

重視生態

在震災的重建過程中，部分災區的民眾開始把生態及環境復育納為重建工作重要的議題。

文》陳亮全、翁美川

新產業的嘗試

【作者簡介>>>陳亮全／台灣大學建築與城鄉研究所副教授，台灣社區關懷協會理事長
>>>翁美川／共同購買士林「好所在」負責人】

一、緣起

兩年前九二一大地震導致的重大災情尚在復建之際，去年的象神、今年的桃芝、納莉等幾次颱風，及其引發的大規模土石流與洪水，更連連重創台灣，造成難以計算的損失。而此等大災害固然是因為地震、暴雨等自然原因所引起，但導致災情嚴重擴大，卻是許多人為的因素；這些年來我們所誇口的產業發展與經濟活動，例如高冷蔬菜的生產或是陡峭山坡種滿的檳榔、穿山越嶺的觀光與產業道路的建設等，都可能是影響的重大因素。另外，近來日趨顯著的全球氣候變遷，今後還可能引發颱風路徑、單日雨量等氣候與水文因子急遽的改變，進而提高災害發生的機率以及加大它的規模。因此，如何降低災害可能帶來的損失，就成為目前台灣政府與民眾必須嚴肅面對的重大

課題。在此情境下，雖然為數還不是很多，但值得注意的是有一些與前面所提開發型的產業有所不同，較為重視環境或生態的新型態產業開始被推動起來；雖然這些產業都還在發展，或尚須努力，但以下試提兩個案例來供大家參考，以回應如何減少災害損失的課題。

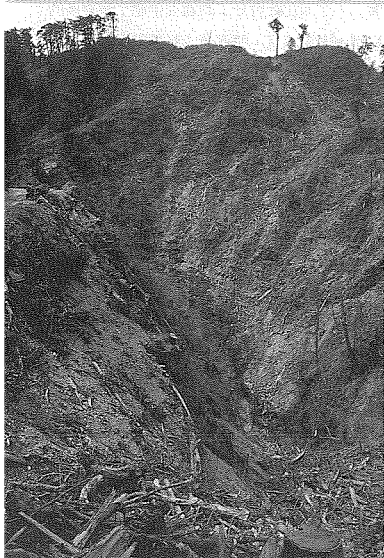
二、生態旅遊、生態休閒

由於九二一大地震強烈的震動，並引發多處、大量山崩地裂的災情，使得不少民眾開始反省過去為了生產、追求經濟，而進行許多的開發反成為破壞環境與生態的殺手。因此在震災的重建過程中，部分災區的民眾開始把生態及環境復育納為重建工作重要的議題，並且與另外一項極為重要的，也就是關乎每個人生計、生活的產業重建議題相互結合，進行思

考，而逐漸形成了以生態環境為主軸，被稱為生態旅遊或生態休閒的新產業；這種新的產業思維在重建區中，日益被重視、被嘗試地推動起來。例如中寮鄉和興村的居民們經過數次的討論後，決定將他們最重要的經濟來源，但對水土保持卻頗為不利的，山坡上大片的檳榔樹逐年砍伐下來，並代以新的植生。同時也開始復育早被遺忘的生態景觀、學習發展有機農業等，以建構生態休閒農村為目標而共同努力。谷關附近的松鶴部落則是重新開始尋找當地特有的，包括植物、動物、昆蟲以至地質結構等

各種生態環境資源，然後共同討論如何營造出具有魅力的生態旅遊，來取代傳統的觀光發展。以上這些案例似乎給我們一線的希望，不過若仔細的來看，這樣新的產業型態並非一蹴可及，它必須經過周詳、綿密的發展過程。舉個例來說，埔里鎮周邊的桃米社區是一個九二一地震中，高達百分之六十以上的建築物全倒或半倒，受到嚴重創傷的農村聚落，但他們的居民並未因此一倒不起；在當地與外來的民間基金會、專業團隊的協助，以及相關部門的支援下，居民開始思考、討論，然後嘗試性地展開了「生態休閒村」的推動工作。

首先他們針對震災後村子裡的種種情境，進行多次的討論與評估，慢慢凝聚出村子未來的出路是要朝向「生態農業休閒村」發展的共識。其次，在世新大學觀光系教授等人的協助下，著手規劃安排「生態解說與調查」、「旅遊從業人員職訓」、「導覽解說人員職訓」、「鄉土菜餐飲職訓」以及「領團人員職訓」等一連串密集的培訓課程，提供居民們學習的機會。同時，配合農委會特有生物保育中心的人員，居民也開始參與當地植物、動物的調查；而令人感到興奮的是，經過一年多的調查後，大家發現在這面積不大的村子裡居然生存著19種蛙類（全台29種）、33種蜻蜓（全台143種）、58種鳥類（全台150種）等十分豐富的自然生態資源，強化了社區居民對自己的村子擁有「好山」、「好水」、「好生態」的信心與保育意願。不僅如此，為了確保有更多的本



▲地震，颱風引發多處、大量山崩地裂的災情。
(攝影：陳玉峰)

地植栽可做為綠化的材料，目前村子裡設置了幾處的苗圃，並由居民參與種子採摘、播種、澆水等，負起培育苗木的工作，期待未來能夠利用這些苗木，使村子成為具有本地特色、充滿季節感的綠色原鄉，來提昇他們從農業轉向生態休閒農村發展的有利條件。

總之，要成為一個可以體驗生態旅遊的好地方或是所謂的生態休閒農村，除了要去發掘具有在地特色的生態資源外，居民自我的覺省、自主的動員與參與、不斷的學習與行動，以及對家鄉的認同、共識等，都是不可或缺的要素。

目、共同購買

1993年，一群主婦聯盟的會員與朋友們有感於市售產品、食物加工品、生活日用品中潛藏著許多危機，而且雖然期待政府能替消費者把關，重視這些產品所引起的環境破壞問題，但長久下來，仍不見有太大的改善。於是在無奈的感嘆聲中只有自力救濟，開始組織起來，以便尋找健康、安全且對環境少破壞的食品、生活用品。

首先，她們嘗試「米」的購買：為了尋找健康、安全，不受重金屬污染的米，她們跑遍台灣各個產米地區，拜訪農友、了解農友的耕種理念，並實際勘查稻米的生長環境，以及把米帶回做進一步的檢驗；最後經過了評估，決定購買台東關山附近的米，來介紹、分配給組織的會員們。然而好景不常，兩個月後，陸續

有人反應米的品質已大不如前，碎米粒增加、口感也差。經過到產地直接了解，才知道農友們因為訂貨量不斷增加，自己的米供不應求，於是向外處調米以便繼續出貨，因而發生了如上的壞米事件。為此，組織以團體的名義與農民數度交涉，終獲得農友們願意公開登報道歉、賠償調米部分的損失，並停止出貨的回應。

經歷了此一事件，這群婦女朋友學習到以組織進行「共同購買」的重要性，而且更深體會到消費者在消費過程中，應有更多的「參與」，亦即在社會分工的過程中應了解更多的真相、表達意見，並逐漸成為具備主體性、整體性的「生活者」，而不只是被動、偏狹的「消費者」。秉持這樣的理念，「共同購買」成立至今已近十年，在此期間組織的幹部們不斷尋找、努力開發不錯的產品以服務會員；然而開發一個產品並非容易，它必須經過一段很長的時間，因為它不只是消費，而且是需要從學習認識到規劃如何進行共同購買的實踐過程。以下就以她們開發蔬菜共同購買的過程為例，做個說明：

首先，共同購買的會員們必須學習、認識到(1)蔬菜在日常飲食生活中佔有相當的重要性，但現實上蔬菜的安全又令人擔心，因此須直接向農友訴求，說清楚需要安全的蔬菜。(2)不當的農業生產，例如濫用農藥、化學肥料、過度土地利用等都可能破壞大自然。(3)為了安全就要支持可以與自然和諧共處的耕作方式。

(4)殘酷的市場經濟使農業成為經濟弱勢，這種現象對消費大眾與社會絕非福音，因此要團結購買力，來支持、鼓勵好的本土農業。

其次，為了安全蔬菜的生產，以及保護環境，組織方面必須說服合作的農友達成以下的共識：(1)充分利用有機堆肥，並適當管理肥料。(2)善用輪耕、間作等作業方式。(3)田間不使用除草劑。(4)基本上不使用農藥，而採各種生物防治法來對付病蟲害。(5)雙方共同訂定可以相互接受的價格。(6)以培養健全的有機耕種為長期努力的目標。

最後，為了建立從生產者到消費者間既短又透明的管道，組織摒棄許多一般市場的做法，而開啟一些新的嘗試，譬如以大致固定的價格來定價；以「班」的方式配送產品，或以「取貨站」的方式接受訂購，而不做大規模的店頭陳列；不接受選擇性的配菜，對產品採簡單的分級、不打廣告、不做花俏包裝，以樸實來減少資源的消耗，並將利益直接惠及產、銷兩方，亦即要建立另一種可能的管道來滿足我們對「吃」的基本需求。

七、八年來「共同購買」這個組織一路走來並非輕鬆，如何尋找可合作的生產者、吸收更多具相同理念的會員，以及如何與強大的資本市場相抗衡等等，都非易事。然而，經由許多的努力，她們也尋找、開發了例如安全的蛋、豆腐豆干、不漂白的再生衛生紙等不少的產品，來滿足會友們，也就是消費者的需求，而最終是希望形成凸顯生活者的主體性、珍愛

地球資源、尊重個人的價值、凝聚民間的社會力量之“新產業”。

四、未來展望

由以上兩個案例來看，已有一些民眾或團體對於多年來我們對環境生態的不重視、甚至大肆破壞的情形有所反省，並且嘗試去改變這樣的局面，誠為可喜。然而，這樣的新產業要真正成型、穩定發展，其實還存在有相當多的課題，例如以保護高山魚而聞名的阿里山山美部落，雖然因過去的努力，使溪谷中的魚恢復了舊貌、生態環境被保留下來，部落居民也展現了活力，將部落逐漸發展成生態旅遊的好據點。

然而山美部落目前卻面臨了遊覽車不斷湧進、走馬看花，習慣買東西、吃東西的遊客大增，以及部分的居民開始熱衷於觀光的生意等問題。因此如何在這些新產業的發展過程中，不但要尋找發展的方法與可用的資源，而且也要不斷的檢討、反省，以至學習成長，才能促使產業的發展得以平衡，真正達成原先期待的目標。同時，面對此一新的潮流脈動，做為一個基督徒如何因應，除了在信仰認知上的回應外，實際的參與行動也是值得我們深思。

參考文獻

廖嘉展，2001，注入重見活水——《新故鄉》震後的思考。