

財團法人

# 慈心有機農業發展基金會年報

2018

友善·生態·健康的新農業運動



# TOAF Annual Report 2018

## 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 2018

書名 | 財團法人慈心有機農業發展基金會年報 2018

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

封面照片 | 國家發展委員會提供 封面攝影 | 黃琬秦

封底攝影 | 侯澐

照片提供 | 本期照片特別感謝林青峰、侯澐、邱春雄、劉錫明、范敏峰，以及全臺慈心夥伴提供

地址 | 台北市松山區南京東路四段 75 號 4 樓

電話 | 02-2546-0640

網址 | toaf.org.tw

I S B N | 978-986-86426-6-9

出版年月 | 2019 年 7 月 初版

定價 | 新台幣 100 元整

為了珍惜地球的美好，本刊物每年採用大豆環保油墨印刷

All rights reserved © TOAF 2019

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 #517 / 518



慈心年報電子版下載

慈心  
有機農業發展  
基金會

2018 年報

## CONTENTS

- 04 董事長的話 點希望之燈 照亮有機永續之路
- 05 執行長的話 樂於合作 傳承美好
- 06 前言 在危機中看見生機 慈心不變的使命
- 08 慈心年度大事紀
- 09 2018 年慈心的耕耘
- 12 慈心年度成果總覽
- 14 **01 有機與綠保**
- 15 前言 為大地幸福努力 是恆久不變的承諾
- 16 花蓮南安有機生態農業 南安里山經驗 躍上國際舞台
- 18 有機農業六星加值計畫 孕育部落種子 傳遞六級產業經驗
- 20 淨源茶護水庫 淨源的改變之路
- 22 法案推動 承辦有機農業促進法相關子法草案研擬
- 23 綠色保育成果 推動臺灣農業大步邁向永續
- 24 綠色保育 用友善耕作創造綠色奇蹟
- 28 **02 種樹護地球**
- 36 **03 淨塑行動**
- 40 **04 活動推廣**
- 40 食農教育 響應國際 更有效推動蔬食教育
- 42 食農教育 有機食農走進校園
- 43 新北市綠色生活館 綠色保育基地與國際同步
- 43 田裡有腳印市集 提菜籃支持友善農耕
- 44 **05 慈心年度收支配比**

# 點希望之燈 照亮有機永續之路

賴錫源

◎序

慈心有機農業發展基金會 董事長 賴錫源



十幾年前，有一次我到坪林，那裡是翡翠水庫的上游，有一位農友帶我到茶園，他遙指山的另一邊說：「你看，對面的山頭都是光禿禿，是因為用除草劑，也用化肥、農藥的關係，下大雨的時候可想而知。」

後來，慈心基金會來到了坪林，勸發農民轉作有機，當時農友大多沒有信心，但有些人還是撥出一小部分地開始試種。慈心除了輔導陪伴農友外，為避免與慣行茶葉交叉污染，還設置了專用的有機製茶場，開始學習做茶。經過十年努力，土地活化了，生態恢復了，很多保育動物也回來了。更難能可貴的，茶農第二代重新看到希望，回鄉接棒。

轉作有機有許多問題需要克服，我們希望能做到點燈效應，讓大家看到有機是可以做的，而基金會一直以來也是秉持這種精神，堅持做「應該做、但沒有人做的事。」從有機、蔬食到種樹、淨塑，總是面臨許多挑戰，但我們從未停下光復大地、淨化人心的腳步，也邀請您一起來關心，並為美好的明天付出行動。



蘇慕容

◎序

慈心有機農業發展基金會 執行長 蘇慕容

慈心有機農業發展基金會的成立，目標是建構健康和樂的世界，著力的業務面向始終都以保護環境為主軸，從關心農業有機無農藥的生產，提倡不使用一次性塑膠製品以拯救海洋生物，廣泛種樹造林，以及推廣蔬食減緩地球暖化、保土護生。

多年來輔導農民轉作、鼓勵消費者支持有機 / 友善蔬果，倡議減塑的有利政策，結合企業支持，影響公部門等略有所成，最重要是辦理各類推廣及教育，提醒大家從觀念改變起，而這些行動感謝有您的參與，才有今日繽紛的慈心事業。

天設萬物，唯有人有長遠考慮的能力，我相信人類的文明不在體現科技的進步及物質多麼豐富，應該是更關心生命、更愛好和平，樂於合作與共享，傳承美好的事物。遠望自己及眾生的無限生命，地球只有一個，也是我們共同的家園，雖然眼前地球環境問題依然險峻，但我們仍然堅持理想而前進，因為每一個公民都有義務守護她，也希望您能繼續支持我們，謝謝！



# 樂於合作 傳承美好



# 在危機中看見生機

## 慈心不變的使命

文——慈心有機農業發展基金會執行長 蘇慕容

世界經濟論壇（WEF）2018 年調查全球 3 萬多位年輕人，統計他們看到世界最嚴重的問題排名，結果第一名是氣候變化及自然的破壞。立基於全球農業而言，除了受到氣候變化影響作物產量與品質外，生產過程本身也是造成地球升溫的元凶之一，因為畜牧業以及化學肥料分別排放大量的甲烷及氧化亞氮，以及耕地的開發，造成森林及生物多樣性消失及土壤退化，這些都證實農業與環境破壞息息相關，彼此也互為因果；海洋污染則是人類使用塑膠製品，特別是一次性用品的濫用，讓海洋充斥寶特瓶、吸管、塑膠袋等垃圾，導致海洋生物的生存危機，也污染了食物鏈及水源，人類終將受其反饋之危害。

在臺灣，農業問題受環境之影響，但也與政治經濟問題交互牽動著。雖然有機農業行之多年，在近年也增加友善農耕推動政策，但是消費市場發展仍然有限，顯見多數民眾並未讓有機蔬果成為餐桌上的要角；雖然臺灣有 60% 森林覆蓋率，但是海岸林退化、河口揚塵等問題依舊嚴峻，而許多人口卻都居住在這些風險地區；海洋塑膠廢棄物在全臺海灘數量，並未見減少，我們製造的垃圾不僅貢獻了島內，還漂到其他國家，反之其他國家垃圾也光臨我們的家園。

所以，慈心基金會持續推動有機 / 友善農業，除了以綠色保育標章結合 PGS 參與式查證系統（Participatory Guarantee System）以外，還在花東部落推行六級化有機產業發展、布農豆保種行動等計畫。海岸種樹獲得 16 家企業贊助，林務局與地方政府提供土地資源，在 2018 一年內，總共在 12 個縣市種下 13 萬棵樹。33 家企業響應減用塑膠用品，支持「免廢暢飲」，並結合校園淨塑，成立學習交流平臺，提供教材讓老師們融入教學，並參與海廢平臺，倡議禁用一次性塑膠吸管等，形成政策。

除了各項業務推動外，對於世界各國溝通合作及宣導教育，也是我們重視的。2018 年我們舉辦了友善農業與農田生態國際研討會，還參加了摩納哥兆樹計畫、美國聖地牙哥第六屆國際海洋廢棄物研討會、美國華府國際志工年會、德國 50 by 40 蔬食高峰會、韓國第四屆亞洲地方政府有機農業高峰會、菲律

賓 IFOAM 有機青年論壇以及第三屆亞洲有機大會、日本 IPSI 大會，共發表 7 篇論文，希望能將在臺灣努力所做讓更多人看到，也從中學習他人經驗，積極朝向淨化大地、淨化海洋的目標前進。

當然，能夠完成這些成果，除了感謝同仁及義工們的努力以外，各地捐款人以及政府、企業的資金挹注，讓我們推動及參與各項事務無後顧之憂，所有成果及榮耀都歸功各位。

展望未來，環境問題依然存在，甚至挑戰更高，慈心創辦人日常老和尚說：「教育是人類升沉的樞紐」，我們除了持續並加強以上任務外，更將擴大對大眾的溝通力與相關團體的合作，運用各種方式，期望讓更多人了解農業、森林、海洋與自身的關係，加大支持行動，讓自己及家人免於危機，讓世界充滿生機。





# 慈心年度大事紀



**啟動臺灣海洋廢棄物治理行動方案**  
與環保署及環保團體共擬「臺灣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，並發布「一次性塑膠製品減量或限用時程」，建立未來 12 年內，官民合作、循序漸進的長程減塑藍圖。



**參與第六屆國際海洋廢棄物研討會**  
參與由聯合國環境規劃署及美國國家海洋與大氣總署在聖地牙哥主辦的國際海洋廢棄物大會 (IMDC)，聚集世界超過 600 位研究學者、政策制定者、產業代表、NGO 等，分享海洋廢棄物最新成果與行動，對後續倡議及教育工作有所助益。



**赴德參加 50 by 40 企業拓展高峰會，分享蔬食推廣經驗**

應邀參加在柏林由國際純素推廣組織 ProVeg 與美國人道協會 The Humane Society of the US 主辦的 50 by 40 企業拓展高峰會 (50 by 40 Corporate Outreach Summit)，向來自全球 30 多個國家素食推動團體代表，分享慈心推動蔬食的歷程與成果。



**慈心淨源茶十周年舉辦感恩封茶會**

為潔淨水庫源頭在坪林推動的「淨源計畫」滿十周年。過程中諸多困難，幸得多方協助得以成長。其中企業界茶園認養，對有機茶推動有很大的助力。今年特舉辦封茶會活動，回顧淨源茶的歷程與展望，並感謝企業人士與各界多年支持。



**召開永續樂活—免廢暢飲記者會**

飲料文化帶來了大量垃圾，危害環境及健康甚鉅。有感於此，慈心與企業、媒體等發起「永續樂活 免廢暢飲」系列行動，與台北市政府共同啟動記者會，發起「先鋒企業 100」行動開跑儀式，鼓勵企業不使用一次性塑膠容器，帶動源頭減塑。

2018

2月

3月

4月

5月

6月



**國際全球兆樹運動啟動**  
**慈心為亞洲唯一參與機構**

在摩納哥舉辦的國際性「兆樹計畫啟動」運動，共有 400 位世界各環保組織、政官、企業家、科學家等共同宣示將於 25 年內種植一兆棵樹。慈心基金會是此次唯一的亞洲團隊，在會中宣告將結合臺灣與國際力量，共同種植 10 億棵樹。



**執行長蘇慕容榮獲**  
**林業及自然保育有功人士**

執行長蘇慕容榮獲林務局「林業及自然保育有功人士」—慈心與林務局合作創立「綠色保育標章」，增進農民、大眾對友善耕作及保育的支持，已有超過 400 位農友響應、超過 560 公頃農田以友善方式耕作，對臺灣自然保育貢獻良多。



**受邀參加第 4 屆亞洲地方政府有機農業高峰會**

參與在韓國槐山郡所舉辦的「第 4 屆亞洲地方政府有機農業高峰會」(The 4th ALGOA Summit)，分享在太魯閣國家公園輔導西寶聚落轉作有機農業成功經驗，並簽署合作備忘錄，增進未來交流與合作。簽署後，晉升為 ALGOA 的正式會員 (Full Member)，成為臺灣首例。



**參與美國國際志工年會**  
**與各國 NGO 分享淨塑行動**

連續 6 年獲得外交部推薦，與另外 8 個 NGO 組成代表團，代表臺灣參加 6 月 12 日至 14 日於美國華府舉辦之「美國國際志工行動協會 (InterAction) 2018 年會」，與來自 16 個國家、285 個 NGO 齊聚交流。



### 執行農糧署委託研擬有機農業促進法相關子法及公告草案

《有機農業促進法》將於 2019 年 5 月 30 日正式上路，該法授權訂定之相關子法及公告亦須與母法同步施行，2018 年 7 月，慈心基金會接下農糧署「研擬有機農業促進法相關子法及公告草案」工作，期望在新法上路後有機農業各界能有所依循。



### 榮獲社會創新產品及服務採購獎勵機制特別獎、首獎 & 臺灣義行獎

- 為解決海岸造林缺水問題而設計的「水寶盆」，獲經濟部肯定慈心偕同社會企業找出解決對策，特頒「社會創新產品及服務採購獎勵機制」特別獎與首獎鼓勵。
- 基金會種樹總監程禮怡不畏艱難，帶領眾人投入海岸造林工作，獲公益傳播基金會頒發「臺灣義行獎」殊榮。

7月      8月      9月      10月      12月



### 臺灣首場友善農業與農田生態國際研討會

由慈心基金會、林務局主辦，邀請國內外農業與生態保育專家，以「田裡幸福的腳印」為主題，探討藉由有機/友善農業的推動，呈現出農田生態維護及生物多樣性，為逆轉全球極端氣候做出貢獻，同時兼顧生產、生態及生活，迎向永續的未來。



### 至菲律賓參加 IFOAM 有機青年論壇 & 第三屆亞洲有機大會

慈心基金會 9 月 12 日至 21 日受邀至菲律賓參加 2018 IFOAM 有機青年論壇 (2018 Organic Youth Forum)，以及第三屆亞洲有機大會 (3rd Organic Asia Congress)，會中發表報告，向來自全球的有機農業領域專家及實踐者分享臺灣推動有機/友善農業的心得。

### 赴日本 IPSI 大會分享臺灣里山經驗與玉米棒的好滋味

受邀到日本參加國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI) 例會及參訪行程，傳遞了輔導臺灣部落有機產業六級化的經驗，並分享開發成品，大受好評！



## 2018 年 慈心在 農業、種樹、淨塑的耕耘



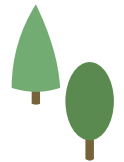
1 場

主辦友善農業與農田生態國際研討會。



411 戶

全臺申請綠色保育標章，申請農友數突破 400 人。



4 獎項

- 種樹利器「水寶盆」榮獲經濟部頒發之 Buying Power 首獎及特別獎。
- 種樹專案總監程禮怡，盡心推動海岸造林並帶動全民參與，獲頒第一屆義行獎。
- 執行長蘇慕容榮獲林務局「林業及自然保育有功人士」。



10.99 公噸

淨灘超過 40 場，共撿拾超過 10.99 公噸海洋垃圾。



442,556 個

全臺 13 所小學、將近 6,000 位師生在校園推動減塑，一學期內減少超過 442,556 個一次性塑膠用品。



6 個國家

派員參與國際事務與交流，包括摩納哥、美國、德國、韓國、菲律賓、日本。



864 場

義工培訓，42,538 人次參與。



79,716 人

各類減塑、種樹、蔬食、友善農業推廣活動 652 場。



5,916 人

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。



8,230,000 個

協助里仁公司落實包材減塑，包括產品包裝減塑及蔬果包裝袋改用生物可分解袋，預估一年可減用 823 萬個塑膠袋。





# 慈心年度成果總覽

## 綠色保育 專案

申請案件數	<b>411</b> 件
面積	<b>561</b> 公頃
總申請物種數	<b>54</b> 種
棲地營造件數	<b>145</b> 件
<small>2011-2018 年累計</small>	

## 花蓮南安 專案

有機（含轉型期）農友	<b>11</b> 戶
有機（含轉型期）農田總面積	<b>17.5</b> 公頃
綠色保育農友	<b>6</b> 戶
綠色保育農田總面積	<b>9.09</b> 公頃
<small>2014-2018 年累計</small>	

## 六星計畫 有機 / 綠保

有機（含轉型期）農友	<b>19</b> 戶
有機（含轉型期）總面積	<b>26.8</b> 公頃
綠色保育農友	<b>27</b> 戶
綠色保育農田總面積	<b>30.6</b> 公頃
<small>2015-2018 年累計</small>	

## 種樹計畫

總參與種樹人次	<b>91,811</b> 人
校園種樹	<b>80</b> 所
累計種樹	<b>520,106</b> 棵
<small>2010-2018 年累計</small>	

## 淨塑計畫

Big Blue 淨街活動	<b>2,058</b> 人
淨塑理念推廣活動	<b>187</b> 場
	超過 <b>30,859</b> 人
	<b>44</b> 場
全臺淨灘活動	超過 <b>5,792</b> 人

## 綠色 生活館

消費者教育活動	<b>798</b> 人
輔導綠保農友	<b>21</b> 人

## 田裡有腳印 市集

舉辦場次	<b>56</b> 場
參加攤位數	<b>872</b> 個
參與人次	<b>36,000</b> 人

## 推廣活動

各類健康、環保講座、展覽	<b>652</b> 場
	<b>79,716</b> 人
	<b>135</b> 場
農場體驗及廠商參訪	<b>4,488</b> 人

# 01 有機與綠保



## 為大地幸福努力 是恆久不變的承諾

文——慈心有機農業發展基金會業務課課長 陳榮宗

一場國際研討會中，聽到一位謙柔的女性主管分享，她在兩年的時光，讓 50 多公頃的有機農場，從虧損 7 千多萬到盈餘近 2 億！從節流、裁員氛圍下改為多元化經營，這在有機產業裡是一篇神話。而這位女性主管實踐承諾的勇氣，竟是源自女兒對食物的過敏，有機產品是她唯一的選擇。

聽完分享，深受啟發，原來對孩子的愛乃至對父母親的關懷，都是勇氣十足的幸福承諾。其實每位有機農友何嘗不也是因為對生命、土地及環境的關懷而走向永續之路，其敢於承諾的勇氣，亦令人動容！

慈心基金會始終對有機充滿期待，今年透過種種面向參與國內外的有機農業成長，包括承接臺灣歷史性的有機子法、輔導有機天堂花東部落產業 6 級化、綠色保育農田生態的研究試驗及輔導，到齊聚國內外各方專家的「友善農業與農田生態國際研討會」，也真是衝勁十足、不惶多讓，這一切則是源自於創辦人二一的承諾。

向來認為有機耕作因少了各種農藥應用，除產量嚴重減損外，其品質外觀更有著「醜蔬果」的淒美稱號。但實際上全球許多研究案例包括臺灣的研究，早就徹底顛覆以上舊筒。比如在印尼種植可可的有機農園裡，經試驗研究，發現當農園少了捕食害蟲的蝙蝠及鳥類等

天敵時，全年產量竟減損 31%，每公頃產值也少了 730 美金。等於是這群自然界的生態天敵，不僅幫農場增值，更省下各種農藥的防治成本，而這些尚未精算對整體環境維護的效益，因此有學者稱他們為「免費長工」。過去笑稱有機農友是「傻子」要有傻瓜精神才經營得下去，真實的景況，是那一把黝黑的土壤，種出當下的芬芳及未來的憧憬，是傻瓜亦或智者立判。

某個場合聽到一位有機青農，對著大家提到：「沒有比現在更好的時機轉作有機」，隨即另一位綠保青農則說：「學校的營養午餐讓他從幾分田地到現在 3 公頃」。很高興他們都挺過艱難的時刻，實踐著幸福的承諾，特別感動的是兩位青農的談話質樸而真實，而撼動人心的是正值輕狂的他們，竟有那樣的智慧選擇此路。當然也聽到很多農友，有機路遙難行的沮喪，譬如說「做了這麼多年就是拚不過環境」，這環境除了氣候不調外，應該也包含通路機制吧！不論何者？基金會仍將秉著創辦人光復大地的決心陪您到底。







# 南安里山經驗 躍上國際舞台

原民山村的保育與布農文化傳承

在玉山國家公園腳下的花蓮南安，推動有機生態農業已邁入第五年，有玉山銀行持續的支持，慈心陪伴部落居民，嘗試以里山概念凝聚族人共識，發展布農傳統特色，藉由各項活動勾勒自然與人文和諧的原民山村里山願景。

**花蓮南安有機生態農業**

- 16 場課程講習辦理
- 4 次參訪交流
- 22 次生態調查
- 10 次共識會議
- 55 次部落訪視
- 4 場報告分享
- 通過綠保 6 戶
- 轉作有機 11 戶
- 耕作面積達 17.5 公頃
- 已超過本區域慣行田 1/2 以上



## 耆老帶領孩子們 共同打造菊池氏細鯽的家

為了讓生態保育概念向下紮根以達長遠發展，邀請在地國小學童進入田區打造保育類動物菊池氏細鯽的家，由耆老帶領一起親手砌石建置生態池。也透過食農營隊與工作坊，在部落長輩教導各項技藝下，學習傳統智慧與觀念。三代傳遞有機耕作技巧、生態保育理念，融合布農文化記憶，創造生活、生態、文化並進的目標。



## 學童吃有機米 體會有機健康環保的好處

連續兩年風調雨順，使南安水稻產量穩定上揚，在銀川永續農場的保價收購下，讓農友無後顧之憂。而銀川結合慈心基金會贊助花蓮南區國中小吃有機米，除了嘉惠南安學子，也帶動農糧署擴大舉辦花蓮中小學有機月活動，將健康、環保、護生的概念傳播出去。



## 生態農業成果分享國際

南安有機生產與生態保育的成果受國內外研討會的邀請，分享有機生態與部落共識經驗。在友善農業與農田生態國際研討會中，包括特生中心楊正雄助理研究員的農田淡水魚保育：菊池氏細鯽發現與族群現況調查，共有三項主題參與分享。在國際 IFOAM Asia 第 3 屆有機大會，計畫專員羅紀彥也分享了南安發展歷程，讓國內外的學者民眾看見南安經驗的價值，成為未來彼此學習的開端！



## 布農豆豆文化交流

布農族是臺灣最擅長採集豆豆種子的原住民族群。他們擅長在缺水而貧瘠的畸零礫石地上種植各種豆豆。族中婦女以種豆為美德，並透過分享，代代流傳各種豆豆的地方品系，逐漸形成特有的具保種意義的豆豆文化。基金會邀請農友結合文化健康站的長者在保種田播種、除草、收成，並辦理料理課程，進而做參訪交流，把傳統布農豆豆的文化意涵透過實作完整的展現出來，作為日後深入發展的基礎。





# 孕育部落種子 傳遞六級產業經驗

慈心承接國家發展委員會「推動有機農業六星增值計畫」，在花東地區陪伴 4 個部落發展六級產業，歷經三年，從有機與友善耕作出發，開發加工商品與在地特色遊程，吸引青年回鄉，增進城鄉交流與消費，在經濟、生態、文化與社會的層面，撒下了諸多種子，期待來年的萌芽與茁壯。



為提升臺灣不到 1% 的雜糧自產使用率，慈心鼓勵奇美部落的農友選擇適合當地環境、耐運輸、耐儲存、加工運用性廣泛的硬質玉米，並以有機/友善方式耕種，但生產後的加工、倉儲、開發遭遇了不少困難，例如：缺乏自動化採收脫粒機、烘乾和篩選設備。經過團隊四處拜訪加工廠，摸索合作的可能，最終在部落、輔導人員、生產倉儲廠、商品開發製造與銷售單位的合作下，開發出休閒食品「山豬壞壞」與「玉米爆爆」，不僅能擴大有機耕種面積，也開啟本土雜糧復興的一絲曙光。



豐南部落的返鄉青年逐步落實各項外部計畫，將產業加工商品結合旅遊，吸引都會人士前來，進而創造更多工作機會。達魯瑪克與電光部落在產銷班的運作下，不僅有機/友善耕作面積增加，在特色作物結合文化的推廣也很受歡迎。在各項活動、市集中，傳統服飾加上特色餐食，總是能吸引眾人駐足，達到曝光宣傳的絕佳效果。



輔導人員能掌握重點，創造在地的多元價值，提升城鄉生活品質。

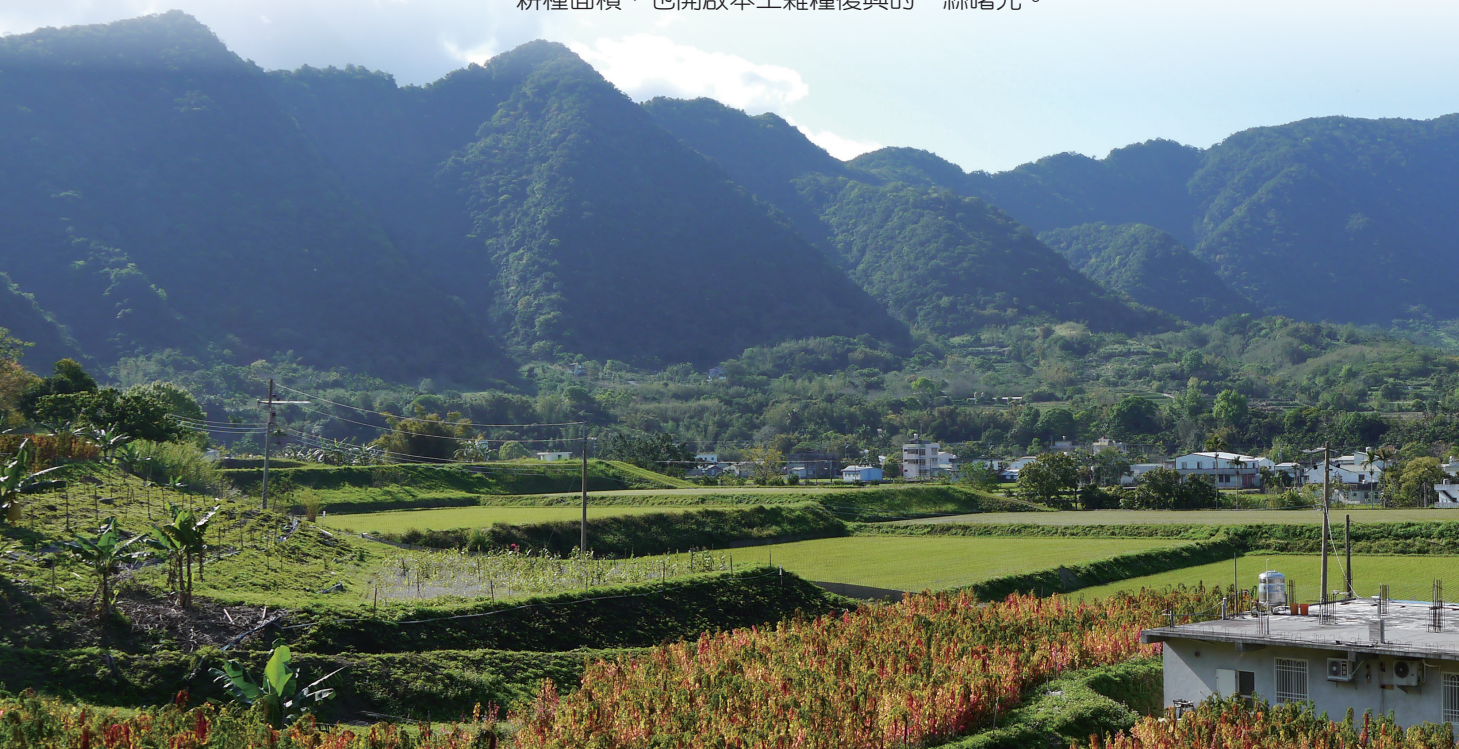
六級化產業發展仍在花東的部落持續進行並向外延伸，陪伴期間，從生產、加工到行銷，創造出多面向的成果，表列如下：

### 六星計畫花東四部落成果統計

有機驗證(含轉型期)面積	26.8 公頃
綠色保育標章驗證面積	30.6 公頃
開發部落特色商品	12 項
輔導成立產銷班	2 班
轉型有機農友	19 位
綠色保育農友	27 位
協助部落商品品牌化與包裝改善	12 件
媒合與企業契作	25 位
媒合行銷通路	33 處
多元合作產品銷售金額	587 萬元



慈心基金會將三年來推動六星增值計畫的經驗與過程彙整成《以心連星》一書，敘述國發會關注花東產業發展與偏鄉住民生活的緣起，如何選出四個示範部落，回顧慈心基金會陪伴部落開展六級產業，以及部落、廠商、消費者與輔導人員的寶貴經驗，讓初入六級化的地區或政府單位、



# 淨源的改變之路

堅持以有機茶潔淨水源頭的初心



原來只是想讓種茶的山區維持好的水土，保護水源頭，還有讓有機茶變好喝，改變過去一般對有機茶的印象，慈心一頭栽進慣行茶轉作有機之路，11年來農民專心種茶、淨源茶場採收、製造及銷售，希望達到農民與環境雙贏的目標，努力至今小有成績，但也累積不少失敗經驗，許多挑戰有待克服。



坪林位在北臺灣多雨之地，茶產量不高，成本卻不低，於是只能在品質上用心加上勤奮研發，才可能被大眾接受，當然，重點還是聚焦在溝通有機所深具的意義。而在跟茶農合作上，代農民著想為首要，例如一般在雨天的時候是不採茶的，但是為了避免農民損失，我們仍同意雨天採茶；而即使茶園面積小只要農友願意轉作，依舊納入合作，但卻導致茶園分散各地、海拔高差大，茶葉成熟度分歧，造成製茶困擾，採茶工人調度相對困難；我們也讓樹齡高，生長狀況不佳的茶園加入，也增加很多採工費用、降低效率與品質。很多指導的製茶師說我們太傻、太外行，沒人這麼做的，但是既然要做，我們認為再難都要堅持去克服。



11年下來，在困難不斷的情況下，成功輔導成立兩個有機茶產銷班，和29個小區塊茶園合作，共計11公頃，由13位茶農分別管理，同時取得國內有機驗證，加上美國USDA、歐盟EU、中國等驗證，以增加市場接受度；製茶技術持續精益求精，目前已成熟的產品有——球型清香、熟香、凍頂烏龍，球型綠茶、佳葉龍茶，條型紅茶、包種茶，花型白茶以及原生綠茶粉，多元製造，可滿足不同品味的愛茶人士。

過去在茶場磨劍，如今要讓淨源茶大步跨出，走到愛茶、愛環境的人們身邊，重要的是讓大家感受到它的香氣、滋味與美麗，以及喝一杯茶的同時，也保護了環境、清淨了水源頭的那一份欣慰歡喜！





# 承辦有機農業促進法相關子法草案研擬



**2018.05** 《有機農業促進法》於 2018 年 5 月由立法院三讀通過，並由總統公布於一年後施行，該法授權訂定之相關子法及公告亦須與母法同步施行，俾利有機農友、農產品經營者、認證機構、有機同等性國家及各級主管機關等，在新法上路後有所依循。

**2018.07** 慈心基金會於 7 月承接行政院農業委員會農糧署研擬「有機農業促進法相關子法及公告草案」工作，參考我國現行有機法規及歐美有機相關規範，並邀請相關中央及地方政府、農產品經營者、各認證機構以及多位專家學者等代表，共召開 13 場審查會議，研擬出有機農業促進法之 7 項子法、4 項公告及 2 項行政規則草案。

**2018.12** 12 月起，農委會陸續預告「有機農業促進法施行細則草案」、「有機農產品有機轉型期農產品標示及標章管理辦法草案」、「進口有機農產品審查管理辦法草案」、「檢舉違反有機農業促進法案件獎勵辦法草案」、「承租公有土地或國營事業土地作有機農業使用優惠辦法草案」及「有機農業獎勵補貼辦法草案」共 6 項子法草案。

**2019.01** 同時，為了對各界說明「有機農業促進法相關子法及公告草案」，並蒐羅各界意見，將在 2019 年 1 月底前舉辦三場座談會，首場於 12 月 26 日在花蓮召開，廣邀各地農友、民眾及業者參與，期望子法及公告之擬定能符合國內實際需求，以利有機農業的穩定發展。



## 綠色保育 推動臺灣農業大步邁向永續



綠色保育推動多年來成果豐碩，廣為關心農田生態的農友所接受，消費者也認識到生態豐富的田也能生產出健康的食物，同時守護我們生存的環境。綠色足跡將持續走下去，邀請您與我們把臂同行！

### 1 個 綠色保育市集

在臺灣博物館南門園區成立全臺第一個以農業生產與野生動物共存共榮為訴求的市集—「田裡有腳印市集」至今第五年，消費者可以在此直接與來自全臺的綠保農友對話，並用購買行動直接支持友善耕作！

### 1 個榮譽 農委會獎項

基金會執行長蘇慕容榮獲「林業及自然保育有功人士」——與林務局合作創立「綠色保育標章」，增進農民、大眾對友善耕作及保育的支持，對臺灣生態保育貢獻良多。

### 7 種 申請方式

除了原本針對特有保育類動物外，2015 年擴大申請標的，增加了「稀有性物種」、「紀念性物種」、「指標性物種」；棲地環境營造亦可申請，如「水域」、「陸域」和「多樣化棲地」等 7 種申請方式，讓有心投入友善環境的農友有更多元的選擇。

### 561 公頃 申請面積

全臺通過認證的農地從原來的 3.3 公頃成長至 432 公頃。包含申請中的農地面積共計 561 公頃。

### 54 種 總申請物種

從官田水雉開始，總申請物種數已有 54 種，在農田有安全友善的棲息環境，其中物種包含水雉、石虎、穿山甲、環頸雉、翡翠樹蛙、臺灣白魚等野生動物。

### 411 位 農友申請

從最初推動時的 7 位農友，目前已有 411 位響應，以友善大地的耕作方式申請綠色保育標章，其中 313 位農友已通過綠色保育認證。

### 8 年 從臺灣到國際持續努力

自 2011 年推動至今 8 年，除致力農友輔導與推廣，也向來自全球各地的有機農業領域分享臺灣經驗，如：亞洲地方政府有機農業高峰會 (ALGOA)、有機世界大會 (OWC)、國際里山倡議大會 (IPSI) 及美國國際志工年會 (InterAction) 等，讓臺灣友善、生態農業的實績躍上國際舞台。

### 950 場 說明會、講座與活動

從農友說明會擴展至學生、企業人士、消費者講座與活動，共舉辦 950 場以上。與大眾共同探討農產品、農友、農耕模式，看到生態保育與消費者環環相扣，透過理念教育、體驗活動及市集，引導民眾省思與感動，進而付出行動。

### 1,400 人次 參與 PGS 訪查

於 2017 年改採 PGS 訪查方式進行友善農田認證，使生產者、消費者、專家學者、政府機關等，有興趣的人都可以一起至農場查證，已超過 1,400 人次透由親身感受農田生態，進一步增加土地、作物及物種的情感聯結。



照片提供／鴨稻庄鴨耕米



# 綠色保育 用友善耕作創造綠色奇蹟

談到有機，多數人想到的是無毒、健康，然而國際有機農業運動聯盟 IFOAM 訂定有機四原則中，除健康之外，還有生態、公平、謹慎。綠色保育標章，以農田生態保育為查核準則，啟發農友注重生產之外的生態意識，讓我們看待有機農業的貢獻與視角更為寬廣。

現代以化學合成藥劑為主的農耕方式，影響食物安全，也直接汙染整個大環境。慈心基金會推廣有機農業多年後，已成為臺灣輔導農友轉作有機最大的民間單位。2009 年，在官田發生保育類動物水雉誤食有毒水稻大量死亡的事件，凸顯長期以來現代農業依賴化學藥劑增加產量，不僅導致食物與環境的汙染，農田生態與生存其中的小生命也無一倖免。

2010 年，慈心基金會與林務局共同發起「綠色保育標章」，以友善耕作的方式生產安全的作物，也維持農田自然生態的多樣性，截至 2018 年底止，已遍及全臺 16 個縣市 93 個鄉鎮，超過 400 位農友加入，申請面積多達 561 公頃。

## 推廣綠保標章外還能做些什麼？

八年來，慈心基金會推動綠色保育工作，從一開始輔導轉作與訪查、標章規範及文件修訂；安排農民訓練課程，並於綠保戶集中的社區學校推動環境教育、食農教育，建立地方共識；經常性地對民眾企業舉辦推廣活動與講座；2014 年成立綠色保育市集；2017 年更引進讓消費者可一起訪查的 PGS 參與式查證系統（Participatory Guarantee System）增加民眾對農友的信任度進而支持；在產銷銜接上，與臺灣最大的有機通路里仁公司合作，協助加工與行銷，讓農友能安心耕種。

從輔導生產、加工、教育、推廣、行銷，一直到將綠保產品送到消費者手上，我們看到農友、廠商、消費者與政府單位的用心，為



## 參與式查證系統 Participatory Guarantee System PGS

了我們可以安心吃，動物可以安心住，要做的事情還很多，一定少不了您的支持與參與。

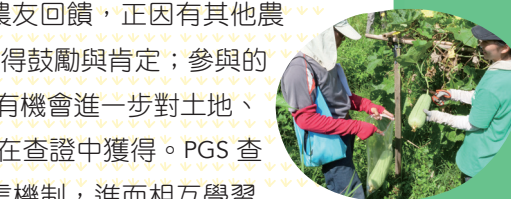
是由國際有機農業運動聯盟 (IFOAM) 所建構的一個有別於驗證體系的策略，支持有機農業耕作，鼓勵農民和消費者、專家等參與查證，在互信的基礎上建立透明和公開性的原則，減少繁瑣的文書工作和紀錄需求，促使小農戶進入有機的生產體系。



## 吃得安心嗎？到農場 PGS 吧！

綠色保育計畫為突破現行第三方驗證的侷限，重建農業永續價值觀，因而導入 PGS 參與式查證系統的概念，透過公開參與的共同查證，改善現行有機驗證困境，並建立消費者（及相關人員）與農友的互信關係。

慈心基金會於 2017 年初已完成綠保 PGS 查證系統之構建，並針對農友及消費者展開教育培訓與技術輔導；3 月起，綠保查證方式陸續改採 PGS。首批接受綠保 PGS 查證的農友回饋，正因有其他農友或專家的參與，多了交流學習的機會，獲得鼓勵與肯定；參與的消費者也表示，在與農友面對面的接觸中，有機會進一步對土地、作物及物種聯結情感，具體的食農知識就在查證中獲得。PGS 查證系統促成了生產者與消費者間的互信機制，進而相互學習理解與支持。2018 年已於全臺各地舉辦專業培訓，農場查訪也達到 150 場以上，結合消費者及專家等多方人員參與人數超過 200 人。





### 導入專業資源、提升農民知能 吸引青農返鄉打造綠色經濟

2017年7月起，為推動「建構農田生態暨多方參與查證系統之農村綠色經濟永續計畫」，導入特有生物研究保育中心、農委會農業試驗所及東海大學之專業資源，進入新北市坪林有機茶園及南投縣中寮綠保果園，進行農田生物多樣性及土壤生態指標監測且建立示範區，並透過課程辦理，提升農民耕作技術及生物多樣性認知，最後透過透明公開多方參與的查證系統，邀請消費者一起走入農田，認識農民的用心，也讓農民感受到直接的關懷與鼓勵，藉此活化當地的社區發展，吸引青年農民返鄉。



### 慈心通過「友善環境耕作推廣團體」審認 協助綠保農友申請補助

近幾年，有機驗證面積成長出現停滯狀態，引起國際間廣泛的討論，國際有機農業運動聯盟 IFOAM 提出了不只用有機驗證認定的有機 2.0，並提出以有機精神耕作的 3.0 時代，深具有機精神的友善耕作開始獲得關注。經各界檢討與激盪下，希望透過立法給予從事友善耕作者輔導與補助，讓更多的農友願意捨棄農藥化肥的慣行農法，恢復農田的自然生機。

行政院農業委員會於 2017 年 5 月 5 日公告《有機及友善環境耕作補助要點》，將友善耕作予以納入輔導，預計投入近 13 億經費鼓勵農民轉向友善 / 有機栽培，經農委會審認通過之「友善耕作推廣團體」所登錄及稽核管理有案之農友，享有相關補貼及輔導資源。慈心基金會推動有機與綠保多年，具有稽核管理經驗，於同年 8 月 15 日率先通過審認，



成為全國第一個「友善環境耕作推廣團體」，慈心所屬之綠保農友可提出補助申請。至 2018 年底止已登入 408 筆資料，協助 104 位農友申請完成第一次補助。

### 召開國際研討會 探討「友善農業與農田生態」

為探討有機 / 友善農業與農田生態多樣性，是否能對改善全球極端氣候做出貢獻，建構一個兼顧生產、生態及生活，人與自然、環境及糧食永續的未來，慈心基金會與林務局、農業科技研究院及東華大學於 8 月 17 日至 19 日三天，共同



舉辦「2018 友善農業與農田生態國際研討會」，邀請臺灣及國際農業與生態保育專家參與，發表研究成果與實踐作法、互相分享與交流，期望促進國內農業與生態保育相關組織及產官學各界對相關議題的關切。



國際友人對於此次研討會給予眾多鼓勵與好評，期許臺灣能將倡議與行動規模擴大，並將努力整合在地多樣文化及農業永續發展的獨特面貌，呈現在國際上作為參考典範。多位學者專家讚賞友善農業在臺灣有非常具體的成果，希望一起努力，讓更多人能更深刻了解並做出改變，同時表示，會將此次研討會的學習帶回國內與更多人分享。



# 02 種樹護地球



近年地球暖化使得海平面上升，泛太平洋地區年均溫已升高攝氏 0.7 度，使颱風強度增加，造成衝擊臺灣的暴潮更大，加上臺灣近年因超抽地下水，沿海普遍都有地層下陷的問題，海岸線已平均後退 200 米。若要延緩海岸線後退，海岸林是一個有效的方案，並且可以緩衝來自海洋的衝擊，不但可以防風定沙、防止海潮侵蝕海岸線，還可以攔截雨水，補充地下水資源，延緩地層下陷。

慈心基金會自 2010 年起，推動「種樹護地球」，陸續成立種樹團隊養護照料樹苗，定期舉辦專業與技術課程，將種樹活動推展至全臺各地與校園，從山林、平地到海邊，與政府、企業合作帶動種樹風潮外，並響應世界性種樹運動，至今(2018 年底)已有 9 萬多人參與，共種下超過 52 萬棵樹。



## 海岸造林——集眾人志 恢復海岸林六大功能

### 種下 25 萬 1 千棵樹，發揮保安國土任務

近年來海岸線嚴重退縮，基於國土保安，沿海居民安全，2015 年起，積極與公部門及企業合作海岸造林工作，兩年後，更進一步得到企業大型贊助，與林務局合作，由林務局、縣市政府、臺中港務分公司提供土地、林試所技術顧問，共同在 12 縣市海岸線，依據各地需求，朝向防風、定砂固土、攔截飛沙淨化空氣、降低鹽霧、抵擋海潮侵襲，以及營造生態多樣的漁附林六大功能努力。海邊種樹要面臨強風、烈日、缺水的嚴峻挑戰，嘗試用人工生態池、設計能聚水的環保水寶盆等開創性作法克服，目前整體苗木存活率達 7 成以上，形成沿海自然生態綠帶，未來成林後可發揮保安國土的任务。



### 2018 全臺種樹統計

	種樹數量(棵)	種樹場次	種樹人次(人)
海岸種樹	127,275	137	4,919
其他種樹	6,301	46	1,456
校園傳唱	820	12	2,055
總計	<b>134,396</b>	<b>195</b>	<b>8,430</b>

### 2015-2018 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%
2018	134,396	10%



### 國際交流、兆樹運動 宣示共同種植 10 億棵樹

於 2018 年 3 月 9 日在摩納哥參與由國際知名的「種樹救地球」(Plant-for-the-Planet) 組織與聯合國環境署 (United Nations Environment Programme, UNEP) 主辦，國際野生動物保護協會 (Wildlife Conservation Society)、世界自然基金會 (World Wide Fund for Nature) 及國際鳥類聯盟 (BirdLife International) 等共同協辦所啟動的「兆樹計畫啟動運動」(Plant Ahead)。由發起世界種樹行動的德國男孩菲利斯·芬克拜納 (Felix Finkbeiner) 及超過 400 個世界環保組織、政官、企業家、科學家等關注環境議題人士，共同宣示將於 25 年內種植一兆棵樹。慈心基金會是此次唯一的亞洲團隊，於會中宣告將結合臺灣與國際力量，共同種植 10 億棵樹的願景，並分享慈心多年來，與自然和諧共榮理念所帶動的植樹造林行動。

### 與中央、地方政府、企業攜手造林保護環境

為改善麥寮濁水溪揚塵問題，慈心基金會響應行政院「濁水溪揚塵區空污淨化林造林計畫」，於 2018 年 4 月 10 日參與植樹造林活動。



活動當天，行政院長賴清德率領農業委員會林務局、水保局、農糧署與經濟部環境保護署、水利署、彰化縣政府、雲林縣政府，以及在地鄉、鎮公所等中央與地方官員，企業共同參與植樹行動，象徵跨部會單位與民間力量齊聚，為防制揚塵、保護環境努力。



### 林務局副局長率八大林管處相關人員 至西螺進行水寶盆成果觀摩

慈心基金會自 2018 年 3 月起認養西螺大橋旁 4 公頃高灘地進行種樹，該地雨量稀少、氣候炎熱，保水保濕的水寶盆發揮功能，3 個月後，苗木存活率超過 8 成，效果卓越。2018 年 6 月 28 日林務局楊副局長宏志率全區八大林管處海岸種樹業務人員，與慈心基金會種樹總監程禮怡及各區種樹專員，至西螺造林地觀摩水寶盆造林種植方式與成效，透過現場討論互動，將此創新的種樹技術分享給公部門，有助於日後推動種樹成效。



### 水源寶植樹盆 獲經濟部中小企業處頒發 Buying Power 首獎 及特別獎



為因應海岸造林水源不足問題，慈心與仁舟社會企業共同研發「水源寶植樹盆」(簡稱水寶盆)，使樹苗存活率提升超過 90%，生長速度快 2 倍以上，盆體以回收紙漿做成，可於 1 年後自然分解並滋養土地。

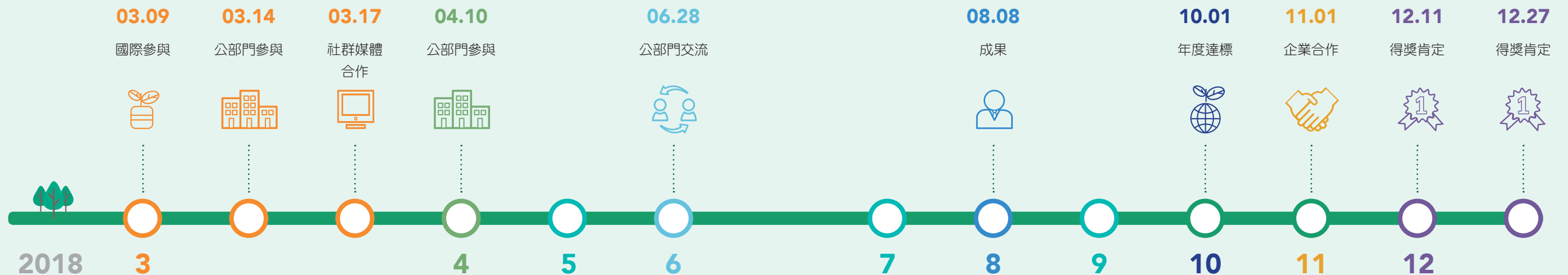
此設計榮獲經濟部中小企業處「107 年度社會創新企業支援平台—Buying Power 獎勵採購社會創新產品及服務」特別獎及首獎，肯定慈心基金會偕同社會企業找出解決社會問題的對策，並結合各界力量成功改善問題的努力，亦肯定水寶盆的發明在創新性、多元性，以及影響力三方面的優秀表現，是本屆唯一同時獲得兩個獎項的非營利組織。

### 2018 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、臺南市政府、臺中港務分公司
贊助企業	和泰汽車、Toyota 全省經銷商、太平洋崇光百貨、聚陽實業、科定企業、臺灣日通、聯安預防醫學機構、愛丁頓寰盛、微星科技、Dcard、里仁公司
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、臺東林管處



# 慈心種樹紀事



## 2018.03.09

於摩納哥參加由 Plant for the Planet 及世界三大保育組織發起之兆樹運動宣誓，於會中和全世界 400 個保育組織共同宣誓要在 25 年內，共同種下 1 兆棵樹，慈心基金會響應宣誓種 10 億棵樹。

## 2018.03.14

與臺南市政府合辦海岸植樹活動記者會，於臺南將軍海邊，邀請民眾約 300 人，並使用慈心基金會開發的水寶盆種植，以確保在海邊第一線樹苗的存活與成長。



## 2018.03.17-08.13

與和泰汽車合作「一車一樹」海岸種樹專案，3/17 邀請網紅壹加壹至觀音海岸植樹採訪，於 7/21 YouTube 發佈「我們要在沙漠裡種樹」，至 2018 年底止，共 10 萬 3 千人點閱。

4/19 網紅沈玉琳臺西海岸種樹拍攝，於 8/20 YouTube 發佈「出租大叔七月遇到…」至 2018 年底止，共有 156 萬人點閱。4/12 日籍網紅三原慧悟至西螺及麥寮海岸林拍攝，於 6/22 發布「三原慧悟半路被攔截？要去哪裡？」共有 28 萬 7 千人點閱。

8/13 網紅劉沛在萬里金山海岸造林拍攝影片，於 9/21 發佈。「劉沛說：北海岸除了玩水竟然還可以做這件事！」，至 2018 年底止點閱率超過 52 萬。

## 2018.04.10

慈心基金會執行長蘇慕容參與濁水溪揚塵防治種樹宣誓活動，與院長賴清德共同種下揚塵防治樹苗。

## 2018.06.28

林務局副局長率八大林管處相關人員至西螺進行水寶盆成果觀摩，大家就水寶盆的使用訣竅、效果，做深入交流探討。



## 2018.08.08

行政院吳澤成政務委員至西螺揚塵防治造林成果視察，吳政務委員對慈心整合民間資源帶動海岸種樹的成果，十分肯定讚賞。

## 2018.10.01

2018 年度海岸造林 13 萬棵樹全部完成。



## 2018.11.01-11.11

Yahoo 奇摩電子商務事業群「環保植樹集氣活動」，活動期間完成 1,111,000 次訂單集氣，於海岸線種下 1,000 棵樹。

## 2018.12.11

慈心與仁舟社會企業共同研發以回收紙製成之「水源寶植樹盆」(簡稱水寶盆)，得到經濟部頒發之 2018 年社會企業創新應用 Buying Power 特別獎及首獎，基金會執行長蘇慕容及種樹總監程禮怡代表受獎。

## 2018.12.27

公益基金會第一屆義行獎頒獎，基金會種樹總監程禮怡於 2015~2018 年間，帶動民間參與海岸造林，成功於 12 縣市種植 25 萬棵樹，因此獲獎，表揚義行。





# 2018 海岸種樹統計

縣市	種植地點	種植棵樹	公頃數	種植種類	主要功能
新北市	萬里大鵬段	6,000	2	林投、草海桐、黃槿、海欖果	防風、定砂
新北市	萬里大鵬段	1,500	0.5	木麻黃、草海桐	防風、定砂
宜蘭	蘇澳存仁段	6,000	1.5	白千層、黃槿、海欖果、穗花棋盤腳	防風、定砂
宜蘭	蘇澳存仁段	1,500	0.5	黃槿、海欖果	防風、定砂
桃園	觀音大潭段	5,350	1.07	草海桐、黃槿、水黃皮、臺灣海欖	防風、定砂
臺中	清水海濱段	1,620	0.33	草海桐、臺灣海桐、苦楝	綠美化、防風
臺中	清水海濱段	8,080	1.88	厚葉石斑木、草海桐、毛苦蔘、臺灣海桐、苦楝	綠美化、防風
臺中	清水高北段	4,720	1.18	黃槿、白千層、臺灣海桐、海桐、截萼黃槿	防風、定砂
彰化	鹿港鹿海段	6,650	1.33	木麻黃、黃槿、草海桐、苦檻藍、白千層、冬青菊	防風、定砂
雲林	西螺大橋旁	7,000	4.1	木麻黃、冬青菊、黃槿、白千層、瓊崖海棠、山黃梔、苦楝、相思樹、臺灣海桐、草海桐、楨梧	防風、攔截揚塵空污淨化、生態營造
雲林	麥寮橋頭段	1,000	0.5	苦楝、黃槿、草海桐、水黃皮	防風、攔截揚塵空污淨化、生態營造
雲林	麥寮橋頭段	5,450	2.18	木麻黃、黃槿、臺灣海桐、白千層、草海桐、瓊崖海棠	防風、攔截揚塵空污淨化、生態營造
雲林	崙背新貓兒干段	5,074	1.18	木麻黃、黃槿、草海桐、白千層、相思樹、苦楝	防風、攔截揚塵空污淨化、生態營造
雲林	崙背新貓兒干段	3,483	0.81	木麻黃、黃槿、草海桐、白千層、相思樹、苦楝	防風、攔截揚塵空污淨化
雲林	臺西臺興段	1,000	0.2	土沉香、大葉山欖、苦楝、瓊崖海棠、繖楊	防風、定砂、生態營造、綠美化
臺南	將軍山子腳段	9,140	1.8	林投、冬青菊、黃槿、繖楊	防風、定砂
屏東	恆春第 33 林班	28,750	11.5	相思樹、苦楝、水黃皮、大葉山欖、海欖果、毛柿、臺灣海桐、枯里珍、七里香、金門赤楠、草海桐、黃槿、臺灣樹蘭	防風、生態營造、取代外來入侵樹種銀合歡
屏東	恆春第 36 林班	5,590	2.8	木麻黃、相思樹、欖仁、黃槿、臺灣海桐、大葉山欖、臺灣樹蘭	防風、生態營造、取代外來入侵樹種銀合歡
臺東	太麻里泰王段	1,070	0.53	木麻黃	防風、定砂
臺東	臺東大豐段	5,210	2.4	木麻黃	防風、定砂
臺東	成功小馬東段	8,888	8	木麻黃、白千層、草海桐、朴樹、臺灣海桐、止宮樹、繖楊	防風、定砂、生態營造
臺東	成功三仙段	3,333	1	木麻黃、白千層、草海桐、朴樹、臺灣海桐、止宮樹、繖楊	防風、定砂、生態營造
臺東	成功新美山段	867	0.26	木麻黃、白千層、草海桐、朴樹、臺灣海桐、止宮樹、繖楊	防風、定砂、生態營造
總計		<b>127,275</b>	<b>47.55</b>	<b>31 種</b>	



堅持對土地萬物友善的初心

保護土地 保護海洋

看似不可能的事

從慈心開始做起

從有機農業、綠色保育、種樹護地球，到淨塑行動

謝謝您和我們一起讓世界變得更美好

讓「光復大地 淨化人心」

成為「可能的未來

歡迎追蹤慈心動態 一起守護大地



慈心 Facebook

# 03 淨塑行動



攝影／呂艷芳

基金會長期關懷人與大地，自 2016 年起，將視野由陸地延伸至海洋，以多面向關注海洋廢棄物議題，從民眾教育、生活實踐、產業合作、專業交流、國際串連、政策倡議等方式，結合各界推展減塑行動。2018 年更深入企業與校園，期望透由教育，涵養對自然萬物一切生命的關心，從個人、校園、企業開始到整個社會，落實全民減塑行動。

## 多元推廣減塑理念

遍佈全臺的慈心推廣教育團隊，努力開發平易近人的減塑教材與體驗活動，積極走入校園、企業、社區等團體，傳遞減塑理念與實踐方法，和學生、企業員工們，重新認識一次性塑膠用品對環境帶來的影響，進而改變使用塑膠用品的習慣；針對企業人士、教師、青年等不同對象所舉辦的營隊活動中，也特別安排減塑主題講座與體驗活動，邀請更多人加入守護海洋的行列，從生活中開始減用一次性塑膠用品。2018 年，總計舉辦超過 180 場講座，影響約 25,000 名民眾，希望從了解開始，有更多人可以一起來響應減塑，共同守護我們的環境。



## Big Blue 彎腰撿塑去

短短幾十分鐘，可以為我們的環境做什麼？從 2017 年開始的淨街行動，2018 年持續受到各地朋友們的熱情響應，深入全台社區接力舉辦近 100 場，超過 2,000 位在地居民與志工們一起，帶著家人與守護環境的心意，大手牽小手一起用淨街來減少垃圾流入海洋的機會。現場震撼教育滿分的淨灘活動，2018 年持續進行，累積淨灘場次超過 44 場，在超過 5,700 人次的努力下，撿拾超過數十噸的海洋廢棄物，一齊還大海原本清淨面貌。



## 攜手外界共同推動限塑政策

2018 年初，慈心基金會偕同眾多環保團體與環保署共同建置的「臺灣海洋廢棄物治理平台」，擬定出「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。其中針對塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯、吸管等四項一次性塑膠用品，也發布「一次性塑膠用品減量或限用時程」。2018 年中，在環保署及慈心基金會與諸多環保團體夥伴的共同努力下，環保署發布「一次用塑膠吸管限制使用草案」，預計在 2019 年中開始實行，是為臺灣減塑行動上的新里程碑！



## 減塑教育從小開始

### － 扎根校園的減塑行動

自 2016 年起，慈心偕同福智文教基金會開始推動校園減塑教育，累計超過 300 場教學活動，影響超過 3 萬名師生。2018 年更進一步啟動「點亮台灣 點亮海洋」校園減塑百萬集點計畫，辦理校園減塑教育培力工作坊，引發教師對環境友善的重視與了解，並透過各種類型的教育活動，帶給學童關懷環境的概念，包括理念宣導、減塑集點、無塑園遊會、淨山、淨灘、淨街、小小講師培訓、闖關活動、宣導商家減塑等，讓教師帶領學童建立減塑生活價值觀及實踐

能力，進一步將減塑觀念帶回家，帶動家人一同減塑愛地球。

第一階段前導規劃期，於新北市海山國小試行一個月，816 位學生參與並減少使用 33,500 個一次性



### 推動循環經濟新模式

慈心基金會自 2017 年起，結合有機通路商里仁公司與有機物流業者福業公司等關係企業，積極推動包材減塑，共同建構 100% 生物可分解袋的使用循環，並將回收處理生分解包材的經驗向外分享，示範實踐循環經濟的系統模式。同時努力推動相關法規與配套措施的完備，如建立強制驗證機制、建立一致性標示規範、納入公告應回收的運作體系、建立堆肥處理去化管道等；截至 2018 年底，預估每年可減少 823 萬個塑膠包裝，可謂產業界源頭減塑的一大步。



塑膠用品。第二階段試行優化期，共募集全臺 12 所小學，超過 5,000 位師生一齊實踐，一學期內減少使用超過 40 萬個一次性塑膠用品。推動過程中，各校研發特色減塑課程、編撰 108 年課綱的校訂課程，將減塑課程扎根於學校教育。並結合學術研究，提供推動校園減塑教育的經驗分享與重要參考。

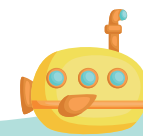
2019 年初將辦理第二階段減塑教案成果分享會，邀集參與計畫的老師現身經驗分享，希望在第三階段擴大邀集全臺各地小學一同來參與，將環境教育扎根於校園、形塑校園到家園的減塑價值觀，讓減塑成為每一個孩子的公民素養。



## 免「廢」暢飲行動 企業一起來！

臺灣隨手一杯的飲料文化，為環境帶來了巨量垃圾，免洗杯、吸管及寶特瓶等一次性塑膠用品在歷年淨灘垃圾中皆名列前茅。對環境及人體健康造成極大危害，極需各界積極投入源頭減量。有感於此，慈心基金會於 2018 年發起「永續樂活 免廢暢飲」系列行動，與台北市政府共同發佈啟動記者會，與國泰金控、CSR@ 天下等十家企業、媒體、公民團體共同呼籲，發起首波「先鋒企業 100」行動的開跑儀式，鼓勵企業共同響應「於公司內外部集會及活動時不使用一次性塑膠容器」帶動源頭減塑，提升整體社會參與淨塑生活的能量，實踐永續無塑新生活。

截至 2018 年 12 月，已有 33 家企業響應。許多企業也各自發揮創意，拍攝響應影片、舉辦不塑運動會，與慈心合辦講座、淨灘等等，希望能鼓勵更多企業一起來加入，推動廣大社會對於減塑行動的認同與實踐。



# 2018 年度淨塑成果



### 理念推廣、環境教育活動

舉辦 **187** 場，影響近 **25,000** 人  
包含企業 / 學校 / 營隊、大型活動 / 社會大眾  
(不含校園減塑集點計畫)

### 「點亮台灣 點亮海洋」 校園減塑集點計畫

全臺共計有 **13** 所小學  
**234** 個班級加入  
總計參與人數 **5,859** 人  
一學期共省下了  
**442,556** 個一次性塑膠用品

### 用愛環抱海洋 · Big Blue 萬人淨灘 總動員

全年度共舉辦 **44** 場  
累積有 **5,792** 人響應  
清出超過 **10,995** 公斤的垃圾

### Big Blue 淨街活動

全年度共舉辦 **95** 場，地點橫跨全臺  
累積共有 **2,058** 人投入參與

免廢暢飲 · 先鋒企業 100 累積有 **33** 家企業響應



慈心活動推廣 I

## 響應國際 更有效推動蔬食教育

近幾年國際間吹起素食風潮，在這股風潮中，臺灣當然也不缺席，全臺素食人口約有 170 萬人，超過總人口的 7%，臺北豐富多元的餐飲特色更被 CNN 列為全球十大素食之都。無論是素食人口或市場，近年都有擴大趨勢，唯獨吃素理由已跟過去不同，許多年輕人為了環保、健康、愛護動物等新概念選擇吃素，以「蔬食」為名，不忌蔥、蒜、五辛，也不限初一、十五。

### 以愛為名 千人體驗蔬食



慈心基金會從 2004 年開始推廣蔬食，透過講座、料理 DIY 課程、營隊分享等，從環保健康的觀點鼓勵

民眾少肉多蔬。2018 年慈心基金會再次以蔬食為主力，首先在過年期間，於福智佛教基金會的萬人活動推出「為愛而綠 Green for Love」蔬食體驗館，透過影片、攝影展、體驗遊戲，讓民眾於大魚大肉的年節時分，願意嘗試一天蔬食、一餐蔬食，甚至只要少吃一口肉，都能以愛為名，為這個世界帶來和平與溫暖，總計有超過 3,000 人以上的參觀人次。



### 健康、環保、愛護動物 全方位推動

此外，全年度於全台各地舉辦各種活潑有趣的蔬食活動，例如：蔬食集點卡比賽、料理比賽、蔬食分享會、蔬食 DIY、闖關試吃活動、桌遊、動物體操、蔬食餐廳地圖等等，讓民眾玩得開心之餘，能以健康、環保、生態、愛護動物的多元角度認識蔬食，全臺總計辦理 367 場講座，參與人次高達 9,840 人，從 2004 年起累計已逾 10 萬人次參與蔬食教育活動。



### 國際大師來台傳授如何有效推廣蔬食

為了讓臺灣蔬食推廣教育與國際接軌，基金會於 2018 年 3 月舉辦為期 4 天的「2018 CEVA 國際蔬活系列活動」，邀請到兩位國際蔬食推廣大師 Dr. Melanie Joy 和 Mr. Tobias Leenaert，他們創辦了 CEVA (Center for Effective Vegan Advocacy)，與各個國家的推廣者分享如何有效推廣純素理念，曾走訪 17 個國家、24 個城市，此次受邀，臺北成為第一個舉辦 CEVA 課程的亞太城市。兩位大師從心理學、社會學及宏觀角度說明如何有效推廣，活動參與人次合計 571 人，也促進了基金會與臺灣有代表性的蔬食推廣單位，例如慈濟、純素 30、稻禾餐飲等有更多交流。



Source: ProVeg

### 與全球 30 多國蔬食、環保及動物權團體交流並分享臺灣經驗

慈心基金會受邀於 2018 年 4 月 27 日至 29 日至德國柏林參加由國際純素推廣組織 ProVeg 與美國人道協會 The Humane Society of the US 主辦的 50 by 40 企業拓展高峰會 (50 by 40 Corporate Outreach Summit)，與來自全球四大洲 30 多個國家逾 160 位蔬食推動組織、環保及動物權團體代表，分享基金會 20 年來的推動經驗，許多參加者對於基金會在蔬食教育方面的努力表示肯定，基金會也期待未來與國際專業組織合作，將臺灣多元的蔬食文化推廣出去，一起為永續環境而努力。



## 慈心活動推廣 II

## 有機食農走進校園

### 建立孩子們健康、永續、感恩的生活態度

慈心基金會接受農委會農糧署東區分署及花蓮縣政府委託，針對學童辦理「有機農業教育體驗計畫」，透過農場體驗、到校宣導等方式，積極推展有機食農教育。



課程結合 12 年國教，以主題性跨領域模式融入小學課程中。透過主題作物的知識理解、五感經驗觀察、實作、遊戲互動，讓學生在學習與土地環境互動、互助、互信的情感經驗中，建立食農教育的核心素養，並引導有機之「在地飲食」，認識有機，也學習減少食物里程的環保概念，連結人親土親的飲食風味，體會自己與大自然的整體性。

#### 有機農場產地交流體驗活動

由農友擔任講師，帶領學童參與農務，體驗有機米生產歷程；連結生產者與消費者的認識，藉由品味有機蔬果，建立健康、永續、感恩的生活態度。共舉辦 10 場，約 400 人次參與。



#### 有機午餐推廣宣導

以生動活潑的遊戲及手作 DIY 活動，介紹有機農業生態友善理念，以及有機米食午餐的價值，增加米飯食用的意願，同時建立學童對有機農業生產、生活、生態、生命四生理念的認識。

共舉辦 40 場，全縣學生超過 1,400 人參與。



#### 食農教育課程教材開發

結合 12 年國教推展，以主題性跨領域模式，發展食農教育教材及課程實作，以稻米為主題，從整地、播種、除草、施肥、防蟲、採收、加工等課程教材及實作，並搭配參訪學習，落實食農課程教學方案。

#### 有機食農教育成果園遊會

於花蓮文創園區 19 號倉庫舉辦，進行食農教育短文比賽頒獎活動、友善環境理念宣導、有機簡易美食 DIY、綠色保育及環保減塑等活動，做為年度成果發表。



## 慈心活動推廣 III

## 新北市綠色生活館 綠色保育基地與國際同步



新北市政府農業局委託慈心基金會以綠色生活館為基地，以綠色保育 PGS 為主軸，推動友善農業，並和國際接軌交流。



2018 年 5 月起，共舉辦 39 場消費者教育活動，798 人次參與，包含居家種植、當季料理、生態 DIY、館內導覽、食農故事屋等各式課程，迴響熱烈。農友輔導方面在收集農友意見後，配合農友的需求發展農友課程、田間診斷、說明會，共有 13 位農友申請加入綠色保育。

並於 9 月參加 IFOAM Asia 大會，參訪菲律賓有機城市 Bislig，於研討會上臺分享新北市友善農業推廣經驗，並和各國有機農業組織互動，亦將各國分享帶回以作為國內有機政策參考。

## 田裡有腳印市集 提菜籃支持友善農耕



由行政院農業委員會林務局、國立臺灣博物館，與慈心基金會三方合作，以推廣綠色保育為出發點，成立田裡有腳印市集，今年 (2018) 邁入第四年，持續讓消費者與生產者直接面對面，縮短食物里程，增加對食物的認識、對農友的了解、對土地的關懷。



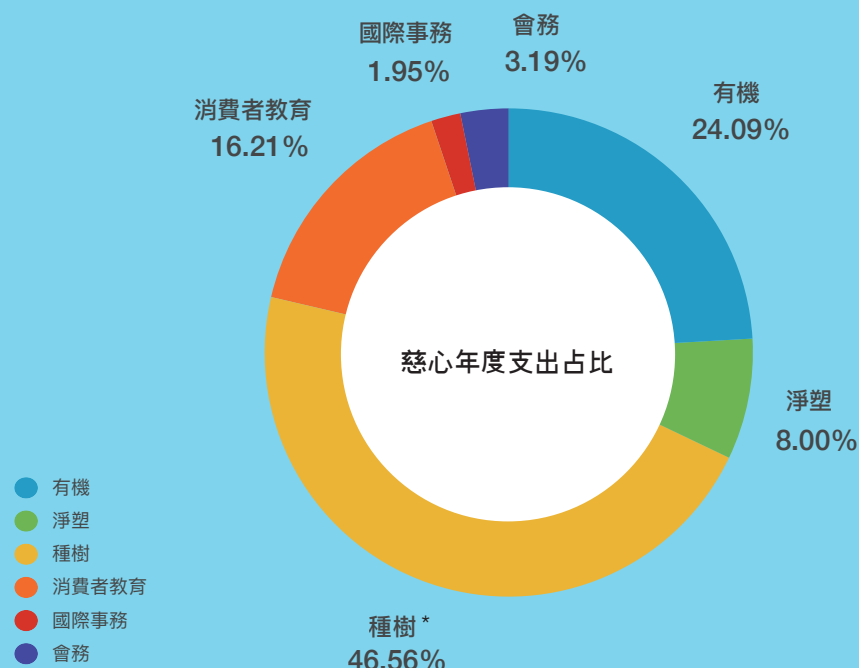
在 2018 年舉辦了 56 場市集活動，吸引 872 人次的農友、攤友參加，超過 2 萬 1 千位民眾參觀消費。今年更積極與外部單位合作，拓展不同的可能性，舉辦 32 堂消費者教育活動，例如：農家特色料理 DIY、結合食育繪本朗讀；11 場大型活動，例如：維根旺旺純素年貨大街、里山好食節等，同時也走出臺博館，與外部單位合作舉辦 5 次市集，讓市集不受固定時間與空間限制，未來有更多想像與可能。

# 您的支持 是地球永續的動力與希望

## 看見慈心 多方守護大地

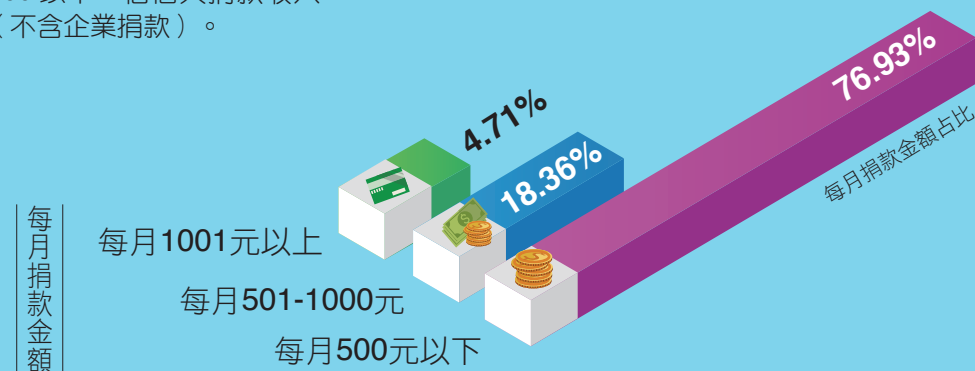
2009年起，慈心基金會從推展有機農業開始，進而關心環境、海洋生態議題而投入種樹、蔬食、減塑行動，帶動社會一起投入，也將廣度延伸至國際。

\*2018年贊助最多的專案為種樹，占總捐款之46.56%。



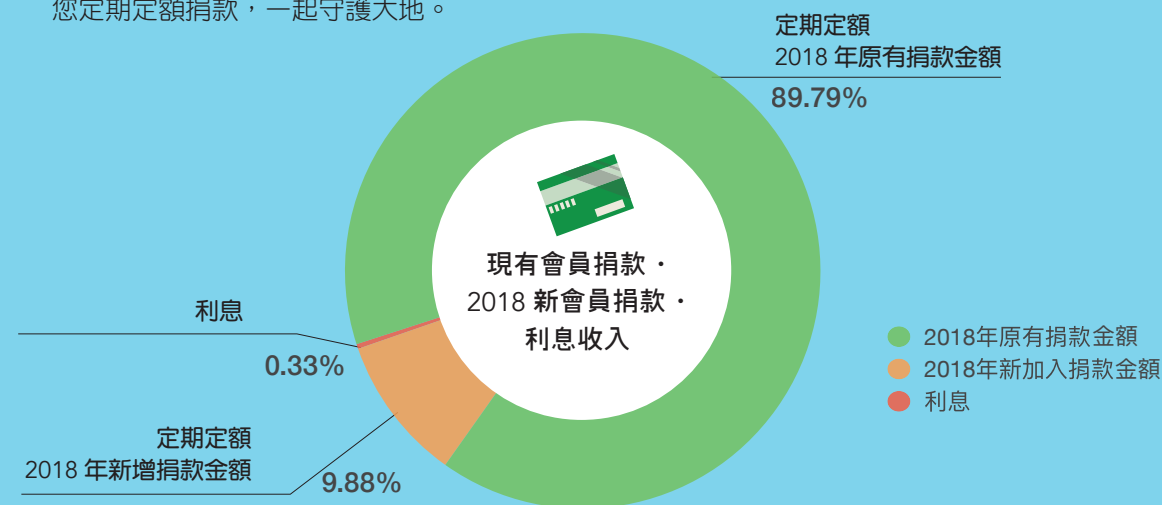
## 點滴捐款 集結守護環境的力量

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。2018年，每月捐款新台幣\$1000以下，佔個人捐款收入95.29%（不含企業捐款）。



## 衷心感謝 您的支持

定期定額可以幫助我們更穩定的收入，2018年新加入的贊助占9.88%，邀請您定期定額捐款，一起守護大地。



# 禮敬您！ 讓我們的行動更有力

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，讓您的愛溶入大地，散播在海洋，也深植在我們的心中！



## 有機 / 綠保

臺灣推動有機農業 20 多年，現今尚未成為農業主流，推動有機，不僅是塑造健康的環境，提供安全的食物，也讓小動物們有個安心的家。開始有意義的有機行動吧！



## 種樹護地球

儘管海邊烈日、狂風、鹽霧難忍，樹，還是要種下去，因為海岸線退縮、暴潮，威脅臨海居民與國土安全不能等。在政府、企業、民眾的支持下，海岸造林持續加速，目前已在全臺海岸線種下 25 萬 5 千棵樹，但是，樹還要繼續種，一直到蔥鬱的綠色廊道成為臺灣沿海最好的護衛。



## 淨塑計畫

海洋生病了，依海而生的動物也跟著遭殃。我們濫用的一次性塑膠用品為主要禍源，再不行動就來不及了！慈心呼籲全民減塑行動，從減用到不用，淨街、淨灘、校園減塑、政策推動，期待不久，悲傷的海洋能再度湛藍。



## 消費者教育

改變想法，行為才會跟著改變，慈心從創立以來，持續在全臺各校園、社區、企業舉辦各類健康環保講座、展覽、農場體驗及廠商參訪活動，全年將近 800 場，影響超過 10 萬人次。



## 國際事務

地球是個圓，只有大家好，我們才會好，2018 年，慈心踏上 6 個國家的土地，將臺灣在地經驗分享給國際友人，也汲取世界新思維與行動，在心與心的交流中彼此感動，互相提攜與成長，共同為了一個永續美好的地球而努力。

## 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 身份証字號：\_\_\_\_\_  
 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。若您想修改個人資料，請傳真、Email或致電會員服務專線。  
 我已閱讀並且同意上述個人資料使用之告知內容，並且完全了解此為每月定期定額捐款計畫。

TOAF-201907

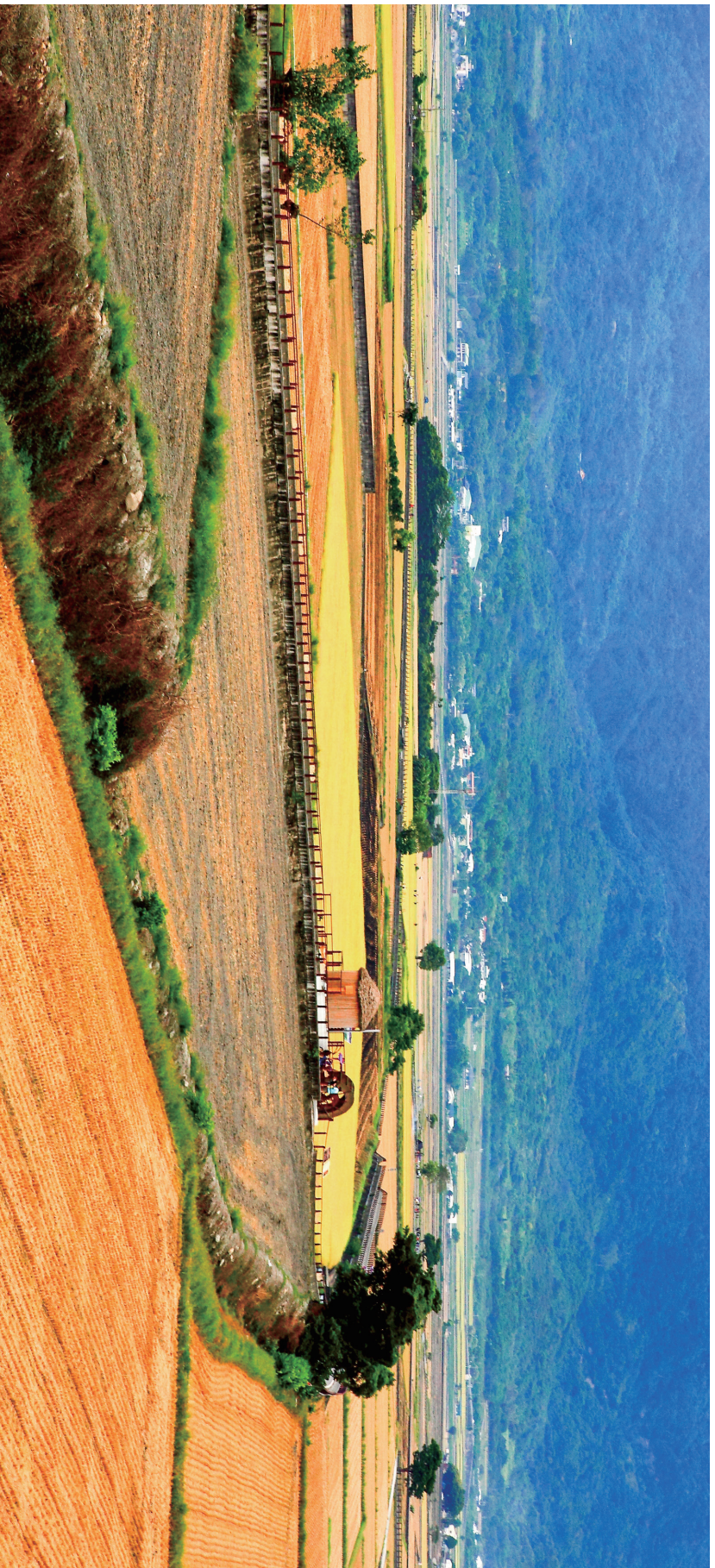


10550 台北市松山區南京東路四段75號4樓  
 電話：02-2547-3192 傳真：02-2545-3152  
 網址：http://toaf.org.tw/ch/ Email：service@toaf.org.tw



線上捐款支持慈心





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



ISBN 978-986-86426-6-9



9 789868 642669



00100