

財團法人

慈心有機農業發展基金會年報

友善 · 生態 · 健康的新農業運動

2019

TOAF Annual Report 2019



關於 | 慈心有機農業發展基金會

回到對土地萬物友善的初心
找回大地純粹樸實的樣貌
拾回與生命和諧共榮的疼惜
看見人心誠懇純真的情懷



慈心有機農業發展基金會（TOAF）的誕生，始於創辦人 日常老和尚「光復大地、淨化人心」的初衷，自 1997 年創立以來，試圖找回一種對土地、對環境友善的耕作態度，包括對農業發展的正向思維，對生態多樣的善意使命，對農民參與的陪伴關懷，與對有機產銷的綠色推廣。

尋求對土地、對生命和平共存的相處之道，守護大地與萬物，這就是慈心有機農業發展基金會的使命。

TOAF Annual Report 2019

書名 | 財團法人慈心有機農業發展基金會年報 2019

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

照片提供 | 特別感謝全台慈心夥伴上山下海提供照片

地址 | 台北市松山區南京東路四段 75 號 4 樓

電話 | 02-2546-0640

網址 | toaf.org.tw

I S B N | 978-986-86426-8-3

出版年月 | 2020 年 7 月初版

定價 | 新台幣 100 元整

為了珍惜地球的美好，本刊物採用環保油墨印刷，並確保所有印刷製程符合環保規定，請安心閱讀

All rights reserved © TOAF 2020

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：02-2546-0640 #517 / 518

慈心 有機農業發展 基金會

2019 年報

CONTENTS

02 董事長的話 星星之火 成為遍地的光明

03 關於慈心 地球人關愛地球事

04 回顧 慈心年度大事紀

07 2019 年慈心的耕耘成果

01 有機與綠保

09 有機農業 推動有機農業 大步邁進永續

10 綠色保育 農田裡的生態保育行動

12 建構花東六級化產業鏈計畫 調整有機產業結構 帶動農村社群再生

13 花蓮縣卓溪鄉布農山村 實踐里山食農文化 傳承部落耕作傳統

14 花蓮地區有機農業食農教育計畫 從校園扎根 實踐東部有機生活

15 淨源茶 守護翡翠水庫的淨源茶

02 種樹行動

17 海岸造林有成 種樹效應擴大

21 前進蒙古 啟動大漠種樹行動

03 淨塑行動

24 用減塑行動 點亮台灣 點亮海洋

04 蔬食推廣

29 讓蔬食成為全民運動

30 掀起青年蔬食風

31 二度邀請國際純素先驅塔托博士來台

32 05 慈心年度收支說明

／ 關於 ／

地球人關愛地球事 慈心深耕台灣 永續世界生機

慈心基金會創立於 1997 年，當時，台灣的有機農業還在實驗階段，日常老和尚帶領弟子們從一把種子開始，希望用有機自然的永續精神「光復大地、淨化人心」。

多年來，凝聚了海內外有志之士持續推動有機 / 友善耕作。隨著大環境變遷，促使我們積極推動蔬食、種樹、淨塑等新志業，並逐漸拓展與公部門、企業、學校合作，期待大眾能關愛土地、生態、環保議題，看見地球幸福得以永續的希望。

有機 / 綠色保育

與農友攜手在地深耕有機，並連結消費者教育、食農教育。2010 年起，推動經濟與保育平衡的農田綠色保育，以及多方參與式保障系統 (PGS)，並結合產銷三方的力量，共同發展永續農業。



種樹計畫

多元推廣並帶動實際種樹，從平地到海岸造林、校園種樹，帶動種樹護樹風潮，保衛國土沿岸安全，喚醒大眾保護自然、愛護生命、珍愛地球之心。



蔬食推廣

舉辦各種活動，分享對環境友善、動物仁慈、身心健康的蔬食生活，並走入校園推廣蔬食，陪伴孩子們連結人與食物、土地的關係。



淨塑推動

一次性塑膠用品已嚴重破壞海洋生態。有鑑於此，慈心積極帶動減塑行動，參與專業交流與國際會議，希望全民參與減塑，讓塑化的世界重返自然。



國際發展

加入國際組織參與相關會議，發表台灣經驗，也學習各國成功案例，開拓視野，蓄積能量貢獻台灣與世界。



／ 序 ／

星星之火 成為遍地的光明

台灣是一個福地，在這一次新冠肺炎疫情中顯露無遺。當全世界都在封城、居家隔離，我們仍能正常生活，僅需忍受小小不便，這除了全民齊心抗疫，更是因為台灣長久以來有很多善心之士，願意為他人付出而累積的福氣。

這是慈心 20 多年來見證的事實。當年，當架上的有機菜都是醜蔬果時，有一群認同有機的消費者，默默掏腰包支持農友。10 年前，當有機走上 3.0，我們發展出兼顧生態的綠色保育，又有一群消費者從只在乎自己吃得安不安全，開始關心起田裡的小生命。同樣的，當我們開始種樹、淨塑，很快就獲得許多企業、校園的響應，詢問電話接不完。我們深刻感受到，台灣這片土地上到處都是想做好事的人，也因為這群人，慈心才能完成一項又一項艱鉅的任務。

感謝長久以來，出錢、出力支持慈心的每一位，因為有你，我們才能穩步向前。未來，不可諱言，氣候環境、生存條件都將更加嚴峻，然而我們仍充滿希望，因為只要聚集更多想做好事的你，星星之火也可以成為遍地的光明。



慈心有機農業發展基金會 / 董事長

賴賜源

慈心年度大事紀 2019



2019年，我們並肩而行，在山之巔、在海之涯，種下一棵樹、撿起一個塑膠袋、多吃一餐蔬食、多買了一把有機菜、多保育了一種稀有動物...
我們攜手並肩，一起為美麗的山河大地奔走努力。

1月

1 完成有機農業促進法相關子法及公告草案之研擬

2018年7月，本會接下研擬《有機農業促進法》之相關子法及公告草案工作並召開座談會，於2019年1月完成，5月30日正式上路，期望在新法上路後各界能有所依循，以利有機農業順利發展。



4-12月

2 「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑百萬集點計畫

連結政府與民間，推動「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑百萬集點計畫，共集結全台100所小學及幼兒園，超過17,600位師生參與，預計減少超過百萬個一次性塑膠用品，並將持續落實全民減塑生活行動。



4月

3



承辦 IFOAM 亞洲有機青年論壇

承辦2019 IFOAM 亞洲有機青年論壇，慈心基金會發表主題——「慈心淨源茶：水源保護區的國土綠網」，分享多年來陪伴農友、協助政府推動環境永續政策歷程與成果。

5月

4 執行長蘇慕容獲頒「有機農業大使」殊榮

執行長蘇慕容於5/29受行政院農業委員會邀請參加「有機農業促進法」施行始業式，並榮獲頒贈「有機農業大使」，感謝蘇執行長對於永續農業、生態保育及農業科技知識卓越貢獻與付出。



6月

5 赴美參與「2019 美國國際志工年會」

第七度獲外交部甄選推薦參與「美國國際志工年會」。發表「氣候變遷的環境韌性—以夥伴關係共築台灣海岸林」，向全球 NGO 菁英們分享以海岸造林守護國土、啟動環境修復的實踐力。



9月

6 參與國際研討會

派員至日本參與「第八屆里山倡議國際夥伴聯盟大會」及在韓國舉辦的「韓國台灣本土種保全及活性化利用國際研討會」，分享花蓮南安里山倡議啟發的努力與部落傳統保種作物的成果。



10月

7



南投世界茶業博覽會「有機茶主題館」

2019 南投世界茶業博覽會第十年，首次由本會承辦「有機茶主題館」，匯集全台100款有機茶，傳遞有機茶對環境生態的守護，增進大眾對有機茶的支持，計有7萬5千以上人次參訪。

11月

8 慈心基金會榮獲「國家永續發展獎」民間團體類獎項

行政院國家永續發展委員會 11/25 頒發教育、企業、政府機關，以及民間團體四類獎項，慈心基金會長期為土地、生態環境努力，獲選為民間團體獎得獎單位之一。



12月

9 種樹利器「水寶盆」二度得獎

為解決海邊缺水難題與仁舟企業研發之「水寶盆」，獲經濟部第三屆「Buying Power - 社會創新產品及服務採購獎勵機制」貳獎。使用「水寶盆」的樹苗存活率可達9成。



12月

10



國際純素行動先驅塔托博士來台行腳

二度邀請國際純素先驅威爾塔托博士來台灣，以鋼琴演奏會分享蔬食有利個人身心乃至世界和平，並至慈心輔導的有機農場參訪，博士讚譽台灣是全世界重要典範。

2019 年慈心 農業·種樹·淨塑 耕耘成果



1 場有機茶展覽

世界茶業博覽會，首次由本會承辦「有機茶主題館」，匯集全台 100 款有機茶，傳遞有機茶對環境生態的守護，計有 7 萬 5 千以上人次參訪。



3 大獎項

- 執行長蘇慕容獲頒「有機農業大使」
- 榮獲「國家永續發展獎」民間團體類獎項
- 種樹利器「水寶盆」榮獲經濟部頒發之 Buying Power 獎



3 場國際盛會

積極參與國際盛事。美國國際志工行動協會年會、第四屆 IFOAM 亞洲有機青年論壇、第八屆國際里山倡議大會 (IPSI)。



100 所校園減塑

推動校園減塑，100 所學校加入，17,609 位師生參與。



440 個綠色保育農戶

全台申請綠色保育標章，申請農友數突破 4 百。



786 場培訓

教育訓練與義工培訓，共 16,647 人次參與。



1,035 場推廣活動

各類減塑、種樹、蔬食、友善農業推廣活動與農場、廠商參訪等，共 74,456 人次。



2,000 人次

參加綠色保育 PGS 參與式查證，增加產銷三方之間的信賴，將經濟、保育雙贏的觀念推廣至社會大眾。



5,357 人次營隊影響力

企業營、大專營、教師營、卓青營營隊慈心課程與展覽影響人數。



3,500,000 個

協助里仁事業落實包材減塑，蔬果包裝袋改用可堆肥生質袋，一年可替換 350 萬個塑膠袋。



推動有機農業 大步邁進永續

慈心基金會推動有機農業至今 23 年，從輔導農友轉型有機耕作，進而推動農田保育、參與有機法規制定，並承接國家公園、林務局等公部門年度專案，努力從不同面向為台灣有機發展盡一份心力。

2019 年在持續原有的工作重點下，有些亮眼的成績與突破，尤其是花東地區，與林務局林管處於卓清村導入「里山倡議」理念，為保留布農山村傳統智慧與文化開發出系列文創與活動，也進入校園進行有機農業食農教育，並承接國家發展委員會「六級化產業鏈計畫」，希望能帶動花東農村社群再生。

在友善農業方面，協助了 148 位農友完成友善對地補貼申請；綠色保育「PGS 參與式查證」，有超過 2,000 人次參與，有助消費者與農友間信任加溫。潔淨水庫源頭的淨源茶計畫持續推動有機 / 友善耕作外，更承接了茶業博覽會的有機主題館的設置。

此外，2019 年除了承辦 IFOAM 亞洲有機青年論壇 等國際盛會，讓台灣有機、友善農業的實績躍上國際舞台；也協助研擬「有機農業促進法」相關子法，以有機農業深耕台灣，也銜接國際事務，所有慈心基金會的工作人員與義工們，將持續朝向大地與人心更淨化、更健康的目標一起努力。

01 有機農業&綠色保育



農田裡的生態保育行動 綠色保育

近年來，全球面臨極端氣候加劇、糧食安全、環境污染等多重挑戰，嚴重影響靠天吃飯的農業，使得人們開始反省與土地的互動方式。國際有機農業運動聯盟 (IFOAM) 提出「有機 3.0」願景，將以往看重標準與檢驗「結果」，轉為更重視生產「過程」，建立各方的信任支持，讓有機農業能夠成為穩固而永續的系統。慈心呼應這樣的理念，2010年起，與林務局共同推廣「綠色保育」行動。

綠色保育標章

推動綠色保育，除了強調不使用農藥化肥等化學物、提供零檢出作物之外，更注重是否兼顧棲地營造，維持農田地景與生態，進而保護到周遭整個生態系。通過綠保審查合格的農場，農產品可貼上綠色保育標章增加市場競爭力，藉此讓更多消費者能理解並支持，成為守護大地的動力。



我們歡迎
您來支持
「綠色保育」



PGS—你也可成為訪查員

有別於有機驗證，綠色保育採取「PGS 參與式查證系統」。邀請不同角色一同走入農田、參與查證，直接認識農友。有消費者感動地說：「看見農友、看見田、看到田裡的動物腳印，比起證書，更讓人覺得安心、更願意購買農產品！」一起友善大地、守護幸福！



綠色保育成果

(統計至 2019 年 12 月)

總申請物種	48 種
申請農友	440 位
申請面積	624 公頃
推廣活動	1,400 場次
PGS 參與式查證	2,000 人次

綠色保育的實際行動

綠保團隊不僅帶給農友們耕作知識，也加強保育觀念，協助農友發展經濟與保育雙贏模式。

- 南投中寮 v.s. 石虎**
在田間開闢一塊「石虎餐桌區」，種植鼠類愛吃的作物，吸引老鼠出沒，給石虎友善的覓食空間。
- 花蓮南安 v.s. 魚類**
在水稻田裡開闢深水池塘，當稻米採收，需要放乾田水時，讓水生生物們有地方搬家，獲得保護。



綠色保育的初衷，希望在現有國土綠網發展的系統上，做廣域、大範圍、區域性的思考，希望在特定物種的完整棲地下發展，比如說，思考水雉的棲息、石虎的棲息、草鴉的棲息，這些不同的物種，我們如何讓牠們更有效地得到保護？也希望進一步幫助友善農產品得到消費者的支持跟認同，這就是綠色保育努力的方向。

范敏峰／攝影



建構花東六級化產業鏈計畫

調整有機產業結構 帶動農村社群再生

花東地區的困難

作物生產後，如果沒有二級加工成商品、三級行銷販售，辛苦種植的農作物產值低。花東地區雖然擁有豐富的自然與人文資源，但受限於地理環境與規模，本來加工廠就少。加上台灣的「黃小玉」（黃豆、小麥、玉米）等雜糧長年依賴國外進口，能處理的產業鏈嚴重不足。



重點工作

基金會於 2019 年 6 月承接國家發展委員會「建構花東六級化產業鏈計畫」，積極發展花東農產六級化產業鏈，如何創造花東有機農業從初級的生產，結合二級加工到服務一體化的產業模式，帶動農村社群再生，是此專案重點工作。



發展策略與願景

以台東小米、花蓮大豆等產業為發展策略，透過公、私部門協力推動，改善生產技術、農產加工技術、舉辦體驗等活動。與市場接軌，開發新產品：豆包、小米甘酒、黑豆天貝、黑豆天貝等有機加工品。台灣有機農業發展與農村面臨的困境息息相關，思考農民與加工廠雙方合作新模式，盼能將較多利潤留在農友端，達到共享成果的公平原則，厚植農村經濟產業、永續發展。



花蓮縣卓溪鄉布農山村 實踐里山食農文化 傳承部落耕作傳統

林務局花蓮林區管理處偕同慈心基金會，於花蓮縣卓清村導入「里山倡議」的理念，主張從社會和科學的角度，重新檢討人類和自然的關係應該如何作用。



執行成果

採訪記錄 / 田野調查

- 採訪 10 位農友，發掘出傳統豆類作物 19 種、布農族文化故事 10 則。
- 布農豆田野調查交流 3 場、家庭菜園田野調查 10 處。

文化傳承 / 創新設計

- 布農豆種籽標本盤設計 1 組。
- 布農里山板曆設計 1 組。
- 新創品牌形象設計、農作禮盒設計。

辦理活動 / 遊程規劃

- 發展旅遊路線
- 食農教育課程及共食餐桌活動 15 場。
- 食農活動與品牌產品，共觸及 450 人次，串聯 18 個社群，創造 25 人短期就業。



從校園扎根 實踐東部有機生活 花蓮地區有機農業食農教育計畫



現代人與土地失去連結，難以體會食物來源與自身關係。本計畫以課程、農事體驗、DIY 活動學習經驗分享等方式，教育學童認識有機農業，同時帶動更多族群實踐有機生活、親近農業、重視保護自然環境的重要，有助有機農業永續發展。

執行成果

體驗行動

有機農場工作坊 10 場，參與人數 404 人。

校園有機食農教育活動

舉辦 41 場，共 20 所學校、1,038 名學員參與。

教材開發

開發 2 套食農教育課程教材：《打造有機菜園》與《四季旬味在便當》。



守護翡翠水庫的淨源茶 有機茶從淨源開始 每口都是對水源保護的甘甜



有機本該和諧共好。本會位於新北市坪林區的淨源計畫，自 2007 年開始的水庫集水區茶園轉作行動，已成為在農業生產下水源保護的典範。

共同推動 有機包種茶分級評選

2019 年 5 月 8 日參與由新北市政府、台北市瑠公水利會、新北市農會文山茶推廣中心及瑠公基金會等單位舉辦的「有機包種茶分級評選會」活動，本會提供淨源茶場進行評選，並投入人力協助，此次吸引 14 位茶農，共 36 份樣本來共襄盛舉，最後本場合作茶農共獲得 6 銀、10 銅。

在專家評選下，獲選茶葉不僅有公訂價格，也為品質做了保證，自然吸引認同有機茶理念的消費者放心採購，有助茶農銷售，也間接鼓勵了更多人投入有機茶產業。

世界茶業博覽會 全台有機茶 100 選

10 月中旬，在南投世界茶業博覽會，主辦首次「有機茶主題館」，匯集全台有機茶 100 選，並辦理多場講座，為熱鬧滾滾的茶業博覽會，補上了台灣茶的完整地圖。尤其展示了有機茶農保護大地上的各個生命，並透過風土水文四大軸描述，讓參觀者感受有機茶對土地深刻的愛與關懷。



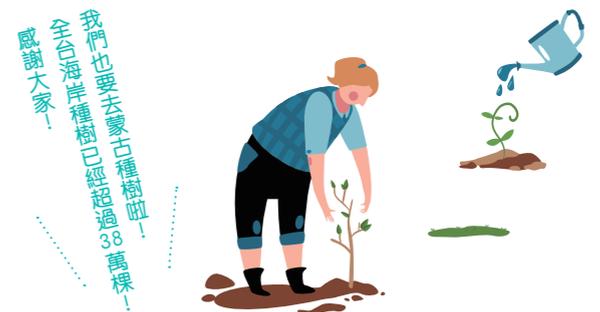


02 種樹護地球

海岸造林有成 種樹效應擴大

2019 是慈心和企業及公部門合作在全台海岸造林第五年，共在 12 縣市種下 10 萬 6 千棵樹苗，歷年累計 38 萬棵。有些區域樹木已能在海邊自立，同時認養期限結束，交還林務局後續維護。

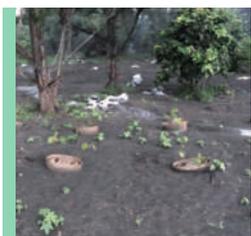
由於慈心種樹團隊卓越的努力成果，得到國內外包括報紙、電視、網路、雜誌等 13 家媒體大篇幅報導，分別從種樹心路歷程、海岸林環境貢獻等角度深入報導。進一步，為了做到對地球的承諾—在 25 年內種下十億棵樹，今年也首次到蒙古考察準備種樹計畫，並到內蒙觀摩沙漠綠化技術及成果。



Before



After



海岸造林五年有成

今年海岸造林有成的地區包括以下三地。

- 1. 萬里海岸第一線林地：**原本經颱風破壞，2017年重新造林，在防風圍籬保護及設置澆水設施定期澆灌的照顧下生長旺盛，至2019年即將成林。
- 2. 台西海園：**地層下陷、海水入侵的鹽化地，自2015年起運用人工溼地蓄接雨水、改善土壤鹽化，種下5萬多棵樹，現已綠蔭成林，雲林縣政府交由慈心再認養四年。
- 3. 麥寮衰老破空木麻黃林：**慈心於2017年種入各類原生樹種，已成長兩米以上且形成複層森林，提供更多生態系服務。

2015~2019 全台種樹統計

年度	種樹數量 (棵)
2015	53,573
2016	63,501
2017	122,306
2018	134,396
2019	112,371
總計	486,147



新北 萬里



雲林 台西



雲林 麥寮





種樹媒體報導

國內外各大媒體 種樹報導迴響

自 2018 年底慈心種樹總監得到義行獎後，引發媒體關注。首先是蘋果日報用全版報導，後續如聯合報、中視 60 分鐘等國內知名媒體皆來採訪，之後，新加坡 8 頻道等海外媒體也來報導。有些是以海岸造林辛苦的心路歷程切

入，有些則是以地層下陷、海岸線退縮的環境議題來探討，共有 13 家媒體報導。透過媒體傳播，也讓慈心當年希望帶動社會關注度、參與度的目標能夠漸漸達成。

國內外各大媒體報導



媒體	版面大小 / 影音長度	國家	標題	日期	載體	呈現方式
公視	2 分 15 秒	台灣	海岸線直退恐釀災 程禮怡推種樹保育	2019/1/23	電視 / 網路	影音
上下游 News&Market	2982 字，6 張照片	台灣	《守護海岸線的種樹女王》程禮怡：你不覺得看到樹在那邊，心情就很好嗎？	2019/2/26	網路	文章
中視 60 分鐘	42 分	台灣	沉沒島嶼 台灣陷況	2019/4/6	電視 / 網路	專題報導
蘋果日報	報紙全版 / 影片 5 分 26 秒	台灣	【蘋中人】我要種 10 億棵樹 程禮怡	2019/6/20	報紙 / 網路	文章 / 影音
中新社	4 分 15 秒	中國	台灣寫真：守護海岸，他們在鹽化地帶種樹	2019/8/2	網路	文章
寶島聯播網	22 分 38 秒	台灣	【寶島有意思】守護海岸的種樹女王 - 程禮怡	2019/8/20	廣播 / 網路	廣播節目採訪
聯合報	10 分 39 秒	台灣	u 故事 / 種樹女王程禮怡 豪願打造台灣綠色長城	2019/9/6	報紙 / 網路	文章 / 影音
寶島聯播網	46 分 46 秒	台灣	【寶島全世界】種樹女王—程禮怡	2019/11/13	廣播 / 網路	廣播節目採訪
高鐵	3 頁 / 約 2275 字，6 張照片	台灣	程禮怡：保護大自然，就會保護到自己生存的空間，不能等到失去後，才發現很重要。	2019/12	月刊 / 網路	文章
高鐵	影片 2 分 49 秒	台灣	《TLife》光點人物 程禮怡	2019/12/24	網路	影音
新加坡 8 頻道	7 分 36 秒	新加坡	晨光！氣候臨界點：台灣西海岸地層下陷 祖墳淹沒農田荒廢	2019/12/18	電視 / 網路	專題報導



前進蒙古 啟動大漠種樹行動

2018 年在歐洲全球兆樹運動宣誓活動中，慈心承諾要在未來 25 年內種下 10 億棵樹。所以在台灣持續努力外，也希望把在海岸嚴峻的環境下造林的技術，帶到世界上需要種樹的地區。從對亞洲地區的了解來看，蒙古的戈壁沙塵暴發生 3 天後就會影響台灣，10 天就會影響美國加州。種樹團隊評估到該地種樹，雖在異鄉，但可直接貢獻台灣環境乃至半個地球。

從 2019 年 4 月開始，到蒙古尋訪苗場、請教種樹達人，了解當地適合樹種、透過現場勘查認識當地條件，包括土壤、水源、種樹的與困難點，並且思考對策。另外，也尋找適合土地以及可能合作對象、了解當地種樹可用資材，再根據當地風土民情制定推廣策略。

9 月份再度造訪，依據 4 月考察總結，在半沙漠都市喬伊爾的社區公園以水寶盆試種四種原生樹種。另外，在烏蘭巴托市郊覓得 7 公頃可種植土地。初步規劃以水寶盆栽種沙棘，採收沙棘果後賣給加工廠製造沙棘油等產品，所得繼續投入種樹。以此建構有經濟效益的產業鏈，提供當地人參考複製，作為畜牧業以外的選擇，以種樹和經濟雙贏的模式在蒙古帶動起來，就能逐漸減緩放牧造成的沙漠化，甚至可以恢復土地生機。



2019 慈心海岸種樹統計



縣市	種植地點	種植棵數	公頃數	種植種類	主要功能
新北市	金山萬西段	4,000	8	林投、黃槿、草海桐、木麻黃	防風、定砂
新北市	金山萬西段	5,375	2.15	林投、黃槿、草海桐、木麻黃	防風、定砂
宜蘭	五結錦眾段	10,000	2	林投、黃槿、草海桐	防風、定砂
宜蘭	壯圍壯濱一段	3,000	2	苦楝、水黃皮、相思樹、木麻黃	防風、定砂
桃園	大園許厝港段	5,000	1	林投、黃槿、木麻黃、台灣海棗	防風、定砂
桃園	觀音白沙屯段	2,750	0.55	林投、黃槿、木麻黃、台灣海棗	防風、定砂
新竹	竹北貓兒錠段	7,000	1.4	木麻黃、黃槿、水黃皮	防風、定砂
台中(港)	清水海濱段 臨港小段	35,365	18	林投、黃槿、木麻黃、海欖果、草海桐	防風、定砂
台中(港)	清水海濱段 臨港小段	4,210	0.95	日本女貞、珊瑚樹、夾竹桃、毛苦蔘、水黃皮、黃槿	綠美化、防風
雲林	西螺段	1,400	0.36	黃槿	防風、定砂、攔截揚塵空污淨化
雲林	西螺海塵 1 號	1000	0.2	黃槿、相思樹	防風、定砂、攔截揚塵空污淨化
台南	安南鹽田段	7,000	1.4	冬青菊、黃槿、草海桐	防風、定砂
屏東	恆春大平頂段大平頂小段	16,000	6.7	木麻黃、黃槿、台灣海桐、相思樹、台灣樹蘭、苦楝、光臘樹、黃連木、毛柿、大葉山欖、海欖果、克蘭樹、繖楊	防風、生態營造、取代外來入侵種銀合歡
台東	東河北八里段	4,000	2	木麻黃、無患子、厚葉石斑木、毛柿、水黃皮	防風、定砂
總計		106,100	47	23 種	



2019 海岸種樹夥伴關係



認養土地
提供

農委會林務局、新北市政府、雲林縣政府、台南市政府、台中港務分公司

贊助企業

和泰汽車、TOYOTA 全省經銷商、南山人壽、聚陽實業、大聯大教育基金會、里仁公司、YAHOO、品木宣言、台灣愛丁頓、台灣汽電公司、居易室內設計、台灣維固股、國際扶輪 3522 地區第六分區、台北市向日葵慈善協會、聯安預防醫學機構、太平洋崇光百貨、科定企業、台灣日通

技術顧問

農委會林業試驗所、林務局羅東林管處、新竹林管處、南投林管處、東勢林管處、嘉義林管處、屏東林管處、台東林管處



03 淨塑行動

校園減塑活動效應

1. 老師 / 帶來希望的傳遞者

老師是推動減塑最關鍵的角色，當老師有了認知而實踐，會積極編撰各種教學活動，引導學生。如台中市鎮平國小老師發揮創意，引導學生畫下最喜歡的海洋生物後，透過教室佈置，營造出生物困在充斥垃圾的海洋環境，再鼓勵努力減塑集點，把自己最愛的海洋生物救出來、放回乾淨的大海，激發孩子保護海洋的使命感！



2. 學生 / 播撒減塑種子的小尖兵

除了自己實踐減塑外，更有一群學生，積極地成為淨塑小講師，號召更多人加入不塑行列！有小講師說到他的願望：「希望聽過宣導的人能夠做到減塑，並且傳給家人，家人再傳給更多人。」「雖然有人會覺得麻煩，但只要堅持，一定會受到感動而改變。」許多人的改變，讓小講師們更有動力積極宣導，影響更多人開始減塑生活。



3. 家長 / 小分享 大改變

孩子們在學校學習到減塑的重要後，往往會將減塑理念帶給家長。有位孩子了解到膠囊咖啡對海洋生物的危害，回家後告訴了母親，母親的公司原本正洽談一個與膠囊咖啡開發概念類似的新產品，作為總經理的母親，立刻決定中止開發，從源頭減少許多可能被海洋生物誤食的一次性塑膠垃圾。



4. 社區 / 邀請商家一起減塑動起來

高雄市文府國小發起「減塑友好商店」活動，邀請學校附近店家，給予自備環保用具來店消費的小學生集點鼓勵。參與活動的其中一個店家表示：「一開始參加的想法，覺得只是幫小朋友蓋個章，集點而已；後來發現來蓋章的小朋友還蠻多的，讓我們也開始認真思考推廣減塑這件事。」



校園減塑百萬集點計畫網站

人類因便利生活而大量產生一次性塑膠垃圾，正迫切威脅我們賴以生存的藍色星球。慈心基金會自 2016 年起推動淨塑業務，積極串連各方，以大眾教育、生活實踐為推展重點，同時與產業界合作，推動友善環境的包材零廢棄循環，並與關注環境議題的公民團體共同倡議減塑政策，為環境的永續一起努力。

2018 年發起「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑百萬集點計畫，希望守護環境從校園向下扎根。截至 2019 年底，共凝聚全台 100 所小學一起用行動守護海洋，並擴散到家園、社區，期望未來讓守護環境的良善漣漪遍滿世界。

用減塑行動
點亮台灣
點亮海洋

2019
年度淨塑
成果

校園減塑百萬集點計畫成果

全台共有 100 所小學
664 個班級加入
總計參與人數 17,609 人
一學期共省下 1,664,808 個
一次性塑膠用品



理念推廣、環境教育活動
舉辦 110 場
影響近 20,000 人

Big Blue 淨灘活動
舉辦 60 場
參與人數約 5,000 人



Big Blue 淨街活動
舉辦 54 場
參與人數約 2,066 人

推動校園減塑百萬集點 減少使用166萬 一次性塑膠用品

「校園減塑百萬集點」計畫，鼓勵孩子們減少使用一次性塑膠用品。計畫自 2018 年 3 月起分三階段進行，在親師生積極推動與實踐之下，第三階段參與學校達到百所，更快速地在一學期內集點數超過 160 萬，也就是減少了 160 萬以上的塑膠垃圾，成果十分可觀。

第一階段 與新北市海山國小共同研發第一份減塑與集點卡教案並試行。一個月內全校有 816 位學生參與並累積減少使用 33,500 個一次性塑膠用品。

第二階段 根據前階段經驗，研發更完整的教案及集點辦法，邀集 12 所學校參加，至 2019 年 3 月 超過 5 千位師生，累積減少使用超過 40 萬個一次性塑膠用品，過程中各校研發課程、編撰 108 課綱的校訂課程，將減塑扎根在學校教育中。

第三階段 至 2019 年底，減塑行動在校園熱烈開展，老師們將減塑融入教學及各式活動中，如：減塑友好商店、減塑園遊會、無塑畢旅等，100 所學校共計 1 萬 7 千多位小朋友在短短一學期內減少了 166 萬 4 千多個塑膠垃圾，遠遠超越了原先設定 1 百萬的目標。

2020 年將推出第四階段計畫，希望邀請更多的學校加入推動校園減塑教育的行列！



減塑小講師養成計劃



學生們透過影片、海報等教材，看到海洋生物因誤食塑膠垃圾而受到傷害，十分震撼，很快地從生活中開始練習改變。有些老師更進一步成立「小講師培訓班」，利用課餘時間培訓小講師，成為推廣小幫手，激發對環境的責任感之外，也額外學習到講說技巧並訓練膽量。

結訓後，減塑小講師們利用朝會或早自修時間入班宣導減塑，甚至主動走入社區，邀請商家支持減塑集點活動，餐廳、飲料店等商家多被學生們的熱情打動，紛紛響應。

當小講師們說到烏龜被吸管戳傷、海鳥誤食塑膠垃圾等海洋生態浩劫時，往往會感傷而真情流露。有位同學說：「我沒有擔任解說員會很難過，因為很多小動物因塑膠垃圾而死掉！」高雄文府國小麗姿老師回饋：「大人都沒他們講得好，他們是用心來感動人！」

許多同學甚至表示，畢業後願意協助老師培訓學弟妹成為下一代的小講師，在他們稚嫩的臉上，看到一個小學生為保護海洋生態而站出來的滿滿勇氣。未來，全台將有更多小小的身影為無塑家園而努力！





04 蔬食推廣

讓蔬食成為 全民運動

政府間氣候變遷問題小組（IPCC）於 2019 年報告指出，以蔬食為主的飲食，對抑制氣候變遷會有很大助益。

本會自 2004 年開始推廣蔬食，從環保、健康、關懷生命的觀點鼓勵少肉多蔬，也前進校園推動一周一蔬食，至今累計已超過 10 萬人次參與。2019 年全台各地舉辦各種活動，總計 114 場講座，超過 1 萬 5 千人參與，其中，在千人大營隊中分享蔬食風潮，並於年底邀請到國際純素先驅塔托博士來台演講。



掀起青年蔬食風



吃素不再是長輩代名詞，慈心青年講師在四場共 2,852 人的大營隊中，向大專生、企業人士與社會菁英用自己的經驗分享為何選擇蔬食生活。其中在卓越青年營首度邀請到純素網紅 GoVegan 白龍、小樹分享，活力與顏值兼具的他們，讓台下青年們看到蔬食的新風貌。

講師演講摘錄

「只要做一件對的事，整個宇宙都會來幫助你。」——白龍

「動物對人類都是滿滿的愛，不論你怎麼對待牠，牠們永遠用 100% 的愛來對待你，不要求任何回報。」——小樹

學員迴響

原本覺得吃素很困難，但上完課和素食體驗後，發現其實素食可以很多樣，也能吃得健康，並對愛護地球盡一份心力。

——台中教育大學特教系 林同學

很多不曾重視的課題在如今有了不同的看法，像是環境惡化的嚴重性，為了吃肉，讓動物們受苦，也讓自己在面對事情時能更用心思考。

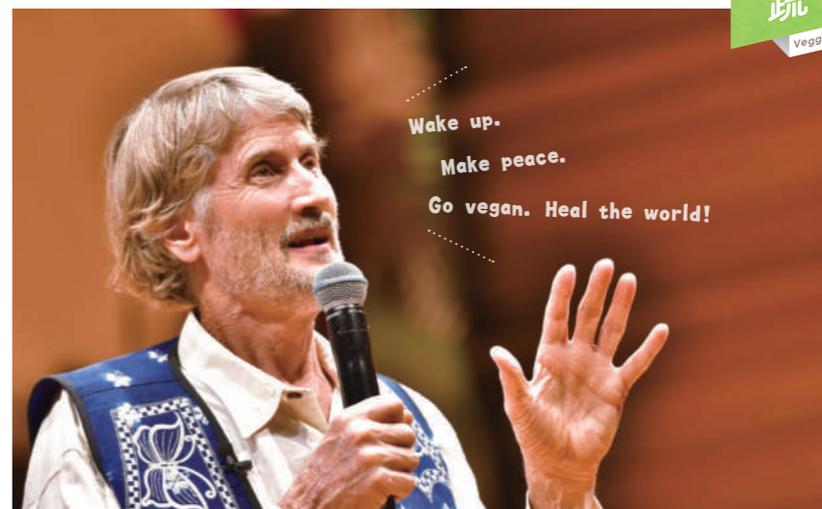
——國立高雄大學生科系 劉同學



夠維根卓青營花絮

國際純素先驅塔托博士來台二度邀請

*本活動與山曉創意、時大音樂、里仁公司、道禾三代塾共同主辦



純素運動先驅同時是暢銷書《和平飲食》作者威爾·塔托博士 2014 年曾應邀來台演講，造成極大迴響。2019 年底，慈心再度邀請塔托博士，用鋼琴創作與演講，分享他四十年來不生病的秘訣，以及如何透由飲食達到身心靈健康、家庭和樂、社會祥和，乃至世界和平。*

走遍世界的博士這趟對於台灣的有機農業，以及豐富的素食文化印象深刻，更感動於這片土地上有許多人為所有生命與環境努力。他認為，台灣是未來翻轉世界最關鍵、最具影響力，且可能是改革最快的行動者。

講師演講摘錄

「我們吃下去的不只是食物，而是和動物、社會連結的態度。吃下有毒的食物與負面態度，對身心有巨大影響。我們本都具有慈悲心、智能，每用一餐肉蛋奶不但未發揮原有本能，也造成動物痛苦，透過純植物飲食和靈性修持，可思考我們所做的事和整個生態系統有何關聯，就會對你做的每一件事更有覺知。」



迴響

今天就開始 vegan，之後再影響周遭的人，我們共同來努力！

——前駐查德邱仲仁大使

有很多想法本來就在我們心中，只是要用外在或大家的力量，一起把內心的聲音呼喚出來！

——新北市農業局李玟局長



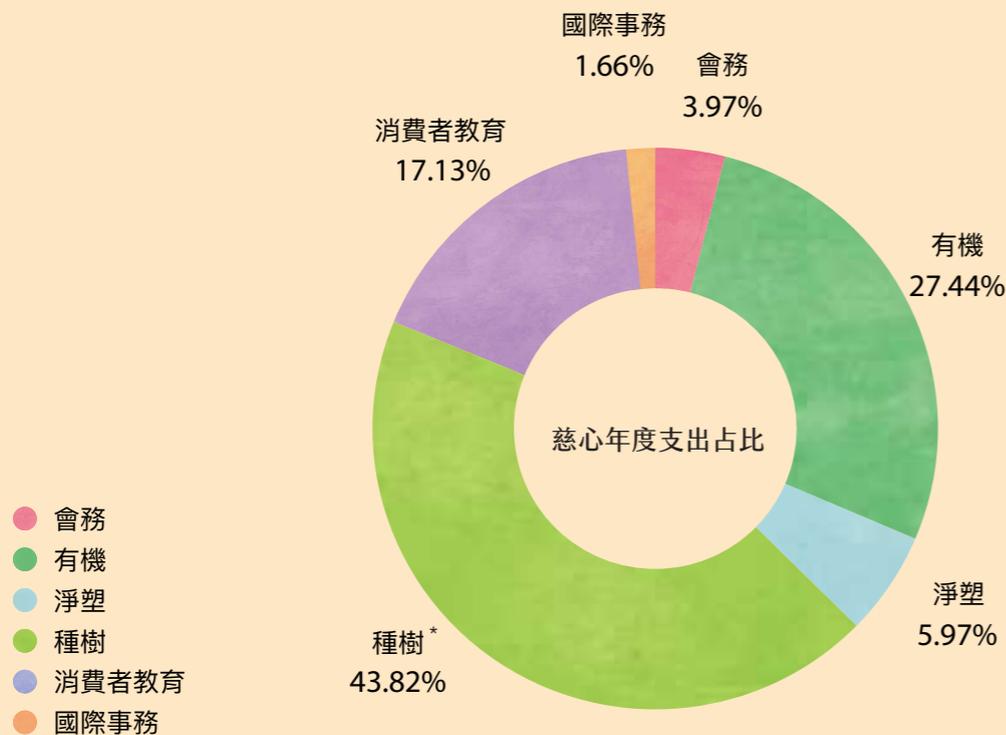
塔托博士演講錄影

您的贊助支持 讓地球永續與生態更美好

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。

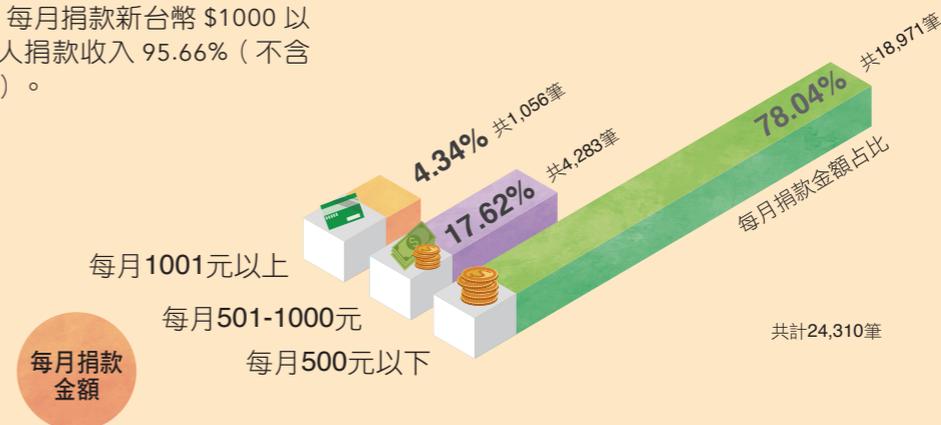
*2019年贊助最多的專案為種樹，占總捐款之43.82%。



點滴捐款 打造守護環境的力量

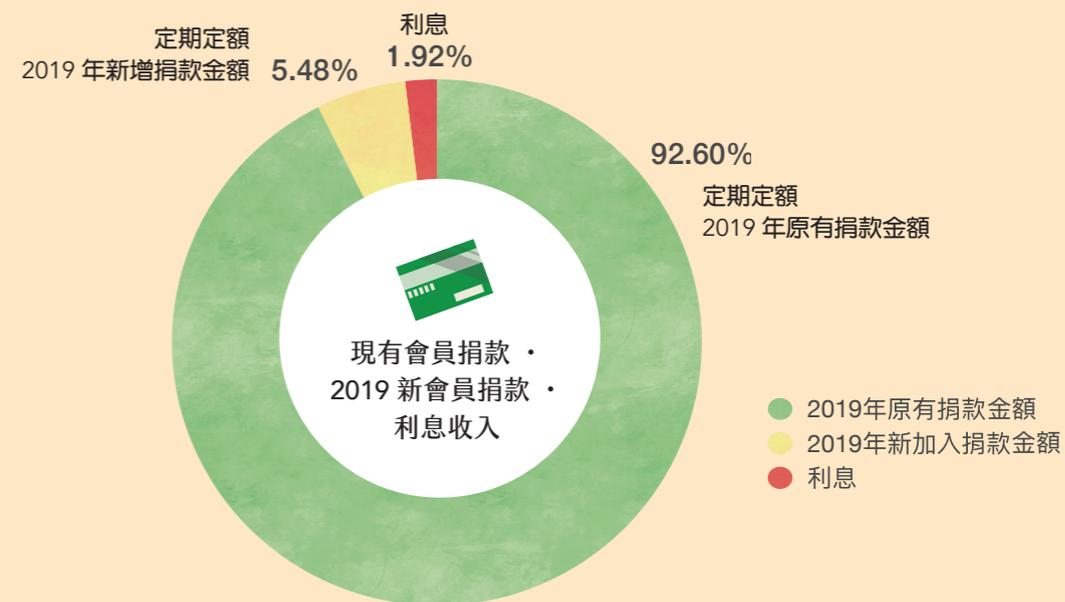
您一點一滴的支持，成為慈心基金會履行環境與生態保護使命時最穩固的後盾。

2019年，每月捐款新台幣 \$1000 以下，佔個人捐款收入 95.66% (不含企業捐款)。



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，2019年新加入的贊助占5.48%，邀請您定期定額捐款，一起守護大地。





永續生態 和慈心作伙守護

綠色保育 專案	案件數 (件)	440 件	蔬食推廣	全區蔬食教育	115 件
	面積 (公頃)	624.99 公頃		大型營隊蔬食教育	12,296 公頃
	總申請物種數 (種)	48 種		義工培訓	4 種
花蓮南安 專案	棲地營造件數 (件)	205 件	推廣活動	各類健康、環保講座、展覽	2,852 件
	2011-2019 年累計			農場體驗	703 場
	有機 (含轉型期) 農友	11 戶		超過 10,000 人	15,770 人次
種樹計畫	有機 (含轉型期) 農田總面積	18.8 公頃	淨塑計畫	Big Blue 淨街 / 淨山活動	超過 2,000 人
	營造農田棲地	18 處		淨塑理念推廣活動	超過 20,000 人
	各類活動課程	43 場		淨灘活動	超過 60 場
淨灘計畫	2014-2019 年累計		校園推動減塑	校園推動減塑	超過 5,000 人
	總參與種樹人次	超過 96,000 人			100 所
	總種數量	超過 560,000 棵			
	海岸造林	超過 380,000 棵			
	2010-2019 年累計				

看著地球因為我們一起努力而漸漸恢復元氣，孩子們在清淨的土地上赤腳奔跑；在大地、在天空、在海洋的小動物們，也自在地享受大自然的美好，一種無法言喻的歡喜在你我心中綻放！



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！

第一步-請填寫個人資料

姓名：_____ 性別： 男 女
 聯絡電話：_____
 電子信箱：_____

第二步-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

第三步-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。

第四步-是否寄送收據

否

是 身份證字號：_____

收據開立方式： 每次均寄送 年底合併開立一張寄送

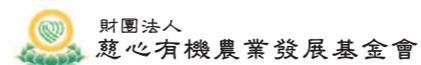
收據開立名稱： 申請人 另指定名稱_____

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或致電會員服務專線。
 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-202007



10550 台北市松山區南京東路四段75號4樓
 電話：02-2547-3192 傳真：02-2545-3152
 網址：http://toaf.org.tw/ Email：service@toaf.org.tw



線上捐款支持慈心



一路走來
慈心有你真好

謝謝您和慈心在一起！

國家發展委員會

行政院農業委員會農糧署

行政院農業委員會農糧署北區分署

行政院農業委員會林務局

行政院農業委員會林務局羅東林區管理處

行政院農業委員會林務局新竹林區管理處

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

行政院農業委員會林務局南投林區管理處

行政院農業委員會林務局東勢林區管理處

行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處

行政院農業委員會林務局屏東林區管理處

行政院農業委員會林務局台東林區管理處

行政院農業委員會特有生物研究保育中心

行政院農業委員會農業試驗所

行政院農業委員會林業試驗所

行政院農業委員會茶業改良場

行政院農業委員會茶業改良場文山分場

行政院農業委員會桃園區農業改良場

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

行政院農業委員會台東區農業改良場

行政院環境保護署

海洋委員會海巡署

海洋委員會海洋保育署

臺北市政府教育局

新北市政府教育局

新北市政府農業局

臺中市政府農業局

臺中市政府教育局

高雄市政府教育局

台南市政府農業局

雲林縣政府文化處

玉山國家公園管理處

國立海洋科技博物館

台東縣金峰鄉公所

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會

財團法人福智文教基金會

財團法人夢蓮花文化藝術基金會

財團法人玉山文教基金會

財團法人大聯大教育基金會

綠色和平基金會

黑潮海洋文教基金會

海洋公民基金會

台灣紫斑蝶生態保育協會

台北市文化探索協會

台灣海洋環境教育推廣協會

台灣環境資訊協會

RE-THINK 台灣重新思考環境教育協會

看守台灣協會

荒野保護協會

中華鯨豚協會

社團法人台北市向日葵慈善協會

台北市土豆學會

工業技術研究院社會公益委員會

東華大學環境學院野生動物實驗室

浮浪玄人工作室

海湧工作室

澄洋環境顧問

潤泉國際企業有限公司

立菽企業有限公司

格林全食物股份有限公司

伊布天貝王有限公司

原穀傳說有限公司

觀察家生態顧問有限公司

里仁事業股份有限公司

玉山商業銀行股份有限公司

第一商業銀行信用卡處

臺灣莊臣股份有限公司

聯安預防醫學機構

CSR@天下

福智文化股份有限公司

台中港務分公司

和泰汽車

TOYOTA 全省經銷商

南山人壽保險股份有限公司

科定企業股份有限公司

聚陽實業股份有限公司

香港商雅虎資訊股份有限公司臺灣分公司

品木宣言

臺灣愛丁頓寰盛洋酒股份有限公司

台灣汽電共生股份有限公司

居易室內設計股份有限公司

臺灣日通國際物流股份有限公司

臺灣維固股份有限公司

國際扶輪社 3522 地區第六分區

太平洋崇光百貨股份有限公司

工業技術研究院健心社

橡果子農產行

瑪布隆農場

卜拉米農場

卡路風工坊

無思農莊

東豐拾穗農場

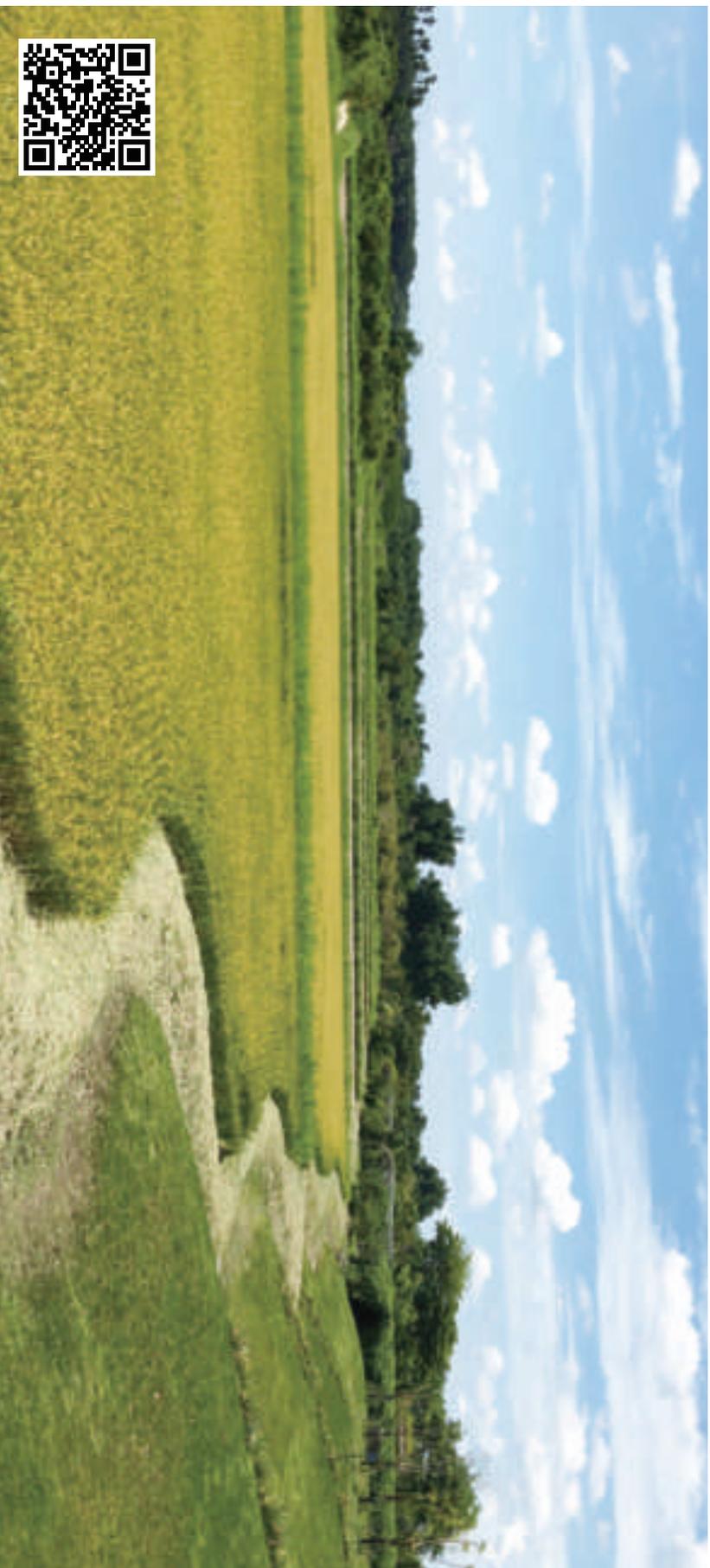
銀川永續農場

卓樂部落文化健康站

清水部落文化健康站

山曉創意

二號公寓 Kitchen & Craft



土地如母，孕育萬物

友善的農業，才能找回大地川流的生氣，才能讓生存其中的所有生命各得其所。我們與世界，要共存，更要共榮。

慈心大莊園，是一群人的事業，也是身心靈的有機事業。

2020 年底，隆重登場，敬請期待！

發行所：財團法人慈心有機農業發展基金會

發行人：賴錫源

地址：105 台北市南京東路四段 75 號 4 樓

電話：02-2546-0640 ext. 517 / 518



慈心有機農業發展基金會

toaf.org.tw

