

保育類野生動物農田棲地之 綠色保育經營管理計畫

計畫編號：105 林發-7.2-保-16(3)

計畫主持人：陳榮宗 課長

執行單位：財團法人慈心有機農業發展基金會

執行時間：105 年 1 月 1 日 至 105 年 12 月 31 日

活動地點：台南市官田區及台灣各區

中華民國 105 年 12 月 31 日



目 錄

成果摘要	1
壹、前言	4
貳、目標	7
參、效益分析	9
肆、執行情形及成果	10
伍、檢討與建議	24
陸、經費來源、額度	26
附表 1~6	27
相片 1~43	46
附錄 1~3	53

成果摘要

一、水雉度冬棲地改善：

持續實施水雉度冬棲地改善補助方案，105 年簽訂春作水稻不拌農藥合約之農友 60 戶，實施面積 73.5 公頃。依台南市水雉生態教育園區調查資料顯示，台南地區水雉族群數量至 105 年底度冬期調查有 1272 隻。水雉族群度冬棲息動向受農民耕作方式及田區環境等情況之影響，為了降低水雉中毒死亡風險，根本解決之道應從「農民觀念」及「教育宣導」著手，並配合擴大其安全度冬棲地面積。且透過企業募款金額補助簽約農友，補助金額預達 58 萬。

二、綠色保育農產品推廣活動：

(一).本年度推廣活動共 59 場，包含推廣展覽 6 場、市集擺攤共 53 次，參與共 61,796 人次。

(二).本年度通過綠色保育驗證面積 163 公頃，水土作物檢驗件數超過 132 件。

三、媒合社會企業協助銷售綠保產品：已媒介豐樂企業協助官田友善大地販售農產品，並有另一家農識企業正洽談中。

四、修訂原有規範：

包含尚須修訂原有「綠色保育標章使用手冊」及「綠色保育產品生產標準」等相關文件，並蒐集國外 PGS 多方參與式查證系統相關資料，初步規範適用綠色保育之查證模式。

五、保育動物與農作物之生態關聯性調查：台東關山鎮、台東縣卑南鄉、花蓮

縣瑞穗鄉等 3 個以上的地區完成了綠保田區的生態調查。

六、舉辦綠色保育相關訓練課程：

(一) 農民教育宣導活動：

1. 教育宣導活動 62 場，包含綠保申請說明會 4 場、綠保宣導說明會 12 場、農友關懷及田區勘察輔導超過 46 次。

2. 全台申請綠色保育標章申請的農友累計達 266 戶，農地面積共有 282 公頃，保育對象共有 41 種。保育對象包括：水雉、翡翠樹蛙、食蟹獐、黃裳鳳蝶、八色鳥、烏頭翁、穿山甲、朱鷗、環頸雉、大田鰲、黃嘴角鴉、大冠鵲、台北赤蛙、諸羅樹蛙、莫氏樹蛙、山羌、台灣獼猴、台灣藍鵲、鳳頭蒼鷹、台東間爬岩鰍、石虎、彩鵲、台灣白魚、領角鴉、埔里中華爬岩鰍、紫斑蝶、黃裳鳳蝶、紅尾伯勞鳥、松雀鷹、熊鷹、黑翅鳶、藍腹鵲、黑鳶、繡眼畫眉、紅嘴黑鵯、鵲鵲、雨傘節、百步蛇、眼鏡蛇、橙瓢蟲及長腳蛛等。棲地營造包含水域棲地、陸域棲地及多樣化棲地共 48 件。

3. 已與一位外島(直接列島名)農友商討綠色保育申請事宜。

(二) 消費者教育宣導活動，包括：相關講座 46 場、宣導活動 48 場、體驗參訪 5 場，累計舉辦 99 場次，累計人次 12,863 人。

七、蒐集農友文案：蒐集 3 位農友有關轉作的奮鬥過程、參與綠保所產生的無形或實質的獲益、對保育物種的維護或棲地的改善等感人的小故事成文案；並設計綠保田區看板一式，提供給需要的農友製作。

八、加強輔導及查驗人員建立：舉辦 2 場輔導人員培訓，共 141 人次；舉辦 3 場

查驗人員培訓，培訓有 184 人次，共完成 166 場次的綠色保育農場查驗及 11 場農產加工查驗。

壹、前言

本計畫從 99 年起，持續實施水雉度冬棲地改善方案，使水雉食毒穀死亡的情形逐年下降。本年度持續在水雉集中度冬區實施不灑藥補助政策，面積達到有 73.5 公頃。彙整水雉生態教育園區過去統計資料及台南市政府農業局表示，台南地區水雉度冬族群數量如表 1，水雉數量顯著多於以往族群，但仍有傳出中毒事件，唯水雉中毒死亡地點不在補助區內。

表 1：台南地區水雉度冬族群及中毒死亡數量統計*

年度(底)	98	99	100	101	102	103	104	105
中毒死亡(隻)	85	51	5	7	87	13	0	18**
水雉族群(隻)	388	399	458	549	617	663	711	1272

註：* 根據水雉生態教育園區統計資料

** 12/11 陸續得知水雉教育園區通報

綠色保育標章的發展歷程如圖 1 所示，計畫初期(99 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；100 年度起，開始推動綠色保育標章，於官田地區以有機方式耕作，契作生產綠色保育菱角；101 年度，除了擴大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，有貢寮、坪林、花蓮及台東等。

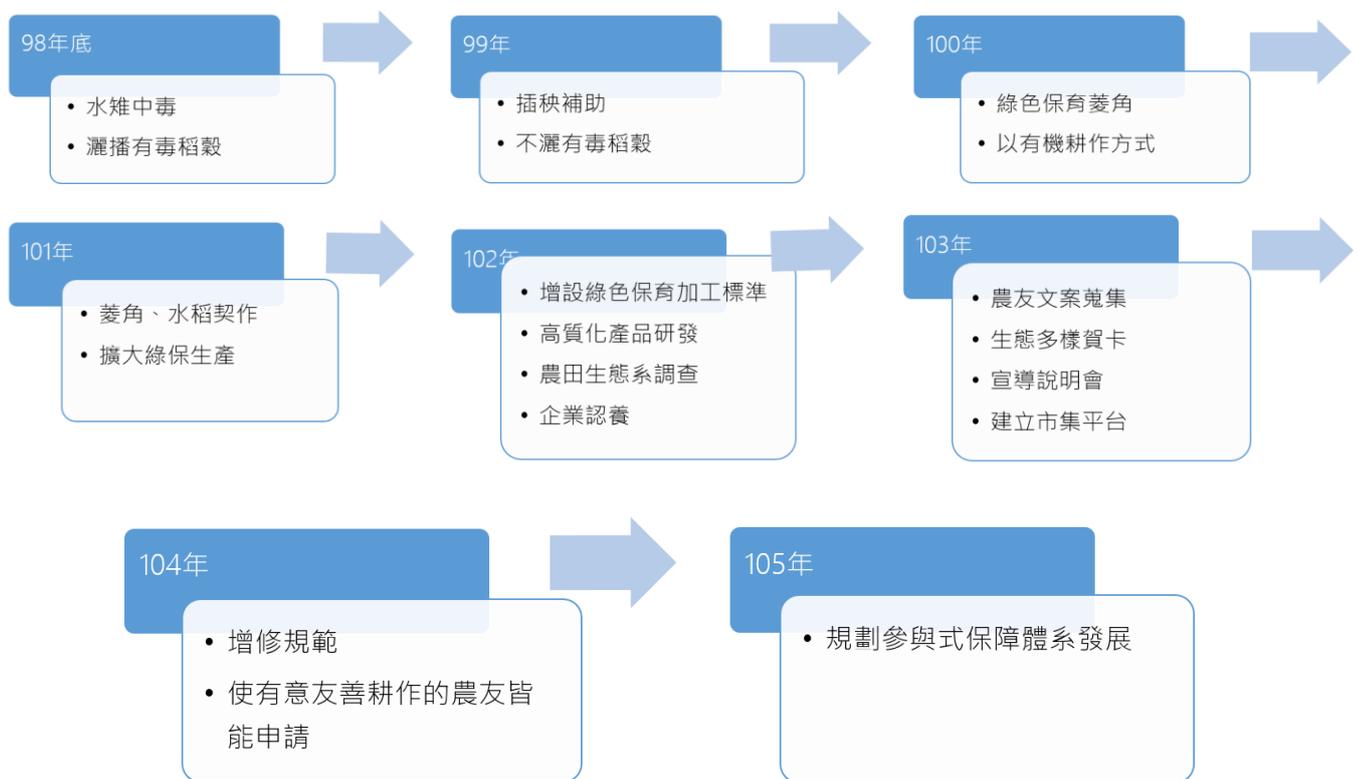


圖 1. 綠色保育標章發展歷程圖

今年，除延續實施水雉度冬棲地改善方案並擴大全省綠色保育田區外，102及103年度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、生態多樣性賀卡及建立『田裡有腳印市集』。104年為令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，規劃推動農田生態系統指標物種，並完成東部花蓮水稻田兩件指標物種，包括橙瓢蟲、長腳蜘蛛及西部一農場指標物種螢金火蟲之選定、棲地環境營造及初步評估標準建立。今年也延續往年工作項目，規劃並初步評估多方參與式保障體系(PGS, Participatory Guarantee Systems)標準建立。藉由舉辦相關活動的辦理，使得全省的綠色保育行動在媒體(電子、平面、

網路)大量露出，將經濟與保育雙贏等觀念與價值推廣至社會大眾。本年度有關「綠色保育標章」的媒體露出，僅報紙及網路即達到 230 則(包括轉載)。

貳、目 標

一、計畫目標：

1. 官田水雉集中度冬覓食期，農友於春播時，不再使用有毒稻穀播種的方式，以長期確保水雉冬季覓食的安全，也使官田地區豐富的水田生態恢復。
2. 因應農友申請戶不斷增加，原有的輔導人員及查驗人員面臨不足，將持續加強輔導及查驗人員的建立，協助及督導農友對綠色保育的認識及對生態環境的維護。
3. 凸顯綠色保育農產品的商品價值與獨特性，真正達到經濟與保育雙贏的目標。將持續調查、研究農田生物與農作之關聯，進行農田生態動物普查及規劃農友資訊等資料庫。
4. 讓農友、消費者認知到綠色保育標章暨農產品的意義與價值並鼓勵農友逐步達到有機生產的規範。除了台灣本島外，也將綠色保育理念推廣至離島地區。規劃及建立另一驗證模式，能夠結合農友及消費者等不同社會角色人員一同參與。

二、本年度目標：

1. 將持續加強輔導農友於水雉集中度冬區以無毒方式春播水稻，同時也對區外直播灑藥之農友，進行關懷與勸導，以期擴大水雉保育棲地面積。本年度水雉度冬棲地預定目標 45 公頃，將持續透由企業募款來補足所需經費。
2. 辦理綠色保育農產品相關推廣活動，以推廣綠色保育標章，以期擴大全台綠保生產面積。預計今年綠保通過面積達 180 公頃，水、土、作物檢驗件數預計

150 件。

- 3.持續拓展更多元的銷售管道，導入社會企業或協助企業善盡社會責任協助銷售。尋找有意推廣綠色保育標章農產品的社會企業，並利用網站等方式協助農友銷售產品。
- 4.為因應農戶實際需求並符合綠色保育目標，將續修訂原有「綠色保育標章使用手冊」及「綠色保育產品生產標準」等相關文件。蒐集多方參與式驗證之田區檢核模式相關資料，逐步推動綠保參與式驗證的模式。
- 5.為能凸顯綠色保育農產品的商品價值與獨特性，仍將持續深入調查、研究農田保育生物與農作物之關聯性。
- 6.持續加強農友與消費者的教育宣導及推廣，讓農友與消費者深入認識綠色保育農產品與生態保育的關係。也促使農友接受有機操作與擴大有機消費群，並規劃離島地區的綠色保育發展。
- 7.透過多元管道邀請更多官田農友參加「綠色保育標章」宣導說明會，預定辦理 1 場次，以期擴大官田綠色保育農產品耕作面積。
- 8.綠色保育執行以來有關農友的奮鬥過程、參與綠保所產生的無形或實質的獲益、對保育物種的維護或棲地的改善、銷售者與消費者對綠保的愛護等等感人的小故事，將蒐集成文案，於未來能夠編輯成冊。並協助設計綠保驗證田區標示牌公版，提供有意願使用的農友申請。
- 9.因應農友申請戶不斷增加，原有的輔導人員及查驗人員面臨不足，將持續加強輔導及查驗人員的建立，預計辦理農產品輔導及查驗人員培訓課程，今年預

定輔導人員進行2個梯次，查驗人員進行3個梯次。

10.有關農田生態的研究資料向來缺乏，或僅有片面的研究數據，本年度仍將持續進行農田生態動物資源普查，同時也規劃農友資訊公開之相關資料庫，使綠色保育資訊能更加透明化，並能有系統的保存其資訊。

參、效益分析

一、可量化效益：

1.本計畫之本年度可量化效益及全期可量化效益，描述於本文肆之一、二節中。

二、其他政策效益或不可量化效益：

1.官田地區水雉族群數量穩定，不再發生集體中毒事件。

2.加入綠色保育之農友認同有機理念及對經濟與保育雙贏建立信心。

3.農田生態環境得以被維護，減緩保育類動物受到生存環境威脅的問題。

4.消費者健康得到保障，廣大群眾以行動支持生態保育及綠色保育農產品。

5.隨著綠色保育執行成效的提升，廣大消費者的支持，促使更多的農友加入綠保申請並逐步達到有機生產的規範。經濟與保育能夠共存共榮，使得相關產業能夠永續經營。

6.綠保耕作改善土壤活性，碳匯功能大量增加，有助減緩氣候變遷，改善地球環境。

肆、執行情形及成果

一、本年度計畫重要工作項目與達成目標：

項次	單位	重要工作項目	預定目標	達成目標
1	公頃	水雉度冬棲地改善	45	73.5
2	項	綠色保育農產品推廣活動	1	3
3	件	企業認養	1	1
4	件	媒合一家社會企業	1	1
5	次	綠色保育標章規範及相關文件修訂	1	1
6	案	農田生態調查	1	1
7	項	農民、消費者教育	7	73,663 請 列項目數 非人次
8	件	蒐集文案及設計田區標示牌公版	3	4
9	次	輔導及查驗人員培訓	5	5
10	件	資料庫規劃	1	1

二、本年度計畫預期(量化)成果與達成目標：

項次	指標項目	單位	預期成果	達成目標
1	水雉度冬覓食區之水田耕作方式改善，水雉覓食環境得到保障	公頃	45	73.5
2	全台申請加入綠色保育農產品查驗面積	公頃	200	282
3	企業募款	件	1	1
4	農田生態調查	案	1	1
5	企業合作	件	1	1
6	農友認識綠色保育與有機耕作的內涵	人	300	683
7	消費者認知到保育之重要並以實際行動支持相關農產品	人	2000	73,663

8	綠色保育相關文案編輯	件	2	3
9	綠色保育查驗人員相關培訓	場次	3	3
10	綠色保育輔導人員相關培訓	場次	2	2
11	資料庫籌備及建立	案	1	1

五、執行情形與成果：

(一)、水雉度冬棲地改善：

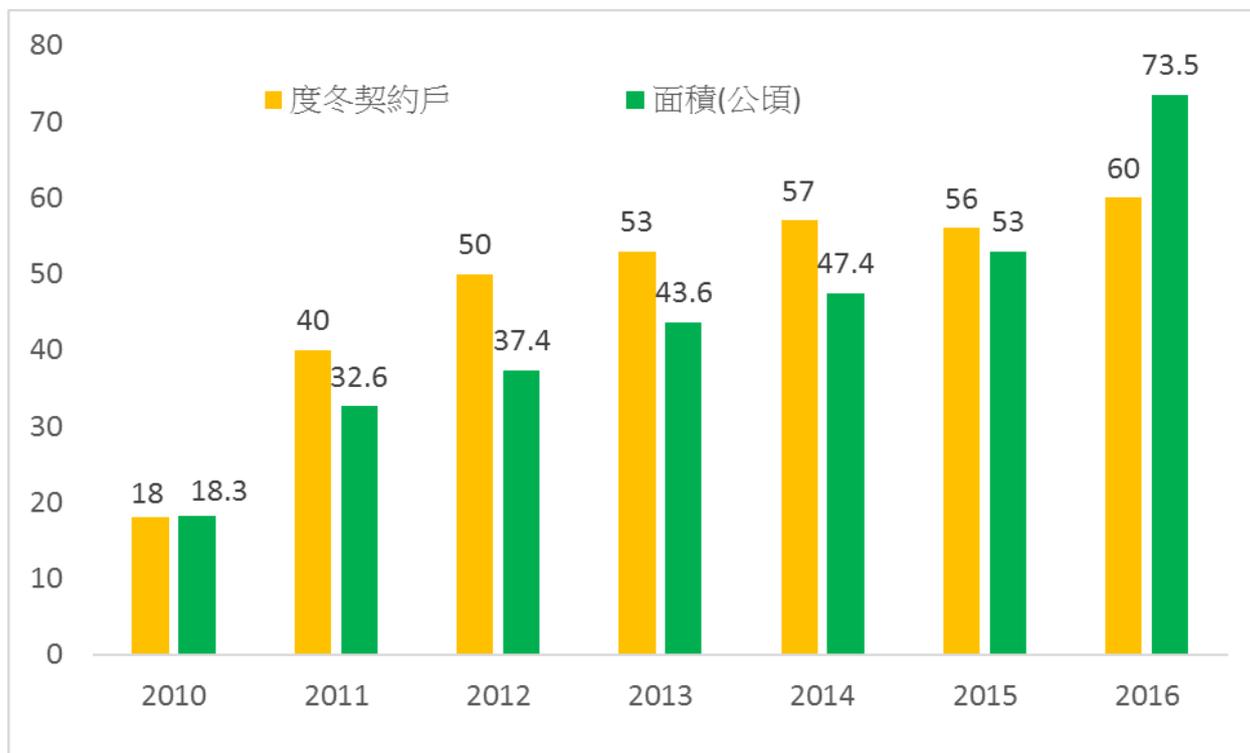


圖 2.官田地區歷年水雉度冬棲地改善統計圖

延續前 6 年以資材、工資補助等方式，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，輔導農友以不灑藥播種或插秧的方式種植水稻，防止水雉及其他度冬鳥類誤食毒穀造成大量死亡，今年簽約之農戶達到 60 戶，實施面積有 73.5 公頃(圖 2)。圖 3 所示為官田度冬簽約之慣行及綠保農戶總數統計，7 年來參加農戶由 18 戶增至 60 戶，且其中綠保農戶從無逐年遞增至 25 戶。圖 4 所示則為水雉度冬棲地改善慣行及綠保契作面積統計，對照圖 2 可得知農戶數與面積成長呈一致之趨勢，7 年來簽約面積由 18.3 公頃增至 73.5 公頃，其中綠保面積也是由 0 逐年遞增至 40.4 公頃，慣行田區的戶數與面積呈持平趨勢，

而自今年起綠保契約作面積已成長至超越慣行田區(圖 4)。

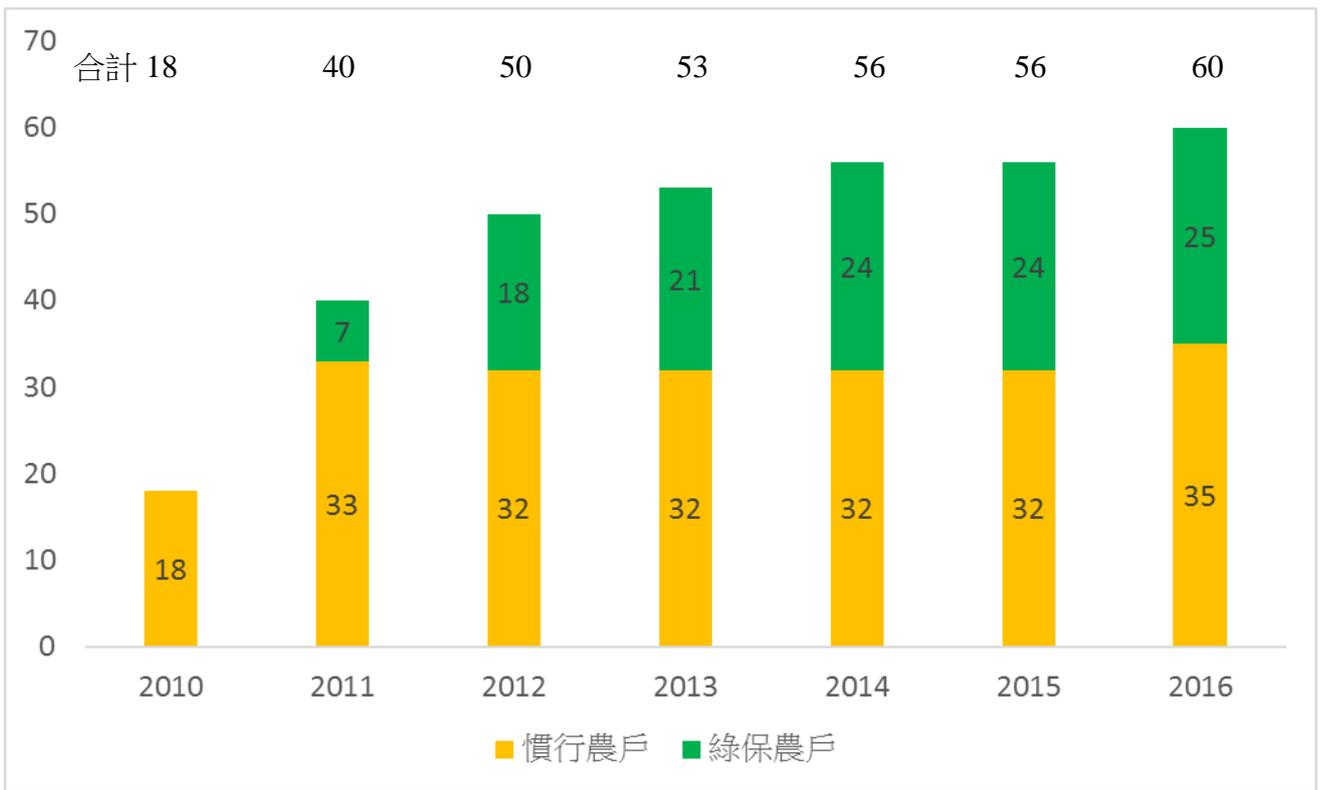


圖 3.官田度冬簽約慣行及綠保農戶統計圖

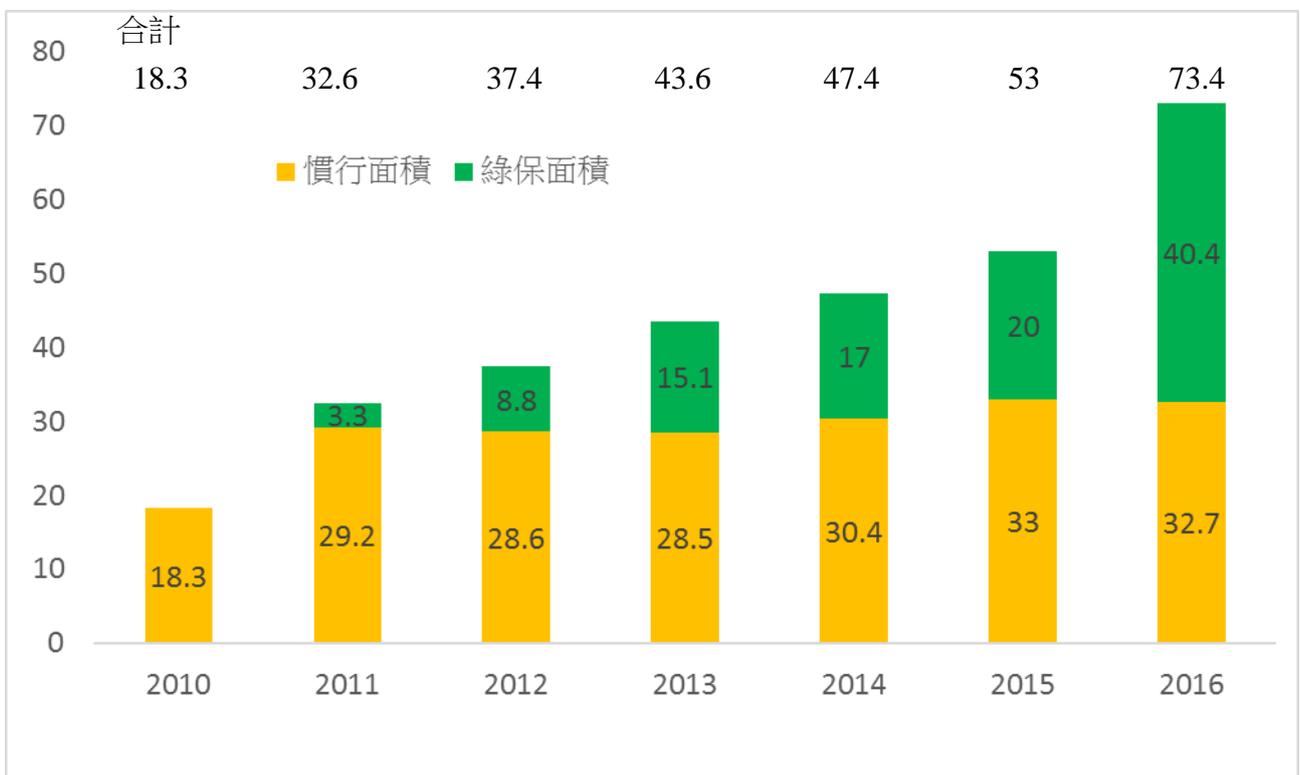


圖 4.水雉度冬棲地改善慣行及綠保面積統計圖

依水雉園區之調查結果，水雉今年於園區內之繁殖數量已趨於飽和狀態，水雉族群棲息範圍勢必要往外擴張；另外，台南地區水雉族群之繁殖數量也逐年增加，至 105 年度冬期約增加至 1272 隻。

水雉族群受農民耕作方式及田區環境等情況之影響而改變其度冬棲息地：官田地區之農田耕作模式有直播法、插秧法，有部分農田為休耕狀態，其中對水雉族群之不利影響以混有農藥之稻穀灑播方式最鉅，而插秧方式可降低水雉度冬死亡之風險，水雉也會選擇休耕濕地作為覓食與度冬棲息地。

從 98 年底第一次水雉大量中毒事件，本計畫在水雉集中度冬區實施不灑藥補助政策，雖能立即減緩水雉中毒情況，然依據水雉族群繁殖數量及分布之狀況，為了長期降低水雉集體中毒死亡風險，勢必要全面擴大其安全棲息地。在當地農友對水雉保育概念未建立前，實施不灑藥補助政策可能是可行的辦法，然而其根本解決之道應從「農民觀念」及「教育宣導」著手，因此培養農民對他人、小生命及環境的關心，成為首要之務。

(二)、綠色保育農產品推廣活動：

1.綠色保育農產品推廣活動：

如附表 2 所示，推廣活動共 59 場，包含推廣展覽 6 場、市集擺攤共 53 次，參與共 61,796 人次。

2.綠色保育標章申請及推廣現況：

(1)申請農戶總數為 266 戶。

(2)申請綠色保育以動物申請的共有 41 種。

- 圖 5 所示為歷年申請綠色保育之統計，至 105 年申請面積達 282 公頃。
- 表 2 所示為 41 種保育對象全台分布狀況。
- 表 3 所示則是全台綠色保育申請統計彙整表。

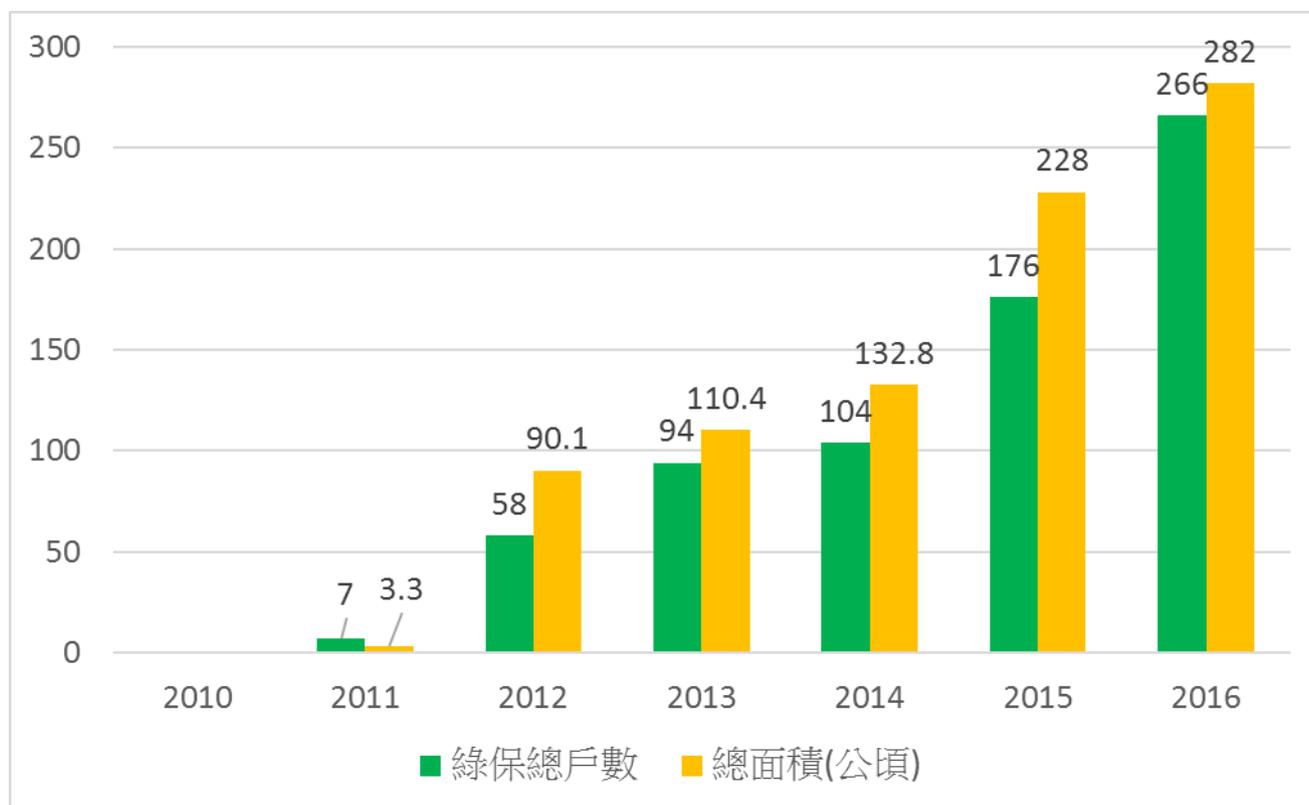


圖 5. 歷年申請綠色保育之統計

表 2. 綠色保育標章申請保育對象&全台分布狀況表

區域	物種名稱 (分級)
北部 (11)	食蟹獾、穿山甲、藍腹鷗、彩鷗、東方蜂鷹、大冠鷲、黑鳶，皆為II級；臺灣藍鵲、山羌、翡翠樹蛙，皆為III級；董雞（稀有物種）。
中部 (19)	石虎、熊鷹（I級）；松雀鷹、黑翅鳶、黑鳶、大冠鷲、藍腹鷗、朱鷗、鴛鴦、領角鴉、穿山甲、臺灣白魚、諸羅樹蛙，皆為II級；臺灣藍鵲、黑眉錦蛇、白鼻心，皆為III級；紅嘴黑鸛、繡眼畫眉，此二為紀念性物種；大田鱉（稀有物種）。

南部 (10)	水雉、鳳頭蒼鷹、大冠鷲、黑鳶，皆II級；眼鏡蛇、紅尾伯勞、黃裳鳳蝶、雨傘節、白鼻心，皆為III級；紫斑蝶（指標物種）
東部 (15)	黃嘴角鴉、烏頭翁、鳳頭蒼鷹、大冠鷲、環頸雉、八色鳥、臺東間爬岩鰍、百步蛇、穿山甲，皆為II級；臺灣獼猴、山羌，皆為III級；長腳蛛、橙瓢蟲、莫氏樹蛙、紫斑蝶，此四為指標物種。

※I級：瀕臨絕種、II級：珍貴稀有、III級：應予保育；稀有、紀念性及指標物種

(3)棲地營造申請：水域棲地、陸域棲地、多樣化棲地，共 48 件申請。

(4).綠色保育標章已核發近 61 萬枚。

(5).含括 14 個縣市 46 個鄉鎮。

表 3. 全台綠色保育申請統計彙整表 (截至 105/12/30 止)

縣市	地區	件數	面積(ha)	作物	物種	棲地營造
台北	三芝	1	1.35	椰子、茭白筍、多樣	東方蜂鷹	
	三峽	1	0.5	茶	穿山甲	
		1	0.031	茶樹		多樣化棲地
	坪林	22	19.4652	茶、多樣	翡翠樹蛙	
		1	0.7	茶薑、多樣	穿山甲	
	南港	1	1.2009	茶、桂花	台灣藍鵲	
	烏來	4	2.5474	多樣	台灣藍鵲	
		1	0.8566	多樣	山羌	
	貢寮	2	5.0456	水稻、多樣	食蟹獐	
	淡水	1	0.6994	多樣	大冠鷲	
		1	0.498	葉菜、瓜果	台灣藍鵲	
萬里	1	0.355	香草類	台灣藍鵲		
宜蘭	三星	1	0.2	火龍果		多樣化棲地
	冬山	1	1.1288	茶、多樣	山羌	
	壯圍	1	2.371	水稻	董雞	
	礁溪	4	1.563	金柑	台灣藍鵲	
		3	2.5471	金柑、紅肉火龍果	穿山甲	
桃園	復興	4	6.6207	水蜜桃、琵琶、多樣	藍腹鷓	
	蘆竹	1	0.709	水稻、多樣	彩鷓	
		1	0.6321	多樣		水域棲地
	楊梅	1	0.619	多樣		多樣化棲地
	龍潭	2	2.7326	水稻、柑桔、短期葉菜		多樣化棲地
	觀音	1	1.7621	瓜果、多樣		陸域棲地
新竹	五峯	1	2.32	多樣	台灣藍鵲	
	北埔	1	0.4219	洛神葵、多樣	台灣藍鵲	
	尖石	1	0.299	水蜜桃、多樣	黑鳶	
苗栗	三義	4	3.1505	水稻、黑豆	大冠鷲	
		1	0.3479	水稻、蘿蔔、芥菜		多樣化棲地
	公館	1	0.4433	紅棗、多樣	大冠鷲	
		1	0.7075	多樣	台灣藍鵲	
	竹南	1	0.7616	多樣	松雀鷹	
	卓蘭	1	1.6	柑橘、多樣	大冠鷲	
	通宵	4	1.9301	水稻、小麥、黃豆	石虎	
		1	0.3671	水稻	大田鰲	

縣市	地區	件數	面積(ha)	作物	物種	棲地營造	
		1	0.5589	水稻	大冠鷲		
		1	0.2463	火龍果	白鼻心		
台中	和平	1	0.5323	茶、多樣	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	埔鹽	1	0.4	金棗、金桔、香草植物		多樣化棲地	
		1	0.1935	檸檬、酪梨、芭蕉		陸域棲地	
	大城	2	1.3271	水稻、小麥	黑翅鳶		
南投	中寮	18	25.2019	多樣	石虎		
		1	0.8	梅子、冬筍、多樣	穿山甲		
	名間	1	0.6788	茶	大冠鷲		
	竹山	1	1.8382	茶、鳳梨	藍腹鷓		
		1	1.37	茶		多樣化棲地	
	仁愛	1	1.4	茶、桃子		多樣化棲地	
		1	1.822	茶、多樣	穿山甲		
		1	0.1	甜柿、多樣	繡眼畫眉		
		1	0.6	茶	藍腹鷓		
	信義	2	2.3196	李、番茄、茶	大冠鷲		
		2	0.5148	高麗菜、多樣	鴝鶒		
		1	0.25	高麗菜、山東白菜	紅嘴黑鸛		
		1	0.2336	李	領角鴉		
	南投	1	0.25	多樣	大冠鷲		
	草屯	1	1.2139	多樣	黑眉錦蛇		
	埔里	5	3.2226	茭白筍、多樣	台灣白魚		
		2	1.656	多樣	穿山甲		
		1	0.4	紅龍果	大冠鷲		
		1	0.3	多樣	朱鷲		
		1	1.109	茭白筍、多樣		水域棲地	
		1	0.6241	咖啡、檸檬、柑橘、香蕉		多樣化棲地	
		1	0.1	短期葉菜		陸域棲地	
	魚池	1	0.9509	多樣	黑鳶		
	雲林	古坑	3	1.96	竹筍、多樣	諸羅樹蛙	
			4	10.4479	多樣		多樣化棲地
		元長	1	0.5639	馬鈴薯、花生、稻米		陸域棲地
		斗南	1	0.706	烏殼綠竹筍		多樣化棲地
東勢		2	0.895	胡蘿蔔、多樣		陸域棲地	
林內		1	0.3446	無花果、紅龍果、蜜棗		陸域棲地	

縣市	地區	件數	面積(ha)	作物	物種	棲地營造
台南	六甲	1	1.3511	水稻		水域棲地
	後壁	8	5.072	水稻、瓜果、花卉		多樣化棲地
	新市	1	0.5975	多樣		多樣化棲地
	官田	22	39.0081	水稻、菱角、多樣	水雉	
		3	0.9946	水稻、鳳梨、多樣	鳳頭蒼鷹	
	善化	1	1.44	水稻、小番茄、多樣	眼鏡蛇	
高雄	大樹	1	4.1192	茶、多樣	雨傘節	
	左鎮	1	2.2586	多樣	白鼻心	
	茂林	14	7.3755	芒果、土芒果、多樣	紫斑蝶	
	新園	1	1.3315	桑椹	紅尾伯勞鳥	
屏東	東港	1	1	水稻、紅豆	黑鳶	
	萬巒	1	2.1469	多樣	黃裳鳳蝶	
	萬丹	1	0.5307	食用玫瑰花、多樣		多樣化棲地
	大武	1	0.9	水稻、多樣		多樣化棲地
	池上	1	4.4	水稻、黑豆、黃豆	大冠鷲	
台東	卑南	12	6.6202	紅藜、樹豆、小米、多樣	百步蛇	
		1	1.3	梅子、多樣	八色鳥	
		1	0.35	多樣	烏頭翁	
		1	2.9259	火龍果	環頸雉	
	鹿野	1	3.0708	鳳梨、楊桃、多樣	烏頭翁	
		1	0.6804	鳳梨、百香果、多樣	環頸雉	
	關山	6	11.7343	咖啡、梅子、多樣	穿山甲	
		6	3.6041	水稻、甘藷		水域棲地
		1	0.9636	水稻、甜橙、多樣		多樣化棲地
	東河	1	1.564	咖啡、多樣		水域棲地
		1	1.0748	水稻	台灣獼猴	
		1	1.3113	咖啡、梅子	紫斑蝶	
花蓮	玉里	1	1.338	咖啡、木瓜	山羌	
	光復	1	1.6368	芭樂	烏頭翁	
		1	5.9792	紅菜、多樣	環頸雉	
		1	1.91	果樹		水域棲地
	秀林	9	9.5631	甘藍、多樣	黃嘴角鴉	
		1	0.7933	水蜜桃、青椒	山羌	
	富里	7	6.2035	水稻	橙瓢蟲、長腳蛛	
		3	1.946	水稻	台東間爬岩鰍	
		1	0.4503	南瓜、小米	山羌	

縣市	地區	件數	面積(ha)	作物	物種	棲地營造
	新城	1	4.2285	地瓜、玉米	鳳頭蒼鷹	
	瑞穗	3	3.2134	多樣	山羌	
		1	0.5713	山苦瓜、文旦、薑	莫氏樹蛙	
	豐濱	2	2.835	水稻	大冠鷲	
	鳳林	1	1.4954	玉米筍、多樣		陸域棲地
合計	70	266	282.7532		41 種	48 件

(三)、媒合社會企業協助銷售綠保產品：

媒合豐樂企業公司協助販售友善大地綠保農產品-菱香米，刊載於豐樂企業購物平台，並同時與農識公司洽談中，已提供部分願意被刊載的農友產品資料，希望未來將有更多管道讓消費者購賣到綠色保育農產品。

(四)、修訂相關規範及申請書：

修訂原有規範包含尚須修訂原有「綠色保育標章使用手冊」及「綠色保育產品生產標準」等相關文件，並蒐集國外 PGS 多方參與式查證系統相關資料，初步規範適用綠色保育之查證模式。已規劃出新的查訪模式及流程，並制定適合的查訪表單。

(五)、保育動物與農作物之生態關聯性調查：

本年度主要於台東關山鎮、台東縣卑南鄉、花蓮縣瑞穗鄉等 3 個以上的綠保農戶完成了綠保田區的生態調查。

(六)、持續加強農友與消費者的教育宣導及推廣：

1.附表 3 教育宣導活動 62 場，包含綠保申請說明會 4 場、綠保宣導說明會 12 場、農友關懷及田區勘察輔導超過 46 次。共完成 4 個項目的活動。由全台綠色保育申請彙整結果(表 3)，得知申請綠色保育標章的農戶逐漸增加，與活動的辦理有其推動成效。

2.另外，附表 4 所示的消費者教育宣導活動，包括：相關講座 46 場、宣導活動 48 場、體驗參訪 5 場，累計舉辦 99 場次，累計人次 12,863 人。

(七)、蒐集農友文案：

蒐集3位農友有關轉作的奮鬥過程、參與綠保所產生的無形或實質的獲益、對保育物種的維護或棲地的改善等感人的小故事成文案(詳如附錄一)，並設計農友綠保田區標示牌公版，希望能提高消費者對綠保農田的辨識度，並增加宣傳推廣效果(詳如附錄二)。

(八)、媒體報導：

藉由舉辦相關講座、宣導活動、體驗活動以及市集擺攤等相關活動的辦理，使得全省的綠色保育行動在媒體(電子、平面、網路)大量露出，將經濟與保育雙贏等觀念與價值推廣至社會大眾。本年度有關「綠色保育標章」的媒體露出，另有針對綠色保育活動之相關報導、期刊及雜誌採訪、廣播、電視等，有近 230 則相關報導宣傳綠色保育的理念與成果。且慈心基金會成功加入國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI)，將綠色保育理念向國際舞台推展。如附表 1—105 年度「媒體露出」一覽表所示。

(九)、查驗人員培訓：

加強輔導及查驗人員建立：舉辦2場輔導人員培訓，共141人次；舉辦3場查驗人員培訓，培訓有184人次，共完成166場次的綠色保育農場查驗及11場農產加工查驗。第一階段培訓主要針綠色保育的相關規定及查驗方式做說明，讓大部分的相關人員能對於綠色保育的訴求及規定有基本認識；第二階段培訓培訓內容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；第三次培訓透過與花蓮改良場的合作，第一天安排農田棲地營造的課程做學習，第二天即帶至試驗田

區實地查看田間營造情形及天敵棲地分布位置，對查驗一天於花蓮改良場教室
PGS內涵及精神。

(十)、農田生態動物資源普查，規劃農友資訊公開之相關資料庫，已與凌誠科技
公司洽談相關計畫，並舉辦3次共識會議，期許規劃出適合綠保農友及田區的資
料庫。

伍、檢討與建議

一、問題與困難：

(一)、加強官田農民教育及宣導的重要性

本年度依然發生少量水雉死亡案例，顯示農民教育及宣導有其急迫性，並需要更多的宣導以及不同的教育方式，才能達到確實傳遞理念的目的。

(二)、綠色保育執行人員面臨不足

由於綠色保育業務不斷擴大，需關懷輔導的農友數量遽增，也需要因此急需培養相關執行人員，以達到實際執行效果。

(三)、拓展通路

由於目前認識綠色保育的消費者及轉作綠保的農友越來越多，因此如何增加綠色保育農產品銷售通路成了重要的問題，除了讓綠保農友能有收入外，也能讓消費者容易購買到綠色保育農產品，同時讓雙方能夠共同經營並兼顧農田生態保育，因此，擴展銷售通路是最迫切需要解決的。

(四)、持續舉辦綠色保育宣導活動

透由辦理教育課程及推廣活動，除了能拉近農友及消費者關係外，也能讓彼此互信並體會永續環境及農業的重要性。

二、改善與建議：

(一)、加強官田地區教育及宣導的重要性

可以透過與當地資源結合，例如學校、社區等活動，宣傳綠色保育理念，讓

官田地區除了農友外的居民也能意識到綠色保育重要性。

(二)、加強綠色保育相關人員培訓

擴大舉辦綠色保育人員培訓，增加相關培訓場次，讓更多人能透過培訓成為綠色保育支持者的一員。

(三)、持續尋找可以媒合的廠商及合作對象

持續尋找可以銷售綠色保育產品的平台及可以合作的方案對象，以其達到更多綠保產品被消費者看見的目的。

(四)、持續舉辦綠色保育宣導活動：

透過協助舉辦綠色保育「田裡有腳印」市集、各種教育講座及其他綠保宣導活動等，讓綠色保育的理念能夠持續被推展。

陸、經費來源、額度

1.經費來源、額度：農委會林務局 1,559,000 元，本基金會配合款 170,000 元。

附表 1

官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫

105 年度「媒體露出」一覽表

項目	項次	日期	資訊來源	標題
(一) 網路或報紙報導(含轉載) 一共 199 則	1. 生態農業 一共 6 則	2016/7/1	天天里仁	台東鹿野農友廖正忠的生態果園 邀請烏頭翁共同經營農場
		2016/1/12	環境資訊中心	打造里山夢 吉哈拉艾「哈拉米」兼顧環境、社區福利
		2016/1/19	慈心基金會	半農半漫耕的樂活人生 漫漫耕恬民宿&法瑪斯特有機農場
		2016/12/3	The News Lens	師法宮崎駿「龍貓森林計畫」，孩子們想集資把石虎的棲地買下來
		2017/1/1	天天里仁	以復育台東間爬岩鰍為目標 運用自然農法 創造水域棲地的生物多樣性
		2017/1/3	YAHOO 新聞	草鴉被毒死 烏會推友善農業
	2. 坪林茶園 一共 4 則	2016/1/5	聯合新聞網	有機茶融入生活態度 友善土地耕作
		2016/2/6	新北市政府農業局	坪林有機茶 養生健康過好年
		2016/2/9	中時電子報	坪林有機茶藏蜜香 健康養生過好年
		2016/4/30	中時電子報	為淺山動物未來掛保證！雙北守護瀕危台北赤蛙
	2. 貢寮水梯田 一共 5 則	2016/1/1	天天里仁	與萬物共存、共榮 貢寮水梯田復育 食蟹獐回來了
		2016/5/3	慈心基金會	貢寮綠色保育說明會
		2016/6/27	聯合新聞網	「山小旅」、「海小旅」 來貢寮找小確幸
		2016/12/31	行政院農務委員會林務局	貢寮水梯田成為瀕危動植物庇護所 林務局攜手社區公私協力保育瀕危生物受國際肯定
		2017/1/3	新浪新聞	貢寮水梯田成為瀕危動植物庇護所 林務局與社區協力保育
	3. 茂林紫斑蝶 一共 3 則	2016/1/13	聯合新聞網	大自然最幻美的 紫光舞者— 搶救紫斑蝶大行動
		2016/2/13	聯合新聞網	仿有機種植土芒果 紫斑蝶回來了
		2016/4/1	慈心基金會	氣候異常 茂林芒果花期亂 影響收成
	4. 老鷹紅豆 一共 5 則	2016/3/10	聯合新聞網	助「老鷹想飛」 老鷹紅豆周六台博館開賣
		2016/3/20	中國時報	翻轉毒鳥劫 老鷹翱翔紅豆田
		2016/3/27	環境資訊中心	老鷹紅豆的誕生
		2016/4/1	天天里仁	友善農業 為生態盡一分心力 守護黑鳶的紅豆農友

	2016/4/3	The News Lens	「老鷹紅豆」的誕生與《老鷹想飛》
5. 中寮石虎 一共 12 則	2016/2/19	中時電子報	防下一個消失的台灣雲豹 苗栗「路殺」石虎 開發道路是禍首
	2016/6/14	台灣環資	友善石虎農業石虎保育新契機
	2016/6/17	自由時報	石虎瀕絕 中寮農民願推動友善石虎農作
	2016/6/17	勁報	推動友善石虎農業 淺山保育新契機
	2016/6/17	中央通訊社	保育石虎 南投中寮推農作物不施農藥
	2016/6/17	聯合新聞網	中寮農民只用一招 從此石虎不再偷吃雞
	2016/6/18	聯合新聞網	中寮農作生態共生 石虎不再偷吃雞
	2016/7/31	聯合新聞網	石虎田插秧趣 體驗綠色生態區
	2016/10/1	天天里仁	南投中寮農友用心守護田間生物 「五不」政策 打造石虎家園
	2016/11/15	中時電子報	守護棲地 石虎家族推友善耕作
	2016/11/25	中時電子報	串聯推綠色標章 落實友善農作 南投農民為石虎生存盡心力
	2016/11/30	無毒農	【歡迎石虎來作客】綠色保育 珍珠柑園
6. 官田水雉 一共 6 則	2016/2/15	中國時報	新故鄉願景—「以產業帶產業」 綠保菱香米 給水雉無毒棲地
	2016/8/15	聯合報	官田果然是「水雉的故鄉」 最新普查達 8 成
	2016/8/17	豐樂 Funlot	菱角田，水雉鳥，官田最美麗的風景
	2016/10/5	新浪新聞	國慶享「樂」 到水雉生態教育園區「仙子」
	2016/10/22	自由時報	官田菱角季登場 國中生「以零換菱」義賣助學
	2016/10/23	自由時報	官田菱角季 冰淇淋嘗鮮採菱趣
7. 官田渡冬 補助一共 3 則	2016/2/2	聯合新聞網	水雉生態教育園區 發農民另類紅包
	2016/2/3	環境資訊中心	不毒鳥又可領回饋金紅包 官田綠保永續農耕小有成效
	2016/2/3	聯合新聞網	無毒耕作 官田農民獲水雉紅包
8. 埔里白魚 一共 3 則	2016/6/10	大紀元	魚筍共生有機田 採筍體驗太空漫步
	2016/8/29	台灣濕地網	【田園樂章】來一新社區看台灣白魚 居民用心有綠保標章蓋印
	2016/10/25	環境資訊中心	筍白筍田護台灣白魚 一新社區獲綠保標章肯定
9. 生態米博 覽會一共 8 則	2016/9/23	環境資訊中心	留一塊土地給動物 首屆「生態米」博覽會開跑
	2016/9/23	行政院農務委員會林務局	「生態米博覽會」：保護農田生態，提升農民所得新價值
	2016/9/23	聯合新聞網	一場網路筆戰 讓她放棄辦公室工作捲起褲管務農
	2016/9/23	新浪新聞	生態米友善環境 人與動物都吃飽
	2016/9/23	臺灣博物館	臺博館「生態米博覽會」起跑 動物作伙報米香
	2016/9/23	自由時報	吃米也能做保育 生態米博覽會明後天登場

	2016/9/24	聯合新聞網	蝌蚪泥鰍「哈拉米」 種回部落耆老的回憶
	2016/10	行政院農委會	啾啾呱呱報米香，生態米博覽會活動紀實
10. 慈心參與 2016 年國際志工會—共 3 則	2016/4/11	福智全球資訊網	慈心參與 2016 美國志工年會，分享紫斑蝶綠色保育
	2016/4/25	新浪新聞	慈心和 NGO 團體交流 傳遞慈心共存精神
	2016/4/28	兩岸好康報	慈心有機農業發展基金會 獲外交部推薦參與 2016 年美國國際志工年會 以台灣茂林紫斑蝶綠色保育專案 與國際 NGO 團體積極交流 傳遞慈心利他精神
11. 慈心加入 IFOAM 與 IPSI—共 5 則	2016/11/25	行政院農務委員會林務局	林務局與慈心基金會獲國際肯定，成為國際里山倡議網絡(IPSI)會員
	2016/11/28	慈心基金會	林務局與慈心基金會獲國際肯定，成為國際里山倡議網絡(IPSI)會員
	2016/11/28	中央網路報	慈心基金會 11/15 成功加入國際里山倡議夥伴關係網絡 IPSI
	2016/11/28	慈心基金會	慈心基金會成功加入國際里山倡議夥伴關係網絡 IPSI
	2016/11/30	慈心基金會	慈心加入 IFOAM 與 IPSI，擴展有機格局，與世界同步
12. 友善農業團體座談會—共 5 則	2016/10/21	新北市政府農業局	友善農耕座談會 開創有機農業的新契機
	2016/10/22	中國時報	新北友善農耕座談會 開創有機農業的新契機
	2016/10/22	中央日報	財團法人有機農業發展基金會「2016 友善農業團體座談會」
	2016/10/22	TNN 台灣地方新聞	凝聚各界友善農業共識 翻轉台灣農業新契機
	2016/10/22	兩岸聯合報	凝聚各界友善農業共識 翻轉台灣農業新契機
13. 新北市青農市集進駐新板特區—共 2 則	2016/3/4	新北市政府農業局	青農市集進駐新板特區 3/5 日開賣
	2016/3/11	聯合新聞網	新北青農市集進駐新板特區 3 月開賣了
14. 新北市低碳野餐盒競賽—共 6 則	2016/9/1	新北市政府農業局	誰來野餐!?!低碳野餐盒競賽活動開跑 千元禮券等你拿
	2016/9/2	聯合新聞網	新北蔬食野餐盒競賽 千元禮券等你拿
	2016/9/30	新北市政府農業局	食在很環保 低碳野餐盒競賽冠軍出爐
	2016/11/1	YAHOO 新聞	新北支持友善耕作 選購綠色保育農產品
	2016/11/2	中時電子報	護生態愛環保！支持友善耕作 選購綠色保育農產品
	2016/11/4	聯合新聞網	新北推綠色保育標章 支持友善耕作

15. 社區林業成果展—共 4 則	2016/10/28	行政院農務委員會林務局	社區林業成果展，好逛好玩護生態
	2016/10/29	新浪新聞	社區林業成果展 好逛好玩護生態
	2016/10/29	中時電子報	工藝中心舉辦社區林業成果展 吸滿場人潮
	2016/10/31	行政院農務委員會林務局	社區林業成果展，好逛好玩護生態
16. 玉山國家公園管理處—共 6 則	2016/3/3	指傳媒	玉山添新妝 有機農業帶給玉山國家公園最美的風景
	2016/3/3	東方報	南安部落轉作有機 慈心助豐收
	2016/3/2	聯統日報	慈心基金會輔導玉山國家公園部落轉作有機 陪伴農友成長經濟成果豐碩
	2016/3/2	花蓮電子報	慈心有機農業發展基金會 輔導農友與原住民轉作
	2016/3/2	中華日報	慈心基金輔導部落轉作有機成果豐碩
	2016/3/2	中央日報	慈心基金會輔導玉山國家公園部落轉作有機
17. 花蓮里山—共 8 則	2016/7/1	花蓮區農業改良場	綠色保育、有機大地 本場邀請李思明校長來場演講 慈心基金會陪伴輔導與綠保標章之推動
	2016/8/13	更生日報	花蓮里山在復興林管處推濕地保育及友善耕作
	2016/10/31	行政院農務委員會林務局	花蓮里山的故事 花蓮林區管理處積極推行聯合國「里山倡議」精神
	2016/10/28	中時電子報	花蓮林區管理處 推行「里山倡議」精神
	2016/10/29	中時電子報	花蓮友善耕作 喚回老朋友
	2016/11/1	環境資訊中心	花蓮九部落濕地保育 珍貴物種回來了
	2016/11/1	自由時報	花蓮 9 部落溼地保育 珍貴物種回來了
	2016/12/14	環境資訊中心	讓農業成為有故事的產業！ 花蓮場加入 IPSI 不忘有機初衷
18. 其他相關報導—共 17 則	2016/1/29	新北市政府農業局	有機年菜端上桌 除夕團圓「猴」塞雷!
	2016/6/6	中時電子報	清新慢活五感體驗！烏來夏小旅「時報旅遊」開賣
	2016/6/7	中時電子報	烏來小旅行 五感體驗一夏
	2016/7/12	行政院農務委員會林務局	《上課了！生物多樣性 4：綠色經濟幸福學》榮獲金鼎獎
	2016/7/14	聯合新聞網	林華慶將任林務局長 首重與自然共生
	2016/7/18	行政院農務委員會林務局	「綠色保育」—田裡有腳印市集 南臺灣初登場 就在美濃雙溪山林講堂！
	2016/7/19	夢幻生機農園	稻田農園通過綠色保育標章
	2015/7/29	中時電子報	觀念平台—台灣有沒有可能塑造善經濟？
	2016/7/29	慈心基金會	慈心有機農業發展基金會公布 2015 年報，記錄臺灣永續農業足跡
	2016/7/29	慈心基金會	2015 慈心年報首刊出版了！

		2016/8/6	中時電子報	新北小旅行 雙溪、貢寮、烏來生態體驗
		2016/8/19	新浪新聞	元大家庭日前進中台灣 推廣淨塑愛地球
		2016/8/22	上下游	有機農業將立專法 納入友善農耕 如何定義？
		2016/9/5	中時電子報	第一金控推動環境永續 助有機小農
		2016/9/6	中時電子報	推動環境永續 第一金攜手弱勢孩童 助有機小農
		2016/11/28	環境資訊中心	保存里山更進一步 林務局加入 IPSI 分享台灣經驗
		2016/12/11	聯合新聞網	剩食+盛食／友善餐廳巧手 「格外品」不 NG
(二) 網路 影片 或電 台報 導 (含 轉 載) 一共 27 部		2016/1/7	玉山國家公園 管理處	守護玉山下的第一畝田
		2016/2/13	美麗心台灣	【南投埔里】咖啡飄香 白魚悠游
		2016/2/15	美麗心台灣	農村再生×綠色保育埔里茭白筍田護白魚
		2016/2/22	公視	避免紫斑蝶中毒 農民轉型無毒耕種
		2016/2/22	我們的島	蝶舞茂林
		2016/3/11	觀天下新聞	青農市集進駐新板特區 3月起開賣
		2016/4/18	youtube	友善耕作，守護台灣仙草味…贊助認養關西第一畝綠色保育仙草田
		2016/7/18	里仁故事館	一包紅豆 守護老鷹食安
		2016/7/23	美麗心台灣	【新希望農村 1】- 生態復育，舞動農村心旅行(南投埔里一新社區)
		2016/9/5	里仁故事館	遇見護鷹紅豆俠
		2016/9/22	美麗心台灣	生態保育美夢成真 & 菱稻輪作 水雉飛舞
		2016/9/23	華視	「穀東」新產業 台博館辦生態米博覽會
		2016/10/7	美麗心台灣	友善大地 生態保育美夢成真
		2016/11/4	觀天下新聞	支持友善耕作 市府推綠色保育標章
		2016/12/26	玉山國家公園	八方相挺護南安 16分版
(三) 廣播 一共 2 則		2016/6/21	中央廣播電台	「台灣茂林紫斑蝶綠色保育專案」傳遞綠色保育精神
		2016/9/23	中央廣播電台	生態米友善環境 人與動物都吃飽
(四) 雜誌 一共 2 本		2016/6/1	鄉間小路	南投中寮友善石虎農作 重返自然讓大地的孩子擁有一個家
		2016/6/2	大成報	南投中寮友善石虎農作 重返自然讓大地的孩子擁有一個家

註：媒體露出一報導共 199 則、網路影片或電視台共 27 部、廣播共 2 則、雜誌共 2 本。

附表 2

官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫

105 年度「綠色保育農產品推廣活動」記錄表

項次	日期	名稱	人數	負責
一、參與 推廣展覽	2/9~2/10	福智教育園區朝禮法會：慈心展覽	11086	吳雪美
	4/18~4/20	參與 2016 美國志工年會	1000	慈心基金會
	5 月 15 日	農夫市集慈心推廣展出	100	鄭自如
	6 月 5 日	四張犁端陽文化節走標比賽慈心展	300	劉素惠
	8 月 29 日	隆田國小綠保推廣布袋戲演出	450	陳曉萱
	9/23~9/25	生態米博覽會	3250	陳榮宗
二、市集 擺攤宣傳 推廣	10 月 22 日	官田季有機綠保市集：台南走馬瀨	3100	陳曉萱
	10/22~23	官田季有機綠保市集：台南官田	600	陳曉萱
	12 月 31 日	綠色足跡市集	2000	李韋青
	1~12 月每週六	綠色保育市集(50 場)	39910	郭竹君

註：推廣活動共 59 場，包含推廣展覽 6 場、市集擺攤共 53 次，參與共 61,796 人次。

附表 3

官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫
105 年度「農民教育宣導」記錄表

項次	月	日	名稱	出席人數	負責	
一、申請說明會—共 4 場	2 月—2 場	2/5	輔導申請綠保驗證：東勢綠保農友	2	陳品潔	
		2/24	輔導翁錦珍農友填寫有機作物驗證申請書	1	屏北組	
	3 月—2 場	3/4~6	輔導台東電光部落 15 位農友綠保申請書及農地會勘	15	花東組	
		3/4~6	輔導台東大南部落 17 位農友綠保申請書及農地會勘	17	花東組	
二、宣導說明會—共 12 場	3 月—3 場	3/4~3/6	台東泰源說明會 6 位農友	6	花東組	
		3/20	綠保驗證輔導說明會：台南 KKF 自然農法促進會	9	陳品潔	
		3/31	茂林專案計畫說明會	19	龔靖雯	
	4 月	4/25~4/26	梅山專案輔導計畫說明會	12	龔靖雯	
	5 月	5/26	埔里綠保講座	29	張慧婷	
	7 月	7/20	南投中寮綠保 PGS 說明會	50	陳榮宗	
	8 月	8/6	綠保市集 PGS 說明會	5	陳慧婷	
	9 月	9/5~9/6	梅山部落綠色保育標章說明會	14	龔靖雯	
	11 月—4 場	11/10	苗栗鯉魚社區綠保說明會	10	張慧婷	
		11/10	苗栗泰安天狗部落綠保說明會	16	張慧婷	
		11/15	花蓮瑞穗農會綠保說明會	24	張慧婷	
		11/25	苗栗泰安、士林部落綠保說明會	35	溫婷安	
三、關懷現勘輔導—共 48 場	1 月—3 場	1/5	綠保農友輔導：後壁 KKF 自然農法協會	10	陳品潔	
		1/5	綠保農友輔導：廖傳盛、沈盈巽	2	陳品潔	
		1/7	綠保農友輔導：鄭秀娟	1	陳品潔	
	2 月—4 場	2/1	綠保農友輔導：張仁通、邱昭棟	2	陳品潔	
		2/5	輔導申請綠保驗證：東勢綠保農友	2	陳品潔	
		2/16	有機綠保農友關懷：賴志龍	1	陳品潔	
		2/24	輔導翁錦珍農友填寫有機作物驗證申請書	1	屏北組	
	3 月—8 場	3/4~6	3/4~6	關懷李自強、廖月季、張志榮	4	花東組
			3/4~6	輔導綠保台東 3 位農友	3	花東組
		3/4~6	3/4~6	輔導台東電光部落 15 位農友綠保申請書及農地會勘	15	花東組
			3/4~6	輔導台東大南部落 17 位農友綠保申請書及農地會勘	17	花東組

	3/9	平和部落六產計畫前行資源調查	10	龔靖雯
	3/10	拜訪林清源農友並送誠食書籍	1	黃文吉 陳曉萱
	3/10	綠保農友輔導與場勘：張秀荔	1	陳品潔
	3/16	萬巒潘怡如農友申請綠保農地初勘	1	屏南組
4月 -6 場	4/1	電聯：官田王寶文、余登國、陳基聰定檢申請書及工作紀錄填寫事宜	3	屏北組
	4/1	電聯：官田王文忠、何明鴻定檢申請書及工作紀錄填寫事宜	2	台南組
	4/1	電聯：官田王耀文、洪鳳珠定檢申請書及工作紀錄填寫事宜	2	假日1組
	4/1	電聯：官田林丙火、許萬芳、蘇金美定檢申請書及工作紀錄填寫事宜	3	屏南組
	4/1	電聯：官田余丁元、陳水榮、王輝常、陳鴻偉定檢申請書及工作紀錄填寫事宜	4	假日2組
	4/1	電聯：官田王麗雅、黃瓊慧定檢申請書及工作紀錄填寫事宜	2	高雄組
5月 -3 場	5/5	輔導關懷林清源	1	勝忠
	5/18	減農藥農友的作物抽樣檢查	8	龔靖雯
	5/25	茂林芒果收購	23	龔靖雯
6月 -6 場	6/1	茂林23位農友例行性地收購	23	龔靖雯
	6/2~3	梅山部落溫帶果樹病蟲害防治課程	20	龔靖雯
	6/23	綠保輔導及初勘鄧偉丞農友	1	台南組
	6/23	綠保輔導及初勘陳明煌、陳寬榮農友	3	台南組
	6/27	梅山部落慈心理念課程	10	龔靖雯
	6/29	茂林果樹剪枝課程	23	龔靖雯
7月 -3 場	7/23	美濃田裡有腳印市集	10	陳曉萱
	7/28~29	梅山部落紅肉李加工	20	龔靖雯
	7/31	農友參訪大專營	9	陳曉萱
8月 -2 場	8/1~8/2	梅山部落草生栽培與田間管理	11	龔靖雯
	8/19	南投中寮綠保輔導	14	陳榮宗
9月 -3 場	9/5	得知8月通過綠保台東黃惠美及郭美育	2	陳曉萱
	9/23	與友善大地互動10月菱角節市集	1	陳曉萱
10月 -2 場	10/13	溫帶果樹管理技術：梅山專案	22	龔靖雯
	10/13	溫帶果樹管理技術：梅山專案	15	龔靖雯

11月 -3 場	11/5~6	梅山專案：梅山農友台東參訪	15	龔靖雯
	11/16~17	梅山專案：微生物製劑、有機堆肥液肥	20	龔靖雯
	11/24	茶葉農友加工輔導	2	張慧婷
12月 -4 場	12/20	訪綠保農友：張文池、張大衛	2	陳品潔
	12/21	綠保度冬補助簽約	60	陳秋燕
	12/22	輔導土庫有機農友楊和進	1	陳品潔
	12/31	綠色足跡市集（農場攤位邀約）	16	楊麗蘭

註：共計舉辦 62 場，累積人次 683 人。

（申請說明會 4 場、宣導說明會 12 場、關懷現勘輔導 46 場）

附表 4

官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫

104 年度「消費者教育宣導活動」記錄表

項次	月	日	名稱	出席人數	負責
一、講座 一共 46 場	1 月－9 場	1 月 9 日	仁美幼稚園慈心講座	120	李建賢
		1 月 14 日	綜合講座：讀經、智慧小語、影片賞析：石虎米	9	廖素珠
		1 月 15 日	慈心義工培訓：有機與綠保	11	蔡愛卿
		1 月 16 日	健康年菜 DIY	23	劉素惠
		1 月 20 日	精采人生腳與健康班：心靈講座「喝茶護水庫」	33	羅玉梅
		1 月 24 日	企業一日營慈心講座	235	陳泰淇
		1 月 26 日	中和慈心義工新班培訓	21	羅玉梅
		1 月 30 日	新悅成幼兒園慈心講座	230	李建賢
		1 月 28 日	卓蘭高中飲食與環保講座	65	游婷雅
	2 月	2 月 4 日	大悲精舍沙彌法師 綠保課程	40	陳靜如
	3 月－3 場	3 月 9 日	樂活農夫市集義工培訓：虎尾	3	陳品潔
		3 月 14 日	家成班綠色保育宣導	8	莊明吉
		3 月 22 日	府番產服義工課程	7	陳品潔
	4 月－2 場	4 月 7 日	慈心初階義工班課程	4	鄭國權
		4 月 21 日	有情天地	30	徐鈺涵
	5 月－2 場	5 月 27 日	屏東大學生命教育	30	張綺翎
		5 月 30 日	南華大學論壇	40	蘇慕容
	6 月－4 場	6 月 2 日	富邦綠保講座	50	陳泰淇
		6 月 6 日	綠色保育講座	10	劉月美
		6 月 7 日	埔里綠保講座	30	張慧婷
		6 月 14 日	嘉義縣政府地政處關懷土地講座	30	陳惠貞
	8 月	8 月 27 日	2016 友善環境農業發展研討會	361	慈心基金會
	9 月－3 場	9 月 1 日	農業生物多樣性講座	55	陳榮宗
		9 月 8 日	農業生物多樣性講座	55	陳榮宗
		9 月 23 日	友善農業論壇	15	陳榮宗
	10 月－8 場	10 月 6 日	綠保義工培訓：雲林	2	陳品潔
		10 月 7 日	綠保義工培訓：嘉義	4	陳品潔

二、宣導 活動—共 59場	10月	10月12日	彰化綠保講座2場	100	陳榮宗	
		10月13日	綠保義工培訓：雲林	2	陳品潔	
		10月15日	關心健康 關愛世界	100	楊麗蘭	
		10月19日	芳苑農會生物多樣性講座	55	陳榮宗	
		10月21日	友善農業座談	108	慈心基金會	
		10月25日	中和慈心義工培訓(有機與綠保)	10	羅玉梅	
	11月—6 場	11月	11月16日	社區蔬食教育：共舞綠保新世界	30	陳美華、 陳曉萱
			11月23日	社區蔬食教育：綠保標章展生機	30	陳美華、 陳曉萱
			11月27日	苗栗里山研討會	12	陳榮宗
			11月29日	木柵國中有機講座	20	陳泰淇
			11月30日	竹南大厝里社區講座：有機與綠保	55	李建賢
			11月30日	社區蔬食教育：友善食材是上醫	30	陳美華、 陳曉萱
	12月—7 場	12月	12月3日	綠保市集 PGS(消費者)	4	李芃
			12月4日	大悲光：綠色保育&美食DIY講座	8	徐鈺涵
			12月6日	官田拔林淨塑綠保講座	42	陳秋燕
			12月6日	東華大學有機講座	85	陳榮宗
			12月9日	竹南年菜班理念講座：有機綠保	15	李建賢
			12月10日	桃源國小食農課程：綠保布袋戲	100	陳惠貞
			12月28日	東勢國中生命教育工作坊：綠色保育講座	10	劉月美
	1月—10 場	1月	1月3日	讀書會綠色保育宣導	18	莊明吉
			1月5日	讀書會綠色保育宣導	60	申盼兮
1月6日			讀書會綠色保育宣導	53	申盼兮	
1月8日			讀書會綠色保育宣導	43	申盼兮	
1/9~1/11			慈心宣導：食農、有機、綠保	42	吳雪美	
1月12日			黃金心靈電影院拜訪北港與土庫老人會	5	陳品潔	
1月17日			歲末嘉年華闖關慈心站	100	莊明吉	
1月17日			斗南花樣石龜溪開幕	300	陳惠貞	
1/22~1/23			大專冬令營慈心展參訪	176	王嘉梅	
1/28~1/31			教師營慈心展	400	羅素蘭	
2月—3場	2月	2月1日	社區深耕	60	陳美華	
		2/13~2/14	廣福營	883	李依恬	
		2月17日	茶湯班慈心理念課6:5	30	薛淑惠	
3月—4場	3月6日	福智身心靈教育博覽會：慈心理念展「一口	200	蔡美燕		

		蔬食 改變世界」		
	3月18日	大城潭墘國小展覽與園遊會	120	林永承
	3月19日	綠色保育宣導	120	游亞青
	3月19日	綠領市集	900	郭竹君
4月-3場	4月13日	有機綠保講座暨里仁商店參訪	14	蘇亮仁
	4月30日	八仙山原鄉嘉年華	20	李韋青
	4月30日	木柵動物園擺攤	100	陳泰淇
5月	5月1日	浴佛有機幸福來「田裡好熱鬧」	261	蔡愛卿
6月	6月19日	教師營保溫課程	44	孫仁益
7月-7場	7月16日	企業營茶敘站	1200	李月珠/李香楨
	7月20日	育德里暑期兒童營	383	李雅鈴
	7月22日	實驗教育國際研討會	100	曾麗芳
	7月23日	慈濟親子班夏令營：眾星雲集綠保田	60	薛淑惠
	7月28日	悅恩幼兒園綠保課程	7	陳明霞
	7月30日	卓青營茶敘站	950	邱瑞貞/陳漢龍
	7/29~31	參訪大專營慈心展	102	林雅惠
8月-7場	8月6日	卓青營保溫課程一日參訪	70	李月珠/李香楨
	8月8日	【慈心農學講堂】第一堂課：阿嬤年代的 交易啟示：建立信任不是靠檢驗	52	謝昇佑
	8月20日	嘉區慈心之友參訪大專營慈心展	33	陳惠貞
	8/21~8/22	大專營參訪	646	陳惠貞
	8月22日	【慈心農學講堂】第二堂課：一場美的 革命：稻田裡的餐桌計畫—幸福果實	45	廖誌汶
	8月31日	隆田食農講座	30	陳曉萱
	8/18~8/19	梅山部落 2016Masuhuaz 食農教育營培訓	21	龔靖雯
9月-3場	9月5日	【慈心農學講堂】第三堂課：誰，在農田裡 開趴	73	林青峰
	9月11日	雲嘉區醫事人員研習營	200	陳毓娟
	9月17日	幸福嘉年華：淨塑、綠保	400	王嘉梅
10月-6場	10月2日	苑裡國小園遊會：溫馨傳月情—樂活蔬食站	620	蔡愛卿
	10月6日	斗南國小食農教育	150	陳惠貞
	10月12日	精采人生禪繞班：心靈講座「經濟與保育」	28	羅玉梅
	10月20日	精采人生自然養生班：心靈講座「有機與綠保」	23	羅玉梅

	11月-3場	11月12日	綠色保育推動成果暨 PGS 宣導說明會	791	蘇慕容
		11月5日	太陽王一日營	150	林雅惠
		11月9日	環境教育：友善耕作、綠色保育	250	易奉萱
	12月-2場	12月14日	吃菱角救水雉課程	30	藍瑞菊
		12月21日	精采人生禪繞畫班：綠色保育	31	唐預楨
三、體驗參訪—共5場	2月	2月16日	古坑生態農場拔紅蘿蔔	8	陳品潔
	4月	4月24日	有機香草農場生態綠建築之旅	25	薛淑惠
	5月	5月1日	梅山部落採梅體驗	6	龔靖雯
	8月	8月7日	向日農場體驗	75	陳曉康
	12月	12月2日	銘泉綠保農場之旅	18	孫久惠

註：共計舉辦 99 場，累積人次 12,863 人。

(講座 46 場、宣導活動 48 場、體驗參訪 5 場)

附表 5

官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫
105 年度「查驗場次」記錄表

項次	月份	日	名稱	分類	地區
一、 綠保 田區 查驗 一共 186 場	1 月 —2 場	1/21	林世勳	作物	彰化大城
		1/22	張文清	作物	宜蘭三星
	2 月 —6 場	2/5	吳月秀	作物	雲林東勢
		2/5	吳春木	作物	雲林東勢
		2/25	黃春華	作物	台東東河
		2/25	蔡武修	作物	新北蘆洲
		2/26	淡水慈心農場	作物	新北淡水
		2/26	余欽明	作物、加工	台北南港
	3 月 —4 場	3/6	廖正忠	作物	台東鹿野
		3/13	徐明昌	作物	苗栗苑裡
		3/18	王俊岳	作物	南投中寮
		3/24	徐崇儒	作物	台中新社
	4 月 —21 場	4/1	王文秀	作物	雲林古坑
		4/1	李岳璋	作物	雲林古坑
		4/1	李政雄	作物	雲林林內
		4/1	陳義盛	作物	雲林古坑
		4/1	麻吉有機農場	作物	雲林古坑
		4/1	福智國中仁德農場	作物	雲林古坑
		4/2	李奉文	作物	高雄大樹
		4/11	陳正勇	作物	花蓮光復
		4/17	盧秋星	作物	高雄茂林
		4/19	杜勇	作物	高雄茂林
		4/19	柯秋菊	作物	高雄茂林
		4/20	施貴明	作物	高雄茂林
		4/20	陳玉金	作物	高雄茂林
		4/20	顏秀琴	作物	高雄茂林
		4/20	羅春樹	作物	高雄茂林
		4/21	李武雄	作物	高雄茂林
4/21	蔡明玉	作物	高雄茂林		
4/22	陳春霞	作物	高雄茂林		

	4/22	劉勝記	作物	高雄茂林
	4/24	江連成	作物	高雄茂林
	4/24	劉惠美	作物	高雄茂林
5月 -36 場	5/4	陳奕蓁	作物	高雄茂林
	5/4	詹明士	作物	高雄茂林
	5/6	吳俊翰	作物	台南官田
	5/6	吳俊霖	作物	台南官田
	5/13	林木泉	作物	台東卑南
	5/13	許瑞明	作物	台東卑南
	5/18	陳水榮	作物	台南官田
	5/18	蘇金美	作物	台南官田
	5/19	水菱	作物	台南官田
	5/19	王文忠	作物	台南官田
	5/19	王輝常	作物	台南官田
	5/19	王寶文	作物	台南官田
	5/19	何明鴻	作物	台南官田
	5/19	余登國	作物	台南官田
	5/19	陳基聰	作物	台南官田
	5/19	陳錦	作物	台南官田
	5/19	蘇森傳	作物	台南官田
	5/19	黃博詳	作物	台南六甲
	5/19	馬楷傑	作物	台南善化
	5/20	吳政成	作物	台南官田
	5/20	林丙火	作物	台南官田
	5/21	吳信國	作物	南投埔里
	5/21	郭素貞	作物	南投埔里
	5/21	黃永昌	作物	南投埔里
	5/21	謝旻晉有機農場	作物	南投埔里
	5/22	周輝陽	作物	台南官田
	5/22	林士興	作物	台南官田
	5/22	洪鳳珠	作物	台南官田
	5/22	許萬芳	作物	台南官田
	5/22	鄭英華	作物	台南官田
5/23	王麗雅	作物	台南官田	
5/23	王耀文	作物	台南官田	
5/23	黃瓊慧	作物	台南官田	
5/24	許賢明	作物	台南官田	
5/24	陳鴻偉	作物	台南官田	

	5/27	陳陸合	作物	新北坪林
6月 -9 場	6/8	劉金城	作物	苗栗公館
	6/22	友善大地	加工	台南官田
	6/23	吳俊賢	作物	南投中寮
	6/23	徐新凱	作物、加工	苗栗通霄
	6/27	張國貞	作物	苗栗三義
	6/29	郭美育	作物	台東卑南
	6/29	黃玉娟	作物	屏東新園
	6/29	黃惠美	作物	台東鹿野
	6/30	林憲堂	作物	南投中寮
7月 -10 場	7/13	蔡煌忠	作物	南投中寮
	7/14	陳炎銘	作物	南投中寮
	7/14	游冬郎	作物	南投中寮
	7/15	林煥堯	作物	南投中寮
	7/22	蔡明合	作物	南投中寮
	7/26	郭書琴	作物	南投中寮
	7/27	吳宏基	作物	桃園龍潭
	7/28	曾靖元	作物	南投中寮
	7/28	黃金山	作物	南投魚池
8月 -13 場	7/29	洪美代	作物	新北坪林
	8/1	練美玉	作物	南投埔里
	8/2	朱玉雲	作物	南投中寮
	8/8	李秀菊	作物	新北烏來
	8/8	周宗坤	作物	新北坪林
	8/10	廖景廷	作物	南投中寮
	8/11	麻園尚青有機農場	作物	雲林古坑
	8/11	鄭秀娟	作物	雲林古坑
	8/22	林宥岑	作物	南投埔里
	8/25	伍守廣	作物	南投信義
	8/25	伍金華	作物	南投信義
	8/25	鄭秀蓮	作物	南投信義
	8/26	淨源茶廠	加工	新北坪林
8/30	陳裕中	作物	花蓮光復	
9月 -24 場	9/1	溫廷舜	作物	花蓮瑞穗
	9/7	田懷生	作物	南投中寮
	9/8	簡德源	作物	新北三芝
	9/9	吳國燃	作物	南投仁愛
	9/11	黃文治	作物	新竹尖石

	9/12	金秋雄	作物	南投信義
	9/13	郭美佑	作物	屏東新園
	9/20	王輝常	採樣	台南官田
	9/20	洪鳳珠	採樣	台南官田
	9/21	許賢明	採樣	台南官田
	9/21	陳基聰	採樣	台南官田
	9/22	王清國	作物	台南官田
	9/22	王文忠	採樣	台南官田
	9/22	王麗雅	採樣	台南官田
	9/22	王耀文	採樣	台南官田
	9/22	周輝陽	採樣	台南官田
	9/22	林丙火	採樣	台南官田
	9/22	許萬芳	採樣	台南官田
	9/22	陳水榮	採樣	台南官田
	9/22	施俊傑	作物	彰化埔鹽
	9/23	郭文祺	作物	新竹芎林
	9/26	林清源	作物	屏東崁頂
	9/29	鍾明貴	作物	新北三峽
	9/30	邱勇好	作物	桃園復興
10月 -31 場	10/5	白錦祥	作物	新北坪林
	10/13	劉晃賓	作物	南投中寮
	10/18	徐慶逢	作物	台東關山
	10/18	黃瀚	作物	台東關山
	10/18	徐慶逢	作物	台東關山
	10/19	吳正福	作物	台東關山
	10/19	吳振榮	作物	台東關山
	10/19	曹永宜	作物	台東關山
	10/19	陳正義	作物	台東關山
	10/19	陳真意	作物	台東關山
	10/19	林士興	採樣	台南官田
	10/20	張顥嚴	作物	南投竹山
	10/25	黃仁義	作物	台東關山
	10/25	王孝有	作物	台南後壁
	10/25	顏明川	作物	台南後壁
	10/25	洪勝稚	作物	台南後壁
10/25	黃以振	作物	台南後壁	
10/25	徐丸忠	作物	台南後壁	
10/25	黃武從	作物	台南後壁	

	10/25	莊猛仲	作物	台南後壁
	10/25	黃正吾	作物	台南後壁
	10/25	源天然農業有限公司	作物	台東池上
	10/29	潘王文賓	作物	台東卑南
	10/30	古昌弘	作物	台東卑南
	10/30	孟立琦	作物	台東卑南
	10/30	陳天明	作物	台東東河
	10/30	孟立琦	作物	台東卑南
	10/31	杜秀英	作物	台東卑南
	10/31	蘇秀麗	作物	台東卑南
	10/31	黃秀慧	作物	台東關山
	10/31	何明鴻	採樣	台南官田
11月 -19 場	11/1	李俊雲	作物	台南官田
	11/1	潘寶瑩	作物	台東關山
	11/3	徐金發	作物	苗栗通宵
	11/3	田鰲米農場	作物	苗栗通宵
	11/10	陳俊志	作物	南投市
	11/10	陳錦	採樣	台南官田
	11/14	舒米如妮	作物	花蓮豐濱
	11/15	林菁川	作物、加工	花蓮玉里
	11/16	禮山人企業社	加工	花蓮富里
	11/16	吳清泉	作物	花蓮富里
	11/16	李富美	作物	花蓮富里
	11/16	曾金智	作物	花蓮富里
	11/16	李富美	作物	花蓮富里
	11/16	曾金智	作物	花蓮富里
	11/17	黃博詳	作物	台南六甲
	11/24	何俊男	作物	台南官田
	11/25	陳新豪	作物	南投埔里
	11/25	何信諺	作物、加工	南投仁愛
	11/29	陳長壽	作物	桃園蘆竹
12月 -11 場	12/1	林獻義	作物	台中東勢
	12/6	粘子瑛	作物	南投中寮
	12/7	沈榮堂	作物	雲林斗南
	12/13	吳宏碁	加工	桃園龍潭
	12/16	陳鴻偉	加工	台南官田
	12/19	高志偉	作物	南投埔里
	12/23	林金香	作物	南投信義

	12/23	無一間農場	作物	新竹北埔
	12/23	楊文正	作物、加工	南投竹山
	12/27	蕭志欣	作物	南投市
	12/28	蘇森傳	加工	台南官田

註：綠保田區查驗 186 場(作物查驗 166 場，加工查驗 11 場，作物採樣 14 場)

附表 6

相片 1~6 農民教育－農友訪談關懷、綠色保育標章說明會（全台）



相片 1：綠保農友田區察看。



相片 2：綠保農友田間訪查。



相片 3：茂林農友關懷及採芒果協助。



相片 4：南投中寮綠保說明會。



相片 5：雲林綠保說明會。



相片 6：埔里農友生態教育課程。

相片 7~12：農民教育－訪談關懷、綠色保育查驗（全台）



相片 07：輔導農友填寫綠保申請書。



相片 08：與 KKF 農法的農友訪談。



相片 9：農友碾米查驗。



相片 10：綠保菱角包裝查驗。



相片 11：綠保 PGS 查證系統試查。



相片 12：綠保田區查驗。

相片 13~18：消費者教育宣導－綠色保育講座、參訪體驗、宣導活動



相片 13：消費者教育講座課程。



相片 14：消費者採茶體驗。



相片 15：綠保 PGS 講座課程



相片 16：官田綠保教育宣導講座。



相片 17：與官田當地國小舉辦割稻體驗活動。



相片 18：食農教育及綠色保育宣導活動

相片 19~24：農產品推廣活動－推廣展覽、綠保市集



相片 19：綠保市集黃金門陣行推廣活動。



相片 20：綠保「田裡有腳印市集」擺攤



相片 21：綠保市集生態米博覽會活動。



相片 22：綠保「田裡有腳印市集」擺攤。



相片 23：結合小朋友一同宣導。



相片 24：市集農友向消費者介紹綠色保育理念。

相片 25~30：綠保人員培訓



相片 25: 綠色保育輔導人員綠保內涵培訓。



相片 26: 綠色保育查驗人員培訓-分組案件討論。



相片 27: 綠色保育人員培訓-田間查驗說明。



相片 28: 綠色保育培訓-專業理論課程。



相片 29: 綠色保育人員專業培訓-田間天敵動物棲地營造。



相片 30: 綠色保育人員專業培訓-田區草相管理及植株認識。

相片 31~42：生態調查－綠保農田之生態相片(林青峰攝)



相片 31：大赤鼯鼠



相片 32：白面鼯鼠



相片 33：



相片 34：戴勝



相片 35：台灣藍鵲



相片 36：大卷尾



相片 37：彩裳蜻蜓



相片 38：麻斑晏蜓



相片 39：雙截蜻蜓



相片 40：箭環蝶



相片 41：百步蛇



相片 42：牧氏攀蜥

附錄 1：農友文案

做最踏實的夢 — 台南・夢幻農園

撰文：Ara

「我有一個夢」

每個人都有個夢，有人選在退休後全心投入，也有人將夢當成人生目標，燃燒生命全速前進。無論是哪一種，追夢，從來不是一件輕鬆簡單的事。

吳政成選擇在退休後一圓自己的田園夢，抱著滿腔期待東奔西走，終於在臺南官田地區尋覓到幾分地，和妻子攜手打造心目中的夢幻農園。

臺南的六雙、官田地區擁有得天獨厚的風土條件，加上一旁的烏山頭水庫灌溉滋潤，幾十年來，這裡種出碩大飽滿、種類多樣的作物，餵飽了許多臺灣人的嘴和胃。

但吳政成並不只是希望種出好吃、好看的作物，更希望種出健康的作物、健康的土地和健康的身體。

龍眼樹、楊桃樹、芭樂樹、木瓜樹、香蕉樹、芒果樹...一棵棵在小小的土地上紮根、結果，豆棚架立了起來，火龍果的莖攀上支架，無農藥的環境，放心的讓幾隻雞在樹蔭下走動啄食，吳政成的夢想彷彿跟農園裡的果樹一樣，結出了甜美的果實。

然而，當夢想遭受現實的挑戰，似乎才真正站上了追夢的起點。

老天帶不走的東西

2015年8月，蘇迪勒颱風挾帶狂風驟雨「行經」臺灣後，造成極大的災害，創下全台最嚴重的停電紀錄，招牌、電線桿、紅綠燈...掉的掉、倒的倒，人造物已是如此下場，農民們的作物更難挨得過風雨摧折。

周圍農戶即將收成的柚子，落果將近一半，吳政成的夢幻農園也不再夢幻，香蕉樹和木瓜樹歪歪倒倒幾乎覆滅，而原本枝葉繁茂的龍眼樹在倒下後，只能斷斷成一節一節木塊堆疊在地上，一旁歪斜的、頂蓋被風掀走的豆棚下，即將成熟的長豆也先一步被老天採走了。

看到這些景象，說不心痛是騙人的，但果實、枝幹沒了，生機還在。夢幻農園的土壤上，鋪著如地毯般的雜草，高高低低的交織著綠意，保護著土壤，也成為各種菌類及小生命的庇護所，只要他們還在，受傷的作物將會慢慢復原，新栽下的能夠健康茁長，最後整個生態就會回到這片土地上。

用智慧和愛管理

或許有的人會誤會，友善土地的種植方式就是不管理，但留下適度的雜草不等於不管理，每天在農園中巡視時，吳政成都會細心觀察生態是否平衡，當某一種生物開始大量繁殖「作亂」時，如何細心且耐心的將失衡的生態「撥亂反正」，也是這座夢幻農園中最務實的挑戰。

吳政成是日本蘋果爺爺木村秋則的書迷，一本書翻來覆去細讀多次，而許多常見蟲害在噴灑木村的法寶—「稀釋醋」後，的確有不錯的成效，卻唯獨對一種臺灣常見的作物例外，那就是「芭樂」。

稀釋醋、辣椒水、大蒜水...逐一嘗試後卻發現蟲害依舊肆虐，直到細心觀察後才發現，原來芭樂的蟲害都躲在葉子的背面，靈光一閃，便在樹根處裝上灑水器，由下往上幫樹葉洗澡，這才有效抑制了蟲害擴散。

這個與芭樂樹蟲害鬥法的過程，僅是農園裡精彩故事的一個章節，而這個故事中的種種辛苦難以向外人道，但當看到竹雞、環頸雉在農園裡出沒，鳳頭蒼鷹在附近盤旋，在樹上俯瞰，甚至想飛下來打開捉到老鼠的鼠籠時，心中的滿足，讓過去的酸苦辣，回想起來都變得甜美。

和兒子們一同追夢

為了農園裡活蹦亂跳的生物們，吳政成練就的一身「補風捉影」的好身手，攝錄影都難不倒他，還熱心鑽研台灣野鳥圖鑑，希望多瞭解大小貴客的獨特之處，更動手挖了一個生態池作為動物們的「天然冰箱」，歡迎大家呼朋引伴來飽餐一頓。

雖然目前還沒有定期前往市集販售的打算，但他很樂意分享那些外表不好看，但無比甜美的果實，或是過敏體質的孫子也能安心食用的雞蛋，下一步，將和兒子們挑戰以友善農法種植水稻，前途艱辛，但歡喜向前。

木村爺爺的蘋果被稱為奇蹟，而吳政成將農園命名為夢幻，但只有每天親身照顧作物的綠保農友才知道，所有的「奇蹟」與「夢幻」絕非憑空而來或坐著想像就能達成，只有對人的愛，以及對環境的愛，才能讓農友懷抱信念面對大自然給予的考驗。

看到紅冠水雞的幼鳥在生態池的草叢間穿梭，吳政成二話不說拿起相機，準備留下牠的身影，為農園故事的下一個章節，增添動人畫面。

取名字，是一件慎重的事，有的人翻遍字典，有的人尋師問卜，就是為了一個好聽、好記，兼帶來好運的好名字。不過，也有些名字看來簡單，甚至帶點趣味，背後卻有著引人入勝的故事。

無一間農場，便是有著故事的名字。

彭桂祥、張美君夫妻倆在成為農場主人前，兩人皆是土生土長的都市孩子，從讀書到就業，生活中跟「農場」二字有關連的，可能只有社群網站上的開心農場。但緣份就是如此奇妙，報章雜誌中一篇篇關於有機農業的報導，竟在他們的心中逐漸堆積、發酵出對有機田園的嚮往。

就在工作穩定、孩子再幾年就升國中的時候，張美君的妹妹在新竹北埔找到一塊地，詢問一同合資的意願。這一顆意料之外的種子，掉在夫妻兩人蘊釀已久的心田裡，滋養出茂盛的熱情，促使他們舉家南遷，毅然決然投入友善生態農業的行列。

而這個「無意間」改變了兩人生命軌跡的農園，便以「無一間」之名，紀念緣份的不可思議。

得到打開寶箱的鑰匙

農園的範圍是一塊狹長且有高低落差的土地，由於前地主已讓這塊地「休生養息」

數年，茂盛的植物大軍是兩人田園生活的第一份功課。

張美君回憶起一開始還有些笨手笨腳的兩人，還會在整地時，錯砍能保護邊坡的樹種，在不斷的嘗試、找資料，並修正錯誤後，雖然慢慢砍除了土地上的某些植物，卻也在過程中一點一滴認識了環境。

在辛苦整地的同時，他們也接收了意外的驚喜。

原來，許多耕地在走向有機農耕的過程中，為了讓土地中殘存的農藥、肥料代謝掉，會產生三至五年的有機轉型期。但無一間農場的耕地因休息多年，水源乾淨，加上地形所圍出的天然隔離帶，不僅是及格的有機耕地，土壤裡所含有的有機質之高，更讓前來勘查的委員們十分驚豔。

這一好消息，讓彭桂祥、張美君兩人對農場和作物的前景更有信心。然而，開心沒有多久，卻發現作物普遍瘦小，好像沒吃飽，他們心想，難道這塊經過認證的沃土，不能成為健康作物的品質保證？

在多方詢問瞭解後，透過 KKF 自然農法的課程，才恍然大悟，原來，土裡的有機質，還須要微生物將其分解轉化後，才能被植物吸收。這才終於像是拿到寶箱的鑰匙，能好好運用這一片肥沃的寶藏。

害羞的動物好朋友

過去的工作性質，讓他們習慣了晚出晚歸的生活，原以為到了北埔，多少會不適應跟著日出日落的生活節奏，但彷彿天生就應該過著這種生活般，兩人很快的就融入了自己的小小農場，跟著農場裡的大小生命一起感受自然的韻律。

養菌、翻土、播種、拔草、抓蟲、採收...，儘可能減少干擾、順應自然的背後，是日復一日的辛勤呵護，而大自然也回饋了一個他們心中的「人間仙境」，撫慰身心的疲勞。

農忙後找棵樹下一坐，放眼望去，濃密綠意像個天然的帳篷，打開便當盒，配著眼前美景，心中和胃裡是滿滿的讚嘆和感謝，一步都不想離開。

不過相較於植物們大方的展現自己的枝葉，動物們就害羞許多，往往等到人離開後才會出現，不過彭桂祥還是幸運的目擊過山羌在農園附近喝水，也曾默默觀察穿山甲悠悠走過山邊。未來，兩人還希望能多點時間住進農場，好好跟「大家」打聲招呼。

你的肯定 我的動力

過了第一年的摸索期，第二年就必須面對現實的生計問題，不大的農場，作物產量有限，如何提升作物的價值，讓兩人攪盡腦汁。不僅自學加工技術，將當歸製成當歸粉，也在市集中，一邊賣洛神花，一邊開課教大家做洛神蜜餞，一步步根據作物的不同特性，開發銷售產品的管道。

當然，跟喜歡親近自然一樣，他們也喜歡親近消費者，只要有機會，夫妻倆便帶著自家產品跑市集，特別是當場聽到消費者指定購買自家商品時，便覺得受到極大的肯定，進而希望能提供更好的產品給大家。

雖然天災，和耕地周圍環境變化，讓小小的農場不斷遭遇巨大的挑戰，兩人只能在艱困中懷抱著最初的信念，相互扶持，繼續前進。因為幾年來，自然農法生活讓他們體會到，面對人與自然，不要想著去掌握它，而是想辦法與之共生。

做一個友善農業的引路人

當年，擔心跟著南下的孩子，可能會有環境適應的問題，沒想到孩子在當地的森林小學裡大展身手，還能將學到的知識帶會農場，反過來教大人認識動植物，這個過程讓他們看到，一個好的場所能引發人潛藏的良善美好。

因此，在不久的未來，無一間期許自己能夠轉型成一間歡迎闔家同樂的小小生態農場，如同當年那一篇篇有機農業的報導，是他們踏入友善農業的契機，彭桂祥、張美君夫妻倆也希望自己，能成為他人支持、參與友善農業的引路人。

Taromak「達魯瑪克」Ta:我們,romak 家,意為「原鄉、發祥地」,是一群「團結勇敢的民族」,是中央山脈以東唯一的魯凱族,稱東魯凱大南社群,歷經多次遷徙,數次天災考驗,在台東縣卑南鄉東興村建立家園(原稱大南村)。一群勇敢的人,這次要挑戰的是,找回過去祖先與萬物和諧的心意,並接受新觀念,團隊一起學習有機產銷,希望振興產業,讓族人能留在部落,繼續傳唱先人的智慧。

「很辛苦ㄋㄟ~~」加油!加油!很快就有好消息!

一群人剛上課回來,來到頭目家談談耕種的甘苦,說著說著,老人家睡著了!「一整天很累,早上七點就出門了!」紅藜班班長蘇秀麗心疼的說:「老人家很勤勞,每天都蹲在那兒除草,身材都變了。」慈心基金會去年開始在部落推動六星計畫,第一步就是要改變用藥的習慣,上了有機課程後她們會互相提醒不能用藥。

頭目的兒子「小古」古昌弘,在原民會擔任就業服務員工作,因為父母年紀大了,接下香椿農場,是部落第一位通過有機驗證的人。他表示,因為部落離市區近,族人多從事服務業,有些土地休耕久了沒感情就賣掉,六星計畫進來後開始慢慢復耕,現在已有近二十人申請綠色保育驗證。但是不用藥,體力付出大,會很想放棄。當有人喊:「很辛苦ㄋㄟ~~」,蘇秀麗會打氣說:「加油!加油!很快就有好消息了!」

早期部落本來沒用農藥，三四十年前開始種水稻，被“教育”有蟲就要灑藥，還有人因買農藥而負債累累。後來又一窩蜂地轉種梅子，價格下滑時，有人推廣香椿對健康的好處，十幾年前開始種，但用很低價格賣給盤商，收入有限，於是思考加工成香椿醬、香椿茶包等。最近透過課程，了解到加工包裝設計、行銷的重要，不再等人收購，「通路自己找，價格自己定！」小古表達內心的感觸：「我們不是要賺很多，而是希望辛苦付出能與收入成正比。」

「猴子開冰箱」~我們的生態做得太好了！

加工需要量產，必須提升耕種技術，但是有一個不是技術可以解決的，就是野生動物的造訪。

「猴子會到我家開冰箱耶！」面對都市人驚訝的表情，蘇秀麗說：「我不會騙你啊！木瓜包起來一樣拿！」小古補充說：「靠山邊的玉米幾乎無法收成，快成熟猴子就來拔了，吃一口丟掉再拔再丟很沒規矩；山豬、環頸雉也是一樣；還有斑鳩、白尾八哥，會啄紅藜的莖。」蘇秀麗說：「我們的生態做得太好了！」雖然有些無奈，但還是很包容這些小傢伙。

「慈心有講，一甲地可能要兩分給蟲吃。老人家也曾說，跟野生動物共享，吃剩的就是我的收成。」小古說，部落有人會主動種地瓜葉給山羌吃，種香蕉給猴子吃。他到官田參訪時真嚇一跳，田裡青蛙、蝸牛、老鼠死一片，相對的，部落生態維護得很好，有條件朝向有機產業與生態部落發展。

部落有自己的產業，人會回來

「期盼六星計畫能做到資源整合，怎樣把人拉回來很重要。部落如果沒有自己的產業，人不會回來。留在故鄉不一定賺大錢，但是可以安居樂業，陪伴老人家。」小古道出對未來的期盼。

每次都開車載大家去上課的慈心專員易奉萱表示：「很希望這裡能建立自己的品牌，但要先穩定生產。現在農民被推著學習，把新觀念灌輸給他們，當生產擴大後再慢慢凝聚大家的共識，發展部落多元的產業。」

頭目香椿農場的 FB 上寫著：「今天又發現新的環頸雉家族，但砍草時母雉被我們嚇跑了，怕蛋會被蛇吃，只好將牠們拿去人工孵蛋，期待 25 天後農場會有小雉寶寶~~」衷心祝福達魯瑪克，在族人齊心努力下發展屬於自己的產業，也期待幾年後，這裡會成為一個有機與生態兼具的部落，勇於創新的族人回歸家鄉的懷抱，扎根於自己的土地上。

綠色保育田區

農場名稱：

生產者：

地址：

面積：

保育標的：

查證品項：

證書字號：

請勿噴灑化學農藥、除草劑



「綠色保育標章」是行政院農委會林務局與慈心有機農業發展基金會合作設置，用意
在鼓勵田區有珍稀生物棲息及願意為生態盡一份心力的農友，採取不用化學農藥、化
學肥料以及相關環境營造等友善的措施，以維護生態與珍稀動物的棲地，生產過程經
由慈心的監督驗證後，農產品便可獲得「綠色保育標章」。

指導單位： 行政院農業委員會林務局
FORESTRY BUREAU C.O.A.
推廣單位： 財團法人慈心有機農業發展基金會

附錄 3：田間調查資料

調查者：林青峰

慈心花蓮瑞穗奇美部落 野生動物調查紀錄				
鳥類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
鶇科		○	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>
		◎	烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i> Styan 1893
		○	白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques cinereicapillus</i> Swinhoe
鶇科			白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>
			赤腹鶇	<i>Turdus chrysolus</i>
			藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>
雁鴨科			花嘴鴨	<i>Anas poecilorhyncha</i>
山趾鶉科		○	棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator rostrata</i> Swinhoe, 1865
鶉科			白腰草鶉	<i>Tringa ochropus</i>
八哥科			白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>
雉科			環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>
翠鳥科			翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>
伯勞科			紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>
		○	棕背伯勞	<i>Lanius schach formosae</i> Swinhoe, 1863
山椒鳥科			灰喉山椒	<i>Pericrocotus solaris</i>
			黑翅山椒	<i>Coracina melaschistos</i>
燕科			家燕	<i>Hirundo rustica</i>
柳鶯科			極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>
鶉科			野鶉	<i>Erithacus calliope</i>
			黃尾鶉	
鴉科		○	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>
			台灣藍鴉	<i>Urocissa caerulea</i> Gould, 1863
			巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>
王鶉科		○	黑枕藍鶉	<i>Hypothymis azurea</i>
噪眉科		◎	大彎嘴	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>
		◎	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>

			台灣畫眉	<i>Garrulax canorus</i>
		◎	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i> (Swinhoe, 1864)
繡眼科			綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>
畫眉科		○	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>
		○	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps praecognitus</i> Swinhoe
雀眉科		○	頭烏線	<i>Alcippe brunnea brunnea</i> Gould
雉科		○	竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>
		◎	深山竹雞	<i>Arborophila crudigularis</i> (Swinhoe, 1864)
鵲鴝科			灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>
			白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>
			黃鵲鴝	<i>Motacilla flava</i>
鷹科	II	○	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>
	II	○	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>
			魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>
梅花雀科			白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>
			斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>
鴟鵂科	II	○	領角鴟	<i>Otus lettia</i>
	II	○	黃嘴角鴟	<i>Otus spilocephalus hambrooki</i> (Swinhoe, 1870)
	II		褐鷹鴟	<i>Ninox scutulata</i>
鷺科			夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>
			小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>
			黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>
鳩鴝科			翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>
		○	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis formosa</i> (Kuroda, 1927)
			紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>
卷尾科		○	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>
		○	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus braunianus</i> Swinhoe
鬚鴛科		◎	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>
啄木鳥科		○	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i> (Swinhoe, 1863)
黃鸝科	I	○	朱鸝	<i>Oriolus trailli ardens</i> Swinhoe
扇尾鶯科		○	褐頭鶯	<i>Prinia subflava</i>

				formosa Harington
			灰頭鷓鴣	Prinia flaviventris
兩棲爬行類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
樹蛙科		◎	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i> Boulenger, 1908
			日本樹蛙	<i>Buergeria japonicus</i> Hallowell, 1861
			白領樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i> Hallowell, 1861
蟾蜍科			黑眶蟾蜍	<i>Bufo melanosticus</i> Schneider, 1799
哺乳動物類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
鼯鼠科		○	鼯鼠?	
松鼠科			赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>
		○	大赤鼯鼠	<i>Petaurista philippensis</i>
貂科		○	鼬獾	<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>
蹄鼻蝠科		◎	台灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i> K. Andersen, 1905
葉鼻蝠科		◎	台灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros terasensis</i> Kisida
鹿科	II	○	山羌	<i>Muntiacus reevesi micrurus</i> (Sclater, 1875)
牛科	II	◎	台灣野山羊	<i>Naemorhedus swinhoei</i> (Gray, 1862)
豬科		○	台灣野豬	<i>Sus scrofa taiwanus</i> (Swinhoe, 1863)
節肢動物類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
方蟹科			台灣絨螯蟹	<i>Eriocheir rectus</i>
長臂蝦科			寬掌沼蝦	<i>Macrobrachium hirtimanus</i>
			毛指沼蝦	<i>Macrobrachium jaroense</i>
			大和沼蝦	<i>Macrobrachium japonicum</i>
步行蟲科			擬食蝸步行蟲	<i>Coptolabrus nankototaijanus</i>

魚類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
蝦虎科			日本禿頭鯊	<i>Sicyopterus japonicus</i> (Tanaka, 1909)
		◎	大吻蝦虎 鱗	<i>Rhinogobius gigas</i> Chen & Shao, 1996
鯉科		◎	台灣石	<i>Acrossocheilus formosanus</i> (Gunther, 1868)
		◎	高身鏟頷魚	<i>Varicorhinus alticorpus</i> (Oshima, 1920)
註： 特有性：◎：特有種 ○：特有亞種				
保育等級： I：瀕臨絕種者、 II：珍貴稀有保育者、 III：其他應予保育者				

慈心關山電光部落 野生動物調查紀錄

鳥類：

科	保育等級	特有性	中文名	學名
鶇科		○	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>
		◎	烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i> Styan 1893
鶇科			白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>
			赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>
			藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>
			虎鶇	<i>Zoothera dauma</i>
鶇科			鷹斑鶇	<i>Tringa glareola</i>
			磯鶇	<i>Actitis hypoleucos</i>
鶇科			小環頸鶇	<i>Charadrius dubius</i>
八哥科			白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>
伯勞科			紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>
		○	棕背伯勞	<i>Lanius schach formosae</i> Swinhoe, 1863
山椒鳥科			灰喉山椒	<i>Pericrocotus solaris</i>
燕科			家燕	<i>Hirundo rustica</i>
			洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>
			小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>
柳鶯科			極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>
鶇科			野鶇	<i>Erithacus calliope</i>
			黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>
鶇科		○	樹鶇	<i>Dendrocitta formosae</i>
王鶇科		○	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>
噪眉科		◎	大彎嘴	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>
		◎	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>
		◎	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i> (Swinhoe, 1864)
繡眼科			綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>
畫眉科		○	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>
		○	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps praecognitus</i> Swinhoe
雉科		○	竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>
		◎	深山竹雞	<i>Arborophila crudigularis</i> (Swinhoe, 1864)
鶇鶇科			灰鶇鶇	<i>Motacilla cinerea</i>
			白鶇鶇	<i>Motacilla alba</i>

			黃鵪鶉	<i>Motacilla flava</i>
鷹科	II	○	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>
	II	○	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>
	I		蜂鷹	<i>Pernis apivorus</i>
梅花雀科			白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>
			斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>
			麻雀	<i>Passer montanus</i>
鴟鵂科	II		領角鴟	<i>Otus bakkamoena</i>
	II	○	黃嘴角鴟	<i>Otus spilocephalus hambrooki</i> (Swinhoe, 1870)
鷲科			夜鷲	<i>Nycticorax nycticorax</i>
			小白鷲	<i>Egretta garzetta</i>
			黃頭鷲	<i>Bubulcus ibis</i>
鳩鴿科			翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>
		○	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis formosa</i> (Kuroda, 1927)
			紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>
			綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>
卷尾科		○	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>
		○	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus braunianus</i> Swinhoe
鬚鴛科		◎	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>
啄木鳥科		○	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i> (Swinhoe, 1863)
黃鸝科	I	○	朱鸝	<i>Oriolus trailli ardens</i> Swinhoe
扇尾鶯科		○	褐頭鷓鶯	<i>Prinia subflava formosa</i> Harington
翠鳥科			翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>
雁鴨科			花嘴鴨	<i>Anas poecilorhyncha</i>
夜鷹科			台灣夜鷹	<i>Caprimulgus nipalensis</i>

兩棲爬行類：

科	保育等級	特有性	中文名	學名
樹蛙科		◎	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i> Boulenger, 1908
			日本樹蛙	<i>Buergeria japonicus</i> Hallowell, 1861
			白領樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i> Hallowell, 1861
蟾蜍科			黑眶蟾蜍	<i>Bufo melanosticus</i> Schneider, 1799
		◎	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i> Barbour, 1908
赤蛙科			斯文豪氏赤蛙	<i>Rana swinhoana</i> Boulenger, 1903
			澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>
蝮蛇科			赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i> Schmidt, 1925

哺乳動物類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
鼯鼠科		○	鼯鼠?	
松鼠科			赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>
		○	大赤鼯鼠	<i>Petaurista philippensis</i>
貂科		○	鼬獾	<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>
獐科	II		食蟹獐	<i>Herpestes urva formosanus</i> Bechthold, 1936
穿山甲科	II	○	穿山甲	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i> Linnaeus, 1758
蹄鼻蝠科		◎	台灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i> K. Andersen, 1905
鹿科	II	○	山羌	<i>Muntiacus reevesi micrurus</i> (Sclater, 1875)
豬科		○	台灣野豬	<i>Sus scrofa taivanus</i> (Swinhoe, 1863)
淡水魚&蝦類：				
科	保育等級	特有性	中文名	學名
鰕虎科		◎	細斑吻鰕虎	<i>Rhinogobius delicatus</i> (Regan, 1908)
長臂鰕科			粗糙沼鰕	<i>Macrobrachium asperulum</i> Von Martens, 1868
註： 特有性： ◎：特有種 ○：特有亞種				
保育等級： I：瀕臨絕種者、 II：珍貴稀有保育者、 III：其他應予保育者				

附錄三：本年度新增綠色保育工作人員名單

農友輔導級查驗員：蕭文其、許詩穎、鄭世才