財團法人慈心有機農業發展基金會｜年報 2016

TOAF Annual Report 2016

別人不做的事，正好我們來做，
等到別人做了，我們再去做應該做而沒有人做的事。

——————— 創辦人 上日下常老和尚

TOAF ANNUAL REPORT 2016

4 董事長的話
6 執行長的話
8 慈心使命
10 年度成果總覽
12 慈心年度專案地圖

13 **PART 1 有機輔導專案**

Project 01 ／有機農業六星加值計畫
14 打造花東部落特色農業活力
20 專家觀察筆記｜范美玲

Project 02 ／花蓮南安計畫
21 生態南安 特有物種現生機
24 專家觀察筆記｜彭仁君

Project 03 ／南投東埔・高雄梅山計畫
25 有機上山 國家公園友善農業新「生」
28 專家觀察筆記｜黃俊銘

Project 04 ／黃金廊道計畫
29 黃金廊道種綠金 經濟環境創造雙贏

31 **PART 2 綠色保育**

32 綠色保育 疼惜土地 對人與動物多一份在乎
38 專家觀察筆記 ｜林華慶

目錄

41 PART 3 種樹護地球

43 為地球種下一抹清涼綠意

45 海岸造林 打造雲林台西海岸的綠色樂園

48 受外交部邀約 國際 NGO 合作 聖露西亞萬株果樹跨國造林

49 PART 4 活動推廣

50 田裡有腳印市集｜與綠色保育小農更靠近一點

51 新北市綠色生活館｜城市裡的綠色生活體驗

52 農村再生在官田｜打造台南官田農村欣風貌

53 慈心農學講堂｜達人開講 聽見田間好故事

54 食農教育｜食農教育扎根校園

56 食農觀點｜食農教育推動的時代意義

57 淨塑淨灘｜關心海洋 全面啓動淨塑行動

59 PART 5 國際事務

60 擴展有機格局 晉身國際有機組織之列

61 里山精神 人與動物共一家 與國際同步有機交流

62 獲邀國際 NGO 交流 分享茂林紫斑蝶保育成功案例

63 PART 6 年度大事記

70 邀請您與慈心做朋友 一起守護世界

雲林麻園有機稻香滿園。邱春雄攝

慈心有機農業發展基金會
董事長／
賴錫源

眾人的心力
土地的力量

慈心創辦人 日常老和尚說，在我們生活中潛伏著很多危機，其中一個是大量使用農藥化肥。大量使用農藥化肥所產生的危機是土地酸化、硬化，現在世界和台灣有很多土地都因此漸漸種不出東西了。

有機農業為土地的永續看到一道曙光，只是，做有機不容易，有很多困難、挫折，老和尚鼓勵我們，遇到困難要堅持、穩住我們的理念，持續朝著「健康和樂的世界」的目標邁進。我現在做有機農業比以前經營事業還忙還辛苦，可是每當我吃到這些有機食物，喝到這些有機茶的時候，內心的喜悅，不是以前經營事業賺很多錢的快樂所可以比擬的。

有機農業的推動無法靠一個人，需要有共同理想、目標的一群人，而且透過有相同認知的消費者一起來支持，靠著這股力量，才有可能翻轉現代農業所帶來的危機。

老和尚策發我們要「光復大地、淨化人心」，在此也邀請您攜手同心，化危機為生機，把臂共創一個充滿元氣、健康和樂的世界！

南投埔里筊白筍田。劉錫明攝

慈心有機農業發展基金會
執行長／
蘇慕容

一本初衷
推動永續生態農業

一步一腳印，慈心有機農業發展基金會推動有機志業近 20 年，艱辛不曾讓我們卻步，掌聲也不會讓我們迷失，一本初衷，我們希望推動的台灣有機農業是更全面、更普及的農業。

走得遠的農業，一定是健康的農業，既兼顧農民生計，也是尊重生態環境、文化的農業。我們不斷思索如何在既有基礎之上，更進一步陪伴農友跨進朝向永續的有機 3.0 之路，讓台灣更多人從事對環境友善的有機農業，讓更多人吃到健康的有機食物。

走過有機願景的開創期，到嚴謹的有機驗證時期，再進程到綠色保育標章的建立，大家手把手、心傳心，一群人帶動一群人，我們接續將推動友善農業的「PGS 參與式查證系統」，讓更多人可以一起走進農友的田地，期待也有你的參與。

拿捏有機產業經濟與環境生態的平衡，我們累積了一些經驗，過去我們勇於突破，今日亦復如是。有機事業從來就不是輕鬆的事業，但奮鬥時刻就是光榮時刻，關心這塊土地的夥伴們，我們一起加油！

劉錫明攝

何兆青攝

產業服務

與農友攜手 共創大地榮景

當二次大戰後農藥化肥的出現，農業不禁走向高度（密集）土地利用，少了永續概念。慈心基金會秉持創辦人 曰常老和尚「光復大地、淨化人心」的心願，從有機農業出發，輔導陪伴農友轉作有機，近幾年來業務面相不斷增廣，發展出凸顯生態意涵的綠保標章，也從一級生產擴及二級加工與三級文創行銷等，並積極推廣碳匯的種樹業務，期待一個永續的農業，帶給人與生態環境更繁榮富麗的未來。

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

鼓勵農友透由友善耕作來照顧田裡生態，人與生物及環境彼此間分享互饋是綠色保育的核心價值。跳脫現行的有機框架，更彰顯有機農業的實質意涵，與全球新趨勢有機 3.0 不謀而合。

種樹計畫

為改善微環境到大環境，種樹是最佳選項。自 2010 年起，基金會透過各種管道推廣種樹，包括校園種樹、海岸造林及與地主合作種樹等，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。

理念推廣

走入生活
傳遞有機與食農環境理念

行動始終來自於觀念，20 年來基金會秉持教育為核心，在各地一步一腳印，喚起大家對食物與環境的關心。

2016 年基金會積極走入校園，陪伴孩子們認識食物、親近長養我們的土地，累積食農教育經驗，跟著孩子們一起成長。

農學講堂與友善農耕研討會，是基金會對外推展跨出的一大步，打破舊有形式，邀請關心農業的各界達人與消費者，共同探討有機與台灣的未來。

基金會更將觸角延伸至海洋，關注海洋廢棄物議題。因貪圖方便，人類製造過量的塑膠垃圾，威脅到許多海洋生物的生存以及人類的健康。透過淨灘教育，帶動大家看到問題，做出改變。

每一場活動都是傳遞的契機，我們相信，多一個人關心，就多一分希望。未來靠你我的心創造，慈心推廣的腳步將永不停歇。

年度成果總覽

統計時間：截至 2016 年 12 月止

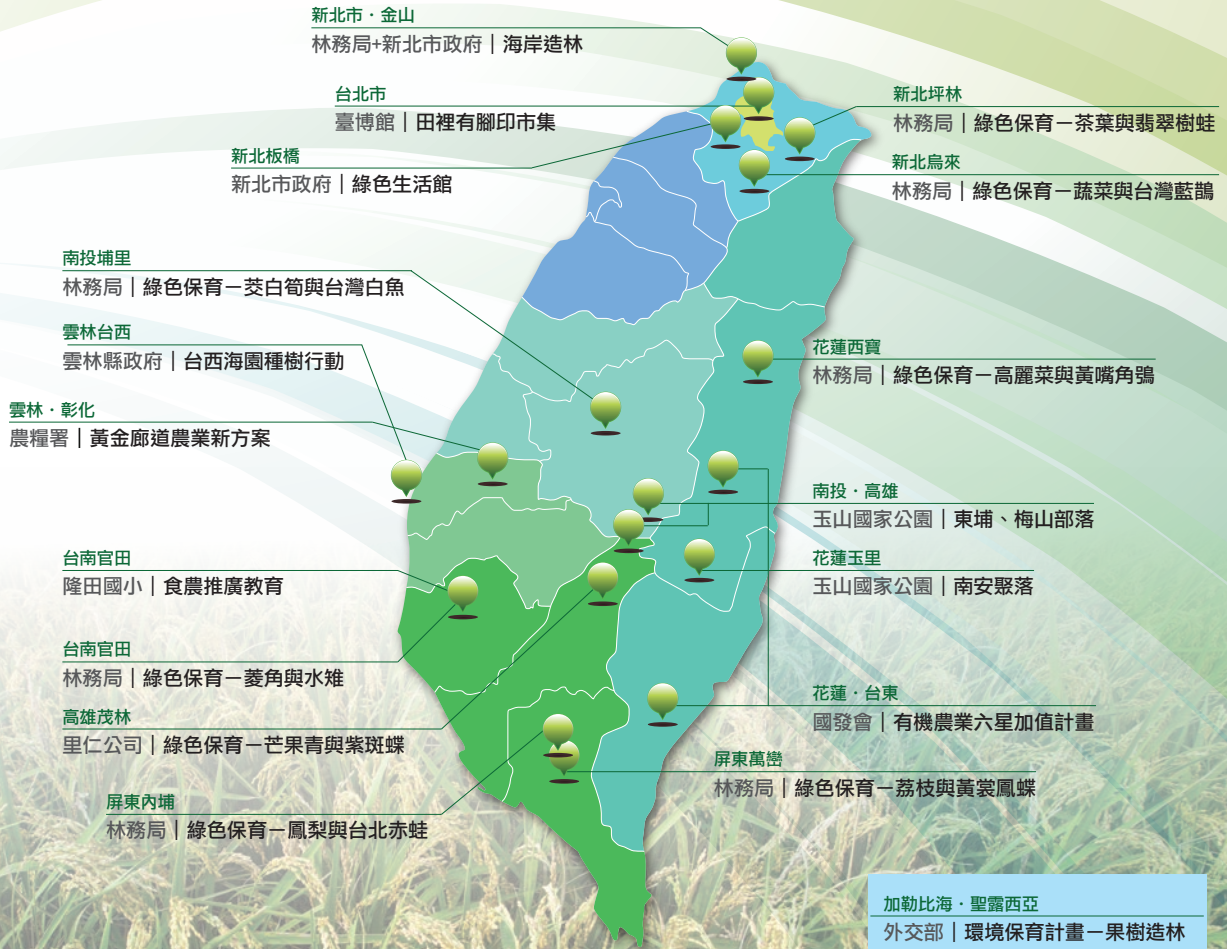
名稱	成果項目	統計	單位
1 有機農業六星加值計畫	通過有機驗證人數	10	戶
	總面積	8.99	公頃
	通過綠保人數	4	戶
	總面積	2.87	公頃
2 花蓮南安計畫	通過有機驗證人數	8	戶
	總面積	10.03	公頃
3 南投東埔・高雄梅山計畫	通過有機驗證人數	16	戶
	總面積	29.79	公頃
	通過綠保人數	5	戶
	總面積	4.42	公頃
4 黃金廊道計畫	通過有機驗證人數	7	戶
	總面積	3.90	公頃
	毛豆產量	34.96	公噸
5 綠色保育專案	申請案件數（件）	273	件
	通過案件數（件）	163	件
	申請面積（公頃）	286.74	公頃
	通過面積（公頃）	175.38	公頃
	申請保育物種數（種）	42	種
	通過保育物種數（種）	33	種
	申請棲地營造件數（件）	46	件
	通過棲地營造件數（件）	15	件

南投埔里。劉錫明攝

名稱	成果項目	統計	單位
6 茂林專案	通過綠保人數	14	戶
	總面積	8.32	公頃
	減農藥人數	11	戶
	總面積	11.53	公頃
	土芒果產量	2.97	公噸
7 種樹	全台累計種樹	275,897	棵
	參與人次	73,332	人
	海岸造林	26,050	棵
	校園種樹傳唱－參與學校	51	所
	校園種樹傳唱－參與師生	10,253	人
8 田裡有腳印市集	舉辦場次	52	場
	參與人次	約 39,910	人
	參與設攤農場（不含手創、加工）	37	戶
9 綠色生活館	主題課程	125	堂
	參與人次	2,304	人
	大型活動	20	場
	參與人次	1,638	人
10 主題講座及系列課程	舉辦場次	757	場
	參與人次	44,712	人
11 農場與廠商參訪	舉辦場次	246	場
	參與人次	18,181	人

田間的生機帶來生態的訪客，留下水鳥足跡

慈心年度專案地圖2016



邱春雄攝

PART 01

有機輔導專案

在這片土地上，實踐對生命友善的耕作態度；
透過與公部門合作，從有機輔導與陪伴中，
擴大對人、土地、萬物的珍惜之情

Project 01 ／有機農業六星加值計畫

Project 02 ／花蓮南安計畫

Project 03 ／南投東埔・高雄梅山計畫

Project 04 ／黃金廊道計畫

POINTS

- 從「文化理解」的角度出發，以陪伴為核心理念的互助尊重推廣價值。
- 整合有機農業、觀光休閒、文化創意等重點核心產業，推動產業六級化發展。
- 打造區域性、自主性、小規模的地方有機經濟型態。

台東達魯瑪克部落，農友帶領消費者走入小米田。

打造花東部落特色農業活力

推動花東有機農業六星加值計畫

本計畫進入第二年，有機耕作的理念與技術在花東四個示範部落逐步建立，加工增值的效益也出現了範例，透過多元行銷模式，生產加工找到寬廣的出口，生態觀摩參訪，讓居民重拾對自然、土地、環境與文化的熱情。諸多活力種子正在孕育，創意構想也在醞釀。我們將持續陪伴引導，共同為部落發展投注力量。

花蓮奇美部落

山豬最愛首賣熱銷 部落團結帶來希望

2015 年基金會開始與部落共同推動有機產業六級化，過程中與農民不斷摸索、評估、討論適合奇美發展的作物，規劃耐運輸、耐儲存、適合加工的雜糧與瓜果根莖類作物為主要發展方向，陸續活化休耕地，擴大有機耕作面積。

然而有機田區的好，作物的美味，野生動物最知道。族人所種植的紅豆、毛豆、玉米等作物，經常有小動物大快朵頤，於是基金會與部落共同討論，請可愛的山羌、穿山甲、獼猴、長鬚山羊、山豬與果子狸為部落代言，來設計產品包裝，推出「山

1 2
3 4

1/2 花蓮奇美部落農民播下有機種子，過程不斷摸索、評估適合部落土地的作物。

3/4 奇美部落有機田區收成，連玉米都長得比人高。

羌紅豆」與「野菜水餃」品牌，並與花蓮在地廠商合作，使用部落生產的有機玉米，開發「山豬壞壞微甜椒鹽玉米棒」休閒點心，作為部落旅遊伴手禮，並成為各大網路平臺與實體通路商店的熱銷品，深獲消費者喜愛。

奇美部落擁有豐富的人文與自然資源，為重建部落文化與生計，族人共同集資，致力於打造部落團結經濟，未來希望透過產業六級化發展，帶動產業升級，讓更多年輕人得以返鄉，傳承族群文化，使部落能夠自給自足，生活更加富榮。

花蓮吉拉米代部落

照顧里山生態的米 保育台東間爬岩鰍

2016 年，基金會積極鼓勵吉拉米代部落農友投入雜糧栽培，引進原住民傳統作物－紅藜，鼓勵農民加入契作的行列，促進部落休耕地活化。友善耕作豐富了田間生態，同時也為農民創造更多收入，增加其生產信心。而吉拉米代主力農產品－「哈拉米」因生產成本偏高，在市場上面臨強大的競爭壓力，基金會以友善環境耕作之水田生態與綠色保育標的「台東間爬岩鰍」為特色，強調生態米之稀有性與價值，希冀能透過議題行銷與企業認購來突破銷售困境。

吉拉米代在基金會的陪伴下，友善耕作的觀念持續在部落居民心中深化，在「吉哈拉艾」聚落有早期阿美族人墾殖的百年水圳與梯田景觀，並由縣府登錄為文化景觀區，未來將持續營造吉拉米代部落為「里山生態與生活智慧」實踐學習場域，在地行銷部落農產品與加工品，創造部落多元工作機會，並導入合作經濟概念，奠定未來發展合作事業基礎。

◀台東間爬岩鰍為吉拉米代部落申請綠色保育之標的物種。林青峰攝

1 花蓮吉拉米代部落百年水圳終年有水，清涼豐沛。

2 廢棄多年的四維分校將整修成為豐南學習「里山智慧」的場域。

3 吉拉米代部落媒合農業專家進行技術指導，持續深化友善耕作觀念。

台東電光部落

加入產銷班契作 突破轉作有機重重困境

結合台東農改場、茶改場及東豐拾穗農場等單位，建立協力輔導團隊。透過每月 4 次密集的訪視關懷，至 2016 年，合作農民增為 13 位，主要作物為稻米、雜糧、咖啡、柑橘，有機、綠保驗證面積共 6.27 公頃，並持續成長中，正在研擬組成產銷班或合作社，建立「電光有機米」的在地品牌。

農民確實體會農藥的危害，為了自己與土地的健康，並取得消費者的信任，同時擴及生態環境，漸能接受野生動物來田區覓食，並發現食物鏈的生態意義，認同與生物共存共享的生態農業。

因田租高漲，土地取得困難，加上人力老化與少子化，造成轉作有機的意願低落，有機田區不連貫，則有鄰田汙染的疑慮。然而透過加入有機米產銷班契作，穩定生產及收益，讓農友更具信心，以期吸引更多人加入此行列。

花蓮豐南的吉拉米代梯田文化景觀區，保有早期阿美族人墾殖的百年水圳與梯田，是哈拉米主要生產區。照片提供／蓋姆路

台東電光日曬米。

1
2
3 4

1 在遊程中重現早期台東電光農村特色。
2 農民漸漸能接受野生動物來田區活動覓食。
3 台東電光竹炮特色活動。
4 產銷班推出「電光有機米」品牌。

台東達魯瑪克部落

延續傳統文化 有機技術與理念日趨成熟

愛吃小米的鳥兒總令人頭大，農友從清晨五點鎮守抽穗飽滿的小米，與小鳥對峙到日落。2016 年拜訪了台東農改場，了解防鳥網的效能後，規劃田區進行實驗示範，讓農友體會到友善耕種可以透過許多善巧方式，希望有效鼓勵農友持續耕種，延續達魯瑪克部落的小米農耕及歲時祭儀的傳統文化。

2016 年開發出香椿口味的特色蛋捲，延續採集野菜的傳統，製作不同口味的水餃，透過網路社群銷售，增加不少利潤。也結合部落文化、生態、餐飲特色，試辦食農教育遊程，也朝向取得綠色保育標章為目標，保護更多的土地與生命。

經過一年來的努力陪伴，部落農友對於有機栽培技術、友善土地的理念都日趨成熟，從有機理念到實際操作的成長，都在產銷班的的農友身上發酵，進而影響更多居民重視生活的環境與周遭的生命，也能讓每個來到部落的朋友帶著滿滿的收穫，像一顆顆種子，向遠方傳遞並萌芽。

台東電光青農黃翰與東豐契作的有機田區。

上 台東達魯瑪克部落的小米田裡，採用樹下拉繩趕鳥及防鳥網，以不傷害的友善方式驅趕愛吃小米的鳥類。

下 達魯瑪克小頭目親自至市集介紹部落新產品。

透過六級產業整合，將花東部落生產加工銷售一貫化，多元連結加工廠、通路商與行銷業者，以合理的價格鏈結生產與消費兩端，進而提升到情感的互動與交流，讓更多人認同、接受並支持，同時藉由文創商品設計、遊程的規劃，凝聚部落老中青三代的活力，凸顯部落生態文化的特色，建構農村與都會的橋樑，將原住民的農村人文風景介紹給城市的朋友，共創好山好水好人心。

台東達魯瑪克部落採收紅藜。

專家觀察筆記

肩並肩
為農業永續留下美麗註記

文 / 范美玲 (花蓮區農業改良場 · 場長)

慈心有機農業發展基金會與花蓮區農業改良場，夥伴間的步伐有多一致呢？雖然一個是民間團體、另一個為政府部門，但兩個機構於 2016 年 雙 雙 被 ISPI（the International Partnership for the Satoyama Initiative，里山倡議國際夥伴關係網絡）接受成為會員，同時在國際為台灣的生態農業發聲。

2017 年，花蓮農改場還以「台灣東部水稻田農業生物多樣性指標物種研發與推動」案例，獲選編入年度 ISPI《里山倡議主題案例彙編》中，而此案例便是與慈心基金會通力合作下的成果。

花蓮農改場經過多年的水稻田生物多樣性調查研究後，找出了易於觀察並對農藥敏感的兩個田間生物「長腳蛛」及「橙瓢蟲」來做為指標物種，並搭配田埂植被與綠籬栽種，讓天敵昆蟲能持續地生存繁衍，豐富了田間多樣化的生態體系。慈心基金會則將此田間指標物種，納入綠保標章的規範當中，這是首次以非瀕危物種來作為指標，不只擴大了綠保標章的範圍，同時也是國內以棲地環境營造來做為綠保驗證標準的首例，可說是兼顧農民收益以及生物多樣性發展的經典案例。

慈心基金會與花蓮農改場，過去二十年來皆致力於台灣有機及友善農耕的推動；展望未來，對於生態農業、里山的永續觀點更是有志一同，兩者步伐一致、相互扶持。

我們非常珍惜這種志同道合的夥伴情誼，同時也期望未來雙方能更加地緊密交流，因為台灣非常需要這種機構間的協調合作，來帶動更多的友善農耕，以及對生態、環境的深化認知，進而在國際間發聲，為台灣的農業永續留下一頁註記。

橙瓢蟲是田間指標物種之一。照片提供 / 花蓮區農業改良場

POINTS

透過多元合作 —— 結合政府 (玉管處) 、部落 (南安部落) 、社會企業 (玉山銀行、銀川永續農場) 、NGO(財團法人慈心有機農業發展基金會) ，乃至消費者等，共同攜手合作，達成南安生態的永續守護。

生態南安 特有物種現生機

布農族的永續農業經濟學

源自於中央山脈的拉庫拉庫溪，日夜流淌著清淨的溪水，滋養 30 餘公頃米粒型的水稻田。南安的布農族人在這片依山傍水的土地上，以有機的方式勤墾躬耕，透過土地永續利用，再現布農傳統文化。

產官學研 聯手營造幸福的瓦拉米

南安水稻田毗鄰玉山國家公園東部園區，水田風光吸引許多遊客佇足。但長年施行慣行農法，美麗景致中瀰漫著刺鼻的農藥味。2014 年基金會受託以有機耕作模式輔導陪伴農民，同時兼顧發展農業經濟與維護生態環境，共創部落文化、生態保育與農業經濟三贏的農產業。

結合玉山國家公園、玉山銀行、花蓮農改場、銀川有機米產銷班及台東大學等產官學研資源，共同支持部落農友，至 2016 年底，共有 13 位農民加入，轉作水稻 15 公頃，並以「玉山瓦拉米」的品牌面市。

停用除草劑、殺螺藥和化學農藥後，農友必須更準確的控制雜草，並與田間動物平等共存，勢必投入更多的人力與勞力，來維護水稻穩定生長。但農友仍能體悟生態環境的重要，以有機農耕模式作為部落永續發展的基礎，並願意堅持努力。

1
2 3

1 南安田埂美麗的花草成為水稻害蟲天敵的最佳棲地。
2 玉山瓦拉米。陳淑梅攝
3 台灣特有種菊池氏細鯽。林青峰攝

輔導三年 經濟、生態成果豐碩

2016 年，基金會持續研調水稻田生物多樣性現況，發現台灣特有種「菊池氏細鯽」悠遊於水田，顯見田區的生物多樣性豐富。並帶著健康、安全的食農教育走入部落小學，傳遞農友實踐有機農耕的成果，為部落傳承播下種子。

3 年的輔導過程，陪伴農友轉作有機生態水稻，讓大地恢復生機，使人與生物和諧共處，將來，期望設立有機農業專區，進而打造一處兼具經濟、生態、有機的布農文化聚落。

玉山銀行保價收購 38,232 公斤 / 年。農民自產自銷 1,050 公斤。

來自各界的協助與祝福，南安穩健走向有機之路。

2014-2016 年 南安部落轉作有機水稻面積與產量表

年度期作 / 項目	2014 年 1 期	2014 年 2 期	2015 年 1 期	2015 年 2 期	2016 年 1 期	2016 年 2 期
轉作農友 (位)	5	7	8	8	9	10
轉作水稻面積 (公頃)	6.1832	9.9983	10.4297	11.4571	12.9171	15.8154
總產量 (噸)	18.26	33.46	36.12	30.49	38.50	39.74
平均產量 (噸 / 公頃)	2.95	3.32	3.46	2.66	3.29	3.20

資料來源：銀川永續農場提供

1 2
3

1 南安部落傳承打耳祭儀。呂艷秋攝。

2 農友進行補秧工作。

3 舉辦稻田收割體驗教民眾從割稻、脫穀到紮稻草，重現早期農村文化。呂艷秋攝。

專家觀察筆記

協助南安部落生態調查的兩個驚奇

文／彭仁君（國立台東大學生命科學系教授）

我在協助南安部落水稻田轉作有機的生態調查工作中，發現兩個令我驚奇的事情：第一個驚奇是生態，在南安水稻慣行田的害蟲居然比有機田的多；另一個驚奇是，看到許多人熱心參與慈心推動的有機農業。

第一個是慣行田用殺蟲劑降低害蟲的效果，竟然沒有比有機田好，也就是說，和慣行田農藥 PK 的結果，南安有機水稻田的自然生態抑制力量勝出了！而我們的生態調查也顯示，有機水稻田確實能形成有效對抗害蟲的生態防禦網。

第二個是驚奇也是驚喜，許多人熱心參與慈心推動的有機農業，這是一串感人的故事。從慣行轉為有機耕作，就是要拿掉慣用的農藥武器，直接面對在地球稱霸許久的小昆蟲，這其實充滿很大的未知風險。要說服並協助農友轉作有機，這個起步對於慈心第一線工作人員和南安農友都是相當困難的，而我看到的是水磨石般的耐心溝通，和慈心來自各階層的堅強支持力量，而能成功一起攜手向前邁進。這樣的有機成果對於農民大眾的健康、生態資源永續和生物多樣性維護，都是無上的功德。

豐收高麗菜田，南投東埔農友林金香、伍玉達夫婦。

POINTS

- 當地夏季熱賣的溫室牛番茄成為有機示範栽培
- 提供部落內東埔國小全校師生每週一餐有機米及有機蔬菜。
- 除了有機推廣，也深入部落，為當地農友及居民進行義務醫療檢查、諮詢計畫，及飲食健康觀念傳遞。

有機上山 國家公園友善農業新「生」

梅山東埔部落農村 找回生態、生活與生計的共榮前景

基金會於梅山、東埔擴大推動輔導有機及綠色保育標章之生態永續農法，成功連結梅山布農族世代間的關係，並擴大東埔農產品銷售通路，讓山林幽境的盎然生機得以永續。

高雄
梅山部落

落寞觀光景點 以有機重振信心

梅山部落位於玉山國家公園南部園區、南橫公路的西端入口，行政區域隸屬高雄市桃源區，為布農族人聚居之地，梅山部落毗鄰玉山國家公園管理處（以下簡稱玉管處），梅山遊客中心及著名的觀光景點天池、啞口、南橫三星，自八八水災後，南橫公路從梅山以上嚴重崩塌，光景已不如從前。

2016 年基金會於梅山、東埔擴大推動有機及綠色保育標章之生態永續農法，盤點部落農業發展相關資源、協助農戶申請有機或綠色保育標章認證、辦理有機農耕技術課程、參訪有機農場、安排消費者體驗活動、舉辦當地學童的食農教育營以及協助轉作農產品行銷媒合等。透過多元的活動課程，找到適合當地的運作方式，讓部落逐漸走向友善環境的經營之道。

2016 年成功媒合甲仙農會與 8 位青梅農友合作，

2016 年梅山部落
通過有機轉型期農友共 8 位
驗證面積總計 23.8454 公頃

共有 23.84 公頃田區通過有機驗證；也協助 14 戶農友進行網路銷售，媒合消費者採買紅肉李與水蜜桃。

農友透由有機農耕技術課程，提升了有機堆肥、液肥的技術；更透由甲仙農會購買有機資材，確保農友轉作後的生產產量，以利建立轉作信心；辦理兒童食農教育營，讓部落的國中小學童更了解有機農業的重要性，並認識長輩的傳統智慧，進而珍惜與傳承布農族文化。

也感謝玉管處與甲仙農會的大力協助，期望帶動更多人加入有機行列，在高山清明的幽境中，讓部落的有機種子開始萌芽，居民的友善之心開始滋長。

1 梅山部落肥培管理實作學習。
2 梅山部落紅肉李加工課程。
3 舉辦梅山部落食農教育營。
4 消費者走入部落，體驗採梅樂趣。

陪伴東埔農友在有機之路成長。

南投東埔地區

同業交流熱烈 經濟與保育共榮

2012 年輔導至今，共計有 8 位農戶通過有機驗證，面積將近 6 公頃。綠色保育標章有 6 位農友，面積為 4 公頃多。

為了讓東埔農友與鄰近地區有機蔬菜產銷班相互認識，2016 年舉辦有機農場參訪活動。結合產銷班的聚會，將國家園區周邊的有機耕作正能量導引進東埔，也讓產銷班能就近協助農耕栽培技術。另外，舉辦有機資材選別課程，期能強化農友更完整的有機理念及田間栽培技術。

輔導農戶轉作之際，針對農友最擔心的銷售難題，媒合了福業國際股份有限公司，及在地中小型有機通路商，也鼓勵農友透過網路行銷經營自有消費者，2016 年協助銷售 27 噸的蔬果。

東埔地區慣行農友，溫室牛番茄一年只種植一期，秋冬過後就無收入。而有機農戶找出適合當地的生產模式，耕作技術漸趨成熟，讓牛番茄兩期作，另外加入冬季裡作，延長採收期。這種栽培方式讓有機農友之收益高於慣行農友。不噴灑農藥、化肥的友善農耕栽培方式，增加田區內的生物多樣性，確實達到經濟與保育雙贏的效果。

東埔農友至有機農場參訪。

2016 年東埔地區

- 轉作有機農友共 8 位
  驗證面積總計 5.9405 公頃
- 轉作綠色保育農友共 6 位
  通過驗證面積合計 4.4192 公頃

專家觀察筆記

與慈心一起守護玉山下的第一畝田

文 / 黃俊銘 (玉山國家公園管理處．企劃經理課課長)

為什麼需要在國家公園推動有機農業？國家公園管理處又不是農業主管機關，這是身為國家公園從業人員的我們最常需要回答的問題。國家公園是以保育、研究、育樂為宗旨，長期以來一直關注在生態保育和遊憩服務的領域，但對於園區內居民的產業與生計是少了點關懷。

玉山國家公園周邊有東埔一鄰、梅山，和南安 3 個布農族原住民部落，其實每個部落都是在玉山的山腳下，每個部落所耕種的都是玉山下的第一畝田，台灣的三大溪流—濁水溪、高屏溪和秀姑巒溪，都是發源於玉山國家公園，所灌溉的第一畝田都是部落族人所耕種的田，因此對生態環境的保護，還有比守護這玉山下的第一畝田更重要的嗎？幫助農民以生態農法耕種不就是達成國家公園保育宗旨最好的方式！

很幸運地我們遇到了「光復大地、淨化人心」的慈心，這 5 年來我們一起合作，深入部落、關懷部落大小事，有許許多多的努力與辛酸，未來縱然專案計畫結束了，我們還是會繼續合作，朝淨化土地與人心的共同志業一起努力。

國家公園的有機農業是生態保育的重要關鍵。圖為東埔

黃金廊道種綠金 經濟環境創造雙贏

雲彰高鐵周邊旱作有機毛豆 減緩抽取地下水衝擊

無論出差或旅遊，搭高鐵總是首選，每當行經彰化至雲林「黃金廊道」路段，總是期盼有一天，眼前所見田區都能以友善農法的方式來耕作，一起加入轉種節水作物的行列！

POINTS

- 有機 3.0 產業創新價值鏈實踐，將農友的人文本懷，以及消費者與土地、作物的情感連結，是黃金廊道計畫推動的意義。
- 發展低耗水有機農業，毛豆耕作用水量約為水稻的 1/8。

節水有機毛豆 搶救地層下陷危機

長期水資源不足，外加春耕水情吃緊，如果大量抽取地下水，將加速地層下陷速度，其中以雲林縣與彰化縣地層下陷最為嚴重，慈心基金會配合農糧署推動之「黃金廊道有機農業輔導推廣計畫」，鼓勵及輔導農民從事低耗水性之有機農業生產，減少抽取地下水，提高農業水土資源利用效率。

將原先第一期種植高耗水的水稻，轉成耕作「旱作有機毛豆」，由慈心媒合通路，以有保障且價格穩定的契作方式，讓農民能安心種植，2016 年度契作之黃金農友有 7 位，面積 3.9 公頃，產量 35 噸。經農友估算毛豆耕作用水量約為水稻的 1/8，有效達到節水效益！

農友互相提攜 有機路上最佳拍檔

資深黃金廊道的農友，針對有意願參與轉作之農友，不僅協助資材統購，還三不五時到農友田區關懷、鼓勵，過程中彼此互助合作，搖身一變為最佳輔導員，給予黃金新手滿滿的安定感，陪伴他們走過不安定時期，成功邁向有機耕作之路！

當地土壤分散狹小，農友最擔心莫過於鄰田汙染，基金會揪感心，舉辦「黃金廊道種樹一起來」

活動，聚集來自全台 50 位親子一同參與，種下 2,000 棵春不老，未來將成為最佳防護綠籬！

經過 3 年的輔導過程，成功加入契作行列的農友並不多，信心不足及土壤條件為主要限制，但是，相信這顆珍貴黃金有機種子已深入當地農友心中，期待未來種子發芽茁壯的那天，將有更多大地被光復！

1 資深黃金農友（左一）關懷新加入農友。
2 農糧署黃仲杰視察關懷黃金農友。
3/4 有機毛豆田機器採收過程。
5 舉辦有機毛豆栽培技術田間觀摩會，轉作成功農友經驗分享。
6/7 為避免鄰田汙染問題，慈心舉辦種樹活動近 2,000 棵，未來將成為綠色圍籬。

綠油油的有機毛豆田區是減緩超抽地下水的雙贏嘗試。

PART 02

綠色保育

從守護田地裡的生命開始做起，
逐步推廣到營造友善棲地環境生態，
使得更多農友與田園
成為大自然動植物的保護者；
推廣消費者以行動支持，
以多方查證模式將綠色保育帶入寬廣新思維

翡翠樹蛙。林青峰攝

台南官田採菱。邱春雄攝

POINTS

國際有機運動聯盟 (IFOAM) 於 2013 年提出有機 3.0 新概念，透由展現更有效的多樣化創新、更積極的多方參與及包容，期望提升農業及環境的永續度。跳脫有機農業被法令框架下的驗證農產品，還原自然友善，人與生物及環境和諧永續的耕作過程。

綠色保育 疼惜土地 對人與動物多一份在乎

綠色保育六年有成 邁向全民查證模式的寬廣時代

經濟與保育並存的綠色保育專案推動 6 年，在各界的投入下進展迅速，2016 年底止已有將近 270 位農友申請，超過 290 公頃農地歡迎動物進駐，42 個 (保育) 物種可安心繁衍，影響所及的是，農友與消費者對農田保育觀念的啟發，開啟人與動物和平共榮的契機。

正輕巧在菱角田上移動的公水雉與雛鳥。林青峰攝

台灣有著不同型態的生態系，是眾多物種生息的天堂。其實，農田也是生態系的一種，面積僅次於森林，但一直以來卻被我們所忽略。地狹人稠的台灣，野生動物與人類活動空間高度重疊，加上人為開發、氣候變異等因素，山區動物進田覓食的情況時有所聞，因此任何農務行為都會直接影響田裡的生態，以及不時造訪的野生動物的生存。

2011 年起推動的綠色保育計畫，緣起於台南官田保育動物水雉誤食混農藥的稻穀，如今已推廣至全台，迅速喚起農友對農田保育的重視。當年與慈心一同發起綠色保育專案的現任林務局局長林華慶表示：「每一個物種都很重要，我們談友善生態，感覺好像是為了野生動物，其實野生動物的存在就是安全指標。」(2016，林務局)。所以，做好保育工作，不僅使野生動物受保護，消費者的健康、農友的生計，乃至整個大環境都獲得保障。

關懷農友轉作綠保仍是 2016 年的首要之務；為因應農友數量增加，原查驗人員不足的狀況，將加場辦理培訓提升質量；生物與農作關聯的研究與農田動物普查也持續進行；為讓更多消費者理解與支持，推廣活動、講座不斷、市集的腳步也不曾停歇；而查驗方式逐步轉型為農友、消費者及相關人員一同參與的「PGS 參與式查證系統」，也將綠色保育帶進另一個更寬廣的時代。

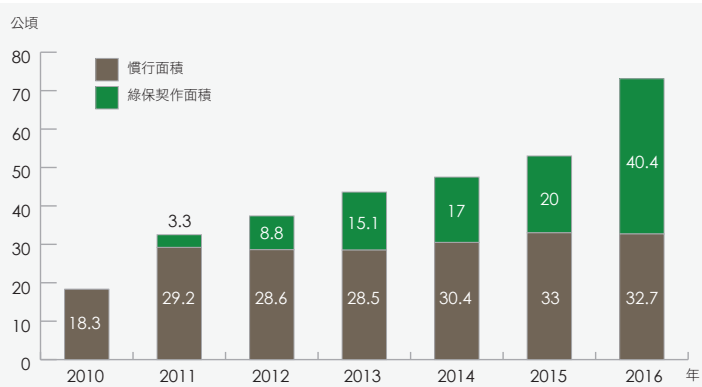
綠保耕地擴大 水雉安心住

在官田地區，從 2010 年開始，每年於水雉集中度冬區實施不灑藥補助政策，與農友簽訂「官田區水雉棲息地合作協議」，積極改善水雉度冬棲息地，防止水雉及其他度冬鳥類誤食毒穀造成大量死亡，實施 6 年來面積已增至 73.1 公頃，共有 60 位農友參與，其中 25 戶已取得綠色保育標章，且綠保契作面積達 40.4 公頃，首度超越慣行田區 (如下圖)。

專家動物戶口調查 助農友認識田地生態

綠色保育協助農友先認識自己的田裡有哪些動物，耕作時需多考慮牠們的生存空間。農藥、殺草劑絕對是禁品，部分會傷害保育對象的防治資

水雉度冬棲地改善慣行 v.s. 綠保面積統計圖



生態觀察家林青峰老師長期做綠保觀察記錄。

材應謹慎使用，一切田間的操作都必須優先考慮到生態及保育對象的生存。

多年來，許多農友埋頭勤於耕作，對於田中生態並特別不關注，經過生態專家調查及生態課程後才恍然大悟，原來習以為常的小動物是需要保護的珍稀貴客。也有部分農友原本就很有愛心，比如烏來有農友會特別栽種保育動物山羌喜歡的牛奶埔和地瓜葉，歡迎牠們造訪農場。

2016 年基金會安排專家在 3 個以上綠保田區進行的深度調查，大有斬獲，例如，花蓮縣瑞穗鄉奇美部落發現瀕臨絕種的朱鸝以及野山羊、領角鴞等珍貴稀有保育動物，還有深山竹雞等數個台灣特亞種。看到自己的田裡有越來越多的動物回來，農友也很高興，未來協助農友認識生態等保育項目仍將持續進行。

傳遞綠保理念 發揮認同購買力

慈心是農友與消費者之間的橋樑，兩者的關懷與教育是基金會重要任務。一整年，慈心專員全台拜訪關懷農友、舉辦各種寓教於樂的活動或講座，傳遞綠色保育的精神，牽引消費者從關心食物到關心農友與生態。農民方面，一年內共辦理綠保申請及宣導說明會、農友關懷及田區勘察輔導超過 60 場次。消費者方面，相關講座活動與參訪將近百場。綠色保育農產品推廣活動包含展覽、市集，參與人次突破 6 萬。其中，每周六國立臺灣博物館南門園區的「田裡有腳印市集」，讓消費者可方便採購，也漸漸有熟客定期前來造訪。

領角鴞。林青峰攝

較大型的一場是在 12 月台中舉辦的「綠保農夫市集」，當天除 2,000 多位民眾外，各級長官們也響應支持守護環境。5、6 月份，富邦文教基金會邀請慈心辦理「綠保小農市集到富邦」活動，約有 1,800 人參與，促成企業人士與民眾和友善耕作農友交流理念的機會。

全台的綠色保育活動過後，在媒體 (電子、平面、網路) 大量曝光之下，將經濟與保育雙贏等觀念與價值更快、更廣地傳遞給社會大眾。

公部門積極推廣 成功案例獲國際肯定

「綠色保育標章」具有健康與生態保育等多元價值，深獲公部門認同並積極推廣，也獲得國際肯定。

林務局花蓮林區管理處三年來推行「濕地保育」計畫，目前已有 9 個社區參與，其中 3 個社區取得「綠色保育標章」認證。花蓮林管處以生態環境補償的方式，輔導社區、部落邁向「友善耕作」，最終目標是取得「綠色保育標章」，達到在地生物多樣化的目標。另外，新北市政府農業局為支持友善耕作，積極輔導農友申請綠色保育標章，希望藉此讓農民了解友善耕作生態保育的重要性，同時也讓民眾能間接參與。

左 / 綠色保育生態米博覽會活動傳遞綠保精神，右三為基金會執行長蘇慕容。中右 / 綠色保育市集擺攤。

4 月，慈心獲外交部遴選代表台灣 NGO 參與 2016 美國志工年會，分享綠色保育如何維護生態，亦兼顧人文及經濟發展的價值。11 月，以「綠色保育標章」，讓農民提升產品保育價值，創造維護生物多樣性與永續發展之案例，獲得「國際里山倡議夥伴關係網絡（IPSI）」肯定，成為 IPSI 的一員。

積極參與各界會議 擴大友善土地力量

◆ 9 月由內政部營建署與經濟部水利署、行政院農委會林務局及行政院環境保護署共同籌辦「2016 國際濕地大會」，慈心在會中與大眾分享透由「農田水域友善耕作輔導—綠色保育標章」為濕地所帶來的無限生機。

◆ 10 月，基金會以「農田水域友善耕作輔導綠色保育標章—以台南市之實踐」為題，參與由台南市政府與台北市立動物園主辦的「保育類物種台北赤蛙保育現況工作坊」，討論台北赤蛙生物多樣性棲地保育方針。

參加 2016 美國國際志工年會，為來賓介紹茂林紫斑蝶芒果青

◆ 11 月參與在苗栗舉辦的台灣里山倡議夥伴關係網絡 (TPSI-M) 實地踏查及現地工作坊，基金會介紹「綠色保育標章」在台灣迅速發展的現況，並敘述陪伴農友轉作有機或友善農耕及結合在地社區營造及文化傳承的成功案例，其永續願景與里山倡議「與自然和諧共生」的精神不謀而合。

舉辦友善農耕研討會 創造溝通平台

因應近年來有機農業發展漸趨遲緩，政府力倡以友善環境農業為主軸的新農業政策，農政單位及相關學者專家，也積極於有機農業專法的制訂。

基金會為凝聚國內有機友善農業各界對於如何促進友善農業發展及建立有效管理策略之共識，於 8 月舉辦「友善農耕研討會」；緊接著於 10 月舉辦「友善農業團體座談會」，探討如何促進友善農業發展及落實管理，迎合國際間有機 3.0 的精神，及「PGS 參與式查證系統」的趨勢，期能做為有機專法制定的參考。兩場共計 469 人次參與，其中公部門佔 29.2%、民間團體佔 21.5%、媒體、農友及民眾等共佔 49.3%。

會中邀請行政院農業委員會主委曹啓鴻，他表明未來政府推動友善農業及擴大國內有機農業版圖的決心。亦請各相關專家及民間團體，就其推動友善農業的成果做分享；行政院農業委員會農糧署蘇茂祥副署長現場說明目前在推動有機立法上的努力，對凝聚各界的意見及共識助益甚大。2017 年將持續辦理，以廣納及匯集各界的意見，做為政府施政上的參考。

首度舉辦「友善農耕研討會」，與產官學研共同討論友善農業的未來。

上 / 講師貴賓合影。下 / 研討會現場。

查驗員培訓質量提升
「PGS 參與式查證系統」大變革

綠色保育標章推出 6 年以來，申請案件持續快速增加，查驗人員質與量的提升為首要之務。2016 年度舉辦查驗人員培訓，計 184 人次參與，共完成 177 場次的農場查驗及農產加工查驗。

培訓分兩階段於 4、5 月舉辦，主要針對綠色保育的相關規定及查驗方式做說明，讓相關人員對於綠色保育訴求及規定有基本認識，並了解現場查驗階段必須完成的工作。第二階段針對田間實際查驗方式及流程做練習，並學習如何完成查驗報告。

另外，為了推動綠色保育「PGS 參與式查證系統」(Participatory Guarantee System)，於 9 月舉辦第三次培訓，除了農田生態專業技能培訓外，更增加了 PGS 內涵及精神說明，透過與花蓮區農業改良場的合作，提升參與人員的知識，也成為邀請花改場專家參與 PGS 的契機。為讓消費者了解「PGS 參與式查證系統」，並參與農場訪查，嘗試在田裡有腳印市集開辦說明會，一同為食物與生態環境把關。

綠色保育
查驗人員
培訓

1 2 3
4 5

1/2 第一階段培訓，透過分組跑站方式讓培訓員練習現場工作項目。

3 第二階段培訓，農場查驗流程學習與實作。

4/5 第三階段培訓，和花蓮區農業改良場合作，協助培訓員學習農田生態專業知識，與現場實習。

info

什麼是「參與式查證系統」(PGS, Participatory Guarantee System) ？

PGS 是透過公開、參與的方式，建立屬於該社群對於有機、友善環境農業行為的標準、稽核方式，建立共同的願景。此中包括生產者、消費者、驗證者，與跟這產業有關係、有興趣的都可以加入進來，是一個大家共同運作、共同學習的過程。此運作體系中所有的責任共同分攤，而目前主流第三方驗證，農友所受風險卻需獨自承受與面對，PGS 系統認為責任應該是大家要共同承擔。(摘錄自《慈心大地》季刊 32 期 / 陳玠廷)

專家觀察筆記

欣見綠色保育進入新里程碑

文 / 林華慶 (行政院農業委員會林務局・局長)

與慈心第一次結緣，是 2002 年在台北動物園進行台北赤蛙保育專案計畫，勸說阿石伯停用農藥卻遭遇瓶頸時。之後，我調任林務局保育組，2009 年因為台南官田 85 隻水雉因為農藥中毒而死亡的事件，又開啓和慈心再次合作的機緣。

當時與慈心在輔導官田農友轉作有機的過程中遇到一些阻礙，後來因此促成綠色保育農產品標章的誕生。近年來，也很欣慰看到綠保標章在全台各地遍地開花，越來越多農友加入，消費者也認同理念，用實際行動購買支持，讓綠保標章及其友善生態的概念能逐漸普及化，都是慈心、農友與消費者共同努力的結果。

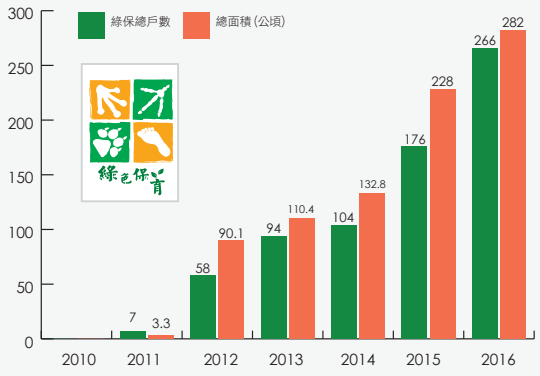
過去 20 年，我覺得慈心不管在有機農業生產或相關的教育推廣，都扮演了關鍵的角色，延伸出去的每個觸角也都帶給社會更多的省思。現在，有機農業政策即將納入友善農法，慈心就發揮了很大的影響力。今年慈心剛滿 20 週歲，很高興在過去的 15 年來能跟慈心共同努力，讓我們的農田生態環境變得更美好。

綠色保育標章即將轉型為「PGS 參與式查證系統」，關心的消費者與團體都可參與其間，如此不但讓綠保標章更加透明化，對農田生態保育的監督也會有更強而有力的力道。

綠保標章能進階到這樣的新里程碑，非常恭喜、也感謝慈心！

阿石伯蓮花田保護台北赤蛙的案例，是最早的綠保精神代表。

全台綠色保育申請統計 2011-2016



綠色保育標章發展歷程 2009-2016

- 除了延續實施水雉度冬棲地改善方案並擴大全台綠色保育田區外，2013 及 2014 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、訪查農友之生態保育心路歷程、開發綠色保育農產品的通路 (高質化產品研發、企業認養等)、農友文案蒐集、官田綠保宣導說明會、生態多樣性賀卡及開辦「田裡有腳印市集」。
- 2015 年為使農田進行棲地營造或改善，具備「棲地生態保育」概念的農友，也能提出申請，規畫推動農田生態系統指標物種。
- 2016 年延續往年工作項目，規畫並初步評估多方參與式查證系統 (PGS，Participatory Guarantee System) 標準建立。

未來將是生產者、消費者、驗證者共同參與查證的新綠色保育時代。圖為花蓮南安

上 / 綠色保育對人與大地多一份在乎。於雲林古坑福智教育園區田間，邱春雄攝
下 / 打造一個人與萬物都可以相互尊重的友善耕作環境，圖為翡翠樹蛙眺望坪林茶園。陳賜隆博士提供

PART 03

種樹護地球

以種樹行動支持，帶動人們
對他人、對於小生命及環境的關心，
一起真實為地球努力

侯澔攝

種樹這件事情，

最重要的是帶動人們對他人、對於小生命及環境的關心，

並真實努力；

這股力量帶動起來，

是很不可思議的！

—《澈見網站》．真如老師

為地球種下一抹清涼綠意

種樹減碳 抗暖化護家園

全球暖化日趨嚴重，世界許多國家也不斷發生極端氣候所造成的災難，專家預估，未來更多的摧毀性天災將無可避免，因此，各國紛紛採取減碳行動，其中種樹、護林就是一項長遠的考量。

慈心基金會自 2010 年起，開始在全台乃至海外推廣種樹護林的行動，眾人有錢出錢、有力出力、有土地的則提供土地，六年內，有多達 72,000 人次，種下超過 270,000 棵樹苗！此外，於各地推動護樹，關懷合作種樹的地主、定期舉辦專業與技術交流課程。更進一步於台灣的北、中、南部，與企業及公部門合作海岸造林，致力於台灣海岸線之守護。有鑑於種樹教育的重要，持續第二年以「校園傳唱」的帶動唱方式，將種樹護樹行動深植校園，二年來共有 51 所學校熱烈響應。同時開展與國際性種樹組織合作，於聖露西亞中小學種植果樹，共同帶動地球村民對環境的關心，連帶也啓發內心的良善，真實地關心他人、關愛其他的小生命。

全台校園種樹 第二年傳唱深植心中

2015 年慈心基金會與林務局合作，首度為植樹月量身製作主題曲「愛心樹遍人間」。2016 年，這首活潑輕快充滿希望的種樹歌傳唱進到全台 51 所校園。藉由「愛心樹遍人間」種樹校園傳唱活動，希望能將保護環境、愛護動物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，推動兩年，學習成效顯著。

校園傳唱共分四部曲，首先是帶動小朋友認識森林與種樹的好處。之後以輕快的種樹歌「愛心樹遍人間」配合活潑的種樹操，在音樂陶冶的同時發一個廣大心願，透過反覆唱的過程，將歌詞中所示 —「我願植樹到天邊」銘記於心，讓小朋友的生命格局無形中被擴大。第三部曲，由老師、小朋友以實際行動在校園各處種下小樹苗，如大樹下或畸零地，種小灌木或小喬木來妝點校園，此活動對師生來說是一種以自然與音樂影響身心的成功模式，老師與小朋友們認真投入練習的過程由專業攝影記錄，配合時大音樂製作成短片放在 Youtube，讓觀賞者在歡樂的樂音與小朋友可愛的種樹操中認同種樹、歡喜種樹。

透過傳唱，將保護環境、愛護動物的觀念深植小朋友的心中。圖為高雄文山國小。

左 / 新竹福龍國小全校師生校園傳唱。中 / 玉里觀音國小同學正在為種下的樹澆水。右 / 新竹建功國小同學歡喜種樹中。

story

小樹不哭 陪我一起快快長大

高雄文府國小小一新生入學前要為自己種下一顆樹，並掛上名牌。

小朋友在上學前會先看看樹，澆澆水，並做生長記錄。通常小一新生會有分離焦慮而不安而啼哭，因為到校要看顧親手種下的樹，所以在離家前就會開始想他的小樹，忘了離家的焦慮。

小朋友在摸摸健康的植物與柔軟的泥土的同時，身心獲得療癒，照顧過程中也會觀察到種樹的許多好處，比如，提供給大自然中很多鳥類或昆蟲等小生命庇護與食物來源，學會尊重生命、關懷環境。

高雄市文府國小校長蕭木川表示：「小朋友在未來的六年之內，他要看著、照顧著這棵樹長大，那我想這一種影響，我們沒有辦法從短時間來評估說，種這一棵樹對孩子的影響有多大。」

福智國中師生不畏強風烈日在雲林台西海園種樹。

楊建興攝

海岸造林
打造雲林台西海岸的綠色樂園

守護海岸環境 勁風烈日中築起綠色希望

台灣目前森林覆蓋率為 60%，但台灣西部海岸林卻因林木老化，加上人為開發等問題，使得海岸林破碎、陸地退縮，嚴重影響生態環境與居住安全，因此基金會自 2010 年推動種樹護地球三年後，決心投入海岸造林工作。

基金會在 2015 年接下了荒廢 30 年的雲林台西海園，這原是縣府想打造的海角樂園，因先天環境惡劣的緣故無法完成。這裡年雨量只有台灣的一半，潮水退時荒煙漫草沒半棵樹，潮水來時就整片浸泡在鹹水中，因此土壤鹽度過高，加上地層下陷、海水倒灌、夏季烈日、冬季強風，在此地種樹顯然是一份艱鉅的任務。

幸而，基金會決定投入後，有多方人士協助而帶來希望，包括雲林縣政府支持認養、苗圃業者提供馴化苗、還有生態工程專家張文賢以生態工法修築成淡水濕地，營造生物多樣化的環境，吸引水鳥、貝類、招潮蟹等動物前來棲息。德不孤必有鄰，除了來自全台的義工們陸續參與，及現場人員辛勤守護，民間企業如聯安診所、聚陽實

左 / 雲林台西義工捲起褲管、脫下鞋子，在豔陽下種樹。 右 / 2015 年在雲林台西種下的地被植物，一年後已綠意滿盈。

業、寶湧企業、台灣愛丁頓等公司響應贊助，另外，在種樹技術方面，得到農委員會林業試驗所嘉義中埔分所、四湖海岸植物園、六輕種樹團隊傾囊相授。在衆人努力下，至 2016 年底，兩年共種植 21,000 棵樹木及地被植物，存活率約 70%，綠色的地被漸漸披滿沙地，荒蕪的海邊逐漸展現生機。

台灣是海島型國家，每個城鎮距離海邊都不遠，因此海岸造林護家園與你我都有關係，但海邊種樹難度高，需投入大量人力、財力、心力長期養護照顧，為基金會重要推行方向，也期盼各界持續關注及參與。

各縣市政府合作
種下海岸綠色長城

植樹愛地球 北海岸造林萬株

新北市府與林務局合作推動海岸造林計畫，近幾年在新北市海岸沿線已種下 10 萬株苗木，2016 年將沿海的 8 公頃公有土地交由慈心基金會認養，估計約可種植一萬棵樹苗。植樹節前一天，新北市長朱立倫與愛好種樹的志工、金山區學校師生一起種樹護地球。朱市長說，植樹是保護地球最好的工作，在植樹節前夕，和志工們一同種樹護地球非常有意義。

打造台西海園生機　市長植栽添綠意

雲林縣長李進勇、農業處長張世忠、新聞處長林孟儀與基金會執行長蘇慕容等人，4 月 13 日下午前往海園種植白水木等樹種。縣長表示，台西海園地勢低窪，海水倒灌，土質鹽度高，淡水水源又不足，加上強風吹襲等因素，樹木生長不易，感謝慈心基金會認養，一年多來的努力已初具成果，處處顯出綠意盎然無限生機。歡迎更多的企業、民間團體與民衆一起來關心，將這沙漠般的不毛之地，改造為沿海綠地。

頂魚寮公園再植百棵苗木 強化海線防風

4 月 30 日，台中市政府與福智團體及慈心基金會在梧棲區頂魚寮公園共同舉辦植樹活動，由市長林佳龍率領市府同仁、100 多名基金會義工，合力種下 100 棵苦楝及青剛櫟等台灣原生樹種，希望推廣全民植樹、愛護地球，為後代子孫留下更多綠意，持續朝「8 年 100 萬棵植樹計畫」目標前進。林市長指出，由民衆如何對待生物及土地的態度，就可決定這個社會能否永續發展，鼓勵民衆「從種樹開始尊重生命、崇敬土地」。

全台種樹護樹 願綠蔭遍人間

2016 年基金會由北到南，共辦了 240 場相關活動，18,000 人共同參與，種下超過 65,000 棵樹，固碳 771,000 多公斤。

台中頂魚寮公園植樹活動。

種樹是一份需長期投入的工作，基金會在全台各地，從高山到平地乃至於海邊，廣邀各界一起參與外，並積極培育種樹種子義工，傳遞完整育苗、種樹、護樹、選樹、造林等概念，也邀請專家學者辦理多場種樹研習，並與種樹達人進行經驗交流，同時也響應政府政策的植樹推廣，希望種樹能成為百年大計、全民運動，人人都能為環境盡一份心力，也藉由種樹策發內心的善意，帶動對他人、對小生命與環境的關心。

活動類型	區	場數	參與人數	種樹數量
種樹活動	北	33	5,444	16,312
	中	24	2,334	11,403
	嘉	20	1,496	19,980
	南	22	2,068	10,847
	小計	99	11,342	58,542
護樹活動	北	89	569	0
	中	2	20	0
	嘉	8	57	200
	南	1	20	1,726
	小計	100	666	1,926
校園傳唱	北	8	706	547
	中	7	1,100	515
	嘉	1	400	105
	南	9	3,664	1,266
	小計	25	5,870	2,433
贈樹活動	北	0	0	0
	中	1	600	600
	嘉	0	0	0
	南	0	0	0
	小計	1	600	600
場勘	北	0	0	0
	中	12	77	0
	嘉	1	3	0
	南	2	18	0
	小計	15	98	0
總計		**240**	**18,576**	**63,501**

2016 **慈心年度種樹統計表**

海岸沿線種植的馬鞍藤開花盛況。

左 / 露國總督露薏絲 Dame Pearlette Louisy(左) 與中華民國牟華瑋大使 (右) 共同種下果樹。
中 / 台灣慈心基金會代表程禮怡。 右 / 期盼露國學童學習種植蔬果樹木，培養愛護樹木、森林的生態意識。

受外交部邀約 國際 NGO 合作
聖露西亞萬株果樹跨國造林

慈心基金會推動種樹多年的用心，獲得外交部肯定，促成參與中華民國與美國糧食濟貧組織 (FFP) 合作發起「聖露西亞中小學環境保育計畫」：共同以萬株果樹造林、溫室蔬菜栽培等方案，培養露國學童的生態環保意識，促進民眾生活福祉，創下雙方政府首度結合台、美兩地 NGO 團體在露國進行的多邊合作計畫的多項先例。

計畫啓動典禮於當地時間 3 月 10 日下午展開，中華民國牟華瑋大使、露國教育部長路易士 (Robert Lewis)、美國 FFP 代表馬馥 (Kim Mahfood) 及台灣慈心基金會代表程禮怡共同主持，露國總督露薏絲 (Dame Pearlette Louisy) 親自到場觀禮。

慈心基金會希望這次合作能夠讓學童們培養愛護樹木、森林的生態意識，並學習種植蔬果改善膳食營養，從學校教育著手，打造全世界的綠色奇蹟，讓綠蔭遍滿人間。

露國路易士部長感謝我國政府及台美 NGO 的無私愛心。當天由露薏絲總督率露國數位政要及學校師生，與牟大使及台、美 NGO 代表，栽種了 150 株各類果樹，在慈心英文版「愛心樹遍人間」的歌聲中，多邊合作計畫正式啓動。

PART 04

活動推廣

從產地到餐桌，
從自身健康擴及地球環境，
多一分認同 就多一分友好；
讓農友的堅持
有付出的動力與想像，
讓有機、綠保、種樹的友善理念，
得以傳遞落實到消費者心間

田裡有腳印市集

與綠色保育小農更靠近一點

全台第一個綠色保育市集 全年四萬人次有心支持

「農民友善耕作奏效，穿山甲二度造訪」《自由時報》地方版新聞這麼寫著，這段話顯示田裡有腳印市集所扮演的重要角色和意義。田裡有腳印市集可謂是全台第一個綠色保育小農市集，不單是提供綠保小農販售的平台，讓小農與消費者面對面之外，同時肩負傳遞綠色保育精神的教育基地。

自 2014 年底開辦以來，第二年市集開始結合各方力量舉辦大型主題性活動，例如：生態米博覽會 (邀請 14 個生態米，展現人與動物共飽的榮景)、台灣豆陣行 (響應國際豆類年在台灣有雙重的意義，促進國人多方攝取豆類食物，以及在雜糧復興運動上增加作物種類)。除此之外，並加入市集的農村文化及農友資源，由農友帶消費者在市集裡 Firing Tea(炒綠茶)、Rolling in the tea(揉紅茶)、製作市集版醋沙拉、彰化春仔花 DIY 等活動，整年度市集到訪率約 4 萬人次。

讓更多消費者到訪市集，透過寓教於樂方式把綠色保育精神傳遞出去，使消費者和農友能更緊密結合，將是市集接下來這一年重點發展，誠摯邀請大家到市集親近農友、鼓勵農友，透過趣味的活動認識我們吃的食物與文化，也為自己與家人的健康加分。

地點：國立臺灣博物館南門園區
時間：每週六 10:00-16:00
（夏季延長至 17:00）

▼ 農委會曹啓鴻主委（左三）與慈心蘇慕容執行長（左四）及發起團體們共同種下本土豆子，希望讓大眾認識豆類的好處。

新北市綠色生活館

城市裡的綠色生活體驗

從土地、有機、環保到食農教育 全面擁抱綠色生活

2015 年承攬新北市政府農業局委託之「新北市綠色生活館 (以下簡稱綠活館)」，第二年的主軸延續「活化土地、有機生態、食農教育」的多元發展精神，規畫更多種不同面相的課程，分別為：飲食教育類、環保減塑類、種植課程類，以及出走綠活館的主題活動。

在飲食教育類課程：綠活館針對不同客群 (青少年、親子、一般大眾)，規畫蔬食料理課程，結合食農教育內涵，讓民眾了解友善食材背後的精神。環保減塑類課程：規畫蜂蠟布、竹吸管、葉製餐盤、環保酵素、清潔劑、護手霜 DIY 等課程。種植方面課程：香草療育、花台種菜課程，種下無數棵新生命，獲得民眾好評。走出綠活館活動更是豐富，包含：產地小旅行、「世界地球日 X 蔬食愛地球 X 快閃活動」、「我家也有可食地景」參展、耶誕惜食分享節、「從文化創意看日本的農業行銷」講座活動，並首度辦理「友善農耕研討會」邀請相關政府與民間友善耕作團體進行交流，共同響應綠色生活理念。

承辦綠活館專案二年來，嘗試舉辦多樣化的課程，與不同單位合作，吸引近 5 千人參加。2017 年將持續以綠色生活館為基礎，以新北市地區農戶為主要對象，輔導其轉作友善農耕，將綠色生活的態度向外推展，開展新局面。

地點：新北市板橋區中山路一段 156-1 號 3 樓
時間：每週二～六 09:00-12:00、13:00-18:00
週日～一，及國定假日休館

農村
再生
在官田

打造台南官田農村欣風貌

好食在、好住所、好生活、好心情 重新看見人親土親價值

現今農村普遍面臨一些問題，包括對作物實質價值瞭解粗淺，忽略土地、生物環境關係，人口老化、收益低、風險高，農村價值、文化逐漸喪失等；這些問題隱藏造成農村衰退、功能喪失及文化難以傳承之因素。

基金會 2016 年起承接行政院農業委員會水土保持局在官田地區推動的「農村再生—四好創新農村欣風貌模式計畫」，期望規畫「好食在、好住所、好生活、好心情」四好模式區，來改善農村四個主要問題，據此未來能夠建立一個易於操作的模式，達到農村活化再生、永續發展之願景。因此規畫三大策略，包括：

（一）校園、社區成長學習課程；（二）兼顧農業經濟及農田生態方案；（三）農田耕作及地景維護與傳承；同時導入企業社會責任。

主要投入重點包括：環境、食農及蔬食教育等 15 場次課程、10 次農民訪視及輔導、夏季水雉數量普查、規畫一條遊官田行程、採訪 4 則農田耕作及地景文化傳承故事或文案、媒合企業贊助提供友善作物為校園午餐食材約新台幣 24 萬元，使校園學童及社區居民更加認識在地之環境、生態及作物，並讓教育理念深入居民，作為官田永續發展的基礎。

左 / 在地學童採菱體驗。右 / 以布袋戲演出方式，讓社區老少都能瞭解水雉跟作物的保育故事，寓教於樂。

慈心農學講堂

達人開講 聽見田間好故事

開辦慈心農學講堂 產地到餐桌的第一手分享

有位農民曾說：「只有我們種但沒有人支持，是沒有用的。」這句話真實反映了農民心聲。如何讓農民在有機這條路持續努力，消費者的支持是重要的關鍵；所以在教育宣導上，基金會也一直不遺餘力，經常性地舉辦農場知性之旅、食農教育、農夫市集等活動與課程。

2016 年更策畫了以不同角度傳遞有機 / 友善農業對環境守護的價值的優質講座 —「慈心農學講堂」，邀請業界知名專業人士與民眾互動。本年度以「產地到餐桌」為主軸，規畫三堂系列課程。邀請到台灣頂尖生態觀察家林青峰談農田與生態、「好食機」創辦人謝昇佑介紹如何建構無距離的良好買賣關係、「稻田裡的餐桌計劃」創辦人廖誌汶說明以美食出發舉辦多樣性的創意餐會，讓城市人用另類方式體驗鄉村的美好。

現場聽眾回饋：「第一次知道原來那麼多動物依賴田區生活，是我以前所未聞的，原來農業也可以守護生態。」

未來，農學講堂將擴大至全台舉辦，將農業最新脈動、相關理念和消費者直接互動，讓更多群眾透過認識，產生選擇，進而到有意識的支持友善農業。

左 / 第三堂課邀請台灣頂尖的野外生態觀察家林青峰來講述農田的生態，透過不同的農耕行為將會對動物產生不同的影響。中 / 第二堂課邀請稻田裡的餐桌計畫創辦人廖誌汶來談談產地之旅的美學。右 / 第一堂課好食機創辦人謝昇佑講述「回歸阿嬤年代的簡單交易型態—信任」PGS 參與式保障系統。

食農教育

食農教育扎根校園

飲食教育結合農耕體驗 南北共逾五百位國小師生下田趣

一連串食安問題，引發社會關注我們吃進去的每一口食物，食農教育應運而生，試圖重新鍊結土地、作物與人們的關係。基金會 2010 年與福智文教基金會啓動校園有機蔬食專案，同時導入有機營養午餐與教育課程。2014 年起，基金會迎上食農教育風潮，將飲食教育結合農耕體驗，帶著孩子捲起褲管下田去。2016 年食農教育課程更以系列規畫走進校園。

菜園進校園 從中學會感恩與惜食

2014 年初，受行政院農委會農糧署委託，辦理「花東有機農場體驗教育計畫」，邀集花蓮及台東地區幼小中高學生、老師及家長參與。2015 年初，應台北市教育局邀請，共同參與校園「小田園教育計畫」，輔導鄰近台北市政府的博愛國小，成為校園小田園計畫從零到結合學校課程的示範據點。

2016 年基金會將食農教育延伸到北中南，進入台北丹鳳國小、台中黎明國小、雲林斗南國小、台南隆田國小、高雄中崙國小等校，共 509 位師生參與學習。系列課程從種植、採收、料理到品嚐，陪伴師生和作物共同成長，體會農友的付出，學習珍惜與感恩。另外在梅山部落舉辦兩天一夜食農體驗營，帶著當地學童一同認識在地飲食文化。

愛上農耕與蔬食 對飲食有感

在資源有限之下，為順利推展，各地慈心夥伴首先選定校內有志工老師、或校方有意願之學校作為目標，並與校方進行多次溝通以取得共識。課

台南隆田國小師生親手收割體驗。

程執行除了大量志工參與之外，也導入各方資源，包含慈心農友、廚師、食農講師、福智文教基金會志工、在地耆老等，豐富課程多元性。而為了教孩子們種菜，許多不會種菜的慈心志工們也挽起袖子，開始下田當農夫。

校方與學童反應極佳。台北丹鳳國小老師回饋，有慈心進入的食農教育與以往不同，感受到多方支援，課程完整豐富。高雄中崙國小低年級孩子開始喜歡農耕，家長主動參與，校方全力配合。梅山部落體驗營則是獲得玉山國家公園管理處好評及部落耆老支持，把布農族的飲食文化傳給下一代。

寓教於食 將在地特色端上校園營養午餐

其中台南隆田國小，屬於農委會水土保持局「積極推動農村再生—四好創新農村欣風貌模式計畫」之主要工作項目，除了進入校園，也結合社區，帶孩子走入自己生長的土地。同時邀請企業贊助，於營養午餐提供在地綠色保育菱香米和菱角，縮短食物里程，長輩辛苦耕耘的成果直接讓孩子們享用。

透過食農教育，帶動學校風氣，讓師生對於食物、產地與生產者多一份關心，並學會在每一餐做出對自己和大地最有利的選擇，成為具有責任感與關懷力的地球公民，未來基金會將持續推展食農教育，為下一代努力。

從種植、採收、料理到品嚐，對飲食有感，才能學會珍惜與重視。

由左至右為高雄中崙國小、台北丹鳳國小、雲林斗南國小、梅山部落食農體驗營、台中黎明國小。

食農觀點

食農教育推動的時代意義

打造多元的綠色生活風格

文 / 陳玠廷 (農業科技研究院　農業政策研究中心　副研究員)

吾人日進三餐，誰能與農業無關？這應是描述人們與農業關係最貼切的話語。然而隨著時代的推進、生產技術的精進，在不虞匱乏的生活條件下，對大多數人來說，除了透過飲食獲取維持生命所需之養分外，既無從了解食物端上餐桌前的種種，亦常忽略離開餐桌後的食物浪費、剩食等議題。

晚近食農教育的提倡，就猶如橋樑般扮演了重新連結生產 — 消費兩端的角色。從形式上來說，食農教育的施行包括學校教育與社會教育；而就內涵討論，食農教育則揉合了環境教育、飲食教育及生命教育等不同面向的教育素材。如果從前述龐大、深廣且多元的內容作進一步深入的剖析，爬梳出食農教育的組成元素，那麼透過教育的形式、以食物和農業為媒介，重新喚醒各年齡層社會大眾對人、對食物乃至對環境的感恩之心，應當可以被視為箇中的精要。

從慈心有機農業發展基金會對於食農教育的投入，特別能夠察覺以感恩作為課程引導的特質，有系統地融合了理念認識與實踐體驗，並由內而外地，將內心的感受化為促進改變的行動，成為當代推動有機 / 友善環境農業最有力的嶄新模式！

左 / 台北丹鳳國小學生採收親自種植的蔬菜，並自己動手料理；培養對食物的感恩心。

右 / 台南隆田國小採米樂，喚起對食物與土地的珍重。

淨塑
淨灘

關心海洋 全面啟動淨塑行動

用愛環抱海洋 25,000 人同心協力齊淨灘

有感於塑膠廢棄物危及鯨魚、海龜、鳥類等生命，基金會開始關注海洋議題，將光復大地的足跡邁向海洋。

2016 年 3 月，舉辦淨塑研討會，邀請產官學界一同發想可行方案，同時推動減塑教育，提倡減塑生活，影響超過 5 萬人次。

9 月 24 日基金會響應由福智佛教基金會主辦的「用愛環抱海洋—萬人淨灘總動員」，總計 25,449 人踏上 27 座沙灘，環抱全台 16 個縣市共 16 公里的海岸線。此次同時有行政院海岸巡防署、海洋科技博物館、南華大學、福智文教基金會、人間福報及里仁公司共同發起；慈濟基金會、大愛感恩科技公司共同協辦。

短短不到一小時，清理 41 公噸的垃圾。本次也與慈濟基金會、各縣市環保單位及義達創新公司合作，回收高達 11 公噸的資源垃圾。撿拾的廢棄物中，生活垃圾與遊憩行為類佔總數量 65%，塑膠佔其中 79%，塑膠瓶蓋、寶特瓶、吸管、塑膠提袋、免洗餐具為主，顯示海洋垃圾與我們的生活息息相關。淨灘是一堂環境教育課程，許多民眾感受到，平時遠望海洋覺得很美

麗，但透過淨灘看到垃圾遍佈，省思平時行為的不當，紛紛表達願意從自身改變起。

淨灘並非根本的解決方法，更為關鍵在於啓發人們對自然環境的尊重，由內心喚起護生的意念，養成不拿塑膠袋、自備購物袋、環保餐具等習慣，以身體力行、呼朋引伴的力量，在每個人的生活中實踐，讓海洋恢復本來模樣。期勉守護海洋成為每個人責無旁貸的義務，一同響應「守護海洋，從不拿塑膠袋開始」。

I OCEAN

I OCEAN

OCEAN

用愛環抱海洋 萬人淨灘總動員

PART 05

國際事務

深入農田與社區，
立足國際與未來，
與國際 NGO 有機組織接軌

擴展有機格局
晉身國際有機組織之列

慈心基金會加入法國「國際有機農業運動聯盟」IFOAM

慈心基金會為推動有機農業與地球永續，於 9 月加入「國際有機農業運動聯盟」（International Federation of Organic Agriculture Movements，簡稱 IFOAM）。IFOAM 引領全球有機趨勢，並主導協調全球各認驗證系統，是全球推動有機農業最重要的組織，為世界有機農業提供了重要標準，促進有機農業發展方向的正確性，為全球有機農業的發展規畫決策。

IFOAM 於 1972 年成立於法國，是全球非營利的世界性組織中最重要的有機農業組織，由 120 多個國家中 800 多個與有機農業有關之組織所組成，這些組織包括農民、消費者、加工業者、貿易商等組成之協會，以及研究、推廣、訓練等機構。IFOAM 旨在通過發展有機農業來保護自然和環境，聯合各成員致力於發展生態、社會和經濟為一體的合理的、可持續發展的農業體系。

慈心基金會長期推動有機農業，並秉持慈心利他及農業人文精神為主的經濟、營造生態與部落文化多贏，與 IFOAM 永續發展的目標不謀而合，成為 IFOAM 一員，將更廣泛地與國際間互動交流，參與國際事務，提升國際視野外，也為打造健康和樂的世界投入更多更積極的正面力量！

慈心與農友攜手走向有機之路。劉錫明攝

里山精神 人與動物共一家
與國際同步有機交流

慈心基金會成為「國際里山倡議夥伴關係網絡 IPSI」會員

慈心基金會於 11 月成功加入「國際里山倡議夥伴關係網絡」（The International Partnership for the Satoyama Initiative，簡稱 IPSI）成為會員。IPSI 是由日本環境省與聯合國大學高等研究所共同啓動的國際性倡議，該組織為透過會員間彼此經驗交流，促進人類與自然和諧共生的願景。

慈心基金會整合 20 年來的努力，以綠色保育成果為代表案例，得到 IPSI 的認同成為會員。

為保育棲息於農田生態系的保育類動物，與林務局共同發起「綠色保育標章」，並針對國家公園及水庫集水區上游的聚落，致力輔導轉作有機或綠色保育，迄今申請綠色保育標章的農民已遍佈全台灣。為使農友能有穩定生計並保護該地生態系，基金會鎖定特定需要保護物種的社區，對社區居民及學校做環境教育、食農教育、文化與環境特色，希望建立社區整體共識，朝向永續利用及生物多樣性的長遠發展。

未來基金會將積極參加 IPSI 各項活動，與來自世界 200 多個會員交流經驗，實現社會與自然和諧共生的理想，以永續利用的方式來管理土地和自然資源，達到兼顧生物多樣性維護與資源永續利用的願景。

獲邀國際 NGO 交流 分享茂林紫斑蝶保育成功案例

連續四年獲外交部推薦 參與美國國際志工行動協會年會

慈心獲外交部推薦，於 4 月 18-20 日，在美國華盛頓特區參與「美國國際志工行動協會」（American Voluntary International Action, InterAction）2016 年會。在眾多 NGO（非政府組織）中，慈心連續 4 年獲外交部甄選推薦，成為 10 個代表台灣參加年會的團體之一，與超過 1 千位來自全球不同 NGO 的幹部們交流分享，向國際展現台灣 NGO 的高度發展，建構及強化國際交流的動能。

此次參展以茂林紫斑蝶保育專案為重點，傳遞綠色保育重視生態保育、人文及經濟發展的精神，透過攤位展示多元亮點，並提供綠保專案輔導商品—芒果青鮮果乾供國際友人品嚐。與往年不同的是，今年新增 Showcase 活動時間，慈心與其他台灣 NGO 共同將茂林紫斑蝶的故事，以 10 分鐘的短劇帶給眾人，成為現場矚目的焦點。

駐美代表沈呂巡大使代表政府感謝所有 NGO 團體長期的努力，讓台灣的軟實力展現於國際，而慈心多年來深耕台灣環境保育的經驗，也深獲其他國際組織認同。感謝外交部持續給予慈心機會，期盼未來能以更多元的型態，將互助利他的成功案例在國際間傳遞，凝聚更多以農業推動世界永續發展的推動力量。

照片提供／「美國國際志工行動協會」（American Voluntary International Action, InterAction）

PART 06

年度大事記

踏實而堅穩地
傳遞友善人與環境的理念，
深信：想法改變 世界也會跟著改變

有機／友善農業

日期	活動名稱	內容
5/13	南安部落生態新發現 邀請媒體參訪	邀請記者參訪花蓮南安，發表台東大學彭仁君教授的田間生態調查紀錄，以及特有種魚類「菊池氏細鯽」的發現，凸顯出有機水稻田豐富的生態與完整性。
8/27	2016 友善農耕研討會	為支持有機與友善農耕發展，本會邀請各方農業專業先進及學者與會，期待齊聚各界的力量，突破現今臺灣有機農業發展困境，將友善農業的價值能更廣泛地傳遞，土地能永續經營。
9/24	生態米博覽會	本會與臺灣博物館、林務局共同主辦，透過介紹台灣 14 種生態米，讓民眾了解農田生態系價值，支持友善環境農產品，進而影響更多農民改變生產行為。
10/15	2016 台灣豆陣行	本會與主婦聯盟等近十個團體，共同發起響應國際豆類年行動，希望消費者能多支持本土的多種豆類，也呼籲政府應更重視雜糧的推展，為因應氣候變遷及糧食安全問題做準備。
10/21	2016 友善農業團體座談會	座談會聚集國內積極推動友善農耕的農友、團體及政府農政相關單位，提供經驗與想法，作為「有機農業促進法」修法參考。
9-11 月	綠色保育推動多方參與查證系統 PGS	綠色保育查驗將轉型為更透明公開的參與式查證系統—PGS(Participatory Guarantee System)，9 月起陸續在田裡有腳印市集及台北、高雄等地辦理說明會，介紹 PGS 查證作業方式，讓綠色保育友善耕作的內涵更廣為人知，邀請大眾一同為食物與生態環境把關。
12/6	「老鷹想飛」影片欣賞暨農友訪談	本會與老鷹紅豆農友—林清源，透過「老鷹想飛」影片，帶領民眾看見農作方式對環境的影響。不毒鳥、不使用落葉劑等化學藥劑 ，讓環境得到最好的照顧，消費者享用到安全的食物。

種樹護地球

日期	活動名稱	內容
4/30	種樹愛台灣、護地球	與台中市政府在梧棲頂漁寮公園共同舉辦「種樹愛臺灣、護地球」活動，市長林佳龍親自種下樹苗。
8/6	高雄小林村遺址種樹	本會第三度至高雄甲仙小林村遺址植樹，與高雄市府水利局、教育局及高雄市愛種樹協會，一同種下 3,000 棵樹，希望以具體的減碳行動，讓極端氣候災難不再發生。
8/19	新北市政府、台灣 IBM 種樹活動	本會與新北市政府、台灣 IBM 公司，在金山 35 度的炎熱夏天，300 人一同以種樹行動守護台灣沿海土地。盼更多企業加入守護國土的行列。
11/12	千人種樹護金山	與新北市政府、微星科技合作舉辦「金山海岸造林種樹活動」，當天僅有攝氏 14 度，但仍有超過 1 千人參與，不畏風雨、熱血沸騰，期盼小樹茁壯成長守護海岸線。

食農教育／蔬食

日期	活動名稱	內容
4/22	響應世界地球日「蔬食愛地球」活動	響應「世界地球日 -Trees for the Earth」，本會於新北市綠色生活館舉辦蔬食愛地球活動，現場發送小樹苗。
8/8, 22	慈心農學講堂	首次舉辦慈心農學講堂系列課程，主軸為「從產地到餐桌的幸福美學」。邀請具有相同理念的團體或個人共同論述，向與會大眾介紹有機農業與生態環境的關聯性及重要性。
12/25	新北市綠色生活館	與新北市政府合作，支持用創意解決糧食浪費的議題，並邀請主廚、小農、餐廳、銷售通路等設攤交流分享經驗。年輕志工亦親手參與剩食料理與現場民眾分享，傳遞惜食的消費飲食習慣。

環境生態

日期	活動名稱	內容
3/26-27	2016 環境永續淨塑研討會	本會邀集產官學、環保團體及個人實踐者舉辦「2016 環境永續淨塑研討會」，探討海洋塑膠垃圾問題及回收再利用的研發與實踐。透過分組討論，思考如何跨領域合作，從教育著手，喚起社會大眾對塑膠議題的重視。
3/26-27	第二屆綠領農學市集	因海洋塑膠垃圾危及海洋生物生存越來越嚴重，今年開始本會投入「光復海洋」的行動。在台灣大學舉辦的綠領市集結合「減塑」主題，鼓勵並教育民眾出門自備餐具及塑膠袋。
4/22-24	「世界地球日．淨塑護海洋」簽署與創意徵件	為響應世界地球日，舉辦「地球日淨塑宣言：三天不用塑膠袋」簽署活動及「淨塑創意競賽」，策動大眾愛護海洋生命的環保意識。
4/30	世界青蛙日 護蛙也護未來	4 月的最後一個週六是「拯救瀕危青蛙日」。本會邀請綠色保育農友參與雙北市政府於台北市立動物園合辦的活動，現場展售與野生動物分享的作物，並分享友善耕耘的心情。
9/24	全台淨灘總動員	本會與行政院海岸巡防署等 9 個團體共同參與「用愛環抱海洋 —— 萬人淨灘總動員」活動，總計 25,449 人參與，環抱全台 16 個縣市。共清理出 41 公噸的海洋垃圾。參與者宣示「守護海洋，從不拿塑膠袋開始」！

企業／機關講座

日期	活動名稱	內容
5/27, 6/3	富邦綠色保育小農講座及市集	富邦文教基金會邀請本會辦理「綠保小農市集到富邦」活動，兩場活動約有 1,800 人參與，在市集能買到當令、健康的綠保產品，也多了和友善耕作農友交流的機會。
6/20-23	第一銀行「有機公益週」	第一銀行「里仁為美卡」五年來持續將盈餘回饋本會，今年更希望能以實際行動幫助農友，特別規劃「有機公益週」，請小農們帶現採的農產品和同仁們分享，傳遞綠色保育概念。
8/13	元大金控員工農夫市集	元大金控員工日，特邀集有機與綠保農友舉辦農夫市集，讓員工直接與第一線的農友面對面交流，引發他們對有機、綠色保育的認識與支持。
10/22,15	NISSAN 慈心展	NISSAN 回饋車主，在走馬瀨與埔心農場主辦野餐日，邀請本會協助邀約農友及活動攤位的理念規劃，向車主介紹綠色保育標章的內涵。現場還示範教學如何製作蔬菜盆栽。

國際參與

日期	活動名稱	內容
3/10	參與國際 NGO 合作發起聖露西亞中小學環境保育計畫	本會參與國際 NGO 合作發起的聖露西亞中小學環境保育計畫，共同以萬株果樹造林、溫室蔬菜栽培等方案，創下台露兩國多邊合作先例。
4/18-20	參與 2016 美國國際志工年會	本會四度榮獲外交部邀請並通過甄選，4/18-20 於美國華盛頓參與美國國際志工行動協會 (American Voluntary International Action, InterAction) 舉辦的國際志工年會。與超過 1,000 位來自全球 NGO 志工分享「茂林紫斑蝶綠色保育專案」，傳遞綠色保育的內涵與成果。
9/9	加入國際有機農業運動聯盟 IFOAM	IFOAM 引領全球有機趨勢，並主導協調全球各認驗證系統。本會加入 IFOAM，把台灣推動有機農業與地球永續的腳步帶入國際組織，期許在獲得國際組織的肯定及參與機會之下，有助於大眾建立更多信任及參與，向世人呈現農業永續的希望與活力！
11/15	加入國際里山倡議夥伴關係網絡 IPSI	與林務局合作的「綠色保育標章」，讓農民提升產品保育價值，創造維護生物多樣性與永續發展之案例，獲得國際里山倡議夥伴關係網絡（IPSI）肯定，成為 IPSI 的一員。

邀請您與慈心做朋友 一起守護世界

成為慈心之友，將收到我們的電子報，瞭解慈心最新脈動包括新聞、活動、講座等資訊。

請掃描 QRcode 加入 Line 成為「慈心之友」

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-201706

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

鄧春雄攝

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

財團法人慈心有機農業發展基金會年報 .
2016. — 初版 . — 臺北市 ： 慈心基金會 , 2017.07
面； 公分
ISBN 978-986-86426-3-8（平裝）

1. 慈心有機農業發展基金會

068.33 106010252

TOAF Annual Report 2016

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 | 財團法人慈心有機農業發展基金會、里仁公司及各攝影提供者
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 | 978-986-86426-3-8
出版年月 | 2017 年 7 月 初版
定　　價 | 新台幣 250 元整

All rights researved © TOAF 2017
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

TOAF