

財團法人慈心有機農業發展基金會 | 2015 年報

TOAF Annual Report 2015





CONTENTS

005	董事長的話 點亮心燈 重返安和樂利
007	執行長的話 關心土地與食物 匯聚澎湃力量
008	產業服務
009	理念推廣
010	年度成果總覽
012	年度專案地圖

013 PART 01 有機輔導專案

014	Project 01 黃金廊道計畫
018	Project 02 高雄茂林紫蝶計畫
021	Project 03 花蓮南安計畫
024	Project 04 南投東埔·高雄梅山計畫
028	Project 05 有機農業六星增值計畫
034	Project 06 雲林綠串珠計畫

039 PART 02 綠色保育

040	綠色保育 田裡足跡走向幸福
046	2015 年台灣綠色保育申請統計 綠保故事
048	Story 01 溫馴的大聲公 山羌
049	Story 02 三分治田 一本初衷
050	Story 03 護水 護生 台灣白魚回 來了

年報設計概念：豐和日麗

有機農業帶來土地的盎然姿態
綠色保育鏈結農友、消費者與自然萬物的情感與尊重
種樹為了對地球環境的保護長久延續

當友善土地的耕作方式重新被重視
豐收的不再只是一季的作物
而是無限的生機

豐和 是豐收人土地萬物的和諧共榮
日麗 是照見日光下的大地麗景



051 PART 03 種樹計畫

- 052 愛心樹遍人間
校園傳唱種樹
- 056 植樹月活動傳唱宣導
- 057 種樹 守護台灣海岸線
- 059 2015 全台種樹統計
- 060 福智種樹地主齊相聚
種樹護樹相知誼深久

063 PART 04 活動推廣

- 064 雲林有機毛豆嘉年華
有機 3.0 產業創新價值鏈
- 068 田裡有腳印市集
台灣第一個綠色保育農夫市集
- 071 新北市綠色生活館
打造新北市綠色生活有機方案
- 073 2015 美國國際志工行動協會年會
國際 NGO 交流綠保經驗
展現慈心利他理念

075 PART 05 企畫文宣

- 076 慈心大地季刊
掌握台灣有機脈動的媒介
- 078 慈心映像館
產地直送的有機映像

081 PART 06 附錄

- 082 年度大事紀



我願做那個有心人，讓這片土地生機再現



點亮心燈 重返安和樂利

我們的環境一再拉警報，地球發燒、北極冰融、雨林消失、霧霾危害……處於日趨惡化的環境中，人心的不安指數也急速拉高，亂、憂、假、黑，這些負面字眼成了近年度的社會寫照。

當層層烏雲籠罩時，我們卻看到許多角落透出亮光，很多人默默努力守護這片土地，以及土地上的萬物。有謂「千年暗室，一燈即亮」，由人心所點亮的燈，它所散發的光明更具穿透力，無遠弗屆。相信經由更多有心人的傳遞，散落在各地的角落光，即能快速凝聚，強力放射，照亮天空。

我願做那個有心人，也深深期盼您來參與，讓我們的社會重返安和樂利！

慈心有機農業發展基金會 董事長

賴 賜 源



從尊重土地、守護健康的初衷出發，攝於雲林古坑有機田區



關心土地與食物 匯聚澎湃力量

在工業化的現代社會，人和土地、食物的關係形成一種弔詭——人人要求食物安全營養，卻放任有毒物質大量澆灌在土地上；人人希望身體健康，卻不關心每一口米飯與蔬菜是否危機暗藏。

大地孕育萬物，健康的土地才能培植出活力充沛、清淨營養的食物，這一點應該是毋庸置疑的，卻很少引起關注。

慈心有機農業發展基金會長期致力推動有機農耕，即源於尊重土地、守護人們健康的一片初衷。我們拋磚引玉，但望喚起社會大眾關心周遭的土地，正視入口的每一種食物來源；而透過眾多人的心意灌注，匯聚成澎湃力量，使生產者與消費者站在互助互利的同一平台，讓土地與食物也回到正常的連結軌道！

慈心有機農業發展基金會 執行長

蘇慕容

產業服務

陪伴農友 再現土地生機

企盼大地復原的初衷，孕育逆境中堅持推動有機農業的夢，積極秉承日常老和尚「光復大地，淨化人心」的心願，轉夢成真。

從農友的輔導陪伴上出發，成立產業服務部門陸續推動各項工作，包括三個主要面向，具生產、生態、生活與生命四生意涵的有機專業輔導、凸顯生態意涵的綠保標章推廣及積極碳匯的種樹業務。

有機輔導

持續協助農友轉作有機，辦理各類有機種植技術交流活動，促進經驗交流。為多元扶持、拓展有機農業的寬廣度，我們選擇相關產業，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

綠色保育標章則是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微妙地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

推動種樹是為了改善環境，從微環境到大環境，就由種下樹苗照顧起。自 2010 年起，透過各種不同的管道推廣種樹，包含校園種樹傳唱、海岸造林及與地主合作種樹等，希望綠蔭遍大地，人人生起愛護自然心，地球再次笑笑臉。



理念推廣

安心健康的誠食新生活

有機不限於農業，還包含生活的所有面向，是一種正向、友善的態度，舉凡飲食、環境等問題，都是基金會所關心，並且想與消費者深入探討與分享的飲食態度。

在過去資訊不發達的時代，一般民衆難以得知有機農業與飲食對生活的影響，基金會以實際行動、體驗與食農教育，喚起大家對食安、農業、環保議題的關心，現今知識快速傳播，基金會仍持續扮演深耕教育的角色，二十年如一日的初心，熱誠地傳遞土地、環境與健康的理念。

累積許多輔導陪伴與理念傳遞的經驗，基金會深信，唯有透過互助合作的行動，才能永續地幫助農友、消費者與大地萬物，從心改善地球環境。



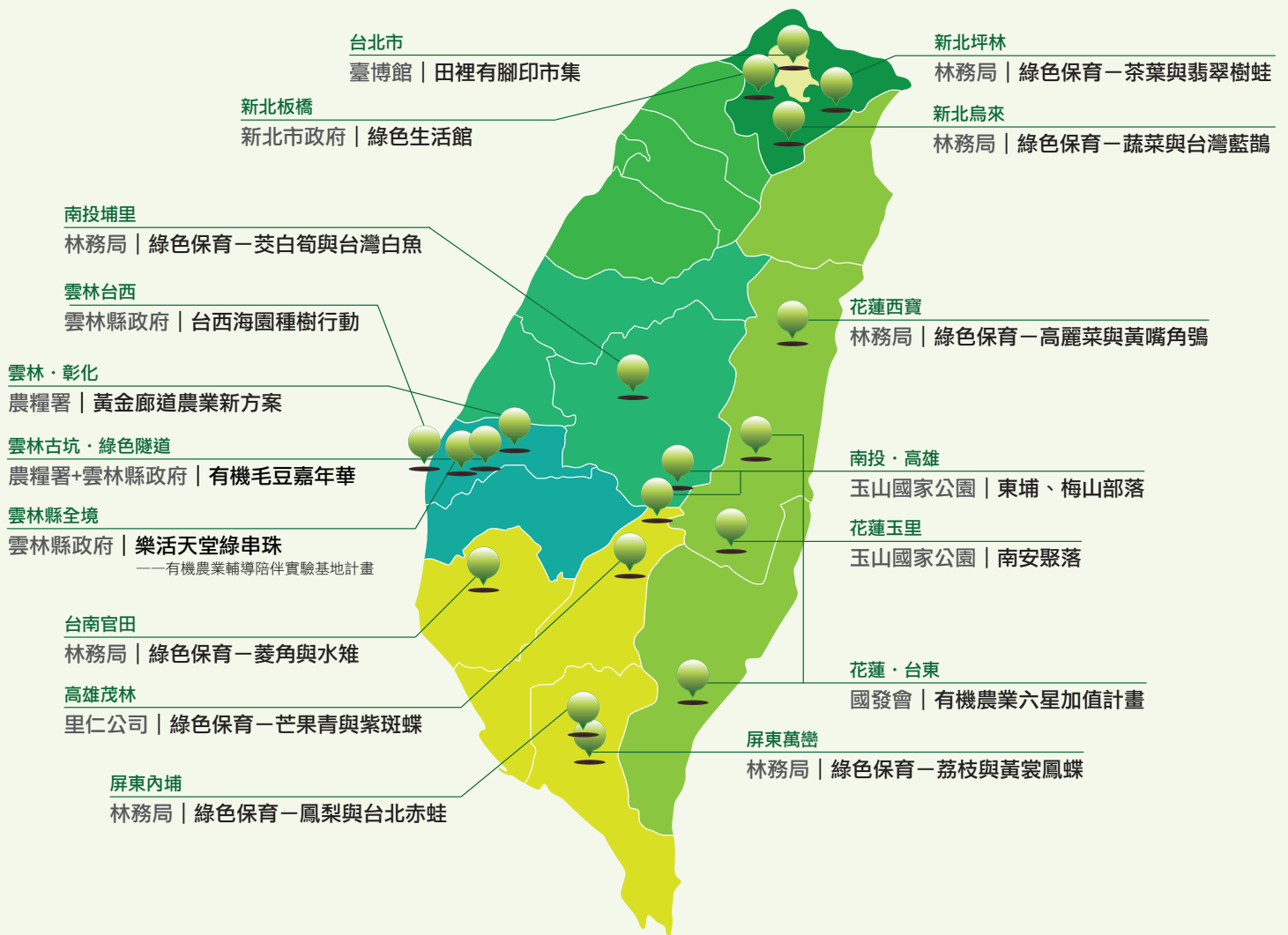
年度成果總覽

專案名稱	成果項目	統計	單位	統計時間
1 黃金廊道計畫	通過有機驗證人數	10	戶	2015.12.17
	總面積	4.30	公頃	
	毛豆產量	31.25	公噸	
2 高雄茂林紫斑蝶計畫	通過綠保人數	5	戶	2015.12.19
	總面積	1.29	公頃	
	減農藥人數	12	戶	
	總面積	19.39	公頃	
	土芒果產量	46.50	公噸	
3 花蓮南安計畫	通過有機驗證人數	7	戶	2015.12.19
	加入有機轉作面積	12.74	公頃	
4 東埔梅山計畫	通過有機驗證人數	7	戶	2015.12.17
	總面積	5.00	公頃	
	通過綠保人數	5	戶	
	總面積	4.00	公頃	
5 雲林綠串珠計畫	社區技術講習、觀摩交流	85	場次	2015.04.12
	參與人次	800	人次	
	輔導青年留農或返農	5	人	
	輔導提出有機驗證申請面積	15.9	公頃	
	輔導提出有機驗證申請人數	12	人	
	建立核心社區有機公共菜圃	5	處	
	建置有機實驗基地	2	處	
	建立在地銷售平台	2	處	
辦理遊客體驗行程	1	場		
6 綠色保育計畫	通過案件數	176	件	2015.12.22
	總面積	228	公頃	
	保育物種數	37	種	
	棲地營造件數	7	件	
7 種樹	全台累計種樹	253,836	棵	2010-2015 年
	全台累計參與人次	66,561	人次	2015.12.31
	海岸造林 - 雲林台西海園	6,000	棵	
	海岸造林 - 桃園觀音海岸造林	3,000	棵	
	校園種樹傳唱 - 參與學校	26	所	
	校園種樹傳唱 - 參與師生	4,775	人	
8 雲林有機毛豆嘉年華	參與攤位數	27	攤	2015.05.16
	參與人次	3,000	人次	
9 田裡有腳印市集	辦理場次	46	場次	2015.12.31
	參與設攤農場	31	戶	
	參與民眾	52,000	人次	

專案名稱	成果項目	統計	單位	統計時間
10 新北市綠色生活館	主題特展	1	場	2015.10.02-12.31
	小農市集	3	場	
	專題活動	3	場	
	主題課程	45	堂	
	主題課程人次	824	人次	
11 花蓮食農教育	有機農場教育體驗活動	10	場次	2015.12.31
	參與學生數	400	人次	
	參與民眾	500	人次	
	成果展示	100	件	
12 台中綠色足跡農夫市集	舉辦場次	1	場	2015.12.31
	參與人次	1,000	人次	
13 主題講座及系列課程	舉辦場次	1202	場次	2015.12.31
	參與人次	32014	人次	
14 農場與廠商參訪	舉辦場次	309	場次	2015.12.31
	參與人次	18889	人次	

* 說明：「推動有機農業六星加值計畫」自 2015 年開始執行，仍在前期文件作業階段，故尚未有實際申請驗證成果。

年度專案地圖





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 / 黃金廊道計畫

Project 02 / 高雄茂林紫蝶計畫

Project 03 / 花蓮南安計畫

Project 04 / 南投東埔·高雄梅山計畫

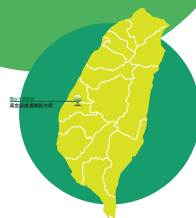
Project 05 / 有機農業六星加值計畫

Project 06 / 雲林綠串珠計畫



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。



Project 01

黃金廊道種綠金 搶救高鐵大作戰

2007 年台灣高鐵正式通車，縮短了你、我回家和辦公的距離，營運至今將近 10 個年頭。快速行駛的便利，卻因為土地地層下陷日趨嚴重，使乘客對行車安全升起疑慮，其中又以彰化及雲林行駛路段沉陷深度居冠，而這區域稱之為「黃金廊道」。

緣起

雲林縣與彰化縣為全台地層下陷最嚴重之區域，主要原因為長期水資源不足及今年（2015）上半年度的旱災而大量抽取地下水，加速地層下陷速度，其中下陷最嚴重者為雲林高鐵車站、跨 158 縣道及跨 78 線路堤三路段，整年分別沉陷 6.6、5.2 及 5 公分，因此為促進本區位水土資源和諧利用，於彰化（竹塘、埤頭、溪州）及雲林（西螺、二崙、虎尾、土庫、元長、北港）高鐵沿線以軌道為中心左右各 1.5 公里為範圍，稱之為「黃金廊道」，針對特定農業區及一般農業區等農地，鼓勵及輔導農民從事低耗水性之有機農業生產措施，涵蓋土地面積約 11,667 公頃，農業用地約 8,306 公頃。為配合行政院農業委員會發展水土永續利用之綠色經濟農業，於 2014 年 4 月起，基金會參與行政院農委會農糧署推動之「黃金廊道有機農業輔導推廣計畫」。

願景

- 發展低耗水有機農業：減少抽取地下水，提高農業水土資源利用效率。
- 提高農民收益：有機作物採保價契作方式，鼓勵農民轉型有機生產。
- 促進產業多元發展：除了鼓勵節水，推動有機農業可促進產業精緻化及多元行銷，更符合食品安全趨勢，引領台灣農業創新。

發展與現況

透過種種課程及不斷奔走下，感動了當地農友願意投入，於 2015 年春天有 5 位農民（見表）響應計畫，將原先第一期種植高耗水的水稻轉成旱作有機毛豆，由基金會媒合通路，以契作方式較有保障且價格穩定，讓農民能安心種植！亦舉辦田區觀摩會，希望透過試種成果分享產生帶動效果，能有助於擴大面積。適逢採收期卻遭遇連日大雨，泡在水裡的毛豆，無法用機械採收，為恐農民損失，特辦理「黃金毛豆拔拔樂」體驗活動，相揪全台志工一起來幫忙農民收毛豆，除了自己體驗，更能鼓勵農民走下去，意義非凡！

2015 黃金農友春作毛豆契作面積及產量

姓名	種植地點	種植面積 (公頃)	產量 (公斤)	平均產量 (公斤/分地)
廖明欽	彰化溪州	0.43	3,000	698
陳慶堂	雲林土庫	0.98	8,400	857
王俊添	雲林土庫	0.94	8,707	926
楊永助	雲林元長	0.38	3,976	1,046
溫新禧	雲林北港	0.65	6,407	986

分析契作農民轉作前後之收益差異：兩期慣行水稻估算每分地收益 15,360 元；一期作慣行水稻 + 二期作慣行花生收益 17,580 元；一期作有機毛豆 + 二期作有機馬鈴薯收益 56,020 元，每分地可增加 40,000 多元收入，不僅如此，還能有效達到節水效益，經農友估算，毛豆耕作用水量約為水稻的 1/8！

除此之外，基金會亦規劃黃金廊道契作農戶全年度有機、省水生產輪作制度（見表）：當毛豆豆莢採收後，將殘留在田間的植株打到田裡，分解後將提供後期水稻生長養分來源，不僅可節省肥料支出成本，種植期間適逢雨季，不需大量抽取地下水灌溉，且施肥量減少還能減低植株倒伏及病蟲危害的機會，藉此提升農民合理化施肥的觀念。

透過水旱輪作制度，可降低土壤病蟲害發生的機率，提供作物良好的生長環境，此時，鼓勵農民種植旱作作物馬鈴薯，減少種植過程用水量，還可以增加農民收益，何樂而不為呢？

透過一年半的努力，「黃金廊道」所有鄉鎮都已有農友轉作有機，且於溪州、土庫、元長、北港成立有機毛豆耕作示範田區，累計通過有機面積已達 29.6 公頃。

黃金廊道契作農戶全年度有機、省水生產輪作制度

2 ~ 5 月	6 ~ 9 月	10 ~ 1 月
毛豆	水稻 / 綠肥	馬鈴薯



黃金廊道計畫累計通過有機面積已達 29.6 公頃，不僅經濟效益高，同時透過水旱輪作制度，可降低土壤病蟲害發生的機率

5 位黃金農友的堅持

Farmer 01 陳慶堂

地點 | 雲林土庫

農場 | 大荖有機農場

毛豆契作面積 | 0.98 公頃



從事農業工作將近 20 年，因為想要從事有機耕作，而詢問麻園有機農場。因緣際會下認識慈心輔導員，於是加入基金會推廣黃金廊道之有機毛豆契作輔導，目前已投入將近 2 公頃的農地與弟弟王俊添一起來種植有機毛豆！

Farmer 02 王俊添

地點 | 雲林土庫

農場 | 大荖有機農場

毛豆契作面積 | 0.94 公頃



原本在台北從事建築物安全監測，遇到公司縮編，轉行擔任百貨公司督導，從事 2 年多後決心回家鄉務農；投入農業工作已 5 年多，有感於有機耕作是新趨勢，所以，前 2 年都先在有機農場學習相關種植技術，但因為自家田地容易遭受鄰田污染，而遲遲不敢跨出去。今年初在表哥陳慶堂的邀約下，加入黃金廊道之有機毛豆契作，在基金會的陪伴下終於勇敢的跨出第一步！從事有機耕作後，噴灑防治資材時可以很安心，不用擔心噴到身體會有問題，打赤腳走在田裡也可以很放心！

Farmer 03 楊永助

地點 | 雲林土庫

農場 | 秀潭有機農場

毛豆契作面積 | 0.36 公頃



助ㄟ大哥長年從事水稻育苗及代收割之工作，與麻園有機農場合作將近 10 年，去年透過麻園農友得知基金會在推廣黃金廊道之有機農業輔導，多次與鄰近農友互動下來，發現沒有人有意願參與，為了贊助基金會，於是挑選了位在黃金廊道範圍內的田區，先試做給大家看，希望透過自己親身示範產生帶動效果，能有助於擴大面積，雖第一次種植毛豆，但行政院農委會農糧署技正及改良場的老師都讚嘆不已！

Farmer 04 溫新禧

地點 | 雲林北港

農場 | 真讚鮮採農園

毛豆契作面積 | 0.65 公頃



過去在萬有紙廠擔任課長，公司竟於退休前半年倒閉，面臨失業問題，決定回家務農，先參與台南職訓中心辦理之精緻農業班，爾後參與雲林縣政府辦理之 101 有機專班，透過有機專班同學介紹認識慈心，認同有機理念，而且慈心提供通路，以契作方式較有保障且價格穩定，不像一般慣行市場波動大，故將新蓋的溫室及露天農地投入有

機栽培，因有慈心技術指導，對於資材使用也比較清楚；下一個目標將朝向有機休閒農業邁進，也希望帶領鄰近農友一起來加入有機行列。

Farmer 05 廖明欽

地點 | 彰化溪州

農場 | 無毒有我有機農場

毛豆契作面積 | 0.43 公頃



原本在外地從事房地產估價工作，幾年前因為媽媽身體不好，決定返回家鄉照顧媽媽，某次因緣際會下認識了基金會，非常認同慈心推廣的理念，所以，就報名參加行政院辦理之有機農業栽培課程，同時家中原本出租的農地也陸續收回，終於3年多前開始從事農業耕作，並加入溪州尚水米之契作，耕作過程無使用農藥及化學肥料；去年參與黃金廊道有機輔導說明會暨有機省水制度座談會等課程後，決定加入有機毛豆契作行列。

基金會的陪伴與努力

一、困難

- 有些農友有意參與，但土地狹小分散，鄰田汙染風險高，且隔離網設置成本亦高，因而遲遲不願加入有機行列。
- 許多農友對於有機種植具信心且參與意願強烈，但因為土壤重金屬含量超過有機驗證之標準，而無法加入。

二、突破

從原本當地慣行之「第一期稻作+第二期稻作」，或「第一期稻作+第二期落花生」之輪作模式，

修改為「第一期毛豆+第二期水稻或綠肥+第三期馬鈴薯」。不僅增加農民年收入，更可減少第一期乾旱時間使用地下水，而減緩地層下陷的壓力。

三、亮點

農民初初投入有機生產，容易面臨耕作技術、資材選用等困難，為解決以上問題，讓農民能安心向前邁進，基金會成立了「師徒輔導制度」，由已有多年有機耕作經驗之農民，帶領參與計畫之農民，定期舉辦交流會及田間指導；種植過程所需之肥料、防治資材，亦統一品項及購買，不僅可避免農民誤用資材，亦可降低購買成本，增加農民轉作之信心！

活動花絮

有機輔導說明及有機省水輪作制度座談會：3 場。

有機毛豆栽培技術田間觀摩會：2 場。

「黃金毛豆拔拔樂」體驗活動：2 場。

有機驗證說明會：1 場。

有機驗證及文件撰寫培訓：2 場。

有機農場參訪：1 場。

有機通路商參訪：2 場。

有機耕作技術課程：4 場。

結語

計畫的推動，有賴於更多農戶的加入、來自各方的資源及支持才能走得長遠。但本計畫區位及土壤現況，突顯有機農業推廣及驗證仍有檢討及促進的機會，期待能有更多元對話，有利農業主要糧食產區，擴大有機效能。

率先響應黃金廊道計畫的5位黃金農友們，將第一期水稻轉成旱作有機毛豆，由基金會媒合通路契作





POINTS

- 農業加值：農產品經加工後，能以更高價值收購，消費者也可從此產品獲得與生態部落文化連結。
- 台灣紫斑蝶生態保育協會理事廖金山提及，紫斑蝶遷徙的保護措施使得死亡率逐年下降。

——資料來源：交通部台灣區國道高速公路局中區工程處，〈2014 年國道紫斑蝶遷移調查及保育工作〉



Project 02

高雄茂林紫蝶幽谷 經濟保育共創雙贏

緣起

每年冬天，至少有超過百萬隻紫斑蝶會乘著滑翔翼般造型的紫翅膀，來到魯凱、排灣族人聚集的大武山腳下的溫暖山谷，形成越冬集團的「紫蝶幽谷」，和太平洋彼端的墨西哥「帝王斑蝶谷」，並列為世界兩種大規模「越冬型蝴蝶谷」。已知南台灣的「紫蝶幽谷」約有 30 處，其中最密集的高雄茂林區至少有 7 個紫蝶幽谷，每年 10 月至隔年 3 月，牠們從台灣各地來此避冬覓食，年復一年從不缺席。

紫斑蝶數量雖不像瀕臨絕種動物般稀少，但是如

果連適應力強的紫斑蝶族群都在減少，就表示當地的自然生態已經遭到嚴重變化。近年來由於觀光人潮、各項建設工程，破壞了紫斑蝶的棲地環境；以及當地族人種植土芒果於開花期噴灑農藥，也導致紫斑蝶大量死亡。故台灣紫斑蝶保育協會邀請基金會輔導農友，使用友善栽培方式，從保育物種面向生產土芒果，確保蜜源食物的安全性，逐漸增加紫斑蝶的數量。

同時邀請社會企業——里仁公司以保價收購土芒果的方式，確保農友的收益，使其生活無虞，能持續以友善的方式管理田區。里仁公司並積極開

發各類土芒果食品，透過行銷與宣傳，讓廣大的消費者認識此計畫，並加入支持在地農友保護紫斑蝶的行動，讓護蝶之心如漣漪般擴散。

願景

為了追求產量、產品美觀，以及降低生產成本，要付出許多代價。農藥、化肥、除草劑的大量使用，表面上雖然讓農產品供應無虞，其中卻隱藏著許多食安與環保問題，也傷害了農田生態環境與周邊的動植物。透過此計畫的輔導，部落農友從減農藥逐步轉作至不用農藥化肥的綠保標章操作。農友不噴灑農藥、化肥，種植蜜源植物改善棲地環境來保育紫斑蝶，更藉由輔導農友轉作過程，將綠色保育標章的理念深植於內心，能致力於改善農地周邊景觀及社區環境，營造紫斑蝶生活的多樣性棲地樣貌。

執行歷程

1. 課程 / 技術

- 2/12 綠保理念課程
- 6/18 有機理念課程
- 9/4 田間管理課程
- 9/16 芒果植栽管理課程



2. 鼓勵慣行 / 減農藥農友轉作綠色保育驗證

輔導農戶轉作綠保或減農藥栽培，針對特別時間點前往關懷，例如：土芒果開花期、輔導填寫綠保申請書、芒果採樣送驗期、芒果成熟收購期間、年底紫斑蝶度冬期，平均一個月輔導一次。今年取得綠色保育標章認證的農友，有盧秋星、陳勝、施貴明、柯秋菊、劉惠美等五位，特於茂林魯凱護蝶綠市集，作為茂林專案成果展示，讓大家給予鼓勵與表揚。

3. 農場觀摩參訪

七月二十四日參訪雲林古坑慈心有機農業推廣中心、麻吉果園以及里仁有機商店，認識有機農場經營歷程，學習果樹生產技術與專業知識，汲取經驗提升栽培技術。



4. 媒合里仁製作，生產芒果青與芒果乾

媒合里仁公司對土芒果的保價製作及收購，於五月產期，平均兩天收購一次，收購由基金會派多位義工進駐幫忙分級、品管及運輸。

5. 產地小旅行

為了讓消費者了解芒果青等系列產品的真實意涵，是在保護茂林紫斑蝶的棲息環境，背後的推手正是當地的農民。因此，在紫斑蝶來茂林度冬的時節，安排紫斑蝶導覽、綠保田農友分享、走訪茂林世界級地景等，讓消費者更認識芒果青的生產環境，以及農友轉作綠保的用心，進而以購買來支持為守護紫斑蝶而努力的部落。今年共辦了四場知性之旅，迎來消費者 171 人。



輔導成果

土芒果的收購量達 46.5 公噸，含綠保標章 8.63 公噸，都是歷史新高。在加工上，有豆之家生產貼有綠保標章的土芒果乾，餐御宴製作冷凍情人果，也請雙葉冰品開發情人果冰棒，在炎炎夏日提供消費者清涼的選擇。希望透過多元化的商品，來增加土芒果的收購量，讓更多農友能加入計畫，並提供消費者更多選擇，能一同參與此計畫。讓農友種得歡喜，蝴蝶住得安心，消費者吃得健康。



歷年參與計畫農友人數、面積與產量

推動年度	農友數 (人)	青芒果收購量 (公噸)	契作田區面積 (公頃)
2012	6	6.83	5.8
2013	8	21.6	9.48
2014	13	14.8	21.4
2015	13 (5位綠保驗證)	46.5 (綠保驗證 8.63公噸)	20.682

里仁公司拍攝了一部「傻瓜接力救紫蝶」宣導片，著重在各廠商的用心。拜訪豆之家、名億、雙葉、餐御宴等合作廠商，訪問了多位負責人，體會開發新產品的困難，以及參與此計畫的想法，是如何克服與轉變的，讓消費者了解從生產、加工到餐桌的內涵與全貌。

今年首度與茂林國家風景管理處合作 8 場「茂林魯凱護蝶綠市集」，以「守護紫蝶、守護部落、

守護餐桌」為主軸，藉由影片、生態攝影及綠色保育文宣，展出基金會輔導茂林農友有機轉型，推動綠色保育標章概念及復育紫斑蝶的具體成效。還特別邀請高屏地區有機、綠保小農，分享生態食材的理念，以及部落農友販售



為了去化近 9 公噸的綠色保育芒果青，開發出多樣化的土芒果青商品



與茂林國家風景管理處合作 8 場「茂林魯凱護蝶綠市集」，分享芒果青與紫斑蝶保育成果

農特產品及部落在地食材製成的風味餐點。現場販售的蔬食公益便當，將提撥 20% 作為護蝶基金，讓來到茂林的海內外遊客們，也以消費力支持友善大地產品、加入護蝶行動。8 場市集來客人數共 5,297 人，參與擺攤農友共 42 攤。

2015 年通過綠保標章的人增加到 5 位，這幾年輔導的成果，使外界逐漸注意到茂林的土芒果與紫斑蝶，在產銷班班長的積極號召，以及里仁公司保價收購的鼓勵下，2016 年契作農友預估增加到 24 位。產量與收購價都創下佳績，激勵更多人願意投入綠保標章的申請，2016 年預計將會有 20 人申請綠保標章，將以更健康的方式來耕作，愛護我們的大地與紫斑蝶。

右 / 茂林國家風景區

下 / 參與田間管理課程的茂林農友

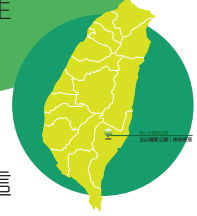


Project 03

八方相挺護南安 再現布農部落人文與生機

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。



節氣進入立春，大地萬物復甦，南安部落的布農族人忙著春耕播田。隨著時序變換，這片玉山東部山腳下的第一畝田輝映著環山，依四季譜出春天的綠秧，夏季的山谷、秋天的稻浪與冬季的陽光。居民、農民和野生動物安居在這一方土地上，如織的遊客在田埂、步道上留下足跡；日復一日。

緣起

本基金會在玉山國家公園園區周邊部落推動水稻生態有機農業，希望以有機生態的耕作模式，達到保護公園周邊的自然資源，提供優質的休憩環境及學術研究場域。並兼顧布農族特有的農耕文化與國家公園的生態保育目標，增進彼此的夥伴關係，以達成土地永續發展，創造經濟、生態、文化三贏的目標。



願景

稻米是台灣主要糧食作物之一，稻田也是涵養水源與補注地下水的活動水庫，在水資源的維護上扮演重要的角色。為採用更友善環境與永續經營之方式來栽培水稻，並生產更健康安全的稻米。台灣自 1994 年起，開始推動有機水稻栽培，至 2014 年止，全國有機水稻生產面積已達 1897.69 公頃，東部地區因耕地肥沃及具備低工業污染的環境，驗證面積達 950.61 公頃，佔全國有機水稻驗證面積 50.1%。有機水稻栽培技術已日趨成熟，包括環境檢測評估、栽培與肥料施用管理、病蟲害防治、雜草防除等技術，已能提供農民在有機栽培時良好之技術支援。

自 2014 年迄今，本基金會推動南安部落有機生態水稻田轉型計畫。經過 2 年的輔導陪伴與調查，發現南安有機田區，不論在動物或植物種類，都比慣行田區擁有較豐富的生物多樣性。亦即透過有機技術的耕作，可以創造健全、多樣化的生態系統，讓環境更加清淨，生物更加豐富。輔導計畫立基於以人為本的農業經濟基礎上，期望建置生態維護之系統，營造成為原住民族的生態有機村落。

發展與現況

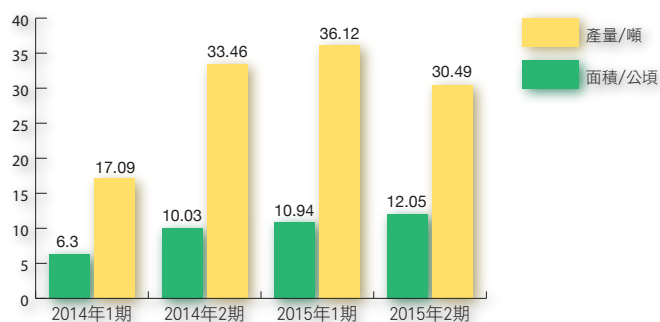
基金會整合包括玉山國家公園、玉山銀行、花蓮區農業改良場及銀川有機米產銷班等單位，建立完整的輔導協力團隊，努力發展以南安部落為中心的有機生態水稻產業。

為達到經濟、生態、文化三贏的目標，執行方向依照有機理念技術、生態保育、產品行銷及社區意識凝聚等四個面向開展。共計辦理 39 場次的課程與活動，含括 28 場次課程講習、說明會與座談會，5 場次參訪與推廣活動，以及 4 場次場勘，32 場次的農民關懷與現況訪查，1 場次步道勘查，以及每月進行 2~4 次水田動物及昆蟲調查。

自 2014 年 1 期稻作開始推動有機生態水稻，有 6 位農民加入，轉作面積 6.2 公頃。2014 年 2 期作，加入轉作有機行列農民 7 位，面積增至近 10 公頃。

至 2015 年底，加入轉作友善耕作農民為 10 位，加入有機轉型水稻田面積為 12 公頃。同時，朝向申請綠色保育標章努力，期望以雙標章作為把關機制，以友善大地的農作物為訴求，行銷「玉山瓦拉米」之品牌。

南安部落有機田區產量成長圖



農友的堅持

南安部落農民轉作有機後，對有機農法的認同感逐漸增加。一方面體會到施打農藥對自身健康的危害，另一方面則是有機米的收購價格能穩定生計。對於能提供有機、無毒的農產品給消費者食用，及維護消費者的健康也漸有所感，認為作有機是良心的事業，是自利利他的好機會。

對於這片土地，人類與動物在一起生活，生態共榮的方向也是與日俱增。之前，從事慣行田栽種時，雁鴨、鳥類來田間玩耍、覓食，抱持無法忍受的態度，常常還會想盡方法毒殺牠們；轉作有機耕作後，透過田間生態調查，農民了解田間的食物鏈後，發現有些野生動物是免費長工，專門負責吃水稻田裡的害蟲。逐漸將對立轉為關心、每每欲除之而後快的心漸漸的放寬、放軟，而能真實體會到與生物共存的人心之美。

基金會的陪伴與努力

困難

- 經過 2 年來的陪伴與輔導，發現農民因租賃土地取得相對困難，無法長期耕耘同一塊稻田，造成持續轉作意願低落。
- 南安部落受地理環境影響，日照短、水溫低、砂質土壤及灌排水系統老舊等因素，影響稻米的產量。



從政府、企業、農場與部落農民到消費者，透過互助，打造玉山下的有機之美

- 農民對田區經營管理技術未臻成熟，病蟲草害相對較高，相對生產成本升高。
- 農民年齡橫跨老中青三代，在組織產銷班或凝聚社區意識方面，需花費較長時間耕耘，非一蹴可幾。

突破

- 提出「對地補貼」政策，爭取土地所有權人的認同與支持。
- 執行改良土壤措施，增加水稻田區地力，以提高稻米產量。
- 邀集農業專家顧問團傳授經營管理技術，提升農民控制水位及精準施肥的技術。
- 邀請資深整地專家進行實地打田教學，讓農民從做中學。
- 透過與社區協力辦理體驗活動，在一次次的場勘、座談共識中，凝聚社區共識，建立信心。

對地補貼的意義

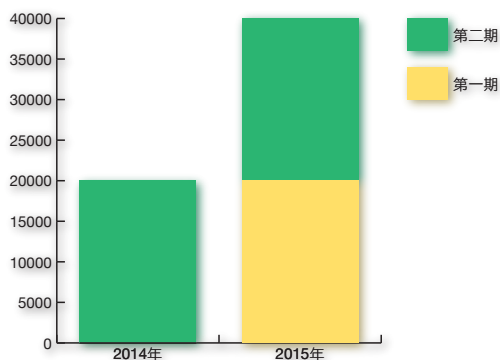
這個政策不再強調生產至上，凡是對生態環境有幫助的措施，都能夠領取「環境給付」，這項措施已經成為世界各國照顧農民的政策。

銷售及通路

南安計畫由玉山國家公園管理處委託辦理，同時導入社會企業責任，整合產業界資源挹注，由玉山銀行保價收購稻米、銀川永續農場負責碾製、

包裝、行銷。2014年2期作共計銷出2萬公斤，2015年1期作及2期作共計銷出4萬公斤。

南安部落「玉山瓦拉米」行銷成長情形



活動花絮

- 南安部落援農工作假期—慈心基金會義工
- 南安部落有機稻田體驗工作假期—東華大學師生
- 有機米食推廣活動
- 布農族收穫祭活動
- 部落友善小農市集

結語

協助建置南安部落產業轉型，持續推動朝向符合國家公園生態保育經營管理與增進布農族部落夥伴關係的目標。同時，穩定一級有機農耕生產，加強農民轉作有機之意願與信心，擴大有機農業生產規模，協助建構友善環境，營造部落整體生態，提高農田生物多樣性，為部落農業的生態永續發展奠定基礎。



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。



Project 04

東埔、梅山 玉山上的有機種子

本基金會與國家公園的合作並非頭一遭，早在 2010 年與太魯閣國家公園管理處（以下簡稱太管處）一同輔導西寶聚落的住民，從慣行農耕轉型為友善環境的有機農業。在 2012 年，則由玉山國家公園管理處（以下簡稱玉管處）邀請基金會輔導園區內的布農族部落，在南投東埔地區發展產業轉型，持續擴大有機農業的版圖。

位處台灣中心的玉山國家公園，幅員遼闊，草木蓊鬱，山巒疊翠，鬱鬱蒼蒼的山林裡，蟲鳴鳥叫不絕於耳，溪流潺潺述說著原住民的歷史文化，是我們對國家公園的第一印象。其中在南投信義鄉的東埔部落，以及高雄桃源鄉的梅山部落，布農族原住民仍以追求產量的慣行農法為主要耕作模式。使用農藥、化學肥料與除草劑，不僅危害農友自身的健康，亦影響到環境的純淨，以及生物棲息的環境。希望透由導入有機農耕的生產觀

念，使作物健康成長，生態得到保育，土地得以永續利用，並改善當地住民的生計，回復傳統布農文化對大自然崇敬的理想。

願景

自 2012 年迄今，歷經四年努力，兩位東埔的有機農戶年收益皆超過以往。透過生態產業有機耕作的推動，保育與經濟得以共榮，不僅改善部落居民生活，維持經濟收益；亦得以保護部落週邊的自然資源，符合國家公園永續發展之理念。

藉由輔導有機耕作方式與綠色保育標章驗證，無形之中能將國家公園強調生態保育、永續發展之精神落實在部落，且透由保育田區內的特定物種，營造合宜的棲地環境，創造生生不息的田園生態。期盼凝聚有機農戶的力量，關心自身與下一代的健康，及自然環境及生物的和諧共處，朝向有機村的願景邁進！



左／持續第四年輔導南投信義鄉東埔部落、高雄桃源鄉梅山部落，透過有機耕作的推動，保育與經濟得以共榮，同時保護部落週邊自然資源 中／東埔部落主要種植溫室番茄等瓜果類及茶葉 右／應部落農友需求，安排各項專業田間管理課程

發展與現況

此區主要生產模式是溫室番茄等瓜果及茶葉。輔導初期，部落居民對有機耕作感到陌生，擔心產量下降，無法負擔家計。透過不斷的溝通與互動，同時舉辦多元的有機教育訓練課程與參訪有機農場，引發居民對有機耕作的興趣與意願。更進一步針對有意轉作的農戶，結合相關部門、學者與農耕專家等資源，透過多方的支援與陪伴，適時解決農戶的問題，進而增進轉作意願。

為了部落居民的健康，與相關部門合辦健康檢查與衛教課程，使住民開始重視自身健康，會相互提醒少油、少肉的飲食。持續兩年與東埔國小合作「校園有機蔬食」活動，將有機的種子播撒在孩童心中。當地住民產業轉型的成功經驗，大大增加其他人轉作的意願。

歷經四年來的關懷陪伴，已有 7 位農友通過有機驗證，面積達 5 公頃。在生態保育方面，由林務局與本會共同推廣的「綠色保育標章」有 5 戶通過驗證，面積達 4 公頃，保育物種包括大冠鷲、領角鴉等稀有保育類動物。

農友的堅持

在部落中，因使用農藥而中毒的事件時有所聞，明知農藥傷害身體，農民為了生計只能勉強使用。不使用農藥、化肥的有機農耕，是改善生活與改變心境的一個契機，轉型初期，面對不熟悉的有機農法，致使產量銳減，導致家人的不解與責難。憑藉著輔導人員的陪伴，消費者的支持，以及不想再走回頭路的堅定信念，終能熬過黑暗期。隨著有機耕作技術的提升，產量也隨之成長，更值得高興的是在健康檢查中，有機農戶的健康指數都是優等，堪稱部落的典範。

因為有機農戶的堅持與示範，讓根深蒂固的慣行農法開始鬆動。從東埔一鄰到東埔村，越來越多人表示想要跟進，朝有機的路一同努力。

基金會的努力與陪伴

困難

- 原住民與平地人間，彼此間存在著相互不信任。許多團隊打著有機口號來輔導住民轉作，但卻屢屢慘賠，導致原住民產生有機農業是養不活家人的誤解。



期盼透由導入有機農耕的生產觀念，讓玉山國家公園內的布農族部落朝向有機農村願景邁進

- 不熟悉有機耕作技術，導致產量銳減，因而萌生退意。
- 因為東埔是夏季蔬果的主要產區，收益、通路都有一定的成熟度。要放棄熟悉的農法，來面對轉作的不確定性，著實不易。

突破

- 透由每次的活動與關懷，建立農友與輔導人員的信任感。例如：農戶白天較為忙碌，故透由晚上與農友烤火、談心、交流來建立友誼。
- 參訪國內知名的有機農場，交流有機耕作經驗與技術，建立農友信心，增進轉作的動力。
- 引介有機農耕相關單位、學者、農友，分享有機土壤肥培管理、病蟲害防治經驗，串聯有機戶

予以就近協助指導。

- 介紹通路商——福業公司給予實際保障，確保農友產品通路的穩定性。
- 藉由食安事件傳遞有機理念，強調未來消費的趨勢，即是找回食品的安全，大大增進有機農業發展的願景。
- 辦理醫療義診，從重視自身健康，到關注環境的安全。並透由校園有機蔬食活動，從源頭深植有機觀念於部落。

銷售及通路

引進國內最大有機連鎖通路里仁公司，予以直接的協助。透由穩定的收購，確保農戶有穩定的銷售管道，就能更專心於耕作技術的提升，自然能



左、中／推動在地國小校園有機蔬食，讓有機教育與健康飲食從小就開始扎根

右／安排部落農友參與農夫市集，增加消費者直接支持



部落農友參訪有機農場，交流觀摩有機耕作經驗與技術

將產量帶起。並安排網路行銷課程，提供農戶有更多元的銷售管道，以符合現代化的電子商務趨勢。且安排參與農夫市集，直接與消費者接觸，累積固定客源，不僅達到宣傳效果，更能得到消費者直接的鼓勵，亦是堅定農友轉作的一大助力。

活動花絮

- 有機農耕專業課程分享—現地
- 有機農場交流
- 農夫市集擺攤活動
- 在地國小校園有機蔬食
- 醫療義診、衛教活動

結語

自 2012 年執行玉管處專案迄今，已邁向第五年。感謝部落居民的堅持與努力，每位熱心授課的講師、持續關懷協助的單位或個人，以及默默支持本計畫的義工朋友，還有廣大的消費族群。因為有來自各方的協助，匯集出一股互助合作的力量，才令產業轉型順利地推展開來。陸陸續續地從農友那傳來，有更多當地住民想朝有機農業邁進的消息。表示播下的種子在合適的季節萌芽，有機農戶的下一代，也開始準備接棒，讓守護大地的故事，世世代代的傳承下去！



左／舉辦衛教活動，讓學生動手實做認識食物與健康關係

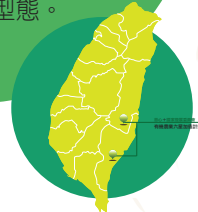
右／安排醫療義診，照顧部落居民的基本醫療



與台東區農業改良場共同輔導達魯瑪克部落，推動紅藜有機栽培

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。



Project 05

花東部落有慈心 推動有機農業六星增值計畫

緣起

花東地區擁有豐富的自然與人文資源，然因位處邊陲，受限於地理環境及市場，產業規模以中小企業或微型產業為主，產業類型多屬低技術的農業生產與小型服務業。

國家發展委員會為進一步落實整合在地產業發展，強化在地優勢產業，並達成振興地區經濟之目的，爰規劃《花東產業六級化發展方案》，期善用花東 1 級產業之發展優勢與 2、3 級產業之發展契機，強化產業 6 級化之鏈結，並於 2015 年度，委託本基金會，於花東地區執行「推動有機農業六星增值計畫」，透過整合有機農業、觀光休閒、文化創意

等重點核心產業，推動產業六級化發展。

所謂「六級化」，指的是將農業生產（一級），納入產品加工（二級）與行銷服務（三級）的思維，發揮 $1 \times 2 \times 3 = 6$ 的綜合效應，將地方農業資源予以整合活用，讓農產品附加價值得以一體化留存在農村，促進地區活化與再生。在這當中，農業是「六級化」的基礎，若漠視農業，整體產出將是 $0 \times 2 \times 3 = 0$ 。

願景

本計畫第一年選定花東 4 個原民部落進行試辦，包括：花蓮的奇美及豐南部落，台東的電光及達魯

瑪克部落。期望透過六級產業的推動，達到提高居民所得、創造就業及利潤共享之目標，活絡原鄉經濟，使得部落青壯人力得以留在家鄉發展，照顧老小並傳承文化，朝向打造自主自立及永續的部落。同時也透過開發各項多元的友善環境產品與服務，向各界傳達原住民族文化強調互助的精神，讓消費者在支持部落產業的同時，也能共同關切，並找回人與人、人與自然共生的關係。

奇美部落有機六級產業發展與現況

(一) 一級有機生產輔導

提出有機驗證增項申請，預定新增 1.32 公頃，合計 2.36 公頃。並輔導 5 位農民以「山羌」為保育標的物種，申請綠色保育標章。此外，為配合部落旅遊產業，導入爆裂玉米、栗南瓜、毛豆、木瓜等新品項試種，以發展少量多樣化、適合運輸與部落自產加工之作物。



(二) 二級加工及特色品牌輔導

邀請花蓮區農改場針對部落主要加工項目洛神果醬、洛神汁、蜜餞、野菜水餃等，說明需注意的加工程序與食品安全規範及標示，並針對「野菜水餃」，改換具有部落特色之產品標籤設計。

(三) 觀光休閒文創跨域加值輔導

邀請生態專家至部落，與農民共同調查部落特色生態，結合阿美族人的經驗作為遊程開發基礎，規劃生態旅遊路線。



奇美部落農友參訪有機農場，深入認識有機耕作實務

(四) 行銷販售輔導

媒合加工廠 1 處、花蓮在地通路 4 處、餐廳 3 處採購部落農產品，進行在地通路、市場鍊結，及產能評估。

豐南部落有機六級產業發展與現況

(一) 一級有機生產輔導

與花蓮區農業改良場共同輔導水稻有機栽培及病蟲害防治，並輔導新增 0.9659 公頃綠色保育標章水稻田區，納入社區產業共同經營。

(二) 二級加工及特色品牌輔導

邀請設計師針對黃金梅及紫蘇梅等產品，進行包裝與標示改善之設計。

(三) 觀光休閒文創跨域加值輔導

共識以部落有機米品牌「哈拉米」作為核心產品，



基金會協助奇美部落採收洛神花



突顯「台灣里山——豐南」之品牌意象，並以豐南水圳特有之「灰背櫟」核果造型，開發「櫟守」系列文創商品 2 款，用以宣傳強化「哈拉米」品牌概念。另針對部落場域易達性，開發「山林沐浴組」、「生態探索組」兩組遊程，帶領遊客認識里山景觀並實際操作各項里山生活智慧活動。



(四) 行銷販售輔導

媒合部落參與農夫市集活動，並以社群支持型農業 (community supported agriculture) 概念，發動認同綠色保育理念消費者團購，合計銷售近 1 噸之「哈拉米」。

電光部落有機六級產業發展與現況

(一) 一級有機生產輔導

導入「東豐拾穗有機農場」與農民契作，並提供技術指導，計有 8 位水稻農友加入有機轉作，面積達 4.35 公頃，並鍊結台東區農業改良場輔導 4 位農民設置示範田區。在有機驗證部份，由於關山地區已有機米產銷班，輔導農民加入「花蓮縣玉里鎮稻米 (有機米) 產銷班第一班」之集團驗證。另整合部落種植包括水稻、果樹、咖啡、雜糧等 18 位農民，轉型友善耕作，並輔導綠色保育標章申請。

(二) 二級加工及特色品牌輔導

結合台東縣政府舉辦之「2015 年台東縣有機農業講習會」活動，陪伴農民學習食品衛生安全法規及實務概念。已開發在地食材運用輕食特色料理 1 項，並應用於「2015 池上稻穗藝術節」優人神鼓參訪電光活動餐食。對於電光特色作物——咖啡之輔導，除了辦理課程與觀摩活動，也媒合不同咖啡烘焙業者作烘焙測試，評估如何透過加工技術，提昇電光咖啡風味與品質。

(三) 觀光休閒文創跨域加值輔導

已完成「電光三寶」(米、梅、咖啡) 客製化禮盒開發，及電光食農教育課程 1 式。並邀請生態專家與農民共同發掘部落特色生態，結合在地農民經驗知識，作為遊程開發之基礎，規劃生態旅遊路線。

(四) 行銷販售輔導

已完成製作電光友善耕作介紹宣傳短片 1 式，協助部落對外宣傳。並與「中華商管教育發展學會」、「國立臺東專科學校」、「國立屏東科技大學」，以電光部落為案例，舉辦「農業行銷暨社區發展工作坊」，集結行銷、管理、農業技術各路專家，從產官學研不同角度，協助農村發展創新部落特色。



- 1 豐南部落農友補插秧苗
- 2 豐南部落哈拉米的「哈拉 Hara」二字，是阿美族語的台東間爬岩鱖，是通過「綠色保育標章」的農產品
- 3 電光部落以劇場方式重現當年雷公火之役場景
- 4 開發電光部落特色農產品米、梅、咖啡之「電光三寶」禮盒

達魯瑪克部落有機六級產業發展與現況

（一）一級有機生產輔導

與台東區農業改良場共同輔導紅藜有機栽培，設置示範田區，並整合 19 位紅藜、香椿及咖啡農民，共同加入部落友善耕作，輔導 1.4 公頃香椿田區，提出有機驗證申請，並已取得證書。

（二）二級加工及特色品牌輔導

已輔導部落特色品牌「頭目的香椿茶」茶包外盒包裝設計及標示，強調東魯凱族群特色，未來香椿茶配方與包裝，將針對不同消費族群進行調整。關於紅藜加工部份：訪視金鋒鄉雜糧產銷班之烘乾設備，擬收集設備規格與費用資料，爭取相關單位補助購買設施。

（三）觀光休閒文創跨域加值輔導

已邀請生態專家至部落進行訪調，在山野、林地及田區間，針對動物種類、棲息及分佈情形進行調查。所獲珍貴資料，可提供部落評估發展生態旅遊之方向。未來擬結合部落作物，開發食農教育課程，開發體驗製作香椿餅、香椿醬等活動。

（四）行銷販售輔導

紅藜：媒合「奇美農場」收購，總計 3 噸。
香椿：擬媒合相關廠商收購，開發加工品。

花東部落六級產業發展目前所遭遇之困難點

- 耕地面積狹小分散，生產規模難擴大，缺少市場

競爭力

- 耕地面積狹小分散，離市場端遠，生產及運輸成本高
- 野生動物危害嚴重
- 部落入口網與電子商務平台缺乏
- 各單位目標不一致，資源無法集中和延續
- 初級及深度加工設施不足、產能有限，加工產品品項太少

活動花絮

- 【主題論壇】從友善農業與休閒觀光產業談部落發展

時間：2015/10/30（五）14:00-17:00

地點：國立臺灣史前文化博物館教室

國發會針對花東產業提出六級化發展方案，委託慈心基金會於花東部落試點推動有機農業六星加值示範計畫。特別邀請花蓮奇美、吉拉米代（豐南）與台東達魯瑪克（東興）族人，探討如何視農業與農村為主體，以一級農業結合二級加工與三級產品販售，創造附加新價值。

- 【主題咖啡屋】部落青農一起聊

時間：2015/10/30（五）

19:30-21:00 kituru 咖啡

地點：台東市中興路 191 號（台東糖廠內）

部落在推動友善農業時，往往會遭遇什麼問題與挑戰？部落農業需要有心的人加入，以新觀念與老人家溝通並對外銜接，此時有哪些需要注



- 1 達魯瑪克部落屬東魯凱，共 19 位農友加入友善耕作行列
- 2 至奇美部落進行生態調查
- 3 奇美、豐南部落至美濃田間觀摩
- 4 電光部落特色農產品參與市集

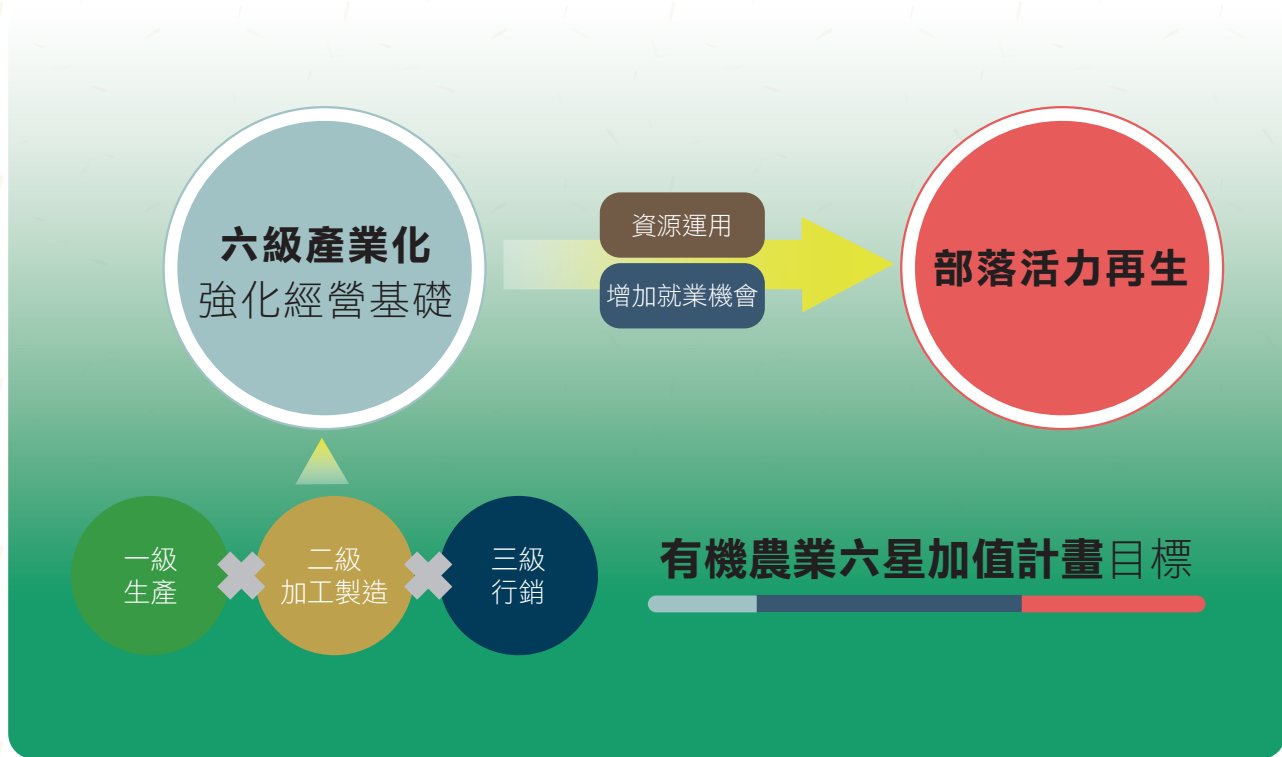
意的議題？特別邀請基金會與花蓮奇美、吉拉米代（豐南）與台東達魯瑪克（東興）族人一起閒聊，歡迎朋友來參與。

結語

本計畫自 2015 年 6 月 1 日執行，至 2015 年底，共進行 80 場以上的資源盤點、訪視關懷、座談會、課程及觀摩等活動。專案人員秉持從「文化理解」的角度出發，展開「田野蹲點」，以「陪伴」為核心理念，與原民農友相互學習，並採取螺旋式的行動研究策略，逐步修正調整形成共識，發展協作關係，而非靜態的「由上而下」的硬性指導。計畫主要是以有機產業為主軸的社區營造概念，部落內部人力及資源盤點和整合，對外建立「產」、「官」、「學」、「研」跨域鍊結與合作。

「部落」，不僅是族人生活的空間，更是族群文化的載體與本源。以往部落的經濟型態是與部落的社會結構關係緊密相連的；作物的生產，主要用來自自己自足，並且透過「分享」與「換工」，族人間彼此互助與扶持。而嚴密的年齡階級組織，更確保了「老有所終，壯有所用，幼有所長，鰥寡孤獨廢疾者皆有所養」。

本計畫所要打造的是區域性、自主性、小規模經濟型態，採取勞動力密集、高品質複合型經營；計畫目標不是扶植一、二個明星農友，而是從整體發展的角度，協助部落發展合作型組織，期望透由經濟活動的展開，使部落共同體再度復活。

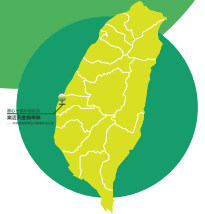


國家發展委員會長官與基金會執行團隊，攝於玉山國家公園南安遊客中心前



POINTS

- 台灣第 1 個以發展有機產業為主軸的「農村再生區域產業輔導示範計畫」。
- 擴及雲林全境 44 個農村社區，做全面性盤點。
- 傳遞一級生產、二級加工、三級行銷之全方位六級輔導概念。



Project 06

樂活天堂綠串珠計畫 打造有機產業示範基地

計畫緣起

農業是雲林縣引以為傲的基礎產業，由於地理區位的優勢，境內擁有遼闊且肥沃的濁水溪沖積扇平原，農業經濟產值高居全國之冠。然而，近年來台灣的食安問題層出不窮，讓消費者更重視食

物的來源與食品的安全，安全健康的農產品逐漸獲得青睞，有機農業的產物也越來越受到重視。因此，縣府積極改變慣行農業生產結構，藉由推動有機農業的發展，以期建構安全健康的農業環境，實踐「吃安全，找雲林」的農業生產政策與願景。





103年度雲林縣樂活天堂綠串珠計畫
有機農業輔導陪伴實驗基地

2014年8月至2015年4月，雲林縣政府在行政院農業委員會水土保持局「農村再生區域產業輔導示範計畫」的支持下，結合基金會，共同執行「樂活天堂綠串珠——有機農業輔導陪伴實驗基地計畫」，以有機農業為發展核心，整合公部門及產業單位資源以協助農村社區發展兼顧生產、生活與生態的有機農業環境，逐步邁向體現永續及樂活理念的有機社區願景。基金會結合有機農業轉作與社區營造的輔導，啟動縣內20個鄉鎮的農業永續發展機制，促進雲林縣農村社區的產業再生，以點線面的連結，重塑雲林縣的土地倫理新價值。

執行過程

本計畫執行步驟，針對雲林縣全境，包含山線、平原、海線軸帶的44個社區進行訪視調查，評選出15個具有有機發展潛力社區，傳遞有機產業各面向的理念及操作實務，最後評選出5個核心社區，深化輔導朝有機六級產業社區目標發展，打造雲林縣成為有機產業示範基地。

然而，面對雲林縣有機農田面積僅約0.37%，相較於全國0.7%的比例，有機轉作輔導的任務顯得

更加困難。在絕大多數社區農民對有機農業都感到陌生的情況下，基金會發揮多年來對有機產業鏈全方位輔導的實力與經驗，擬定計畫實施策略與方法，先針對在地各項有機產業資源進行盤點，並善加結合對社區進行兼顧理論性的知識傳遞及實務性的見習操作，諸如有機理念、技術、驗證、通路等講習課程；實地走訪觀摩有機社區、農場、物流業者；有機實驗田區、社區有機公共菜圃、有機堆肥競賽、在地有機農夫市集等實作練習。針對各社區特色作物，並特別辦理小型技術講習及田間教學課程。先從觀念上建立有機產業的正確認識，其次在實際的操作過程中驗證有機農法的可行性，社區農民不但排除掉過去對有機農業的陌生感及錯誤印象，進而逆轉過去排斥的心態，願意從小部分的田區開始嘗試有機農法。

為提供社區農友一個共同交流及學習的平台，本計畫於古坑鄉麻園社區慈心農場及元長鄉合和社区各成立一處有機實驗基地（OEBP 1 & 2），其功能為見習操作、資訊交流、市場平台、研究發展等四個面向，並由此展開各項有機轉作輔導課程，發揮輔導陪伴及示範的功能。



轉型有機後的小農若能藉由在地有機農夫市集的經營，得到一份公平、穩定的收入，則能更堅定的走有機的路，基金會特別協調斗六及虎尾里仁有機農夫市集設置專區，提供這些有機新生跟著前輩學習實務操作的機會，也為他們帶來可觀的收入，因此進一步媒合已通過有機驗證的農民成為該市集之固定攤商，使其有機產品的通路更有保障。

近年來農村社區輕旅行漸漸形成國人休閒遊憩風氣，消費者經由直接面對生產者的交流活動，更能了解有機理念及耕作過程，建立彼此間的信任關係。本計畫輔導社區試辦「有機休閒遊客體驗行程」，將有機農業體驗與社區生態、景觀、文化、古蹟、風味餐等特色結合，為社區帶來合理的銷售利潤以及曝光率的增加，長期效益則是藉由消費者的力量，支持有機耕作制度、建立在地食物生活圈、吸引青年返鄉就業、開創有機六級產業社區的永續發展。

執行成果

本著「輔導與陪伴」之核心精神，基金會在雲林縣各社區不斷撒播永續發展的有機種子，發掘有意願轉作的農民，克服重重障礙，陪伴踏入有機的領域，指導耕作技術，協助提出驗證申請及農產品的銷售通路，8 個月來已產生具體而豐碩的成果。迄 2015 年 4 月止，總計完成之量化成果如下：

- 有機產業資源盤點及分布據點圖
 - 有機農場 137 家
 - 有機加工業者 17 家
 - 有機通路商 32 家

有機農業發展協會 7 家
 有機專班學員 428 位
 農民大學學員 408 位
 有機農業輔導政策盤點 1 式

- 制定雲林縣有機農業輔導流程機制 (SOP) 1 式
- 訪視並輔導雲林縣 44 個具推動有機農業潛力之社區
- 辦理社區訪視座談，共計 62 場次、124 小時、216 人次
- 辦理有機輔導課程 23 場次、77 小時、584 人次
- 完成輔導 15 個社區，47 位農友有意願轉作，面積 26.68 公頃
- 完成輔導 10 個社區，24 位農友提出有機驗證申請，計 15.90 公頃
- 完成元長合和、林內烏塗、大埤南和、古坑大埔、古坑麻園 5 個社區深化輔導，並建置 5 處有機公共菜圃
- 吸引青年留農或返農，合和蕭俊哲、大義范秀蘭、公館陳建何、麻園李曉豪、麻園盧傳期等共 5 人
- 完成建置 2 處有機實驗基地 (OEBP)：
 - 山線：古坑鄉麻園社區 (古坑慈心農場)
 - 平原：元長鄉合和社區
- 完成 1 場次觀摩參訪行程 — 參訪有機市集、農場、社區、通路商等觀摩對象
- 於斗六、虎尾 2 處里仁有機農夫市集舉辦 4 場在地集體銷售平台活動



1.2.3.4 走訪雲林縣 44 個有機農業潛力之社區，提供有機農業、社區營造課程與輔導

5 舉辦有機堆肥課程與競賽，推動對有機農業的認識

6.7 於元長鄉合和社區成立第二處有機實驗基地，行政院農業委員會水土保持局、雲林縣長等貴賓皆蒞臨成果發表會

- 規劃 2 條「雲林縣有機休閒遊客體驗行程」路線，並試辦其中 1 條路線：
麻園→大埔→烏塗（試辦）
合和→程海→北溪
- 辦理 1 場成果發表會

總計在計畫期間接受調查的農友，其耕作面積共計 155.08 公頃，提出有機驗證申請的面積為 15.90 公頃，所佔比例約為 10.3%，相較於雲林縣有機耕地面積僅佔全縣耕地 0.37% 的比例，本計畫顯然已經向前跨出一大步，並證實基金會所擬定的輔導措施，從有機理念的建立至實務的操作，從生產、技術、驗證到通路全程的輔導與陪伴，確實發揮了相當的功效，並足以作為未來輔導者的借鏡。

儘管本次計畫基金會已具體達到甚或超越預期目標，但檢視當今雲林縣農友普遍面臨田區狹小、分散且多與慣行田區相鄰、難以設置隔離措施避免鄰田汙染，及扣除緩衝帶後有機耕作成本相對提高等轉作困難，加上現行有機法規農藥殘留必須零檢出的嚴格限制，在在都成為農民不敢輕易嘗試有機轉作的障礙，也使得有機耕作面積無法持續成長，故基金會也多次建言主管機關正視這些問題，並提出具體的改善方案。

雖然本計畫已於 2015 年 6 月結案，但是基金會的步伐卻不曾停歇，持續地輔導陪伴農友堅穩的走在有機的道路上，期盼這些豐碩的有機種子能為雲林的未來創造人、土地、作物永續循環利用的友善耕作環境，擴大全縣有機耕地面積，讓雲林縣不僅成為農業首都，也是全國有機產業的示範基地。



結穗。





PART 02

綠色保育

為了保護台南官田水雉，
從守護田地裡的生命開始做起，
逐步推廣到營造棲地環境生態，
使得更多農友與田園
成為大自然動植物的保護者，
推廣消費者行動支持

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，還原整個自然友善，人與生物及環境和諧永續的耕作過程。



綠色保育
田裡足跡走向幸福

基於對生命的關懷及尊重，點滴串起農友呵護大地、關愛環境的無限希望。2009年，冬天的腳步正來到嘉南平原，一群在官田緊縮取暖的水雉也正等著春暖的來臨，春天是來了，但所懷的希望卻戛然而止……

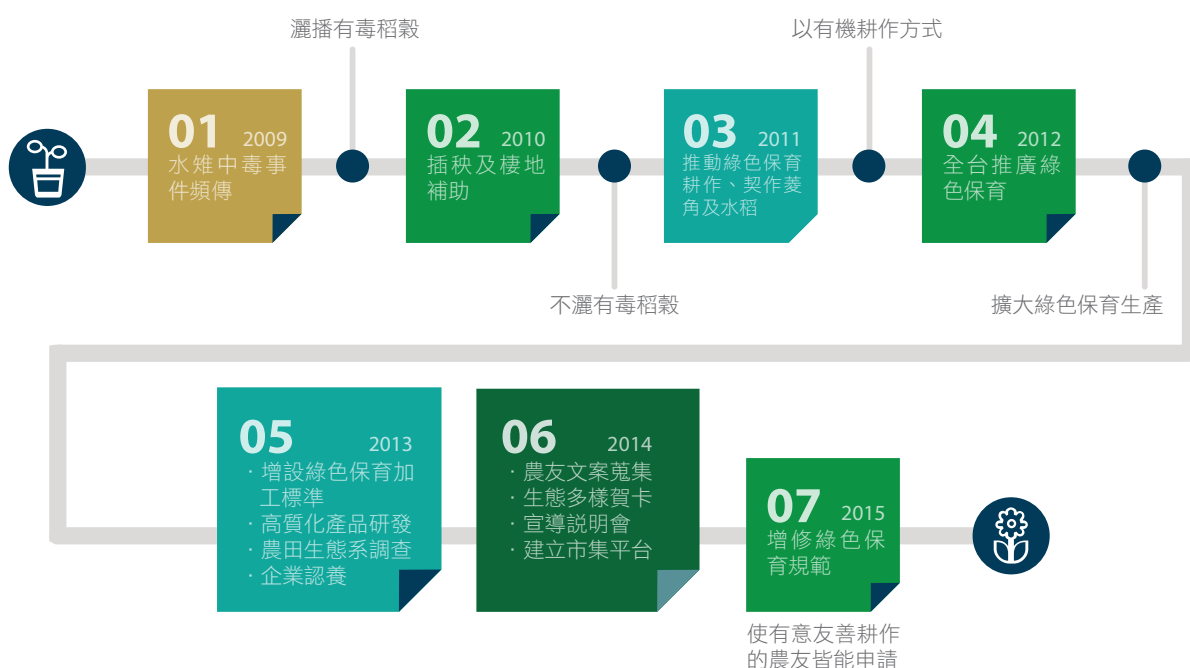
緣起

本基金會致力推動有機農業，更正視農業與生物多樣性的關係。早在2002年即與台北市立動物園合作輔導三芝鄉蓮花田的台北赤蛙復育，開啓農田生態保育之門（慈心大地，2015）。於2009年冬天，台南官田出現保育類動物「水雉」、「彩鷺」及其它鳥類大量死亡的情形，基金會受行政院農委會林務局邀請一同現勘瞭解，發現當地農友為節省插秧成本，直播摻雜農藥的稻穀，以減少老鼠及鳥類啄食損失。為解決鳥死事件一再發生，林務局與基金會投入輔導官田地區農友轉作友善耕作並進行農田溼地的水雉保護工作，同時規劃全台推動「綠色保育標章」驗證，讓農民在不使用化學肥料以及化學農藥耕作的同時，能在產品上使用有別於慣行產品之標章，提供消費者辨識，促進綠色保育產品之流通認同度。

願景

為了追求作物產量、品質及降低生產成本，要付出多少代價，您知道嗎？雖然暫時達到足夠糧食供應的目的，卻隱藏著食安問題，也傷害農田環境與周圍的生態體系，甚至有些珍貴的野生動植物族群減少。目前全球有70億人口，預估2040年將有90億人口，屆時所需糧食是目前的2至3倍，全球可開發的農地已幾近飽和，再進行更多的開發將使地球環境更趨惡劣、氣候變遷更加惡化，因此正視農業相關環節的正確改善，是所有國家應共同關切及尋求解決的（Foley, 2010）。

全球農田面積約一千六百萬平方公里，幾乎是南美洲的大小。絕大部分的耕作方式，皆仰賴農藥化肥的使用，造成水、土及生存環境的嚴重污染。因此，除了面臨農業危機，也同時面臨了生存永續的問題，如何能提供足夠的糧食而不破壞地球？也留給後代無毒的環境，立即能做的就是改善耕作模式及透由種種方法使環境保護及農業經濟並行（Foley, 2010）。因此國際有機運動聯盟（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



綠色保育標章發展歷程



框架下的驗證農產品，還原整個自然友善，人與生物及環境和諧永續的耕作過程。

而台灣 24% 為農田，推動有機農業等同永續台灣。

「綠色保育標章」與有機 3.0 精神不謀而合，期望環境及農業的永續 (慈心大地，2014)。

發展與現況

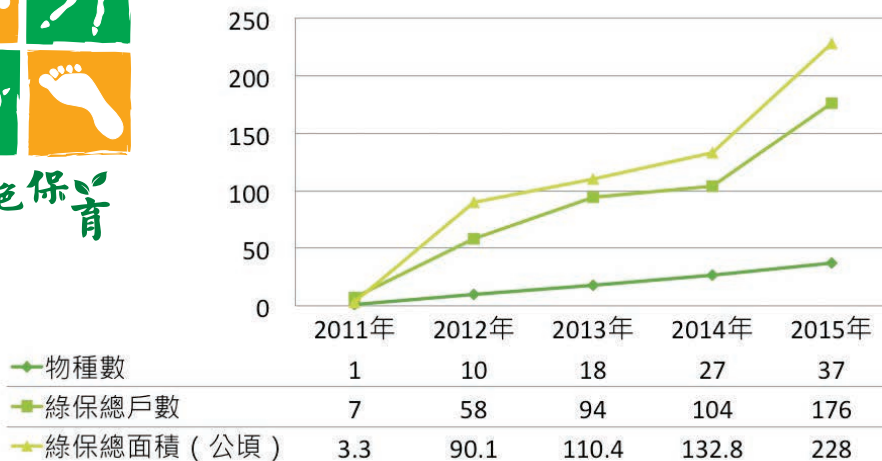
綠色保育標章的發展歷程，計畫初期 (2010 年度) 以保護水雉安全度冬為主，水雉食毒穀大量死亡的事件不再發生；2011 年度起，開始推動綠色保育標章，輔導官田農友以近有機的方式耕作，契

作生產綠色保育菱角；2012 年度，除了擴大官田綠色保育生產面積外，也將綠色保育標章推廣至台灣其他地區。

基金會除了不斷協助農友上架通路外，為了讓消費者能夠多了解農友的耕作理念及產品推廣，與國立臺灣博物館合作，於 2014 年 12 月起辦理「田裡有腳印市集」，請農友來擺攤延續至今。2015 年 4 月，為創新綠色保育價值，增修新規範，包括保育對象或棲地營造的方式，都可以填寫申請書，成為永續農業及環境的有智之農。保育對象，除了既有的保育類動物外，又新增了稀有物種、



歷年申請綠色保育統計





- 1 花蓮西寶田區景觀
- 2 花蓮西寶農友與國家公園棲地的生物和平共處
- 3 為了翡翠水庫水質而努力，坪林茶農也加入綠色保育的友善耕作
- 4 透過綠色保育，台南官田農友打造零死亡率的水雉生活棲地

指標物種及紀念性物種，共 4 類；棲地營造共有 3 類，分別為水域棲地、陸域棲地及多樣化棲地。

從 2012 年起全台農友申請綠保數量陸續增加，至目前為止 (2015 年) 僅剩離島地區尚無申請案。歷經 5 年推廣及輔導，從官田地區最初的 7 戶農友 3.3 公頃到 2015 年底 25 戶 20 公頃；而全台則有 176 戶 228 公頃。其中保育對象從最初的水雉 1 種增加到 37 種，另外以棲地營造申請的有陸域棲地 2 件及多樣化棲地 5 件。

基金會的陪伴與努力

困難

最初時期農友的反應：

- 「啥！農藥不能用，連化學肥料及除草劑也不能用，還有一大堆的規定。那有可能種的出來。」
- 「不能用除草劑，草長多快你們知道嗎？整天不就在田裡除草！雜草叢生就像放著不管，會被人家笑懶惰。何況肥料都被草吸光光！」
- 「種出來那麼醜，消費者怎麼可能買，產量又少，大大小小不就餓肚子。」
- 「好啊！我種啊！作物好壞產量多寡，你們要保證價格收購嗎？」
- 「你們提供多少補助？補助夠，條件及申請簡單，我可以考慮來轉作！」

目前豐南地區申請的田區都是面積較小的梯田，

因此大型機具無法進入操作，插秧收割等等工作全仰賴人工，且為了不傷害綠保申請的台東間爬岩鰻，福壽螺的防治不得使用苦茶粕，必須人工撿除，加上四周環山環境天然，常常會有台灣獼猴及山豬等等野生動物進入田區吃食作物，無論白天夜裡都得到田區巡視，驅趕這些動物。因為這些條件使得栽種過程投入的人力成本太高，必須提高米的售價來彌補，但對於一般消費者而言無法輕易接受，因此除了協助推廣及增加曝光率外，協助農友們減輕成本或增加收益也是我們必須一起思考的。

突破

免相關費用、技術輔導、媒合通路、辦理農夫市集、產地體驗知性之旅、企業募款等。

四類農友 四大效益

「綠色保育標章」四種農友，包括：

- 從慣行轉作綠保者：有意從事有機或友善耕作，然認為有機驗證煩瑣、費用高、難度高等等。
- 已從事有機或友善耕作，然因法令規範難以申請有機驗證者。
- 已取得有機驗證，覺得綠保標章可突顯生態意涵，具附加價值。
- 崇尚自然農法、生態農法、休閒為主的農場或比較不擔心收入者。



1	2
3	4

- 1 花蓮豐南部落綠色保育查驗工作
- 2 田裡有腳印市集的舉辦，增加綠色保育農友與消費者接觸機會
- 3 「綠色保育標章」首創水田生物多樣性新指標，期待從物種保育擴大為棲地環境保護，讓永續農業目標真正實現。橙瓢蟲是對環境敏感的物種之一
- 4 守護台南官田水雉是促成「綠色保育標章」推動的開始。攝影／林青峰



四大創新效益，包括：

- 除了既有的動物保育外，又納入各類棲地環境營造，讓推動 5 年的綠保全面擴大為棲地環境保護，更符合生態標章之意涵。
- 讓所有友善耕作的農友皆有機會提出申請，其農田鄰近的所有野生動、植物也將因此得受保護。讓整個產銷結構所有的人直接、間接，參與環境保護，讓農業經濟與生態保育共存。
- 不可忽視的碳匯力量。綠保推動各類棲地環境營造，改善農田生態系，增進土壤健康，恢復既有的碳匯功能。減緩氣候變遷，永續農業及環境生態。

- 消費者覺醒、認同、支持及購買。

銷售及通路

基金會推廣綠色保育即將邁入第六年，現今已有不錯的成績，綠保農友更是遍佈全台，越來越多人認識、認同慈心的護生理念，更多小農希望邁向綠保耕作，學

著和大自然共存，帶回生態、創造永續。然而有許多剛轉作綠保的農友，往往只懂認真又務實的



耕作，卻不知道該如何經營、銷售自己細心栽種的農產品，以致農友辛勤照顧優質農產只能流到拍賣市場與一般慣行作物削價競爭，對農民的生計造成損害。

基金會站在陪伴農友、共同成長的立場上，除了協助農友媒合適合的通路，也邀請福業國際股份有限公司、里仁公司共同參與，一起為剛起步的綠保農友加油打氣。此外，基金會舉辦綠保農夫市集，將綠保小農帶到消費者面前，以面對面的交易方式，讓農友與消費者親密交流，共同分享收穫的喜悅。綠保市集除了創造農友的銷售平台，也讓消費者得以實際行動支持友善農業。

綠色保育本著護生、永續的宗旨，但在農友種植的過程中，有許多艱辛看不見的困境，除了要摸索環境與作物之間的關連，甚至要先付出無數的汗水才有辦法得到珍稀的果實。基金會除了陪伴農民，更希望能和農友共盡一份綿薄之力，為共同生活在一塊土地的生命，創造美好和樂的未來。

活動花絮

- 結合花蓮區農業改良場，首創水田生物多樣性新指標，展現綠色保育創新價值

2015 年為了讓農友瞭解新的規範進而能來申請，特於 4 月 30 日與花蓮區農業改良場辦理記者會，同時也輔導花蓮 7 位農友率先以「長腳蛛、橙瓢蟲」指標物種完成綠保標章驗證申請。



擴大綠色保育功能，首創水田生物多樣性新指標，圖為記者會蘇慕容執行長與農友合影

此次新突破，首創水田生物多樣性新指標，開啓從物種保育擴大為棲地環境保護的新視野，透過產官學的合作，逐步建立不同農田生態系「指標物種」(范美玲等，2014)。讓農田臨近所有野生動植物得以受到保護，也讓整個產銷結構所有的人直接、間接參與環境保護，成為農業永續的真正希望！

- 中部地區綠色保育足跡市集
- 行政院農業委員會林務局記者會
- 行政院農業委員會特有生物研究保育中心記者會
- 綠色保育查驗人員培訓
- 各地綠色保育說明會
- 官田水雉度冬棲地簽約說明會
- 官田綠色保育宣導說明會

希望進行曲

「綠色保育標章」是傳遞農民「友善大地、友善生命」的心意，是表達消費者以實際購買、行動支持的心胸。生產過程中除了採用避免傷害生物的各種管理措施及積極營造棲地環境外，養分管理及病蟲草害之防治方法，則不使用化學農藥、化學肥料、除草劑等等非友善生物及環境之資材。透由推廣並提供農民以合理綠色保育生產模式，發展適應農田生態環境與資源永續的產業模式，並使消費者認識農村生態與自己的緊密關係，進而支持綠色保育產品，落實農業及環境永續。

01 輔導與推廣

- 》輔導農友轉作綠保
- 》農友拜訪與關懷
- 》成果發表會、綠保講座、推動農夫市集、媒體專訪、綠保宣導摺頁、網站及臉書文稿、宣導品及紀念品
- 》農產加工研發
- 》綠保作物及產品檢驗及抽驗

02 驗證與培訓

- 》綠保申請及驗證工作
- 》自產及一般加工品申請
- 》查驗及輔導人員培訓

03 農田生態維護

- 》委託專家學者進行農田生態調查
- 》參與國內外相關農田生態標章合作
- 》參加國際相關研討會或會議

04 綠保資料庫建置

- 》溝通、討論、建置及合作
- 》農友基本資料、場區基本資料、田區操作管理資料
- 》表單及附件
- 》棲地改善或棲地營造計畫
- 》銷售媒介平台

綠色保育目標與任務

依據相關研究，所使用的農藥有 90% 散佈在周遭環境中，化學肥料則有 70% 流失到周圍土壤，表示絕大部分的農藥及化肥對農友而言是浪費掉的，相對地卻造成環境嚴重污染。台灣約有 80 萬公頃的農耕地，鼓勵農友轉作綠保耕作，對於我們生存的環境將有莫大助益。

2015 年台灣綠色保育申請統計

縣市	地區	件數	面積	作物	物種	棲地營造
新北	淡水	1	0.498	多樣	台灣藍鵲	
	北投	1	2.002	短期葉菜		陸域棲地
	貢寮	2	3.3163	水稻、多樣	食蟹獾	
	坪林	23	26.6281	茶葉	翡翠樹蛙	
	烏來	4	2.6374	多樣	台灣藍鵲	
花蓮		1	0.8566	多樣	山羌	
	秀林	9	9.565	甘藍、多樣	黃嘴角鴉	
	(西寶、洛韶、新白楊)	1	0.7933	茶葉、多樣	山羌	
	新城	1	4.2285	地瓜、玉米	鳳頭蒼鷹	
	光復	1	5.979	多樣	環頸雉	
		2	3.5468	多樣	烏頭翁	
	豐濱	2	2.835	水稻	大冠鷲	
	富里	3	1.51	水稻	台東間爬岩鰍	
		7	6.2035	水稻	長腳蛛、橙瓢蟲	
	玉里	1	1.338	咖啡	山羌	
1		20.2023	水稻	環頸雉		
宜蘭	三星	1	0.2	火龍果		多樣化棲地
	冬山	1	1.1288	茶葉、多樣	山羌	
桃園	蘆竹	1	0.709	水稻、多樣	彩鵲	
		1	0.5875	水稻、多樣	台灣藍鵲	
	觀音	1	1.7621	多樣		陸域棲地
新竹	北埔	1	0.4219	短期葉菜、多樣	台灣藍鵲	
	五峰	1	2.32	短期葉菜	台灣藍鵲	
苗栗	通霄	5	2.1858	水稻、多樣	石虎	
		1	0.547	水稻	大田鱉	
		1	0.2463	火龍果	白鼻心	
		1	0.3002	水稻	大冠鷲	
	公館	1	0.7075	短期葉菜、多樣	台灣藍鵲	
		1	0.4433	紅棗、多樣	大冠鷲	
	竹南	1	0.7616	多樣	松雀鷹	
	卓蘭	1	1.6	柑橘、多樣	大冠鷲	
台中	和平	1	5.03	茶葉	熊鷹	
	東勢	1	0.2	多樣		陸域棲地
	新社	1	1.05	枇杷		多樣化棲地
彰化	福興	1	0.3738	芒果、洛神		多樣化棲地
	大城	3	1.8647	水稻、多樣	黑翅鳶	
南投	南投市	1	0.25	瓜菜、多樣	大冠鷲	
	名間	1	0.6788	茶葉、多樣	大冠鷲	
	竹山	1	1.072	茶葉	藍腹鵲	
	中寮	10	11.1571	多樣	石虎	
	埔里	1	0.8	梅子、冬筍	穿山甲	
		8	4.8725	茭白筍、多樣	台灣白魚	
		1	0.3336	多樣	埔里中華爬岩鰍	
		2	0.5	多樣	朱鷲	
		1	1.406	短期葉菜、多樣	穿山甲	
		1	1.16	多樣	鳳頭蒼鷹	
		1	1.5336	短期葉菜、多樣	黑鳶	
	魚池	1	1.5	茶葉	穿山甲	
		1	0.1	多樣	繡眼畫眉	
	仁愛	1	0.6	茶葉	藍腹鵲	
		2	0.8136	多樣	領角鴉	
	信義	2	2.6196	茶葉、多樣	大冠鷲	
1		0.25	包葉菜	紅嘴黑鵲		
1		0.7403	多樣	鴛鴦		

縣市	地區	件數	面積	作物	物種	棲地營造
雲林	東勢	2	0.895	胡蘿蔔		陸域棲地
		2	1.66	竹筍、多樣	諸羅樹蛙	
	古坑	1	0.4	多樣		陸域棲地
		1	9.26	多樣		多樣化棲地
台南	官田	22	19.0248	菱角、水稻	水雉	
		3	0.9946	水稻、多樣	鳳頭蒼鷹	
	新市	1	0.5975	多樣		多樣化棲地
	左鎮	1	2.3226	多樣	白鼻心	
高雄	茂林	6	4.5765	芒果、多樣	紫斑蝶	
	大樹	1	2.4742	茶葉、多樣	雨傘節	
屏東	內埔	1	0.22	鳳梨	台北赤蛙	
	萬巒	1	2.1469	多樣	黃裳鳳蝶	
	新園	1	1.3315	桑椹	紅尾伯勞鳥	
台東	長濱	1	6.3277	多樣	朱鷗	
	海端	1	6.75	水蜜桃、多樣	大冠鷲	
	東河	1	0.7529	短期葉菜、多樣	朱鷗	
		1	4.6362	多樣	白鼻心	
	延平	1	10	李、梅	穿山甲	
	鹿野	1	3.0708	多樣	烏頭翁	
		1	0.6804	鳳梨、多樣	環頸雉	
	卑南	1	1.3	梅子、多樣	八色鳥	
		1	0.65	多樣	烏頭翁	
	1	2.9259	火龍果	環頸雉		
合計		176	227.9639		37 種	2 類



綠保故事 01

溫馴的大聲公 山羌



蝴蝶蜻蜓田間飛舞、河中游魚清晰可見、蚯蚓在柔軟的泥土中任意鑽動，農場的小動物們各自在大自然的秩序中生息。

農場有時還會有稀客光臨。山羌就是其中的一種；牠的叫聲像狗，所以又稱吠鹿。

烏來農友林惠妹說：「一大早或下午四、五點時會聽到山羌的叫聲，很大聲喔！聲音從農場附近或是對面的山傳來。不只聽到聲音，還看到腳印，但要見到牠的『倩影』很不容易。」這是因為山羌害羞機警，動作又很快。

布農族諺語：「山羌如果啃食金線蓮知道留下根。」確實，據觀察牠只吃植物的細葉不會整株亂啃。林惠妹提到：「早上到農場看到山羌的腳印知道牠有來

過，不過牠只吃田區周圍一點點的地

瓜葉，很客氣，不像山豬把菜弄得亂七八糟。」看來，在農友心目中山羌是有教養的乖寶寶。

林惠妹回憶小時候生活比較苦，家人有時會上山打山羌，自從 1989 年公布野生動物保育法就不能再獵捕了。現在烏來鄉親都知道山羌是保育動物，因為警察會在路口盤查，而林惠妹的父親則出於愛惜之心，會特意多種一些山羌喜歡吃的牛奶脯與地瓜葉。

融入生活的保育觀，讓原本敵對的關係獲得改善，讓這個在一萬年前就存在，曾經遍及全島，現在卻面臨生存危機的山羌，因為人們的關注與保護，得以存續在美麗的青山綠水間。



新北烏來



林惠妹



花蓮富里田野風景

三分治田 一本初衷



這是農場？還是濕地後花園？

青山環繞，綠意盎然，走入農場，觸入眼簾的是美得非常有層次的濕地生態池，瀟灑的傘輪莎草、悠然的水蠟燭點綴其間，浮島四週水鳥安然漂游，詩意盎然，顛覆一般田間的印象，豈有如此優美的農場？

這是哪個濕地營造高手的傑作？

點子靈活 大劃三分治田

富興農場主人賴萌宏，天性就愛動物，雖不是佛教徒，但認同「眾生平等」。他唸的是屏東農專畜牧科，也曾養過牛，但心中呼喚他的是徜徉大自然的野生鳥獸，民國 81 年從台北來到花蓮。賴萌宏有點靦腆地說：「沒務過農，當初做有機，心想應該比較輕鬆啦！」他選擇做了有機農夫。

4 年前，賴萌宏向台糖租了 6 公頃土地，這個農場位於花蓮縣光復鄉，這是他夢想實踐的開始。

實際拿了鋤頭之後，才知務農的辛苦非他想像，還好有東華大學環境學院幾位老師共同發想，啟發創新想法。他把農場劃分成公田、私田以及棲地三種不同的區塊。「公田」部分，跟東華大學等機構進行合作實驗，用圍籬、彩帶驅離環頸雉、或用天敵等方式，設法解決生產與生態間的衝突。

以運用天敵而言，他與花蓮農業改良場合作種扶桑花、百日草、向日葵等植栽，營造赤眼卵寄生蜂棲地來剋制玉米螟的蟲害，效果不錯，難怪農場內有各式花卉點綴，有別於一般農場的單調。

至於「私田」，他邀部落阿美族好友加入，藉此改變慣行耕作，身體健康也保護環境。私田的收成全歸耕者，他還幫忙優惠收購，唯一條件是不能用農藥、化肥，不得捕捉或毒殺野生動物。違者，只有退出一途！

這樣的賞罰分明，是有原因的。

看待環頸雉

農友心變柔

部落農友原本對危害玉米田最烈的環頸雉咬牙切齒，因為環頸雉吃相誇張，東啄西啄，整田區幾無一完好。但賴萌宏衷心希望人與動物能找到平衡點，富興農場選擇加入慈心的綠色保育計畫，申請保育對象就是環頸雉。如此一來，牠之於農民，既是搗蛋鬼又是招牌金雞母，必得找出和平相處之道。經過不斷和農民溝通，且藉由每次東華學生來田園觀察的讚美，村民自我價值提高了，對環頸雉的心也放柔和了，他們只用彩帶嚇唬，或用圍網驅離。

兼顧保育 期盼生態補貼

賴萌宏說：「要特別感謝東華教授一路來的陪伴」。這些年來農場與東華大學合作試驗，希望將環頸雉造成的農損計算出來，費用由政府補貼，這是一種生態補貼的概念，「留一口給動物，也留一口給農民。」東華大學師生、基金會也十分支持這樣的保育觀念，對農場的環頸雉牌玉米粒或蔬果大力護持。但是保育和經濟如何兼顧，長期而言還是有待努力，賴萌宏深切期待政府能重視。

提起農場的棲地營造，讓賴萌宏最得意，因為他為此付出無比的心力。從挖地引水、植栽養護，都是親力親為，加上以打工換宿學生的幫忙，雖然有些是幫倒忙，有笑有淚，點點滴滴，才形成今天濕地如此美麗的樣貌。

這樣的善意並沒有白費，附近水稻田人家跟他說：「今年福壽螺危害嚴重啊！」同樣是水稻田，他的田區還好。他想想，養兵千日，這不正因為有濕地的野鴨幫了大忙嘛！



花蓮富里



賴萌宏

綠保故事 03

護水 護生 台灣白魚回來了



午後的埔里悠然寧靜，遠處群山環繞，陽光正燦爛，一進山城感覺舒爽宜人，沒有九月秋老虎的酷熱，走進客家莊的阿嫁婆咖啡屋，一群參與綠色保育的茭白筍農友正在熱鬧炫寶：「美玉姊家的最多啦！」、「陳新豪家的才多啦！」

此時正是茭白筍上市的時節，他們比的不是收成高下，而是有機綠色保育水田中蛙類的多寡，人人如數家珍。

台灣白魚瀕危 造避難棲地復育

阿嫁婆（客家語外婆）練美玉，在她生機盎然的咖啡園以生態工法營造六十公尺的近自然河川，提供保育類的台灣白魚做避難棲地。魚來了，園子精采，她的咖啡屋也成了社區保育人士的聚會之地。



這些鳶飛魚躍蝴蝶飛的豐富生態得來不易。

在埔里，茭白筍是水田的核心作物，一般農夫為了剷除福壽螺的危害會頻繁噴藥，收成後休耕期放水流乾、翻土曝曬殺菌，水田裡的魚蝦也因而瞬間死亡。這群參與基金會綠色保育計畫的農友關注生態，每塊水田都刻意保留一塊淺水生態池，在休耕期提供台灣白魚過渡避難。平常他們不用農藥、化肥管理，也不

放進烏鰡、鴨子或撒苦茶粕防治福壽

螺（怕會連帶傷害水中魚類），這些保護生態棲地的友善耕作，就是為了養護他們茭白筍水田中的嬌客，他們心中的埔里之寶 -- 台灣白魚。

特有生物中心退休的彭國棟老師說，台灣白魚學名叫「台灣副細鯽」，是珍貴稀有的二級保育動物，埔里是其目前僅存少數的野生棲地，瀕臨絕跡，現在經過努力的復育，粗估有 4,000~5,000 尾。

官田綠保啓發 新農回鄉護生態

綠色保育茭白筍田附近的溪泉清澈、沒有農藥污染，魚蝦、蝴蝶、鳥獸歸隊，用這樣的溪泉種出來的茭白筍甜美無比，當地綠色保育推動的靈魂人物陳新豪臉上笑臉漾開：「水是萬物之源，生命自己會找路回來！」



陳新豪原本是念資訊工程，特別關心大地氣候變遷問題，長期以大數據分析，確信水田可以影響天氣溫度。他曾參與基金會保育官田

菱角田水雉的計畫，之後回到故鄉熱心奔走，號召鄉親加入綠保，也因為埔里有這樣的年輕人返鄉，懂得產官學多方資源的申請與求助，越來越多有心人想加入。



南投埔里



練美玉



南投埔里



陳新豪





PART 03

種樹計畫

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



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

緣起

全球暖化日劇，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。每年植樹節、世界森林日、地球日前後，各界產官學、民衆團體皆以不同形式響應「種樹救地球」的活動。

然而，從種樹到養樹存活、成林，卻是須要長遠眼光、耐心持續地付諸行動。慈心基金會自 2010 年起，開始在全省推廣種樹護林的行動，北從基隆，南至屏東，乃至海外，衆人有錢出錢、有力出力、有土地的則提供土地，五年內，有多達 66,000 人次，種下超過 250,000 棵樹苗！此外，陸續成立全省護樹團隊，認養種樹後的養護照料、並關懷提供土地種樹的地主，了解後續照顧狀況；定期舉辦交流會議、專業與技術課程，推動各項種樹護樹相關行動，更進一步與公部門合作海岸造林，守護台灣海岸線。

有鑑於種樹教育的重要，今年規劃以「校園傳唱」的帶動唱方式，將種樹護樹行動深植校園，得到全省 26 所學校熱烈響應。在此同時也與國際性種樹組織、各界種樹學者、專家交流接軌，共同帶動大眾對種樹與環境的關心，連帶也啟發內心的良善，真實地關心他人、關愛大地生命。

校園種樹

愛心樹遍人間 校園傳唱種樹

種樹教育需從小扎根，期許孩子們藉由親手種下樹苗、照顧樹苗的過程，用心體會一棵樹的成長不易，進而愛樹護樹，感恩樹對地球環境的貢獻。其中搭配生命、生態之環境教育，啟發孩子對於他人及小動物的關心，讓「種樹」行動更具意義。今年基金會特別與林務局合作，首度為植樹月量身製作主題曲「愛心樹遍人間」，歌詞意義傳達了孩子們的願望及對未來的期許。之後並舉辦「校園愛種樹傳唱接力」活動，將理念傳遞給全台各小學，期望喚起實際行動力。傳唱接力活動於5月30日在臺灣博物館南門園區舉行起跑儀式，由超人氣童星左左、右右擔任愛種樹小天使，傳唱「愛心樹遍人間」歌曲及搭配「種樹操」演出。

推展現況

透過強大的網路，讓全台學校看到校園傳唱的好處。原本預計為15所學校，於截至2015年年底有26所學校響應計畫，慈心義工與小樹苗姊姊到校園傳遞種樹觀念並指導小朋友親自種下樹苗、帶動種樹操，全校師生用心種樹的過程，由專業攝影記錄，配合時大音樂製作上傳YouTube。

只要一所學校響應，就能影響許多小孩的心。截至2015年底為止一共有4,775位師生，一同在校園種下樹苗，並用愛心澆灌持續照顧樹，讓小樹苗陪伴孩子們一起長大。

唱種樹歌、跳種樹操

為什麼種樹還要跳種樹操？種樹操雖然簡單，對



校園種樹行動目的是為了培養種樹愛樹護樹的心，圖為高雄市文山國小



「愛心樹遍人間」種樹操的推廣，拉近樹與學童心的距離。
圖為新北市蘆洲國小學童跳種樹操

小朋友來說也容易上手，但再簡單易上手，不練也是不會。小朋友為了要跳種樹操，每一次的練習，都會聽一次「愛心樹遍人間」，練十次便聽十遍，久而久之旋律與感覺會記在腦海中，未來若見到樹時，想到的會是砍樹？還是愛心樹？若以「音樂是心的語言」這句話來說，答案是後者。

每每看到小朋友跳著沒有整齊劃一種樹操，可是仍然很賣力，很認真地想跳好，呈現他們努力練習的成果，也感受到小朋友稚嫩臉龐中散發出「雖然我不熟悉，可是我很想做好」的心意，感動就從此發生。

「樹」是孩子的老師

上種樹課時，傳達樹對生活、環境的重要，發現現在的小孩，對自然沒感覺，對於生命無知。相對「樹」在都市中被當作點綴的行道、盆栽藝術、商業的用途、材積的計算……，久而久之，樹與大地隔離，人與土地的距離也變遙遠，對樹是「生命」無法體會，對每天生活在充滿生命的環境變得陌生。

「種樹」不只是一項行為，是將小孩拉回到生命該有的狀態，有位福智小學的小朋友種完樹後說出他的心聲：「種樹不是一件很困難的事情，而且碰到土是一種很舒服的感覺，看到大自然的樹也會很開心，所以有時間可以多種樹。」另一個小朋友的心掛念著小動物，他說：「希望今天種的樹，可以創造許多眾生的家園，讓很多動物能夠有牠自己的家，可以好好生活。」

愛心樹遍人間

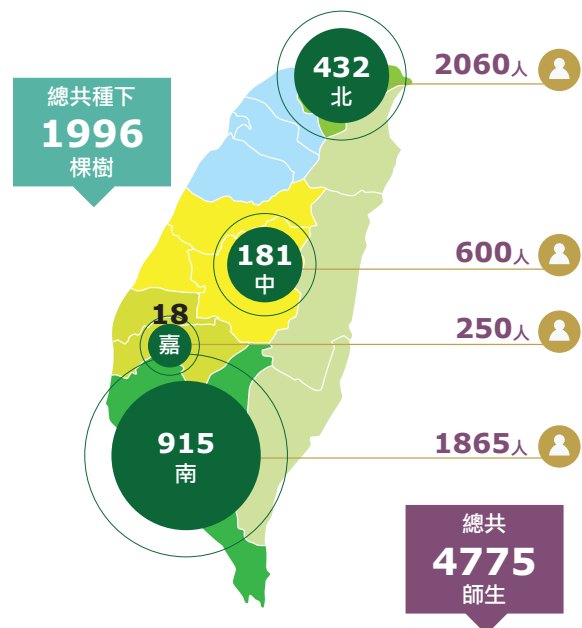
「愛心樹」對人有愛，對萬物有心，樹立智慧。「遍人間」遍傳智慧與愛，由人來傳，充滿人間，充滿世界。

「愛心樹，遍人間」一個「不捨大地哭，願予萬物愛」的心念，建立在人世間。

2015 年全台北校園種樹傳唱學校名錄

新北市蘆洲國小	新北市大成國小	高雄市福山國小
新北市永平國小	新北市鄧公國小	高雄市鳳雄國小
新北市萬里國小	苗栗縣山腳國小	高雄市陽明國小
連江縣塘岐國小	臺中市北屯國小	高雄市獅甲國小
連江縣仁愛國小	臺中市三光國小	高雄市四維國小
連江縣介壽國中小	嘉義縣大林國小	屏東市和平國小
新北市南勢國小	高雄市文山國小	高雄市內惟國小
基隆市瑪陵國小	台北市博愛國小	台北市光復國小
台北市銘傳國小	台北市葫蘆國小	

2015 年全台北傳唱學校種樹暨推廣





「愛心樹遍人間」種樹操由童星左左右右代言拍攝

2015 年全台傳唱學校種樹類別

全台	種類	樹種
北	七里香、大葉山欖、內荖子、台灣赤楠、田代氏石斑木、厚葉女貞、厚葉石斑木、桂花、朝鮮紫株、無患子、福木、瓊崖海棠	12
中	山黃梔、水黃皮、田代氏石斑木、白水木、厚葉石斑木、桂花、朝鮮紫珠	7
嘉	無患子	1
南	厚葉石斑木、楓港柿、矮仙丹、變葉木、七里香、九芎、九重葛、大葉桃花心木、山枇杷、山黃梔、光臘樹、金露花、枯里珍、桂花、桃花心木、無患子、黃鐘花、矮仙丹、樟樹、樹蘭	20
總棵樹	1996 棵	共 33 種



校園種樹行動獲得台灣國小校園熱烈迴響，從種樹中認識生命成長的過程，引發對環境與生命的愛護。上／新北市萬里國小，下／台北市光復國小

官方合作

植樹月活動傳唱宣導 林務局「植樹造林呵護臺灣」

為迎接一年一度植樹月，農委會林務局於 2015 年 2 月 25 日舉辦「植樹造林呵護臺灣」植樹月啓動記者會。今年林務局特別與本基金會合作，首次嘗試製作植樹月主題曲「愛心樹，遍人間」，歌詞傳唱「一棵一棵愛心樹，我願植樹到天邊，願這綠蔭遍人間，永遠妝點人世間。」輕快的曲調傳達出種樹救地球的心願，以及透由種樹行動，表達對於他人、小動物以及人世間的關心。



海岸造林

種樹 守護台灣海岸線

基金會近年來除積極推展全民種樹外，有鑑於海岸侵蝕日益嚴重，今年開始關注海岸造林守護海岸線。海岸林可防風、防海潮、防鹽害及飛砂。沿海濕地則能保護陸域不受颱風大潮的侵害，並能涵養大量魚蝦、貝類，提供水鳥棲息。近年台灣沿海農業、養殖、工業之開發，消波塊的設立，加上氣候暖化，海平面上升，原本寬廣的海岸林，縮減且破碎化分布。而沿海濕地，則因水庫、攔砂壩的設立，使砂石補充不足，加上地層下陷，亦快速消失。沿海地區足以護衛土地的機制削弱，豐富的生物多樣性也減少。因此極需關注與恢復，但因困難度高，民間對此投入少，而政府單位也僅能在有限預算內努力。

基金會創辦人日常老和尚以「如果這是很重要而沒有人去做的，那我們就要去做，等到我們做好，帶動很多人參與，那我們再去做應該要做而沒有人做的。」基於此，海岸林造林及海岸濕地生態維護改善乃成為基金會決心投入之重點。

海岸種樹重點區

一、雲林縣台西鄉——台西海園

台西海園位於雲林縣台西鄉海邊，該地區臨海，氣候冬季強風、夏季烈日，而地層下陷使該地區海水倒灌問題日益嚴重。但也因為地層下陷，海水倒灌，該區隨著潮水漲退潮，意外形成豐富的海岸濕地生態，包括種類與數量均多之水鳥、招潮蟹（其中台灣招潮蟹屬台灣特有種）、原生種紅蟳等。

因此，本年度與雲林縣政府合作，認養台西海園全區 50 公頃。經過邀生態工程專家張文賢先生，以生態工法修築——12 公頃的淡水蓄水之人工濕地，增加淡水濕地，使該地區兼具有淡水及海水濕地的不同棲地，不但讓當地水鳥、招潮蟹、原生紅蟳、貝類得到保護，並增加其他動物前來利用棲息。而人工濕地可蓄存當地珍貴的雨水，同時土堤之土坡及沿著海岸線的土地，則種植複層之台灣原生海岸樹種為主。



種樹技術之指導包括行政院農業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。本年度共種植 6 千棵樹木及地被植物，越冬後之存活率約 70%。

二、觀音海岸種樹

本案以企業認養行政院農業委員會林務局管轄土地，由林務局發包負責照顧為主。認養企業為美商韜睿惠悅企管顧問公司，認養北部八里觀音沿海 3 分地，種植海岸林。

韜睿惠悅長期投入社會公益，公司主管們對慈心種樹護地球十分支持，公司除捐款贊助外，也希望同仁能體會海岸種樹的重要。4 月 30 日三位總經理帶領近 40 位同仁到桃園觀音海邊，共同種下黃槿、水黃皮等適合海邊環境的樹苗。一同守護海岸線，落實企業社會責任的具體行動。總經理魏美蓉並表示希望未來能帶著客戶來參與，一起為保護海岸線盡一份心力。

願景

一、營造具特色之海岸植被包括海岸林，一方面恢復海岸林，防風定砂，乃能一定程度的抵消地層下陷之速度，減緩海水入侵，進而守護台灣海岸線；一方面創造棲地多樣性，增加海岸生物資源，並使台西海園成為大眾想要認識、親近之兼具休閒遊憩與環境教育的優質場域。

二、以台西及觀音之成功模式，複製到台灣其他海岸林消失之地區，重新恢復海岸線的綠色長城，守護台灣沿海土地。



2015 全台種樹統計

活動類型	區	場數	參與人數	種樹數量
種樹活動	北	47	6,486	19,731
	中	17	2,381	10,815
	嘉	25	2,087	11,496
	南	28	20,153	9,366
	小計	117	11997	51,408
護樹活動	北	2	37	40
	中	2	700	400
	嘉	23	78	0
	南	0	0	0
	小計	27	815	440
校園傳唱	北	14	1050	591
	中	3	450	201
	嘉	1	250	18
	南	8	1865	915
	小計	26	3615	1,725
贈樹活動	北	0	0	0
	中	2	700	0
	嘉	0	0	0
	南	0	0	0
	小計	2	700	0
場勘	北	0	0	0
	中	0	0	0
	嘉	4	30	0
	南	0	0	0
	小計	4	30	0
總計		176	17,157	53,573

種樹地主研習會

福智種樹地主齊相聚 種樹護樹相知誼深久

基金會推動種樹將近 5 年，全台多位地主提供土地、親自實踐種樹，為了關懷地主種樹後的照顧情況，增加地主對護樹的概念及技術，2015 年 6 月 27 日舉辦首次地主學習交流活動。

活動於國立東勢高工，及東勢林業文化園區舉行，當天有約 100 位地主從北中南趕來參加，齊聚一堂，基金會執行長蘇慕容先生更是感謝大家的付出及努力。

因許多地主所種樹苗約已 2~4 年，正值適合修剪階段，若能在此時適當修剪，將能將樹木培育成良材，並有利於後續照顧。因此，基金會邀請林試所邱志明組長，講授護樹修剪課程，加強大家專業技能，期許地主們能妥善修剪樹木。

會中，並邀資深種樹達人方志標先生分享心得甘苦談、至東勢林業文化園區巡禮導覽、種樹經驗 Q&A、未來願景分享等，透過這些分享交流活動，與會地主經驗豐富，紛紛把經驗分享出來，交流反應熱絡。會後校長簡慶郎先生，邀請基金會蘇慕容執行長，種下 5 棵肖楠，祝福校園。

東勢高工校園大樹翁鬱，地主們在此美好優質的環境中學習、經驗交流，提升護樹的能力，本次活動除肯定地主守護大地的努力外，也是慈心推動種樹新的里程碑。基金會也同時建立了「種樹人天地 FB」，有關護樹相關問題可以此平台互相切磋。









PART **04**

活動推廣

雲林有機毛豆嘉年華

長期深耕雲林 有機 3.0 產業創新價值鏈

本基金會與行政院農業委員會農糧署、雲林縣政府，特於 5 月 16 日（星期六）上午，在雲林古坑鄉綠色隧道景觀二二八公園，舉辦第一屆「雲林有機毛豆嘉年華」，具體展現基金會以有機理念為核心長期深耕雲林，拓展出多元化的有機產業價值鏈，帶動當地有機農業蓬勃發展。此次活動拉近了消費者、產地與農友的距離，藉由毛豆美食品嚐、戲劇、有機輔導推廣成果以及實地下田拾菽，將友善大地的慈心精神深入人心，並引領大眾發掘台灣有機產業永續創新的關鍵和動力。

多年來，基金會配合政府政策積極致力於國內有機產業輔導，並朝向整合有機農業的經濟、社會與生態三大目標而努力，促使有機農業成為環境永續發展新希望。雲林縣是全國農業的最大縣，農業產值第一，素有台灣農業首都之稱。

基金會多年來深耕雲林地區推動有機農業發展，2004 年在古坑地區成立全球最大的有機栽培集團——麻園有機農場，農場五大作物分別為：黃玉米、胡蘿蔔、鳳梨、毛豆、馬鈴薯，年總產量為 1,200 公噸，產值為 6,000 萬。為了推動有機理念，在古坑設立「古坑慈心農場」，以生產、生態、生活與生命「四生」內涵，作為經營核心理念，將原本貧瘠的土地，孕育成為 70 多種物種共融共存的生態樂園，並打造出中國傳統禪風式木構建築、設立曝氣式堆肥場、太陽能發電與生態淨水池，也成為有機農業相關技術示範基地、生產者學習有機理念及

POINTS

全台最大有機毛豆專區嘉年華，集結麻園有機農場、黃金廊道專案、綠串珠、古坑慈心農場的在地農友，展現慈心十多年來深耕雲林的成果，再造有機毛豆價值。



「雲林有機毛豆嘉年華」期盼將農業最大縣雲林打造為安全與有機農業的示範基地

生產經營的研習場域，更是雲林地區農村再生的有機實驗基地平台。

基金會也與雲林縣府合作「雲林縣樂活天堂綠串珠——有機農業輔導陪伴實驗基地計劃」，從2013年推動迄今，以有機農業為發展主軸的「區域產業輔導示範計畫」，創造將「社區發展」與「有機產業」結合，激發產業跨域聯盟及創意性，發展逐步實現幸福農村社區永續發展的願景。有機農業的精神，逐步展現多元的面貌，完備有機農業健康（土壤、植物、動物與人類的健康）、生態（降低農業行為對環境的擾動，維持自然體系運作）、公平（對一切生命的尊重，以及產銷體系的公平對待）與謹慎（對後代的影響）的農業永續經營條件。

台灣是毛豆王國，年產量約7萬公噸，外銷至四大洲，以日本為主，這顆綠金每年創下約18億台幣外銷總額。台灣有機毛豆的栽種自2005年起逐年增加，而雲林古坑的麻園有機農場正是有機毛豆重要的生產地。今年（2015）麻園有機農場毛豆種植面積已突破20公頃，總產量預估將超過150公噸，主要供應國內市場。麻園有機農場為促進產銷合作，也結合台灣知名有機連鎖通路里

仁公司與加工廠商，提供消費大眾優質安心的有機毛豆，並嘉惠在地農友的收益。

為配合行政院農委會提升高鐵沿線彰化、雲林地區發展低耗水有機農業、提高農民收益、促進產業多元發展的目標，以解決因抽取地下水造成高鐵沿線地層下陷問題，基金會參與「黃金廊道有機農業輔導推廣」計畫，在雲林地區辦理有機輔導及驗證說明，帶動有機產業發展，在基金會的奔走下，感動了當地農友願意投入，於今年響應計畫，將原先第一期種植高耗水的水稻轉成旱作有機毛豆。透過諸多實際的行動，具體展現基金會守護雲林地區的用心，也協助雲林逐步邁向安全與有機農業的示範基地。

願景與目標

國際有機農業運動聯盟 (IFOAM) 去年底提出：側重於生態管理、人權、經濟發展、文化保存等的有機3.0時代已經到來。這正與基金會不斷改進有機之路，不謀而合。現今我國有機正處2.0時期，以嚴格法規及標準建立市場秩序，嚴管嚴查的思維卻也扼制了有機生產的發展。有機農業永續的條件中，可貴的農友人文本懷，以及消費大眾與



1	2
3	4

- 1 雲林縣長李進勇致詞
- 2 透過趣味主題遊戲向消費者宣傳有機理念
- 3 採毛豆大賽讓消費者體驗拾菽之樂
- 4 最受大人小孩歡迎的毛豆超人



「雲林有機毛豆嘉年華」透過體驗、趣味活動教育，讓有機毛豆深入消費者的心

土地、作物的情感連結，卻仍受到大環境嚴苛的發展條件，以及過度側重有機零檢出的高難度限制。希望在這一波的改革思考中，能夠為了永續美好的未來，討論到底我們需要哪一種有機的道路，共識出更有效的發展策略，為台灣有機農業發展，凝聚更豐沛的創新價值，並創造出人與萬物動人的生命力。

本次活動希望透過基金會長期深耕有機的整合經驗，加強擴大社會大眾與農友、土地、作物及環境的情感連結，不僅為台灣有機產業贏得更多的正確的看待與支持，更希望傳統農業的人本精神，能夠在全台開展出來。

活動成果

本次活動邀請行政院農委會農糧署、雲林縣縣長李進勇、前縣長蘇治芬、農業處長張世忠、鄉長黃意玲等長官蒞臨指導，當天活動約有 3000 位民眾共襄盛舉。活動攤位共 27 攤，其中 15 攤完整呈現麻園有機農場、農村再生綠串珠計劃，以及

黃金廊道輔導小農轉作的理念與產品，讓消費者有機會與小農面對面。

「豆 Bike 看田去」帶領民眾騎單車暢遊綠色隧道，踏入古坑慈心農場肥沃的有機毛豆田，認識毛豆的生長。無法到田區的民眾，還可以參加現場的採毛豆大賽，親自感受採毛豆的樂趣。由慈心蔬食團隊研發的各式毛豆創意料理，例如：毛豆冰、毛豆羊羹，展現毛豆的獨特風味。

舞台上除了「幸福在嘉樂團」及台中「愛美二重唱」帶來的綠色幸福音樂，還有雲林在地特色的布袋戲，透過人偶，傳遞有機理念。全場當然少不了闖關遊戲，透過寓教於樂的活動，輕鬆體驗有機毛豆嘉年華傳遞的理念與意義，讓每位參與的鄉親與大小朋友，以實際行動成為推廣有機毛豆小尖兵。

此次活動共 34 位記者參與，並前往黃金廊道專案毛豆契作農友田區訪視，媒體報導 93 篇。



「豆 Bike 看田去」帶領民眾騎單車暢遊綠色隧道，踏入有機毛豆田，親自認識綠金魅力



1	2
3	

1.2 「雲林有機毛豆嘉年華」活動宣傳，試圖打造台灣最大的有機農產品產地活動

3 基金會團隊合影，也是活動的幕後推手



田裡有腳印市集

台灣第一個 綠色保育小農市集

POINTS

- 全台第一個以「綠色保育」為特色的農夫市集，訴求農業生產與野生動植物共存共榮。
- 非僅是市集，更是農田保育及食農教育的推廣基地。



《第六次大滅絕：不自然的歷史》一書中提到：「當前的大滅絕事件，起因既不是天災（小行星撞地球）、也不是地變（龐大的火山爆發或冰河時期降臨），而是一場可能由人類引起的大滅絕，在迫使其他物種滅絕的舉動中，我們是否無心或短視，也正忙著鋸掉自己所棲息的枝幹？」這一段話發人深省，當其他物種逐一消失時，最終人也將無法活在這塊土地上。經濟的發展、土地的開發、慣行的農耕行為，是造成第六次大滅絕的主因，在這樣的思惟模式之下，如何讓農友朝向友善環境的農耕方式邁進，讓經濟與生態共存成為一個勢在必行的做法。

本基金會為了協助農友建構多元的銷售平台，從2014年12月起，與行政院農業委員會林務局、國立臺灣博物館，於臺博館南門園區舉辦常態性市集——「田裡有腳印市集」，藉以幫助有心保育農田生態的農友直接面對消費者，並推廣社會大眾對「綠色保育標章」的認識。

「田裡有腳印市集」的農友主要組成為綠色保育標章小農或有機農戶，綠保標章奉行友善耕作，秉持與大自然、生物和諧共存的原則，用最大寬容心，順應自然的方法照顧作物，這些「綠色保育田」不僅生意盎然，許多保育類動物也活躍其中。然而，綠保小農農耕面積小、友善耕作成本高、產量有限，不若傳統耕作可壓低成本、大量生產，需大眾支持，方能使其永續經營，達到經濟與生態雙贏的局面，故邀請全國綠色保育小農至國立臺灣博物館「南門園區」設攤，每周六與消費者面對面，期盼以農夫市集的方式，幫助農友拓展銷售通路。直接與消費者互動，除了減少中間剝削、降低成本外，更可讓消費者瞭解農友的辛勞及支持所生產的農產品，增進彼此對「綠色保育標章」友善環境、保育生態多樣性的認同，並進一步期盼消費者在其生活中，以行動支持綠色保育農產品，共同落實人與萬物永續共榮的田間慈心精神！

田裡有腳印 市集



發展與現況

已經邁入一歲的「田裡有腳印市集」可謂是全台第一個「綠色保育標章」農夫市集，也是台灣唯一訴求農業生產與野生動植物共存共榮的農夫市集。每週六早上十點至下午四點有通過綠保標章的 10~15 位小農，以及數攤文創商品攤位，固定於國立臺灣博物館「南門園區」與消費者面對面。

這一年來，基金會結合各方力量在市集舉辦環境教育電影欣賞、來市集送樹苗、草地講堂、友善蔬食料理推廣、綠色保育產地體驗之旅等活動，共計 5 萬多人次參與。透過活動結合消費者以實際購買力，給予綠保農友最大的鼓勵和支持；而市集農友保育物種高達 17 種，保育物種包含大冠鷲、翡翠樹蛙、山羌、穿山甲、石虎、水雉、台灣白魚等，官方粉絲頁達 9,927 個按讚數，媒體報導 76 則，轉載 50 則，共計 126 則。現今，田裡有腳印市集不僅是一個純販售生鮮蔬果的市集之外，更是農田生態保育理念與國小學童食農教育的推廣基地。

未來，市集不僅要保護「大地的野生動物」外，更希望能擴及到「海洋裡的生物」，期盼「田裡有腳印市集」可成為全台第一個裸賣 Market，鼓勵生產者與消費者皆能減少使用塑膠製品及塑膠袋，讓海洋廢棄物可得舒減。願你我共同支持綠保產品，許野生動物一個安全的家！



「田裡有腳印市集」促成農友與消費者的直接接觸，讓生態保育與食農教育落實在生活中

人的腳印到市集

消費者回饋篇



農友的忠實粉絲

有對母女經常到碧潭的市集光顧烏來農友「協記農場」，家就住在臺博館附近的她們，聽說農友到此擺攤就非常高興，不用大老遠跑到碧潭，算是意外得到的福利。

從消費者變成推廣者

這是田裡有腳印市集常見到的畫面，有兩位客人一直逗留在「杜氏有機農場」幫農友介紹菜：「他的蔬菜是用精油照顧的，非常好吃，吃他的菜就不會想吃別人的了！」剛開始以為是農友的朋友，一詢問之下，消費者說：「他太古意了，不會招呼客人，我們都忍不住幫他賣。」

農友回饋篇



嘩啦啦雨下個不停了

連續一個禮拜的雨，間接也影響消費者想出門的慾望，不過市集的農友講出了一句相當感人的話，出自於和作農社邱大哥：「雖然下雨，人潮少，但定期出現的老顧客，都有來買！」

我來市集不是為了賺錢的

如果常逛市集的朋友，對「美福行」三個字必定不陌生。因為美福行是市集裡少數不是販售蔬果的攤位。有機調味料在市集裡販售，是一件相當困難的事情，常常老闆蔡大哥和兒子輪流擺攤，一天所賺的連來回車馬費都不夠支付。有一次工作人員鼓起勇氣問了蔡大哥說：「你怎麼願意來市集擺攤呢？」他這樣說著：「因為想把好的東西推廣讓大家知道，來市集不是為了賺錢的！」



新北市綠色生活館

打造新北市 綠色生活有機方案

POINTS

- 以「綠色生機城市」的推廣基地為主要訴求，展示最新議題，安排各式課程、活動及小農市集，提供市民自耕自食又兼具美觀的「城市可食地景」生活方案。



緣起與願景

本基金會為延伸推廣觸角，於 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）專案，在新北市政府「生機城市——良田好食護生機」政策下，從規劃設計、建置到營運，和市府團隊共同打造生機城市推廣基地，提供市民自耕自食的綠色生活方案，同時邀集各方民間團體，至綠活館辦理課程與活動，結合公、私部門的能量，為新北市建構一個「活化土地、有機生態、食農教育」的多元交流平台。

發展與現況

綠活館的特色包含四大面向，分別為展示、課程、主題活動、小農市集。

1. 展示：分為常態展與主題季展，常態展包含可食景觀區、主題展堂、探索體驗區與香

草療癒區；主題季展則為自己的菜自己種 (2015/10~12)、餐桌好食 (2016/1~3)、田裡有動物園 (2016/4~6)、可以吃的風景 (2016/7~9)。

2. 課程：包含可食地景、料理、香草植物、親子以及其他配合主題季展的特色課程。
3. 主題活動：包含戶外食農之旅、電影賞析、名人講座以及其他特色活動，例如耶誕不浪費分享節。
4. 小農市集：每月一次的小農市集，共 10~12 攤，邀請有機或綠色保育的新北在地小農擺攤，用行動支持在地友善農耕，同時也邀請農業相關團隊及募資夥伴共同擺攤，例如推廣醜蔬果的「格外有意思」，提供青年一個推廣平台。



成果

從 2015 年 10 月 3 日重新開幕至年底，綠活館總共辦理 45 堂課程，包含可食地景系列 13 堂、料理系列 14 堂、香草植物系列 7 堂、導覽 6 堂、其他特色課程 5 堂，上課人次達 824 人次，其中共有 15 堂為親子課程；小農市集 3 場；主題活動 3 場，包含可食地景開幕特展 1 場、食農之旅 1 場、耶誕不浪費分享節 1 場。綠活館臉書粉絲專頁從 540 按讚數增加至 1649 按讚數，媒體報導共有 20 則，公視「下課花路米」節目製作一集，另外配合新北市府辦理小農夫假日市集 2 場、新北食材解密攝影展暨開幕記者會、TEDx Salon 辰曲。

民衆回饋

「謝謝您帶給我們愉快的時光，而且蔬菜手捲和小麥草汁真的很好吃。」

「這次的活動非常有趣，期望每個人都可了解種菜的樂趣。」

「希望大家都能多吃蔬菜！」

「這裡使我學習到綠化環境是多麼重要以及美好，非常的有趣！」

「今天來到這裡我很開心，親自體驗種菜的感覺很不錯。」

「今天在綠色生活館親眼見識邁子老師傳授『紫蘇鮮蔬拌飯』、『紫蘇凍豆腐』及『紫蘇檸檬飲』三道紫蘇料理，並且自己跟著動手做，我發現下廚其實也挺有趣的！花不到 1 個小時，除了嚐到跟平時不同的味道，也是我生平第一次在廚藝教室學習料理，回家還可以秀一手給家人看！」



「新北市綠色生活館」落實市民食農教育體驗，從親近生活食材開始，打造生機城市願景

2015 美國國際志工行動協會年會

國際 NGO 交流綠保經驗 展現慈心利他理念

本基金會於 6 月 22 日至 24 日參與美國國際志工行動協會 2015 年會，與近 900 位來自全球不同非政府組織（NGO）的幹部們交流。美國國際志工行動協會（American Voluntary International Action, InterAction）於 1984 年成立於美國華府，為全美規模最大的 NGO 交流平台，且為具

聯合國經濟及社會理事會（ECOSOC）諮詢地位的國際非政府組織（INGO）。每

屆年會均吸引美國政府部門、重要政府間國際組織與非政府間國際組織代表逾千人與會，經由專題演講及各類議題分組討論，進行經驗分享與交流，並尋求未來可能的實質合作。

基金會今年第三度獲得外交部甄選推薦，選定「茂林紫蝶專案」為推廣重點，傳遞綠色保育的理念與實踐經驗，強調環境保育也可兼顧經濟發展，向國際展現台灣 NGO 的高度發展，令與會人士印象深刻。

POINTS

慈心第三度受外交部邀請，徵選參與美國國際志工行動協會年會，將茂林紫斑蝶與芒果青的故事帶上國際舞台，深獲肯定。



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

PART 04

活動推廣

國際交流



今年國際志工年會活動包含大會講座、工作坊、攤位展示、晚宴等。基金會以茂林紫斑蝶的綠色保育專案為介紹重點，除了透由影片、文宣，現場還提供綠保專案輔導商品——芒果青鮮果乾，於展示現場試吃，以多元、活潑的方式傳遞經濟與保育雙贏的理念與關鍵。基金會更製作了綠保木質書籤、綠保紫斑蝶貼紙，贈予國際友人，將慈心互助利他、與自然萬物共榮共存的理念遍傳於國際。

與會成員對於事業推動的廣度感到驚訝，從佈展資材、《慈心大地》季刊內容、到團隊積極主動的態度印象深刻。中華民國駐美代表沈呂巡大使在雙橡園盛情接待台灣 NGO 代表團時，慈心代表贈予大使綠保標章的淨源茶禮盒、芒果青鮮果乾，及《慈心大地》季刊。也向大使說明綠保專案，獲得大使的讚嘆與肯定。

茂林紫斑蝶與芒果青為經濟與保育雙贏找到出路，是可貴的台灣有機農業推廣經驗
左／紫斑蝶。照片提供：台灣紫斑蝶生態保育協會
右／年會展覽現場提供芒果青試吃



慈心大地



PART 05

企畫文宣

慈心大地季刊

掌握台灣有機脈動的媒介



創刊緣起

基金會成立於 1997 年，輔導農友日漸增多，為了讓農友對有機農業與驗證能多一些瞭解，並有技術交流、訊息溝通的平台，於 2004 年光復節發行「驗證通訊」季刊，具有肩負「光復大地、光復人心」的特別意義。

四年後，因驗證業務與輔導工作分開，於是在 2008 年 10 月改版為「慈心大地」，規劃專題式內容，深度報導基金會當前著力最深的輔導業務，諸如：淨源計畫、綠色保育、食農教育、雲林農博的碳匯林場、保種、種樹等以人物故事為專題的呈現。

隨著目前社會潮流、緣起變化，加上基金會業務日益擴展，重新檢視原有刊物功能與內容、版型，希望透過改變版面設計與充實內容，讓基金會宗旨、理念與相關業務內涵更完整深入傳遞給社會大眾，能讓有機農業更親近讀者的心。

定位及改版內容

以關心健康、關愛大地、關懷生命出發，規劃現今有機農業趨勢之相關議題與慈心近期重要業務發展，提供多元、專業的內容，發揮教化大眾功能，成為值得信賴的有機農業推廣刊物。

發行對象以關心或從事有機農業相關領域的人士為主。如：農友、同業、農業團體、農委會等農政單位，及關心食物、土地、生態、環境永續等一般社會大眾。內部則會使用於公關、從業人員教育訓練、營隊及各種講座、活動等。

單元內容規劃

- 慈心觀點
當前有機農業相關熱門話題以本會角度論述。彰顯本會重要業務的成果與內涵。
- 田裡有慈心：小品文，分享人與動物間的心情故事或觀察。



《慈心大地》2015年各期季刊封面

POINTS

基金會長期輔導陪伴農友，以有機耕作為起點，開展出綠色保育、種樹、碳匯、保種、蔬食，所有和農業永續、飲食健康、環境保護等大眾關心的議題都收錄在《慈心大地》季刊。

- 本期焦點：呈現本會業務結合大眾關心的農業環境相關議題，如：有機新趨勢、食農教育、綠色保育、環境永續、種樹護地球與校園蔬食，觀點與實踐並重。
- 綠色保育：種菜的田、也是動物們的家，介紹棲地營造前後生態與農有心態的改變，以及農友與動物如何和諧共存的故事。
- 學者專欄：撰寫主題配合本期焦點，邀請專家論述，讀者藉此建立寬廣見解。
- 田園料理：簡單蔬食創意料理、強調吃當地、吃當季。
- 看見世界：介紹國際最新有機農業動向，讓我們立足台灣、放眼世界。
- 慈心脈動：慈心近三個月內業務總結、活動報導，讓大眾更了解慈心，進一步認同慈心。

刊物形式

- 出刊週期：季刊形式，每逢1月、4月、7月、10月出刊。
- 美編與格式：本土農業風又不失現代感，呈現自然人文氣質與品味。封面以插畫傳遞手作溫度、內頁亦以插畫活潑版面。
- 撰稿風格：前瞻、正確、務實、標題清晰引人、內文書寫方式簡潔明快不渲染。
- 印刷、紙張：彩色印刷，使用環保紙張、環保油墨。
- 發行人量：12,000份，免費寄送，在全台里仁店免費索閱。

慈心映像館

產地直送的有機映像

每一個短短幾分鐘的影片，能帶給觀眾什麼，能影響什麼？如果把它只當成一個影片，會感覺短短幾分鐘很短暫，如果把它當成一個觀念或一個學習與分享，會發現力量也可以很強大，一直以來，慈心影片的理念就是尋求一種改變的可能性，只要有一個人因為看過影片而改變，反省也好，感動也好，警惕也好，行動也好，就有可能形成一種新的力量——關心土地、環境與食物，匯聚澎湃力量。



1 蔬食護生愛地球

長度：9:01 分鐘

字幕：中文、英文

藉由影片讓大家認識到蔬食其實很好吃，改變飲食習慣並不困難，見解變了，習慣就改了，健康護生從餐桌開始！改變飲食習慣可以讓自己得到健康、讓環境更美好、所有的生命都得到快樂。



2 慈心種樹大家一起來

長度：5:43 分鐘

字幕：中文、英文

記錄基金會於 2015 年在全台舉辦種樹、護樹活動共 171 場，17,151 人參加，全年共一起種下 53,573 棵樹。這些活動中，包括和地主合作種樹、公部門合作、種樹義工培訓、校園種樹、護樹、贈樹活動、種樹地主交流學習活動等。感謝全台灣熱心民衆的共同參與，在全世界森林覆蓋率一直下降的趨勢中，我們台灣逆勢成長，全台森林覆蓋率持續增加中……



youtube 頻道：慈心映像館

POINTS

在農業，協助農民轉型有機或友善耕種。

在飲食，鼓勵支持友善耕種產品及蔬食。

在環境，帶動民衆種樹及護樹。
產地直送的有機映像，用心堅持慈心大地。



3 小田園「小小農夫種植體驗」

長度：3:30 分鐘

字幕：中文、英文

基金會應台北市政府教育局邀請推動小田園教育計畫，輔導台北市博愛國小成立示範據點，計畫結合福智文教基金會推廣校園蔬食的經驗，舉辦小田園師資培訓課程。影片中記錄活潑多元化的教學過程，結合遊戲，育教於樂。



4 八方相挺護南安

長度：2:33 分鐘 / 16:05 分鐘

字幕：中文、英文

南安布農族人樂天知命，傳承悠久的農耕文化，基金會輔導有機轉作再度開啓了世居南安部落的族人重現部落文化的信心。過程中他們體會到有機不用打藥對身體比較好，對消費者也好，是個良心事業，更有農友因優良的耕作技術，榮獲 2015「全國名米產地冠軍賽」。而中斷數十年的南安布農族祈福祭與收穫祭，在 2015 年重新隆重舉辦，再度傳唱、點亮南安部落文化的精神資產，彰顯族人敬天愛地的傳統生活智慧。

收穫。





PART **06**
附錄

年度大事紀

日期	主題	內容
1月10日、11日	樂活農夫市集	承接雲林縣政府樂活天堂綠串珠計畫，推動農村社區轉作有機，並於今年1月10日、11日結合里仁虎尾及斗六分店的樂活農夫市集為小農創造一個能夠獲得合理利潤的在地銷售平台。
1月25日	慈心大地季刊改版	基金會發行季刊15年，業務日益擴展，今年起將原單張報紙型擴增改版為雜誌型態，傳遞基金會業務及有機脈動，內容更豐富多元。
1月26日起	雲林縣台西海園種樹	鑑於海岸林保護陸域的重要，認養台西海園50公頃的造林計畫。初期將以2-3公頃為示範點，再逐步擴大。
1月28日	小田園教育計畫	應台北市教育局邀請，參與推動校園小田園教育計畫，博愛國小成為校園小田園計畫結合學校課程的示範據點。
2月3日	有機社區願景座談會	基金會與雲林縣政府合作舉辦的有機社區願景座談會，由專業有機農業與社區營造師資群針對該縣7個潛力社區，進行有機社區發展諮商及座談。
2月24日	製作植樹月主題曲「愛心樹遍人間」響應造林	林務局在「植樹造林呵護臺灣」植樹月啟動記者會，特別與基金會合作，首次嘗試製作植樹月主題曲「愛心樹遍人間」，傳達種樹救地球的心願。
3月7日	「植希望種子，樹幸福因子」植樹節活動計畫	參與雲林縣政府「植希望種子，樹幸福因子」植樹節活動計畫，於西螺大橋下高灘地植樹。期盼匯聚政府與民間力量，共同為國土保安、守護環境、生態保育的目標努力。
3月12日	獲頒103年度「推動生命教育楷模獎」	基金會在台灣環境保護議題深耕多年，於植樹節大會，榮獲行政院農業委員會頒贈103年度「推動生命教育楷模」殊榮。
3月22日	社區有機公共菜園啟用儀式	雲林縣政府為鼓勵社區活化髒亂點，由基金會輔導成立有機公共菜園，同時邀請居民共同認養菜園，透過發展社區的「可食性地景」(Edible landscaping)，不僅可以改善社區景觀，善加管理成為光觀景點，還可以增進社區居民對有機農業的見識，深具教育與推廣意義，計有五個核心社區作夥參加。
3月24日	雲林縣政府團隊參訪古坑慈心農場	雲林縣縣長李進勇率縣政府教育處、農業處及新聞處團隊一行，前往參訪雲林縣古坑鄉慈心農場。
4月12日	樂活天堂綠串珠——有機農業輔導陪伴實驗基地計畫成果發表會	雲林縣政府為落實農業首都政策，結合基金會共同執行農村社區有機農業輔導計畫二年有成，故假元長鄉合和村舉辦成果發表會，李縣長、蘇前縣長與績優社區共同展示豐碩的成果。



日期	主題	內容
4月18日	世界地球日活動	響應世界地球日與國立臺灣博物館合作，田裡有腳印市集擴大舉辦世界地球日活動，邀請各方 NGO 及友善環境廠商設攤；其中基金會也與林務局配合贈送樹苗活動，一起關心環境、關心大地。
4月30日	企業贊助桃園觀音海岸造林	美商韜睿惠悅企管顧問公司贊助海岸造林，並在桃園觀音舉辦海岸造林活動，3位主管帶領近40位同仁，一同落實企業社會責任的具體行動。
5月2日	海外學生參訪南安	東華大學國際事務處邀請海外學生參訪花蓮南安有機水稻田，體驗農務及生態之美。
5月2日	綠色保育媒體發佈會	農委會花蓮區農業改良場與基金會共同推動水稻田綠色保育標章，首度以「長腳蛛、橙瓢蟲及棲地環境營造」作為綠色保育驗證標準，同時增設「稀有物種」、「紀念性物種」。
5月16日	有機毛豆嘉年華	第一屆雲林有機毛豆嘉年華在古坑綠色隧道二二八公園舉辦。 現場邀請黃金廊道及麻園有機農場農友參與市集，並有以毛豆為主題的遊戲及綠保布袋戲與音樂饗宴等。
5月18日起	校園種樹傳唱	全台二十六所學校透過唱「愛心樹遍人間」讓國小學童透過音樂帶動唱及種樹活動，建立愛護生命、保護環境的理念。時大音樂公司並製作影片上傳 YouTube。
5月28日	黃金廊道毛豆搶收	連日大雨後，沿線各1.5公里毛豆田浸泡在水裡無法機械採收，基金會邀集近250位義工協助採收，支持農友繼續友善耕作。
6月起	與國家發展委員會合作推動有機農業六星加值計劃	承接國家發展委員會有機農業六星加值計劃，提升部落動力，逐步發展成為產業自主、經濟自足的典範，吸引青年返鄉並推廣到其他社區與部落。
6月2日	里山鄰家ㄟ保育市集	應觀樹教育基金會邀請至苗栗推廣綠色保育標章理念。
6月5日	One Day for Change 安吉斯集團到田裡有腳印市集變身企業志工日	安吉斯集團 (Dentsu Aegis Network) 集團與國立臺灣博物館及基金會合作，於世界環境日以志工服務方式在田裡有腳印市集推廣綠色保育農業生產行動。
6月6日	黃金廊道計畫說明會	基金會在虎尾西屯活動中心舉行黃金廊道計畫說明會，將近30位農友出席。

日期	主題	內容
6月16日	南華大學綠色保育說明會	基金會首度進入大專院嘉義南華大學，鼓勵農友進一步申請具生態保護意涵的綠色保育標章。
6月22日~6月24日	參與美國國際志工年會	基金會三度榮獲外交部甄選，與國內來自九個非政府組織(NGO)共同參與由美國國際志工行動協會(InterAction)舉辦的國際志工年會，和國際友人分享經濟與保育雙贏的成功經驗。
6月26日	東埔校園蔬食推廣	在南投東埔境內唯一的小學東埔國小，提供全校師生每週一餐有機米及有機蔬菜。
6月27日	首次種樹地主研習會	基金會於東勢高工首次辦理種樹地主研習會協助地主解決照顧林木過程中的技術問題，並分享種樹經驗。
7月2日	與國立臺灣博物館合作猴采桃嚐鮮會	為了鼓勵與自然共生的農友，國立臺灣博物館推出猴采桃標章，取自農友願與獼猴共享的寓意，期望能協助小農建立水蜜桃品牌並拓展通路，特於田裡有腳印市集舉辦猴采桃嚐鮮會。
8月1日	至國際保育生物年會報告-如何以佛教理念帶動有機	受國際保育生物年會邀請，報告如何以佛教理念帶動有機。以綠色保育說明農友透過對特定保育類動物之友善大地做法，培養慈悲心，傳遞宗教理念對動物保育的貢獻。
8月5日	桃園市政府團隊參訪桃園慈心農場	桃園市長鄭文燦率領市府團隊參訪桃園慈心教育農場時表示，近年來台灣追求友善土地、友善農業、友善自然的觀念慢慢形成，基金會推動有機農場十分成功，值得鼓勵。
8月27日	參與歡慶石虎紀錄片獲休士頓國際影展白金獎項之媒體發佈會	應行政院農委會特有生物研究保育中心邀請，參與歡慶石虎紀錄片獲休士頓國際影展白金獎項媒體發佈會。
9月	綠色保育媒體發佈會	舉辦媒體發佈會，會中呈現綠色保育即將邁入第六年，2015年度起，將綠色保育申請標的擴大，綠保市集增加、辦理多場對外記者會並與特生中心合作協助農友保育石虎，讓農友及消費者有更多參與機會。
9月12日	台中綠色保育農夫市集-GreenCare 綠色足跡	基金會邀請13攤綠色保育農友及7家社會企業和基金會共襄盛舉，吸引近千人前來了解綠保標章及精神內涵。
9月24日起	茂林產地小旅行系列活動開跑	帶消費者親臨斑蝶保育地，認識農友種植土芒果的過程，體驗在地優美的景緻，結合友善農耕與部落文化景觀特色，開展遊程，吸引更多人造訪。
10月3日起	新北市綠色生活館	承接新北市農業局綠色生活館之設計、建置與營運案，透過展示、講座、手作課程與活動辦理，以綠色生機城市的推廣基地為主要訴求，同時提供相關民間組織一個交流平台。

日期	主題	內容
11月7日	茂林紫斑蝶媒體發佈會	2011年起推動茂林紫斑蝶棲地產業轉型輔導計畫，協助13位農民於芒果林減農藥，或綠保規範耕種及農田轉作有機。今年，收購量高達到46公噸，特召開記者會宣達友善耕作保護紫斑蝶棲地，發揚原住民文化，配合觀光、保育及部落經濟發展政策，打造出農業創新價值、建構永續發展的產業模式。
11月9日	《新世紀飲食》作者約翰·羅賓斯首度訪台演講	與福智文教基金會合辦「2015心靈教育與環境永續論壇」，邀請到《新世紀飲食》作者約翰羅賓斯於11月初首度訪台，9日在台北科技大學演講。約翰·羅賓斯曾獲普立茲獎、史懷哲人道主義獎、綠色美國終身成就獎。
11月15日	南安部落收穫祭、友善小農市集暨有機米食體驗文化之旅活動	自2014年起基金會應玉山國家公園管理處之邀，協助推動「南安部落水稻生態有機農業輔導計畫」。正當有機水稻豐收的季節邀請民眾，體驗豐收的美好。藉由布農族收穫歲時祭儀，輔以「永恆的天籟」--八部合音，並以有機米食風味料理餐來分享農友用心與努力的成果。
11月23日起	包場支持老鷹想飛紀錄片	基金會於台北華山光點電影院以包場行動支持老鷹想飛紀錄片，且於12月11日於雲林斗六中華影城包場。表達基金會對農民感謝與農田保育的支持，當天也邀請了雲林斗六副縣長-張皇珍、農業處長、教育處長、福智教育園區的執行長及其校長等貴賓到場。
12月5日	與臺中市政府合作種樹護地球GO計畫	基金會首次與臺中市政府合作推動種樹護地球GO的活動，邀請大臺中的市民一同「種樹趣」！當天一共種下三千多棵樹，另備有400株茉莉花贈予參加民眾
12月12日	茂林紫斑蝶媒體參訪活動	展現綠色保育守護紫蝶幽谷，帶動茂林經濟、生態、人文多贏的成果，舉辦2015年茂林紫蝶幽谷綠保多元護生機媒體參訪活動。
2015全年	淨源茶廠辦理理念教育活動	舉辦淨源茶坪林知性之旅，將喝茶護水庫的理念推廣給社會各界人士。針對企業界、醫界、教育界、政府相關部門如國稅局、國家文官學院以及總統府等具影響力之公部門，共舉辦84場知性之旅，約5,062人次參與。



在全台各地舉辦參與特色綠色保育農夫市集，建立起有機、綠保農友與消費者之間的橋樑。左／高雄茂林魯凱護蝶綠市集，中／台北市田裡有腳印市集，右／新北市綠色生活館農夫市集



攝影／呂豔芳

你的支持 是友善土地的力量。

推廣有機農業

不僅是人類對土地、對生命、對萬物的尊重態度，
更是一種使命。

我們依著創辦人的理念，不斷的努力，
在農業，協助農民轉型有機或友善耕作。
在飲食，鼓勵支持友善環境產品及蔬食。
在環境，帶動民眾種樹護樹與生態保育。

您的支持，讓不可能成為可能，就像小雨滴匯聚成大海。
當我們合作，就集結出力量，
期盼從臺灣這座島嶼開始實踐，
有朝一日，地球上的每一吋土地都成為有機無毒之地。

邀請您共創健康和樂的世界！

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！

每月定額捐款- Monthly

每月捐款有助基金會業務穩定發展。

- NT\$300 NT\$500
 NT\$1000 其他NT\$ _____

Or

單次捐款- One Time

一次性捐助慈心有機農業發展基金會。

- NT\$500 NT\$800
 NT\$1200 其他NT\$ _____

基本資料- Information

身分證姓名(ID Name) : _____ 性別(Gender): 男 (M) 女 (F)
出生日期(Birthdate) : 西元 ____ 年 ____ 月 ____ 日 聯絡電話(Phone Number) : _____
電子信箱(Email Address) : _____
通訊地址(Current Address) : _____

捐款方式- How to donate?

信用卡(Credit Card) : VISA MasterCard JCB 聯合信用卡 美國運通

持卡人姓名(Name) : _____ 發卡銀行(Issuing Bank) : _____

信用卡號碼(Card Number) : _____ - _____ - _____ - _____ 有效期(Expiration Date) : ____ 月(M)/ ____ 年(Y)

持卡人簽名(Signature) : _____ 填寫日期(Filing Date) : 西元 ____ 年 ____ 月 ____ 日

*支票捐款：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。

* 銀行捐款

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

戶名：財團法人慈心有機農業發展基金會
劃撥帳號：19043000

*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，僅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述個人資料，惟若拒絕提供、提供之資料不實或不完整、提供後請求刪除或停止處理利用而經本會同意，本會將無法提供您捐款會員服務。
- 若您不希望收到本會的資訊，請來電或以Email通知。若您想修改個資，請傳真、Email或致電會員服務專線。

我已閱讀並且同意上述個資使用之告知內容，並且完全了解此為每月定期定額捐款計畫。

TOAF-Annual Report 2015

 財團法人
慈心有機農業發展基金會
Tse-Xin Organic Agriculture Foundation

財團法人慈心有機農業發展基金會
10550台北市松山區南京東路四段75號4樓
電話：02-2546-0640 ext 520・558
傳真：02-2545-3152
網址 <http://toaf.org.tw/ch/>
Email : toaf520@gmail.com

TOAF Annual Report 2015

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

編輯委員 | 王惠鶯、吳雪美、林崇奇、郭竹君、張正貴、陳美貞、陳律含、
陳榮宗、張慧婷、陳儷芳、黃文吉、黃薇萍、程禮怡、溫婷安、
溫婷伊、葉采靈、楊麗蘭、廖櫻華、鄭舒文、劉政容、劉寶華、
盧亞麗、謝亞屏 (依姓氏筆畫排序)

照片提供 | 財團法人慈心有機農業發展基金會、里仁公司

I S B N | 978-986-86426-2-1

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

出版年月 | 2016 年 7 月 初版

定 價 | 新台幣 400 元整

All rights reserved © TOAF 2016

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