

# 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

計畫編號：104 林發-7.2-保-19

計畫主持人：蘇慕容 執行長

執行單位：財團法人慈心有機農業發展基金會

執行時間：104 年 1 月 1 日 至 104 年 12 月 31 日

活動地點：台南市官田區及台灣各區

中華民國 104 年 12 月 31 日



# 目 錄

成果摘要	1
壹、前言	4
貳、目標	6
參、效益分析	9
肆、執行情形及成果	12
伍、檢討與建議	25
陸、經費來源、額度	28
附表 1~6	29
相片 1~58	57
附錄 1~3	68

## 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，今年簽訂春作水稻不拌農藥合約之農友達到 56 戶，實施面積有 53 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 104 年底度冬期調查有 711 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。

### (二)、綠色保育農產品推廣活動：

- 1.本年度推廣活動，包括：參展宣導 3 場、文宣品製作 9 件、市集擺攤 45 場、綠保宣導影片 1 支及媒體記者參訪 2 場。
- 2.修訂「綠色保育標章使用手冊」、「綠色保育產品生產標準」、「綠色保育農產品申請書」及相關表單；另增訂「綠色保育農產加工品申請書」及相關表單。

### (三)、企業認養：

- 1.本年度官田之加入綠色保育有 25 位農友，面積達 20 公頃，比去年增加約 3 公頃，為了令農友能持續綠保耕作模式並推廣綠色保育理念，今年仍續推動企業認養。
- 2.透由「綠色保育生態農業」永續基金募集，共有 11 位企業人士支持此一企畫案並贊助經費。

### (四)、高質化產品研發：

1. 官田區產出的綠色保育產品除了菱角仁、菱鄉米外，兩年來陸續又開發有：菱角茶、菱角粿、菱香南粽、純天糙米粉…等農產加工品。
2. 本年度支持大宗作物水稻開發「丫舅香米」，上架到全台里仁商店。

(五)、保育動物與農作物之生態關聯性調查：

本年度主要於新北市貢寮區、南投縣中寮鄉、苗栗縣通霄鎮、屏東縣萬巒鄉共 4 位綠保農戶，完成了綠保田區的生態調查。

(六)、農民、消費者教育：

1. 農民教育宣導活動：

(1) 農民教育宣導活動，包含綠保申請說明會 36 場、官田綠保宣導說明會 3 場、官田水雉度冬不灑藥座談會 2 場、講座 4 場、農友關懷及田區勘察 19 次。

(2) 全台通過綠色保育標章申請的農友累計達 176 戶，農地面積共有 228 公頃，保育對象共有 37 種。保育對象包括：水雉、翡翠樹蛙、食蟹獾、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、大冠鵞、台北赤蛙、諸羅樹蛙、山羌、台灣藍鵲、鳳頭蒼鷹、台東間爬岩鰍、石虎、彩鷓、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、藍腹鷓、黑鳶、繡眼畫眉、紅嘴黑鴨、鶇鷓、雨傘節、橙瓢蟲及長腳蛛等。

2. 消費者教育宣導活動，包括舉辦講座 14 場、宣導活動 8 場、農務體驗 23 場、知性之旅 23 場、，合計有 78 場次，參與人數達 379,572 人。

(七)、「綠色保育標章」媒體報導：

本年度有關「綠色保育標章」的媒體報導，包括報紙及報紙共報導 412 則、雜誌專刊共 3 期、網路影片共 1 部、廣播共 11 則、電視台共 8 部。

(八)、蒐集農友文案：

蒐集4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。

(九) 指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立：

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火蟲之選定、棲地環境營造及初步評估標準建立。

(十) 查驗人員培訓：

舉辦3場查驗人員培訓，培訓有100人次，共完成169場次的綠色保育農場查驗。

## 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 53 公頃，到年底止尚未發現有水雉中毒死亡事件。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，度冬數量顯著多於去年族群，且中毒事件也明顯降低許多。

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
中毒死亡(隻)	85	51	5	7	87	13	0
水雉族群(隻)	388	399	458	549	617	663	711

註：\*根據水雉生態教育園區統計資料

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。

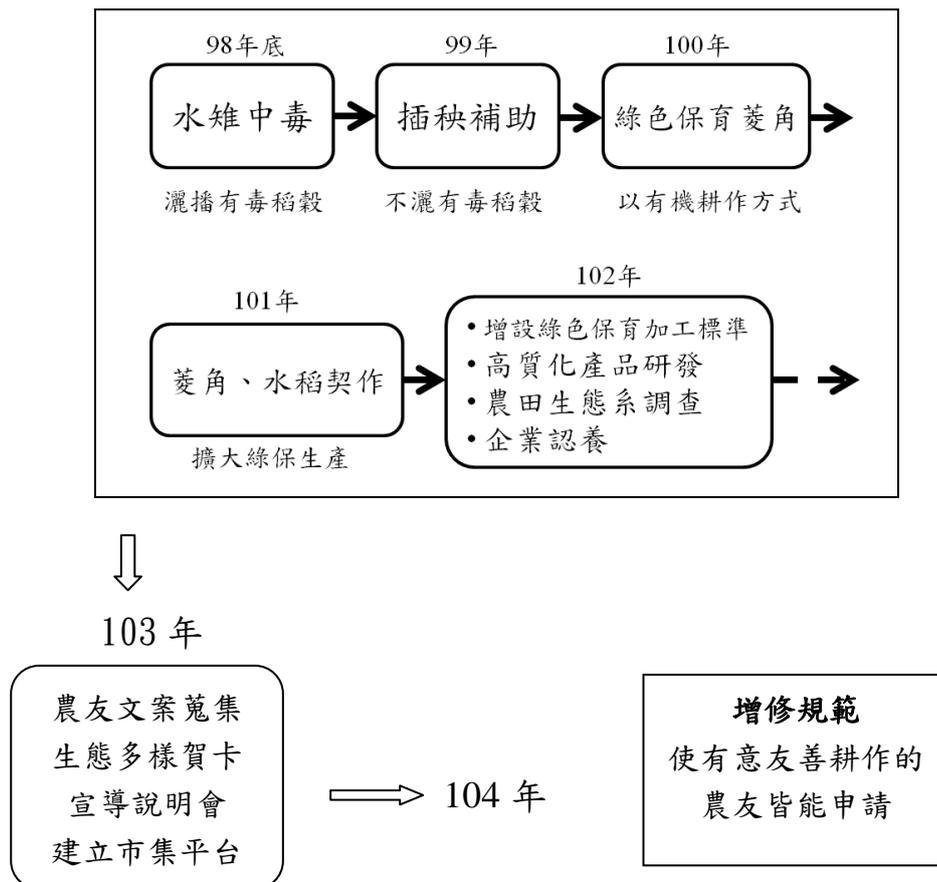


圖 1. 綠色保育標章發展歷程圖

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』。今年除生態多樣性賀卡外，延續往年工作項目，並增加指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立。

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，今年度規劃推動農田生態系統指標物種，以期建立棲地評估標準。今年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。

藉由記者參訪、發表會、體驗活動等相關活動的辦理，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，僅報紙及網路即達到 412 則(包括轉載)。

## 貳、目 標

### 一、全程(102~104)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得到恢復。
- 2.擴大推廣綠色保育標章暨農產品。從官田水雉，延伸至其他地區保育類野生動物之復育工作，推廣、宣導綠色保育標章，擴大綠色保育標章的使用範圍。
- 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。  
擬深入調查、研究農田保育生物與農作物之關聯性。
- 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。

### 二、本(104)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。本年度水雉渡冬棲地預定目標40公頃。

2. 綠色保育農產品推廣活動，透由辦理記者會、製作綠保摺頁及紀念品等 3項，推廣綠色保育標章，以期擴大官田及其他地區綠保生產面積。透由上揭推廣活動，預計今年綠保通過面積達150公頃，水、土、作物檢驗件數預計110件。
3. 持續拓展更多元的銷售管道，包括推動企業認養、研發高質化產品等。將草擬企業認養說帖，期望本著社會責任進行認養協助農友持續綠保耕作。針對官田綠保農產品研發一項高質化加工產品，提供消費者選擇。
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」、「綠色保育產品生產標準」及「綠色保育農產品申請書」。其中物種對象將納入種族發展歷史文化中具「紀念性物種」及農田生態中之「指標物種」等2項；此外於農田進行棲地營造或改善具「棲地生態保育」概念的農友也將之納入申請。
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，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。其中農友教育部分包含綠保申請說明會、官田綠保宣導說明會、官田水雉度冬不灑藥座談會、講座、農友關懷及田區勘察等6項。
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3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。

9. 為因應農田進行棲地營造或改善具「棲地生態保育」概念的農友加入申請，將規劃推動農田生態系統指標物種，以期建立評估標準。

10. 因應農友申請戶不斷增加，農作物品項及產量也隨同增加，一般加工 品查驗亟待建立。將增修及建立一般農產加工品申請及稽核標準，預計辦理1梯次稽核人員培訓課程。 此外也持續辦理農產品查驗人員培訓課程，今年預定進行3個梯次。

## 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，描述於本文肆之三、四節中。

### 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.其他地區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.綠色保育農產品的耕作技術改進提升，使農產品品質、產量跟著提升。

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.物種對象將納入種族發展歷史文化中具「紀念性物種」及農田生態中之「指標物種」等2項；此外於農田進行棲地營造或改善具「棲地生態保育」概念的農友也將之納入申請。將可擴大農田生態保育範圍。

7.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	40	53
2	項	綠色保育農產品推廣活動	3	5
3	件	企業認養	1	1
4	件	高質化產品研發	1	1
5	案	保育動物與農作物之生態關聯性調查	1	4
6	項	農民、消費者教育	6	各 6
7	場次	「綠色保育標章」宣導說明會	3	3
8	件	蒐集文案	3	4
9	項	指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立	2	2
10	梯次	查驗員培訓	3	3

### 二、全程(102~104)計畫重要工作項目與累計達成目標：

項次	單位	重要工作項目	工作數量				
			全程目標	102年	103年	104年	累計
1	公頃	水雉度冬棲地改善	120	43.6	47.4	53	144
2	項	綠色保育農產品推廣活動	6	2	6	5	13
3	件	企業認養	3	1	1	1	3
4	件	高質化產品研發	3	2	1	1	3
5	案	保育動物與農作物之生態關聯性調查	3	1	9	4	14
6	項	農民、消費者教育	18	6	7	6	各 19
7	場次	「綠色保育標章」宣導說明會	6	0	4	3	7
8	件	蒐集文案	6	0	4	4	8
9	套	生物多樣性卡片	2,000	0	2,000	0	2,000
10	項	指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立	2	0	0	2	2
11	梯次	查驗員培訓	4	0	1	3	4

三、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	40	53
2	官田地區參與綠色保育耕作	公頃	10	20
3	全台申請加入綠色保育農產品查驗面積	公頃	80	228
4	企業認養綠色保育農產品	件	1	1
5	高質化產品研發	件	1	1
6	保育動物與農作物之生態關聯性調查	案	1	4
7	農友認識綠色保育與有機耕作的內涵	人	80	1,093
8	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	2,000	379,572
9	「綠色保育標章」宣導說明會	場次	3	3
10	蒐集綠色保育執行以來，有關本計畫產業各環節重要的成果，並整理成文案。	件	3	4
11	指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立	項	2	2
12	查驗員培訓	梯次	3	3

四、全程(102~104)計畫預期(量化)成果與達成目標：

項次	指標項目	單位	達成數量				
			全程目標	102年	103年	104年	累計
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	120	43.6	47.4	53	14
2	官田地區參與綠色保育農產品契作	公頃	10	15.6	17	20	20
3	全省申請加入綠色保育農產品查驗面積	公頃	80	110.4	132.8	228	228
4	企業認養綠色保育農產品	件	3	1	1	1	3
5	高質化產品研發	件	3	2	1	1	4
6	保育動物與農作物之生態關聯性調查	案	3	1	9	4	14
7	農友認識綠色保育與有機耕作的內涵	人	80	483	780	1,093	1,263
8	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	2,000	5,750	12,273	379,572	397,595
9	「綠色保育標章」宣導說明會	場次	6	0	4	3	7
10	蒐集綠色保育執行以來，有關本計畫產業各環節重要的成果，並整理成文案。	件	6	0	4	4	8
11	製作深具教育意涵之生態多樣性卡片2,000套	套	2,000	0	2,000	0	2,000
12	指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立	項	2	0	0	2	2
13	查驗員培訓	梯次	4	0	1	3	4

五、執行情形與成果：

本計畫執行小組不定期召開工作會議，討論工作內容與檢討執行進度，會議內容詳如附表 5，104 年度「工作會議場次」記錄表。另為配合綠色保育標章之推動，特舉辦 3 梯次查驗員培訓，課程內容包括綠色保育標章使用手冊說明、農

場查驗見習…等。此外，亦辦理大型記者會並參加與本計畫相關之會議，如：水雉生態教育園區每季的工作計畫報告，俾了解台南地區水雉族群之現況。

茲將本年度計畫重要工作項目之執行成果描述如下：

(一)、水雉度冬棲地改善：

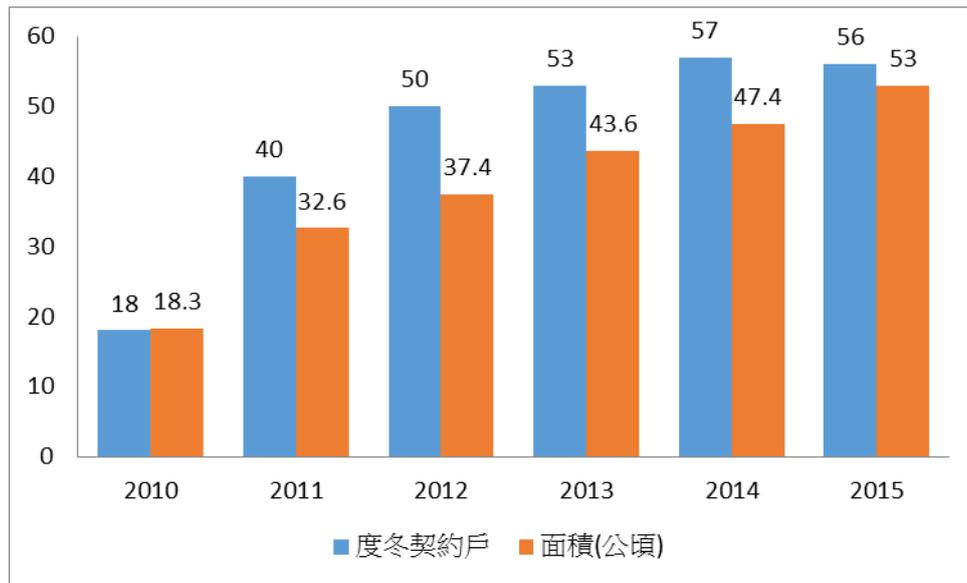


圖 2.官田地區歷年水雉度冬棲地改善統計圖

延續前 5 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 56 戶，實施面積有 53 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，6 年來參加農戶由 18 戶增至 56 戶，且其中綠保農戶從無逐年遞增至 24 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，由圖 2 可得知農戶數與面積成長呈一致之趨勢，6 年來簽約面積由 18.3 公頃增至 53 公頃，其中綠保面積也是由 0 逐年遞增至 20 公頃。而慣行田區的戶數與面積呈持平趨勢。

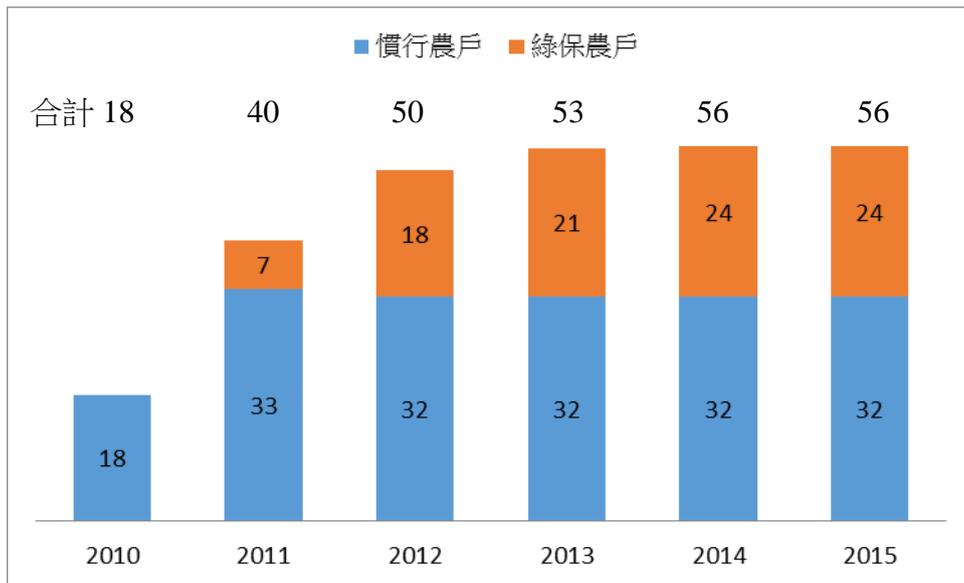


圖 3.官田度冬簽約慣行及綠保農戶統計圖

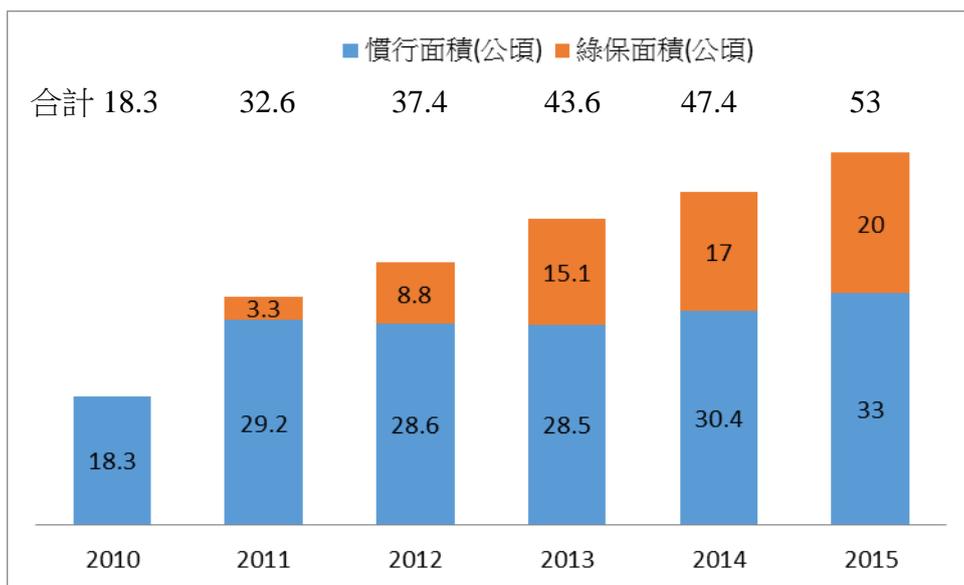


圖 4.水雉度冬棲地改善慣行及綠保面積統計圖

今年為避免水雉中毒大量死亡，特於 11,12 月份在官田辦理 3 場宣導說明會，另在 2 及 11 月份辦理 2 場度冬棲地改善說明會，與會農民達 166 人次。截至 12/30 止，尚未接獲通報水雉中毒事件，如表 1 所示。

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(圖

5)，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 104 年度冬期約為 711 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.修訂相關規範及申請書：

為創新綠色保育價值，今年增修新規範，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、指標物種及紀念性物種，共 4 類；棲地營造有 3 類，分別為水域棲地、陸域棲地及多樣化棲地。

### 2.綠色保育農產品推廣活動：

如附表 2 所示，本年度綠色保育農產品推廣活動包括：參展宣導 3 場、文宣品製作 9 件、市集擺攤 45 場、宣導影片及媒體記者參訪 2 場。參展宣導約有 2,327 人次參與；另外於國立臺灣博物館南門園區整年度每週六辦理「田裡有腳印市集」，除了成果記者發表會之外，還有農友頒證、分享、擺攤以及消費者的各種教育及闖關活動，參與人數達 358,810 人次。文宣品則包括綠保摺頁、L 夾、帆布袋、毛巾禮盒、杯蓋、慈心大地及里仁為美期刊。同時也拍攝綠保宣導影片 1 支，黃嘴角鴉之歌，描述西寶農友綠保保育對象「黃嘴角鴉」感謝農友的心聲。另辦理綠保成果記者發表會、記者現地參訪及期刊、雜誌、廣播、電視等，有近 5 百則相關報導宣傳綠色保育的理念與成果。

### 3.綠色保育標章申請及推廣現況：

(1)申請農戶總數為 176 戶。

(2)申請綠色保育以動物申請的共有 37 種。

- 圖 5 所示為歷年申請綠色保育之統計，至 104 年申請面積達 228 公頃。
- 表 2 所示為 37 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。

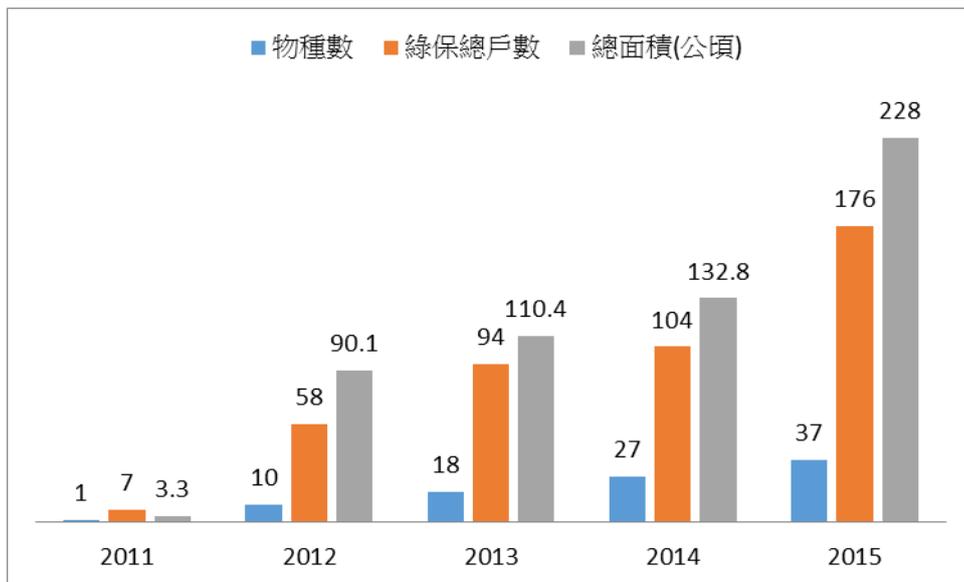


圖 5. 歷年申請綠色保育之統計

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(10)	石虎(I級)；食蟹獾、彩鶻、松雀鷹、大冠鷲，皆為II級；台灣藍鵲、山羌、翡翠樹蛙、白鼻心，皆為III級；大田鱉(稀有物種)。
中部(15)	熊鷹(I級)；朱鷲、黑翅鳶、黑鳶、鳳頭蒼鷹、鴝鵒、藍腹鷓、領角鴉、大冠鷲、諸羅樹蛙、台灣白魚、穿山甲，皆為II級；埔里中華爬岩鰍(III級)；紅嘴黑鸛、繡眼畫眉，此二為紀念性物種。
南部(8)	水雉、鳳頭蒼鷹、臺北赤蛙，皆II級；紅尾伯勞鳥、黃裳鳳蝶、雨傘節、白鼻心，皆為III級；紫斑蝶(指標物種)
東部(13)	穿山甲、大冠鷲、黃嘴角鴉、環頸雉、朱鷲、八色鳥、烏頭翁、鳳頭蒼鷹、台東間爬岩鰍，皆為II級；白鼻心、山羌，皆為III級；長腳蛛、橙瓢蟲，此二為指標物種。

※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).綠色保育標章已核發近 52 萬枚。

(4).含括 14 個縣市 44 個鄉鎮。

表 3. 全台綠色保育申請統計彙整表 (截至 104/12/30 止)

縣市	地區	件數	面積	作物	物種	棲地營造
台北	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	
		1	0.8566	多樣	山羌	
花蓮	秀林 (西寶、 洛韶、 新白楊)	9	9.565	甘藍、多樣	黃嘴角鴉	
		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	彩鷓	
		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	
	五峯	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	藍腹鷓	
	中寮	10	11.1571	多樣	石虎	
		1	0.8	梅子、冬筍	穿山甲	
	埔里	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	
	魚池	1	1.16	多樣	鳳頭蒼鷹	
		1	1.5336	短期葉菜、 多樣	黑鳶	
	仁愛	1	1.5	茶葉	穿山甲	
		1	0.1	多樣	繡眼畫眉	
		1	0.6	茶葉	藍腹鷓	
	信義	2	0.8136	多樣	領角鴉	
		2	2.6196	茶葉、多樣	大冠鷲	
		1	0.25	包葉菜	紅嘴黑鸛	
1		0.7403	多樣	鸛鷓		
雲林	東勢	2	0.895	胡蘿蔔		陸域棲地
	古坑	2	1.66	竹筍、多樣	諸羅樹蛙	
		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	朱鷲	
	海瑞	1	6.75	水蜜桃、多樣	大冠鷲	
	東河	1	0.7529	短期葉菜、 多樣	朱鷲	
		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

### (三)、企業認養：「認養基金」企畫案

慈心基金會已擬定企業團體贊助辦法，並已付諸實施。企業認養基金進行官田水雉度冬棲地生態補貼及其他地區農田生態補貼，讓企業人士認識綠色保育的價值與意義。

### (四)、高質化產品研發：

#### 1.前期以生產開發之產品：

官田地區 100~102 年生產開發之綠保農產品有一菱角、菱角仁、菱角茶、菱鄉米(白米、糙米)、純天然糙米米粉、菱角粿、菱角糕及菱香南粽等 7 項產品，大部分產品均有在里仁商店上架或其他有機通路行銷。

#### 2.本年度研發之新產品：阿舅香米

水雉曾是嘉南平原上的重要水鳥，優雅身型與美麗羽衣，穿梭在水田之間。但因為平原大量開發，加上使用農藥栽培，水雉僅剩下數百隻，辛苦地尋找安心的家。2009 年冬天，大量水雉被浸過農藥的種子毒死，大家開始思考生態保育與農業生產如何並存？也由此展開「綠色保育-官田·水雉計畫」，由林務局與慈心有機農業發展基金會共同合作：在官田推動友善水雉的生態種植。「阿舅香米」繼「菱鄉米」之後，是「綠色保育」計畫中的重要加工品，請地方的農人以「一期菱、一期稻」的方式，讓田裡長年有水，同時營造無毒環境，讓水雉安心成家，並在「里仁」上架，讓農夫們安心與相信：有一個更友善自己、更友善大地的方式來耕作。

(五)、保育動物與農作物之生態關聯性調查：

本年度主要於台北貢寮正先農場楊振鑫農友、苗栗通霄徐新凱農友、南投中寮田懷生農友及屏東縣萬巒鄉乾坤玉荷包果園王乾坤農友共 4 位綠保農戶，完成了綠保田區的生態調查。建立該農場動物名錄。

(六)、農民、消費者教育：

1.附表 3 所示為農民教育宣導有一包含契作說明會 3 場、綠保申請說明會 16 場、官田水雉度冬不灑藥座談會 2 場、參訪 2 場、講座 1 場、農友關懷及田區勘察 25 次，共完成 6 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，包括舉辦講座 14 場、記者會 4 場、宣導活動 5 場、農務體驗 23 場、知性之旅 23 場、文案蒐集 4 則等，完成 6 個項目的活動，合計有 73 場次，參與人數達 379,572 人。

(七)、蒐集農友文案：

蒐集4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)。

(八)、媒體報導：

藉由記者參訪、發表會、體驗活動等相關活動的辦理，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，僅報紙及網路即達到 412 則(包括轉載)，如附表 1—104 年度「媒體露出」一覽表所示。

#### (九) 指標物種之研究選定、棲地環境營造及初步評估標準建立：

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，今年度規劃推動農田生態系統指標物種，以期建立棲地評估標準。特於4月30日與花蓮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。此次新突破，首創水田生物多樣性新指標，開啟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的「指標物種」。

此外，也嘗試在西部古坑農場以螢火蟲來探討當作農田指標物種之可行性。螢火蟲喜歡生長在植被茂盛、沒有汙染的環境，對於環境裡的化學藥劑及人工光源的干擾敏感度頗高！此外，螢火蟲的一生中，只有成蟲階段具有翅膀可以飛行，然而許多種類的雌蟲可能因為負卵因素而不擅飛行，有些類群甚至翅膀退化，完全無法飛行！因此一旦棲息環境改變或甚至被破壞掉，往往造成這一類螢火蟲其族群直接滅絕！因此，螢火蟲已成為自然環境裡的指標物種。初步先了解古坑農場螢火蟲資源現況

本年度自2015/3/13至10/26間，於雲林縣古坑鄉慈心農場區域內之螢火蟲物候、棲群組成與優勢種族群動態進行採樣調查，並採集當地螢火蟲種源進行人工培育。計畫執行期間於農場內選定2條樣區進行夜間定量穿越線採樣，其餘區域則採直接計數法調查。於三至十月間共進行14次(天)的調查。在物種普查方面，僅發現大陸窗螢1種。大陸窗螢*Pyrocoelia analis* (舊名為臺灣窗螢) 為一種能

適應臺灣平原環境的螢火蟲，於本年度調查中發現4/13~10/13間，均可於農場發現其族群，從5/17~9/15間為成蟲出現數量較多的月份，此時農場全域總數量每次調查均可超過10隻以上，9/15有26隻的紀錄為最多，其餘調查日期6/10及7/29亦有22隻的紀錄。幼蟲及雌蟲僅在農場西北側樣區有發現。

#### (十) 查驗人員培訓：

舉辦3場查驗人員培訓，培訓有100人次，共完成169場次的綠色保育農場查驗。其中第三場培訓已於8/28-29完成，此次專業培訓主要是讓參與綠保相關人員，了解農業及生態有關的知識。第一天在坪林淨源茶廠舉辦室內課程，除了重申綠色保育內涵外，也談到未來的希望及方向，同時也邀請生態及作物專家說明溼地生態及作物基本分類與常用資材等知識。晚上則播放農業操作對黑鳶生存影響的影片，讓學員審思其中的意涵。第二天則帶往台北關渡自然公園，實地了解溼地豐富的生態系統，同時也體驗農耕操作與生態環境共存的方式。此次課程除提升專業能力外，也再次於心中落實綠色保育的精神。

## 伍、檢討與建議

### 一、問題與困難：

#### (一)、水雉度冬棲地改善-範圍擴大、補助金額增加

水雉度冬之確切棲息位置業經由相關單位作深入的分析，其範圍及地點較過去更為明確。惟因範圍也擴大，補助所需金額增加。

#### (二)、生產技術輔導

1.轉作綠保耕作經驗不足，需要專家學者在生產方面之技術輔導。

#### 2.可用資材問題

菱角作物易受病蟲危害，以致農產品的品質和產量不好，專家學者對此之防治方法研究不多，進而影響農友轉作綠保之意願。

#### (三)、農田生態資料亟需充實

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，不同作物品種，環境棲地不同，物種差異性大，急需普查建立資料庫。

#### (四)、必須不斷辦理農友及消費者教育宣導

透由辦理教育課程，拉近農友及消費者關係，讓彼此互信並體會永續環境及農業的重要性。

#### (五)拓展通路

農友初轉作綠保，除了得面對產量減少外，也要擔心通路銷售等相關問題。因此，為了讓他們能夠永續地經營並兼顧農田生態保育，擴展銷售通路是最迫切

需要解決的。

## 二、改善與建議：

### (一)、水雉度冬棲地改善-範圍擴大、補助金額增加

將持續透由企業募款來補足所需經費。

### (二)、生產技術輔導

持續邀請專家學者針對水稻及菱角辦理生產技術輔導。提高產量及品質，同時讓綠保與慣行生產之農產品價格差距拉開，使農民能夠獲利，讓農友維持對綠保之信心。生產技術及病蟲害防治牽涉專業的研究分析，因此，建議由研究及學術單位針對綠保農產品進行有系統的相關研究。

### (三)、農田生態資料亟需充實

對於田間的生態資料蒐集或研究應積極執行，將從物種普查建立資料庫開始，後續引導農友參與保育。

### (四)、辦理農友及消費者教育宣導：

每年於全台籌劃綠色保育教育課程、說明會暨綠保農友分享會，加強農友對保育類動物與農田生態關係之認知，並給予適時之關懷與引導。為使綠色保育標章普及社會大眾，需要更全面性推廣綠色保育標章，以增加其能見度，同時持續辦理消費者教育宣導課程及結合媒體報導，並於慈心官方網站刊登綠色保育相關訊息，以凸顯綠保之內涵和意義。

### (五)、拓展銷售通路：

除了持續協請里仁、福業或友善幫助農友後續的產銷通路之外，另建立農夫

市集，提供農友直接銷售平台。農夫市集由農友擺攤直接面對消費者互動，除了減少中間剝削、降低成本外，更可以讓消費者瞭解農友的辛勞及支持所生產的農產品，同時也讓彼此對「綠色保育標章」傳遞友善環境、保育生態多樣性的認同。

## 陸、經費來源、額度

1.經費來源、額度：農委會林務局 1,575,000 元，本基金會配合款 17,000 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

## 104 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 轉載共 412 則	1. 生態農 業—共 2 則	1041124	台灣環境資訊協會	邁向農民及生態幸福的里山大道：生態 農業
		1041110	台灣環境資訊協會	吃水果護石虎：南投中寮讓石虎拼圖更 趨完整
	2. 新北市 綠色生活館 —共 9 則	1041110	台灣新生報	茂林紫斑蝶+綠色生活館
		1041105	台灣好食材	自己的菜自己種！新北打造「綠色生活 館」推可食地
		1041102	新新聞	自己的菜自己種 打造綠色生活館
		1041031	新北市府	八旬旅日美食家展廚藝 可食地景辦桌 好吃又好玩
		1041031	自立晚報	旅日美食家林彩美 可食地景辦桌展廚 藝
		1041031	東網	8 旬旅日美食家展廚藝 可食地景辦桌 好吃又好玩
		1041030	中央日報	慈心有機農業發展基金會與新北市農 業局攜手 打造綠色生活館成為創新 生態基地首推可食地景特展邀市民「自 己的菜自己種」
		1041010	聯合報	綠色生活館換裝 增加互動體驗
	1041009	自由時報	到豪宅種菜 新板公益空間變市民農園	
	3. 茂林賞 蝶開幕—媒 體相關報導 計 13 則	1041030	旅遊經	茂林賞蝶季 賞越冬紫斑蝶世界奇觀
		1041029	Yahoo 新聞	【週末吃喝玩樂】天涼好個秋 茂林賞 蝶正當時
		1041029	TNN 數位台灣	慈心有機農業發展基金會 以綠色保育 守護
		1041029	新網新聞網	茂林紫蝶幽谷雙年賞蝶季 瞭解越冬紫 斑蝶奧秘一生
1041029		中國時報	茂林賞蝶系列活動 11/7 開跑	
1041029		中央日報	以綠色保育守護紫蝶幽谷 創新茂林 經濟、保育、文化發展契機	
1041029		中央日報	「2015-2016 台灣茂林紫蝶幽谷 雙年 賞蝶季」記者會	
1041110	大台灣旅遊網	茂林紫蝶幽谷賞趣 百萬隻紫斑蝶群 聚飛舞		

	1041109	TNN 數位台灣	以綠色保育守護紫蝶幽谷 生態人文多贏
	1041108	自由時報	4 個月看到飽 茂林紫蝶季開鑼
	1041108	聯合報	果農戒藥 生態殺手變護蝶英雄
	1041107	大成報	「茂林紫蝶幽谷 雙年賞蝶季」隆重開幕 魯凱護蝶綠市集 熱鬧登場
	1041107	自由時報	高雄茂林紫蝶幽谷雙年賞蝶季 熱鬧 4 個月
4. 綠保創新價值台北記者會－相關報導共 9 則	1040427	台灣環境資訊協會	水稻田棲地棒不棒？ 靠長腳蛛、橙瓢蟲蓋章認證
	1040425	上下游新聞	橙瓢蟲、長腳蛛當環境指標，綠保農作範圍擴大
	1040425	星島日報	美食王國 「哪裏有安心食材」
	1040425	中國時報	有機農田 長腳蛛、橙瓢蟲回來了
	1040425	上下游新聞	田埂種花草，害蟲飛蟲少 5 倍
	1040424	聯統日報	慈心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
	1040424	新網新聞網	慈心基金會結合花改場首創水田生物多樣性新指標
	1040424	中央日報	財團法人慈心有機農業發展基金會 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
	1040423	指傳媒	慈心基金會 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
5. 綠保花改場成果發表會－共 11 則	1040505	台灣環境資訊協會	擺脫窄化有機思維 綠保標章請瓢蟲、蜘蛛來幫忙
	1040505	健康醫療網	慈心攜手花蓮農改場深耕綠色保育
	1040505	自由時報	有機田保育 瓢蟲蜘蛛作指標
	1040501	青年日報	綠色保育標章 慈心與花蓮合作有成
	1040501	中央日報	富里七位農友以創新規範 獲頒綠色保育標章
	1040501	指傳媒	台灣水稻田消失八成 有機農業匯為主流 慈心有機農業發展基金會共同推動水稻田綠色保育標章
	1040501	上下游新聞	不必花錢除害蟲 種綠籬營造生態棲地
	1040430	聯統日報	慈心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

		1040430	中央日報	慈心有機農業發展基金會與花蓮區農業改良場共邀長腳蛛及橙瓢蟲現身水田
		1040430	亞太 NEWS	水田生物多樣性新指標-綠色保育創新價值
		1040430	亞太 NEWS	「花蓮富里綠保水田生物多樣性」慈心基金會將舉辦媒體參訪活動
6. 特生中心石虎保育 一共 5 則		1040902	台灣新生報	慈心基金會響應特生中心以綠保保育石虎
		1040901	台灣環境資訊協會	台灣石虎保育紀錄片獲國際肯定 棲地維護最重要
		1040828	大成報	雲林縣佛教福智園區：慈心有機基金會響應特生中心保育石虎
		1040827	指傳媒	慈心有機農業發展基金會 響應特有生物研究保育中心 以綠色保育守護石虎 重現大地之子返家希望
		1040827	中央日報	慈心有機農業發展基金會 響應特有生物研究保育中心以綠色保育守護石虎 重現大地之子返家希望
7. 花改場國際研討會 一共 4 則		1040930	更生日報	建構台灣里山倡議交流平台 花東地區潛力大
		1040930	台灣環境資訊協會	陳保基首度政策宣示 生態農業與里山倡議結合
		1040923	中華日報	生態農業與里山倡議國際研討會 迴響熱烈
		1040923	中央社	建構友善耕作 農委會推有機專法
8. 田裡有腳印市集相關報導 一共 32 則		1041029	中央日報	「元滿人生、大器樂活」元大員工家庭日親子同樂 體驗環保休閒生活
		1041022	聯合報	自然史博物館年會 「台北宣言」保育生物多樣性
		1040815	上下游新聞	沒被蘇迪勒擊倒 烏來小農將出席「田裡有腳印市集」展韌性
		1040615	GRI 草根影響力新視野	蘇慕容：食安問題層出不窮 多了解土地才能改善
		1040615	生命力新聞	泰雅夫婦種有機 山羌也來農場光顧
		1040611	東森新聞	電通安吉斯集團推廣綠色保育志工日
		1040610	GRI 草根影響力新視野	「田裡有腳印市集」拉近與土地的距離
		1040609	關鍵新聞網	2015 電通安吉斯集團 「One Day for Change」志工日 台灣同仁

		攜手參與「田裡有腳印市集」推廣綠色保育 共創永續環境
1040605	台灣新生報	台博館周六市集 田裡有腳印
1040605	新網新聞網	響應"田裡有腳印市集" 企業集團進行志工日活動
1040605	台博館官網	臺博館「田裡有腳印市集」變身企業志工
1040605	Yahoo 新聞	電通安吉斯集團「田裡有腳印市集」志工日
1040605	聯合報	電通安吉斯志工日 推廣綠色保育
1040605	新頭殼	結合有機與復育 「田裡有腳印市集」週週開辦
1040605	蕃薯藤新聞	700 員工綠生活 樂活北市「小白宮」
1040603	工商時報	「田裡有腳印市集」 變身企業志工日
1040521	GRi 草根影響力新視野	518 博物館日 用旅遊發現永續台灣
1040519	自由時報	博物館環遊趣 來趟知性小旅行
1040516	聯合報	博物館環遊趣 五月好好玩
1040516	大成報	國際博物館日--博物館環遊趣 博物館與社會永續發展
1040430	農委會農民學院	死忠支持者眾，田裡有腳印市集
1040420	台灣環境資訊協會	台北地球日綠市集 看見實踐安心、簡約生活的可能
1040407	欣傳媒	想買有機菜別錯過這一攤 田裡有腳印、微風樂活、水花園有機滿園
1040219	聯合報	蛙鳴鳳梨田...友善農法吃安心食材
1040210	台灣立報	詩人、作家號召農友 溪州「尚水米」守護水田濕地
1040209	健康醫療網	守護溪州水田濕地生態 邀您支持環境永續
1040208	中央社	友善耕作尚水米 台博館市集銷售
1040205	外交部 NGO 官網	外交部 NGO 國際事務會執行長牟華瑋應邀參加國立台灣博物館及財團法人慈心有機農業推廣基金會舉辦「田裡有腳印市集」活動
1040204	上下游新聞	彰化溪州尚水米生態豐富 週六在田裡有腳印市集辦分享會
1040203	自立晚報	維繫水田復育 休耕另發生態補貼
1040203	台博館官網	維繫水田復育成果 休耕另發生態補貼

				「尚水米」守護溪州生態 臺博館市集邀 您支持	
		1040123	生命力新聞	有機市集 農民親自向消費者推環保	
(二) 雜誌	1. 田裡有腳 印	104 年 11 月	經典雜誌	充實你的菜籃和腦袋來逛農夫市集	
	2. 綠色保育	104 年 09 月	Tawanreview	From the Ground Up	
	3. 綠保花改 場成果發表	104 年 06 月	光華雜誌	生產 vs. 生態 水稻田裡的生物多樣性 指標	
(三) 網路 影片 / 共 1 部	綠保花改場 成果發表會	1040502	客家電視台	橙瓢蟲、長腳蛛為指標 慈心推綠保標章	
(四) 廣播	1. 綠保花 改場成果發 表會一共 5 則	1040502	漁業廣播電台	水田生物多樣性新指標-綠色保育創新 價值	
		1040714	中央廣播電台	水稻田綠色保育標章 長腳蜘蛛、橙瓢 蟲	
		1040504	台灣廣播公司	慈心綠保新指標	
		1040504	中廣寶島網	慈心綠保新指標	
		1040424	漢聲廣播	綠保水田生物多樣性參訪邀請 首創水 田生物多樣性新指標	
	2. 花改場 國際研討會 一共 3 則	1040923	中廣新聞網	花蓮豐南村、瑞穗舞鶴 台灣「里山案 例」	
		1040923	中廣新聞網	台灣首次 里山倡議研討會花蓮登場	
		1040928	中廣新聞網	新社部落五個傻瓜 種出一片天	
	3. 新北市綠 色生活館	1041102	中廣寶島網	打造綠色生活館	
	4. 田裡有腳 印市集一共 2 則	1040421	中央廣播電台	愛地球·綠色保育遊台灣	
		1040311	中廣寶島網	田裡有腳印市集送樹苗	
	(五) 電視	綠色保育標 章一共 8 部	1041026	公共電視	(我們的島)雉在官田
			1040615	華視	攜手同仁 推綠色保育行動

台	1040505	東森新聞	保育有機稻田 花蓮請「橙瓢蟲」+「長腳蜘蛛」來幫忙
	1040430	洄瀾電視台	有機田現蜘蛛、橙瓢蟲 指標性物種創綠色保育價值
	1040216	公共電視	【我們的島】分動物吃一口
	1040212	聯維新聞	田裡有腳印
	1040123	民議新聞	綠色保育標章 倡導生態保育觀念
	1040119	南投新聞	中寮推綠色保育標章

註：媒體露出一報導共 412 則、雜誌專刊共 3 期、網路影片共 1 部、廣播共 11 則、電視台共 8 部

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

104 年度「綠色保育農產品推廣活動」記錄表

項目	次數	日期/時間	活動地點	主題/參加對象/人數	活動內容、概況
一、 參展 宣導	1	1031206(六)   1041205(六)	國立臺灣博物 館南門園區	田裡有腳印市集/ 共 45 場，參觀者約 358,810 人次	1.主題：綠色保育成果展示與 展售 2.內容：綠色保育成果展
	2	1040716(四)   1040719(日)	開南大學	各企業人員 1767 人	1.企業慈心展
	3	1040913(日)	嘉義長庚醫院	醫事人員 320 人	1.雲嘉南醫事人員研習營
	4	1041011(日)	苗栗苑裡國小	參加人數 240 人	1.溫馨月情 綠色保育宣導
二、 文宣 品製 作	A1 三 摺 頁	104 年 12 月	慈心基金會	綠色保育摺頁	綠色保育標章緣起介紹，相關 規定說明，簡要申請程序及現 況說明。
	A2 L 夾	104 年 12 月	慈心基金會	綠色保育 L 夾	1.主題：綠色保育理念宣導 2.內容含：象徵人和動物和平 共處的插圖及綠色保育文案 【關心大地·關愛生命】
	A3 帆 布 袋	104 年 12 月	慈心基金會	綠色保育文創產品－ 帆布袋(書包)	1.主題：綠色保育文創產品 2.內容含：象徵人和動物和平 共處的插圖
	A4 帆 布 袋	104 年 12 月	慈心基金會	綠色保育文創產品－ 杯蓋	1.主題：綠色保育文創產品 2.內容含：象徵動物與環境的 設計、【關心大地·關愛生命】
	C1 期 刊	104 年 01 月	慈心基金會	「慈心大地」第 25 期 (2015 年 01 月發行紙 本及電子報)	單元：【本期焦點】綠色保育， 回歸有機的初衷。 內容：三餐保育，綠色大地

	C2 期刊	104年04月	慈心基金會	「慈心大地」第26期 (2015年4月發行紙本 及電子報)	1.單元：【田裡有腳印，世界更 美麗】 內容：溫馴的大聲公-山羌 2.單元：【慈心脈動】 內容：綠色保育查驗員培訓
	C3 期刊	104年07月	慈心基金會	「慈心大地」第27期 (2015年07月發行紙 本及電子報)	1.單元：【人·土地·愛】 內容：花蓮富興實驗農場采 風 2.單元：【慈心脈動】 內容：綠色保育標章擴大申 請標準
	C4 期刊	104年10月	慈心基金會	「慈心大地」第28期 (2015年10月發行紙 本及電子報)	1.單元：【本期焦點】 內容：護水護生，台灣白魚 回來了 2.單元：【慈心脈動】 內容：綠色保育人員，完成 三階段培訓
	D1 影片	104年2月	慈心基金會	黃嘴角鴉之歌	描述西寶農友綠保保育對象 「黃嘴角鴉」感謝農友的心 聲
三 、 記 者 會	1	1040424(五)	淨源茶坊	25人	「水田生物多樣性新指標-綠 色保育創新價值」記者會
	2	1040430(四)	花蓮富里	25人	「水田生物多樣性新指標-綠 色保育創新價值」記者會
	3	1040609(二)	水雉生態教育 園區	30人	「官田綠保農業推動基金」記 者會
	4	1040921(一)	行政院農業委 員會	20人	「雉在生活 從菱開始！-菱鄉 凍」記者會

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  
104 年度「農民教育宣導」記錄表

項目	場次	日期/時間	主題/活動地點	參加人員	內容摘要
一、 講座	講座 / 共 4 場	1040904(五)	高雄茂林	1.出席農友：19 人	1.有意願轉作農友之田間管理課程
		1040904(五)	高雄茂林	1.出席農友：5 人	1.已轉作農友之田間管理課程
		1040916(三)	高雄茂林	1.出席農友：19 人	1.有意願轉作農友之芒果栽培課程
		1040916(三)	高雄茂林	1.出席農友：5 人	1.已轉作農友之芒果栽培課程
二、 水雉 度冬 不灑 藥補 助座 談會	1	1040206(五) 14:00~16:00	水雉度冬不灑 藥補貼金發放/ 水雉生態教育 園區	1.出席農友 56 人 2.生態講師：林國欽、 鄭藥輝 3.計畫專員 陳榮宗/ 基金會義工 11 人	1.水稻及菱角栽培營養管理 2.綠保與生態課程 3.發放補度冬補貼金及農友 加入綠保意願調查
	2	1041205(四) 9:00~12:20	水雉度冬不灑 藥補助暨綠保 宣導說明會/官 田區公所	1.出席農友 50 人 2.講師：陳榮坤、李文 珍、張慧婷 3.計畫專員 陳榮宗/ 基金會義工 21 人	1.簡述官田綠色保育標章 推動現況 2.水稻田有機肥培管理 3.水雉生態與農田關係 4.不灑藥補助簽約說明，並進 行簽約手續
三、 綠色 保育 標章 (宣導 或申 請)說 明會/ 共 36 場	1. 官 田 地 區 / 共 3 場	1041117(二)	台南官田綠保 宣導說明會/官 田區農會	官田地區綠色保育申 請說明會 1.主講：張慧婷 2.官田地區農友 15 人	1.介紹綠色保育標章的定 義、內涵及耕作規範
		1041205(四)	綠保宣導說明 會/官田區公所	1.出席農友 50 人 2.講師：陳榮坤、李文 珍、張慧婷	1.簡述官田綠色保育標章 推動現況 2.水稻田有機肥培管理 3.水雉生態與農田關係
		1041217(四)	綠保宣導說明 會/官田區農會	1.出席農友 45 人 2.講師：陳榮坤、鄭安 秀、張慧婷	1.簡述綠色保育標章推動 現況 2.水稻及菱角有機肥培管理 3.水雉生態與農田關係
	北	1040522(五)	台北關渡	關渡地區綠色保育申	1.介紹綠色保育標章的定

部 地 區 / 共 1 場				請說明會 1.主講：陳榮宗、張慧婷 2.關渡自然公園主管 5 人	義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	3. 中 部 地 區 / 共 1 3 場	1040119(一)	南投北中寮-臥龍傳奇藝術休閒園區	北中寮地區綠色保育農產品宣導說明會 1.主講：陳榮宗 2.中寮地區農友 32 人 3.基金會義工 6 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1040119(一)	南投埔里	埔里地區綠色保育農產品宣導說明會 1.主講：陳榮宗 2.埔里地區農友 17 人 3.基金會義工 6 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1040303(二)	南投集集	集集地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗 2.集集地區農友 25 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1040330(一)	南投埔里	埔里地區綠色保育申請說明會 1.主講：張慧婷 2.埔里地區農友 14 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1040518(一)	南投東埔	東埔地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗 2.東埔地區農友 5 人 3.基金會義工 5 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1040523(六)	南投中寮	中寮地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗、溫婷安 2.中寮地區農友 28 人 3.基金會義工 3 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1040524(日)	彰化溪州	溪州地區綠色保育申	1.介紹綠色保育標章的定

			請說明會 1.主講：陳榮宗、溫婷安 2.溪州地區農友 14 人	義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040930(三)	南投竹山	竹山地區綠色保育申請說明會 1.主講：溫婷安、郭竹君 2.農友 22 人	1.介紹綠色保育緣起及內涵 2.申請綠色保育程序及現況
	1040930(三)	南投鹿谷	鹿谷地區綠色保育申請說明會 1.主講：溫婷安、郭竹君 2.農友：33 人	1.介紹綠色保育緣起及內涵 2.申請綠色保育程序及現況
	1041116(一)	南投埔里	埔里地區綠色保育申請說明會 1.主講：張慧婷、溫婷安 2.農友 19 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序 4.輔導填寫綠色保育申請書
	1041124(二)	南投名間	名間地區綠色保育申請說明會 1.主講：溫婷安、郭竹君 2.農友 64 人	1.介紹綠色保育緣起及內涵 2.申請綠色保育程序及現況
	1041124(二)	南投水里	水里地區綠色保育申請說明會 1.主講： 2.農友 60 人	1.介紹綠色保育緣起及內涵 2.申請綠色保育程序及現況
	1041125(三)	苗栗鯉魚潭	鯉魚潭地區綠色保育申請說明會 1.主講：張慧婷 2.農友 10 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
4. 南部 地區	1040225(四)	台南三股	三股地區綠色保育說明會 1.主講：陳榮宗 2.三股地區農友 7 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序

/ 9 場	1040226(四)	台南城西	城西地區綠色保育說明會 1.主講：陳榮宗 2.城西地區農友 8 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040714(二)	雲林東勢	程海地區綠色保育說明會 1.主講：陳榮宗 2.農友 7 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040716(四)	雲林東勢	綠色保育說明會 1.主講：陳榮宗 2.農友 10 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040723(四)	雲林溪北	綠色保育說明會 1.主講：陳榮宗 2.農友 15 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040724(五)	雲林溪北	地區綠色保育說明會 1.主講：陳榮宗 2.農友 10 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040910(四)	雲林古坑	古坑地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳秉嘉 2.古坑地區農友 32 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1040930(三)	雲林東勢	東勢地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗 2.東勢地區農友 10 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
	1041008(四)	雲林東勢	東勢地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗 2.東勢地區農友 25 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式

					3.申請綠色保育程序
5. 東 部 地 區 / 共 1 0 場	1040306(五)	宜蘭礁溪	礁溪地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗、張慧婷 2.礁溪地區農友 10 人 3.基金會義工 6 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040416(四)	宜蘭市	綠色保育說明課程 1.主講：陳榮宗、張慧婷 2.宜蘭地區農友 19 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040609(二)	台東長濱	長濱地區綠色保育申請說明會 1.主講：張慧婷 2.長濱地區農友 41 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040609(二)	台東成功	成功地區綠色保育申請說明會 1.主講：張慧婷 2.成功地區農友 70 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040611(四)	台東關山	關山地區綠色保育申請說明會 1.主講：張慧婷 2.關山地區農友 120 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040616(二)	台東市	台東地區綠色保育申請書 1.主講：陳榮宗 2.台東地區農友 45 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040617(三)	台東大武	大武地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳宗宗 2.大武地區農友 30 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序	
	1040813(四)	宜蘭雙連埤	雙連埤綠色保育申請說明會	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範	

				1.主講：陳榮宗 2 農友 2 人	
		1040910(四)	屏東麟洛	麟洛地區綠色保育申請說明會 1.主講：方玉珍 2.農友 17 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
		1041119(四)	宜蘭礁溪	礁溪地區綠色保育申請說明會 1.主講：陳榮宗 2.農友 30 人	1.介紹綠色保育標章的定義、內涵及耕作規範 2.鼓勵農友轉為友善環境及生態之綠保耕作方式 3.申請綠色保育程序
六、農友訪談關懷及田區勘察	1.農友訪談關懷 / 主要 11 次	1040702(四)	南投信義 有意願轉作農友輔導	南投信義農友 3 人	1.輔導農友填寫綠保申請書
		10407022(四)	彰化福興 有意願轉作農友輔導	彰化福興農友 2 人	1.輔導農友申請綠保
		1040722(三)	新北汐止 有意願轉作農友輔導	新北汐止農友 1 人	1.輔導農友申請綠保
		1040806(四)	新北貢寮 已轉作農友持續輔導	新北貢寮農友 1 人	1.貢寮正先農場割稻體驗 2.訪談及關懷農友
		1040903(四)	雲林古坑 有意願轉作農友輔導	雲林古坑農友 3 人	1.輔導農友申請綠保
		1040909(三)	苗栗 有意願轉作農友輔導	苗栗農友 1 人	1.關懷欲轉作綠保農友
		1040912(六)	雲林古坑 有意願轉作農友輔導	雲林古坑農友 3 人	1.輔導農友申請綠保
		1040924(四)	台東 有意願轉作農友輔導	台東農友 1 人	1.輔導農友申請綠保
		1040925(五)	雲林古坑 有意願轉作農友輔導	雲林古坑農友 1 人	1.輔導農友申請綠保

		1041009(五)	台東有意願轉作農友輔導	台東池上農友 1 人	1.輔導農友申請綠保
		1041012(一)	台東有意願轉作農友輔導	台東農友 1 人	1.輔導農友申請綠保
	2. 田區勘察 / 主要 8 次	1040723(四)	雲林古坑有意願轉作農友田區場堪	雲林古坑農友 1 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1040723(四)	高雄大樹有意願轉作農友田區場堪	高雄大樹農友 1 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1040728(二)	台南新化有意願轉作農友田區場堪	台南新化農友 1 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1040827(四)	屏東高樹有意願轉作農友田區場堪	屏東高樹農友 2 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1040828(五)	高雄美濃有意願轉作農友田區場堪	高雄美濃農友 1 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1040911(五)	雲林北溪有意願轉作農友田區場堪	雲林北溪農友 20 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1040925(五)	雲林林內有意願轉作農友田區場堪	雲林林內農友 30 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式
		1041125(三)	苗栗鯉魚潭有意願轉作農友田區場堪	苗栗鯉魚潭農友 9 人	1.觀察農田生態狀況，以及農友用藥與否 2.討論申請標的及討論棲地改善方式

註：農民宣導累積人次—1,093 人

(講座 4 場(48)、水雉度冬不灑藥補助座談會 2 場(106)、綠色保育標章說明會 36 場(856)、農友關懷及田區勘察 19 次(83))

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

項目	次數	日期/時間	活動地點	參加對象/人數	活動內容、概況
一、 講座	1	1040110(六)	福智台北學苑	北苑公關組義工 40 人	1.綠色保育標章內涵介紹 2.農田生態保育之重要性
		1040418(六)	國立台灣博物館	30 人	地球日綠色保育分享
	2	1040425(六)	台博館南門園區	田裡有腳印市集 義工 25 人	1.綠色保育標章內涵介紹 2.農田生態保育之重要性
	3	1040506(三)	嘉義分苑	雲林嘉義地區義 工 20 人	1.綠色保育標章內涵介紹 2.農田生態保育之重要性
	4	1040812(三)	福智台北學苑	北區義工 15 人	1.主題：慈心大地 2.內容：.綠色保育標章內涵
	5	1040917(四)	新北市 台博館	參與人數 30 人	1.富邦市集綠保講座
	6	1040925(五)	高雄左營	參與人數 120 人	1.守護紫斑碟講座
	7	1040926(六)	雲林福智高中	福智高中 50 人	1.綠色保育標章內涵介紹 2.農田生態保育之重要性
	8	1041006(二)	新北淡水	參與人數 40 人	1.喝茶護水庫
	9	1041011(日)	信義世貿 A 館	參與人數 35 人	1.有機誌國際論壇-綠保講座
	10	1041014(三)	台灣大學	參與人數 45 人	1.台大綠保講座
	11	1041021(三)	師範大學	參與人數 30 人	1.師大綠保講座
	12	1041031(六)	新北市 綠色生活館	參與人數 35 人	1.新北市綠活館綠保講座
	13	1041105(四)	台北市	參與人數 20 人	1.企業 CSR 綠保講座
14	1041112(四)	雲林福智國中	福智國中師生 560 人	1.綠色保育標章內涵介紹 2.農田生態保育之重要性	
二、 記者 會	1	1040424(五)	淨源茶坊	25 人	「水田生物多樣性新指標-綠色 保育創新價值」記者會
	2	1040430(四)	花蓮富里	25 人	「水田生物多樣性新指標-綠色 保育創新價值」記者會
	3	1040609(二)	水雉生態教育園 區	30 人	「官田綠保農業推動基金」記者 會
	4	1040921(一)	行政院農業委員 會	20 人	「雉在生活 從菱開始！-菱鄉 凍」記者會
三、 宣導	1	1040728(二)	福智台中學苑	參與人數 6800 人	1.慈心感恩影片，觀賞綠色保育 生態影片，凸顯有機耕作、友

活動		1040801(六)			善環境的價值
	2	1040803(一)   1040807(五)	福智台中學苑	參與人數 6402 人	1.慈心影片-紫斑蝶，觀賞綠色保育生態影片，凸顯有機耕作、友善環境的價值
	3	1040803(一)   1040807(五)	福智嘉義教室	參與人員 3200 人	1.慈心影片-紫斑蝶，觀賞綠色保育生態影片，凸顯有機耕作、友善環境的價值
	4	1040921(一)	行政院農業委員會	20 人	「雉在生活 從菱開始！-菱鄉凍」記者會
	5	1031206(六)   1041205(六)	國立臺灣博物館南門園區	田裡有腳印市集/ 共 45 場，參觀者約 358,810 人次	1.綠色保育成果展示與展售 2.內容：綠色保育成果展 (含官田綠保)
四、農務體驗	合計 23 場	1040702(四)   1041031(六)	坪林淨源茶廠	坪林知性之旅/ 共 21 場，參與人數約 1514 人	1.綠保標章介紹 2.綠保農友心得分享 3.農田巡禮、農務體驗 4.品茶體驗
		1040726(日)	南投埔里	埔里綠保農友參訪 參與人數 20 人	1.綠保農友心得分享 2.義工關心農友的故事 3.農場參訪
		1040823(日)	坪林淨源茶廠	坪林茶廠體驗及班級聯誼會 參與人數 65 人	1.綠保標章介紹 2.綠保農友故事分享 3.茶廠體驗 4.品茶交流
五、知性之旅	合計 23 場	1040702(四)   1041031(六)	坪林淨源茶廠	坪林知性之旅/ 共 21 場，參與人數約 1514 人	1.綠保標章介紹 2.綠保農友心得分享 3.農田巡禮、農務體驗 4.品茶體驗
		1040910(四)   1040911(五)	古坑慈心教育農場	有意願轉作農友 32 人	1.介紹綠保標章緣起 2.綠保農友故事分享 3.古坑慈心農場環境介紹
		1040726(日)	南投埔里	埔里綠保農友參訪 參與人數 20 人	1.綠保農友心得分享 2.農場參訪
六、文案蒐集	共 4 則	新北烏來 花蓮富里 南投埔里 南投埔里	山羌 環頸雉 台灣白魚 台灣白魚	林惠妹 賴萌宏 練美玉 陳新豪	溫馴的大聲公 三分治田 一本初衷 造避難棲地復育 官田綠保啟發-新農回鄉護生態

註：合計參與人次—379,572 人

講座 (1,095) 人、記者會(100 人)、宣導(375,312 人)、農務體驗(1,599 人)、知性之旅(1,566 人)、文案蒐集 4 則

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  
104 年度「工作會議場次」記錄表

項目	場次	日期時間	會議地點 主持人/總人數	會議主題	會議內容與結論摘要
一、工作會議	全區會議	1040204(三)	台北基金會址 蘇慕容/12 人	綠保專案季會	1.未來方向及規劃 2.綠保查驗員培訓課程規劃 3.企業募款方向
		1040603(三)	台北基金會址 蘇慕容/14 人	綠保專案季會	1.官田計畫業務協調及討論 2.地區說明會辦理協調 3.各區農友通路問題
		1041008(四)	台北基金會址 陳榮宗/14 人	綠保專案季會	1.全區綠保業務分工及組織架構討論 2.未來綠保檢驗及付費辦法討論 3.計畫執行工作進度報告 4.各區業務協調討論 5.常見問題討論及因應辦法
		1041202(四)	台北基金會址 陳榮宗/13 人	綠保專案季會	1.計畫執行工作進度報告 2.年度全區綠保查驗員陪結果說明 3.全區業務 CMP 架構建立 4.查驗問題討論及因應辦法
二、生態調查	1	10410&10411	1. 新北市貢寮區 2. 南投縣中寮鄉 3. 苗栗縣通霄鎮 4. 屏東縣萬巒鄉 5. 螢火蟲復育	農田生態普查	建立綠保田的物種名錄或資料庫
三、查驗員培訓	1	1040327&28 (五)、(六)	東豐拾穗農場/ 講師：慈心基金會 /5 人 全區查驗種子人員 35 人	查驗種子人員第一階段培訓	1.查驗員角色與責任說明 2.綠色保育標章相關規定說明 3.查驗流程說明 4.綠色保育標章相關申請表單說明 5.查驗表單填寫說明 6.小組模擬查驗
		2	10405015&16 (五)、(六)	南投埔里基金會址 全區查驗種子人員 25 人	查驗種子人員第二階段培訓

					6.填寫查驗表單 7.小組報告
	3	1040828&29 (五)、(六)	新北坪林地區/關 渡自然生態公園 綠保查驗員及全 區義工 40 人	查驗種子人員第 三階段培訓	1.綠保精神及現況說明 2.農業概論 3.綠保可用資材辨別 4.濕地生態課程 5.影片欣賞 6.關渡自然生態公園現場導覽及生 態說明
四 、 綠 保 田 區 查 驗 / 共 1 6 9 場 次	北 部 / 2 3 場 次	1040205(四)	新北坪林地區 張慧婷/查驗員 1 人、實習查驗員 4 人、農友 2 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
		1040209(一)	花蓮豐濱地區 李思明/查驗員 1 人、農友 1 戶	花蓮豐濱地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
		1040418(六)	花蓮光復地區 李思明/查驗員 1 人、農友 1 戶	花蓮光復地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
		1040422(三)	花蓮富里地區 張慧婷/查驗員 1 人、實習查驗員 1 人、農友 7 戶	花蓮富里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 7 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
		1040525(日)	花蓮秀林地區 張慧婷/查驗員 1 人、農友 1 戶	花蓮秀林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
		1040709(四)	新北坪林地區 張慧婷/查驗員 1 人、實習查驗員 2 人、見習查驗員 4 人、農友 2 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
		1040711(六)	新竹北埔地區 陳榮宗/查驗員 1 人、農友 1 戶	新竹北埔地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議

1040715(三)	新北坪林地區 黃薇萍/查驗員 1 人、農友 2 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040724(五)	新北坪林地區 溫婷安/查驗員 1 人、實習查驗員 2 人、見習查驗員 2 人、農友 2 戶	新北坪林地「綠 色保育農產品」 查驗-個別查驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040730(四)	新北貢寮地區 張慧婷/查驗員 3 人、農友 1 戶	新北貢寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、現地查驗 3.水稻儲藏、碾製、包裝查驗 4.總結會議
1040807(五)	新北中和地區 張慧婷/查驗員 1 人、見習查驗員 5 人、農友 1 戶	新北中和地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040811(二)	新竹五峯地區 張慧婷/查驗員 2 人、見習查驗員 4 人、農友 1 戶	新竹五峯地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040811(二)	桃園蘆竹地區 溫婷安/查驗員 1 人、農友 1 戶	桃園蘆竹地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040814(五)	花蓮玉里地區 張慧婷/查驗員 2 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	花蓮玉里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040820(四)	宜蘭礁溪地區 張慧婷/查驗員 5 人、實習查驗員 8 人、農友 13 戶	宜蘭礁溪地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 13 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040909(三)	新北坪林地區 陳怡樺/查驗員 1 人、實習查驗員 1 人、農友 1 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議

	1040910(四)	新北坪林地區 陳怡樺/查驗員 1 人、農友 1 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	10409012(六)	新北坪林地區 陳怡樺/查驗員 1 人、農友 1 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040925(五)	桃園蘆竹地區 溫婷安/查驗員 1 人、農友 1 戶	桃園蘆竹地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1041022(四)	新北坪林地區 溫婷安/查驗員 1 人、實習查驗員 1 人、見習查驗員 3、農友 1 戶	新北坪林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	10410227(二)	花蓮秀林地區 張慧婷/查驗員 4 人、農友 6 戶	花蓮秀林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 6 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1041028(三)	花蓮豐濱地區 張慧婷/查驗員 1 人、農友 1 戶	花蓮豐濱地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1041028(三)	花蓮新城地區 郭竹君/查驗員 3 人、農友 1 戶	花蓮新城地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1041028(三)	花蓮光復地區 溫婷安/查驗員 2 人、農友 1 戶	花蓮豐濱&新城 &光復地區「綠色 保育農產品」查 驗-個別查驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1041029(四)	花蓮富里地區 張慧婷/查驗員 3 人、農友 1 戶	花蓮富里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
中 部	1040123(五)	南投埔里地區 張慧婷/查驗員 1	南投埔里地區 「綠色保育農產	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗

/30 場次		人、實習查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 2 戶	品」查驗-個別查 驗 2 戶	3.作物採樣 4.總結會議
	1040209(一)	南投埔里地區 張慧婷/查驗員 1 人、實習查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	南投埔里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040311(三)	南投仁愛地區 黃奇祿/查驗員 1 人、見習查驗員 2 人、農友 1 人	南投仁愛地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040408(三)	南投竹山地區 張慧婷/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	南投竹山地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040415(三)	南投中寮地區黃 奇祿/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040415(三)	南投魚池地區李 芄/查驗員 1 人、農 友 1 戶	南投魚池地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040420(一)	南投通霄地區 張慧婷/查驗員 1 人、農友 1 戶	南投通霄地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、現地查驗 3.水稻儲藏、碾製、包裝查驗 4.總結會議
	1040428(二)	南投中寮地區 張慧婷/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040527(三)	南投中寮地區 蔡宗翰/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040527(三)	南投名間地區 蔡宗翰/查驗員 1 人、見習查驗員 1	南投名間地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣

		人、農友 1 人	驗 1 戶	4.總結會議
1040529(五)	南投仁愛地區 李芄/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	南投仁愛地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040603(三)	彰化溪州地區 黃奇祿/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	彰化溪州地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040611(四)	苗栗通霄地區 蔡宗翰/查驗員 1 人、農友 1 戶	苗栗通霄地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040714(二)	苗栗通霄地區 蔡宗翰/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	苗栗通霄地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040715(三)	彰化大城地區 蔡宗翰/查驗員 2 人、農友 1 戶	彰化大城地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040726(日)	南投仁愛地區 張慧婷/查驗員 3 人、農友 1 戶	南投仁愛地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040728(二)	南投中寮地區 李芄/查驗員 1 人、農友 1 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	
1040728(二)	南投南投地區 郭竹君/查驗員 1 人、農友 1 戶	南投南投地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議	
1040729(三)	南投中寮地區 黃奇祿/查驗員 2 人、農友 2 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議	

1040805(三)	苗栗竹南地區 黃奇祿/查驗員 2 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	苗栗竹南地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040805(三)	苗栗公館地區 黃奇祿/查驗員 2 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	苗栗公館地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1040824(一)	南投中寮地區 郭竹君/查驗員 2 人、實習查驗員 1 人、農友 2 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040904(五)	南投信義地區 郭竹君/查驗員 2 人、實習查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 4 戶	南投信義地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 4 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040924(四)	南投中寮地區蔡 忠翰/查驗員 2 人、農友 2 戶	南投中寮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040930(三)	南投埔里地區 蔡宗翰/查驗員 2 人、農友 2 戶	南投埔里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1041013(二)	苗栗通霄地區 蔡宗翰/查驗員 2 人、農友 2 戶	苗栗通霄地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1041023(五)	南投仁愛地區 郭竹君/查驗員 2 人、農友 1 戶	南投仁愛地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.作物採樣 3.總結會議
1041026(一)	南投埔里地區黃 奇祿/查驗員 2 人、農友 2 戶	南投埔里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
1041111(三)	南投信義地區 溫婷安/查驗員 1	南投信義地區 「綠色保育農產	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗

		人、農友 2 戶	品」查驗-個別查驗 2 戶	3.作物採樣 4.總結會議
	1041116(一)	南投埔里地區 張慧婷/查驗員 2 人、農友 1 戶	南投埔里地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
南 部 / 1 9 場 次	1040128(三)	屏東新園地區 鍾余姓岑/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	屏東新園地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040410(五)	高雄茂林地區 陳連旺/查驗員 1 人、見習查驗員 2 人、農友 2 戶	高雄茂林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040411(六)	高雄茂林地區 張慧婷/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 1 人	高雄茂林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040412(日)	高雄茂林地區 蘇崇禧/查驗員 2 人、農友 1 戶	高雄茂林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040413(一)	高雄茂林地區 陳四川/查驗員 2 人、農友 2 戶	高雄茂林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040414(二)	高雄茂林地區 鍾余姓岑/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 2 戶	高雄茂林地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040504(一)	台南官田地區 蔡宗翰/查驗員 3 人、見習查驗員 1 人、農友 3 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 3 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040506(三)	台南官田地區 王嘉敏/查驗員 3 人、農友 3 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 3 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議

1040507(四)	台南官田地區 許彩雲/查驗員 1 人、實習查驗員 1 人、農友 2 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040508(五)	台南官田地區 陳秉嘉/查驗員 1 人、實習查驗員 1 人、農友 1 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別申 請戶 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040513(三)	台南官田地區 張慧婷/查驗員 1 人、農友 1 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040520(三)	台南官田地區 張慧婷/查驗員 1 人、見習查驗員 1 人、農友 2 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040527(三)	台南官田地區 王嘉敏/查驗員 1 人、農友 1 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040727(一)	雲林古坑地區 陳榮宗/查驗員 1 人、農友 2 戶	雲林古坑地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040914(一)	台南官田地區 張勤枝/查驗員 3 人、農友 2 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040916(三)	台南官田地區 鍾余姓岑/查驗員 1 人、農友 1 戶	台南官田地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040917(四)	台南左鎮地區 許麥/查驗員 1 人、農友 1 戶	台南左鎮地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
1040917(四)	台南新市地區 許麥/查驗員 1 人、農友 1 戶	台南新市地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣

			驗 1 戶	4.總結會議
	1041123(一)	屏東萬巒地區 陳連旺/查驗員 1 人、農友 1 戶	屏東萬巒地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
東 部 / 10	1040528(四)	台東卑南地區 陳怡樺/查驗員 1 人、農友 2 戶	台東卑南地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
場 次	1040610(三)	台東東河地區 張慧婷/查驗員 2 人、農友 1 戶	台東東河地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040610(三)	台東海瑞地區 張慧婷/查驗員 2 人、農友 2 戶	台東海瑞地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040616(二)	台東延平地區 謝勝忠/查驗員 2 人、農友 1 戶	台東延平地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040616(二)	台東卑南地區 陳怡樺/查驗員 2 人、農友 1 戶	台東卑南地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040802(日)	台東鹿野地區 陳連旺/查驗員 3 人、農友 2 戶	台東鹿野地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議
	1040803(一)	台東長濱地區 許彩雲/查驗員 1 人見習查驗員 1 人、農友 1 戶	台東長濱地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1040804(二)	台東東河地區 陳連旺/查驗員 2 人、農友 2 戶	台東東河地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.作物採樣 4.總結會議

	1041013(二)	台東卑南地區 張慧婷/查驗員 2 人、見習查驗員 1 人、農友 1 戶	台東卑南地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 1 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議
	1041014(三)	台東卑南地區 張慧婷/查驗員 2 人、農友 2 戶	台東卑南地區 「綠色保育農產 品」查驗-個別查 驗 2 戶	1.起始會議 2.表單核對、實地查驗 3.總結會議

附表 6

相片 1~6 農民教育—訪談關懷、田間勘察



相片 1：慈心義工於友善大地輔導填寫綠保定定期申請書及近期狀況關懷。



相片 2：慈心綠保專員前往埔里農友田區做棲地改善輔導及田區查看。



相片 3：慈心義工輔導不識字農友填寫申請。



相片 4：茂林慣行農友田間查看及輔導。



相片 5：慈心義工關懷雲林地區慣行農友，從減藥著手進入友善環境的行列。



相片 6：多次的田間勘察及輔導，協助農友完成綠色保育申請。

相片 7~12：農民教育－訪談關懷、綠色保育標章說明會（全台）



相片 07：慈心義工關懷綠保的農友們近況，左二吳政成夫婦屆 70 高齡仍熱忱有機耕作學習。



相片 08：慈心專員訪談友善大地合作農友(右)瞭解近況



相片 9：慈心專員關懷台東卑南農友，瞭解農友銷售通路問題，並適時給予協助



相片 10：慈心與特生中心合作之說明會-阿虎小短劇



相片 11：綠保標章說明後，農友主動提出想轉作綠保之意願，慈心專員現場協助填寫申請書



相片 12：南投埔里-綠保說明會，張專員說明綠色保育之緣起

相片 13~18：農民教育－綠色保育標章說明會（全台）



相片 13：南投中寮－陳專員說明綠保



相片 14：南投埔里－陳專員說明綠保



相片 15：宜蘭礁溪－對金柑產銷班做綠保標章宣導



相片 16：宜蘭市-對仰山基金會輔導合作之友善農友農友進行綠色保育說明。



相片 17：南投信義－綠保標章說明



相片 18：台東成功－針對近百位慣行農友說明綠保標章理念

相片 19~24：農民教育－綠保座談、有機農場參訪



相片 19：有機水稻肥培管理課程\_台南改良場  
嘉義分場 陳榮坤



相片 20：水雉生態教育課程\_水雉教育園區  
李文珍



相片 21：高雄茂林，芒果植栽管理課程，農友  
努力做筆記



相片 22：慈心義工帶茂林保育紫斑蝶之農友們  
參訪古坑慈心農場。



相片 23：大專青年生命成長營，介紹綠保濃守  
護紫斑蝶故事



相片 24：大專生命成長營，綠保農友分享，傳  
遞綠保精神

相片 25~28：消費者教育- 綠保農友授證表揚、農務體驗



相片 25：埔里綠保農友授證表揚



相片 26：苗栗綠保農友授證表揚



相片 27：中區市集，各地綠保農友授證表揚



相片 28：苗栗石虎米體驗

相片 29~34：消費者教育－綠色保育宣導活動、綠保市集



相片 29：北區田裡有腳印市集，農友與消費者交流



相片 30：田裡有腳印市集結合電通安吉斯集團舉辦活動-安吉斯志工日



相片 31：安吉斯志工日，市集舉辦製茶體驗



相片 32：中區里山塾綠保市集，設攤介紹綠色保育



相片 33：中區綠色足跡綠保市集，小農向消費者介紹保育動物



相片 34：南區茂林魯凱護蝶綠市集，慈心義工介紹守護紫斑蝶

相片 35~38：綠色保育紀念品



相片 35：綠色保育紀念品-帆布袋



相片 36：綠色保育紀念品-耳機塞及捲線器



相片 37：綠色保育紀念品，L 夾



相片 38：綠色保育紀念品—綠保 DM

相片 39~42：綠色保育－契作共識、查驗員培訓



相片 39：綠色保育農產品契作共識，廣納農民想法，協調產銷問題，建立良善契作關係



相片 40：針對新農友說明契作，進一步了解農友們的現況和想法



相片 41：2015 綠色保育查驗員培訓



相片 42：綠色保育查驗員培訓－現場實習

相片 43~48：綠色保育查驗相片、綠色保育專業培訓



相片 43：綠保查驗－訪視申請者(花蓮玉里)



相片 44：綠保查驗－農友採樣中  
(玉山國家公園 東埔農友)



相片 45：綠保查驗－實地查驗(礁溪金柑)



相片 46：綠保實地查驗-採樣送檢(官田)



相片 47：綠色保育專業培訓－棲地課程介紹



相片 48：綠色保育專業培訓－棲地實地查看

相片 49~52：綠色保育媒體報導、其他綠保相片



相片 49：「以綠色保育守護石虎、重現大地之子返鄉希望」，2015/9/2 刊登台灣新報



相片 50：「慈心綠保市集 本場宣導生態服務農業」 刊登花蓮區農情月刊 104 年 1 月號



相片 51：「水田生物多樣新指標 綠色保育創新價值」記者會



相片 52：慈心義工採訪綠保農友，比如對作物的農耕方式改變或對小生命心態轉變的故事

相片 53~58：生態調查－綠保農田之生態相片



大陸窗螢



大陸窗螢幼蟲



大陸窗螢雌蟲



黃綠螢幼蟲



黃綠螢



紅紋沫蟬

## 附錄一：農友文案

### 溫馴的大聲公 山羌-新北烏來 林惠妹

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。

烏來的農友林惠妹說：「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。

### 三分治田 一本初衷-花蓮富里 賴萌宏

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，豈有如此優勝美地的農場？

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，幾番人鳥交戰下來，實際效果如何呢？

「你們下去採看看！」賴萌宏邀大家當場下玉米田找答案。結果沒兩下子，就採集了一簍簍破碎的玉米，眾人驚呼：「吃得真嚴重啊！」農民還按耐得住嗎？

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、慈心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。

鳶飛魚跳 棲地生態形成

這裡是鳶飛、魚跳、蝴蝶漫舞的豐富生物棲息地，紅冠水雞、花嘴鴨等悠游其中，附近還有麝香貓出沒，完整的生物鏈正慢慢形成。賴萌宏臉上漾著笑意說：「夏天會有一兩百隻野鴨過來喔！」顯然，這些客人都知道招待牠們的是個宅心寬厚的東道主。

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！

天、地、人、萬物互動之美，正是農場主人念茲在茲的心儀之處！

護水 護生 台灣白魚回來了

埔里綠保農友 攜手打造美麗故鄉

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，走進客家庄的阿嫁婆咖啡屋，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，而是有機綠保水田中蛙類的多寡，人人如數家珍。

台灣白魚瀕危 造避難棲地復育-南投埔里 練美玉

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。這群參與慈心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。彭老師是埔里綠保農友口中的另一寶，他長期觀察溪流中的台灣白魚生態，定期調查魚口，而此地農友想申請慈心綠保標章，也常求助彭老師。

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，當地綠保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！」

#### **官田綠保啟發 新農回鄉護生態-南投埔里 陳新豪**

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。他曾參與慈心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。但他說：「如果不清楚綠保的理念，對生態沒有熱情，有大半的新人會陣亡。」

友善耕作的辛苦與獲利還在努力求取平衡點。有九分地的黃永昌，還得靠老本行，撥空去做裝潢工作；許嘉芸除了靠另一半做建築業的支持，最近學做環保酵素，希望完全活用作物資材，讓整體農場更健康利於管理。而採秀明農法的林益生素樸過活，直說：「產量少很多，賺健康啦！」

#### **多方資源協助 綠保行銷變靈活-南投埔里 林宥岑**

當地一新社區發展協會理事長林宥岑靈活帶動行銷，她說：「聯合力量，打團體戰」。由埔里台灣之心有機聯盟的三十幾位農友共同創立清禾品牌，作為產銷跟加工的平台，透由經驗的傳承跟分享，目標要將埔里變成有機鎮。林宥岑說，社區配合農村再生計畫，加上獲得水保局跨域保護生態合作示範計畫的輔助，還有林務局、農改場和慈心基金會的協助，他們將產品做多樣性加工，並帶動生態體驗，推一日農夫遊，讓大夥「撩下田」親自採摘，DIY做茭白筍泡菜帶回家。

這些綠保農友大都是回流農村的新一代，他們樂於分享，也彼此打氣。帶著對故鄉健康農作的理想，有年邁父母親在旁默默守護，這些新農也擅長運用新知多方尋求資源，進一步為台灣生態農業開了新路。這條路不好走，但有伴就有前進的力量。

埔里，一個泉水叮咚的山城，靜謐中有一股蓄勢待發的氣勢，這一群因理念相同而凝聚在一起的年輕農夫們或許不知道，他們在進行一件偉大的事，正在為台灣農業，帶來新的希望與世代永續的可能。

100~104 年生產開發之  
綠保農產品

## 100~102 年生產開發之綠保農產品

包括菱角、菱角仁、菱角茶、菱角粿、菱鄉米(白米)、菱鄉米(糙米)、純天然糙米米粉、菱香南粽等八項。

<b>【產品名稱】菱角</b>		<b>【使用標章】綠保</b>	
<b>【成份】菱角</b>			
<b>【規格】600 公克/包</b>			
<b>【包裝設計】(含圖片)</b>			
			
圖 1：菱角		圖 2：	
<b>【行銷通路】里仁(108 元/包)；友善大地</b>			

<b>【產品名稱】菱角仁</b>		<b>【使用標章】綠保</b>	
<b>【成份】菱角</b>			
<b>【規格】300 公克±3% /包</b>			
<b>【包裝設計】(含圖片)</b>			
			
圖 1：菱角仁		圖 2：Logo	
<b>【行銷通路】里仁 115 元/包；友善大地</b>			

【產品名稱】菱角茶	【使用標章】
【成份】菱角殼	
【規格】25 包(每包 3.5 公克)/盒	
【包裝設計】(含圖片)	
	
圖 1：菱角茶(禮盒包裝)	圖 2：禮盒包裝內容物(包裝)
【行銷通路】友善大地，每盒 270 元	

【產品名稱】菱角粿	【使用標章】
【成份】米、菱角仁、鹽	
【規格】600~700 克/包	
【包裝設計】(含圖片)	
	
圖 1：菱角粿	
【行銷通路】友善大地	

【產品名稱】菱鄉米 【使用標章】綠保

【成份】胚芽米

【規格】2 公斤±1.5%/包

【包裝設計】(含圖片)



圖 1：綠保「菱鄉米」包裝(正)

圖 2：綠保「菱鄉米」包裝(反)



圖 3：「菱鄉米」-白米

圖 4：綠保「菱鄉米」小包裝

【行銷通路】白米由里仁銷售；糙米和胚芽米由友善大地自銷



【產品名稱】純天然糙米米粉

【使用標章】

【成份】天然糙米(不使用農藥和化學肥料)

【規格】200 公克±5 公克/包

【包裝設計】(含圖片)

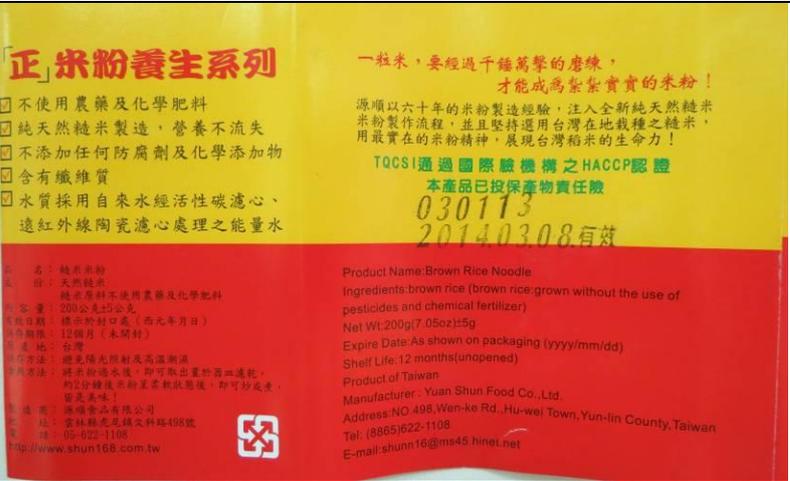


圖 1：純天然糙米米粉包裝(正)

圖 2：純天然糙米米粉包裝(反)

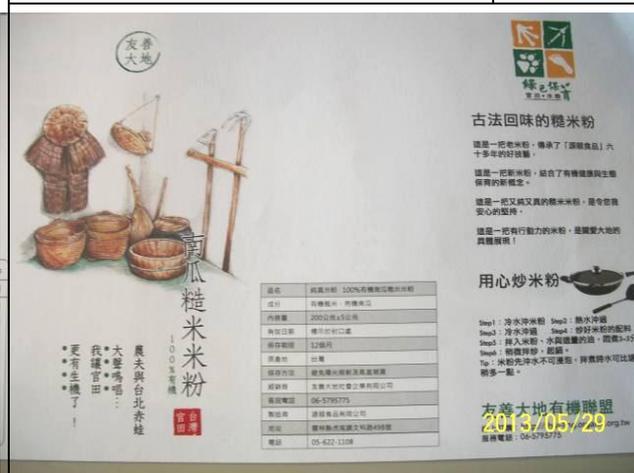


圖 3：南瓜糙米米粉包裝

圖 4：純真糙米米粉包裝

【行銷通路】友善大地自銷

【產品名稱】菱香南粽	【使用標章】
【成份】台南 14 號糙米、糯米、菱角、香菇、豆包(非基改)等 (糙米、糯米、菱角等不使用農藥和化肥)	
【規格】150 公克／粒	
【產品特色】〔糙米入粽 包養生〕富柔軟、彈性米飯質地的台南 14 號糙米，具有直鏈澱粉低含量，膨化性好、冷飯不硬。將官田護生菱角加入粽子，佐以香菇、豆包等多種入餡，水煮南粽菱香入味口味淡雅。	

【包裝設計】(含圖片)



圖 1：里仁粽子的產品 DM

圖 2：菱香南粽



圖 1：菱香南粽 (2 入售價 95 元)

圖 2：里仁「菱香南粽」包裝(正)

【行銷通路】里仁銷售，2 入售價 95 元，5 入售價 230 元 (預購價 215 元)

## 103 年開發之綠保農產品

【產品名稱】菱角糕	【使用標章】
【成份】在來米、菱角仁、芋頭、沙拉油、冰糖、香菇、醬油、鹽、胡椒粉 (在來米、菱角仁不使用農藥和化肥)	
【規格】600 公克 ± 3 公克	
【產品特色】菱角不易用機器去殼，只能以手工方式去殼、去膜。里仁架上有鮮食的菱角仁，還有為因應產品多樣化，與恆順商行合作研發的菱角糕，以菱角仁、在來米、芋頭、香菇等多種材料製成。適合煎煮蒸炒等多種烹調方式的菱角糕，兼顧農業生產與生態保育，為本土友善耕作的產品。	

### 【包裝設計】(含圖片)



# 104 年開發之綠保農產品

【產品名稱】丫舅香米	【使用標章】
【成份】白米	
【規格】1 公斤±1.5% / 包	
【包裝設計】(含圖片)	
	

# 附錄三、綠保宣傳摺頁

## 綠色保育標章

Green Conservation Label



食物源自土地，被陽光空氣水滋養而有  
 曾經何時，我的眼中、口中的食物  
 越來越疏離自單調  
 童年汗涔田埂遊山玩水  
 收割待乾的稻叢裡翻找虎皮蛙  
 天空餘霞的驚鷹讓孩子們快快樂樂起來  
 夜間閃爍發光的螢火蟲想抓進玻璃瓶……  
 卻忽然消失，再也沒有了  
 於是我們發起「綠色保育」行動  
 農民打算用誠意邀請牠們回來  
 我將綠保田裡的蔬果米茶登上餐桌  
 從此，食物跟自然又再次連結

關懷大地、關愛生命  
 Care for the environment,  
 live with other animals in harmony.

您的支持  
 讓善念的傳遞  
 不會停止  
 這片土地的故事  
 將生生不息

綠色保育標章有2種申請類別，除了既有保育對象外，也可以在農田以棲地營造方式，來申請綠色保育標章。保育對象，包括保育類動物、稀有物種、指標物種及紀念性物種4類；棲地營造則有水域、陸域及多樣化棲地3類。

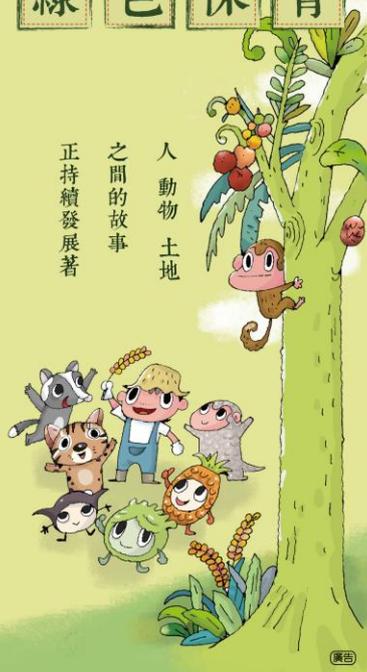
守護保育動物  
 請支持綠色保育農產品  
 洽購網址：  
<http://toaf.org.tw/ch/news2.asp?id1=123>



## Green Conservation

# 綠色保育

人動物土地  
 之間的故事  
 正持續發展著



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  
陽光有機農業發展基金會  
The Sun Organic Agriculture Foundation

### 埔里·臺灣白魚

你們曾以茭白菊田為家，  
 兒時記憶有你們相伴，  
 後來，  
 茭白菊田裡農藥成災，你們因此離開。  
 今天農藥已不再，  
 離家出走的台灣白魚啊，歡迎你們回來！



### 官田·水雉

當農藥不在，毒害不再，  
 我知道，  
 你們將願意張開白色翅膀，  
 飛翔，降落在菱角田。  
 當你們舉起大腳丫，  
 點點，輕盈漫步菱葉間，  
 我知道，  
 這裡的水田已成為  
 你們的家園。



每一塊田 都有屬於它的故事



坪林·茶葉·翡翠樹蛙  
 貢寮·稻米·食蟹獾  
 中寮·龍眼·石虎  
 西貢·高麗菜·青嘴角鴉  
 延平·梅子·穿山甲  
 官田·菱角·水雉  
 鹿野·楊桃·烏頭翁  
 萬巒·荔枝·毒葉風蝶

### 西貢·黃嘴角鴉

就這麼約定吧！  
 這裡不要有農藥和濫砍，  
 我們守護黃嘴角鴉，  
 而牠們守護這林這山，  
 在月黑風高的夜晚，  
 張著黃色大眼，  
 為田園除害。



### 坪林·翡翠樹蛙

盛夏的歌唱派對未歇，  
 我聽見，  
 你們在銀色月光下競唱，  
 爭相擁擠茶園的清淨與芬芳。  
 翠綠色的身影歡喜跳舞，  
 生命的樂章綿延，  
 我們共享一座潔淨山泉。

