

慈心 廿載

T O A F

光復大地

淨化人心



2 0 1 7



財團法人

慈心有機農業發展基金會
年報

“

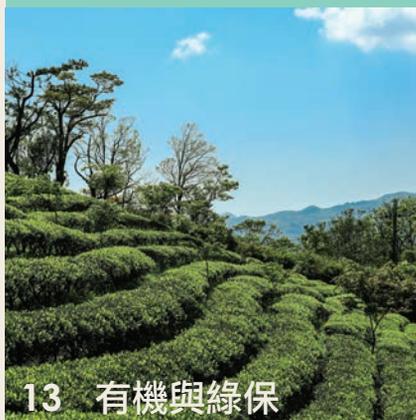
世上有什麼事情
比保護別人的生命
保護土地
保護海洋
保護天空
天空中的飛鳥
更重要呢？

—— 真如老師

”

- 5 董事長的話
- 7 執行長的話
- 8 慈心任務
- 10 慈心 20 感謝祝福
- 12 年度成果總覽

01



13 有機與綠保

- 14 總說 | 有機發展新紀元
- 16 Project 01 / 有機農業六星加值計畫
- 21 Project 02 / 花蓮南安計畫
- 23 Project 03 / 綠色保育
- 28 Project 04 / 淨源計畫

02



30 種樹護地球

- 32 總說 | 種一棵樹
看見地球永續的希望
- 33 種樹護地球
- 36 加速成林
「水源寶植樹盆」專利技術

03



37 淨塑行動

- 38 總說 | 海洋垃圾重創生態
淨塑刻不容緩
- 39 淨塑行動大盤點
- 42 2017 海洋廢棄物論壇
- 44 淨塑成果總結

04



45 活動推廣

- 46 總說 | 多元觸角 串聯各方夥伴
- 47 Event 01 / 田裡有腳印市集
- 48 Event 02 / 新北市綠色生活館
- 49 Event 03 / 慈心 20 推廣活動：
慈心農學講堂
- 50 Event 04 / 農村創新計畫

05



51 國際事務

- 52 Bond 2017 年會 @ 英國
- 53 第 3 屆亞洲地方政府有機農業
高峰會 @ 韓國
- 54 2017 有機世界大會 @ 印度
- 55 2017 第一屆馬來西亞有機大會
@ 吉隆坡

06



57 年度回顧

- 58 慈心年度 10 大綠色亮點
- 60 年度活動精選
- 64 點滴捐助 守護大地



同心同願 幸福不遠

20 多年前，慈心基金會創辦人 日常老和尚在美國弘法，接觸到有機理念，也體會到農藥化肥的危害。

有一天，帶我去逛一個美國大型超市。老和尚說：「人家美國有機做得很好，標示得很清楚，有機就是有機，非有機就是非有機。」當時我不知哪來的勇氣，就跟老和尚說：「我覺得我們台灣也可以做！」老和尚就看著我笑笑說：「好，好，好！」之後，講了一句深深印在我心裡的話 -- 「只要同心同願，我們一定可以做得好！」那時，有機農業在台灣，還是被專家視為不可能的年代。

20 多年來，我們度過「洞洞菜」、「貧血西瓜」的有機摸索期，到如今輔導數百位農友成功轉型有機，乃至於發展出極具生態保育內涵的綠色保育標章查驗制度，近年來為有效減碳抗暖化，積極推動種樹；和暖化一樣嚴重危害地球生態環境的海洋廢棄物問題，也成為這兩年的重點工作。

從大地到海洋，環境惡化的程度超乎我們想像，想要扭轉頹勢何其困難。但努力多年後，成果慢慢呈現了，我的內心充滿感恩，感恩老和尚的慈悲、感恩這麼多年來，許多慈心義工以及慈心合作夥伴們攜手同行，跨過一個又一個的難關，朝同一個目標前進，讓大地、生態、人心，慢慢淨化，漸展生機。

此時，耳畔響起當年 日常老和尚說的：「只要同心同願...」是啊！只要同心同願，一個健康和樂的幸福世界，將為我們而展現！



慈心有機農業發展基金會
董事長／

賴 勳 源



珍愛地球 不變心

有人問，基金會推廣有機農業，為何還要種樹、淨塑，然後又推動蔬食，是不是不務「正業」，會不會不專精、資源分散而一事無成呢？

慈心 20 年前成立時就立下宗旨：

- 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

當年創辦人 日常老和尚看到環境破壞加劇，還有食安危機，希望以慈心之力推廣有機無農藥業務來改善環境、社會乃至人心，20 年來隨著緣起發展了各種任務，顯然，我們身處的世界其實是持續惡化的。

眼前，在台灣的空氣污染，可能來自島內工業、交通排廢，也可能來自大陸的沙塵；在海灘上處處可見的垃圾，仔細看可能來自日本、韓國；2017 年全球 CO₂ 仍然突破 410 ppm、永凍土融化了、熱帶雨林不再具有碳匯功能、各地土壤持續衰退，顯示各種努力還是不夠。於是我們隨著問題面，陸續增加新業務，欣慰的是，這一年來友善農業政策推動、有機促進法立法、海岸種樹全台積極帶動、塑膠用品減用政策與教育等，都有了些許成果，這些都有慈心各地員工、義工的熱情付出、贊助者的慷慨捐款，以及和慈心一起打拚的各界朋友們走過的足跡。

然而，眼見地球健康指數急速下滑，我們希望改善力道要更強、腳步要更快，這還需要政府法令政策施力，更多 NPO 合作及民眾參與，有錢出錢有力出力，慈心日後或許還會發展出新的業務，但不變的是自利利他的宗旨與這份珍愛地球的心，邀請您一起努力！



慈心有機農業發展基金會
執行長／

蘇慕容



新北坪林綠光茶園與農友陳陸合。

慈心任務

慈心基金會 20 年來持續推廣有機 / 友善大地的耕作方式、並陸續推動種樹、蔬食、淨塑等業務，以照顧土地裡大小生命為出發點，發揮互助合作的精神，讓人類可以跟其他物種和諧並存，地球幸福得以永續。

+ 有機輔導

協助農友轉作有機，辦理各類有機技術課程活動，促進經驗交流。為多元扶持、拓展有機農業的寬廣度，選擇相關產業，整合政府、非營利組織、消費者及銷售通路，合作推動專案，以幫助產業永續發展。

+ 綠色保育

協助農友轉作綠色保育並接受標章申請、農田生態調查、開發農產品通路、推動參與式查證系統 (PGS, Participatory Guarantee Systems)、參與友善農耕政策，並藉由「田裡有腳印市集」及各類推廣活動，將經濟與保育平衡的綠保精神傳遞給農友與一般大眾。

+ 種樹計畫

為改善微環境到大環境，種樹是最佳選項。透過各種管道推廣並帶動實際種樹，包括校園種樹、海岸造林及與地主企業合作種樹等，希望綠蔭遍大地，人人生起保護自然環境，愛護小生命，珍愛地球之心。



綠色生活館導覽，帶領學童認識友善耕作。

+ 蔬食教育

舉辦活動講座、DIY 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、食農教育，陪伴老師、孩子們連結人與食物、土地、健康的關係。

+ 淨塑推動

從民眾教育、專業交流、國際串聯的角度，關注海洋廢棄物議題，展開減塑倡議工作的實踐。希望帶動更多人參與，期望能逐步減少塑膠垃圾的產生，減緩對環境的衝擊。

+ 國際發展

透過加入國際組織 (如 IFOAM、IPSI)、參與國際相關會議，放大視野，向國際發聲的同時也學習各國案例，蓄積發展與改變台灣、影響世界的更大能量。

慈心二十 感謝與祝福

為大地努力的夥伴，因為有您的鼓勵，讓我們走得更遠！

外界祝福
▼



新北市三芝農友／阿石伯

動物園因為要保育台北赤蛙，希望我不要灑農藥，但蓮花不灑農藥長不好，誰會買呢？動物園允諾只要不灑農藥就幫我找買家，因此找到慈心幫我做有機。有機不單自己好，對眾人也好。2017年是慈心20歲，生日快樂，大家都快樂。



野調專家／林青峰

以前聽人說有機，我根本不相信，接觸之後我才知道，真的是有一群人真的用心的在做。慈心推動有機讓人吃得很健康、讓環境可以變得很好，環境變健康了動物自然就多了。過去20年我只參與到一小部分，希望未來20年能與大家一樣那麼努力。



農委會林試所育林組研究員／陳財輝

全台灣都有慈心義工，因此可以就近搭配，這是成功的關鍵。我們知道方向、概念、做法，但在現場時間很短，要成功必須當地人配合，而慈心的貢獻是讓第一線的工作人員很樂意歡喜來做。慈心用行動把無形的價值創造出來，讓社會都能體認到，我覺得是最大的成功。



新北市農業局局長／李玫

新北市推動有機校園營養午餐，慈心給予很多協助，在一路協助陪伴下，從3所到286所全面推動。慈心的專業與執著，這兩個特點讓事情變得成功。新北市與慈心合作推動參與式查證系統(PGS)，很適合台灣環境，也符合國際化的潮流，讓有機能繼續往下走。謝謝慈心所有的夥伴，和你們在一起就會感覺到生活的美好。



台東水保局分局長／王志輝

對慈心的印象是對的事就答應了，並且不計成本地去做。志工們很有熱誠，不分日夜的陪伴，讓很多原來對有機沒有信心的農戶，開始嘗試著去做。一般人是評估可行才去做，慈心是覺得對就去做，這也是慈心的傻瓜精神。



前農糧署農業資材組技正／林銘洲

在我印象中慈心是很保守，但做起事情有步驟方法，有一群義工追隨創辦人以有機造福人群。多年後，慈心已蛻變成積極有作為的團體，無論是驗證或保育、植樹、淨灘，都非常認真，即便是小部落也很用心輔導。承蒙基金會對農糧署諸多業務的協助，祝福慈心，也希望能持續推動有機農業，能將台灣變成有機島。



台北／姚代琳／特別助理

「慈心不只是文字，而是一種行動」這句話讓我有很深的體會。在書本上學習到關心健康、關愛生命、關懷大地、共創健康和樂的世界的概念，原本以為這些道理我都懂，但在投入義工後才真正對內涵有深刻的體會，在過程中獲得滿滿的感動，才發現自己不懂的還很多，還要持續學習努力實踐！



台北／連任熙／大學生

每當我到慈心擔任義工的時候，都覺得很開心，因為在做義工的同時，不光是精神體力上的付出，還有多元化的學習，讓我了解到人與人、動植物以及環境是如何地息息相關，而需要互助合作。透過互助合作，讓我更理解義工的價值，並對「助人為快樂之本」有更深的體會！謝謝你，慈心！



基隆／高全仁／裝潢業

參與種樹的義工，總是選在風寒雨多的季節，為的就是能造福一方，希望能有好的陽光、空氣、水、土地，能給未來的世界更好的環境，來照顧所有居住在此的大小生命。辛苦嗎？很辛苦；快樂嗎？很快樂！有功德嗎？有，但我們不是為了追求功德而做，而是看到地球生病了，為了眾人的幸福而做。所以我和義工們都會帶著快樂的心情聚在一起種樹，為的就是——青山能常在，綠水能長流。



台中／余麗紅／郵局（退休）

在孩子幼年時期，全家常常上山下海出遊，我們曾經讚嘆山林的自然、海水的湛藍。曾幾何時，那山那海已不復當年！感慨、追憶曾經擁有美好時光之餘，我和家人也常商討，要如何盡一己之力來為環境有所作為？於是加入了慈心基金會參與有機推廣、種樹的行列，因為我覺得，這是唯一可行的途徑！



新北市／陳美貞／老師（退休）

投入慈心義工已經十多年了，過程中，看到農友們咬牙堅持種有機的決心，看到義工們支持農友的無怨無悔！這一切一切，只因為大地以及大地上的生物正受著農藥化肥的傷害！這樣的局面必須翻轉！20年來，基金會努力於這件「應該做」的事，為人類、為地球上的所有生物以及環境的健康堅持不懈！這是一件對人、對環境有意義且極重要的事情，我參與其中，樂此不疲！

年度成果 總覽

綠色保育 專案

2011-2017 年累計

申請案件數	329	件
面積	474.74	公頃
保育物種數	46	種
棲地營造件數	88	件

花蓮南安 計畫

2014-2017 年累計

通過有機驗證人數	12	戶
總面積	18.78	公頃

六星計畫 有機 / 綠保

2015-2017 年累計

通過有機驗證人數	19	戶
總面積	20.5	公頃
通過綠保人數	28	戶
總面積	28.11	公頃

種樹計畫

2010-2017 年累計

種樹人次	82,422	人
校園種樹	65	所
全台累計種樹	388,023	棵

推動淨塑

Big Blue 淨街活動	878	人
淨塑理念推廣活動	近 100	場
	超過 50,000	人
全台淨灘活動	超過 13,000	人

綠色 生活館

消費者教育活動	451	人
申請加入綠保農友	18	人

田裡有腳印 市集

舉辦場次	51	場
參加攤位數	847	個
參與人次	31,000	人

推廣活動

各類健康、環保講座、展覽	898	場
	約 87,024	人
農場體驗及廠商參訪	153	場
	約 7,817	人



有你真好！



謝謝你的守護！



我家好舒適

侯皓／攝

01

有機與綠保

- ▶ Project 01 / 有機農業六星增值計畫
- ▶ Project 02 / 花蓮南安計畫
- ▶ Project 03 / 綠色保育
- ▶ Project 04 / 淨源計畫



有機發展新紀元

在歷史浪尖上的備忘錄

根據瑞士有機農業研究中心（FiBL）與國際有機運動聯盟（IFOAM）最新的調查報告：《The World of Organic Agriculture 2018》，2016 年在全球 178 個具有官方統計資訊的國家中，有機農業的耕地面積已達 5,780 萬公頃（幾佔全球農業耕地面積 1.2%），相較於 1999 年 1,100 萬公頃的成績有顯著的成長。另一方面，若就市場產值來說，該報告顯示 2016 年全球有機產值達到 897 億美元，將近是 2000 年 179 億美元產值的 5 倍。在台灣，有機農業歷經 30 餘年的發展，2017 年底驗證面積達 7,569 公頃的歷史高點，年產值也預期由 2017 年的 56.6 億元（新台幣）成長至 2020 年的 84.9 億元。

從全球乃至台灣有機農業的發展，除了持續透過各式推廣策略提升量化數字成果（如驗證面積、有機農友人口、經濟產值 ... 等）外，在有

文
／
陳玠廷



機農業「質」的提升上，是晚近發展上更為人所驚艷而期待的部分。這方面的改變，意味著對「何謂有機農業？」的反思與再思考，已在全球蔚為風潮。以 IFOAM 近年來戮力推廣的有機 3.0 為例，即從農業發展對於環境永續的正面價值出發，企圖扭轉僅注重驗證通過有無的單一發展路徑。在臺灣，關於有機農業的輔導政策也已將符合友善環境耕作理念，讓因各式主客觀因素未能進入主流有機驗證體系的生產者，也同樣能夠獲得政策資源的支持。這樣的政策改變，在 2017 年也取得 13 家友善耕作審認團體、529 公頃面積的成績。

慈心基金會，以「光復大地、淨化人心」為理念核心，在過去 20 多年來透過有機農業推廣建立的基礎，逐步發展出許多饒富創新暨反省意涵的專案活動，包括：淨源計畫、綠色保育標章、有機農業六星加值計畫等，除了以實績呼應公部門

相關政策的推動外，相關實踐案例亦屢獲國際組織如 IFOAM、國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI) 之肯定。

時值台灣有機農業推動制定專法的關鍵時刻，除了透過重新思考有機農業的發展初衷，真實體現「永續」的價值外；另一方面，在氣候變遷日益加劇下的生存威脅，透過各種實踐活動提升對環境的「韌性 (resilience)」，亦是刻不容緩的要務。這包括了：對農業 / 農村多功能價值的重視、對文化 / 生態 / 物種多樣性的維護、發展更具效率的關係網絡，以及透過社會創新的機制發揮問題解決的成效。面對有機農業發展的歷史浪尖，我們相信，慈心基金會將不會缺席！



奇美

基金會自 2015 年 6 月承接國家發展委員會的《推動有機農業六星加值計畫》，將台灣東部的一級農業生產，結合二級食品加工、三級觀光休閒、文化創意等產業，成為有機農業六星加值計畫，以發揮東部豐富的自然與人文資源，活絡農村經濟，增加村民收益。



吉拉米代

第一年選定了四個亮點示範部落，每個部落都各有特色，慈心基金會走進部落，與原民農友相互學習，發展協作關係，透過了解需要、發掘特色、用心陪伴，協助制定整體計畫，並整合內部鏈結外部資源，經由六級化活動展開，活化部落原有的社會功能，建立穩固的合作型組織，使族人可以自主運作、永續發展。



電光

2017 年加強六級商品開發與行銷，強調在生產端與市場端的鏈結，並持續建立部落「合作經濟體，透過觀摩活動汲取其他社區經驗，凝聚內部共識，也輔導部落成立產銷班，並邀請專家提供社會企業組織經營管理諮詢，朝向整體發展與自力照顧的目標努力。過去兩年，輔導通過有機驗證 20.5 公頃，綠色保育標章申請 28.11 公頃，媒合製作 8 處，開發部落特色品牌化之農產品 10 項、文創品 3 項，以及鏈結加工廠商，開發以部落有機原料製作之加工食品，透由網路及實體通路行銷。



達魯瑪克



有機農業六星 部落加值

花東四部落 提升多元價值



【奇美部落】

在行銷上，輔導硬質玉米、洛神、紅藜製作，媒合在地通路、餐廳將有機農產品直售給消費者。遊程導覽部分，則邀請植物專家開發民俗植物遊程路線，並以「參與式設計」之概念，由農民自行設計富含個人理念與部落文化之田間標示牌，讓農民述說自己的故事。

2017 年擴大種植硬質玉米，卻面臨採收與烘乾等機械不足的問題，在部落族人群策群力動員下，並結合義工與廠商的力量，完成近 20 噸的溼穀採收、脫粒與烘乾作業。後續則面臨國內食品加工業無法直接利用全穀玉米粒的困難，透過多方接觸，已有廠商與通路表達支持意願，不久將有更多優質的玉米加工商品上市。

「山豬壞壞」玉米棒的熱銷帶給族人不少信心，與異業結合商品開發的模式也為部落



帶來新視野。2017 年邀請部落夥伴拜訪食品加工業者，洽談合作可行性，為後續新產品開發，蓄積想像與動力。此外也輔導部落申請農糧署、原民會等單位之加工設備機具補助計畫，讓簡易加工（分裝、包裝、儲存）環節可以在部落完成，提升農產品附加價值，並減少運送外地加工之耗損與成本。



在部落田區架設紅外線攝影機，觀察動物活動狀況。台灣獼猴正跑入田裡摘食玉米。



重達 40 公斤以上的玉米全靠人力搬運集中。



【吉拉米代部落】

協助開發「哈拉米餅」，並將米餅的製作帶入遊程 DIY 中，讓消費者體驗膨發米食的樂趣，同時增加哈拉米與哈拉米餅的銷售機會。並邀請平面設計師針對部落婦女自產加工之「陽光梅」，以及「哈拉米餅」等進行包裝標示改善，提升產品包裝質感與附加價值，進而提高消費者的購買意願。

為推廣里山生活理念，加強消費者對部落的印象，開發具豐南特色之推廣商品。開發灰背櫟、百年水圳、哈拉及梯田文化景觀等圖案的手機擦拭貼，讓消費者透過使用商品而提高豐南意象曝光度，達推廣之效。



製作吉拉米代部落地圖摺頁，呈現部落產業、地圖景點與網頁 QRCode 等，手繪出層疊的梯田文化景觀做為封面，讓閱讀者透過摺頁對豐南部落產生嚮往，進而造訪。透過市集、部落活動與四維分校展售空間陳列，介紹吉拉米代之產業，並推廣里山之概念，進而吸引更多人造訪吉拉米代，支持部落六級化產業。





電光部落試用以無人機灑肥料，節省人力成本。

【電光部落】

結合「東豐拾穗農場」契作並加入「花蓮縣玉里鎮有機米產銷班第一班」後，有機面積達 9.6 公頃。再導入農糧署活化農地政策，於冬裡作種植小麥或蕎麥，增加稻農收入，於旱地推動黑豆種植，增加作物多樣性。亦輔導部落咖啡及梅農 8 戶轉作友善耕作，申請綠色保育標章達 16 公頃，擴大友善耕作環境以行銷電光品牌。

以「參與式設計」之概念，由農民選取代表性動物，結合農民肖像，設計田區立牌，突顯有機與友善耕作的意象，納入食農遊程解說，並帶動周邊農友加入友善耕作行列。經過二年多的輔導陪伴，農友逐漸體會無農藥、無化肥耕作，對自己、作物與環境的價值，生物多樣性與尊重護生的理念，已漸漸融入農友心中。





小米套袋防小鳥嗜鮮。

【達魯瑪克部落】

透過共學與共識會議凝聚部落農友的向心力，並於 2017 年 1 月成立東興雜糧產銷班第一班，未來將朝向共同學習與換工互助、農業設備共用、農業資材共同採購、作物共同行銷等目標努力。達魯瑪克部落有獨特的野菜採集文化，不論是日常生活、旅遊導覽或是風味餐皆會融入野菜的元

素。2017 年除了陪伴農友至花蓮光復學習瑪布隆農場的野菜種植技術與行銷方式，也邀請農改場專家至田區傳授栽培技術，將部落野菜文化元素融入六級化產業。

為加強農友對綠色保育及棲地營造的概念，除了前往富興 lipahak 生態農場觀摩學習，也請生態與部落旅遊專家親臨指導，將農場導覽、體驗活動融合部落生態文化特色，設計獨特的遊程來吸引民眾進入部落，讓有機生態文化旅遊持續發展，展現部落豐富的自然資源與獨特的東魯凱原住民文化。



$\frac{1}{2} \Big| 3$

- 1 達魯瑪克部落香椿病蟲害診斷。
- 2 達魯瑪克部落農民參訪邦查農場野菜栽培，重新學習部落野菜文化。
- 3 參加田裡有腳印市集，讓消費者認識獨特的達魯瑪克部落農業。



學生至南安體驗除草與農務。

有機生態 累積永續能量

花蓮南安部落

慈心受玉山國家公園管理處的委託，在花蓮南安推動有機生態農業，守護清淨水源灌溉的田園，生產潔淨安全的食物，保護農民與大眾的健康，達到健康、保育、遊憩及教育的目標，同時展現布農族特有的農耕文化，創造經濟、生態、文化三贏的願景。

2017年共辦理24場課程講習與會議、12次生態調查、58次部落訪視。轉作有機農民增為12位，耕作面積達18公頃。透過此輔導計畫，慈心陪伴農友提升有機耕作技術與理念，重視生態保育，凝聚族人共識，發展部落文化，朝向建構永續環境而努力。



南安田區空拍圖。玉管處提供

瓦拉米 / 布農豆豆 / 菊池氏細鯽 經濟文化與保育並進

在玉山銀行持續贊助、銀川永續農場的保價收購下，讓農友無後顧之憂，如何提升品質與產量，成了輔導重點之一，為了改善原本貧瘠的土壤，農友持續使用粗糠，投入炭化稻殼，大量使用有機肥，從土壤的根本做調整，來提升稻米品質。

此外，我們開始梳理「布農豆豆」的地位，理解以其獨特的文化性，如何串起部落生活，並著重在地品牌文化與組織性，就「玉山瓦拉米」成立年輕一輩的「Malavi工作小組」，磁吸部落農



布農豆豆飯糰。



民及居民共同參與公共事務；同時透過特有種「菊池氏細鯽」導入綠色保育標章的生態理念，讓有機生產結合生態保育，關顧的層面從人擴展到生物與土地。

特色，推展以有機水稻、布農豆豆、菊池氏細鯽與布農文化的農村經驗，突顯南安經驗的價值，成為區域觀摩學習的對象！



菊池氏細鯽。廖德裕提供

外界連結活絡 南安經驗亮眼

2017年，對外的接觸倍增，包括農務體驗、雜誌專訪、參加生態展、農村政策論壇、國家公園夥伴關係研討會與有機米DIY等活動，透過農友與慈心輔導人員分享南安經驗，讓外界認識農友的堅持與努力，引導更多人支持自利利他的有機農業。

未來將評估成立產銷班或合作社，透過部落組織凝聚自主力量，結合有機、友善、生態、人文的



- 1 逐漸沒落的傳統飲食—豆豆，在慈心進入輔導後，讓部落重新重視。
- 2 玉山瓦拉米DIY。



凌波仙子悄悄來訪 紫蝶揮動絢麗翅膀
小赤蛙靜靜躺在荷葉之上 暢享自由的花香
— 真如老師

林青峰／攝



友善耕耘人與動物安心的家

綠色保育



台南官田水雉與幼鳥。林青峰／攝

別在最後美麗身影消失才行動

歐洲傳說中有「送子鳥」美譽的白鶴，在東方的中國、日本、朝鮮也曾廣泛的存在，但目前在朝鮮已經絕跡，而在日本，最後一隻野生東方白鶴於 1971 年死於豐岡市。

從白鶴體內驗出八萬倍的有毒物質得知，白鶴的消失，與耕作時使用農藥有關。因此，日本當地政府、居民決心復育的第一步，是請農民減少或不用農藥，並引入水源營造溼地。40 年過去了，近百隻的東方白鶴再度翱翔在豐岡的天空，這畫面令人欣慰而感動！

2009 年的冬天，在台灣，台南官田出現大量鳥類死亡，包括保育類動物水雉、彩鶺，遍地死鳥的場景怵目驚心。慈心基金會受農委會林務局之邀，一同勘查瞭解才發現是當地農友播下摻雜農藥的稻穀，導致鳥類誤食而亡，原因與日本白鶴如出一轍，但是，我們不能等到最後一隻水雉美麗的身影消失，才開始行動。

就在日本白鶴復育成功的同時，2011 年，慈心基金會與林務局規劃推動「綠色保育標章」，鼓勵農友不再使用農藥化肥，營造水雉可以安心繁衍的棲地，通過查驗，其產品就可貼上「綠色保

育標章」。在農友與各界的努力下，目前台南地區水雉度冬族群數量至今，已從 2009 年的 388 隻，成長至 1,500 隻左右（2017 年底）。

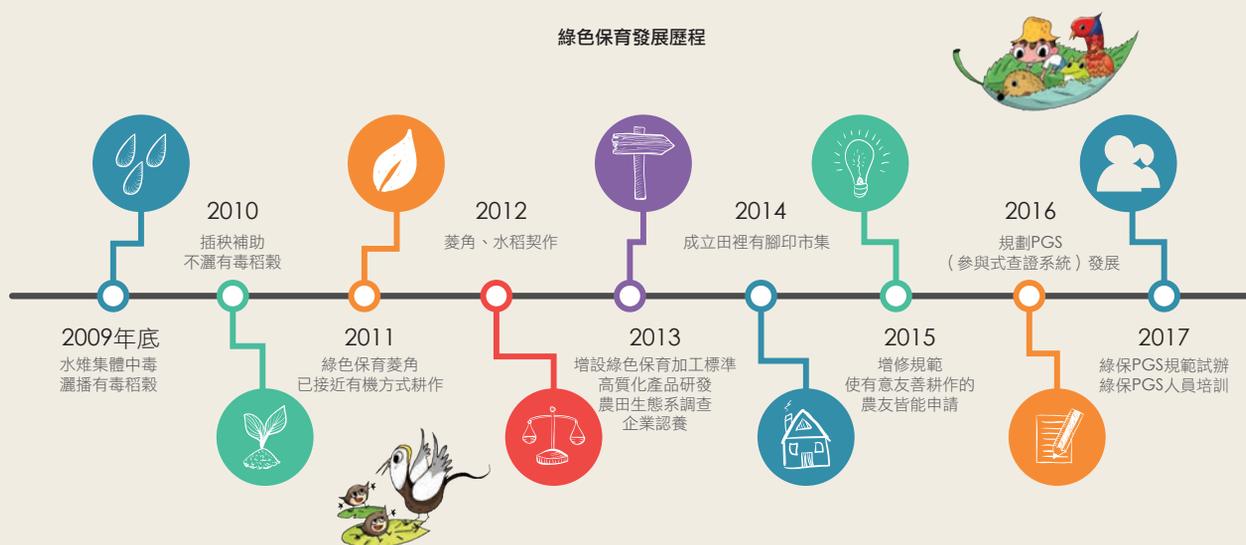


保育類動物穿山甲。林青峰攝

撐開綠色保護傘 經濟與保育雙贏

因使用農藥而影響當地生態環境的狀況當然不會只發生在台南官田，「綠色保育標章」的推動，為不使用農藥等傷害生態環境耕作方式的農友，提供友善耕耘的有力證明，鼓勵民眾用消費行動支持友善生態環境的農友。這種經濟與保育雙贏的農田保育概念很快地為大眾所接受，綠色足跡從台南官田迅速拓展到全台，至 2017 年底，已申請的農友有 329 位，農田共 474 公頃，申請保育對象包括八色鳥、大冠鷲、山羌、水雉、白鼻心、石虎等 46 種，不僅讓保育動物得以在安

綠色保育發展歷程



全友善的環境棲息，像是在農田撐開了綠色保護傘，也保護了當地的其他生物與環境。

「綠色保育」概念同時也影響了農友們的心，在耕種的同時開始關心田間小動物，也訓練出一雙「發現美的眼睛」，以前忽略或對立的昆蟲、動物轉變成陪伴工作的好朋友，農友們常常會用相機捕獲田間嬌客的動態，還會興奮地在群組分享自拍的精彩畫面，農友的生活已從單純的生產，融入當地生態，並開闊心胸容納其他小生命。



諸羅樹蛙。林青峰攝

綠色保育發展歷程

綠色保育的發展，從 2011 年研擬出有別於有機驗證標章的「綠色保育標章」，協助官田農友們

以近有機的方式耕作，製作生產綠色保育菱角。而後發現，動物被農藥毒死的情形，從以前一直發生在各地的田區裡，所以，自 2012 年起，開始擴大推廣「綠色保育標章」行動。2013 年起，增設綠色保育農產加工品之驗證標準、保育動物與田間作物之關聯性調查、開發綠色保育農產品的通路（高質化產品研發、企業認養等）。

為推動民眾以實際消費行動支持，2014 年 12 月起，慈心基金會與國立臺灣博物館合作，邀集綠保農友成立「田裡有腳印市集」，讓民眾能夠近距離接觸農友，透過瞭解耕作理念，自然能發自內心以行動支持。之後考量到棲地營造也是農地多樣性的重要指標，2015 年「綠色保育標章」再進化，除了原本的保育動物外，再新增稀有物種、指標物種及紀念性物種，共四類，以及三類棲地營造（水域棲地、陸域棲地及多樣化棲地）使綠保精神更寬廣多元，讓更多農友容易加入。2017 年更導入參與式查證系統（PGS），讓消費者、通路商、農民同儕能參與查證工作，親臨農場，了解農友耕種生產過程及營造生態的情況，增加彼此信賴度，更能將經濟與保育雙贏等觀念與價值推廣給社會大眾。



綠色保育產地農務體驗，採收土芒果。

加速綠色足跡 保育價值深植人心

(一) 企業人士宣導與推廣活動：

在千人的企業人士的營隊中，分享有機的理念及案例外，也帶入綠色保育理念，讓更多企業人士了解在考量農友經濟收益的同時不會與「保育」衝突，也可以透過購買農產品的行為間接做到保育的目的。



農友至第一銀行企業內部擺攤銷售綠保農產品。

(二) 綠色保育標章申請及推廣現況：

綠色保育於台灣申請位置含括 16 個縣市 69 個鄉鎮，已遍布全台。2017 年申請案件快速成長，案件數量較 2016 年多出近 100 件，申請面積多出近 200 公頃。申請棲地營造件數：88 件，無論物種數及棲地件數都明顯增加。綠色保育標章已核發近 82 萬枚：2017 年核發約 23 萬枚標章，較 2016 年成長了約 37% 的標章申請量。另外，因為綠保產品使用標章增加，為明確控管標章使用量，開始使用含有流水號之綠色保育標章。

(三) 增加曝光度及銷售管道：

結合通路里仁公司舉辦「綠保週」綠色保育產品推廣活動，配合加工廠商使用綠色保育農產品加工，全台里仁增加販售綠保產品在 132 家配送供貨，大力推廣綠色保育農產品並增加曝光度及銷售管道。





台灣最大有機通路商舉辦「綠保週」，推廣綠色保育產品價值。

(四) 舉辦綠色保育相關人員培訓：

2017 年共舉辦 4 場培訓，培訓內容針對綠色保育發展緣起、綠色保育操作規範、綠色保育表單填寫以及查訪流程及相關責任做說明，並分組給參與的人員模擬查訪過程及表單填寫，最後進行整體課程的測驗，共培訓 162 位人員。



綠色保育概念的傳遞，實際影響農友改變耕作方式，也透過活動推廣讓民眾感受耕種方式影響食物的安全進而願意支持。而參與式查證系統（PGS）的導入，讓消費者、通路商、農民能參與查證工作，讓彼此意見與知識充分交流，增加信賴度，讓農友與銷售者、消費者三者建立更為和諧的關係。全年並舉辦了 88 場相關推廣活動，讓消費者能近距離和農友面對面，並透過相關活動讓消費者能進一步了解農作物和生態環境的關聯，影響超過 2 萬人。

2017 年國際有機農業聯盟 IFOAM 舉辦的「第 19 屆世界有機大會」中，基金會以「綠色保育

計畫」為題，介紹台南官田水雉、新北坪林翡翠樹蛙等案例，說明農友在經濟收益考量下也顧及生態環境，消費者則選購綠色保育標章的農產品，以消費力支持友善農業，得到許多國外人士的關注。



「綠色保育標章」

獲頒國家永續發展獎

農委會林務局與慈心有機農業發展基金會共同推動的「農田生態認證機制—綠色保育標章計畫」，2017 年 12 月獲頒「國家永續發展獎」，這份殊榮屬於每一位在田區認真實踐生態保育的農友們、在綠保田裡安心棲息的生物，還有所有認同綠保理念的消費者。因為大家的認同，藉由綠色保育的實際行動，台灣永續發展不是口號，而是不斷往前的現在進行式。

「綠色保育標章」讓消費者更容易理解農業生產與生態保育的關聯，體會有機農業的真諦不僅止於農藥零檢出，明白所支付的農產品價格包含維護生態的管理成本，有助農民與消費者全新夥伴關係的建立。也較容易帶動保育消費風潮，讓消費者意識到自己就是保育實踐者，進而集結成市場力量，鼓舞友善耕作的農民，改變更多農民的生產行為。

by 林務局局長 林華慶



82 萬 枚綠色保育標章獲核發，本年度核發約 23 萬枚標章，較前一年成長約 37%。

69 個 鄉鎮提出綠色保育申請，綠保足跡已遍布全台。

132 家 里仁店配送供貨，大力推廣綠色保育農產品並增加曝光度及銷售管道。



有機茶護水庫 淨源十年有成

百年小鎮坪林，是文山包種茶的故鄉，位於翡翠水庫的水源保護區，生態豐富，有「大自然博物館」的美譽。2007年起，基金會有感於茶區耕作方式對水庫水質與環境有直接影響，開始在坪林地區進行茶園轉作有機農耕的「淨源計畫」。推動之初，慈心輔導員挨家挨戶地勸請農友轉種有機，終於有 10 位農友加入，之後轉型過程中經歷蟲害病害、茶樹老化等技術問題，以及採茶缺工、有機製茶場設置與製茶的摸索等種種挑戰，經過 10 年努力及各界的合作，迄今已成立 2 個有機茶產銷班，近 30 位農友取得有機驗證，23 位取得綠色保育標章，有機 / 友善耕作 50 公頃左右，成績斐然。

計畫推動之初，最為挑戰的是，為避免與一般慣行茶菁交叉污染，必須設置有機專用的製茶場所，克服製茶技術，製作出好喝的有機茶，後續的推廣行銷也是一大考驗，為此，基金會投入相當多的人力與物資。重重困難中，慈心基金會憑藉著「對的事，做就對了！」的信念堅持至今。如今，淨源茶場也取得了美國農業部 USDA 茶葉

加工栽培的集團驗證，肩負起茶農的理念溝通、教育輔導、茶園管理、製茶流程、行銷販售等工作。有機茶園在農友的友善耕耘下，蘊含著無限生機，茶園處處可見各種蟲鳥野兔等小生命，就連對環境潔淨度極敏感、逐漸在台灣消失的特有種翡翠樹蛙，都搬進原本用來稀釋農藥的水桶繁衍後代。



茶園中的諸羅樹蛙。

「淨源有機茶製造所」的角色，不僅是專注於有機茶園土壤改良、茶樹健康、製茶技術品質提升，也促成各地農友來此交流製茶技術、並提供為台大等校自然科學研究報告的基地，也持續舉



辦推廣有機、環境教育活動，民眾藉由新鮮有趣的茶園體驗活動、精緻美味的茶餐、以及透由製茶、泡茶，品茶，感受茶香帶來身心愉悅的品茗體驗，體會有機茶為生活帶來的美好，至 2017 年底，已有兩萬多人次參與。

慈心基金會從慣行茶園轉型有機的「喝茶護水庫」淨源計畫，到成立製茶所研製有機好茶、舉辦茶文化體驗，進一步打造了「慈心淨源茶」品牌進行國內外推廣。淨源計畫推動十年有成，坪林地區儼然已成為有機茶業結合生態環境保育及教育推廣的產業模式新典範。期待更多人認同「喝茶護水庫」的理念，讓有機清淨源頭的概念從坪林出發，擴展全台各地乃至海外，讓生活中透由喝一杯有機茶，成為守護環境水源、保護生態的最佳選擇。



淨源有機茶製造所

工作重點

- ◆整頓土壤與茶樹：投入大量有機肥改善土壤有機質；老化茶樹中剪或台刈，讓茶樹重生；落實草生覆蓋，避免雨水直接沖刷，保護表土。
- ◆改良傳承製茶方式：增設製茶設備、調整研發各類茶品的製作方法，做出好喝的有機茶，並傳承製茶技術。
- ◆推廣有機與技術交流：消費者認識有機理念、體驗採茶製茶、學習泡茶；農友可以技術交流、論茶精進。

9 種製茶技術

有機茶製茶技術研發及傳承：綠茶，包種，清香烏龍，熟香烏龍，凍頂烏龍，紅茶，佳葉龍，白茶，東方美人茶。



3 種驗證

茶品、原料、包材，通過國內外 3 種驗證，嚴謹品管與溯源：美國 USDA 有機標章（慈心驗證）、綠色保育標章、台灣有機農產品標章（慈心驗證）。

一棵棵樹，讓我把你栽下
一滴滴汗水，潤濕了土壤
用雙手締造美麗夢想
讓所有人純真地笑

—真如老師



葉聰瑞 / 攝

02

種樹護地球



種一棵樹 看見地球永續的希望

近年來全球大量砍伐與焚燒森林，成為第三大溫室氣體來源，也是造成氣候變遷的關鍵因素。世界各大洲均已出現沙漠化，影響數百萬人的生計，台灣近年也成為大陸霾害的受害者。水災、乾旱、土石流，發生越來越頻繁，強度越來越強。我們開始明白，原來樹倒下，家園將隨之倒下，森林消失，地球將步向毀滅。

慈心基金會創辦人 日常老和尚早年就很重視森林，勸發弟子在關西慈心農場造林，並維護台南青山與高雄九龍山的自然林場，希望保護森林生態，也護祐依賴樹林而生的大小生命。基金會更進一步於 2010 年 3 月推動「種樹護地球」，積極培訓種子義工、邀請專家實務指導，更發揮創意用輕鬆活潑的舞蹈傳唱至校園，讓種樹觀念深植幼童的內心，推動多年來，形成一股種樹、護樹、愛樹的風潮，至今已有超過 8 萬人次參與，種樹 38 萬棵以上，減碳超過 4 千 6 百公噸。

2015 年起，基金會將種樹重點鎖定海岸造林。

因為台灣是一個海島，以海岸林緩衝海洋對陸域的衝擊，減緩海平面上升海岸線退縮、減低颱風暴潮對陸地的衝擊，是關鍵措施。但是沿

海地區因為開發、海平面上升、地層下陷，使得海岸林破碎且寬幅快速減少。而現存的木麻黃海岸林，因為無法天然更新，正面臨老化衰退，開始出現森林破空的狀況。在認知到這一亟待社會關注投入的議題後，於 2015 年起，將種樹業務鎖定海岸造林，投入人力物力，並帶動社會關注。

但是，海岸環境惡劣，土地鹽化、強風、乾旱、土壤保水性差、土地貧脊，讓海岸造林工作困難重重，基金會秉持創辦人的精神「無關難不難，而是該不該」遇難不退，持續至今。在 2015 年首塊海岸造林基地雲林台西海園，遭遇種種挑戰，累積經驗後，至 2017 年匯集企業贊助資源，並和林務局、縣市政府合作，開始於全台 6 個縣市由點到線到面的海岸造林任務，讓艱難的海岸造林工作看到新的契機。





種樹護地球

慈心基金會 2017 年種樹業務蓬勃發展，累積兩年海岸種樹的經驗和工法後，進一步和林務局合作及獲得多家企業贊助，於全台六個縣市海岸線植下 10 萬棵樹木，帶動海岸林恢復的新契機。並且，為解決缺水問題，研發「水源寶植樹盆」，收集雨水持續供水給樹苗，環保材質又不影響環境。

另外，校園傳唱第三年除了在全台小學持續進行外，加入高中生的參與，除了課堂深度學習外，更進一步參與海岸種樹。而在種樹數量上，較 2016 年成長約 92%，種樹業務快速成長。

海岸造林 由點至線、面的加樹行動

慈心基金會認知到海岸林有防風、定砂、防潮、減緩海岸線退縮的功能，本著創辦人「無關難不難，而是該不該」的信念，於 2014 年從台南海園開始累積海岸造林經驗，經過兩年的歷練後，於 2017 年，密切與林務局合作，並得到和泰汽車等 8 家企業的贊助，乃至縣市政府也紛紛響應

提供土地，由林試所為主要技術顧問，共同在台灣 6 個縣市的海岸線，種植近 9 萬 5 千棵樹木，樹木的種類以海岸原生樹種為主，共有 26 種，在強風、烈日、缺水的嚴苛氣候環境下，整體樹木存活率達 8 成，為不利植物生長的海岸造林，交出了一份亮麗的成績單。

2017 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
贊助企業	和泰汽車、Toyota 經銷商、聯安診所、聚陽實業、愛丁頓環盛、國際扶輪社 3481 地區、里仁公司、微星科技、寶湧企業
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、屏東林管處、台東林管處
水源寶植樹盆研發	仁舟社會企業



海岸造林 挑戰不同，各有特色

雖然同為海岸地區，但是每塊土地都有各自難點，因此慈心種樹團隊面對各種挑戰，種出不同特色的海岸林。

萬里海岸第一線 守護海岸最前線



此處位於海岸最前線，每年夏天有颱風帶來暴潮捲走樹木的可能性。儘管仍有被暴潮掃走的風險，但是這塊狹長的海岸林卻是扮演關鍵性角色，因此補植被颱風破壞的樹林為主要方向。在此，森林就如犧牲打一樣，若沒有森林保護土地，暴潮將會大塊的帶走土地，可能只要幾次颱風，就會成為海洋的一部分！而冬季強勁東北季風同時帶來飛沙，加上夏季達三個月的乾旱，耐旱、不怕沙埋的林投、黃槿就成了前線中的前線。另外，以格子狀的防風圍籬，阻擋多方向的強風，也是保護新植小樹的重要設施。



萬里海岸第二線 濱海休閒綠美化營造

緊鄰附近聚落，並有腳踏車步道通過的環境，位於海岸的第二線。因此這邊種樹的方式，不



同於一般密植的海岸林，而是以景觀設計、兼顧綠美化、防風、具生態性的綠美化營造。希望能為在這塊土地上活動的人們，帶來賞心悅目的濱海休閒景觀的環境。

麥寮衰老木麻黃防風林更新

日據時代留下來的海岸木麻黃林，逐漸衰老倒伏，產生森林破空。我們選擇較多種的原生樹木，兼顧生態，種在森林破空處，或衰老木麻黃旁，漸漸取代衰老的樹，營造成一個多樣且有複層的台灣原生種海岸林。





種樹教育扎根，北一女與師大附中學生從理念學習到參與新北萬里海岸種樹行動。

種樹傳唱至高中

2016年起以「愛心樹遍人間」，這首活潑輕快充滿希望的種樹歌，傳唱至今，共有全台 65 所小學參與。藉由「愛心樹遍人間」種樹校園傳唱活動，希望能將愛護自然的觀念深植小朋友的心中，活動設計包括種樹教育、音樂教育與實際種樹行動，學習成效顯著。

2017 年校園傳唱種樹，更延伸進高中的北一女及師大附中，教學重點深入全球森林議題，及台灣海岸林復育，課程時數達 6 小時。學生的行動方案，是到萬里海邊直接參與海岸種樹活動。透過深度的學習和參與海岸林種植，培養青年朋友在社會參與中，有具體的愛護自然的理念和行動。

25 年種植一兆棵樹 全球公民動起來

從 2015~2017 年於全台灣海岸造林的經驗累積，我們從海岸第一線造林、衰老木麻黃林更新、到濱海第二線綠美化等各類土地的規劃及種植。同時對於樹木的維護管理，也以水寶盆等發明，克服海岸造林灌溉不足的困難，追求大於 80% 的存活率和最佳的成長速度。而社會關注，從企業

對海岸造林認知不夠而支持意願低，到多家企業主動表示想要以行動支持海岸造林。



企業贊助海岸種樹活動。

海岸造林開始成為一股風潮，期待未來，能夠以社會各界的參與，積極把台灣沿海的綠色長城重新建構起來，以此緩衝氣候變遷帶來的環境衝擊。更進一步，全世界正積極發起在未來 25 年內種植一兆棵樹的全球公民行動，慈心種樹團隊希望透過海岸造林的經驗累積，把經驗帶到世界其他地區，共同為守護全球環境而努力。





2017全台種樹統計

	種樹數量(棵)	種樹場次	種樹人次(人)
海岸種樹	94,931	58	3,893
其他種樹	24,568	91	3,757
校園傳唱	2,807	17	2,319
總計	122,306	166	9,969



2015-2017種樹成長率

年度	種樹數量(棵)	種樹數量成長率
2015	53,573	-
2016	63,501	18%
2017	122,306	92%

2017海岸種樹統計

縣市	種植地點	種植棵數	公頃數	種植種類	主要功用
新北市	金山	6,706	2.0	木麻黃、黃槿	防風、定砂
新北市	萬里大鵬段	10,400	2.5	林投、黃槿、苦林盤、草海桐、白千層、穗花棋盤腳、臭娘子	防風、防潮、定砂
新北市	萬里大鵬段	4,525	3.0	白水木、草海桐、日本女真、珊瑚樹、朝鮮紫珠	綠美化、防風
苗栗	後龍大山腳等七筆	1,042	2.6	黃槿、台灣海棗、水黃皮、白千層	防風
雲林	麥寮橋頭段	9,000	3.7	黃槿、白千層、瓊崖海棠、枯里真、鵝掌藤、台東石楠、台灣海桐、草海桐、鐵色、宜梧	衰老木麻黃林更新、揚塵攔截空污淨化、生態營造
雲林	台興段	19,826	4.0	木麻黃、黃槿、白千層、苦楝、黃連木、瓊崖海棠、樹青、大葉山欖、大葉欖仁	防風、定砂、生態營造、綠美化
雲林	麥寮橋頭段	5,236	1.2	木麻黃、黃槿、草海桐、白千層、相思樹、瓊崖海棠	防風、揚塵攔截空污淨化
雲林	麥寮許厝寮段	4,816	1.1	木麻黃、黃槿、草海桐、白千層、白水木	防風、定砂
嘉義	布袋鰲港段	3,240	0.8	木麻黃、繖楊、水黃皮、欖李、草海桐	防風、定砂
屏東	恆春水泉段	17,500	7.0	木麻黃、黃槿、欖仁、相思樹、黃連木、台灣樹蘭、無患子、台灣欖樹等	原生樹林取代銀合歡、防風
台東	東河南八里段	12,700	4.2	木麻黃、茄苳、台灣海棗、繖楊、水黃皮等	防風、防潮、定砂
		94,991	32.2	26種	





加速成林

開發「水源寶植樹盆」專利技術

海岸造林不易，其中一大原因是水源取得不易，只能配合雨季種樹，其他季節無法獲得充分的灌溉水，因此樹木生長緩慢，存活率較低，成林不易。有鑒於此，基金會與仁舟社會企業合作，共同開發「水源寶植樹盆」(水寶盆)專利技術，以生物可分解材質蓄存雨水，並以棉繩引水至樹苗根部，持續給水。同時因為盆體裝水，可以為樹苗遮風、防曬、保濕、擋草，維持有利樹苗成長的環境穩定度，因此提高樹苗存活率超過9成，並可加速樹木成長，提升成林速度。

於海岸二線地區試驗之成果，半年內有水寶盆的黃槿樹苗較沒有用水寶盆之樹苗，成長快1.5~2倍。而水寶盆使用友善環境生物可分解原料，約一年後即可開始分解回歸自然，分解過程會持續保護樹木又提供生長之養分。





03

淨塑行動



海洋垃圾重創生態 淨塑刻不容緩

身為地球公民的一份子，慈心一路走來，無不本著慈愛的心懷，看待所有生命，以能與多樣物種和諧相處、共存共榮，以環境永續為最大職志。

台灣四面環海，或許我們不一定是賴海為生，但對於寶島台灣來說，海洋一定是大地之母的最佳友伴，然而近年來日益增多的海洋垃圾，威脅海洋生態，腹中充滿大量塑膠袋的鯨豚、或是鼻中插入吸管的海龜，皆是我們最佳夥伴的聲聲呼喚，喚起我們對海洋廢棄物的重視。

國內多個公民團體，早在十多年前就已經注意到海洋廢棄物問題，引入 ICC（國際淨灘行動）統計方式，至今統計的 100 多萬件垃圾，多半來自陸地上的人類活動，且大多都不出你我的飲食行為，「我不殺伯仁，伯仁卻因我而死」，海洋生物因誤食塑膠垃圾而枉死的例子屢見不鮮，然而，錯綜複雜的海廢治理實在不是一蹴可幾。海廢無國界，全球無人能置身事外，我們若不是

受害者，也是問題的製造者。據統計，每年至少有八百萬噸的塑膠流入海洋，且不斷增加中；若不改善，2050 年後，海中塑膠垃圾的總重量，將超過魚類的總重量，國外媒體已將海廢問題定位為僅次於全球暖化、最受關注的國際性環境議題。聯合國、歐盟等大型國際組織，個別國家政府，乃至於世界各地的 NGO、企業、個人紛紛採取行動，投入減塑、淨塑行列。

自 2016 年開始，慈心把關懷生命的視野從陸地延伸至海洋，關切塑膠垃圾對海洋生態的傷害，積極推動「愛海不塑」種種事項，希望帶動更多人對此問題的關注和參與，期望能逐步減少塑膠垃圾的產生以及對環境的衝擊。過去兩年，慈心淨塑推動辦公室以實際行動多面向的關注海廢議題，並積極致力於源頭減量的倡導，希望能建立大眾對一次性塑膠垃圾的正確認知，養成從個人做起的減塑生活習慣，進而帶動產業新氣象，倡議與時俱進的政府法規，期望海廢治理因為每個地球人的關心與努力，讓悲傷海洋重展笑顏。



淨塑行動大盤點

2017 年除民眾教育及生活實踐面向，更跨入專業交流、政策倡議的領域，透過結合更多跨領域的專業合作，多面向帶動人們對於海廢問題的關注和參與，期望能減少塑膠垃圾產生對環境的衝擊。展望未來，慈心基金會將持續透過民眾教育、專業交流、國際申聯、企業合作與政策倡議，參與多元的海廢治理對策與行動，為邁向永續無塑家園努力！

全台大淨灘 Big Blue 用愛環抱海洋

延續 2016 年全國大淨灘，2017 年 9 月，再度推出全台大淨灘，邀請大眾實際接受塑膠垃圾的震撼教育，由此點燃淨塑火苗，接續引動天天淨塑行動。

此次活動聯合 6 個共同協辦團體，總計超過 10,500 人熱烈參與，共同響應台澎及溫哥華、多倫多等地共 31 處淨灘。台灣地區共清理出 23 公噸海洋垃圾，根據 ICC 的淨灘分類，以吸管、塑膠瓶蓋、寶特瓶、外帶飲料杯、玻璃製品為最主要的海洋垃圾，顯示我們日常生活中的行為，已嚴重影響海洋生態。淨灘活動，實為帶領民眾面對真相的環境教育體驗課程，希望透過親自彎腰撿拾海灘垃圾，建立從生活中改變隨手使用塑膠產品的習慣。





Big Blue 彎腰撿塑去

習慣在路上當低頭族的我們，有多久沒有好好關心周遭的環境？為了讓忙碌的現代人不用跑到沙灘，利用空檔就能淨塑，2017年起，推出每個月一次淨街活動，邀請朋友一起上街撿垃圾，希望用淨街來減少垃圾流入海洋，用行動來影響身邊的人一同愛護環境。2017年從慈心基金會辦公室開始推動，各年齡層的小朋友、年輕學子，各區慈心夥伴也熱烈響應。截至11月，全台已舉辦超過46場，超過850人參與。自7月份起，搭配可愛Big Blue (bb)的形象，一群人在街上行走，吸引行人目光的同時宣導淨塑理念，希望影響更多人加入，成為保護環境、海洋的環保大軍。

深入社會與校園 推廣淨塑之道

慈心善用全台各地的專職與義工團隊，開發各種教材、教案，於企業主管、教師、青年等各階層營隊中，宣揚淨塑理念與方法，2017年初新春活動設置淨塑主題親子館，邀請上萬民眾以輕鬆愉快的方式了解理念；學校教育方面，結合福智文教基金會，針對老師辦理教材教案工作坊，並深入校園進行理念教育，累計超過150場教學活動，類型包括理念宣導、不塑園遊會、淨灘活動、小小講師培訓、闖關活動等，影響超過2萬名師生；於2016年發起的集點卡活動，經過高雄市文府國小的巧思改編，於校園內大力推動，甚至被高雄市教育局廣為採用，成為各學校通用版。





源頭減塑 慈心里仁共創循環經濟新模式

2017年慈心淨塑推動辦公室亦積極促成產業的多方合作，連結里仁公司（商品通路）、福業（農產品分裝與物流配送），慈心大自然莊園（堆肥）、銘安（可分解包材），建構了100%生物可分解袋的使用循環，從減塑到淨塑，示範了實踐循環經濟的系統模式。里仁亦從多方進行改善：透過去除收縮膜、改換紙盒包裝、汰塑膠瓶為玻璃瓶、瓜果類採裸賣、葉菜類塑膠袋改生物分解袋、菇類、芽菜托盤改PLA等措施，2年內改善了133項商品，預計一年可減掉540萬個塑膠包材。

與里仁公司合作推廣淨塑理念產品。



合力建構「台灣海洋廢棄物治理平台」

2017年7月，行政院環境保護署邀請慈心基金會與眾多環保團體，攜手建置「台灣海洋廢棄物治理平台」，希望透過民間與政府直接溝通，營造出良性互動的夥伴關係，結合公民團體長期在地經驗與國際參與的靈活性，串聯相關單位，重新盤點與整合既有計畫，共同面對棘手的環境議題。經過半年多討論交流，擬定出全面性的「海洋廢棄物治理行動方案」，作為政府與民間合作治理海廢問題的政策綱領。其中，也針對「塑膠袋」、「免洗餐具」、「飲料杯」、「吸管」等四項一次性塑膠製品，發布「一次性塑膠製品減量或限用時程」，建立未來12年內（至2030年），官民合作、循序漸進的長程減塑藍圖。



慈心有機農業發展基金會與環保署及各界環保團體啟動「台灣海洋廢棄物治理行動方案」。

舉辦「2017 海洋廢棄物論壇」

海漂垃圾無國界 國際聯手研擬對策



透過國際性會議，促進跨領域交流，希望最終能引起社會關注，落實減少廢棄物。

海洋廢棄物跨領域特質，需要眾多專業及部門共同投入。島國台灣對於海廢的研究有其優勢，加上海廢造成的困擾，相關研究也應有其急迫性。然而，相較於歐美及亞洲其他國家，台灣的學術投入卻相對有限。為此，慈心基金會於2017年5月，與國立海洋科技博物館共同主辦「2017 海洋廢棄物論壇」，邀請來自美國、日本、香港、韓國的專家（其中包括推估出目前海洋中約有5兆件海洋垃圾的 Marcus Eriksen 博士），與台灣政府機關代表，如環保署、漁業署、國家公園管理處等單位，以及各學術單位與環保團體等，共同針對海廢研究、法令倡議、教育推廣，以及公部門角色等議題，匯聚各界能量、全面展開對話，希望帶動各界對於海洋廢棄物議題的重視。此論壇為台灣首次匯集各界一起探討海洋廢棄物危機，希望能促進跨領域的交流，帶動國內對海洋廢棄物污染的研究風氣。



海洋廢棄物論壇匯聚國內外各界對話。



Dr. Marcus Eriksen
／全球海洋塑膠污染倡議先鋒 5 Gyres 創辦人

台灣對此議題很關注的 NGO、社會人士等，不只有能力且準備好了可以解決海廢問題，台灣可以帶領東南亞地區，而慈心可以作為前導車，把這個影響傳遞給大家。



Dr. Sun-Wook Hong
／韓國海洋漁業部學術與政策顧問

慈心工作人員表現非常注重環保。很佩服你們每天生活都已經減塑及落實一次性塑膠的使用，也減少吃不健康的食物，這種環保的生活方式，和解決海廢問題非常有關聯。



Mr. Hiroshi Kaneko
／日本環境行動聯盟 JEAN 代表理事

論壇整體感覺非常好，兩天議題非常廣泛，與會人員來自政府部門、學術研究者及民間團體，涵蓋夠廣，議程主題也集中。今年以全盤性資訊共享為特色，建議明年可以做整體性討論。



吳俊仁館長
／國立海洋科學博物館

謝謝慈心和海科館合辦這個很具意義的論壇，大家把相關問題及政策執行狀況清楚呈現出來。論壇只是開始，集合大家的資訊與資源，再藉由教育方式推廣出去，相信可以將海廢污染降下來的。



胡介申專員
／荒野保護協會

因為自己是環保團體工作者，對於政府或產業、學術界的想法相對陌生，很高興有此平台交換意見，終於有機會接觸政府裡在第一線跟垃圾打仗的部門，得到他們的內心想法與建議，這次參與論壇很有收穫。

2016-2017 淨塑成果總結

2016

用愛環抱海洋首部曲 - 淨塑集點 (8/15-10/1)
約莫等於省下 **519,906** 個塑膠袋

9/24 用愛環抱海洋，萬人淨灘總動員
全台 **27** 個海灘 **25,449** 人
近 **70** 個民間及政府單位參與
淨灘垃圾總量 **42** 公噸
相關媒體報導多達 **393** 則

理念推廣、環境教育活動
超過 **110** 所學校推動不塑課程
合計參與人數超過 **50,000** 人

2017

理念推廣、環境教育活動
舉辦近 **100** 場次
影響超過 **50,000** 人
(含校園 / 企業 / 社會大眾 / 營隊法會)

用愛環抱海洋，Big Blue 萬人淨灘總動員
共 **50** 多場 (含海外)
超過 **13,000** 人共同響應

Big Blue 淨街活動
共 **46** 場
878 人參與

舉辦「2017 海洋廢棄物論壇」
匯集國內外專家共同探討海廢議題

參與「海洋廢棄物治理平台」
政府與民間攜手
共商台灣海洋廢棄物的治理對策





04

活動推廣

- ▶ Event 01 / 田裡有腳印市集
- ▶ Event 02 / 新北市綠色生活館
- ▶ Event 03 / 慈心 20 推廣活動
- ▶ Event 04 / 農村創新計畫



歌手 FS (Fuying&Sam) 演唱慈心 20 週年主題曲——《生命協奏曲》，親手種下樹苗。

慈心理念推廣

多元觸角 串聯各方夥伴

20 年來，基金會一向以面對面接觸廣大群眾為主要推廣方式，然而在資訊爆炸的網路時代，如何掌握關鍵客群、運用數位媒體、串聯多元夥伴，讓推廣更給力，是基金會 2017 年學習的課題。

為慶祝慈心 20 歲生日，首度結合演藝界，邀請馬來西亞男子團體 FS(Fuying&Sam) 演唱 20 週年主題曲——《生命協奏曲》，傳遞基金會守護土地和生命的初衷。同時，二度邀請頂尖野調專家林青峰，以綠色保育為主題推出農學講堂，於北中南巡迴演講，藉青峰老師的魅力將理念傳至生態界。

每週六的田裡有腳印市集，持續作為推廣綠色保育標章最佳平台。在上網就能買菜的今天，我們相信聞得到、摸得到仍是選擇食材的王道，更重要的，農友現身說法，傳遞守護農田的溫度，是網路或門市買不到的暖心體驗。

新北市綠色生活館，與新北市農業局合作邁入第三年，從大眾教育場域轉型為串聯公部門、消費者和產地的友善農業推廣平台，將觸角延

伸至雙溪，輔導農友加入綠色保育，並辦理座談，蒐集各界對於友善農業政策的回應。

水保局官田農村創新計畫第二年，以「環境、蔬食、食農」為主題，將居民、親師生、農友透過活動鏈結在一起，也感謝企業贊助，讓小朋友天天吃得到綠保米與菱角，心與大地結合更緊密。

而在全台各地，慈心夥伴們馬不停蹄地在學校、社區、各企業單位舉辦各類健康、環保講座、展覽、農場體驗及廠商參訪，全年已超過 1,000 場，影響將近 10 萬人次。



最後，基金會官網改版完成，網頁版與手機版同步上線，提供大家更舒適、好用的體驗。期許用多元方式集結更多人，發揮更大的影響力，讓美好的明天觸手可及！



田裡有腳印市集

支持友善農耕最直接的方式

全台首創的「田裡有腳印市集」，每週六聚集生態保育與農業生產並重的綠色保育農友，以國立臺灣博物館南門園區為基地，傳遞農地價值不只是生產食物，也是小動物們的家，期待大家能用經濟力支持友善耕耘的農友。

在行政院農業委員會林務局與國立臺灣博物館的支持下，市集多次媒合外界 NGO、友善餐廳、公部門等資源，開展綠保食材親子課程，不定期免費共食午餐、元宵彩虹湯圓、熱帶水果聖代等，拉近食材與都市人的距離，傳遞綠保農耕的意義。透過大型主題活動的舉辦，融入新穎的嘗試與文創市集共同合辦，加入文創新元素，增加市集新體驗，進而吸引年輕群眾。「田裡有腳印市集」至 2017 年營運滿三年了，已培養出一批忠實的顧客，支持著一群綠色保育小農，2017 年已接觸 3 萬 1 千人次的消費者。

隨著現代人消費型態的改變，市集已非優先採買的地方，但有別於一般銷售及購買的冷漠關係，綠保市集存在的意義，是製造一個消費者與耕種者面對面溝通交流的平台，希望更多人可理解綠保標章和友善環境農產品的價值，將產地與餐桌的距離拉近，在市集裡，農友也最能直接感受到消費者的支持鼓勵，持續以農田守護環境與大眾的飲食安全。

地點：國立臺灣博物館南門園區廣場
(台北市南昌路一段 1 號)
時間：每週六 10:00 ~ 17:00

新北市綠色生活館

串聯產消官 擴展友善農業



新北市政府借重慈心基金會於有機農業深耕之能量與經驗，以綠色生活館為基地、綠色保育 PGS 為主軸，推動友善農業。館內之展覽、活動針對消費者做理念推廣，友善農業區的建立則以雙溪區為起點，針對農民召開說明會與個別輔導。此外，邀請相關學者、專家共同討論友善農業政策，做為新北市的施政參考。

2017 年 4 月起，共舉辦 22 場消費者教育活動，包括導覽、演講、體驗活動、課程、小旅行、PGS 消費者培訓等，寓教於樂的體驗，使民眾學習興致高昂。針對生產者則於雙溪區辦理 2 場綠色保育 PGS 說明會，共有 18 位農友申請加入綠色保育。政策面則透過政策討論座談會與工作坊，深度探討並思考對地補貼政策，以及友善農業的推行方式，提出加強政策宣導、技術傳承、資源整合、行銷推廣、行政簡化等實際的建議。同時，綠活館也第一次發展農民輔導，項目包括說明會、農法課程、個別現勘，並意見調查，了解農民的需求與困難。政策討論除了座談會外，也首度採用「社區探訪」與「世界咖啡館」，使學者、農民、政府的交流更充分。

與在地文史組織——新北市綠色生活協會共同舉辦的雙溪產地小旅行，由當地嚮導與農友引領消費者走入古蹟，並在有機農場中認識生態、體驗農事、品味當季作物，更加生起愛護土地的信念，平均獲得 93% 的滿意度，此般農業與人文之旅也為社區經濟注入新的希望。

地點：新北市板橋區中山路一段 156-1 號 3 樓
開放時間：每週二～六 09:00~18:00
日～一，及國定假日休館



慈心 20 系列講座 慈心農學講堂



慈心基金會 2017 年邁入第 20 年，特別邀請形象健康陽光的馬來西亞男子組合 FS(Fuying&Sam) 來演唱基金會 20 週年主題曲——「生命協奏曲」。「生命協奏曲」傳遞出慈心基金會的四大推動業務，分別為種樹、有機農業、淨塑及蔬食推廣。

有鑑於大眾對於農業能夠守護生態的概念不強烈，特以基金會所推動的綠色保育計畫為推廣核心，將【日常可做的保育行動—青峰與友善實踐者對話】設定為講座主題，推出「慈心農學講堂」巡迴北中南共五場，邀請國內頂尖生態調查專家林青峰與五位友善耕作實踐者共同對話，透過生動活潑的講談內容，讓關心這塊土地、生命及食安的消費大眾，發掘日常可做的保育行動：例如「購買一把友善種植的菜」，了解在日常三餐中就可以保育台灣野生動物！

講座中有人提問：物種消失後，會再回來嗎？林青峰解釋，如果該物種在該區域消逝後，環境就算恢復到原本，該物種也不會回來，除非有一兩隻殘喘生活還未消失。青農柯力誌也說明，把有機菜種好是農民要努力的，但也得靠消費者支持，農民才有力量朝友善農耕持續邁進。期盼，在動物未完全消失前，更多人願意以消費友善農產品來支持更多農民加入有機 / 友善耕作的行列。

五堂講座共 803 人次參與，且有 425 人成為慈心之友。只要你我共同努力，人與自然和諧的美好環境一定會再回來。



水保局農村創新計畫



在地學童認識友善耕作理念，體驗採菱角。

基金會於台南官田區推動農村創新，整合官田當地豐富資源，以在地社區居民、校園親師生、農友為關鍵住民，增加相關教育與連結，讓聚落逐漸形成良好自主的在地支持系統，達到農村「好食在、好住所、好生活、好心情」四好之目標。

藉由 2016 年創新計畫之經驗，我們觀察到農村聚落關鍵住民的實質參與及認同，是農村永續發展及農村活化再生的主要因素。故 2017 年規劃「環境、蔬食、食農」等三大主題課程，辦理 14 場校園、社區教育活動、配合菱角季活動宣導友善耕作及蔬食理念。期望透過多樣化的課程安排，強化校園親師生、社區居民及農友對於官田之環境、生態及作物之認識。並邀請校園親師生，促進彼此互動、了解及認同進而形成互助、互惠之支持力量，朝向農村永續發展目標努力。

此外，慈心基金會媒合友善大地社會企業有限公司於 2016 學年下學期供應綠保菱香米做為隆田國小營養午餐食材，2017 學年上學期除綠保米外，也媒合綠保農友協助供應綠保菱角，讓校園親師生天天有在地友善食材可以享用，經費則導入企業社會責任，以企業贊助方式解決成本過高問題，並以此拉近在地農企或農友、社區居民之連結。

截至 2017 年 11 月底，兩學期裡企業贊助提供隆田國小校園友善食材，綠保菱香米 4,560 公斤、綠保菱角 320 公斤。



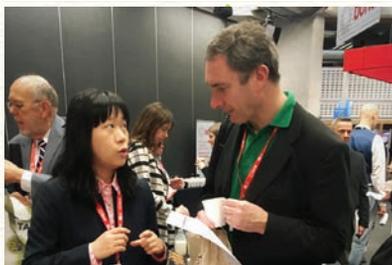
05

國際事務

- ▶ Bond 2017 年會@英國
- ▶ 第 3 屆亞洲地方政府有機農業高峰會@韓國
- ▶ 有機世界大會@印度
- ▶ 第 1 屆馬來西亞有機大會@吉隆坡



出席 Bond 2017 年會 英國最大人道援助 NGO 平台 分享綠色保育和種樹理念



慈心基金會獲外交部推薦，於 2017 年 3 月 20 日至 21 日，成為中華民國非政府組織（NGO）代表之一，參與英國「Bond 2017 年會」(Bond Annual Conference 2017)。Bond 為英國人道援助領域規模最大之非政府組織合作平台，在歐洲及國際層面的政策與執行具有相當的影響力。慈心基金會以友善農耕的互助利他精神，連續五年獲外交部甄選推薦，代表台灣參加國際 NGO 年會。這次基金會分享了「埔里白魚綠色保育」及「種樹護地球」專案，傳遞人道關懷、友善農耕、生態保育及經濟人文共贏的良善價值，向國際展現台灣 NGO 的亮點，貢獻一份世界公民責無旁貸的義務。

慈心基金會近年更將觸角跨足國際，傳遞有機農業發展及生態保育的理念。包含透過外交部的促成，參與中華民國與美國糧食濟貧組織 (FFP) 合作發起的聖露西亞中小學共同種樹造林，培養露國學童的生態環保意識；參加國際保育生物年會；加入國際有機農業運動聯盟 (IFOAM) 會員及國際里山倡議網絡 (IPSI) 會員。基金會執行長蘇慕容表示，展望未來，將持續發展環境及萬物生命共榮共存的良善價值，啟發尊重生命的義務，為世界匯聚更多正向和樂的力量。



第3屆 亞洲地方政府有機農業高峰會

簽署合作備忘 交流分享綠色保育成功經驗



慈心基金會代表陳榮宗博士(右)與24個不同國家地方政府或組織共同簽署備忘錄，加強有機農業合作及經驗交流。

2017「第3屆亞洲地方政府有機農業高峰會」，8/31~9/2在韓國有機重鎮槐山郡(IFOAM亞洲分會)隆重召開！其中重頭戲就是24個不同國家地方政府或組織協會，於9/1共同簽署備忘錄，加強亞洲各國有機農業合作及經驗交流，本會有幸參與此盛事，與亞洲多國政府及NGO簽署ALGOA合作備忘錄，共同為有機農業及環境永續而努力！

此次高峰會由國際有機農業運動聯盟亞洲分會(Asia IFOAM)與韓國共同主辦，台灣出席的慈心基金會、台灣原住民族學院促進會簽署成為高峰會會員，並與一同出席的農糧署官員，於會中分享了台灣推動有機及友善耕作的經驗，內容包括農糧署新推出的友善環境耕作的補助政策、基金會的綠色保育標章及部落e購的PGS(參與式查證系統)推動。

另外有2場專題演講，分別是IFOAM北美分會的David Gould分享的「有機食物系統計畫」及韓國槐山郡推動的「在地有機系統」。行程第三天來到韓國另一個有機重鎮洪誠縣參訪，該縣市是韓國官方全力支持的有機及友善農業示範區，全縣超過30%為有機或友善耕作土地，許多推動措施值得台灣效法。此次與會所有國家皆視有機農業是最具power的永續未來最佳工具，慈心基金會也藉此平台與亞洲各國共築未來的有機王國。



印度 2017 有機世界大會

凝聚共識 為大地保留元氣



慈心基金會於 2017 年 11 月 9-11 日赴印度新德里參加第 19 屆有機世界大會（Organic World Congress，簡稱 OWC），與超過 2 千位來自世界各國專業的有機農業學者、專家、農友，就基金會推廣有機的歷程，進行 4 場經驗分享與交流。慈心團員並透過大會安排，參觀位於喜馬拉雅山山腳下的有機村莊。



本屆在擁有 60 萬有機農民的印度舉行，由國際有機農業運動聯盟（International Federation of Organic Agriculture Movements，簡稱 IFOAM）、印度有機農業協會（The Organic Farming Association of India，簡稱 OFAI）等單位聯合主辦，這個全球規模最大的有機交流平台，透過政策制訂、推動經驗、專業知識，以及提供經濟貿易的分享與交流，啟發來自全球各國有機推廣組織、農友或是有機支持者，共同為實踐全球有機願景而努力。



慈心基金會由 4 位成員及綠光茶園陳易泰農友組成代表團，出席本屆有機世界大會（OWC）。以四個主題：「綠色保育計畫」—結合生物多樣性保育及永續農業之體系、「從產地到餐桌」—推廣有機農業和環境保護的機制、花東部落六星有機產業增值計畫、「淺山地區的茶園」—友善環境和有機耕作等，向與會者分享慈心在台灣推展的經驗與成果。

大會結束後，至印度北方具代表性的有機農耕村莊 Supi Village 參訪。當地居民積極保種，依靠自然而生，實踐土地、人、環境三者合而為一的生命態度，令參訪者極為感動。

基金會執行長蘇慕容
分享慈心推廣歷程。



2017 第一屆 馬來西亞有機大會 推廣有機歷程與成功經驗分享



慈心基金會執行長蘇慕容
與里仁總經理韓敬白分享
產地與消費者實踐經驗。

由於長期關注馬來西亞有機農業的發展，2016年對BABA機構建議在馬來西亞舉辦全國有機大會，因而促成12月10日在吉隆坡舉行的第一屆馬來西亞有機大會（Malaysia Organic Conference），慈心基金會執行長蘇慕容受邀參加並發表專題演講。在民眾逐漸接受有機概念、有機食品市場規模日趨擴大的情形下，如何確保有機食物的真實性，避免劣幣驅逐良幣，蘇執行長指出建立驗證制度的必要性和重要性。期望透過慈心在台灣推廣有機20年的經驗，讓與會者了解推展階段遭遇的歷程，為未來馬來西亞的有機農業做好長遠的規劃及準備。

蘇執行長以「驗證對有機產業的影響與幫助」為題指出，能深獲消費者認同及信任的有機驗證，取決於驗證制度（政府部門、驗證機構）的落實度、農業相關產業成熟度、整體農業環境污染風險、還有生產者的法治觀念等等因素，因此，在有機產業中衍生出多元的信任方式並行發展，例如社區支持型農業（Community Supported Agriculture, CSA）、多方參與式查證系統（Participatory Guarantee System, PGS）等等，鼓勵消費者直接走向農田，了解生產者的理念及生產過程的種種方法，成為驗證以外的信任方式。

馬來西亞有機大會，匯集馬國政府單位、有機驗證機構、有機批發及零售業者、農民組織、大專院校等，集結馬國產官學各界力量同心協力促成。

堅持對土地萬物友善的初心

20th
anniversary
1997-2017
TOAF





06

年度回顧

- ▶ 年度 10 大綠色亮點
- ▶ 年度活動精選
- ▶ 點滴捐助 守護大地



慈心年度 10大綠色亮點



46 種

保育動物在綠色保育農田得到保護，同時也保護了同區域數不清的其他生物



1,236 場

一年內舉辦了超過一千場有機、種樹、淨塑、蔬食等相關推廣活動



40,318 個讚

基金會相關粉絲專頁收到的讚總數



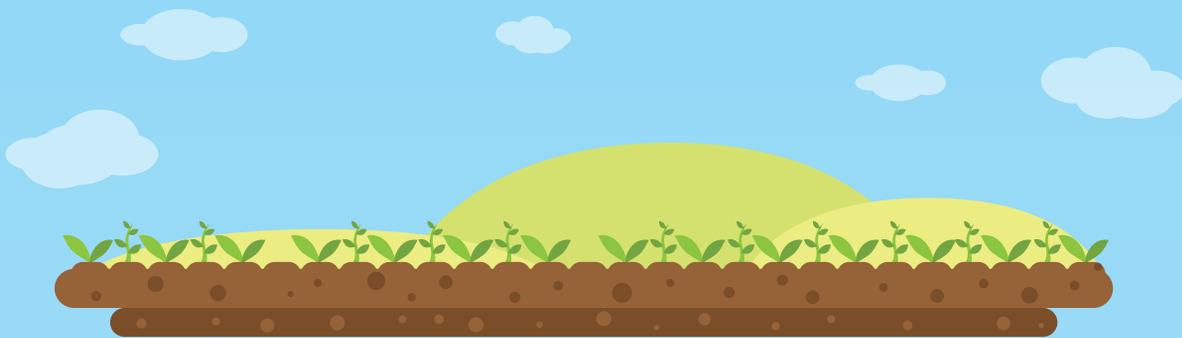
388,023 棵

從 2010 年至今，全台從平地到高山到海邊，種樹腳步不停歇



65,000 人

參與淨灘、淨街、講座、論壇等相關行動，在生活中實踐減塑，直接改善整體環境



31,000 位

民眾到田裡有腳印市集，
用消費力支持綠色保育小農



474 公頃

農地申請綠色保育查驗，
相當於 11,285 個標準籃球場的面積



2 獎項

執行長蘇慕容獲頒
「全國十大傑出農業專家」
綠色保育標章得到
「國家永續發展獎」殊榮



5 場

派員參與國際交流活動，
包括 - 英國、印度、
馬來西亞、韓國、香港



867 份米

慈心會員回娘家活動，送慈心
員工種的米給捐款人，感謝長
期捐款支持基金會愛護地球的
行動

年度活動精選



項目	時間	活動	內容
有機 / 友善	3-4 月	農學講堂 「日常可做的保育行動」	為了讓更多人認識慈心基金會與綠色保育、體驗到綠色保育的精神，邀請林青峰老師巡迴台灣和五位不同的實踐者進行對談，從引導消費者對動物的認識開始，到整個周遭環境生態的改善。共 800 多人參與。
有機 / 友善	3 月	動物派對，綠保動物大回歸	歡慶慈心 20 週年，邀請全台綠保標章農友回歸，活動包含農夫市集、農學講堂、石虎劇場、尋保地圖闖關遊戲等。當日並召開記者會宣告【綠色保育標章】將導入新制度【參與式查證系統 PGS】，透過公開參與方式，讓更多角色投入關注友善農業。共有 800 多人參與。
有機 / 友善	3 月	台中市政府全民農業講座 —我的未來不是夢~有機之路	台中市政府農業局特邀慈心基金會在市府的全民農業講座，為「有機農業」介紹友善農耕對維持生態系的貢獻，並提倡使用無農藥、無化肥耕法。報名人數將近 500 人，課程結束後有興趣加入綠保標章之農友達 33 人。
有機 / 友善	5 月	毛起來愛，豆陣行	農糧署為解決高鐵沿線「黃金廊道」嚴重地層下陷問題，請慈心基金會輔導雲林、彰化當地農友改種需水量較少的有機毛豆。田裡有腳印市集特別邀請黃金勇士跟大家分享「從慣行轉做有機」的心路歷程。約有 500 人參與。
有機 / 友善	8 月	林務局綠保農夫市集	為打開綠色保育標章的知名度，林務局在各區辦理綠保市集做為推廣，中區在林業文化園區搭配荷花季，希望能快速傳播大眾。當日除了慈心基金會推薦綠保小農擺攤販售綠保農產品，林務局更細心準備綠保遊戲區，讓民眾認識什麼是綠色保育。約有 600 人參與。
有機 / 友善	8 月	慈心基金會執行長蘇慕容獲選第 41 屆全國十大傑出農業專家	慈心基金會執行長蘇慕容獲選第 41 屆全國十大傑出農業專家。蘇執行長表示，對於漫長的有機之路，未來將秉持基金會創辦人日常老和尚的期許，與基金會全體同仁持續努力，加速台灣農業朝向更友善、更永續，與大地萬物共存共榮的美好境界。
有機 / 友善	8 月	通過「友善環境耕作推廣團體」	行政院農委會於 106 年度起將友善耕作納入輔導，經該會審認通過之「友善耕作推廣團體」所登錄及稽核管理有案之農友，即可享有友善環境耕作補貼及產業輔導資源。慈心基金會獲審認成為全國第一個「友善環境耕作推廣團體」，所屬之綠保農友將可申請相關補助。
有機 / 友善	12 月	「綠色保育標章計畫」 得到「國家永續發展獎」	11 月，行政院農委會林務局與慈心基金會共同推動的「農田生態認證機制—綠色保育標章計畫」得到「國家永續發展獎」的殊榮，給予每位參與綠保計畫者實質鼓勵。



慈心基金會執行長蘇慕容獲選第 41 屆「全國十大傑出農業專家」。

項目	時間	活動	內容
有機 / 友善	全年	綠色保育導入參與式查證系統 (PGS)	2017年綠色保育已從第三方驗證轉為 PGS 參與式查證系統，期望藉由更多人的參與，在查證中獲得激盪，增加交流學習的機會，並建立農友、消費者與相關人員的誠信關係，朝向更信任、公平的永續農業方向發展。
國際事務	3月	獲外交部推薦，參與英國最大人道援助平台「Bond 2017 年會」	基金會於 3 月 20-21 日，獲外交部推薦參與英國「Bond 2017 年會」。以「綠色保育」及「種樹護地球」專案，傳遞友善農耕、保育及經濟共贏的良善價值，向國際展現台灣 NGO 的亮點。
國際事務	6月	香港生活書院	慈心基金會受邀至香港大埔「生活書院」舉行開幕講座，與香港嘉道理農場暨植物園代表交流兩地推動有機農業的過程與未來願景，兩地農友同時分享有機耕種的困難與生態保育的價值。此兩場講座獲得香港眾多年輕人的喜愛，講座後紛紛前來請教與回饋。
國際事務	8/31-9/2	第 3 屆亞洲地方政府有機農業高峰會	第 3 屆亞洲地方政府有機農業高峰會在韓國有機重鎮槐山郡 (國際有機運動聯盟亞洲分會) 隆重召開，其中慈心基金會與 24 個不同國家地方政府或組織協會，於 9 月 1 日共同簽署備忘錄，加強亞洲各國有機農業合作及經驗交流。
國際事務	11月	組團赴印度參加 IFOAM 年會，並發表四篇文章	慈心基金會 11 月 9 日至 16 日赴印度新德里參加第 19 屆有機世界大會 (Organic World Congress, 簡稱 OWC)，與超過 2,000 位來自世界各國專業的有機農業學者、專家、農友，就基金會在台灣推廣有機的歷程和成果，進行四場經驗分享與交流。
國際事務	12月	國際有機農業運動聯盟副主席訪慈心基金會	國際有機農業運動聯盟 IFOAM 副主席 Jennifer Chang，於 12 月 21 日造訪慈心基金會，在聽取基金會近期推廣業務簡報後，副主席很肯定慈心多年來的努力，副主席並傳遞了預計 2018 年在亞洲召開重要的活動與培訓，積極邀請慈心基金會能派員參加。
國際事務	12月	第一屆馬來西亞有機大會	慈心基金會執行長蘇慕容受邀參與第一屆馬來西亞有機大會，發表專題演講，期望透過慈心在台灣推廣有機 20 年的經驗，讓與會者了解推展階段的歷程，為未來馬來西亞的有機農業做好長遠的規劃和準備。
淨塑守護海洋	4月	澎湖淨塑之旅 — 拜訪海洋公民基金會	此行拜訪致力於維護美麗澎湖海灣的海洋公民基金會，時任執行長翁珍聖跟來自島上及台灣的朋友們 (約 21 位)，分享澎湖海廢的嚴重性，並表達很開心慈心加入一同努力。隨後特別帶著大家踏上重光海岸步道，實際以淨灘行動，感受澎湖海灣被海廢覆蓋的現況。
淨塑守護海洋	5月	海洋廢棄物論壇促進國際交流共同守護海洋	慈心基金會與國立海洋科技博物館合辦「2017 海洋廢棄物論壇」，邀請來自美國、日本及韓國、香港多位實務研究者、民間團體及主管機關共同參與。議題包括海洋廢棄物之研究與政策遊說、台灣公部門海廢處理現況與挑戰等，開啟關心此議題的跨領域、跨國界對話交流。
淨塑守護海洋	7月	與環保署及民間環保團體共同成立「海洋廢棄物治理平台」	慈心基金會及多個持續關注海洋環境的民間環保團體，與行政院環保署宣布共同成立「海洋廢棄物治理平台」，象徵政府與民間共商海洋廢棄物政策的新里程碑。期許透過由官民攜手的新局面，共同守護台灣美麗的海洋。





項目	時間	活動	內容
淨塑守護海洋	9月	Big Blue 淨灘總動員，萬人攜手護海洋	「用愛環抱海洋 Big Blue 淨灘總動員」活動，號召台灣及海外溫哥華等地，一同來守護海洋、愛護地球。當天聯合行政院海巡署等單位，於台灣26個地點，共31處海灘同步舉行。根據回報資料，當天共清理出超過23公噸的海灘垃圾！
淨塑守護海洋	12月	「無國界零廢棄生活」分享會	慈心與遠流出版社合作，邀請來自美國加州《我家沒垃圾》作者Bea Johnson及兩位台灣實踐家：台灣零廢棄平台創辦人黃楹逸，及推動營養午餐落實減塑的小學老師徐培嘉，跨越國籍藩籬，倡談零廢棄生活革命心得。
種樹造林	3月	與市府合作海岸種樹	由台中市政府與慈心基金會，以及七星生態保育協會、在地里民、環保志工等單位攜手合作海岸造林，於大安北汕段舉辦植樹活動，當天約739人熱心參與，種下2,500棵草海桐、木麻黃、黃槿...等。
種樹造林	3月	森日快樂—疾管局闖關送樹苗	為歡慶慈心20週年，在植樹節前夕，慈心與高雄疾病管制局第五分局合辦種樹闖關送樹苗活動與九龍山巡山導覽，讓民眾感受樹對環境的重要，進而能愛樹、護樹。
種樹造林	4月	慈心、林務局與和泰汽車啟動2017 海岸造林計畫	由和泰汽車及TOYOTA 經銷商贊助「一車一樹公益專案」，慈心基金會與農委會林務局共同執行，在台灣沿海各區同步展開海岸造林，攜手恢復台灣海岸林的完整性。4月至12月，於新北市、苗栗、雲林、嘉義、屏東、台東海岸地區共種植9萬棵樹，30公頃。
種樹造林	12月	水寶盆正式啟動	慈心基金會首次正式發表「水源寶植樹盆（水寶盆）」專利技術，為海岸造林尋求解決方案。當天並結合扶輪社及台北大學，於新北市萬里區員潭溪景觀橋旁的海濱休閒區域植樹，共同種下1,500株樹苗，總計400人參與。
企業 / 機關 活動講座	3月	受慈濟基金會邀請 參與綠色生活音樂會	由慈濟主辦的「綠色生活音樂會」，雖然遇上寒流，卻澆不息慈心夥伴們的熱情，藉著簡單的猜謎，認識農田中常見的動物，發現～原來牠們是我們密不可分的好朋友。當天還組軍跳種樹操，不僅帶動慈濟人一起參與，更帶動現場活絡的氣氛，引來民眾參加闖關遊戲。
企業 / 機關 活動講座	5月	陽光小鎮，健康飲食 —小農座談 & 小農市集	台糖長榮酒店公益專案，透過小農的生命分享，讓民眾願意支持友善耕種。當日有116位參與者，農友及慈心也設攤和來賓近距離接觸。5月延伸第一次小農對談，第二次活動增加了假日市集。適逢端午連續假期，慈心藉由綠保及蔬食的主題呈現，將慈心基金會介紹給民眾。
企業 / 機關 活動講座	6月	中油環境教育課程	慈心基金會受邀和中油公司合作，一同辦理環境教育講座，透過演講及闖關活動，讓參與的民眾了解有機蔬菜及種植的辛苦；米食對環境的重要性；了解膠膠的替代方案，從生活中實踐淨塑。共890人參與。
企業 / 機關 活動講座	7月	大賣場（大潤發）淨塑宣導	7月1日開始，大潤發全台22店正式停售塑膠袋，並邀請也在推動淨塑的嘉區慈心夥伴團隊一起來推廣淨塑守護生命的理念。鼓勵消費者從自備購物袋開始，用行動，減少對海洋生態的負擔。
企業 / 機關 活動講座	7月	雲嘉南醫事營慈心展	平日面臨龐大壓力的醫療人員，健康均衡的飲食，是判斷力與體耐力的重要來源。雲嘉區慈心推廣夥伴，在2017雲嘉南醫事人員優質生命研習營現場，提供照顧土地、守護海洋，智慧選擇的觀點和與會人員分享。



項目	時間	活動	內容
企業 / 機關 活動講座	7月	看見台灣一向齊導致敬	嘉區慈心推廣應嘉義市環保局邀約，於影片「看見台灣」的導演齊柏林紀念電影放映會設展，向關心環境的與會大眾推廣淨塑概念並介紹基金會，多位民眾表示認同淨塑，且已開始身體力行。
企業 / 機關 活動講座	8月	「看見良食，看見希望」 公益講座	應永豐銀行邀請，在飯店舉辦公益講座，透過對比及蔬食 DIY 讓來賓體驗到吃得健康的同時，我們也能關愛到其他的動物以及整個環境的清淨。當天參加人數有近 200 位。
會員回饋	11月	慈心會員回娘家—贈送慈心ㄟ米	為感恩慈心會員的贊助，邀請捐款人回娘家，分享基金會歷年來的發展、現況與願景，捐款人表示認同，肯定自己的捐款為恢復大地生機所帶來的價值。基金會則是送出由員工種植的米，象徵著：儘管環境惡劣，有您的支持，美好的事物會再回來的。
志工培訓	12月	2017 大會師 —慈心、智慧、創意 再出發！	慈心基金會成立 20 年來，在推展有機農業、生態保育、環境保護、海岸造林等方面不遺餘力，多年來已漸漸看到成果，過程中有賴慈心職志義工堅守創辦人光復大地與人心的宗旨，默默耕耘。今年特別持續舉辦慈心大會師，回顧成果並共同展望新的一年。



慈心會員回娘家，為感謝捐款人長期支持，以「慈心ㄟ米」相贈。



您的支持 是推動 有機 / 友善農業 / 種樹 / 淨塑 的力量



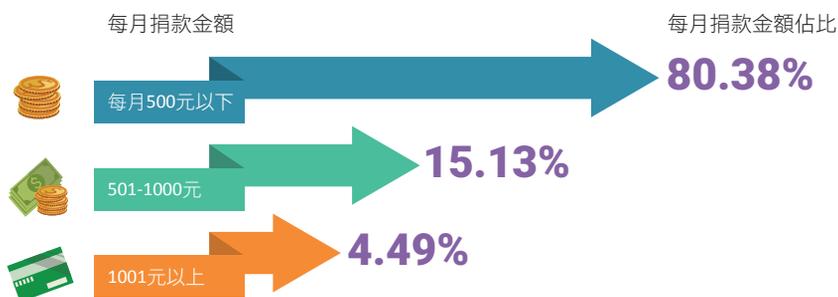
衷心感謝 您的支持

定期定額可以幫助我們更穩定的收入，2017年新加入的贊助者占5.24%，邀請您定期定額捐款，一起守護大地。



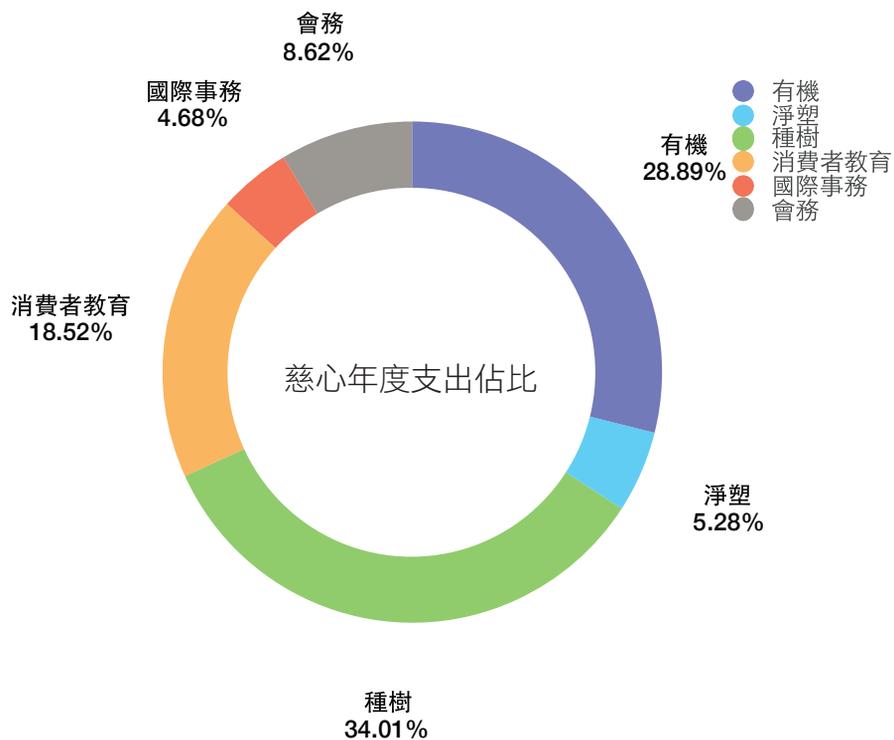
點滴捐款 集結守護環境的力量

感謝您一點一滴的支持成為慈心基金會履行健康及環境保護使命時，最穩固的後盾。2017年，每月捐款新台幣 \$1000 以下，佔個人捐款收入 95%（不含企業捐款）。



看見慈心 多方守護大地

2009 年起，慈心基金會從推展有機農業開始，進而在種樹、淨塑及蔬食推廣投入，也將廣度延伸至國際。特別的是，2017 年企業捐款慈心種樹專案資源佔比最高達 34%。



禮敬您！ 讓我們行動更有力

收到您慷慨捐款，感受到您對美好未來深深的期待。我們運用在每一次行動中，讓您的愛融入於大地，散播在海洋，也深植在我們的心中！

2017 年
每 1,000 元的善款，分配於五大重點工作中。



有機 / 綠保

\$300

推動友善耕耘。
喚起農友與大眾對大地的關愛，
塑造健康的環境，提供安全的食物，
也讓小動物們有個安心的家。



種樹

\$350

加速海岸造林。
用綠樹環抱台灣海岸，
減緩海平面上升海岸線退縮、
降低颱風暴潮對陸地的衝擊，
保障臨海居民與國土安全。



淨塑

\$60

帶動減塑行動。
傳遞海洋塑膠垃圾議題，引起大眾關注與參與，
建立大眾對一次性塑膠垃圾正確認知，
倡議與時俱進的政府法規，
推動積極海廢治理，讓海洋生態重返自然生機。



消費者教育

\$200

用教育推廣翻轉概念，轉變行為。
在全台各學校、社區、各企業單位
舉辦各類健康環保講座、展覽、農場體驗及廠商參訪等活動
全年超過 1,000 場，影響將近 10 萬人次。



國際事務

\$90

積極融入國際，分享經驗也擴大視野。
走向國際分享成功案例，吸取各國珍貴經驗
交流互動中，形成世界一家，激盪出永續美好的地球。

關懷生命 疼惜大地，不可能的事由我們開始做

20th
anniversary
1997-2017
TOAF



新北雙溪·陳朝淵真茶園

邀請您

與慈心做朋友

一起守護世界

成為慈心之友，瞭解慈心最新脈動
請掃描 QR CODE，加入 LINE，成為慈心之友



有機農業



綠色保育



海岸種樹



淨塑計畫

加入慈心之友行列



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全、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-201806



財團法人
慈心有機農業發展基金會

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/ch/>

Email：service@toaf.org.tw

在海風吹拂、滿地砂礫上，看似不可能的地方，我們種樹

20th
anniversary
1997-2017
TOAF

TOAF ANNUAL REPORT 2017

書 名 | 財團法人慈心有機農業發展基金會年報 2017

作 者 | 財團法人慈心有機農業發展基金會

發行人 | 賴錫源

發行單位 | 財團法人慈心有機農業發展基金會

執行長 | 蘇慕容

照片提供 | 本期照片特別感謝林青峰、葉聰瑞、侯濤、邱春雄、劉錫明，以及全台慈心夥伴提供

地 址 | 台北市松山區南京東路四段 75 號 4 樓

電 話 | 886-2-2546-0640

網 址 | toaf.org.tw

I S B N | 978-986-86426-4-5

出版年月 | 2018 年 6 月 初版

定 價 | 新台幣 250 元整

All rights reserved © TOAF 2018

版權所有，如欲利用本書全部或部分內容者，需徵求財團法人慈心有機農業發展基金會同意或書面授權。
電話請洽：02-2546-0640 #520