



鯉魚社區鄰近鯉魚潭水庫，當地生態資源豐富。



## 企業相揪來里山玩 作伙認購鯉魚社區友善稻

黃振全<sup>1</sup> 翁志成<sup>1</sup> 張照宏<sup>1</sup>

### 一、前言

近年來，行政院農業委員會水土保持局（簡稱水保局）推動農村再生不遺餘力，全國已有 2,115 個社區參與培根計畫、702 個農村社區通過農村再生計畫，在農村生

活品質改善、產業發展及自然生態、環境保護等的成果備受各界肯定。自 106 年水保局加入國際里山倡議夥伴關係（IPSI），積極推動里山倡議，重建並恢復社會一生態的生產地景（SEPL），並且從全臺農再社區中盤點出

30 處里山潛力社區，欲從中篩選優良的農再案例，蒐集、分析、總結從案例中學到的經驗，並與國內外夥伴分享。

苗栗縣三義鄉鯉魚社區是水保局加入國際里山倡議夥伴關係後，積極輔導臺灣 30 處里

| 註 1：行政院農業委員會水土保持局臺中分局。

山社區之一。鯉魚社區因靠近鯉魚潭水庫，水資源純淨、生態豐富，再加上地勢平坦，土質優沃，孕育一片片稻作良田，為苗栗縣三義鄉最大的稻米產地，因而有三義鄉穀倉之美名，此處生長的稻米品質優良。鯉魚社區最大的願景，就是營造出可以傳承給下一代安全健康的生活環境，希望下一代可以在此處繼續享有天然生活環境並安居樂業，此願景與國際里山倡議所強調的人與自然和諧共生不謀而合，極具里山地景維護價值。

## 二、鯉魚社區的傻瓜精神

鯉魚社區自 2013 年因農村再生計畫而接觸友善環境耕作，於隔年開始積極推廣友善耕作，從無毒耕作，也就是不使用農藥與化學肥料開始嘗試。有了第一期耕作的經驗，加上每月開會討論耕作方式與改善方法，當地小農開始嘗試將農業資材改為有機資材、不使用除草劑、人工撿拾福壽螺等各種生物防治方法，在 2015 年通過綠色保育標章（1 戶），最開始



運用大富翁結合水保題目，讓小朋友在遊戲過程中，得到水保新知識。



小農開會商討友善耕作方式，共同解決耕作問題。



挑選出適合鯉魚潭村環境的稻米——臺中 194 號，米香味更濃厚，口感更細緻。



友善小農謝杏芬致力於推廣友善耕作。

面積約為 0.35 公頃，2016 年擴大申請至 1.77 公頃（共 4 戶），2017 年由已申請通過的 4 戶農友們申請增加面積至 2.8 公頃，更通過綠色保育標章，以確保稻米的品質。這 6 年來，一路上跌跌撞撞，在這些友善小農的堅持下，從嘗試無毒耕作、友善耕作、綠保標章認證到有機耕作，從無到有，目前友善耕作面積已成長達 10 公頃，其中屬於有機耕作面積已達 3 公頃。

也因此，當地友善小農自嘲為「傻瓜」，明明有簡單又輕鬆的路好走，卻選擇走一條最顛簸、最難走的路，友善耕作的路程雖然辛苦，但是為給下一代乾淨無污染的環境與食物，這群在鯉魚潭水庫下深耕的傻瓜們沒有中斷原來的堅持與精神，希望保全這美得讓人難以置信的面貌與生態環境，並有機會讓大家看見宛若桃花源仙境的鯉魚潭村。

### 三、協同企業、旅行社認購鯉魚社區友善稻

為協助增加鯉魚社區在地農產品的銷售量，水保局協同苗栗縣政府，透過媒合斐儷珠寶、台明賓士、豆油伯、瑞康屋及松江國際旅行社等企業於 108 年 7 月 20 日進行「玩里山——企業認購暨割稻體驗活動」，以行動支持當地小農對食安的努力與堅持，本次企業與旅行社的採購超過 700 公斤，將做為食用及饋贈貴賓親友的伴

手禮，充分展現企業挺農村、旅行業者挺農遊的公益目標。

活動當天安排割稻體驗活動、里山生態環境導覽、彩色飯糰 DIY 等活動，讓參與的企業體驗「汗滴禾下土」的辛勞，透過活動讓孩子體會農夫的辛苦，更能珍惜食物得來不易。此外，活動現場運用水族箱將展現當地生態，將平時田溝中常見的生物（如蓋斑鬥魚、田蚌、螃蟹、黑殼蝦與泥鰍等）展現在民眾眼前，吸引許多小朋友的駐足，透過在地農友的講解，讓小朋友瞭解生態的奧妙。

同一時間，松江國際旅行社也一併帶團至社區進行里山環境導覽，水保局臺中分局指出，農村體驗小旅行是推動農村特色行銷整合六級產業的原點，本次透過與旅行社合作，結合農村社區與周邊景點，串聯成「里山稻香趣，浪漫鐵道行」的一日遊小旅行，包括三義鯉魚社區里山導覽、龍騰斷橋特色 Rail Bike 以及苑裡蘭草文化及東里家風客閩古厝文化體驗，採買山守現特色農村商品，讓遊客更深入的玩農村，並打造出苗栗慢城的觀光特色。活動以「尋找山守現」為系列主題，將農遊與山守現直賣所、結盟門市相互串接，讓農遊、農購聯繫更緊密，遊客來中苗臺三線農遊，還能把優質特色產品帶回去與親友分享。



108年7月20日在鯉魚社區辦理企業認購暨割稻體驗活動。



以水族箱將展現當地生態，讓小朋友瞭解生態的奧妙。



斐儷珠寶總經理陳昱義與妻子郁方，帶著小朋友參與割稻體驗。



小朋友開心的割稻。

#### 四、產官學合作維護鯉魚社區里山地景

為加強鯉魚友善稻田周邊環境對於生態的友善程度，今年透過水保局的「國際洄游駐村共學計畫」，主持此項計畫的中興大學園藝系主任吳振發表示今年協同國立中興大學國際農業學程中心，邀請尼加拉瓜、泰國、印尼、越南及本地學生共同組成的國際隊伍，於7月分在鯉魚社區駐村，與當地居民攜手進行生態調查、研究

福壽螺生物防治方式及營造三處生態棲地，作為里山地景維護的紀錄。

帶隊的陳思宏助理教授表示鯉魚社區生態資源豐富，在駐村其間總共進行四次生態調查，在田溝中發現大量的蝦子、不同種類的魚、螃蟹、蝌蚪、水蠶等，可見鯉魚社區的水質非常乾淨，甚至發現許多蓋斑鬥魚優游其間，其中，金寶螺的數量也是非常驚人，光是一個晚上就吸引約70隻金寶螺，讓學生驚嘆當地金寶螺的數

量真是怎麼抓也抓不完！

也因為如此，國際學生向當地農友請益傳統防治金寶螺的方式，發現以前農友會在落日時分，於田區深水處放置構樹的樹葉，吸引福壽螺，隔天一早，可集中清除，據農友的分享一整晚的時間可吸引一大水桶的福壽螺，大大降低福壽螺的危害。以此類推，學生們於網頁上搜尋類似作法，發現秋刀魚、西瓜皮、空心菜等都有類似的效果，經過討論後，學生選擇多種不同的材料（包含構樹葉、秋刀魚、高麗菜、空心菜、西瓜皮、米糠以及筊白筍）做為餌料並製作陷阱，放置一晚後，來觀察哪一種餌料可以吸引最多金寶螺，最後發現米糠（194隻）、秋刀魚（165隻）以及西瓜皮（65隻）的效果最好。未來將透過此三種材料，將陷阱擴大並放置在田區中，可抓取大量的金寶螺，降低金寶螺對秧苗的危害，另一方面也可減緩當地使用苦茶粕的用量，降低對土壤中軟體動物的危害。

## 五、結語

水保局臺中分局將持續輔導鯉魚社區，希望未來鯉魚社區的農特產品行銷方式會更多元與活潑，透過企業認購與旅行團帶團體驗與觀光旅遊做深度結合，讓參與活動的遊客能更加瞭解當地生態環境樣貌，更加認同鯉魚社區好山好水好環境的里山價值，以落實里山精神的實踐與環境永續的發展。



金寶螺陷阱吸引許多金寶螺。



當地小農向國際學生教學如何製作生態調查陷阱的餌料。



生態調查的陷阱吸引許多生物。



國際學生正在設置金寶螺陷阱。