

彰投雲嘉農村里山倡議社區優化輔導計畫

出版品統一編號：ARDSWC-114-158

執行單位：宸景環境規劃有限公司

計畫主持人：李盈霖 負責人

共同主持人：賴純絃 博士

(本報告書內容及建議純屬執行單位意見，僅供本分署施政參考)

摘要

本年度計畫以推動「里山倡議」為核心，持續盤點轄內潛力社區、深化里山實踐推動機制，並以社會、經濟及環境三大面向進行整體性輔導與策略發展。透過系統性資料整備與專家訪視輔導，共完成八場次潛力社區訪視與七場次新秀社區專家學者訪視，累計完成十五場現地交流與會議，並辦理三場 COMDEKS 韌性評估工作坊，協助社區釐清現有資源之弱點與機會，建立在地共識與行動方向。逐步掌握各社區發展現況、潛力與需求，並提出具體因應策略。針對各社區特色，計畫共推動關鍵行動三場、製作社區紀實影片三部，並協助研擬並推動軟硬體計畫共十三件。協助各社區盤點自有資源與特色，並認識里山倡議精神，提升文化傳承與生態保育意識，推動社區走上里山之路。

關鍵字：里山倡議、農村社區、韌性評估

Enhancement and Advisory Program for Satoyama Initiative Communities in the Rural Areas of Changhua, Nantou, Yunlin, and Chiayi

ABSTRACT

This year's project centers on advancing the Satoyama Initiative, with continuous identification of potential communities within the jurisdiction and the strengthening of mechanisms that support satoyama practices. Integrated guidance and strategic development were carried out across the social, economic, and environmental dimensions. Through systematic data preparation and expert field consultations, eight site visits were conducted for potential communities and seven expert visits for emerging communities, totaling fifteen on-site engagements. In addition, three COMDEKS resilience-assessment workshops were organized to help communities identify weaknesses and opportunities within their existing resources, build local consensus, and shape future action directions.

The project progressively deepened understanding of each community's development status, potential, and needs, and proposed corresponding strategies. According to community characteristics, three key actions were implemented, three documentary videos were produced, and thirteen proposals for software and hardware projects were supported. These efforts assisted communities in identifying their intrinsic resources and unique features, fostering an understanding of the Satoyama Initiative, strengthening cultural inheritance and ecological conservation awareness, and guiding communities toward the path of satoyama-based sustainable development.

Keywords: Satoyama, rural communities, COMDEKS workshops

一、緒論

(一) 計畫緣起與目的

為持續精進里山社區推動成效，藉由保護或重塑社會-生態-生產地景有效利用生態系服務系統，深化農村再生成果，本計畫將在里山推動主軸基礎下，梳理在地經驗，引導轄內里山潛力社區實踐水資源循環利用、坡地林下經濟、綠保田耕地等里山地景恢復與維護工作，引導社區實際操作，評估社會與經濟之貢獻度，建立在地自主維護機制，並持續撰擬優良案例，使我國農村再生成就在國際發光發熱。

(二) 里山社區篩選原則與發展歷程

里山倡議的目標願景為人與自然和諧共生，在實質工作上，必須顧及生活、生產與生態三大面向，達到永續發展的目標，因而延伸在潛力社區的篩選原則中便包含四大面向，分別為社會環境、生態資源、經濟發展與社區韌性。

- (1) 社會環境：農村社區中有較高的凝聚力與參與程度。
- (2) 生態資源：積極推動生態維護工作與生態旅遊的社區。
- (3) 經濟發展：社區經濟生產穩定且考慮生計與生態環境平衡。
- (4) 社區韌性：農村社區遭遇困境之應變能力與回復力。

1. 新秀社區

新秀社區為尚未參與里山計畫的農村再生社區，首先會透過里山里海具潛力社區評估表，蒐集社區曾參與過的計畫、評選競賽等相關背景資料，對社區現有條件進行初步評估，並比對是否具備四大面向條件(社會、生態、經濟、韌性)。若符合條件，將邀請專家學者一同訪視社區，確認過往紀錄的正確性與未來發展持續性。並進行韌性評估與工作坊討論，找出社區執行里山倡議目標及擬定行動策略。完成韌性評估的社區，即可納入「潛力社區」，並將協助社區提報農村水保署內的年度獎補助計畫。

2. 潛力社區

潛力社區是指已具備初步發展條件的社區，並可參與農村水保署的年度獎補助計畫，透過執行軟硬體建設、跨域合作或關鍵行動等方式，實踐里山里海的理念。在這個階段，社區可與不同單位合作，整合來自公部門與私部門的各項資源。計畫執行後，將會進行成果檢討與評估，了解執行成效、遇到的挑戰，以及是否具有成為代表性案例的潛力。接著會依據里山社評估表進行進一步審查。若未通過，則提供持續輔導，或暫停補助以利資源調整；若通過，社區將可擬定強化行動計畫，邁向下一階段發展，除了能獲得更多合作資源，並開始撰寫案例。案例會先送交署內審查，經修正後才具備進入下一階段「里山社區」的資格。

3. 里山社區

案例通過署內審查後，將視內容選擇投稿為一般案例，或依當年度精選案例徵稿主題優先推薦參與精選案例徵選。若案例符合當年主題，將優先送交 IPSI 進行精選案例評選；若未通過，則作為「一般性里山案例」持續累積實績。通過精選徵選者，將進一步進入年度精選案例彙整與發表流程，並參與年度工作坊，針對案例內容進行交流與深化修正。每年預計甄選 10 篇左右案例，由 IPSI 彙編成冊，並於國際期刊《Springer》出版專書，里山社區階段不僅代表成果展現，更透過案例傳播與分享，回饋並帶動其他社區共同成長。

二、里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導

(一) 潛力型社區專家學者訪視

114 年度潛力里山社區包括秀峰社區、華南社區、茶山社區、上林社區與一新社區，其中一新社區里山案例於 110 年通過 IPSI 認可。其餘社區則依據各自發展階段與特色，持續透過里山團隊的輔導，建立階段性目標並推動里山倡議實踐。

今年度實際訪視之社區包含：一新社區、上林社區、秀峰社區、華南社區與茶山社區。為強化潛力社區發展能量，深化社區主題聚焦並推動彰投雲嘉地區的里山實踐策略，由團隊安排專家學者或協助南投分署至潛力社區現場訪視，結合在地實務工作者、公部門及民間團體參與討論，促進知識交流與夥伴合作，共同盤整現階段成果並規劃下一步行動方向，激盪多元觀點與可行性作法，進一步推進社區向里山案例邁進。

表 1、潛力社區訪視紀錄表

訪視日期	社區	主題
114 年 1 月 24 日	一新社區	生態保護、生態繪本製作
114 年 2 月 13 日	上林社區	諸羅樹蛙保育、地方文化傳承
114 年 2 月 18 日	秀峰社區	生態小旅行、社區產業
114 年 2 月 18 日	華南社區	IPSI 里山研討會參訪安排
114 年 3 月 21 日	華南社區	里山實踐、社區經營成果
114 年 6 月 12 日	茶山社區	生態保護、茶園經營
114 年 6 月 22 日	秀峰社區	辦理生物炭研習課程
114 年 9 月 30 日	秀峰社區	竹屑堆肥製作

(二) 新秀型社區專家學者訪視

為深化新秀型里山社區發展里山倡議，加強社區之資料整備與主題特色強化，本計畫於嘉義縣布袋鎮好美社區辦理 2 場次、彰化縣社頭鄉湳底社區 3 場次、彰化縣芳苑鄉仁愛社區 1 場次及嘉義縣阿里山鄉山美社區 1 場次，合計 7 場次的專家會議、專家學者或分署至社區現場訪視，邀請生態保育、里山倡議、農村再生、農村旅遊及生態調查等方面的專家學者，透過實地探勘的方式，診斷評估新秀社區對於推動里山倡議的競爭力。

表 2、新秀社區訪視紀錄表

訪視日期	社區	主題
114 年 2 月 20 日	好美社區	生態保護、造林固沙
114 年 5 月 23 日	湳底社區	生態保護、臺灣南海溪蟹復育
114 年 6 月 18 日	湳底社區	臺灣南海溪蟹保育合作會議

114 年 9 月 02 日	仁愛社區	社區劇場、濕地蚵養殖
114 年 9 月 09 日	山美社區	文化體驗、鯛魚復育
114 年 9 月 24 日	好美社區	生態保護、文蛤養殖
114 年 9 月 26 日	湍底社區	臺灣南海溪蟹夜訪

三、里山潛力社區 COMDEKS 韌性評估工作坊

本計畫挑選雲林縣古坑鄉華南社區、彰化縣芳苑鄉仁愛社區及南投縣鹿谷鄉秀峰社區辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊，雖華南社區曾於 109 年及 111 年執行過韌性評估，但社區近幾年不斷改善過去韌性評估之弱項，具有正向的成長，且環境、風險和社會等因素皆有所改變。因此，有必要重新進行韌性評估，確保社區的策略是否更精確地反映里山倡議之精神，從而提升社區整體的韌性。新秀社區中的湍底社區，其生活環境與物種的保育配合，產業經濟的多元發展，成就社區生活、生態、產業及社區關懷照顧，故選定次社區作為韌性評估之社區，本計畫已完成辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊 3 場次，協助社區思考當地適合里山/里海推動的模式。

本計畫透過舉辦 COMDEKS 韌性評估工作坊，深入了解社區現況及其所面臨的挑戰，並協助發展中的社區制定在社會與經濟發展、環境與社會協調發展、環境與經濟平衡發展等方面的策略與行動計畫。另外，也將協助社區向縣市政府、農村發展及水土保持署等合適單位研擬提案，藉此增強社區的韌性與發展潛力。

四、研擬軟硬體計畫及執行關鍵行動

本計畫依據歷年里山社區輔導成果及 COMDEKS 韌性評估工作坊之評估結果，輔導 114 年提案之里山社區執行及核銷 4 件和協助里山潛力社區研擬 115 年軟體計畫件至少 9 件，總計 13 件。

表 3、114 年執行計畫

社區名稱	補助類型	計畫名稱	實施內容
桃米社區	環境條件改善類	桃米親水公園生態導覽據點環境改善計畫	親水公園街說牌：1 式 休憩空間：20 平方公尺 環境綠美化：30 平方公尺 蓄水設施修繕：3 處
珠仔山社區	行銷推廣類	珠仔山綠色生態小旅行	辦理綠色遊程體驗 2 場次，1 日 印製生態解說牌 2 式
瑞峰社區	生態保育類	瑞峰社區山麻雀導覽與茶席體驗	山麻雀復育基地導覽解說 3 場。 在地特色茶席體驗 3 場。
草山社區	環境條件改善類	里山體驗場域改善計畫	既有筍寮修復 1 座。 筍灶建置 1 個。 山泉水竹管約 500m。

表 4、115 年提案計畫

社區名稱	補助類型	計畫名稱	實施內容
草山社區	環境條件改善類	草山塾教育基地空間改善工程	鐵皮修補約 250 平方公尺 屋頂粉刷及防漏工程約 360 平方公尺 採光罩修補約 150 平方公尺
草山社區	生態保育類	草山塾-竹管引水體驗學習	竹管引水體驗學習 2 小時 動手煮午餐 2 小時 手作步道講解 2 小時 台灣金線連植栽種植 1 小時 活動內容影音紀錄資料 1 份
桃米社區	生態保育類	桃米生態村里山旅遊推廣計畫	辦理導覽培訓課程 4 堂 開發永續旅遊遊程 1 式

仁愛社區	規劃設計類	漁村生態保育推廣計畫	辦理社區生態課程 3 堂 辦理濕地生態資源調查 製作濕地生態資源手冊 1 式
澀水社區	規劃設計類	里山社區實踐交流研討會	辦理里山國際交流研討會 1 場次

五、落實里山生態工作坊，辦理關鍵行動計畫

本計畫挑選華南社區、秀峰社區執行各一件關鍵行動，並針對廢棄物循環再利用議題另舉辦一件，共三件，規劃內容如下：

(一) 辦理華南社區國際參訪

配合農業部農村發展及水土保持署於 114 年 3 月 27 日舉辦之「農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會」，南投分署於 3 月 26 日辦利古坑鄉華南社區國際參訪活動，安排國際里山倡議夥伴關係（IPSI）副主席 Rina Miyake 及聯合國大學資深研究員 Suneetha Subramanian，以及農村發展水土保持署總署長官共同前往進行實地參訪，展現臺灣社區在社會—生態—生產地景（SEPLS）推動上的實踐樣貌，並藉此強化台灣與國際之間的里山經驗交流，更為本年度將提送之華南社區里山案例，在委員及長官記憶中留下深刻印象。



圖 1、華南社區參訪照片



圖 2、華南社區參訪照片

(二) 石梯田復育基地種植活動

秀峰社區於 2024 年在農村水保署南投分署的協助下，啟動石梯田復育工程，透過低破壞方式打造手作步道與乾砌石休憩座椅，並融入竹藝文化設計，逐步形塑一處「可看、可學、可食」的永續里山示範場域。在這片復育後的基地，社區展開可食植物的種植行動，藉由居民實地參與，重新喚起對土地的認同與記憶，也強化在地糧食自給的能力。



圖 3、石梯田復育基地種植活動照片



圖 4、石梯田復育基地種植活動照片

(三) 竹廢循環論壇

為落實里山倡議中「生產－生態－生活」的整合精神，本次竹廢棄物循環論壇聚焦於「竹材再利用與資源循環」主軸，廣邀產官學研界代表，共同探討竹材在生活應用與農業實務中的多元發展潛能。透過主題演講與實務案例分享，讓與會者理解從竹炭製作、資源再生、石礫地竹林永續利用、再生材料建材應用、竹煙燻加工等各種再利用技術與實踐模式，促進循環經濟在地落實。



圖 5、竹廢循環論壇演講及與談照片



圖 6、竹廢循環論壇大團拍

六、紀實影片出版品

本計畫共剪輯 3 個里山社區介紹影片，以社會-生態-生產地景變化為主題，以不同方式呈現出秀峰社區、華南社區、湊底社區 3 個里山社區的自然資源特色，將社區的生態價值呈現出來，每一社區預計 1.5-3 分鐘，並各具

中英日語版本以利於適當場合播放，供社區與分署推廣使用。

(一)南投縣鹿谷鄉秀峰社區

以「生態系統服務介紹—人與環境互相的健康關係」為主題，透過秀峰社區領袖的口述與實地畫面，呈現地方人與自然之間深刻的依存關係與情感連結。

(二)雲林縣古坑鄉華南社區

以「教育點亮山村，華南里山永續進行式」為主題，透過華南國小師生、社區居民與青年返鄉者的真實故事，展現教育如何成為地方再生與永續發展的核心力量。面對人口外移與學校關校危機，華南社區選擇以教育為起點，讓學習重新回到土地，開啟人與自然共學的旅程。

(三)彰化縣社頭鄉湳底社區

以「湳底社區的臺灣南海溪蟹復育紀實」為主題，透過紀錄影像與社區居民的真實訪談，呈現湳底社區面對生態環境退化與棲地流失的挑戰時，如何以在地行動推動溪蟹復育，重建人與自然的平衡關係。影片以溫暖且真實的敘事手法，帶領觀眾看見社區從關心環境、凝聚共識，到實際行動的歷程，體現守護家園的力量。

七、里山案例撰擬(IPSI case study)

本計畫將選定一處充分具有里山精神以及里山作為之地區，彙整其發展里山倡議之經歷，並按照國際里山倡議夥伴關係(IPSI)規定之格式，撰寫里山案例英文版，並將其提送。針對彰投雲嘉地區內具有特色且符合里山精神與條件，具有初步農村再生輔導成果之新秀型社區，經本計畫盤點資源整理後，選定位於雲林縣古坑鄉華南社區，社區內以華南實驗國小與共生園區最為著名，在當地居民的積極合作及各單位的跨域合作計畫，發展出穩固的夥伴關係組織架構，在農村水保署南投分署歷年來的合作經驗中，顯示社區

量能與配合度活躍，故本計畫建議今年度挑選之里山案例設為此社區，以下資料經本計畫蒐集，得出以下結論：

華南社區十分重視生態環境，歷年來社區積極與各單位合作，落實人與環境共榮共好的目標，而農村水保署南投分署在其中扮演跨域整合的角色，整合民間、農會、政府單位三方的努力，讓社區農業得以持續發展，除了在地農業的行銷推廣，社區與華南實驗國小的緊密互動最為特別，由特色課程向下扎根，培養學童對土地、生態的認識與認同。此外社區也十分重視生態，社區周邊可見台灣特有種林鵰的身影，社區大面積保留淺山原始生態，採用自然工法並邀請在地居民共同建置手打石手作步道，保留環境自然樣態亦傳承文技藝，打造專屬於華南社區的里山實踐發展。撰擬初稿如下。

八、宣導品製作

本計畫今年撰寫雲林縣古坑鄉華南社區里山倡議推動案例，並延伸規劃具教育推廣與實用價值之宣導文創品。考量推廣用途之多元性，設計概念以生物多樣性與人與自然共生為主軸，除呈現華南社區具代表性的林鵰外，亦納入南投分署轄區內較具有特色且珍貴的社區物種，包括大林社區的諸羅樹蛙、草嶺社區的藍腹鵰、瑞峰社區的山麻雀、一新社區的臺灣白魚、華南社區的林鵰，以及永福社區的石虎。此設計不僅展現各地社區的生態特色，也象徵里山網絡間的共學與共榮。

宣導品採用長度 110 公分、寬度 25 公分的雙層紗布巾印製，布料選用台灣製純棉，質地透氣、輕薄且速乾，兼具環保與實用性。可作為日常配件或活動擦汗巾使用，亦能作為教育推廣與禮贈用途，寓教於行，讓民眾在生活中自然接觸並理解里山倡議「人與自然共生共好」的核心精神。



圖 7、特色生物紗布巾

九、結論與建議

於本年度計畫執行中可發現，華南社區已具備長期自主經營的基礎，不僅在生態教育與永續旅遊上展現成熟模式，更逐步將其成果跨域、跨縣市，甚至跨國分享，成為推動台灣里山實踐的重要示範據點。相較之下，多數潛力社區仍處於內部知識累積與組織能量培養階段，雖擁有豐富的地方生態與文化資源，但在人力、專業與資源整合方面仍有待強化。

本計畫已綜整本年度所輔導之潛力社區、新秀社區，及 115 年度補助計畫提案社區的整體現況，並依其發展條件與里山推動脈絡提出後續建議。期盼透過系統性的盤點及社區經驗整合，協助轄內社區在未來推動里山實踐時能更有方向、更具韌性。相關分析與建議請詳見下表。

表 5、115 年社區發展建議彙整表

社區名稱	現有資源	115 年發展建議
雲林縣古坑鄉華南社區	本年度已完成「偏鄉農村社區與國小的里山教育與實踐」里山案例撰寫。	持續推進案例提送工作，爭取國際交流。
嘉義縣阿里山鄉茶山社區	曾榮獲第二屆金牌農村，文化底蘊深厚，常態辦理文化活動及生態導覽。	應撰擬里山案例，發揚社區特有文化與當地的豐富生態資源。
嘉義縣布袋鎮好美社區	致力於沙灘復育行動，多次辦理植樹造林與竹籬固沙活動，推廣環境教育同時維護家園。	可整合社區沙灘復育行動與文蛤養殖文化，撰擬里山案例。

彰化縣社頭鄉 湳底社區	今年度已完成臺灣南海溪蟹復育基地建置，正於區域內植栽栽培及野放實驗階段。	應定期追蹤且記錄臺灣南海溪蟹洞穴數量、土壤與水質變化、植栽生長狀態等量化數據，與當地國小合作開發課程教案或相關教材。
嘉義縣阿里山 鄉山美社區	以鯛魚生態復育為社區發展核心，經常辦理原民文化體驗活動。	區域內生態資源豐富，可辦理相關生態推廣課程加強在地居民對地方生態的認知，以根經濟概念開發地方特色產品，激發更多元的發展方向。
彰化縣芳苑鄉 仁愛社區	社區劇團向心力十足，以海口文化為主題向民眾講述地方故事。芳苑濕地生態資源及文化豐富，應多加紀錄與推廣。	1 可拍攝文化紀錄片，將劇團的形成、發展與戲劇中所欲傳達的地方故事進行影像紀錄，以便推廣與留存。 2 地方特有的海口文化飲食，可透過訪談或舉辦餐會進行調查，並加以統整製作特色菜譜。
南投縣鹿谷鄉 秀峰社區	社區淺山環境中生態資源豐富，擁有豐富的竹資源，然而社區的超高齡化使得發展動能嚴重不足。	可協助社區取得外部資源，嘗試申請青年回鄉計畫、參與大專生回游農村等相關可吸引人員進駐之方法，提升地方活力。
南投縣魚池鄉 澀水社區	社區內擁有多座步道，並常舉辦步道生態導覽，長年累積豐厚經驗與成果。	可辦理國際研討會，分享社區執行方法與成果，亦吸取外部想法與經驗，進行切磋與交流，以擴大未來發展的多元面向及可能性。

十、參考文獻

1. 鄭錫奇、許家維、林育秀、張仕緯、張簡琳玟。2024。2024 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄。農業部生物多樣性研究所、農業部林業及自然保育署。

臺灣。

2. 林瑞興、邱承慶、潘森識。2024。2024 臺灣鳥類紅皮書名錄。農業部生物多樣性研究所、農業部林業及自然保育署。南投。
3. 楊正雄、柯統予、曾晴賢、廖德裕。2024。2024 臺灣淡水魚類紅皮書名錄。農業部生物多樣性研究所。南投。
4. 許富雄、林思民、楊淳凱、林德恩。2024。2024 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄。農業部生物多樣性研究所、農業部林業及自然保育署。南投。
5. 韋家軒、林承昊、徐堉峰、顏聖紘、楊曼妙、趙榮台、朱汶偵、張榮華、陳一菁。2025。臺灣蝶類紅皮書名錄。農業部林業及自然保育署、台灣昆蟲學會、國立成功大學。臺灣。
6. 農業部生物多樣性研究所。(n.d.)。臺灣生物多樣性網絡。
<https://www.tbn.org.tw/>。
7. 玉山國家公園。(n.d.)。保育類野生動物名錄。
<https://www.ysnp.gov.tw/StaticPage/Directory>
8. 潘虹樺(2021)。動保蒲公英的社會實踐：以行動研究推動上林友善動物社區。南華大學社會科學院應用社會學系教育社會學碩士班。
9. Sullivan, B.L., C.L. Wood, M.J. Iliff, R.E. Bonney, D. Fink, and S. Kelling. 2009. eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142: 2282-2292.
10. iNaturalist Network. (2014). iNaturalist. <https://www.inaturalist.org/>
11. IUCN. 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-2. <https://www.iucnredlist.org>.