種苗場嘗試育苗的 125 個品系中，一半以上品系來自花東，將來小米採收的 80%，交由提供種原的原民農友帶回部落繼續種植、在地保種，其餘 20% 則會留在種苗場暫時冰存、異地保種，以因應未來不時之需。

30 處 花東部落走訪 | 77 種 小米品系記錄採集



花蓮南安布農部落農耕傳承
獲聯合國里山倡議夥伴關係重要計畫贊助
是 2023 年全球五項入選計畫之一

[有機經驗 連結國際]

慈心基金會在花蓮南安部落，長期參與布農朋友合作傳統農耕知識的傳承，今年獲得 IPSI (The International Partnership for the Satoyama Initiative) 聯合國里山倡議夥伴關係重要計畫 (The Satoyama Development Mechanism, 簡稱 SDM) 的經費贊助，入選為全球的五個計畫之一。副執行長 Makiko Yanagiya 女士也趁首度來臺，特別拜訪南安，透過族人的親自接待與解說進行交流、學習布農的傳統農耕智慧。

6月，國際有機農業運動聯盟亞洲分會 (International Federal of Organic Agriculture Movement ASIA, IFOAM ASIA) 在菲律賓 Kauswagan 主辦第 6 屆亞洲有機大會 (Organic Asia Congress)，慈心基金會以在陽明山國家公園、將當地農友納入保育夥伴的經驗，向逾百位與會來賓分享實踐經驗與成果。



守護三芝蓮花水梯田濕地生態
號召義工工作假期活動一同除水草
協助農友持續友善耕作的助力

新北三芝



從產地到銷售
從農友到消費者

舉辦講座、市集、體驗活動
持續推廣有機、綠色保育理念
鼓勵消費者以行動支持

全臺



02

種樹・護樹

ESG、淨零碳排（Net Zero Emissions）的議題持續在世界及各企業間發酵。

慈心基金會在此因緣下，
也開始學習相關專業知識，
接軌淨零碳排的世界趨勢。
今年不管在臺灣或是蒙古，

慈心仍秉持著「不是難不難，而是該不該」的精神，
結合社會大眾的力量勤勤懇懇地種下一株株樹苗，
進而改善環境，
讓人類可以更永續地生存在這個地球上。



2023 種樹統計

	種樹數量	種樹活動	種樹人次
全年種樹	227,794 棵	27 場次	2,550 人次
海岸種樹	199,597 棵	20 場次	2,000 人次
山上種樹	22,506 棵		
蒙古種樹	5,691 棵	7 場次	550 人次



設置堆砂籬區域，地形抬升 2 公尺以上。

台江

從 2021 年起至 2023 年，慈心在台江網仔寮沙洲已種植超過 70,000 棵樹，搭配堆砂籬堆砂工法，攔截沙洲上的飛砂，部分區域地形抬升達 2 公尺以上，更能抵抗來自海上的大浪侵蝕、海水回滲等衝擊，保住沙洲的同時，也守護住七股潟湖的特殊地景及重要的野生動物棲地。

2021 年種植的樹苗，已逐漸鬱閉成林，高度甚至達到 2 公尺以上，原本光禿炙熱的裸露沙洲，已有許多樹蔭，產生更多樣化的生態環境。

70,000 棵
台江網仔寮沙洲

200 公分
區域地形抬升

雲杉



霧社櫻



受寒害樹苗，葉片凍傷枯死。

武陵農場 福壽山

2023 年春季因氣溫劇烈變化，乍暖還寒，福壽山及武陵農場造林地樹苗在此氣溫極端變化下，部分樹種例如臺灣紅榨槭、青楓等產生寒害症狀，慈心種樹團隊緊急更換種植策略，依據現地其他不受寒害影響樹種，例如霧社櫻、雲杉等，重新安排補植，並藉由此次事件，持續累積臺灣中高海拔種樹經驗，以面對未來更多極端氣候對種樹的挑戰。



澎湖

自 2022 年起至 2023 年，慈心基金會與澎湖縣林務公園管理所共同以水寶盆在澎湖馬公市舊五德訓練場營區，成功種植 10,000 棵樹苗，面積 3.2 公頃，存活率高達 90% 以上，克服澎湖長達半年的強勁東北季風、鹹水煙（鹽霧）、土層薄且無法蓄水的玄武岩地質、降雨量低於蒸發量等重重逆境，2022 年種植樹苗已完全適應現地環境，開始快速生長，成長幅度達 3 倍以上，逐漸發揮森林保安、生態保育、休閒遊憩等功能。

慈心團隊 × 澎湖縣林務公園管理所

10,000 棵
樹苗種植

3.2 公頃
種樹面積



蒙古

臺灣缺乏礦業資源，但身為製造大國，臺灣用了很多其他國家的礦業資源。例如在蒙古國境內，有超過 2,700 件採礦工程，河川也因為大量的開礦，十年內枯竭了一千兩百條，加劇了沙漠化及沙塵暴。所以在使用其他國家的礦業資源的同時，也應將環境責任回歸到當地。慈心基金會從 2022 年至 2023 年間，已開始從對當地環境非常陌生，之後慢慢融入，至 2023 年慈心有機會傳遞種樹理念給社會各種階層的人，由以下五個面向推展：



蒙古種樹教育基地

7 場
種樹工作坊

550 人次
參加人數

校園環境教育 × 復育森林 × 涵養水資源

1,000 棵
河岸柳樹種植

70%
存活率

1. 教育：

以「理念影響行為、行為改變環境」之策略，成立一個可觀摩實作之種樹教育基地，舉辦種樹工作坊，讓學員學習森林的功能以及水寶盆種植技術，並且到戶外去實作累積經驗，使在地人可積極參與種樹活動進而加入種樹產業。截至 2023 年已舉辦 7 場工作坊，共 550 人次參加。



2. 產業：

教育基地另外還有產業示範的功能，透過經濟樹種，例如沙棘、黑醋栗種植，將相關技術傳遞出去，進而帶動種樹相關產業，期能改善蒙古高達 30% 的失業率。

3. 社區：

與臺灣家扶基金會蒙古分務所合作，在蒙古的家扶村種植原生經濟樹種，例如沙棘、黑醋栗，另外，帶動其輔導家庭，參加種樹工作坊，後續運用水寶盆在家園種樹，培養民眾種樹相關理念、技能，並於生活中體驗樹木的好處（可食的果實）。已與 50 個輔導家庭合作使用水寶盆種樹，存活率達 100%，且樹木生長茂盛。



蒙古家扶村種樹輔導

50 個
輔導家庭合作種樹

100%
存活率



4. 水資源：

於蒙古國色楞格省的河流邊，與蒙古環境教育績優學校（色楞格省巴彥高樂縣綜合學校）合作種樹及環境教育，同時帶動師生共同於該地河邊，恢復因礦業開採被破壞的森林。已用水寶盆種下 1,000 棵的柳樹，存活率超過 70%。同時，原本稀疏的草原，也因水寶盆帶來的水分，逐漸茂盛。未來柳樹苗成林後，可發揮涵養水源之功能，逐漸恢復枯竭的河川水資源。

5. 沙漠綠牆：

在蒙古國戈壁區漸漸擴大的沙漠邊緣，透過造林以及綠色植被可以減緩沙漠化的擴大，就像一道綠色長城，封鎖、過濾沙塵暴，進而減緩沙漠化。已於蒙古國戈壁區的巴彥洪戈爾省佑安寺，以專為沙漠種植開發的潛艇式水寶盆，測試種植沙漠品種的沙棘，目前存活率超過 80%。



使用潛艇式水寶盆，種植二個月後，沙棘苗萌芽，生長良好。



展望

展望 2024，慈心將結合時代的脈動，進一步實際操作及應用碳盤查及碳權申請。此外，因部分海岸造林地造林，也已經將近十年，將以專業的社會影響力評估 (SROI)，了解種樹對於當地社區以及當時參加種樹活動的民眾，後續的影響力。



在國際推展種樹業務方面，在蒙古將結合社會、經濟、環保三個面向，並創造兼顧三者的三贏局面。



2023 種樹夥伴關係

認養土地提供

農業部林業及自然保育署、台江國家公園管理處、退輔會武陵農場、退輔會福壽山農場、金門縣林務所、澎湖縣林務公園管理處、連江縣政府、國立海洋科技博物館、經濟部水利署第五河川分署、經濟部水利署北區水資源分署、新北市政府、臺南市政府、雲林縣政府、臺中港務分公司

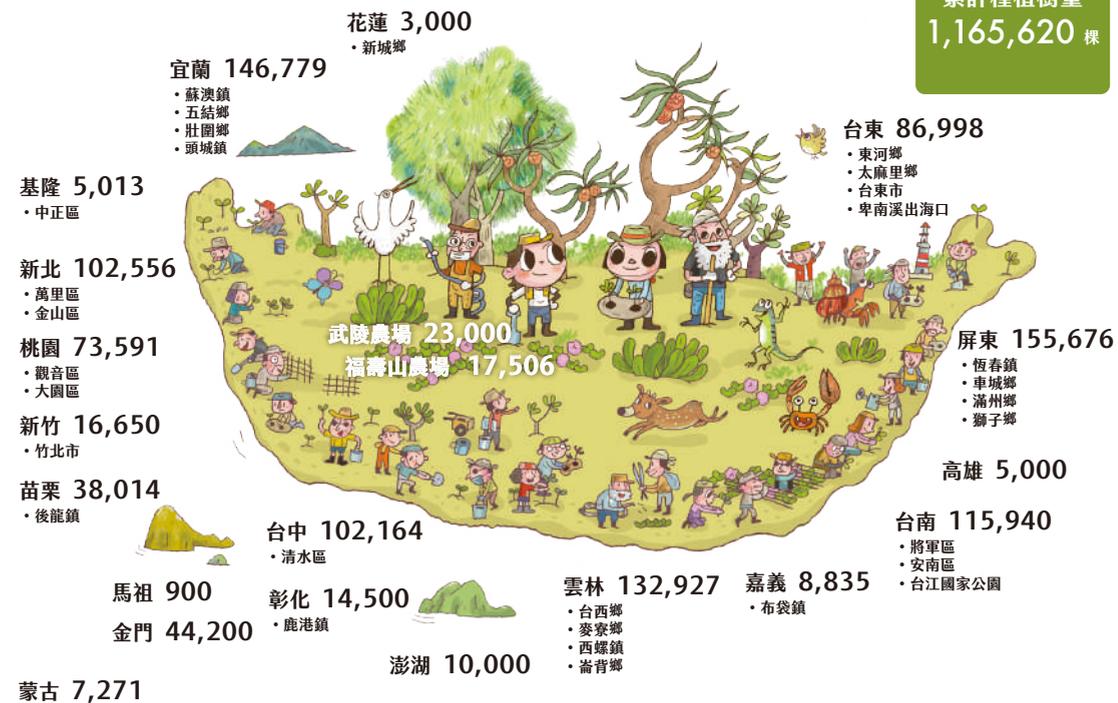
贊助單位

和泰汽車、TOYOTA 全省經銷商、萬海航運、緯穎科技、富邦金控、富邦人壽、臺北富邦商業銀行、富邦證券、神達投資控股、神雲科技、神達數位、臺中銀行、福智新竹 CEO 廣論班、聚陽實業、臺灣期貨交易、惇聚國際、全家便利商店、HAPPY HAIR、群聯電子、科林研發、力晶積成電子、微星科技、台灣愛丁頓、資誠聯合會計師事務所、欣興電子、信邦電子、中華民國證券櫃檯買賣中心、湯瑪仕肉舖、保誠人壽、居易室內設計、臺北歐洲學校、品木宣言、雀巢、中衛、研華科技、海陸光電、台灣理光、宏全國際、綠地美視傳工程、懿鵬實業、林之晨、鄭翔釋、王耀德、陳淑媛、李永智、梁裕、高靜茹

技術顧問

農委會林業試驗所、林業署宜蘭分署、林業署新竹分署、林業署南投分署、林業署臺中分署、林業署嘉義分署、林業署屏東分署、林業署臺東分署、林業署花蓮分署

2015-2023
累計種植樹量
1,165,620 棵



2023 慈心種樹樹種統計

地區	種植地點	公頃數	種植棵數	種植種類
新北市	新北金山區	1.8	9,000	林投
桃園	桃園石門水庫、觀音、大園	2.65	22,341	紫薇、金門赤楠、流蘇、海桐、山黃梔、苦楝、烏柏、九芎、光蠟樹、林投、黃槿、木麻黃
新竹	新竹竹北	1.96	6,000	林投、黃槿、木麻黃
苗栗	苗栗後龍、通霄、苑裡	1.48	7,404	林投、黃槿、木麻黃、白千層
臺中	臺中武陵農場	5.1	10,000	台灣紅榨槭、青楓、台灣杉、霧社櫻、青剛櫟、紅檜、扁柏、金雀花、台東火刺木
南投	南投福壽山農場	5	12,506	台灣紅榨槭、青楓、紅檜、扁柏、雲杉
雲林	雲林麥寮鄉、大埤	6	21,563	木麻黃、黃槿、草海桐、苦楝、大葉山欖、棺梧、相思樹、白水木、苦楝、白千層、九芎、光蠟樹、風箱樹、穗花棋盤腳、水社柳、山黃梔、珊瑚樹、枯里珍、厚葉石斑木
嘉義	嘉義義仁公園、八掌溪	1.2	4,595	台灣魚木、九芎、穗花棋盤腳、水社柳、光蠟樹、風箱樹、苦楝、大葉黃楊、山黃梔、台東火刺木、厚葉石斑木、枯里珍、珊瑚樹、紫薇、烏柏
台南	台南台江國家公園	2.6	21,500	林投、檉柳、木麻黃、土沉香、黃槿、草海桐、五梨跤
高雄	高雄小港區	0.9	5,000	林投、木麻黃、黃槿
屏東	屏東恆春鎮、車城鄉	21.5	43,000	相思樹、苦楝、克蘭樹、台灣樹蘭、海欖果、烏柏、木麻黃、黃連木、大葉山欖、水黃皮、毛栂、恆春山枇杷、大葉欖仁、光蠟樹、繖楊、台灣海桐、黃槿
台東	台東健康、知本、東河	3.2	6,950	相思樹、苦楝、大葉山欖、海欖果、白水木、月橘、白千層、穗花棋盤腳、瓊崖海棠、水黃皮、林投、台灣海桐、臭娘子、欖仁
宜蘭	宜蘭壯圍、蘇澳、南澳、五結	7.32	35,683	木麻黃、林投、黃槿、草海桐、海欖果、水黃皮、棺梧、台灣海棗、白千層、月橘、苦楝
金門	金門金湖鎮、金寧鄉	5.3	10,000	潺槁樹、水黃皮、白千層、海桐、木麻黃、苦藍盤、苦檻藍、草海桐、黃連木
澎湖	澎湖馬公鄉	1.2	5,000	銀葉鈕扣樹、大葉山欖、紅柴、蘭嶼羅漢松、檉柳、瓊崖海棠、厚葉石斑木、苦林盤、枯里珍、蘭嶼樹杞、日本女貞
馬祖	馬祖南竿珠山電廠	0.4	900	流蘇、小葉南洋杉
蒙古中央省	自然無限基金會基地	1.5	2024	沙棘、西伯利亞榆樹、蒙古扁桃、黑醋栗、蘋果樹、柳樹、丁香、胡頹子、檉柳、梭梭樹
蒙古色楞格省	河邊土地	1	1500	柳樹
蒙古色楞格省	夏令營區	0.2	192	沙棘
蒙古中央省	創新局土地	0.1	100	蒙古扁桃、丁香、稠李
蒙古烏蘭巴托	國家公園土地	0.3	300	櫻桃、柳樹、扁桃、稠李、丁香、豆灌
蒙古烏蘭巴托	家扶村	0.2	200	沙棘、黑醋栗
蒙古中央省	森林研究中心	0.3	300	落葉松
蒙古中戈壁省	中戈壁郊外	0.3	300	西伯利亞榆樹
蒙古南戈壁省	礦區復原區	0.03	30	沙漠植物
蒙古巴顏宏戈爾省	佑安寺土地	0.2	145	沙漠沙棘、松樹、檉柳、胡楊
蒙古巴顏宏戈爾省	文化局土地	0.2	200	豆灌、山楂、蒙古扁桃
蒙古札布汗省	寺院土地	0.1	100	落葉松、楓樹、稠李
蒙古烏蘭巴托	家扶輔導家庭	0.3	300	丁香、西伯利亞榆樹
總計		72	227,133	60 種

2023 慈心種樹媒體報導

更多種樹媒體報導列表，請至官網了解



	媒體名稱	媒體所在地	標題	報導日期	載體	呈現方式
1	社會創新平台	台灣	【第7屆】慈心基金會蒙古國大漠種樹成功 獲 Buying Power 特別獎殊榮	2023/12/15	網路	文章
2	民進新聞網	台灣	慈心基金會把樹種到戈壁沙漠為蒙古國與亞太地區的環境作出貢獻榮獲 BuyingPower 特別獎殊榮	2023/12/18	網路	文章
3	駐烏蘭巴托臺北貿易經濟代表處	蒙古	本處攜手與好鄰居蒙古分會推廣台灣水寶盆。Тус Т л л г ч и й н г а з а р н ь Г д Н э й б о р с О У Т Б Б - ы н М о н г о л д а х ь Т л л г ч и й н Г а з а р т а й х а м т р а н а ж и л л а а .	2023/12/12	網路	文章
4	TVBS 新聞 /TV	台灣	【世界翻轉中】「植樹」拚台江瀉湖保衛 金控 8 縣市目標種 10 萬樹	2023/12/10	網路	影片
5	中時新聞網	台灣	和泰車一車一樹 6 年造林 75 萬棵	2023/11/20	網路	文章
6	經濟日報	台灣	和泰一車一樹 持續守護台灣的美	2023/11/22	網路	文章
7	聯合新聞網	台灣	聯發科舉辦永續路跑家庭日 捐贈 2000 棵樹及玩具圖書行動車	2023/11/5	網路	文章
8	工商時報	台灣	和泰集團「TOYOTA 一車一樹」公益計畫 號召百名志工植樹 1,500 棵樹苗 守護台灣美麗海岸線	2023/10/20	網路	文章
9	rfa 美國自由亞洲電台	台灣	專欄 - 綠色情報員：蒙古沙塵巨怪升級（上）他們在礦區荒漠播種反擊	2023/9/28	網路	影片
10	rfa 美國自由亞洲電台	台灣	專欄 - 綠色情報員：蒙古沙塵巨怪升級（下）洪水過後的綠色覺醒	2023/10/5	網路	影片
11	卓越雜誌	台灣	臺中銀行期許社會共融共好 落實永續經營願景	2023/10/3	網路	文章
12	三立新聞網	台灣	我國發明超給力！在蒙古沙漠種樹造林 「台灣水寶盆」讓存活率高達 85%	2023/9/29	網路	文章
13	台灣好新聞	台灣	慈心基金會蒙古國 7 省市種植逾 7100 棵樹苗 存活率高達 8 成 5	2023/9/14	網路	文章
14	今周刊	台灣	台蒙合作！在蒙古戈壁沙漠種樹造林，靠「這個」神器沙棘樹苗存活率高達 85%	2023/9/20	網路	文章
15	CNMA 新聞聯合網	台灣	慈心基金會在蒙古國 7 個省市種植逾 7,000 棵樹苗 存活率高達 8 成 5 接受當地電視台「早安 蒙古」專訪介紹水寶盆種樹成果	2023/9/14	網路	文章
16	DIGITIMES	台灣	力積電植樹護林 共種下 1000 株樹苗	2023/9/8	網路	文章
17	駐烏蘭巴托臺北貿易經濟代表處	蒙古	台蒙植樹合作新里程碑！！台灣在蒙古種樹超過 6,000 棵樹	2023/9/7	網路	文章
18	中央社訊息	台灣	台蒙植樹合作新里程碑 - 台灣在蒙古種樹超過 6,000 棵樹	2023/9/6	網路	文章
19	駐烏蘭巴托臺北貿易經濟代表處	蒙古	台灣駐蒙古代表處及台灣慈心基金會捐贈台灣水寶盆予蒙古巴彥洪戈省	2023/8/28	網路	文章
20	中央社訊息	台灣	台灣駐蒙古代表處及台灣慈心基金會捐贈台灣水寶盆予蒙古巴彥洪戈省	2023/8/28	網路	文章
21	駐烏蘭巴托臺北貿易經濟代表處	蒙古	台灣駐蒙古代表處及台灣慈心基金會捐贈台灣水寶盆予蒙古國家森林局	2023/8/22	網路	文章
22	中央社訊息	台灣	台灣駐蒙古代表處及台灣慈心基金會捐贈台灣水寶盆予蒙古國家森林局	2023/8/21	網路	文章
23	Vogue Taiwan	台灣	Samsonite 2023「圓夢計畫」以 MYTON 系列，攜手基金會提倡環保永續「綠」時尚！	2023/8/16	網路	文章
24	民進新聞網	台灣	慈心基金會匯聚臺蒙種樹經驗挑戰蒙古戈壁沙漠與銅礦開採區開發新設計潛艇式水寶盆	2023/8/14	網路	文章
25	民眾日報	台灣	慈心基金會加快蒙古種樹腳步	2023/8/13	報紙	文章
26	台灣好新聞	台灣	慈心基金會潛艇式「水寶盆」種樹 成功挑戰蒙古國嚴峻地質與氣候	2023/8/11	網路	文章
27	中華新聞雲	台灣	慈心基金會匯聚臺蒙種樹經驗 挑戰蒙古戈壁沙漠與銅礦開採區	2023/8/11	網路	文章
28	年代電視 - 數字台灣 / 官網	台灣	數字台灣 HD465 種樹愛地球傳奇 謝金河 賴水和 程禮怡	2023/7/2	網路	影片
29	數字台灣	台灣	精彩片段「故事是這樣開始... 海岸成功造林 程禮怡誓言在全球種 10 億棵樹！茂密蒼綠山頭 還一塊綠地給地球 種樹董事長賴水和 種樹 7 大理由	2023/7/2	網路	文章
30	人間財經報	台灣	慈心基金會蒙古種樹基地首次開辦種樹護樹工作坊 攜手蒙古家扶中心、自然無限基金會 讓環境教育走向國際	2023/6/25	網路	文章
31	Taiwan News	台灣	攜手蒙古家扶中心、自然無限基金會 讓環境教育走向國際	2023/6/20	網路	文章



03

淨塑推廣

塑膠垃圾污染，對海洋生物及人類帶來傷害威脅，
慈心淨塑深耕校園減塑教育多年，
進一步帶動更多企業關注塑膠污染的問題，
期望發展出具有影響力的企業減塑模式，
為社會注入循環經濟的新生活態度。



在員工減塑運動會上，為了減塑發揮各種創意！將運動員的號碼彩繪在臉上，取代一次性塑膠號碼牌。

[企業領航 用減塑投資地球永續]

溫室氣體飆升造成氣候變遷，帶來各種乾旱、洪水、森林大火...等致命災難與糧食問題，成為全球迫切的共同危機，上百個國家協議出於 2050 年達到碳中和的共識，以阻止地球持續升溫，臺灣亦響應全球趨勢，宣示於 2050 年達到淨零碳排。

塑膠垃圾污染，不只對海洋生物及人類帶來傷害威脅，塑膠從生產、使用到拋棄，所產生的碳排，都和氣候變遷關係緊密，卻是容易被忽略，如果我們對塑膠的使用態度不變，

2050 年，塑膠生命週期的碳排放將佔全球碳排的 15%，將為地球上所有生命帶來失控的未來，因此，塑膠的源頭減量也是阻止全球暖化的重要行動！

2023 年，慈心淨塑在深耕校園減塑教育多年，蔚然成風的同時，進一步著眼帶動更多企業關注塑膠污染的問題，期望由源頭發展出具有影響力的企業減塑模式，為社會注入循環經濟的新生活態度，對超速且加劇惡化的塑膠污染危機按下停止鍵。



ESG 從員工教育開始

打造由內而外的減塑企業

聯安預防醫學機構

教育、實踐、創新 企業減塑三部曲

慈心淨塑以「生活減塑」陪伴企業實踐 ESG，相信企業要落實轉型永續的關鍵在於每一位員工，將員工教育作為企業減塑的起點，辦理減塑講座及活動，培力員工永續思維，期望能在生活及工作中實踐永續，內化形成企業內部的價值觀與文化，成為孵育出創新力量的動能，促成產業減塑轉型，達成 ESG 永續目標。

提供健康專業顧問的聯安預防醫學機構，從 2018 年開始，即支持慈心各種環境行動，成為慈心推動企業減塑的最佳先鋒夥伴。

「如果大地不健康，我們的健康也得不到保護。」秉持著這樣的初衷，聯安不只擔任人類的健康守門人，也以「關懷生命·護持大地」的理念，責無旁貸的擔起地球醫生的角色，實踐大地的預防醫學，積極在企業內推動減塑。

從鼓勵員工自備環保杯和環保餐盒開始，到全面盤點辦公室內非必要的一次性消耗品，以可重複使用的產品取代，目標為營造無塑友善環境；對外接待健檢顧客的一次性水杯、餐具改為可重複使用的瓷器、員工餐點改成不銹鋼餐具等，甚至挑戰企業活動——員工減塑運動會，以各種別出心裁的創意達到減塑，統計下來，一年內就減少了 3 萬多個一次性塑膠用品！

2023 年，聯安導入慈心在校園推動的成功模式，以長達 7 個月的「聯安海洋保衛隊出動！減塑救海洋」活動，深化員工減塑教育，建置了可愛滿分的網站，員工在生活中減用一個一次性塑膠用品，就可以在網站上登錄一個減塑點數。即時的點數積分戰排名讓人激起減塑鬥志，還可以看見彼此的減塑心得分享，互相為對方按讚。

短短半年已累積減少超過 5 萬多個一次性塑膠用品的使用，換算減少碳排約 2,916Kg。其他更為寶貴的收穫，是一起挑戰減塑的過程，無形中也培養了團隊默契與情感，看到彼此工作之外不同的一面，更延伸到員工家庭生活，將減塑概念帶回家，影響家人。

聯安預防醫學機構——聯欣診所院長顏佐樺醫師的研究分享，生活中大量使用的塑膠，

是產生環境荷爾蒙的元凶之一，會透過食物、空氣、皮膚接觸等方式不知不覺間攝入，干擾我們的內分泌系統。根據聯安診所近三年共 3,500 筆檢測功能醫學「環境荷爾蒙分析」的資料，其中近 4 成的人有塑化劑指數異常的情況，顯示環境荷爾蒙早在不知不覺中影響人體健康甚鉅。顏院長語重心長地表示：「想要減少環境荷爾蒙的暴露，要從生活中減少使用塑膠製品開始做起。而且，自己減塑還不夠，人類終究是生命共同體，即使自己少用了，只要其他人沒有少用，便很難有效減少暴露。減塑需要大家一起來努力！」

聯安為何可以成功地將「減塑」成為企業文化？除了多年來慈心一路相伴之外，用聯安機構曾碧娟總經理的一句話說明：「這是一件一定要做的事！勢在必行！」



參與「聯安海洋保衛隊出動！減塑救海洋」活動的員工，在活動網站上分享減塑挑戰心得。



看看顏佐樺院長從健康面的角度分享，到底塑膠對身體產生什麼影響呢？



顏佐樺院長分享内容

協助聯安預防醫學機構推動企業減塑，半年內減少使用 5 萬多個一次性塑膠用品，減少碳排約 2,916 Kgs。



產官學聯手 減塑教案開放共享

南一書局

除了以豐富的減塑教育經驗，陪伴、協助企業落實員工減塑教育之外，慈心淨塑亦積極擴大減塑隊伍，扮演橋樑的角色，搭建起多元夥伴關係，讓關心環境生態的個人及產、官、學...等組織，產生對話合作，深入不同領域實踐減塑行動。包括 2021-2024 與休閒服飾品牌 Hang Ten 合作，以設計的力量傳遞減塑理念，除了推出 bigblue 海洋保衛隊聯名服飾，進一步為學校開發以寶特瓶環保回收紗製作的水果袋，免費提供學校申請，取代午餐的一次性塑膠袋，以企業的專業和力量支持校園減塑的推動，為全校師生帶來更減塑的校園生活。

2023 年，點亮計畫在全臺校園推動多年的減塑成果，讓關心教育的教育局處人員，和臺灣老牌教科書出版社南一書局，看見未來的環境教育希望，以產官學的力量，攜手為臺灣減塑教育建立起深化的基石。



前往南一數位資源整合平台，下載教案。



南一數位資源整合平台

慈心攜手福智文教基金會，在推動「點亮臺灣點亮海洋」校園減塑計畫最初，即發展出減塑核心教案，讓學生透過五感體驗海洋動物的困境，以同理心激發減塑行動。這份教案，也成為教師們在減塑教學上的第一步。

隨著減塑教育在全臺校園的蓬勃發展，慈心及福智文教觀察到，現場教師們有更多多樣化教案的需求，以及秉持著將減塑教育扎根於校園的願景，讓每一位走進校園的學生，都養成這個帶得走的永續素養，因此持續發展出符合 108 課綱及各學程需求的多元減塑教案。

2023 年，成立超過一甲子的資深教科書出版商——南一書局，透過臺南市政府教育局陳思瑀督學的媒合，接觸到點亮計畫，看見計畫發展出的多樣化教學素材，決定為減塑教育出力，出版統整性探究課程，結合各項議題，強化學生知能整合與生活運用的能力，引導學生發現及解決問題的減塑教案。

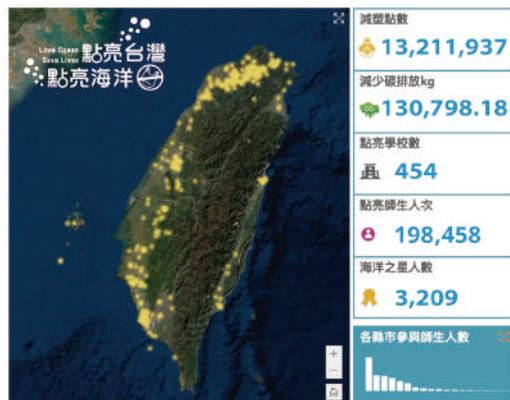
多位點亮計畫中，推動多年的老手老師們齊聚一堂，花費超過一年的時間，共同編寫出第一階段共 12 個單元，適合五年級到國一的教案後，由南一書局接力，以老字號沈澱出的專業美編設計，完成這套精美教案，全數露出在「南一數位資源整合」網頁上，以資源共享的心意，提供所有有志推動環境教育的老師們免費下載使用。

這套得來不易的減塑教案，牽起政府、產業、非營利組織，以及超過 25 所學校老師的手，匯聚出豐厚成果，迎接數位教育時代的來臨，以共享資源擴散守護環境的漣漪！

「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑計畫 以教育點亮未來

自 2018 年起開展的「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑計畫，是慈心打造減塑教育的第一個起點，透過建立起減塑教育的支持性整合平台，持續、有計劃的營造校園減塑環境，在小小學子們的心中深植下關心世界、守護萬物生命的心胸格局與行動力，以「教育力」點亮地球新未來。

推展至今，已凝聚全臺 454 所校園，19 萬名師生共同參與，累積減少使用超過 1,300 萬個一次性塑膠製品。



「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑計畫成果，每個光點都是一所推動減塑的學校。

From 2018，共 454 所校園參與校園減塑計畫，19 萬名師生共同參與，
累積減少使用超過 1,300 萬個一次性塑膠製品。



2023 教師減塑培力工作坊

擺脫新冠大流行的陰影，2023 年逐步回復正常生活，校園減塑行動也在蓄積升溫，計畫中培育第一線減塑種子教師的「教師減塑培力工作坊」、年度全臺學校減塑成果的「海洋保衛隊同學會」皆回歸實體辦理，重新連結起人與人之間無隔閡的交流溫度。

辦理場次：全臺 12 場（含一場線上）
學員人數：606 人，330 所校園 / 組織
串連教育局處：18 縣市教育局處列名指導單位 / 主辦單位（1 個教育局處提供辦理經費）

持續 6 年於暑假期間舉辦的「教師減塑培力工作坊」已成為全臺重視環境永續、關心減塑教育的教師們，一年一度齊聚的盛會，連著 2 年因應防疫需求的線上辦理，2023 年重回面對面的交流，邀請老師走出家門，用減塑交朋友，與關心減塑教育的舊友新知互道平安，分享校園減塑近況。活動中除了邀請專業研究者分享第一手塑膠污染現場，最吸引學員的，則是推動多年、身經百戰的老手教師分享推動經驗。因應各學程推動方式差異大，今年更推出從幼兒園到國中，不同學程分級的講師分享，更貼近學員的不同需求。

點亮計畫除了提供豐富資源，支持老師們在教學現場的推動之外，也期許能培育出減塑教育的教師人才庫，因此本年度挖掘全臺各地一共 32 位，具有推動標竿的講師授課分享，呈現多元推動面貌！



臺中場邀請家長和學生分享減塑心得和發送禮物，現場學員更有感！



團隊組建活動，讓學員分享在學校減塑的作法與經驗，學員熱烈參與，也建立起未來減塑夥伴的關係。



新北市南勢國小 陳羿潔老師

今天的分享與討論，很多感動，也啟動我想要試試看的心。早上的講座了解了很多新的知識以及目前推動的狀況，新手課程也非常接地氣，下午分學程的課程分享可以看見不同階段的挑戰與作法，高中學程分享的自我覺察及思考令人印象深刻。



屏東縣土庫國小附設幼兒園 蘇玉如主任

謝謝走在減塑路上的每一個好夥伴，教育是一個強大的力量，我們擁有這個力量，帶領自己孩子家長一起來改變習慣，創造淨塑新生活。

您的贊助支持 讓地球永續更美好

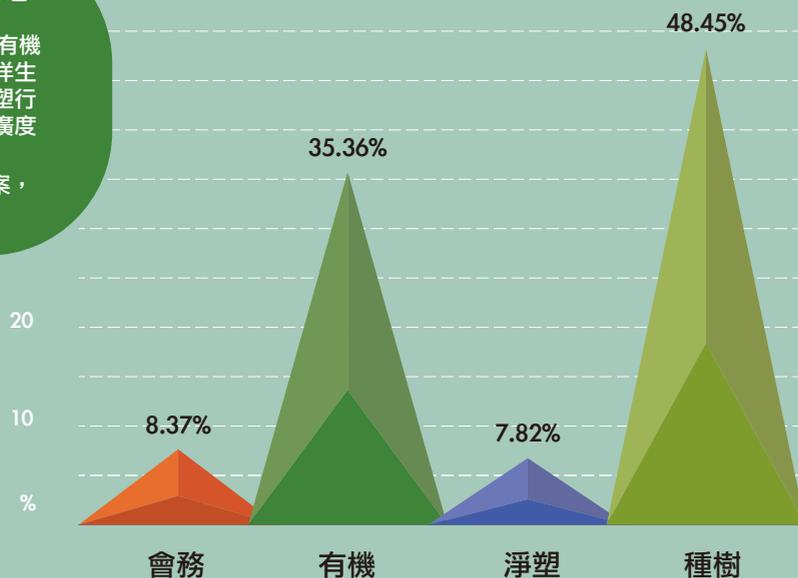


與慈心一同攜手守護大地

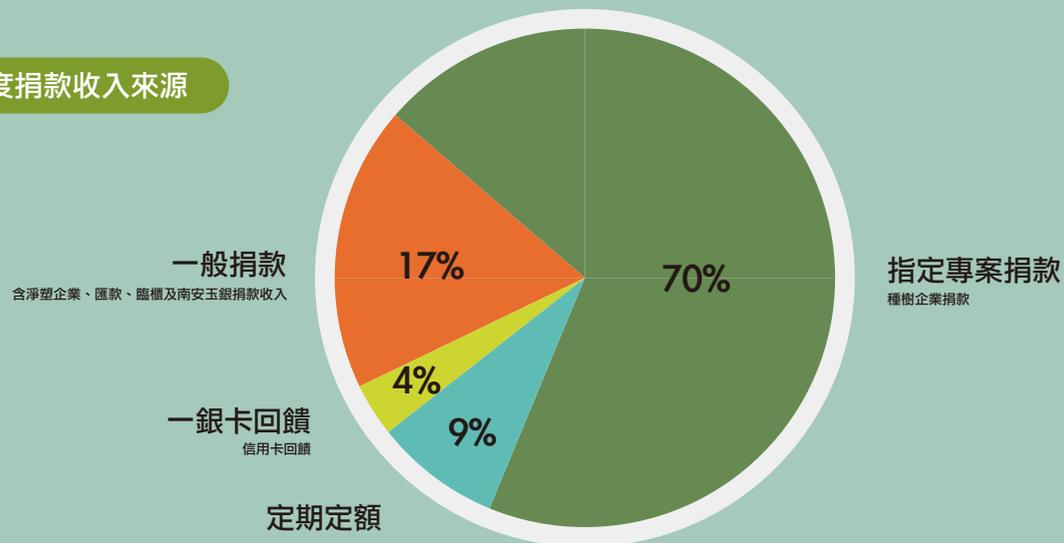
2009年起，慈心基金會從推展有機農業開始，進而關心環境、海洋生態議題而投入種樹、蔬食、減塑行動，帶動社會一起投入，也將廣度延伸至國際。

2023年贊助比例最高為種樹專案，占總捐款之 48.45%。

慈心年度支出占比



慈心年度捐款收入來源



點滴捐款 打造守護環境的力量

您一點一滴的支持，成為慈心基金會履行環境與生態保護使命時最穩固的後盾。2023年，每月捐款新台幣 \$1000 以下，佔個人捐款收入 4% (不含企業捐款)。

定期定額捐款金額占比

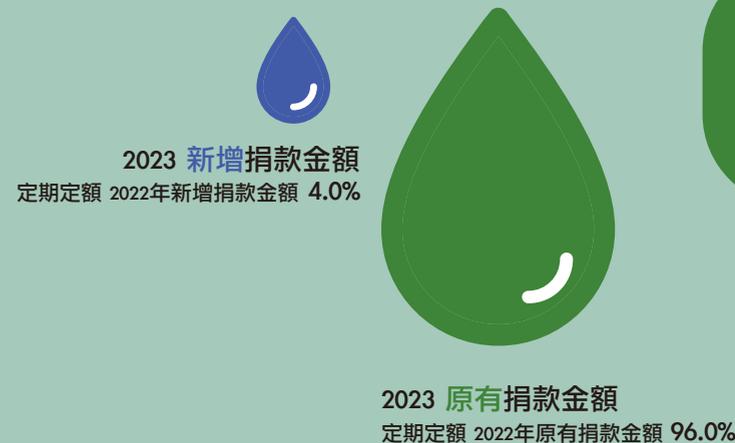
共計26,273筆



衷心感謝 您的定期定額贊助

定期定額可以幫助我們更穩定的收入，2023年新加入的贊助占 4.0%，邀請您定期定額捐款，一起守護大地。

2023 新會員捐款 · 利息收入



我願意捐助慈心有機農業發展基金會，保護生態環境+推廣友善耕作

Step 1 請填寫申請人資料

姓 名：_____

聯 絡 電 話：_____ 性 別： 男 女

身 份 證 字 號：_____

電 子 信 箱：_____

Step 2 請勾選捐款金額

單筆捐款：_____元整

定期定額：
捐款金額每月_____元整

Step 3 捐款方式（信用卡 / 銀行捐款 / 郵局劃撥 / 支票捐款）

信 用 卡

持卡人姓名：_____

信用卡號碼：_____ - _____ - _____ 有效期限：_____月/_____年

持卡人簽名：_____

銀行捐款（單筆捐款）

銀 行：第一銀行（蘆洲分行）

帳戶名稱：財團法人慈心有機農業發展基金會

帳戶號碼：21310036363

郵局劃撥捐款（單筆捐款）

戶 名：財團法人慈心有機農業發展基金會

劃撥帳號：19043000

支票捐款（單筆捐款）：抬頭請註明「財團法人慈心有機農業發展基金會」。請以掛號方式將支票寄至本會，並附上您的捐款人姓名、聯絡電話、通訊地址等。

Step 4 是否寄送收據

是 身份證字號：_____

收據開立方式：1 上傳國稅局，不提供紙本收據(限個人捐款)

4選1 2 每次紙本開立 3 年度紙本開立 4 不印收據

收據開立名稱： 申請人 另指定名稱_____

收據寄送住址：_____

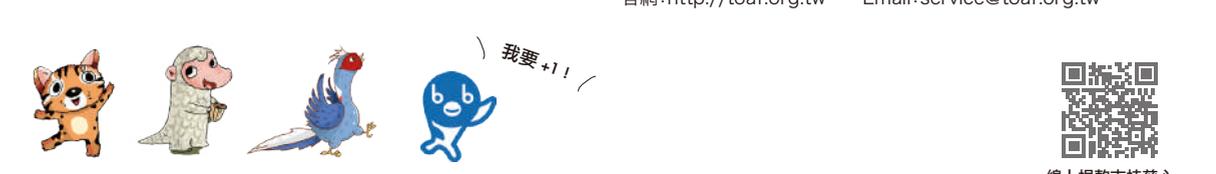
其中銀行捐款、郵局劃撥捐款、支票捐款只適用於一次性捐款，請將銀行單據或郵局單據傳真至本會辦公室，以利捐款收據開立作業。

表格填妥後，請傳真或郵寄至本會，亦可拍照寄至本會Email信箱，並請來電確認。

您的個人資料將絕對保密，為保障您的權益，謹依個人資料保護法第8條之規定告知下列事項：
◎本會蒐集您個人資料之目的，只供辦理捐款處理、或本會與您聯絡、寄發收據或會員資訊之用。◎本次蒐集、處理及利用您的個人資料，包括姓名、出生日期等，詳如線上或捐款授權書所載。◎您的個人資料將於本基金會營運期間，以紙本、電子、口頭或其他適當方式，利用於本會及各分部、辦公室、其他與本會有業務往來或合作之機構，及前揭組織、機構之所在地區。◎您得就提供之個人資料，向本會(1)查詢或請求閱覽、(2)請求製給複製本、(3)請求補充或更正、(4)請求停止蒐集、處理或利用、(5)請求刪除。但本會享有依個人資料保護法相關規定拒絕該請求之權利。◎您得自由選擇是否提供上開個人資料，惟若拒絕提供，提供之資料不實或不完整，提供後請求刪除或停止處理利用而經本會同意，本會將無法提供您捐款會員服務。
◎若您不希望收到本會的資訊，請來電或以Email通知。若您想修改個資，請傳真、Email或發電會員服務專線。
 我已閱讀並且同意上述個資使用之告知內容。並且完全了解此為每月定期定額捐款計畫。

TOAF-202406  財團法人 慈心有機農業發展基金會

221416 新北市汐止區新台五路一段95號26樓之10
電話:02-7714-6077 傳真:02- 2697-1067
官網:http://toaf.org.tw Email:service@toaf.org.tw



線上捐款支持慈心

謝謝您和慈心同行！

環境部
海洋委員會海洋保育署
國立海洋科技博物館
臺北市政府教育局
新北市市政府教育局
桃園市政府教育局
新竹縣政府教育局
臺中市政府教育局
雲林縣政府教育局
臺南市市政府教育局
高雄市政府教育局
基隆市政府教育處
新竹市政府教育處
苗栗縣政府教育處
嘉義市政府教育處
嘉義縣政府教育處
屏東縣政府教育處
花蓮縣政府教育處
臺東縣政府教育處
連江縣政府教育處
金門縣政府教育處

臺南市政府
臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司
臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

駐烏蘭巴托臺北貿易經濟代表處
蒙古國家森林局
蒙古中戈壁省國家森林處
蒙古烏蘭巴托市政府
蒙古烏蘭巴托市政府創新局
蒙古國立公園
蒙古 Galuut 縣政府
蒙古自然無限基金會
財團法人臺灣家扶基金會蒙古分務所
蒙古 Myclub NGO
蒙古色勒格省巴彥高勒縣總學校
蒙古 Gerege 扶輪社
蒙古巴彥宏戈爾省佑安寺
蒙古札布汗省 Tugs Buyant Javkhlant 寺院

臺北歐洲學校
新北市三芝區橫山國小
臺北市仁愛國小
臺北市幸安國小
桃園市西門國小
新竹縣新湖國小
臺中市鎮平國小
嘉義市港坪國小
臺南市志開實小
高雄市文府國小
屏東市瑞光國小
屏東縣枋寮國小
臺東縣卑南國中

人禾環境倫理發展基金會
大道茶文化協會
中華鯨豚協會
仁舟社會企業
仁舟社會企業股份有限公司
內本鹿人文工作室
友善大地有機聯盟
日和教育基金會
主婦聯盟環境保護基金會
以斯馬哈散農莊
卡路風工坊
正興文化健康站
卓樂部落文化健康站
花蓮縣模門永續生活協會
看守台灣協會
唐德普文教基金會
海洋公民基金會
海湧工作室
荒野保護協會
財團法人台北市瑤古農業產銷基金會
財團法人農業科技研究院
清水部落文化健康站
富興生態農場
黑潮海洋文教基金會
瑪布隆農場
福智文教基金會
福業國際股份有限公司
種子野台
綠色和平基金會
臺灣海洋環境教育推廣協會
臺灣環境資訊協會
銀川永續農場

農業部林業及自然保育署
農業部林業及自然保育署宜蘭分署
農業部林業及自然保育署新竹分署
農業部林業及自然保育署臺中分署
農業部林業及自然保育署南投分署
農業部林業及自然保育署嘉義分署
農業部林業及自然保育署屏東分署
農業部林業及自然保育署台東分署
農業部林業及自然保育署花蓮分署
農業部林業試驗所
台江國家公園管理處
國軍退除役官兵輔導委員會武陵農場
國軍退除役官兵輔導委員會福壽山農場
國立成功大學水工試驗所
經濟部水利署第五河川分署
經濟部水利署北區水資源分署
金門縣林務所
澎湖縣林務公園管理所
連江縣政府產業發展處
新北市政府

大誠土壤作物館館長陳興宗
王耀德
生態觀察家 林青峰
田野工作者 林志忠
全植物飲食作家 楊開瑞
向為民博士
李永智
林之晨
看天田 郭明賢
高靜茹
國立東華大學吳海音副教授
國立東華大學劉吉川教授（退休）
國立臺東大學彭仁君教授
梁榕
清華大學張瑋琦副教授
陳淑媛
鄭翔釋
盧建銘老師

力晶積成電子製造股份有限公司
互動國際數位股份有限公司
台中商業銀行股份有限公司



綠色保育
食農教育



海岸種樹
淨塑行動



TOAF Annual Report 2023

書名 | 財團法人慈心有機農業發展基金會年報 2023

作者 | 財團法人慈心有機農業發展基金會

發行單位 | 財團法人慈心有機農業發展基金會

發行人 | 賴錫源

執行長 | 蘇慕容

封面攝影 | 侯澐

攝影與照片提供 | 侯澐、何孟詞、全臺慈心夥伴

地址 | 新北市汐止區新台五路一段 95 號 26 樓之 10

電話 | 02-7714-6077

網址 | toaf.org.tw

I S B N | 978-626-95680-3-1

出版年月 | 2024 年 7 月初版

定價 | 新台幣 150 元整



閱讀慈心，也為永續地球用心！

本刊物選用環保紙張與油墨印刷，
並確保所有印刷製程符合環保規定

All rights reserved © TOAF 2024

版權所有，如欲利用本書全部或部分內容者，請洽詢財團法人慈心有機農業發展基金會同意或書面授權。
電話：02-7714-6077



財團法人

慈心有機農業發展基金會

Tse-Xin Organic Agriculture Foundation



財團法人

慈心有機農業發展基金會

Tse-Xin Organic Agriculture Foundation



慈心有機 | toaf.org.tw



9 786269 568031